

Le Système de Profilé

La clé du succès!



extrême solide résistant

La technique du profilé par MayTec



Le Système de Profilé



Profils cintrés



Le Système pour salles blanches



Le Système de serrage pour tubes



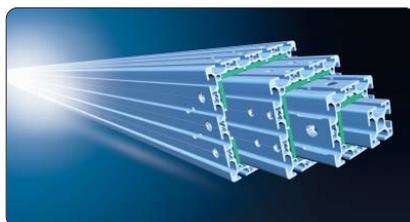
Le Système d'éléments linéaires



Le Système de convoyeur



Le Système de parois de protection



Le Système télescopique



Le Système de convoyage de personnes

Un système de profilé idéal

MayTec propose un large panel de profilés. Tous les profilés sont compatibles entre eux et dans toutes les positions avec la possibilité d'obtenir n'importe quel angle.

La gamme d'accessoires apporte des solutions rationnelles et esthétiques dans de vastes domaines tels que:

Applications

- Bâti machine
- Cartérisation machine
- Protection machine
- Poste de travail ergonomique

La performance

L'étendue des prestations MayTec est aussi vaste que son système de profilés.

Vous avez la possibilité de choisir entre:

- Livraison par lot conditionné
- Livraison des profilés coupés ou usinés et des accessoires prêts à monter selon le catalogue
- Livraison de sous ensembles
- Livraison d'installations clé en mains
- Livraison d'ensembles montés

- Ligne de montage et de convoyage
- Chariots de transport et de disposition
- Poste de contrôle
- Cabine de protection

L'utilisation

Le système de profilés est particulièrement simple à utiliser. Il permet de concevoir, de modifier facilement une installation par l'utilisation d'éléments modulaires. Les faces du profilé MayTec comportent un système anti-rayure permettant ainsi une esthétique parfaite.

Une équipe compétente vous apporte son concours dans le choix et le dimensionnement des profilés, ainsi que des solutions rationnelles pour vos montages, en fonction de vos impératifs de charges et de stabilité.

- Rayonnage spécial
- Outillage industriel
- Système d'affichage
- Stand pour exposition

Table des matières

Préface 1.0

Profilés

Aperçu

Profilés 1.1

Usinages des profilés 1.1A

-Exemples de codification 1.1B

Caractéristiques techniques 1.1C

Sélection de la gamme de profilés 1.1D

Applications des profilés 1.1E

-Profilés cintrés 1.1E

Technique de fixation

Aperçu

Sélection des fixations 1.2

Fixations 1.2A

-Barillets 1.2B

-Composants 1.2C

-Cas particuliers 1.2D

Possibilités des fixations 1.2E

Charges admissibles sur les fixations 1.2F

Éléments de fixation 1.29

Accessoires

Aperçu

Éléments de fixation 1.3

Accessoires 1.4

Éléments de connexion pneumatique 1.5

Accessoires pour cartérisation 1.6

Accessoires électriques 1.7

Éléments d'habillage 1.8

Visserie et outillage 1.9

Index alphabétique

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Réf.	Désignation	Page	Réf.	Désignation	Page
	Préface	5	1.1B	Usinages des profilés, exemples de codage	64
1.01	Symboles, abréviations, caractères spéciaux	5	1.1B	pour groupe de prix 1	64
1.02	Système des rainures	6	1.1B	pour groupe de prix 2	65
1.03	Décomposition des références	7	1.1B	pour groupe de prix 3	66
			1.1B	Exemple de commande spéciaux	66
1.1	Profilés	8	1.1C	Caractéristiques techniques	67
1.04	Aperçu: Profilés	8	1.1D	Sélection de la gamme de profilés	70
1.04	Profilés - lisse (P)	8, 9	1.1E	Applications des profilés	74
1.04	Profilés - avec micro rainures	9	1.1E.01	Combinaison de profilé	74
1.04	Profilés spéciaux - lisse (P)	10	1.1E.01	Rainures spéciaux	74
1.05	Profilés spéciaux	11	1.1E.02	Tables rainurées	75
1.09	Profilé Groupe 16, rainure E3, P	12	1.1E.03	Main courante	78
1.10	Profilé Groupe 16, rainure F, P	12	1.1E.04	Profilé U 40	79
1.10	Profilé Groupe 20, rainure H, P	13	1.1E.05	Profilés pour le passage de câbles	80
1.11	Profilé Groupe 20, rainure F, P	15	1.1E.06	Profilés de fermeture	81
1.11	Profilé Groupe 30, rainure F / E4, P	16	1.1E.07	Profilés cintrés	84
1.11	Profilé Groupe 40, rainure E3, P	20			
1.11	Profilé Groupe 45, rainure E4, P	28	1.2	Technique de fixation	85
1.11	Profilé Groupe 50, rainure E4, P	31	1.2	Exemples de fixations	87
1.11	Profilé Groupe 60, rainure E4, P	32	1.2	Aperçu: Fixations	88
1.11	Profilés 48, cylindrique, P	33	1.2	Fixations (avec usinage)	88
1.11	Profilés hexagonal/octogonal, P	33	1.2	Fixations (sans usinage)	90
1.11	Profilé Groupe 30, rainure F	34	1.2	Réaliser un assemblage	92
1.11	Profilé Groupe 40, rainure E3	36	1.2	Détermination d'une fixation	93
1.11	Profilé Groupe 45, rainure E4	40	1.2A	Fixations pour les profilés	94
1.11	Profilé Groupe 50, rainure E4	42	1.2A	avec trou central-Ø 6 mm	94
1.11	Profilé Groupe 60, rainure E4	44	1.2A	avec trou central-Ø 12 mm	96
1.14	Profilés pour panneaux 30, rainure F, P	45	1.2B	Barillets pour fixations	102
1.14	Profilés pour panneaux 40, rainure E3, P	46	1.2B	Distance de perçage	102
1.14	Profilés pour panneaux 50, rainure E4, P	47	1.2B	Variantes de montage	102
1.15	Profilés pour grille ondulée 30, rainure F, P	48	1.2B	Distance de perçage - cas particuliers	103
1.15	Profilés pour grille ondulée 40, rainure F / E3, P	48	1.2C	Composants des fixations	105
1.17	Profilés rectangulaires creux 30, P	49	1.2C	Fixations pour trou central-Ø 6 mm	105
	Profilés spéciaux	50	1.2C	Fixations pour trou central-Ø 12 mm	106
	5.11 Profilés cylindriques, P	50	1.2D	Fixations - cas particuliers	110
	9.11 Profilés télescopiques, rainure E3, P	51	1.2D	Fixation parallèle pour profilé 30x30, soft	110
1.19	Profilés spéciaux	52	1.2D	Fixation universelle pour profilé 30x150	110
1.19	Profilés de fermeture	52	1.2D	Assemblage parallèle	111
1.19	Profilés creux	52	1.2D	Fixation universelle avec barillet moleté	112
1.19	Profilés pied	52	1.2D	Fixation SE	113
1.19	Profilés d'angle	53	1.2D	Fixation ST	114
1.19	Profilés cadre	53	1.2D	Fixation ST avec ancrage à visser	115
1.19	Profilés de préhension	53	1.2D	Vis de fixation autotaraudeuse	116
1.19	Profilés U	54	1.2D	Kit de raccordement	117
1.19	Profilé chemin de roulement	54	1.2D	Montage parallèle	118
1.19	Profilés rail	54	1.2D	Fixation sans usinages	119
1.19	Profilé pour montage de panneau affleurant	54	1.2D	Fixation croisée	121
1.19	Profilés tube	55	1.2D	Fixation parallèle orientable	122
1.19	Profilés charnière	55, 56	1.2D	Fixation avec anti-rotation	123
1.19	Profilés rainure T	56	1.2E	Possibilités des fixations	124
1.19	Profilés de coulissement	57	1.2E	pour profilés sans rainures	124
1.19	Profilés 19°	57	1.2E	pour profilés 40, arrondi	130
1.19	Profilés d'installation électrique	58	1.2E	cas particuliers	131
1.1A	Usinages des profilés	60	1.2E	d'autres profilés	132
1.1A	Aperçu	60	1.2F	Charges admissibles sur les fixations MayTec	133
1.1A	Déclarations de commande	60	1.29	Eléments de fixation	134
1.1A	Exemple de commande	60	1.29	Plaques de retenue	134
1.1A	Coupe de scie	61	1.29	Sécurité anti-rotation	135
1.1A	Perçage pour barillet	62	1.29	Poignée de serrage rapide	137
1.1A	Perçages	62			
1.1A	Perçage perpendiculaire	62			
1.1A	Taraudage	62			
1.1A	Direction et position	63			
				Accessoires	139
				Aperçu: Accessoires	139

Réf.	Désignation	Page	Réf.	Désignation	Page
1.3	Eléments de fixation	142	1.5	Eléments de connexion pneumatique	224
1.31	Écrous pour rainure	142	1.51	Profilés pour des applications pneumatiques	224
1.31	Écrous en T	143	1.51	Kits plaque terminale	225
1.32	Écrous coulisseaux	145	1.52	Kits plaque de raccordement	230
1.32	Écrous demi lune	146	1.54	Kits de liaison pour rallongement de profilé	231
1.33	Écrous en T	149	1.55	Kits de liaison pour raccordement à 90°	232
1.34	Écrous 1/4 tour	150	1.59	Accessoires pneumatiques	233
1.34	Écrous losange	151			
1.34	Vis en T	152	1.6	Accessoires pour cartérisation	234
1.35	Inserts taraudés	153	1.61	Poignées	234
1.35	Inserts taraudés à enmancher avec collerette	155	1.61	Poignées modulaires	236
			1.61	Poignée entretoise	238
1.4	Accessoires	157	1.62	Charnières	239
1.41	Profilés de recouvrement	157	1.62	Charnière double	245
1.41	Profilés de réduction	158	1.63	Articulations	255
1.41	Profilés combinés	159	1.64	Blocs de fixation	259
1.41	Profilé guide	163	1.64	Blocs de fixation en T	262
1.41	Profilés joint souple	164	1.64	Fixation rapide	265
1.41	Profilés coin	165	1.65	Loqueteaux à billes	267
1.41	Joint mousse	166	1.65	Aimant	269
1.41	Profilé d'étanchéité	168	1.65	Verrou	270
1.41	Profilés vitres	169	1.65	Serrures à barillet	271
1.41	Profilés de protection	172	1.65	Serrure pour porte coulissante	273
1.42	Caches d'extrémités	173	1.65	Serrures pour montage intérieur	273
1.42	Caches de recouvrement	176	1.65	Blocs serrures de porte	275
1.42	Caches barillets bombés	176	1.65	Serrures de sécurité	279
1.42	Caches d'extrémités pour profilé tube	177	1.65	Serrures pour montage extérieur	283
1.42	Bouchons d'obturation pour vis	177	1.66	Galets	284
1.43	Joints de liaison	178	1.66	Fixation des galets	286
1.43	Joints de liaison pour main courante	180	1.66	Support pour rouleau de convoyeur	290
1.44	Vis de réglage de niveau	181	1.66	Rouleau pour rail à galets	291
1.44	Pieds réglables	181, 183	1.66	Chemin de roulement pour portes suspendues	292
1.44	Pieds réglables manuellement	182	1.66	Chariot pour porte coulissante suspendue	294
1.44	Pieds réglables et articulés	184	1.66	Butée pour porte coulissante suspendue	295
1.44	embase	185	1.67	Galets pour rail coulissant	296
1.44	tige	187	1.67	Système de guidage	297
1.44	écrou de serrage	187	1.67	Pièces de coulissement	298
1.44	patin antidérapant	188	1.67	Écrous coulisseaux	299
1.44	patin anti-vibrations	188	1.67	Chariot économique	300
1.44	Équerres de fondation	189, 196	1.68	Support de panneau	304
1.44	Embases de fondation	190	1.69	Coulisseaux	305
1.44	Élément d'empilage	196	1.69	Mousqueton	305
1.45	Roulettes	197			
1.45	Roulettes fixes	197	1.7	Accessoires électriques	306
1.45	Roulettes pivotantes	198	1.70	Équilibrage de potentiel	306
1.45	Roulettes pivotantes avec frein	198	1.70	Fixations pour mise à la terre	307
1.45	Roue immobilisable	199	1.71	Support câbles et tuyaux	308
1.46	Équerres	201	1.71	Élément pour chemin de câble	309
1.46	Aluminium	201, 210	1.71	Éléments croisé pour chemin de câble	309
1.46	Polyamide	202	1.71	Colliers de serrage	309
1.46	GD-Zn	203	1.71	Colliers pour câbles	310
1.46	Zamak	209	1.72	Kit de fixation pour profilé 19"	311
1.46	Fixations orientables	211	1.73	Contact de sécurité	312
1.47	Plaques de liaison en croix	212	1.73	Interverrouillages	313
1.47	Embases pour pieds	213	1.73	Supports de contact de sécurité	314
1.47	Plaques de fixation au sol	215	1.73	Supports de contact	315, 318
1.47	Plaques de fixation	216	1.73	Supports pour capteur	319
1.47	Embase en profilé	216	1.74	Goulotte d'installation électrique	320
1.47	Plaques de raccordement	217	1.74	Goulotte d'installation électrique - Accessoires	321
1.47	Plaque de fixation	218	1.75	Goulotte d'installation électrique	324
1.47	Anneau de levage	219	1.75	installation avec clip	327
1.48	Goussets d'assemblage	220			
1.48	GD-Zn	220			
1.48	Aluminium	222			

Réf.	Désignation	Page
1.8	Eléments d'habillage	328
1.81	Pièces d'angle pour profilé cadre	328
1.81	Pièce d'angle 33 pour profilé cadre 33×10	329
1.81	Eléments de montage pour grillage	330
1.82	Eléments d'habillage	331
1.82	Panneaux agglomérés	332
1.83	Panneaux compressés	332
1.85	Alucobonds	333
1.86	Plexiglas	333
1.87	Polycarbonates (Makrolon)	334
1.88	Grilles d'aluminium ondulées	334
1.88	Grilles d'acier ondulées	335
1.88	Grilles d'acier soudées	335
1.9	Rondelles, visserie et outillage	336
1.90	Rondelles frein	336
1.90	Vis à tête bombée	338
1.98	Gabarit pour barillet enmanché	338
1.98	Clef torx	338
1.99	Aperçu: Outillage	339
1.99	Gabarits de perçage	340, 342
1.99	Fraises	341, 343
1.99	Forets	341, 343
1.99	Outillage - cas particuliers	344
1.99	Tarauts	345

Index alphabétique	347
---------------------------------	------------

Général

Groupe de Profilé

16 mm, 20 mm, 30 mm, 40 mm, 45 mm, 50 mm, 60 mm

Les profilés du Système de Profilé MayTec sont divisés en sept **G**roupes de Profilé (**PG**). Les groupes sont identifiés par la mesure de base des profilés.

Rainure

Rainure H, Rainure F, Rainure E

Pour la fixation des profilés entre eux ou pour la montage des accessoires, les profilés ont des rainures. Le Système des Rainures MayTec (↔ 1.03) fait la différence entre les trois types de rainures "Rainure H", "Rainure F", "Rainure E", pour la rainure E il existe **E3** et **E4** qui correspond à l'épaisseur de la paroi (3 mm ou 4 mm).

Symboles

De nombreux articles (éléments d'assemblage, accessoires ou outillage) peuvent étre utilisés spécifiquement pour un ou plusieurs groupes de profilés ou des types de rainures. Dans ce cas, ces articles sont identifiés par les symboles correspondants.



Groupe de Profilé

Trait fort: approprié au groupe correspondant de profilé

Trait fin: non approprié

Type de la rainure

Trait fort: approprié au groupe correspondant de profilé

Trait fin: non approprié

Remarque

Le symbole pour la rainure E est utilisé pour 2 types de rainures E3 et E4.



Coupe

Ces articles peuvent étre proposés à la coupe.



Acier affiné / inox

Ces articles sont en acier inox.



Salle blanche

Ces articles sont prévus pour une utilisation en salle blanche.



Attention!

Remarque importante

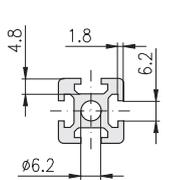
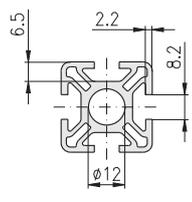
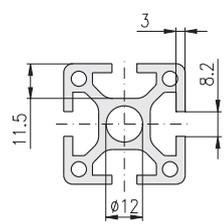
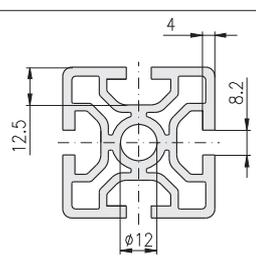
Abréviations

PG	Groupe de Profilé	ex: PG 30 = Groupe de profilé 30 mm
L	Léger	Caractéristiques de construction légère
S	Lourd	Caractéristiques de construction lourde
X	Super lourd	Caractéristiques de construction super lourde
P	Lisse	Caractéristiques profilé sans micro rainures

Caractères spéciaux

<input type="checkbox"/>	compléter la référence	exemple 1.41.5□□□□	identifier les articles: 1.41.5F0.1 1.41.5F0.2 1.41.5E0.1 1.41.5E0.2
--------------------------	-------------------------------	------------------------------	---

	exemple	renvoi à
↔	117	Page du catalogue
	1.41	Groupe des articles
	1.41.710.2	Article
	1.41.5□□□□	Groupe des articles

Type da la rainure		Ø trou central	Largeur	Profondeur	Epaisseur	PG	
Rainure H 		6,2	6,2	4,8	1,8	20	
Rainure F 		12,0	8,2	6,5	2,2	20	
							30
Rainure E3 		12,0	8,2	11,5	3,0	40	
Rainure E4 		12,0	8,2	12,5	4,0	45	
							50
							60

Profilés

1. 1 □ . □□□□□□ . □□□□□□	Clé
1. 1 □ . □□□□□□ . □□□□□□	Trou central-Ø ¹⁾
1. 1 □ . □□□□□□ . □□□□□□	Largeur profilé
1. 1 □ . □□□□□□ . □□□□□□	Hauteur profilé (pas profilé arrondis)
1. 1 □ . □□□□ R □□ . □□□□□□	Angle (profilés arrondis)
1. 1 □ . □□□□ k t . □□□□□□	Nombre de faces (profilés spéciaux)
1. 1 □ . □□□□□□ . □□□□□□	Nombre des rainures ²⁾
1. 1 □ . □□□□□□ . □□□□□□	Contour ³⁾
1. 1 □ . □□□□□□ . □□ L	Version légère
1. 1 □ . □□□□□□ . □□ S	Version lourde
1. 1 □ . □□□□□□ . □□ X	Version super lourde
1. 1 □ . □□□□□□ . □□ B	Type B
1. 1 □ . □□□□□□ . □□ L B	Version légère, Type B
1. 1 □ . □□□□□□ . □□ P	lisse

- ¹⁾ 0 = 6,2 mm
- 1 = 12 mm
- ²⁾ de 2 à 10 rainures
- ³⁾ 0 = Arrondi
- 1 = Soft
- 2 = Equerre
- 3 = Carré
- 4 = Rectangulaire
- 5 = Pneumatique
- 7 = Angle
- 8 = Angle 45°
- 9 = Spécial

Fixations

- général

1. 2 □ . □□□□□□	Clé
1. 2 □ . □□□□□□	Trou central ¹⁾
1. 2 □ . □□□□□□	Largeur profilé ²⁾
1. 2 □ . □□□□□□	Forme de tête ³⁾
1. 2 □ . □□□□□□	Forme de fixation ⁴⁾
1. 2 □ . □□□□ V □	Inox
1. 2 □ . □□□□ E	Conductrice
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px;"></div> </div> <div> Cas spéciaux: Fixation parallèle horiz. et vertical Profilé usiné pour barillet Profilé usiné pour ancrage </div> </div>	

- ¹⁾ 0 = 6,2 mm
- 1 = 12 mm
- ²⁾ 2 = 20 mm
- 3 = 30 mm
- 4 = 40 mm
- 45 = 45 mm
- 5 = 50 mm
- 6 = 60 mm
- ³⁾ E = Tête E
- F = Tête F
- H = Tête H
- V = Prolongement
- ⁴⁾ 0 = Universelle/ Neutre
- 1 = Standard
- 2 = Standard 90°
- 4 = Tête carrée
- 5 = Parallèle

-Oblique articulé

1. 2 □ . □□□□□□	Clé
1. 2 □ . □□ K □□	Fixation oblique, articulé
1. 2 □ . □□□□□□	Forme de fixation ¹⁾
1. 2 □ . □□□□ V	Inox

- ¹⁾ 1 = Standard
- 2 = Standard 90°

-Oblique plié

1. 2 □ . □□□□□□ / □□□□□□	Clé
1. 2 □ . □□ B □□ / □□□□□□	Fixation oblique, plié
1. 2 □ . □□□□□□ / □□□□□□	Forme de fixation ¹⁾
1. 2 □ . □□□□□□ / □□□□□□	Dessin G/D
1. 2 □ . □□□□□□ / □□□□□□	Angle
1. 2 □ . □□□□□□ / □□ V □	Inox
1. 2 □ . □□□□□□ / □□□□ E	Conductrice

- ¹⁾ 1 = Standard
- 2 = Standard 90°

-Onglet articulé

1. 2 □ . □□□□□□	Clé
1. 2 □ . □ G □□	Fixation onglet, articulé
1. 2 □ . □□□□□□	Forme de fixation ¹⁾
1. 2 □ . □□□□ V	Inox

- ¹⁾ 1 = Standard
- 2 = Standard 90°

-Onglet plié

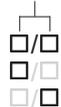
1. 2 □ . □□□□□□ / □□□□□□	Clé
1. 2 □ . □ G □□ / □□□□□□	Fixation onglet
1. 2 □ . □□ B □ / □□□□□□	Fixation plié
1. 2 □ . □□□□□□ / □□□□□□	Forme de fixation ¹⁾
1. 2 □ . □□□□□□ / □□□□□□	Angle
1. 2 □ . □□□□□□ / □□ V	Inox

- ¹⁾ 1 = Standard
- 2 = Standard 90°

-à visser

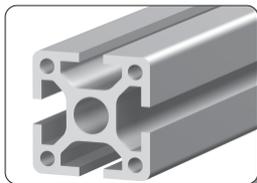
1. 2 □ . □□□□□□ / □□□□□□	Clé
1. 2 □ . □ S □□□□ / □□□□□□	Fixation à visser
1. 2 □ . □□□□□□ / □□□□□□	Type d'ancrage ¹⁾
1. 2 □ . □□□□ M □ / □□□□□□	Filetage
1. 2 □ . □□□□□□ / □□□□□□	Filetage-Ø
1. 2 □ . □□□□□□ / □□□□□□	Filetage longueur spéciale

- ¹⁾ 1 = Standard
- 2 = Parallèle 20 mm
- 3 = Parallèle 30 mm
- 4 = Parallèle 40 mm
- 5 = Parallèle 50 mm


Cas spéciaux: Fixation à visser horiz. et vertical
 Profilé usiné pour barillet
 Profilé usiné pour ancrage

16	lisse																		
		↔ 12		↔ 12															
20	lisse																		
		↔ 13			↔ 14			↔ 15											
30	lisse																		
		↔ 16					↔ 17	↔ 18	↔ 19	↔ 18									
40	lisse																		
		↔ 20 / 26										↔ 21 / 26	↔ 22	↔ 23	↔ 24 / 27				
45	lisse																		
		↔ 28							↔ 29		↔ 30								
50	lisse																		
		↔ 32																	

lisse



sans micro rainures

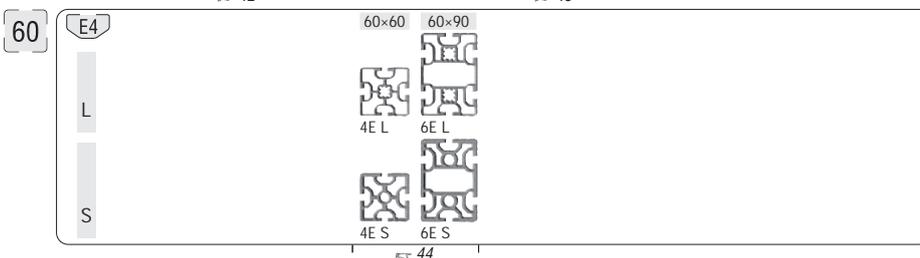
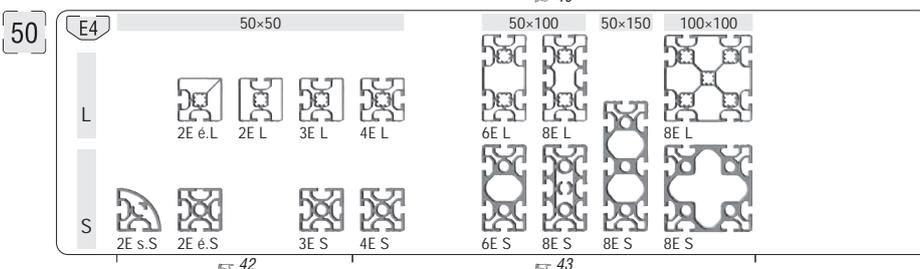
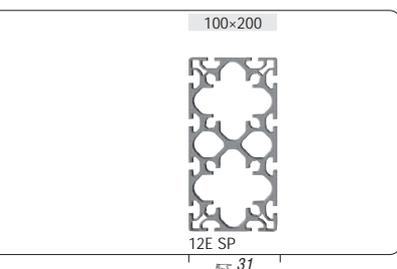
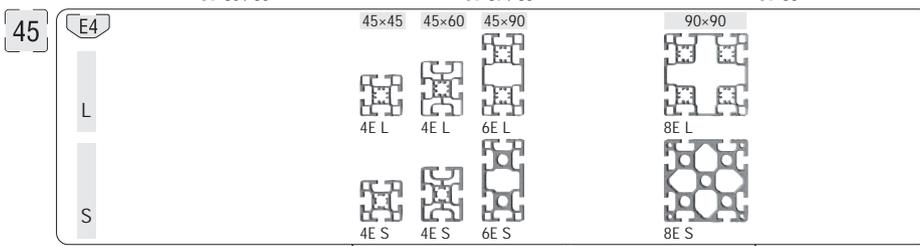
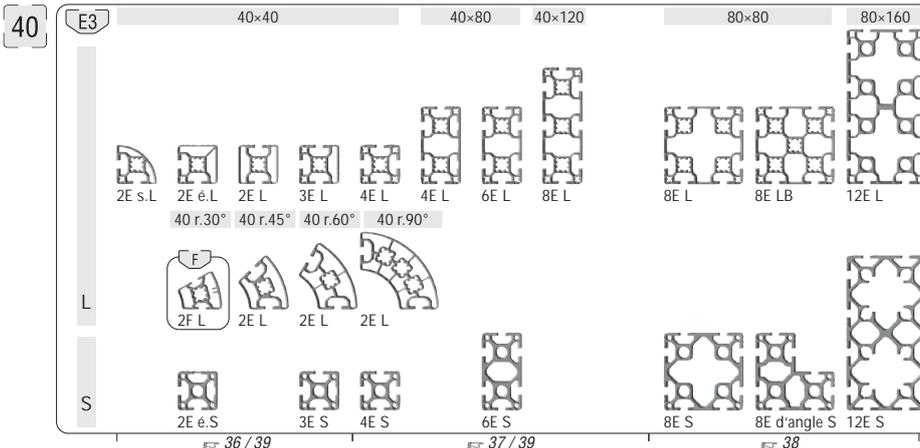
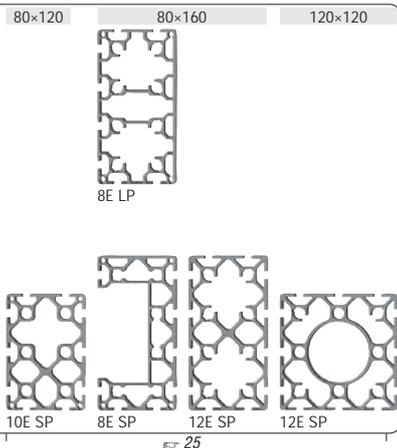
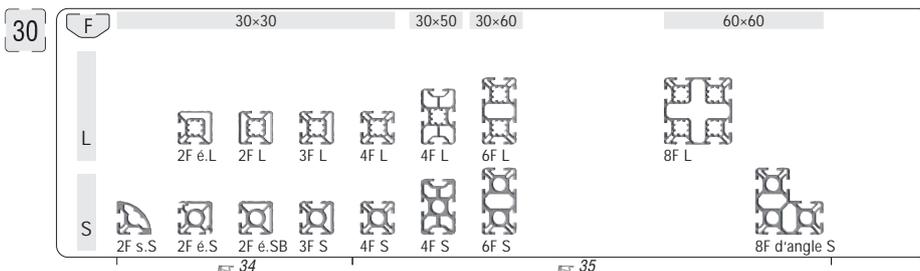
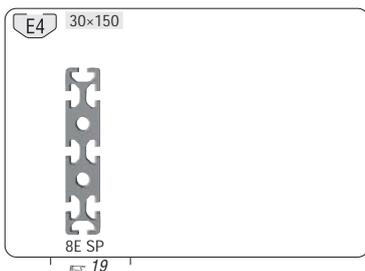


avec micro rainures

16	20	30	40	45	50	60	Groupe profilé
S							Profils spéciaux
H F E							Type de la rainure
lisse							lisse

L	léger
S	lourd
X	super lourd
P	lisse
B	type B

hexag.	hexagonal
octog.	octogonal
é.	équerre
r.	arrondi
s.	soft
d'angle	d'angle



S
lisse

Profilés
cylindrique **hexagonal** **octogonal**

48 cylindrique 30 hexag. 40 hexag. 30 octog. 40 octog.

1E SP 2E ø.SP 2E SP 6F SP 6E SP 8F SP 8E SP

⇨ 33

S
lisse

Profilés pour grilles de protection

pour panneaux pour grille ondulée

30
lisse

F 30x30 30x50 30x30 30x45

0F LP 2F ø.LP 4 3F LP 4 3F LP 4 2F LP 7,5 2F LP 7,5

2F LP 5 2F LP 5

L

2F LP 6

40
lisse

E3 40x40 40x60 60x80 40x40 40x60

2E ø.LP 4 3E LP 4 3E LP 4 5E LP 4 6E LP 4 2E LP 7,5 2E 1F LP 7,5

50
lisse

E4 50x50

2E ø.LP 4 3E LP 4

⇨ 45-47 ⇨ 48

S
lisse

Profilés rectangulaires creux

30
lisse

30x60 30x100

L LP LP

⇨ 49

S
lisse

Profilés cylindriques

63/31 SBP 103/53 SBP 152/75 SBP

⇨ 50

S
40
lisse

Profilés télescopiques

E3 40x40 80x80 120x120 160x160

S 8E SBP 12E SP 16E SP

⇨ 51

S
lisse

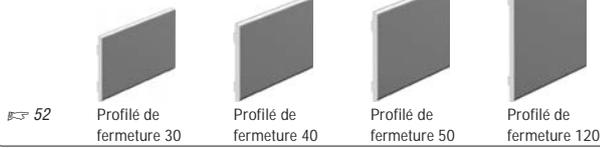
Profilés d'installation électrique

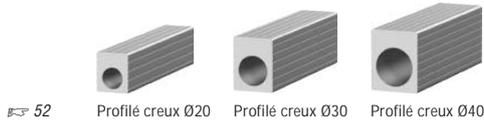
Couvercle 40 Couvercle 80 Couvercle 200 Profilé de fermeture 120

40x20 40x20 40x40 40x80 80x40 80x80 200x50 80x160 8E SP

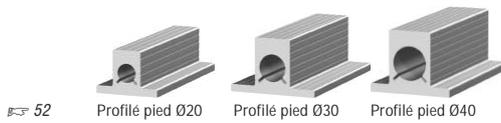
pour clips

⇨ 58 ⇨ 59

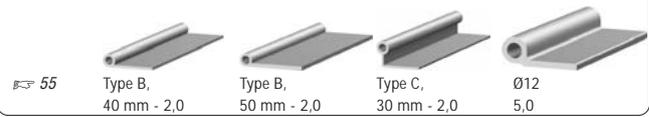
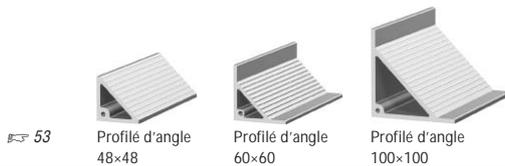
Profilés de fermeture

Profilés tube

Profilés creux

Profilés charnière

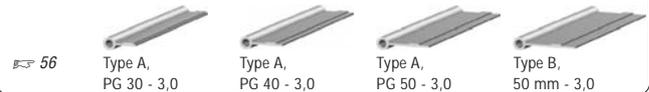
1,5 mm


Profilés pied

Profilés charnière

2,0 mm / 5,0 mm


Profilés d'angle

Profilés charnière

3,0 mm


Profilés cadre

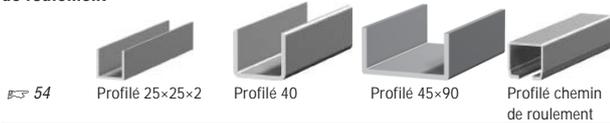
Profilés rainure T

Acier

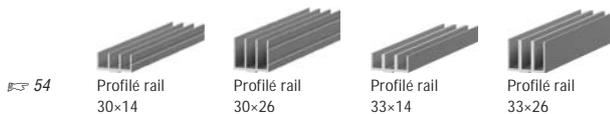

Profilés de préhension

Profilés rainure T

PA


Profilés U, Profilé chemin de roulement

Profilés de coulisement

PA


Profilés rail

Profilés de coulisement

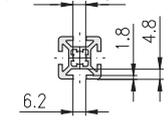
PA

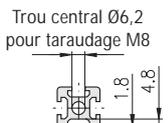

Profilé rail, Profilé pour montage de panneau affleurant

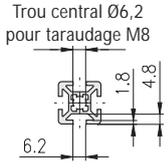
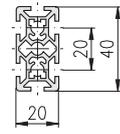
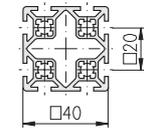
Profilés 19"

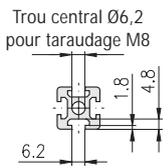
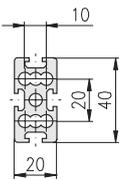
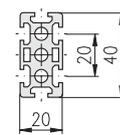

léger				
Désignation	Profilé 16×40, 1F, LP	Profilé 16×40, 1E, LP	Profilé 16×80, 2E, LP	Profilé 16×160, 4E, LP
Barre, 6 m	1.10.016040.14LP.60	1.09.016040.14LP.60	1.09.016080.24LP.60	1.09.016160.44LP.60
Lot (nombre)	1.10.016040.14LP.61 (20)	1.09.016040.14LP.61 (20)	1.09.016080.24LP.61 (10)	1.09.016160.44LP.61 (5)
Moment d'inertie cm ⁴	$I_x = 4,4$ $I_y = 0,8$	$I_x = 4,3$ $I_y = 0,8$	$I_x = 30,7$ $I_y = 1,6$	$I_x = 221,0$ $I_y = 3,2$
Moment de résistance cm ³	$W_x = 2,2$ $W_y = 0,8$	$W_x = 2,2$ $W_y = 0,8$	$W_x = 7,7$ $W_y = 1,6$	$W_x = 27,5$ $W_y = 3,2$
Poids kg/m	$G = 0,87$	$G = 0,75$	$G = 1,49$	$G = 2,6$

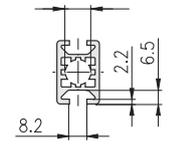
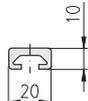
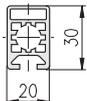
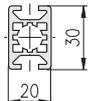
lourd				
Désignation	Profilé 16×40, 1F, SP	Profilé 16×40, 1E, SP	Profilé 16×80, 2E, SP	
Barre, 6 m	1.10.016040.14SP.60	1.09.016040.14SP.60	1.09.016080.24SP.60	
Lot (nombre)	1.10.016040.14SP.61 (20)	1.09.016040.14SP.61 (20)	1.09.016080.24SP.61 (10)	
Moment d'inertie cm ⁴	$I_x = 5,3$ $I_y = 1,0$	$I_x = 7,2$ $I_y = 1,1$	$I_x = 48,3$ $I_y = 2,2$	
Moment de résistance cm ³	$W_x = 2,7$ $W_y = 1,0$	$W_x = 3,6$ $W_y = 1,1$	$W_x = 12,0$ $W_y = 2,2$	
Poids kg/m	$G = 1,0$	$G = 1,14$	$G = 2,11$	

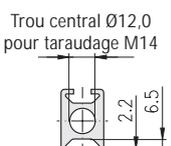
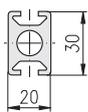
léger				
<p>Trou central Ø6,2 pour taraudage M8</p> 				
				
Désignation			Profilé 20×20, 2H, LP	
Barre, 6 m			1.10.020020.23LP.60	
Lot (nombre)			1.10.020020.23LP.61 (10)	
Moment d'inertie cm ⁴ Moment de résistance cm ³ Poids kg/m			$I_x = 1,0$ $I_y = 0,8$ $W_x = 1,0$ $W_y = 0,8$ $G = 0,58$	

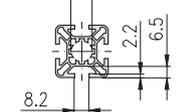
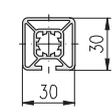
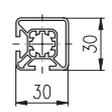
lourd				
<p>Trou central Ø6,2 pour taraudage M8</p> 				
				
Désignation	Profilé 20×20, 2H, soft, SP	Profilé 20×20, 2H, équerre, SP		Profilé 20×20, 3H, SP
Barre, 6 m	1.10.020020.21SP.60	1.10.020020.22SP.60		1.10.020020.33SP.60
Lot (nombre)	1.10.020020.21SP.61 (10)	1.10.020020.22SP.61 (10)		1.10.020020.33SP.61 (10)
Moment d'inertie cm ⁴ Moment de résistance cm ³ Poids kg/m	$I_x = 0,6$ $I_y = 0,6$ $W_x = 0,6$ $W_y = 0,6$ $G = 0,52$	$I_x = 1,0$ $I_y = 1,0$ $W_x = 0,9$ $W_y = 0,9$ $G = 0,68$		$I_x = 0,9$ $I_y = 0,9$ $W_x = 0,9$ $W_y = 0,9$ $G = 0,65$

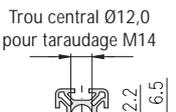
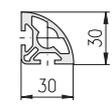
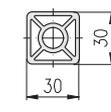
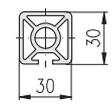
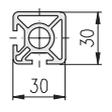
léger				
	 		 	 
Désignation	Profilé 20×20, 4H, LP		Profilé 20×40, 6H, LP	Profilé 40×40, 8H, LP
Barre, 6 m	1.10.020020.43LP.60		1.10.020040.64LP.60	1.10.040040.83LP.60
Lot (nombre)	1.10.020020.43LP.61 (10)		1.10.020040.64LP.61 (10)	1.10.040040.83LP.61 (10)
Moment d'inertie cm ⁴	$I_x = 0,8$ $I_y = 0,8$		$I_x = 5,3$ $I_y = 1,4$	$I_x = 10,0$ $I_y = 10,0$
Moment de résistance cm ³	$W_x = 0,8$ $W_y = 0,8$		$W_x = 2,6$ $W_y = 1,4$	$W_x = 5,0$ $W_y = 5,0$
Poids kg/m	$G = 0,53$		$G = 0,9$	$G = 1,5$

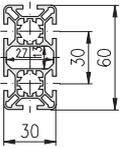
lourd				
	 	 	 	
Désignation	Profilé 20×20, 4H, SP	Profilé 20×40, 4H, SP	Profilé 20×40, 6H, SP	
Barre, 6 m	1.10.020020.43SP.60	1.10.020040.44SP.60	1.10.020040.64SP.60	
Lot (nombre)	1.10.020020.43SP.61 (10)	1.10.020040.44SP.61 (10)	1.10.020040.64SP.61 (10)	
Moment d'inertie cm ⁴	$I_x = 0,9$ $I_y = 0,9$	$I_x = 7,0$ $I_y = 2,0$	$I_x = 6,4$ $I_y = 1,7$	
Moment de résistance cm ³	$W_x = 0,9$ $W_y = 0,9$	$W_x = 3,5$ $W_y = 2,0$	$W_x = 3,2$ $W_y = 1,7$	
Poids kg/m	$G = 0,62$	$G = 1,3$	$G = 1,3$	

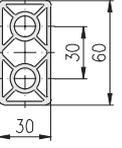
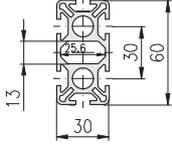
léger				
<p>Trou central Ø12,0 pour taraudage M14</p> 				
				
Désignation	Profilé 20×10, 1F, LP	Profilé 20×30, 1F, LP	Profilé 20×30, 2F, LP	
Barre, 6 m	1.11.020010.14LP.60	1.11.020030.14LP.60	1.11.020030.24LP.60	
Lot (nombre)	1.11.020010.14LP.61 (10)	1.11.020030.14LP.61 (10)	1.11.020030.24LP.61 (10)	
Moment d'inertie cm ⁴	$I_x = 0,1$ $I_y = 0,6$	$I_x = 2,2$ $I_y = 1,4$	$I_x = 2,2$ $I_y = 1,5$	
Moment de résistance cm ³	$W_x = 0,2$ $W_y = 0,5$	$W_x = 1,5$ $W_y = 1,4$	$W_x = 1,5$ $W_y = 1,5$	
Poids kg/m	$G = 0,35$	$G = 0,7$	$G = 0,74$	

lourd				
<p>Trou central Ø12,0 pour taraudage M14</p> 				
				
Désignation			Profilé 20×30, 2F, SP	
Barre, 6 m			1.11.020030.24SP.60	
Lot (nombre)			1.11.020030.24SP.61 (10)	
Moment d'inertie cm ⁴			$I_x = 2,6$ $I_y = 1,9$	
Moment de résistance cm ³			$W_x = 1,7$ $W_y = 1,7$	
Poids kg/m			$G = 1,0$	

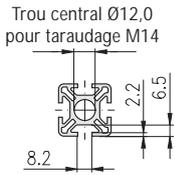
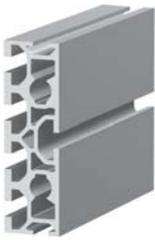
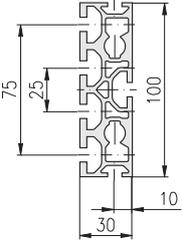
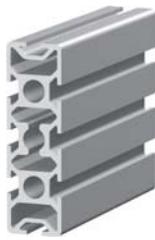
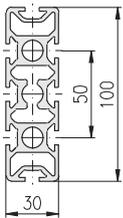
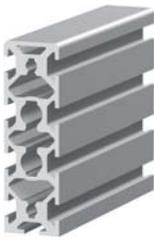
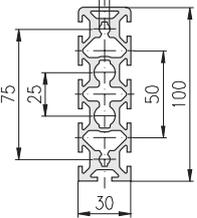
léger				
<p>Trou central Ø12,0 pour taraudage M14</p> 				
				
				
Désignation			Profilé 30×30, 1F, LP	Profilé 30×30, 2F, équerre, LP
Barre, 6 m			1.11.030030.13LP.60	1.11.030030.22LP.60
Lot (nombre)			1.11.030030.13LP.61 (10)	1.11.030030.22LP.61 (10)
Moment d'inertie cm ⁴			$I_x = 3,1$	$I_x = 3,2$
Moment de résistance cm ³			$W_x = 2,1$	$W_x = 2,1$
Poids kg/m			$G = 0,9$	$G = 0,9$

lourd				
<p>Trou central Ø12,0 pour taraudage M14</p> 				
				
				
Désignation	Profilé 30×30, 2F, soft, SP	Profilé 30×30, 0F, SP	Profilé 30×30, 1F, SP	Profilé 30×30, 2F, équerre, SBP
Barre, 6 m	1.11.030030.21SP.60	1.11.030030.03SP.60	1.11.030030.13SP.60	1.11.030030.22SBP.60
Lot (nombre)	1.11.030030.21SP.61 (10)	1.11.030030.03SP.61 (10)	1.11.030030.13SP.61 (10)	1.11.030030.22SBP.61(10)
Moment d'inertie cm ⁴	$I_x = 2,7$	$I_x = 4,4$	$I_x = 4,3$	$I_x = 3,7$
Moment de résistance cm ³	$W_x = 1,6$	$W_x = 2,3$	$W_x = 2,9$	$W_x = 2,4$
Poids kg/m	$G = 0,9$	$G = 1,3$	$G = 1,2$	$G = 1,1$

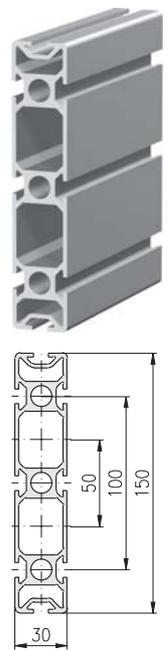
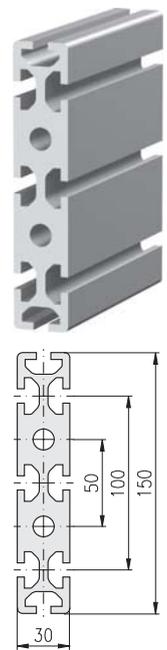
				
				
Profilé 30×30, 2F, LP	Profilé 30×30, 3F, LP	Profilé 30×30, 4F, LP		Profilé 30×60, 6F, LP
1.11.030030.23LP.60	1.11.030030.33LP.60	1.11.030030.43LP.60		1.11.030060.64LP.60
1.11.030030.23LP.61 (10)	1.11.030030.33LP.61 (10)	1.11.030030.43LP.61 (10)		1.11.030060.64LP.61 (6)
$I_x = 3,2$ $I_y = 3,2$ $W_x = 2,1$ $W_y = 2,1$ $G = 0,9$	$I_x = 3,3$ $I_y = 3,2$ $W_x = 2,2$ $W_y = 2,2$ $G = 0,9$	$I_x = 3,3$ $I_y = 3,3$ $W_x = 2,2$ $W_y = 2,2$ $G = 0,9$		$I_x = 21,2$ $I_y = 5,7$ $W_x = 7,0$ $W_y = 3,8$ $G = 1,6$

				
				
Profilé 30×30, 2F, SP	Profilé 30×30, 3F, SP	Profilé 30×30, 4F, SP	Profilé 30×60, 0F, SP	Profilé 30×60, 6F, SP
1.11.030030.23SP.60	1.11.030030.33SP.60	1.11.030030.43SP.60	1.11.030060.04SP.60	1.11.030060.65SP.60
1.11.030030.23SP.61 (10)	1.11.030030.33SP.61 (10)	1.11.030030.43SP.61 (10)	1.11.030060.04SP.61 (6)	1.11.030060.65SP.61 (6)
$I_x = 3,6$ $I_y = 3,9$ $W_x = 2,4$ $W_y = 2,6$ $G = 1,1$	$I_x = 3,5$ $I_y = 3,7$ $W_x = 2,4$ $W_y = 2,4$ $G = 1,1$	$I_x = 3,5$ $I_y = 3,5$ $W_x = 2,4$ $W_y = 2,4$ $G = 1,1$	$I_x = 29,0$ $I_y = 7,8$ $W_x = 9,6$ $W_y = 5,2$ $G = 2,2$	$I_x = 25,0$ $I_y = 7,0$ $W_x = 8,3$ $W_y = 4,7$ $G = 2,1$

léger				
Désignation				
Barre, 6 m				
Lot (nombre)				
Moment d'inertie cm^4				
Moment de résistance cm^3				
Poids kg/m				

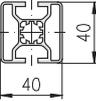
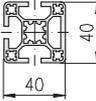
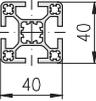
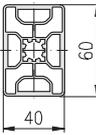
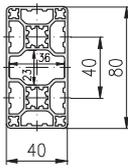
lourd			
 <p>Trou central Ø12,0 pour taraudage M14</p>	 	 	  <p>Trou central Ø6,2 pour taraudage M8</p>
Désignation	Profilé 30×100, 5E, 2F, SP	Profilé 30×100, 8F, SP	Profilé 30×100, 9F, SP
Barre, 6 m	1.11.030100.74SP.60	1.11.030100.84SP.60	1.11.030100.94SP.60
Lot (nombre)	1.11.030100.74SP.61 (4)	1.11.030100.84SP.61 (4)	1.11.030100.94SP.61 (4)
Moment d'inertie cm^4	$I_x = 108,9$ $I_y = 12,4$	$I_x = 115,0$ $I_y = 11,6$	$I_x = 130,6$ $I_y = 11,9$
Moment de résistance cm^3	$W_x = 21,7$ $W_y = 8,3$	$W_x = 22,9$ $W_y = 7,7$	$W_x = 25,9$ $W_y = 7,9$
Poids kg/m	$G = 3,5$	$G = 3,4$	$G = 3,6$

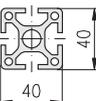
1

 <p>Trou central Ø6,2 pour taraudage M8</p> <p>75, 25, 50, 100, 30</p>	 <p>30, 50, 100, 150</p>	 <p>Possibilités des fixations  110, Fixation universelle  114, Fixation ST</p> <p>Trou central Ø12,0 pour taraudage M14</p> <p>30, 50, 100, 150, 8.2, 4, 12.5</p>	 <p>30, 60</p>
Profilé 30×100, 10F, SP	Profilé 30×150, 8F, SP	Profilé 30×150, 8E, SP	Profilé 60×60, 0F, SP
1.11.030100.104SP.60	1.11.030150.85SP.60	1.11.030150.84SP.60	1.11.060060.03SP.60
1.11.030100.104SP.61 (4)	1.11.030150.85SP.61 (2)	1.11.030150.84SP.61 (2)	1.11.060060.03SP.61 (6)
$I_x = 127,0$ $I_y = 11,9$ $W_x = 25,4$ $W_y = 7,9$ $G = 3,6$	$I_x = 340,0$ $I_y = 16,0$ $W_x = 45,0$ $W_y = 11,0$ $G = 4,1$	$I_x = 481,0$ $I_y = 25,1$ $W_x = 64,1$ $W_y = 16,7$ $G = 7,9$	$I_x = 58,2$ $I_y = 58,2$ $W_x = 15,5$ $W_y = 15,5$ $G = 4,0$

léger				
Désignation	Profilé 40×40, 2E, soft, LP		Profilé 40×40, 1E, LP	Profilé 40×40, 2E, équerre, LP
Barre, 6 m	1.11.040040.21LP.60		1.11.040040.13LP.60	1.11.040040.22LP.60
Lot (nombre)	1.11.040040.21LP.61 (8)		1.11.040040.13LP.61 (8)	1.11.040040.22LP.61 (8)
Moment d'inertie cm ⁴	$I_x = 6,4$ $I_y = 6,4$		$I_x = 8,5$ $I_y = 8,1$	$I_x = 8,0$ $I_y = 8,0$
Moment de résistance cm ³	$W_x = 3,8$ $W_y = 3,8$		$W_x = 4,1$ $W_y = 4,0$	$W_x = 4,0$ $W_y = 4,0$
Poids kg/m	$G = 1,2$		$G = 1,3$	$G = 1,3$

lourd				
Désignation		Profilé 40×40, 0E, SP		Profilé 40×40, 2E, équerre, SP
Barre, 6 m		1.11.040040.03SP.60		1.11.040040.22SP.60
Lot (nombre)		1.11.040040.03SP.61 (8)		1.11.040040.22SP.61 (8)
Moment d'inertie cm ⁴		$I_x = 12,0$ $I_y = 12,0$		$I_x = 12,0$ $I_y = 12,0$
Moment de résistance cm ³		$W_x = 6,0$ $W_y = 6,0$		$W_x = 6,0$ $W_y = 6,0$
Poids kg/m		$G = 1,8$		$G = 2,0$

				
				
Profilé 40×40, 2E, LP	Profilé 40×40, 3E, LP	Profilé 40×40, 4E, LP	Profilé 40×60, 0E, LP	Profilé 40×80, 0E, LP
1.11.040040.23LP.60	1.11.040040.33LP.60	1.11.040040.43LP.60	1.11.040060.04LP.60	1.11.040080.04LP.60
1.11.040040.23LP.61 (8)	1.11.040040.33LP.61 (8)	1.11.040040.43LP.61 (8)	1.11.040060.04LP.61 (8)	1.11.040080.04LP.61 (4)
$I_x = 8,2$ $I_y = 7,5$ $W_x = 4,1$ $W_y = 3,8$ $G = 1,3$	$I_x = 9,4$ $I_y = 10,0$ $W_x = 4,7$ $W_y = 5,0$ $G = 1,5$	$I_x = 9,9$ $I_y = 9,9$ $W_x = 4,9$ $W_y = 4,9$ $G = 1,5$	$I_x = 27,7$ $I_y = 13,1$ $W_x = 9,3$ $W_y = 6,5$ $G = 2,1$	$I_x = 66,8$ $I_y = 18,4$ $W_x = 16,7$ $W_y = 9,2$ $G = 2,7$

				
				
		Profilé 40×40, 4E, SP		
		1.11.040040.43SP.60		
		1.11.040040.43SP.61 (8)		
		$I_x = 12,0$ $I_y = 12,0$ $W_x = 6,0$ $W_y = 6,0$ $G = 2,0$		

léger						
Désignation		Profilé 40×80, 3E, équerre, LP	Profilé 40×80, 4E, LP	Profilé 40×80, 4E, LBP	Profilé 40×80, 5E, LP	
Barre, 6 m		1.11.040080.32LP.60	1.11.040080.44LP.60	1.11.040080.44LBP.60	1.11.040080.54LP.60	
Lot (nombre)		1.11.040080.32LP.61 (4)	1.11.040080.44LP.61 (4)	1.11.040080.44LBP.61 (4)	1.11.040080.54LP.61 (4)	
Moment d'inertie cm^4	$I_x = 65,2$	$I_y = 17,9$	$I_x = 64,0$	$I_y = 17,9$	$I_x = 74,5$	$I_y = 18,3$
Moment de résistance cm^3	$W_x = 16,3$	$W_y = 8,9$	$W_x = 16,0$	$W_y = 8,9$	$W_x = 18,6$	$W_y = 9,2$
Poids kg/m	$G = 2,6$	$G = 2,6$	$G = 2,6$	$G = 2,8$	$G = 2,8$	

lourd					
Désignation					
Barre, 6 m					
Lot (nombre)					
Moment d'inertie cm^4					
Moment de résistance cm^3					
Poids kg/m					

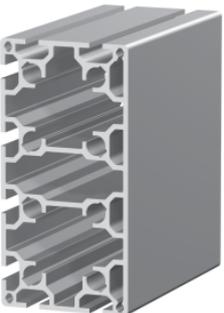
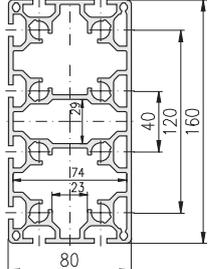
Profilé 40×80, 6E, LP	Profilé 40×160, 6E, LP	Profilé 40×160, 10E, LP
1.11.040080.64LP.60	1.11.040160.64LP.60	1.11.040160.104LP.60
1.11.040080.64LP.61 (4)	1.11.040160.64LP.61 (2)	1.11.040160.104LP.61 (2)
$I_x = 62,7$ $I_y = 17,7$ $W_x = 15,6$ $W_y = 8,8$ $G = 2,5$	$I_x = 450,4$ $I_y = 36,3$ $W_x = 56,3$ $W_y = 18,1$ $G = 5,0$	$I_x = 433,5$ $I_y = 33,1$ $W_x = 54,2$ $W_y = 16,5$ $G = 4,7$

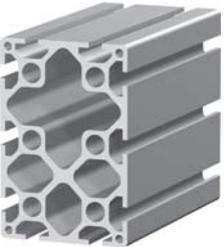
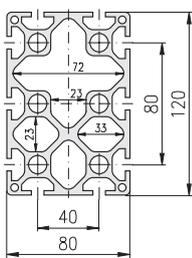
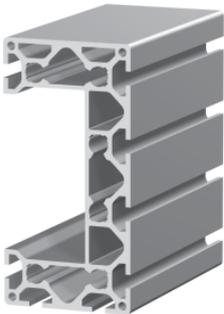
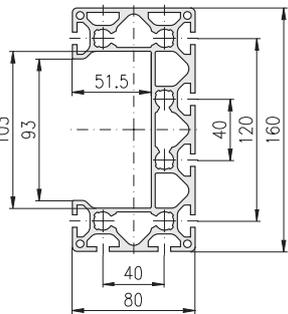
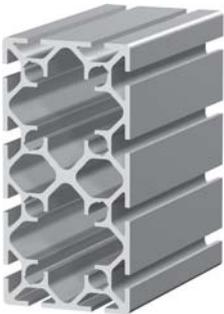
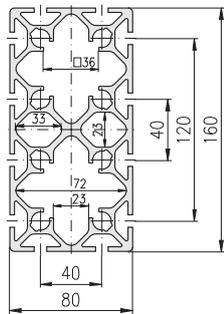
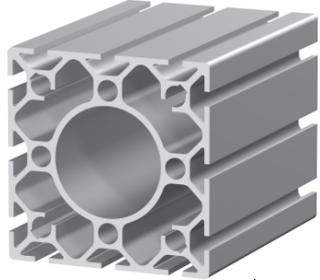
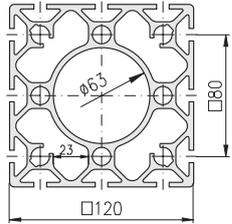
Profilé 40×80, 6E, SP		
1.11.040080.64SP.60		
1.11.040080.64SP.61 (4)		
$I_x = 82,0$ $I_y = 23,4$ $W_x = 20,5$ $W_y = 11,7$ $G = 3,8$		

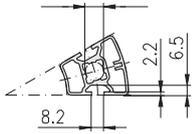
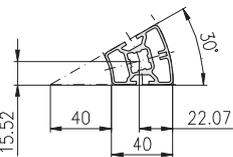
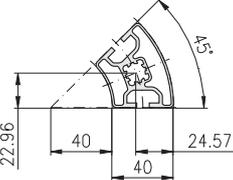
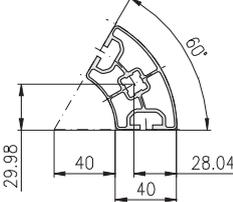
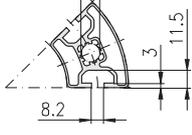
super lourd
Profilé 40×80, 6E, XP
1.11.040080.64XP.60
1.11.040080.64XP.61 (4)
$I_x = 90,0$ $I_y = 27,0$ $W_x = 22,5$ $W_y = 13,5$ $G = 4,4$

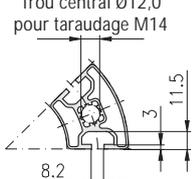
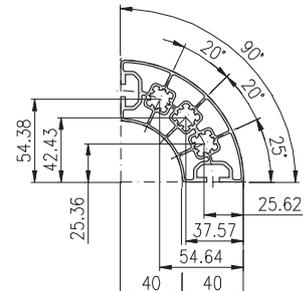
léger					
Désignation		Profilé 80×80, 0E, LP	Profilé 80×80, 4E, équerre, LP	Profilé 80×80, 6E, LP	Profilé 80×80, 8E, LP
Barre, 6 m		1.11.080080.03LP.60	1.11.080080.42LP.60	1.11.080080.63LP.60	1.11.080080.83LP.60
Lot (nombre)		1.11.080080.03LP.61 (2)	1.11.080080.42LP.61 (2)	1.11.080080.63LP.61 (2)	1.11.080080.83LP.61 (2)
Moment d'inertie cm^4	$I_x = 135,0$ $I_y = 135,0$	$I_x = 128,0$ $I_y = 128,0$	$I_x = 121,3$ $I_y = 116,0$	$I_x = 114,0$ $I_y = 114,0$	
Moment de résistance cm^3	$W_x = 33,5$ $W_y = 33,5$	$W_x = 32,0$ $W_y = 32,0$	$W_x = 30,3$ $W_y = 29,0$	$W_x = 28,4$ $W_y = 28,4$	
Poids kg/m	$G = 4,7$	$G = 4,5$	$G = 4,2$	$G = 4,1$	

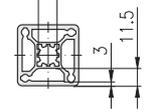
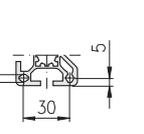
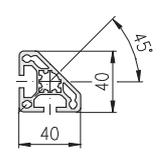
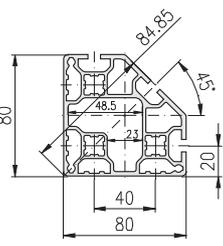
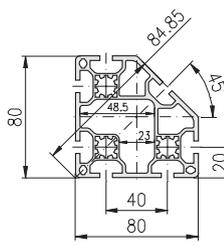
lourd				
Désignation		Profilé 80×80, 7E, SBP	Profilé 80×80, 7E, SP	Profilé 80×80, 8E, SP
Barre, 6 m		1.11.080080.73SBP.60	1.11.080080.79SP.60	1.11.080080.83SP.60
Lot (nombre)		1.11.080080.73SBP.61 (2)	1.11.080080.79SP.61 (2)	1.11.080080.83SP.61 (2)
Moment d'inertie cm^4	$I_x = 145,0$ $I_y = 141,0$	$I_x = 173,0$ $I_y = 160,0$	$I_x = 166,0$ $I_y = 166,0$	
Moment de résistance cm^3	$W_x = 36,2$ $W_y = 35,2$	$W_x = 43,3$ $W_y = 40,0$	$W_x = 41,4$ $W_y = 41,4$	
Poids kg/m	$G = 5,3$	$G = 7,6$	$G = 5,9$	

	 			
	Profilé 80×160, 8E, LP			
	1.11.080160.84LP.60 1.11.080160.84LP.61 (2)			
	$I_x = 828,0$ $I_y = 259,0$ $W_x = 104,0$ $W_y = 65,0$ $G = 8,6$			

 	 	<p>Utilisation  <i>Profilés d'installation électrique, 59, 324-327</i></p>  	 
Profilé 80×120, 10E, SP	Profilé 80×160, 8E, SP	Profilé 80×160, 12E, SP	Profilé 120×120, 12E, SP
1.11.080120.104SP.60 1.11.080120.104SP.61 (2)	1.11.080160.89SP.60 1.11.080160.89SP.61 (2)	1.11.080160.124SP.60 1.11.080160.124SP.61 (2)	1.11.120120.123SP.60 1.11.120120.123SP.61 (2)
$I_x = 449,9$ $I_y = 217,8$ $W_x = 72,6$ $W_y = 54,4$ $G = 8,6$	$I_x = 944,0$ $I_y = 183,0$ $W_x = 118,0$ $W_y = 45,8$ $G = 7,9$	$I_x = 883,0$ $I_y = 269,0$ $W_x = 110,0$ $W_y = 67,3$ $G = 9,4$	$I_x = 624,0$ $I_y = 624,0$ $W_x = 104,0$ $W_y = 104,0$ $G = 10,6$

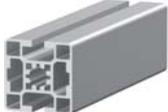
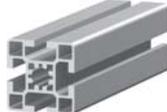
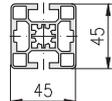
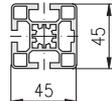
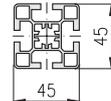
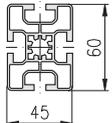
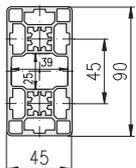
léger	rainure F			Possibilités des fixations et formules des calculs pour polygones ↗ 1.2E
rainure F				
Trou central Ø12,0 pour taraudage M14				
				
rainure E3				
Trou central Ø12,0 pour taraudage M14				
				
Désignation	Profilé 40, arrondi 30°, 2F, LP	Profilé 40, arrondi 45°, 2E, LP	Profilé 40, arrondi 60°, 2E, LP	
Barre, 6 m	1.11.040R30.20LP.60	1.11.040R45.20LP.60	1.11.040R60.20LP.60	
Lot (nombre)	1.11.040R30.20LP.61 (8)	1.11.040R45.20LP.61 (8)	1.11.040R60.20LP.61 (8)	
Moment d'inertie cm ⁴	I _x = 6,0 I _y = 4,8	I _x = 14,5 I _y = 8,0	I _x = 30,0 I _y = 10,5	
Moment de résistance cm ³	W _x = 3,0 W _y = 2,4	W _x = 4,9 W _y = 3,7	W _x = 7,6 W _y = 4,6	
Poids kg/m	G = 1,2	G = 1,6	G = 1,9	

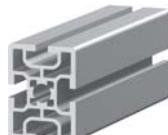
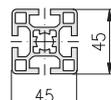
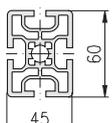
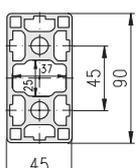
léger			Possibilités des fixations et formules des calculs pour polygones ↗ 1.2E	
				
Trou central Ø12,0 pour taraudage M14				
Désignation	Profilé 40, arrondi 90°, 2E, LP			
Barre, 6 m	1.11.040R90.20LP.60			
Lot (nombre)	1.11.040R90.20LP.61 (4)			
Moment d'inertie cm ⁴	I _x = 89,0 I _y = 89,0			
Moment de résistance cm ³	W _x = 16,0 W _y = 16,0			
Poids kg/m	G = 3,0			

léger				
<p>Trou central Ø12,0 pour taraudage M14</p>  <p>Trou central Ø5.0 pour taraudage M6</p> 	 	 	 	
Désignation	Profilé 40×40, 2E, 45°, LP	Profilé 80×80, 3E, 45°, LP	Profilé 80×80, 7E, 45°, LP	
Barre, 6 m	1.11.040040.28LP.60	1.11.080080.38LP.60	1.11.080080.78LP.60	
Lot (nombre)	1.11.040040.28LP.61 (8)	1.11.080080.38LP.61 (2)	1.11.080080.78LP.61 (2)	
Moment d'inertie cm ⁴	$I_x = 7,3$ $I_y = 7,3$	$I_x = 105,0$ $I_y = 105,0$	$I_x = 99,3$ $I_y = 99,3$	
Moment de résistance cm ³	$W_x = 3,9$ $W_y = 3,9$	$W_x = 26,0$ $W_y = 26,0$	$W_x = 24,8$ $W_y = 24,8$	
Poids kg/m	$G = 1,4$	$G = 4,1$	$G = 4,0$	

léger				
<p>Trou central Ø12,0 pour taraudage M14</p>				
Désignation	Profilé 45×45, 2E, soft, LP	Profilé 45×45, 0E, LP	Profilé 45×45, 1E, LP	Profilé 45×45, 2E, équerre, LP
Barre, 6 m	1.11.045045.21LP.60	1.11.045045.03LP.60	1.11.045045.13LP.60	1.11.045045.22LP.60
Lot (nombre)	1.11.045045.21LP.61 (8)	1.11.045045.03LP.61 (8)	1.11.045045.13LP.61 (8)	1.11.045045.22LP.61 (8)
Moment d'inertie cm ⁴	$I_x = 11,4$ $I_y = 11,4$	$I_x = 15,5$ $I_y = 15,5$	$I_x = 14,7$ $I_y = 15,5$	$I_x = 14,7$ $I_y = 14,7$
Moment de résistance cm ³	$W_x = 5,1$ $W_y = 5,1$	$W_x = 6,9$ $W_y = 6,9$	$W_x = 6,5$ $W_y = 6,8$	$W_x = 6,6$ $W_y = 6,6$
Poids kg/m	$G = 1,6$	$G = 2,2$	$G = 2,1$	$G = 2,0$

lourd				
<p>Trou central Ø12,0 pour taraudage M14</p>				
<p>Trou central pour taraudage M10</p>				
Désignation				
Barre, 6 m				
Lot (nombre)				
Moment d'inertie cm ⁴				
Moment de résistance cm ³				
Poids kg/m				

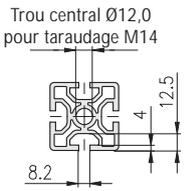
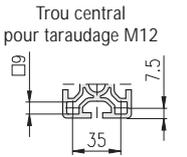
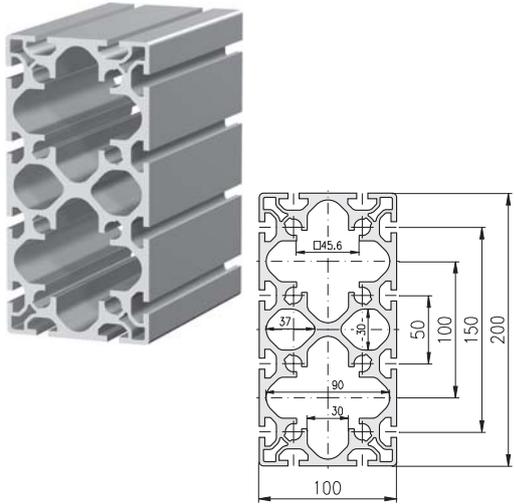
				
				
Profilé 45×45, 2E, LP	Profilé 45×45, 3E, LP	Profilé 45×45, 4E, LP	Profilé 45×60, 4E, LP	Profilé 45×90, 0E, LP
1.11.045045.23LP.60	1.11.045045.33LP.60	1.11.045045.43LP.60	1.11.045060.44LP.60	1.11.045090.04LP.60
1.11.045045.23LP.61 (8)	1.11.045045.33LP.61 (8)	1.11.045045.43LP.61 (8)	1.11.045060.44LP.61 (6)	1.11.045090.04LP.61 (4)
$I_x = 14,0$ $I_y = 15,5$ $W_x = 6,2$ $W_y = 6,9$ $G = 2,0$	$I_x = 14,0$ $I_y = 14,7$ $W_x = 6,2$ $W_y = 6,5$ $G = 2,1$	$I_x = 13,5$ $I_y = 13,5$ $W_x = 6,0$ $W_y = 6,0$ $G = 1,9$	$I_x = 26,5$ $I_y = 16,0$ $W_x = 9,0$ $W_y = 7,2$ $G = 2,3$	$I_x = 107,5$ $I_y = 30,4$ $W_x = 23,9$ $W_y = 13,5$ $G = 3,6$

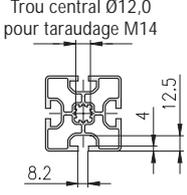
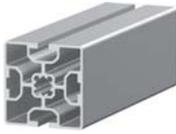
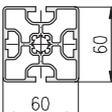
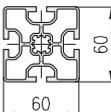
				
				
		Profilé 45×45, 4E, SP	Profilé 45×60, 4E, SP	Profilé 45×90, 0E, SP
		1.11.045045.43SP.60	1.11.045060.44SP.60	1.11.045090.04SP.60
		1.11.045045.43SP.61 (8)	1.11.045060.44SP.61 (6)	1.11.045090.04SP.61 (4)
		$I_x = 15,5$ $I_y = 15,5$ $W_x = 6,9$ $W_y = 6,9$ $G = 2,1$	$I_x = 38,0$ $I_y = 23,5$ $W_x = 13,0$ $W_y = 10,4$ $G = 3,0$	$I_x = 134,3$ $I_y = 36,3$ $W_x = 29,8$ $W_y = 16,2$ $G = 4,7$

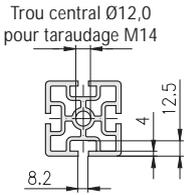
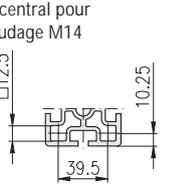
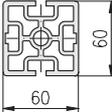
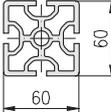
léger				
<p>Trou central Ø12,0 pour taraudage M14</p>				
Désignation	Profilé 45×90, 6E, LP	Profilé 90×90, 8E, LP		
Barre, 6 m	1.11.045090.64LP.60	1.11.090090.83LP.60		
Lot (nombre)	1.11.045090.64LP.61 (4)	1.11.090090.83LP.61 (2)		
Moment d'inertie cm ⁴	$I_x = 98,0$ $I_y = 27,5$	$I_x = 190,5$ $I_y = 190,5$		
Moment de résistance cm ³	$W_x = 21,8$ $W_y = 12,2$	$W_x = 42,3$ $W_y = 42,3$		
Poids kg/m	$G = 3,3$	$G = 5,6$		

lourd				
<p>Trou central Ø12,0 pour taraudage M14</p>				
<p>Trou central Ø5,0 pour taraudage M6</p>				
Désignation	Profilé 45×90, 6E, SP	Profilé 90×90, 8E, SP		
Barre, 6 m	1.11.045090.64SP.60	1.11.090090.83SP.60		
Lot (nombre)	1.11.045090.64SP.61 (4)	1.11.090090.83SP.61 (2)		
Moment d'inertie cm ⁴	$I_x = 126,0$ $I_y = 34,0$	$I_x = 282,0$ $I_y = 282,0$		
Moment de résistance cm ³	$W_x = 28,0$ $W_y = 15,0$	$W_x = 63,0$ $W_y = 63,0$		
Poids kg/m	$G = 4,4$	$G = 9,5$		

léger				

lourd			
<p>Trou central Ø12,0 pour taraudage M14</p>  <p>Trou central pour taraudage M12</p> 			
Désignation	Profilé 100×200, 12E, SP		
Barre, 6 m	1.11.100200.124SP.60		
Lot (nombre)	1.11.100200.124SP.61 (2)		
Moment d'inertie cm ⁴	$I_x = 2.450$ $I_y = 760$		
Moment de résistance cm ³	$W_x = 250$ $W_y = 152$		
Poids kg/m	$G = 17,2$		

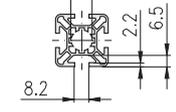
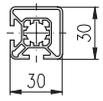
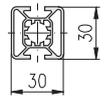
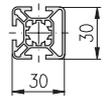
léger				
<p>Trou central Ø12,0 pour taraudage M14</p> 				
				
Désignation	Profilé 60×60, 2E, LP	Profilé 60×60, 4E, LP		
Barre, 6 m	1.11.060060.23LP.60	1.11.060060.43LP.60		
Lot (nombre)	1.11.060060.23LP.61 (6)	1.11.060060.43LP.61 (6)		
Moment d'inertie cm ⁴	$I_x = 35,1$ $I_y = 37,7$	$I_x = 35,5$ $I_y = 35,5$		
Moment de résistance cm ³	$W_x = 11,7$ $W_y = 12,5$	$W_x = 11,7$ $W_y = 11,7$		
Poids kg/m	$G = 2,9$	$G = 2,7$		

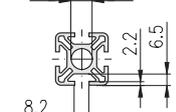
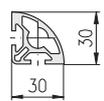
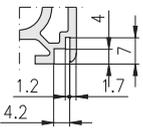
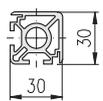
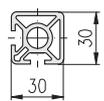
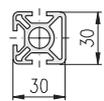
lourd				
<p>Trou central Ø12,0 pour taraudage M14</p> 				
<p>Trou central pour taraudage M14</p> 				
Désignation	Profilé 60×60, 2E, SP	Profilé 60×60, 4E, SP		
Barre, 6 m	1.11.060060.23SP.60	1.11.060060.43SP.60		
Lot (nombre)	1.11.060060.23SP.61 (6)	1.11.060060.43SP.61 (6)		
Moment d'inertie cm ⁴	$I_x = 55,9$ $I_y = 58,5$	$I_x = 56,0$ $I_y = 56,0$		
Moment de résistance cm ³	$W_x = 18,6$ $W_y = 19,5$	$W_x = 18,7$ $W_y = 18,7$		
Poids kg/m	$G = 4,3$	$G = 4,2$		

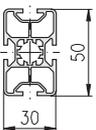
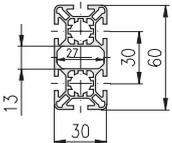
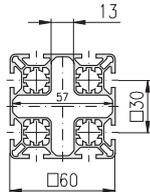
lourd				
<p>Trou central Ø12,0 pour taraudage M14</p>				
Désignation	Profil 48, cylindrique, 1E, SP	Profil 48, cylindrique, 2E, équerre, SP	Profil 48, cylindrique, 2E, SP	
Barre, 6 m	1.11.048R00.10SP.60	1.11.048R00.22SP.60	1.11.048R00.20SP.60	
Lot (nombre)	1.11.048R00.10SP.61 (6)	1.11.048R00.22SP.61 (6)	1.11.048R00.20SP.61 (6)	
Moment d'inertie cm ⁴	$I_x = 12,5$ $I_y = 12,9$	$I_x = 12,0$ $I_y = 12,0$	$I_x = 12,5$ $I_y = 13,5$	
Moment de résistance cm ³	$W_x = 4,9$ $W_y = 5,4$	$W_x = 5,0$ $W_y = 5,0$	$W_x = 5,1$ $W_y = 5,9$	
Poids kg/m	G = 1,8	G = 2,0	G = 2,0	

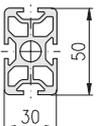
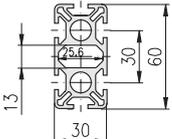
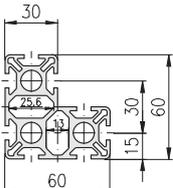
Profils hexagonal/octogonal, P (lisse)

lourd				
<p>Trou central Ø12,0 pour taraudage M14</p> <p>Trou central Ø12,0 pour taraudage M14</p>				
Désignation	Profilé 30, hexagonal, 6F, SP	Profilé 30, octogonal, 8F, SP	Profilé 40, hexagonal, 6E, SP	Profilé 40, octogonal, 8E, SP
Barre, 6 m	1.11.0306kt.69SP.60	1.11.0308kt.89SP.60	1.11.0406kt.69SP.60	1.11.0408kt.89SP.60
Lot (nombre)	1.11.0306kt.69SP.61 (2)	1.11.0308kt.89SP.61 (2)	1.11.0406kt.69SP.61 (2)	1.11.0408kt.89SP.61 (2)
Moment d'inertie cm ⁴	$I_x = 32,0$ $I_y = 32,0$	$I_x = 84,0$ $I_y = 84,0$	$I_x = 83,0$ $I_y = 83,0$	$I_x = 233,0$ $I_y = 233,0$
Moment de résistance cm ³	$W_x = 9,8$ $W_y = 9,8$	$W_x = 21,0$ $W_y = 21,0$	$W_x = 21,0$ $W_y = 21,0$	$W_x = 44,0$ $W_y = 44,0$
Poids kg/m	G = 2,8	G = 3,9	G = 4,4	G = 6,5

léger				
Trou central Ø12,0 pour taraudage M14 	 	 	 	
Désignation		Profilé 30×30, 2F, équerre, L	Profilé 30×30, 2F, L	Profilé 30×30, 3F, L
Barre, 6 m		1.11.030030.22L.60	1.11.030030.23L.60	1.11.030030.33L.60
Lot (nombre)		1.11.030030.22L.61 (10)	1.11.030030.23L.61 (10)	1.11.030030.33L.61 (10)
Moment d'inertie cm ⁴		$I_x = 3,2$ $I_y = 3,2$	$I_x = 3,2$ $I_y = 3,2$	$I_x = 3,3$ $I_y = 3,2$
Moment de résistance cm ³		$W_x = 2,1$ $W_y = 2,1$	$W_x = 2,2$ $W_y = 2,2$	$W_x = 2,2$ $W_y = 2,2$
Poids kg/m		$G = 0,9$	$G = 0,9$	$G = 0,9$

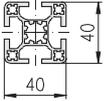
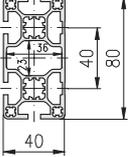
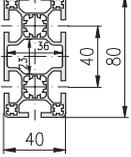
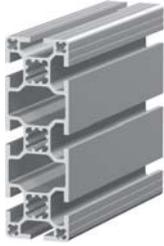
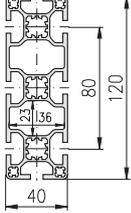
lourd				
Trou central Ø12,0 pour taraudage M14 	 	  	 	 
Désignation	Profilé 30×30, 2F, soft, S	Profilé 30×30, 2F, équerre, S	Profilé 30×30, 2F, équerre, SB	Profilé 30×30, 3F, S
Barre, 6 m	1.11.030030.21S.60	1.11.030030.22S.60	1.11.030030.22SB.60	1.11.030030.33S.60
Lot (nombre)	1.11.030030.21S.61 (10)	1.11.030030.22S.61 (10)	1.11.030030.22SB.61 (10)	1.11.030030.33S.61 (10)
Moment d'inertie cm ⁴	$I_x = 2,7$ $I_y = 2,7$	$I_x = 3,7$ $I_y = 3,7$	$I_x = 3,7$ $I_y = 3,7$	$I_x = 3,5$ $I_y = 3,7$
Moment de résistance cm ³	$W_x = 1,6$ $W_y = 1,6$	$W_x = 2,4$ $W_y = 2,4$	$W_x = 2,4$ $W_y = 2,4$	$W_x = 2,4$ $W_y = 2,4$
Poids kg/m	$G = 0,9$	$G = 1,1$	$G = 1,1$	$G = 1,1$

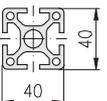
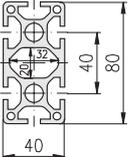
				
				
Profilé 30×30, 4F, L	Profilé 30×50, 4F, L	Profilé 30×60, 6F, L	Profilé 60×60, 8F, L	
1.11.030030.43L.60	1.11.030050.44L.60	1.11.030060.64L.60	1.11.060060.83L.60	
1.11.030030.43L.61 (10)	1.11.030050.44L.61 (6)	1.11.030060.64L.61 (6)	1.11.060060.83L.61 (8)	
$I_x = 3,3$ $I_y = 3,3$ $W_x = 2,2$ $W_y = 2,2$ $G = 0,9$	$I_x = 11,0$ $I_y = 4,3$ $W_x = 4,8$ $W_y = 3,3$ $G = 1,3$	$I_x = 21,2$ $I_y = 5,7$ $W_x = 7,0$ $W_y = 3,8$ $G = 1,6$	$I_x = 38,7$ $I_y = 38,7$ $W_x = 12,9$ $W_y = 12,9$ $G = 2,6$	

				
				
Profilé 30×30, 4F, S	Profilé 30×50, 4F, S	Profilé 30×60, 6F, S		Profilé 60×60, 8F, d'angle, S
1.11.030030.43S.60	1.11.030050.44S.60	1.11.030060.65S.60		1.11.060060.87S.60
1.11.030030.43S.61 (10)	1.11.030050.44S.61 (6)	1.11.030060.65S.61 (6)		1.11.060060.87S.61 (4)
$I_x = 3,5$ $I_y = 3,5$ $W_x = 2,4$ $W_y = 2,4$ $G = 1,1$	$I_x = 16,9$ $I_y = 6,6$ $W_x = 6,7$ $W_y = 4,4$ $G = 2,0$	$I_x = 25,0$ $I_y = 7,0$ $W_x = 8,3$ $W_y = 4,7$ $G = 2,1$		$I_x = 35,2$ $I_y = 35,2$ $W_x = 9,9$ $W_y = 9,9$ $G = 2,8$

léger					
Désignation	Profilé 40×40, 2E, soft, L	Profilé 40×40, 2E, équerre, L	Profilé 40×40, 2E, L	Profilé 40×40, 3E, L	
Barre, 6 m	1.11.040040.21L.60	1.11.040040.22L.60	1.11.040040.23L.60	1.11.040040.33L.60	
Lot (nombre)	1.11.040040.21L.61 (8)	1.11.040040.22L.61 (8)	1.11.040040.23L.61 (8)	1.11.040040.33L.61 (8)	
Moment d'inertie cm^4	$I_x = 6,4$ $I_y = 6,4$	$I_x = 8,0$ $I_y = 8,0$	$I_x = 8,2$ $I_y = 7,5$	$I_x = 8,3$ $I_y = 8,8$	
Moment de résistance cm^3	$W_x = 3,8$ $W_y = 3,8$	$W_x = 4,0$ $W_y = 4,0$	$W_x = 4,1$ $W_y = 3,8$	$W_x = 4,1$ $W_y = 4,4$	
Poids kg/m	$G = 1,2$	$G = 1,3$	$G = 1,3$	$G = 1,4$	

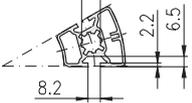
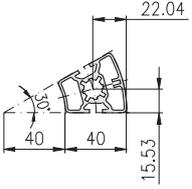
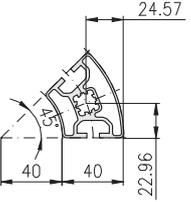
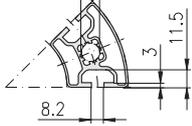
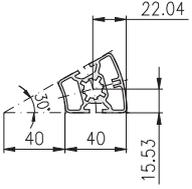
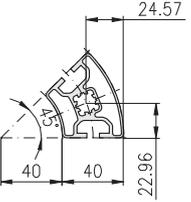
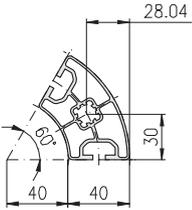
lourd				
Désignation		Profilé 40×40, 2E, équerre, S		Profilé 40×40, 3E, S
Barre, 6 m		1.11.040040.22S.60		1.11.040040.33S.60
Lot (nombre)		1.11.040040.22S.61 (8)		1.11.040040.33S.61 (8)
Moment d'inertie cm^4		$I_x = 12,3$ $I_y = 12,3$		$I_x = 12,0$ $I_y = 12,3$
Moment de résistance cm^3		$W_x = 6,1$ $W_y = 6,1$		$W_x = 6,0$ $W_y = 6,0$
Poids kg/m		$G = 2,0$		$G = 2,0$

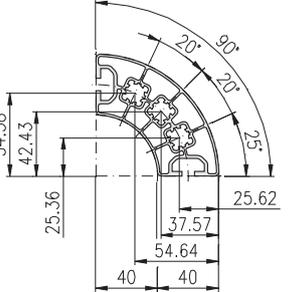
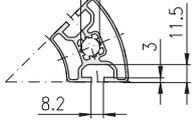
 	 	 	 	
Profilé 40×40, 4E, L	Profilé 40×80, 4E, L	Profilé 40×80, 6E, L	Profilé 40×120, 8E, L	
1.11.040040.43L.60	1.11.040080.44L.60	1.11.040080.64L.60	1.11.040120.84L.60	
1.11.040040.43L.61 (8)	1.11.040080.44L.61 (4)	1.11.040080.64L.61 (4)	1.11.040120.84L.61 (2)	
$I_x = 9,9$ $I_y = 9,9$ $W_x = 4,9$ $W_y = 4,9$ $G = 1,5$	$I_x = 63,2$ $I_y = 17,8$ $W_x = 15,7$ $W_y = 8,9$ $G = 2,6$	$I_x = 62,7$ $I_y = 17,0$ $W_x = 15,6$ $W_y = 8,5$ $G = 2,6$	$I_x = 194,0$ $I_y = 26,0$ $W_x = 33,0$ $W_y = 13,0$ $G = 3,7$	

 		 		
Profilé 40×40, 4E, S		Profilé 40×80, 6E, S		
1.11.040040.43S.60		1.11.040080.65S.60		
1.11.040040.43S.61 (8)		1.11.040080.65S.61 (4)		
$I_x = 12,0$ $I_y = 12,0$ $W_x = 6,0$ $W_y = 6,0$ $G = 2,0$		$I_x = 82,0$ $I_y = 23,4$ $W_x = 20,5$ $W_y = 11,7$ $G = 3,8$		

léger				
<p>Trou central Ø12,0 pour taraudage M14</p> <p>Trou central Ø5,0 pour taraudage M6</p>	 	 	 	
Désignation	Profilé 80×80, 8E, L	Profilé 80×80, 8E, LB	Profilé 80×160, 12E, L	
Barre, 6 m	1.11.080080.83L.60	1.11.080080.83LB.60	1.11.080160.124L.60	
Lot (nombre)	1.11.080080.83L.61 (2)	1.11.080080.83LB.61 (2)	1.11.080160.124L.61 (2)	
Moment d'inertie cm ⁴	$I_x = 111,0$ $I_y = 111,0$	$I_x = 115,0$ $I_y = 115,0$	$I_x = 801,0$ $I_y = 235,0$	
Moment de résistance cm ³	$W_x = 28,0$ $W_y = 28,0$	$W_x = 29,0$ $W_y = 29,0$	$W_x = 100,0$ $W_y = 59,0$	
Poids kg/m	$G = 4,1$	$G = 4,5$	$G = 8,8$	

lourd				
<p>Trou central Ø12,0 pour taraudage M14</p> <p>Trou central Ø5,0 pour taraudage M6</p>	 	 	 	
Désignation	Profilé 80×80, 8E, S	Profilé 80×80, 8E, d'angle, S	Profilé 80×160, 12E, S	
Barre, 6 m	1.11.080080.83S.60	1.11.080080.87S.60	1.11.080160.124S.60	
Lot (nombre)	1.11.080080.83S.61 (2)	1.11.080080.87S.61 (2)	1.11.080160.124S.61 (2)	
Moment d'inertie cm ⁴	$I_x = 166,0$ $I_y = 166,0$	$I_x = 120,0$ $I_y = 120,0$	$I_x = 880,0$ $I_y = 268,0$	
Moment de résistance cm ³	$W_x = 41,4$ $W_y = 41,4$	$W_x = 23,8$ $W_y = 23,8$	$W_x = 110,0$ $W_y = 67,0$	
Poids kg/m	$G = 5,9$	$G = 6,3$	$G = 9,4$	

léger	rainure F   			Possibilités des fixations et formules des calculs pour polygones ↗ 1.2E
rainure F Trou central Ø12,0 pour taraudage M14 				
rainure E3 Trou central Ø12,0 pour taraudage M14 				
Désignation	Profilé 40, arrondi 30°, 2F, L	Profilé 40, arrondi 45°, 2E, L	Profilé 40, arrondi 60°, 2E, L	
Barre, 6 m	1.11.040R30.20L.60	1.11.040R45.20L.60	1.11.040R60.20L.60	
Lot (nombre)	1.11.040R30.20L.61 (8)	1.11.040R45.20L.61 (8)	1.11.040R60.20L.61 (8)	
Moment d'inertie cm ⁴	I _x = 6,0 I _y = 4,8	I _x = 14,5 I _y = 8,0	I _x = 30,0 I _y = 10,5	
Moment de résistance cm ³	W _x = 3,0 W _y = 2,4	W _x = 4,9 W _y = 3,7	W _x = 7,6 W _y = 4,6	
Poids kg/m	G = 1,2	G = 1,6	G = 1,9	

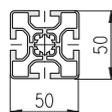
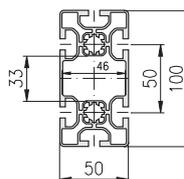
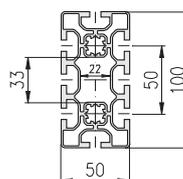
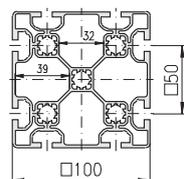
léger	 			Possibilités des fixations et formules des calculs pour polygones ↗ 1.2E
Trou central Ø12,0 pour taraudage M14 				
Désignation	Profilé 40, arrondi 90°, 2E, L			
Barre, 6 m	1.11.040R90.20L.60			
Lot (nombre)	1.11.040R90.20L.61 (4)			
Moment d'inertie cm ⁴	I _x = 89,0 I _y = 89,0			
Moment de résistance cm ³	W _x = 16,0 W _y = 16,0			
Poids kg/m	G = 3,0			

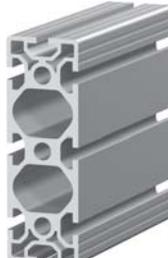
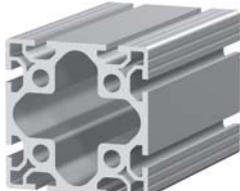
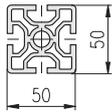
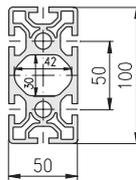
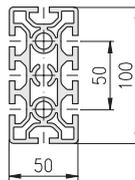
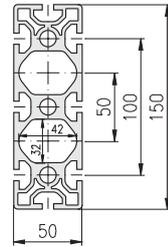
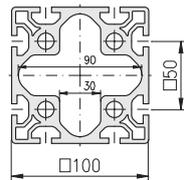
léger					
<p>Trou central Ø12,0 pour taraudage M14</p>					
Désignation	Profilé 45×45, 4E, L	Profilé 45×60, 4E, L	Profilé 45×90, 6E, L	Profilé 90×90, 8E, L	
Barre, 6 m	1.11.045045.43L.60	1.11.045060.44L.60	1.11.045090.64L.60	1.11.090090.83L.60	
Lot (nombre)	1.11.045045.43L.61 (8)	1.11.045060.44L.61 (6)	1.11.045090.64L.61 (4)	1.11.090090.83L.61 (2)	
Moment d'inertie cm ⁴	$I_x = 13,5$ $I_y = 13,5$	$I_x = 26,5$ $I_y = 16,0$	$I_x = 98,0$ $I_y = 27,5$	$I_x = 183,0$ $I_y = 183,0$	
Moment de résistance cm ³	$W_x = 6,0$ $W_y = 6,0$	$W_x = 9,0$ $W_y = 7,2$	$W_x = 21,8$ $W_y = 12,2$	$W_x = 40,7$ $W_y = 40,7$	
Poids kg/m	$G = 1,9$	$G = 2,3$	$G = 3,3$	$G = 5,3$	

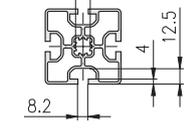
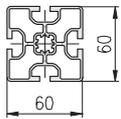
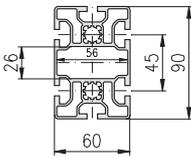
lourd					
<p>Trou central Ø12,0 pour taraudage M14</p>					
Désignation	Profilé 45×45, 4E, S	Profilé 45×60, 4E, S	Profilé 45×90, 6E, S	Profilé 90×90, 8E, S	
Barre, 6 m	1.11.045045.43S.60	1.11.045060.44S.60	1.11.045090.64S.60	1.11.090090.83S.60	
Lot (nombre)	1.11.045045.43S.61 (8)	1.11.045060.44S.61 (6)	1.11.045090.64S.61 (4)	1.11.090090.83S.61 (2)	
Moment d'inertie cm ⁴	$I_x = 16,8$ $I_y = 16,8$	$I_x = 38,8$ $I_y = 23,5$	$I_x = 126,0$ $I_y = 34,0$	$I_x = 282,0$ $I_y = 282,0$	
Moment de résistance cm ³	$W_x = 7,4$ $W_y = 7,4$	$W_x = 13,0$ $W_y = 10,4$	$W_x = 28,0$ $W_y = 15,0$	$W_x = 63,0$ $W_y = 63,0$	
Poids kg/m	$G = 2,3$	$G = 3,0$	$G = 4,4$	$G = 9,5$	

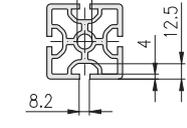
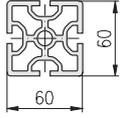
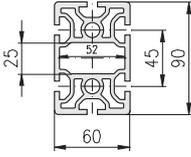
léger				
<p>Trou central Ø12,0 pour taraudage M14</p>				
Désignation		Profilé 50×50, 2E, équerre, L	Profilé 50×50, 2E, L	Profilé 50×50, 3E, L
Barre, 6 m		1.11.050050.22L.60	1.11.050050.23L.60	1.11.050050.33L.60
Lot (nombre)		1.11.050050.22L.61 (6)	1.11.050050.23L.61 (6)	1.11.050050.33L.61 (6)
Moment d'inertie cm ⁴		$I_x = 16,5$ $I_y = 16,5$	$I_x = 17,7$ $I_y = 13,6$	$I_x = 18,4$ $I_y = 16,0$
Moment de résistance cm ³		$W_x = 6,7$ $W_y = 6,7$	$W_x = 7,0$ $W_y = 5,4$	$W_x = 7,3$ $W_y = 5,8$
Poids kg/m		$G = 1,7$	$G = 1,6$	$G = 1,9$

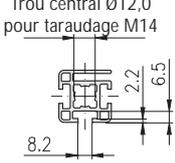
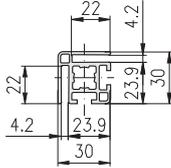
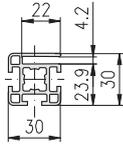
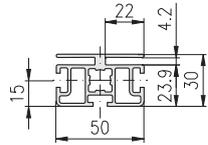
lourd				
<p>Trou central Ø12,0 pour taraudage M14</p>				
<p>Trou central pour taraudage M12</p>				
Désignation	Profilé 50×50, 2E, soft, S	Profilé 50×50, 2E, équerre, S		Profilé 50×50, 3E, S
Barre, 6 m	1.11.050050.21S.60	1.11.050050.22S.60		1.11.050050.33S.60
Lot (nombre)	1.11.050050.21S.61 (6)	1.11.050050.22S.61 (6)		1.11.050050.33S.61 (6)
Moment d'inertie cm ⁴	$I_x = 18,8$ $I_y = 18,8$	$I_x = 28,2$ $I_y = 28,2$		$I_x = 27,3$ $I_y = 28,2$
Moment de résistance cm ³	$W_x = 7,5$ $W_y = 7,5$	$W_x = 11,1$ $W_y = 11,1$		$W_x = 11,1$ $W_y = 11,1$
Poids kg/m	$G = 2,3$	$G = 3,2$		$G = 3,1$

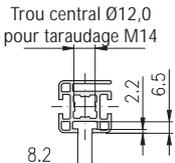
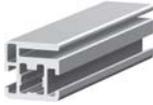
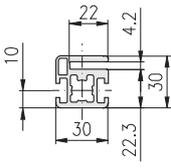
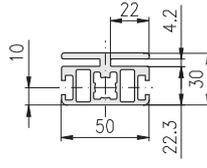
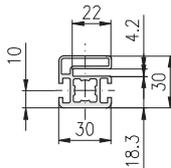
				
				
Profilé 50×50, 4E, L	Profilé 50×100, 6E, L	Profilé 50×100, 8E, L		Profilé 100×100, 8E, L
1.11.050050.43L.60	1.11.050100.64L.60	1.11.050100.84L.60		1.11.100100.83L.60
1.11.050050.43L.61 (6)	1.11.050100.64L.61 (3)	1.11.050100.84L.61 (3)		1.11.100100.83L.61 (2)
$I_x = 19,2$ $I_y = 19,2$ $W_x = 7,7$ $W_y = 7,7$ $G = 2,2$	$I_x = 138,0$ $I_y = 37,0$ $W_x = 27,5$ $W_y = 14,5$ $G = 3,5$	$I_x = 137,0$ $I_y = 40,0$ $W_x = 27,5$ $W_y = 16,0$ $G = 4,0$		$I_x = 284,0$ $I_y = 284,0$ $W_x = 50,8$ $W_y = 50,8$ $G = 6,2$

				
				
Profilé 50×50, 4E, S	Profilé 50×100, 6E, S	Profilé 50×100, 8E, S	Profilé 50×150, 8E, S	Profilé 100×100, 8E, S
1.11.050050.43S.60	1.11.050100.65S.60	1.11.050100.84S.60	1.11.050150.85S.60	1.11.100100.83S.60
1.11.050050.43S.61 (6)	1.11.050100.65S.61 (3)	1.11.050100.84S.61 (3)	1.11.050150.85S.61 (2)	1.11.100100.83S.61 (2)
$I_x = 27,3$ $I_y = 27,3$ $W_x = 11,0$ $W_y = 11,0$ $G = 3,1$	$I_x = 202,0$ $I_y = 57,2$ $W_x = 40,4$ $W_y = 22,8$ $G = 5,9$	$I_x = 200,0$ $I_y = 53,3$ $W_x = 39,9$ $W_y = 21,3$ $G = 6,0$	$I_x = 628,0$ $I_y = 83,0$ $W_x = 83,0$ $W_y = 33,0$ $G = 8,1$	$I_x = 411,0$ $I_y = 411,0$ $W_x = 82,0$ $W_y = 82,0$ $G = 9,7$

léger				
<p>Trou central Ø12,0 pour taraudage M14</p> 				
				
Désignation	Profilé 60×60, 4E, L	Profilé 60×90, 6E, L		
Barre, 6 m	1.11.060060.43L.60	1.11.060090.64L.60		
Lot (nombre)	1.11.060060.43L.61 (6)	1.11.060090.64L.61 (3)		
Moment d'inertie cm ⁴	$I_x = 35,5$ $I_y = 35,5$	$I_x = 124,0$ $I_y = 54,0$		
Moment de résistance cm ³	$W_x = 11,7$ $W_y = 11,7$	$W_x = 27,5$ $W_y = 18,0$		
Poids kg/m	$G = 2,7$	$G = 4,0$		

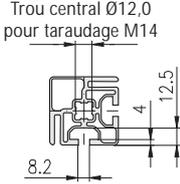
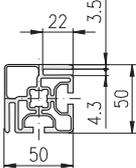
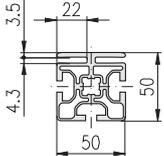
lourd				
<p>Trou central Ø12,0 pour taraudage M14</p> 				
				
Désignation	Profilé 60×60, 4E, S	Profilé 60×90, 6E, S		
Barre, 6 m	1.11.060060.43S.60	1.11.060090.64S.60		
Lot (nombre)	1.11.060060.43S.61 (6)	1.11.060090.64S.61 (3)		
Moment d'inertie cm ⁴	$I_x = 56,0$ $I_y = 56,0$	$I_x = 193,0$ $I_y = 83,0$		
Moment de résistance cm ³	$W_x = 18,7$ $W_y = 18,7$	$W_x = 43,0$ $W_y = 27,5$		
Poids kg/m	$G = 4,2$	$G = 6,0$		

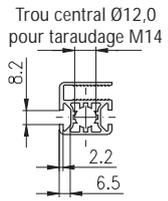
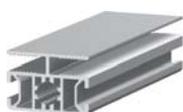
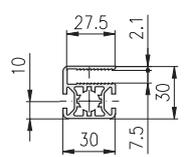
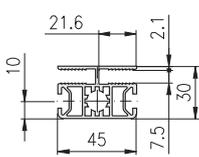
léger				
Trou central Ø12,0 pour taraudage M14 	 	 	 	 
Désignation	Profilé p. panneau 30×30, OF, LP	Profilé p. panneau 30×30, 2F, équerre, LP 4	Profilé p. panneau 30×30, 3F, LP 4	Profilé p. panneau 30×50, 3F, LP 4
Barre, 6 m	1.14.030030.03LP0.60	1.14.030030.22LP4.60	1.14.030030.33LP4.60	1.14.030050.34LP4.60
Lot (nombre)	1.14.030030.03LP0.61(10)	1.14.030030.22LP4.61(10)	1.14.030030.33LP4.61(10)	1.14.030050.34LP4.61 (6)
Moment d'inertie cm ⁴	$I_x = 3,8 \quad I_y = 3,8$	$I_x = 3,3 \quad I_y = 3,3$	$I_x = 3,3 \quad I_y = 2,8$	$I_x = 5,5 \quad I_y = 11,8$
Moment de résistance cm ³	$W_x = 2,4 \quad W_y = 2,4$	$W_x = 2,2 \quad W_y = 2,2$	$W_x = 2,2 \quad W_y = 1,8$	$W_x = 3,6 \quad W_y = 4,8$
Poids kg/m	$G = 1,1$	$G = 1,0$	$G = 0,9$	$G = 1,5$

léger				
Trou central Ø12,0 pour taraudage M14 	 	 	 	
Désignation	Profilé p. panneau 30×30, 2F, LP 5	Profilé p. panneau 30×50, 2F, LP 5	Profilé p. panneau 30×30, 2F, LP 6	
Barre, 6 m	1.14.030030.23LP5.60	1.14.030050.24LP5.60	1.14.030030.23LP6.60	
Lot (nombre)	1.14.030030.23LP5.61(10)	1.14.030050.24LP5.61(10)	1.14.030030.23LP6.61 (6)	
Moment d'inertie cm ⁴	$I_x = 4,3 \quad I_y = 3,3$	$I_x = 7,0 \quad I_y = 14,7$	$I_x = 3,6 \quad I_y = 2,8$	
Moment de résistance cm ³	$W_x = 2,8 \quad W_y = 2,2$	$W_x = 4,7 \quad W_y = 5,9$	$W_x = 2,4 \quad W_y = 1,9$	
Poids kg/m	$G = 1,2$	$G = 1,9$	$G = 1,0$	

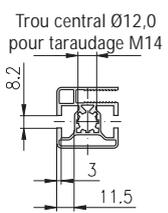
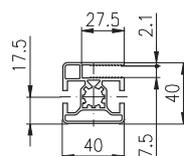
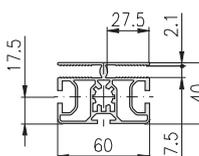
léger				
<p>Trou central Ø12,0 pour taraudage M14</p>	 	 	 	
Désignation	Profilé p. panneau 40×40, 2E, équerre, LP 4	Profilé p. panneau 40×40, 3E, LP 4	Profilé p. panneau 40×60, 3E, LP 4	Profilé p. panneau 60×80, 5E, LP 4
Barre, 6 m	1.14.040040.22LP4.60	1.14.040040.33LP4.60	1.14.040060.34LP4.60	1.14.060080.54LP4.60
Lot (nombre)	1.14.040040.22LP4.61 (8)	1.14.040040.33LP4.61 (8)	1.14.040060.34LP4.61 (8)	1.14.060080.54LP4.61 (4)
Moment d'inertie cm ⁴	$I_x = 10,3$ $I_y = 10,3$	$I_x = 10,2$ $I_y = 8,7$	$I_x = 14,8$ $I_y = 26,3$	$I_x = 100,4$ $I_y = 50,4$
Moment de résistance cm ³	$W_x = 5,2$ $W_y = 5,2$	$W_x = 5,1$ $W_y = 4,3$	$W_x = 7,4$ $W_y = 8,8$	$W_x = 25,1$ $W_y = 16,8$
Poids kg/m	G = 1,8	G = 1,65	G = 2,4	G = 3,8

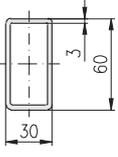
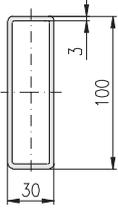
léger				
<p>Trou central Ø12,0 pour taraudage M14</p>	 	 	 	
Désignation	Profilé p. panneau 60×80, 6E, LP 4	Profilé 20×30, 1F, LP	dessin de montage	
Barre, 6 m	1.14.060080.64LP4.60	1.11.020030.14LP.60		
Lot (nombre)	1.14.060080.64LP4.61 (4)	1.11.020030.14LP.61 (10)		
Moment d'inertie cm ⁴	$I_x = 85,8$ $I_y = 50,8$	$I_x = 2,2$ $I_y = 1,4$	$I_x = 113,0$ $I_y = 64,0$	$I_x = 89,2$ $I_y = 53,3$
Moment de résistance cm ³	$W_x = 21,5$ $W_y = 16,9$	$W_x = 1,5$ $W_y = 1,4$	$W_x = 28,5$ $W_y = 21,3$	$W_x = 22,3$ $W_y = 17,7$
Poids kg/m	G = 3,7	G = 0,7	G = 4,5	G = 4,4

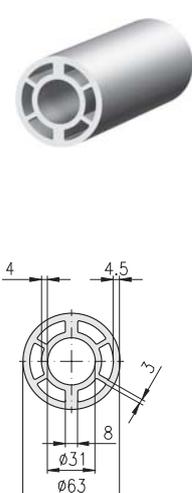
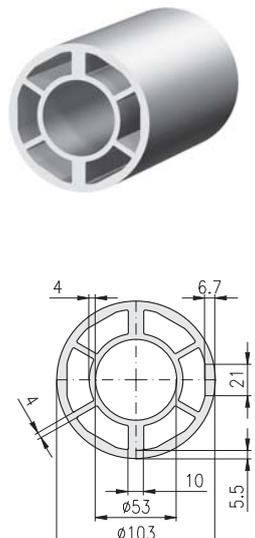
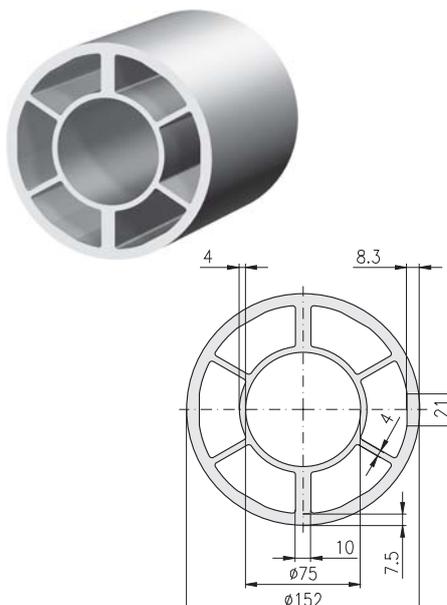
léger				
 <p>Trou central Ø12,0 pour taraudage M14</p>	 	 		
Désignation	Profilé p. panneau 50×50, 2E, équerre, LP 4	Profilé p. panneau 50×50, 3E, LP 4		
Barre, 6 m	1.14.050050.22LP4.60	1.14.050050.39LP4.60		
Lot (nombre)	1.14.050050.22LP4.61 (6)	1.14.050050.39LP4.61 (6)		
Moment d'inertie cm ⁴	$I_x = 19,4$ $I_y = 19,4$	$I_x = 24,1$ $I_y = 21,4$		
Moment de résistance cm ³	$W_x = 7,6$ $W_y = 7,6$	$W_x = 8,0$ $W_y = 8,5$		
Poids kg/m	G = 2,4	G = 2,7		

léger				
				
				
Désignation	Profilé p. grille ond. 30×30, 2F, LP 7,5		Profilé p. grille ond. 30×45, 2F, LP 7,5	
Barre, 6 m	1.15.030030.23LP7.60		1.15.030045.24LP7.60	
Lot (nombre)	1.15.030030.23LP7.61 (10)		1.15.030045.24LP7.61 (8)	
Moment d'inertie cm ⁴	$I_x = 2,6 \quad I_y = 3,2$		$I_x = 4,3 \quad I_y = 7,4$	
Moment de résistance cm ³	$W_x = 1,7 \quad W_y = 2,1$		$W_x = 2,9 \quad W_y = 3,3$	
Poids kg/m	G = 0,86		G = 1,15	

Profils pour grille ondulée 40, rainure F / E3, P (lisse)

léger				
				
				
Désignation	Profilé p. grille ond. 40×40, 2E, LP 7,5		Profilé p. grille ond. 40×60, 2E, 1F, LP 7,5	
Barre, 6 m	1.15.040040.23LP7.60		1.15.040060.34LP7.60	
Lot (nombre)	1.15.040040.23LP7.61 (8)		1.15.040060.34LP7.61 (8)	
Moment d'inertie cm ⁴	$I_x = 7,5 \quad I_y = 8,2$		$I_x = 12,2 \quad I_y = 22,5$	
Moment de résistance cm ³	$W_x = 3,8 \quad W_y = 4,1$		$W_x = 6,1 \quad W_y = 7,5$	
Poids kg/m	G = 1,35		G = 1,97	

léger					
		 	 		
Désignation	Profilé rectangulaire creux 30×60, LP	Profilé rectangulaire creux 30×100, LP			
Barre, 6 m	1.17.030060.04LP.60	1.17.030100.04LP.60			
Lot (nombre)	1.17.030060.04LP.61 (6)	1.17.030100.04LP.61 (4)			
Moment d'inertie cm ⁴	$I_x = 24,0$ $I_y = 7,5$	$I_x = 90,0$ $I_y = 12,0$			
Moment de résistance cm ³	$W_x = 8,0$ $W_y = 5,0$	$W_x = 18,0$ $W_y = 8,0$			
Poids kg/m	$G = 1,47$	$G = 2,20$			

lourd			
			
Désignation	Profilé cylindrique 63/31, SBP	Profilé cylindrique 103/53, SBP	Profilé cylindrique 152/75, SBP
Barre, 6 m	5.11.063R00.00SBP.60	5.11.103R00.00SBP.60	5.11.152R00.00SBP.60
Lot (nombre)	5.11.063R00.00SBP.61 (4)	5.11.103R00.00SBP.61 (2)	5.11.152R00.00SBP.61 (1)
Moment d'inertie cm ⁴	$I_x = 53,0$ $I_y = 49,0$	$I_x = 315,0$ $I_y = 286,0$	$I_x = 1.245,0$ $I_y = 1.145,0$
Moment de résistance cm ³	$W_x = 16,7$ $W_y = 15,5$	$W_x = 61,0$ $W_y = 55,0$	$W_x = 163,0$ $W_y = 150,0$
Poids kg/m	$G = 4,2$	$G = 8,7$	$G = 15,4$

<p>lourd</p>			
Désignation	Profilé télescopique 80×80, 8E, SBP		
Barre, 6 m	9.11.080080.83SBP.60		
Moment d'inertie cm ⁴	$I_x = 150,0$ $I_y = 150,0$		
Moment de résistance cm ³	$W_x = 37,5$ $W_y = 37,5$		
Poids kg/m	G = 5,3		

<p>lourd</p>			<p>lourd</p>	
Désignation	Profilé télescopique 120×120, 12E, SP	Désignation	Profilé télescopique 160×160, 16E, SP	
Barre, 6 m	9.11.120120.123SP.60	Barre, 6 m	9.11.160160.163SP.60	
Moment d'inertie cm ⁴	$I_x = 554,0$ $I_y = 554,0$	Moment d'inertie cm ⁴	$I_x = 1.424,0$ $I_y = 1.424,0$	
Moment de résistance cm ³	$W_x = 93,0$ $W_y = 93,0$	Moment de résistance cm ³	$W_x = 178,0$ $W_y = 178,0$	
Poids kg/m	G = 7,8	Poids kg/m	G = 10,7	

1

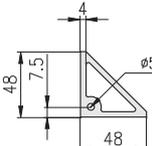
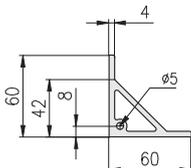
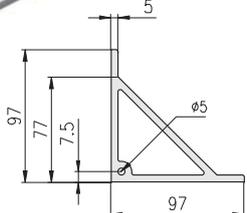
Profils de fermeture				
	Caractéristiques techniques Matière: Al Mg Si 0,5 F25 Résistance: 250 N/mm ² Surface: anodisée naturelle			
Désignation	Profilé de fermeture 30	Profilé de fermeture 40	Profilé de fermeture 50	Profilé de fermeture 120
Barre, 6 m	1.19.110130.60	1.19.110140.60	1.19.110150.60	1.19.1101120.60
Découpe	1.19.110130-A00A00/...	1.19.110140-A00A00/...	1.19.110150-F00F00/...	1.19.1101120-L00L00/...
Poids kg/m	G = 0,49	G = 0,74	G = 0,85	G = 1,80

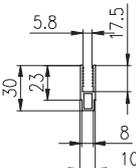
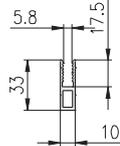
Utilisation
 ➤ Profils
 d'installation
 électrique
 59, 324-327

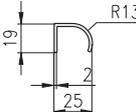
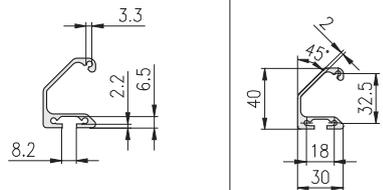
Profils creux				
	 Le trou central doit être réusiné pour obtenir le diamètre souhaité Caractéristiques techniques Matière: Al Mg Si 0,5 F25 Résistance: 250 N/mm ² Surface: brut			
Désignation	Profilé creux Ø20	Profilé creux Ø30	Profilé creux Ø40	
Barre, 6 m	1.19.12120.60	1.19.12130.60	1.19.12140.60	
Découpe	1.19.12120-A00A00/...	1.19.12130-F00F00/...	1.19.12140-L00L00/...	
Poids kg/m	G = 2,3	G = 4,1	G = 5,5	

Profils pied				
	 Le trou central doit être réusiné pour obtenir le diamètre souhaité Caractéristiques techniques Matière: Al Mg Si 0,5 F25 Résistance: 250 N/mm ² Surface: brut			
Désignation	Profilé pied Ø20	Profilé pied Ø30	Profilé pied Ø40	
Barre, 6 m	1.19.13120.60	1.19.13130.60	1.19.13140.60	
Découpe	1.19.13120-F00F00/...	1.19.13130-L00L00/...	1.19.13140-L00L00/...	
Poids kg/m	G = 3,9	G = 6,2	G = 8,2	

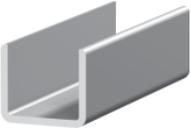
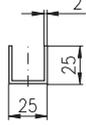
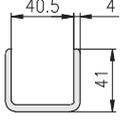
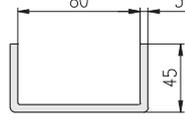
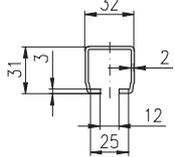
(/... = Longueur en mm)

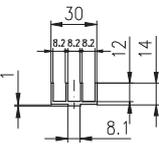
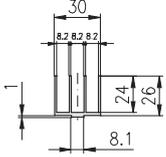
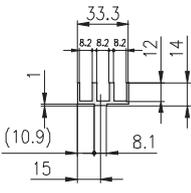
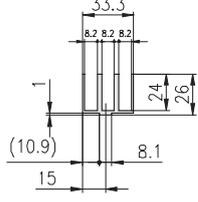
Profils d'angle				
Caractéristiques techniques Matière: Al Mg Si 0,5 F25 Résistance: 250 N/mm ² Surface: brut	 	 	 	
	Désignation	Profilé d'angle 48×48	Profilé d'angle 60×60	Profilé d'angle 100×100
	Barre, 6 m	1.19.141048.60	1.19.141060.60	1.19.141100.60
	Découpe	1.19.141048-F00F00/...	1.19.141060-L00L00/...	1.19.141100-L00L00/...
Poids	kg/m	G = 1,9	G = 2,1	G = 5,5

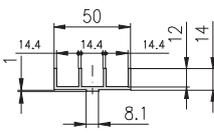
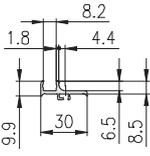
Profils cadre				
Caractéristiques techniques Matière: Al Mg Si 0,5 F25 Résistance: 250 N/mm ² Surface: anodisée naturel	 	 		
	Désignation	Profilé cadre	Profilé cadre 33×10	
	Barre, 6 m	1.19.14230.60	1.19.1423310.60	
	Découpe	1.19.14230-A00A00/...	1.19.1423310-A00A00/...	
Poids	kg/m	G = 0,3	G = 0,4	

Profils de préhension		rainure F		
Caractéristiques techniques Matière: Al Mg Si 0,5 F25 Résistance: 250 N/mm ² Surface: anodisée naturel	 	 		
	Désignation	Profilé de préhension		Profilé de préhension
	Barre, 6 m	1.19.14319.60		1.19.14330.60
	Découpe	1.19.14319-A00A00/...		1.19.14330-A00A00/...
Poids	kg/m	G = 0,3		G = 0,73

(/... = Longueur en mm)

Profilés U, Profilé chemin de roulement					
Caractéristiques techniques Matière: Al Mg Si 0,5 F25 Résistance: 250 N/mm ² Surface: anodisée naturel					
					
	Désignation	Profilé U 25×25×2	Profilé U 40	Profilé U 45×90	Profilé chem. de roulem.
	Barre, 6 m	1.19.14425.60	1.19.14440.60	1.19.1444590.60	1.19.14532.60
	Découpe	1.19.14425-A00A00/...	1.19.14440-A00A00/...	1.19.1444590-F00F00/...	1.19.14532-A00A00/...
Poids	kg/m	G = 0,4	G = 1,35	G = 2,4	G = 0,6

Profilés rail					
Caractéristiques techniques Matière: Al Mg Si 0,5 F25 Résistance: 250 N/mm ² Surface: anodisée naturel					
					
	Désignation	Profilé rail 30×14	Profilé rail 30×26	Profilé rail 33×14	Profilé rail 33×26
	Barre, 6 m	1.19.15130.60	1.19.15131.60	1.19.15133.60	1.19.15134.60
	Découpe	1.19.15130-A00A00/...	1.19.15131-A00A00/...	1.19.15133-A00A00/...	1.19.15134-A00A00/...
Poids	kg/m	G = 0,4	G = 0,6	G = 0,5	G = 0,8

Profilé rail, Profilé pour montage de panneau affleurant					
Caractéristiques techniques Matière: Al Mg Si 0,5 F25 Résistance: 250 N/mm ² Surface: anodisée naturel					
					
	Désignation	Profilé rail 50×14		Profilé pour montage de panneau affleurant 30×8,5	
	Barre, 6 m	1.19.15150.60		1.19.15530.60	
	Découpe	1.19.15150-A00A00/...		1.19.15530-A00A00/...	
Poids	kg/m	G = 0,6	G = 0,27		

Profilés tube					
Caractéristiques techniques Matière: Al Mg Si 0,5 F22 Résistance: 220 N/mm ² Surface: anodisée naturel					
	Désignation	Profilé tube Ø20x2	Profilé tube Ø30x3	Profilé tube Ø40x4	
	Barre, 6 m	1.19.16120.60	1.19.16130.60	1.19.16140.60	
Découpe	1.19.16120-A00A00/...	1.19.16130-A00A00/...	1.19.16140-A00A00/...		
Poids	kg/m	G = 0,3	G = 0,7	G = 1,3	

Profilés charnière 1,5 mm					
Caractéristiques techniques Matière: Al Mg Si 0,5 F25 Résistance: 250 N/mm ² Surface: anodisée naturel					
	Désignation	Profilé charnière Type A, PG 20 - 1,5	Profilé charnière Type A, PG 30 - 1,5	Profilé charnière Type A, PG 40 - 1,5	Profilé charnière Type A, PG 50 - 1,5
	Barre, 6 m	1.19.1702002.60	1.19.1703002.60	1.19.1704002.60	1.19.1705002.60
Découpe	1.19.1702002-A00A00/...	1.19.1703002-A00A00/...	1.19.1704002-A00A00/...	1.19.1705002-A00A00/...	
Poids	kg/m	G = 0,5	G = 0,3	G = 0,3	G = 0,4

Profilés charnière 2,0 mm			Profilé charnière 5,0 mm		
Caractéristiques techniques Matière: Al Mg Si 0,5 F25 Résistance: 250 N/mm ² Surface: anodisée naturel					
	Désignation	Profilé charnière Type B, 40 mm - 2,0	Profilé charnière Type B, 50 mm - 2,0	Profilé charnière Type C, 30 mm - 2,0	Profilé charnière Profilé charnière Ø12
	Barre, 6 m	1.19.1714002.60	1.19.1715002.60	1.19.1723002.60	1.19.174160.60
Découpe	1.19.1714002-A00A00/...	1.19.1715002-A00A00/...	1.19.1723002-A00A00/...	1.19.174160-A00A00/...	
Poids	kg/m	G = 0,3	G = 0,4	G = 0,4	G = 1,25

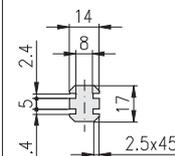
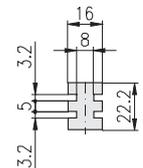
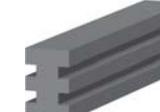
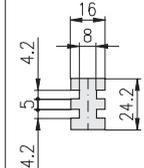
(/... = Longueur en mm)

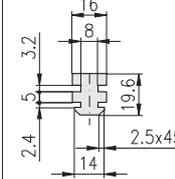
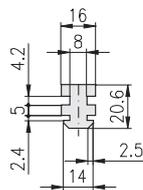
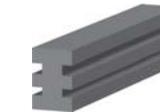
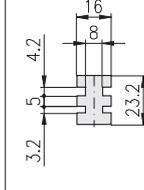
Profilés charnière 3,0 mm Caractéristiques techniques Matière: Al Mg Si 0,5 F25 Résistance: 250 N/mm ² Surface: anodisée naturel					
	Désignation	Profilé charnière Type A, PG 30 - 3,0	Profilé charnière Type A, PG 40 - 3,0	Profilé charnière Type A, PG 50 - 3,0	Profilé charnière Type B, 50 mm - 3,0
	Barre, 6 m	1.19.1703003.60	1.19.1704003.60	1.19.1705003.60	1.19.1715003.60
	Découpe	1.19.1703003-A00A00/...	1.19.1704003-A00A00/...	1.19.1705003-A00A00/...	1.19.1715003-A00A00/...
Poids kg/m	G = 0,4	G = 0,5	G = 0,6	G = 0,5	

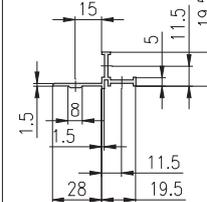
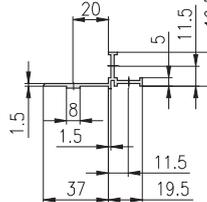
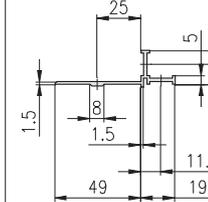
Profilés rainure T Acier Caractéristiques techniques Matière: acier C 45 K Surface: brut					
	Désignation	Profilé rainure T, acier, F	Profilé rainure T, acier, E	Profilé rainure T, acier, demi lune F	Profilé rainure T, acier, demi lune E
	Barre, 3 m	1.19.1832F.30	1.19.1832E.30	1.19.1834F.30	1.19.1834E.30
	Découpe	1.19.1832F-A00A00/...	1.19.1832E-A00A00/...	1.19.1834F-A00A00/...	1.19.1834E-A00A00/...
Poids kg/m	G = 0,48	G = 0,96	G = 0,24	G = 0,63	

Profilés rainure T PA Caractéristiques techniques Matière: PA6G + huile (Murlubric ou similaire) Surface: noir					
	Désignation	Profilé rainure T, PA, F	Profilé rainure T, PA, E		
	Barre, 2 m	1.19.1842F.20	1.19.1842E.20		
	Découpe	1.19.1842F-A00A00/...	1.19.1842E-A00A00/...		
Poids kg/m	G = 0,07	G = 0,14			

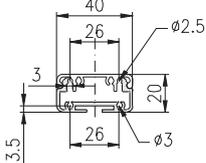
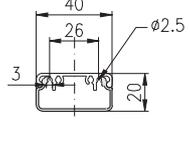
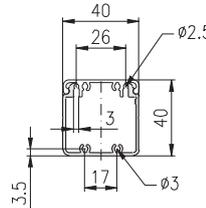
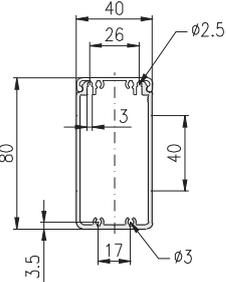
(... = Longueur en mm)

Profilés de coulissement PA		 	 	 
Caractéristiques techniques Matière: PA6G + huile (Murlubric ou similaire) Surface: noir				
Désignation	Profilé de coulissement, PA, F	Profilé de coulissement, PA, E3	Profilé de coulissement, PA, E4	
Barre, 2 m	1.19.185F2F2.20	1.19.185E3E3.20	1.19.185E4E4.20	
Découpe	1.19.185F2F2-A00A00/...	1.19.185E3E3-A00A00/...	1.19.185E4E4-A00A00/...	
Poids	kg/m G = 0,21	G = 0,35	G = 0,46	

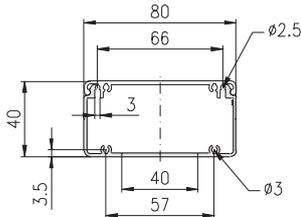
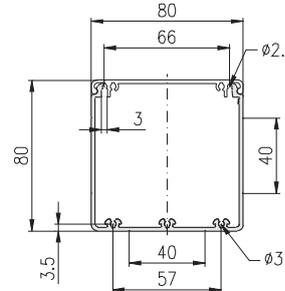
Profilés de coulissement PA		 	 	 
Caractéristiques techniques Matière: PA6G + huile (Murlubric ou similaire) Surface: noir				
Désignation	Profilé de coulissement, PA, F/E3	Profilé de coulissement, PA, F/E4	Profilé de coulissement, PA, E3/E4	
Barre, 2 m	1.19.185F2E3.20	1.19.185F2E4.20	1.19.185E3E4.20	
Découpe	1.19.185F2E3-A00A00/...	1.19.185F2E4-A00A00/...	1.19.185E3E4-A00A00/...	
Poids	kg/m G = 0,27	G = 0,32	G = 0,37	

Profilés 19"		 	 	 
Caractéristiques techniques Matière: Al Mg Si 0,5 F25 Résistance: 250 N/mm ² Surface: anodisée naturel				
Désignation	Profilé 19", PG 30	Profilé 19", PG 40	Profilé 19", PG 50	
Barre, 6 m	1.19.19030.60	1.19.19040.60	1.19.19050.60	
Découpe	1.19.19030-A00A00/...	1.19.19040-A00A00/...	1.19.19050-A00A00/...	
Poids	kg/m G = 0,4	G = 0,45	G = 0,5	

(/... = Longueur en mm)

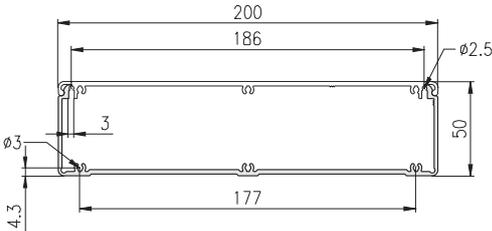
Profilé de couvercle 40 	Désignation Profilé de couvercle 40				
	Barre, 6 m 1.19.2040D.60				
	Lot (nombre) 1.19.2040D.61 (8)				
	Découpe 1.19.2040D-A00A00/...				
	Poids kg/m G = 0,35				
Profils de base 40 Caractéristiques techniques Matière: Al Mg Si 0,5 F25 Résistance: 250 N/mm ² Surface: anodisée naturel	 	 	 	 	
	Désignation	Profilé de base 40x20 pour clips	Profilé de base 40x20	Profilé de base 40x40	Profilé de base 40x80
	Barre, 6 m	1.19.214020G.60	1.19.204020G.60	1.19.204040G.60	1.19.204080G.60
	Lot (nombre)	1.19.214020G.61 (16)	1.19.204020G.61 (16)	1.19.204040G.61 (8)	1.19.204080G.61 (4)
	Découpe	1.19.214020G-A00A00/...	1.19.204020G-A00A00/...	1.19.204040G-A00A00/...	1.19.204080G-F00F00/...
Poids kg/m	G = 0,50	G = 0,30	G = 0,61	G = 0,85	

Embout d'extrémité ↔ 326

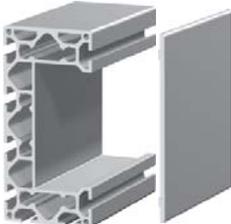
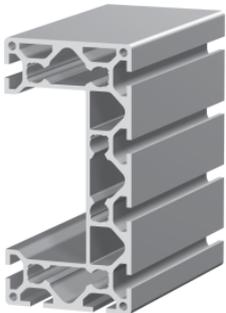
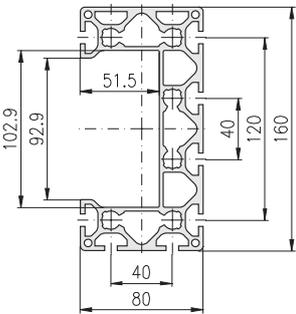
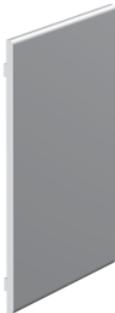
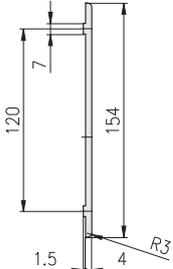
Profilé de couvercle 80 	Désignation Profilé de couvercle 80		
	Barre, 6 m 1.19.2080D.60		
	Lot (nombre) 1.19.2080D.61 (4)		
	Découpe 1.19.2080D-F00F00/...		
	Poids kg/m G = 0,59		
Profils de base 80 Caractéristiques techniques Matière: Al Mg Si 0,5 F25 Résistance: 250 N/mm ² Surface: anodisée naturel	 	 	
	Désignation	Profilé de base 80x40	Profilé de base 80x80
	Barre, 6 m	1.19.208040G.60	1.19.208080G.60
	Lot (nombre)	1.19.208040G.61 (4)	1.19.208080G.61 (2)
	Découpe	1.19.208040G-F00F00/...	1.19.208080G-F00F00/...
Poids kg/m	G = 1,20	G = 1,55	

Embout d'extrémité ↔ 326

(/... = Longueur en mm)

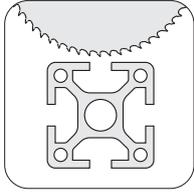
Profilé de couvercle 200		Désignation	Profilé de couvercle 200
		Barre, 6 m	1.19.2200D.60
Profilés de base 200	 	Lot (nombre)	1.19.2200D.61 (2)
		Découpe	1.19.2200D-L00L00/...
		Poids kg/m	G = 1,50
		Désignation	Profilé de base 200×50
		Barre, 6 m	1.19.220050G.60
Lot (nombre)	1.19.220050G.61 (2)		
Découpe	1.19.220050G-L00L00/...		
Poids kg/m	G = 2,00		

Embout d'extrémité ↗ 326

Profilé d'installation électrique 160		
	Profilé de base: Profilé 80×160, 8E, SP ↗ 25, 324-327	Profilé de couvercle: Profilé de fermeture 120 ↗ 52, 324-327
Caractéristiques techniques Matière: Al Mg Si 0,5 F25 Résistance: 250 N/mm ² Surface: anodisée naturel	 	 
	Désignation	Profilé 80×160, 8E, SP
Barre, 6 m	1.11.080160.89SP.60	1.19.1101120.60
Lot (nombre)	1.11.080160.89SP.61 (2)	1.19.1101120-L00L00/... (Découpe)
Moment d'inertie cm ⁴	I _x = 944,0 I _y = 183,0	G = 1,80
Moment de résistance cm ³	W _x = 118,0 W _y = 45,8	
Poids kg/m	G = 7,9	

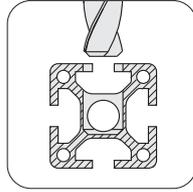
(... = Longueur en mm); usinages ↗ Usinages des profilés 1.1A

Aperçu



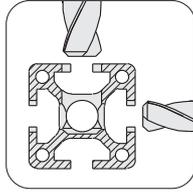
Coupe de scie

↔ 61



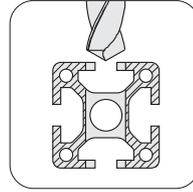
Perçage p. barillet pour fixations

↔ 62



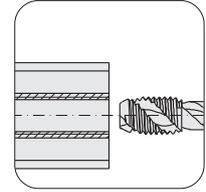
Perçages pour fixations parallèles

↔ 62



Perçage perpendiculaire

↔ 62



Taraudage

↔ 62

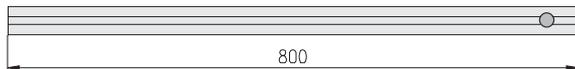
Remarque

- Les usinages des profilés sont définis par la référence du profilé
- Les usinages plus détaillés sont précisés par des indications complémentaires
- Les usinages non standard doivent faire l'objet d'un plan

Déclarations de commande

Profilé	Travail	Côté du profilé
Réf. de cde: 1.□□.□□□□□□.□□□□	gauche droite	
	□□□□□□ / □□□□	
	□ □ □ □ □ / □ □ □ □	Coupe de scie ↔ 61
	□ □ □ □ □ / □ □ □ □	Perçage pour barillet, Perçages pour fixations parallèles, Perçage perpendiculaire, Taraudage ↔ 62
	□ □ □ □ □ / □ □ □ □	Direction ↔ 62
	□ □ □ □ □ / □ □ □ □	Longueur en mm

Exemple de commande



Réalisation

Profilé 40×40, 4 rainures E, S
Longueur: 800 mm
L'endroit: 1 Perçage pour barillet

Réf. de cde

1.11.040040.43-A00AA4/800

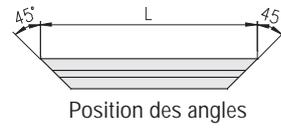
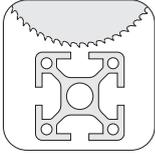
Désignation

Profilé 40×40, 4 rainures E, S
□□□□
Déclaration pour usinage spéciale de profilé

Exemples de codification ↔ 1.1B

Coupe de scie

Tolérance de coupe: ±0,1 mm



La coupe est vue de droite

- Pour les coupes d'angles, préciser la longueur totale
- Les angles par défaut sont coupés à 45°

Angles spéciaux selon les indications

Angle spécial, gauche: □□,□°

Angle spécial, droite: □□,□°

Groupe de prix 1

16 16x40 1F 1E

20 20x20 2H soft 2H équ. 2H 3H 4H 4H 6H 8H

30 30x30 2F soft 0F 1F 2F équ. 2F é. B 2F 3F 4F 4F 30x50 30x60 30x30 30x60 30x30 30x45 30x50 3F 2F 3F

40 40x40 2E soft 0E 1E 2E équ. 2E 3E 4E 40 ar.30° 40 ar.45° 40x40 40x40 40x40 2F 2E 2E 45° 2E é. 3E 2E

45 45x45 2E soft 0E 1E 2E équ. 2E 3E 4E S 48 arrondi 1E 2E é. 2E

50 50x50 2E soft 2E équ. 2E 3E 4E 50x50 2E é. 3E

Groupe de prix 2

16 16x80 2E

30 30x100 5E 2F 8F 9F 10F 60x60 0F 8F 8F d'angle 30x100

40 40x60 0E 0E 3E équ. 4E 4E B 5E 6E 8E 40 ar.60° 2E 40x60 40x60 2E 3E 60x80 5E 6E

45 45x60 4E 0E 6E 45x90 6E 50 50x100 6E 8E 60 60x60 2E 4E S 30 hexag. 6F

Groupe de prix 3

16 16x160 4E

30 30x150 8F 8E

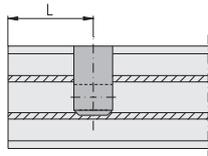
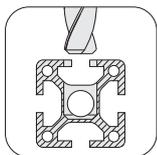
40 40x160 6E 10E 80x120 10E 8E 80x160 12E 2E 40 ar.90°

40 80x80 0E 4E équ. 6E 7E 8E 8E B 8E d'angle 3E 45° 7E 45° 120x120 12E

45 90x90 8E 50 50x150 8E 100x100 8E 100x200 12E 60 60x90 6E S 30 octog. 40 hexag. 40 octog. 8F 6E 8E



Perçage pour barillet pour fixations



- Nombre de perçages
- 1 = A 6 = F
 - 2 = B 7 = G
 - 3 = C 8 = H
 - 4 = D 9 = I
 - 5 = E 10 = K
 - 0 = sans usinage

Methode de définition des faces avec usinages Dessus/dessous/coté		
Indication de direction	Position de perçage	Exemple
1	face 1 et face 3	
2	face 2 et face 4	

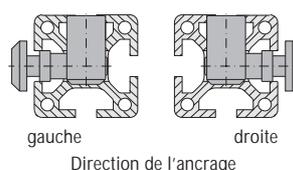
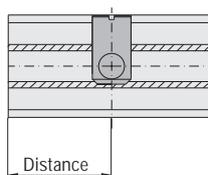
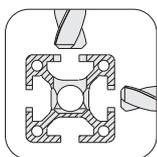
Positions speciaux selon les indications

Position pour perçage pour barillet, gauche: ...

Position pour perçage pour barillet, droite: ...

Majuscules (☞ 63, „Direction et position“)

Perçages pour fixations parallèles

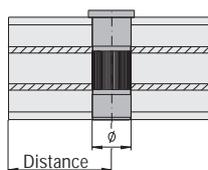
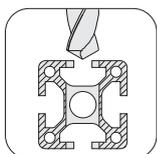


Fixation parallèle = Z
sans usinage = 0

Indications supplémentaires pour fixations parallèles

Texte	Distance	Direction
Fixation parallèle, distance gauche:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> mm,	ancre gauche / droite
Fixation parallèle, distance droite:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> mm,	ancre gauche / droite

Perçage perpendiculaire

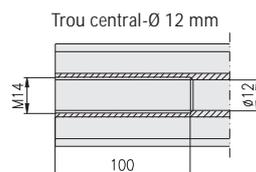
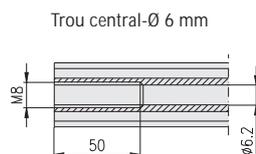
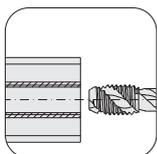


Perçage perpendiculaire = Q
sans usinage = 0

Indications supplémentaires pour perçage perpendiculaire

Perçage perpendiculaire, gauche:	Ø <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> mm, distance <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> mm
Perçage perpendiculaire, droite:	Ø <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> mm, distance <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> mm

Taraudage



- Nombre de taraudages
- 1 = L 6 = S
 - 2 = M 7 = T
 - 3 = N 8 = U
 - 4 = P 9 = V
 - 5 = R 10 = W
 - 0 = sans usinage

Modèle spécial selon indication

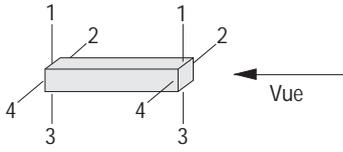
Profondeur de taraudage, gauche: ... mm
Profondeur de taraudage, droite: ... mm

Position de taraudage, gauche: ...
Position de taraudage, droite: ...

Minuscules (☞ 63, „Direction et position“)

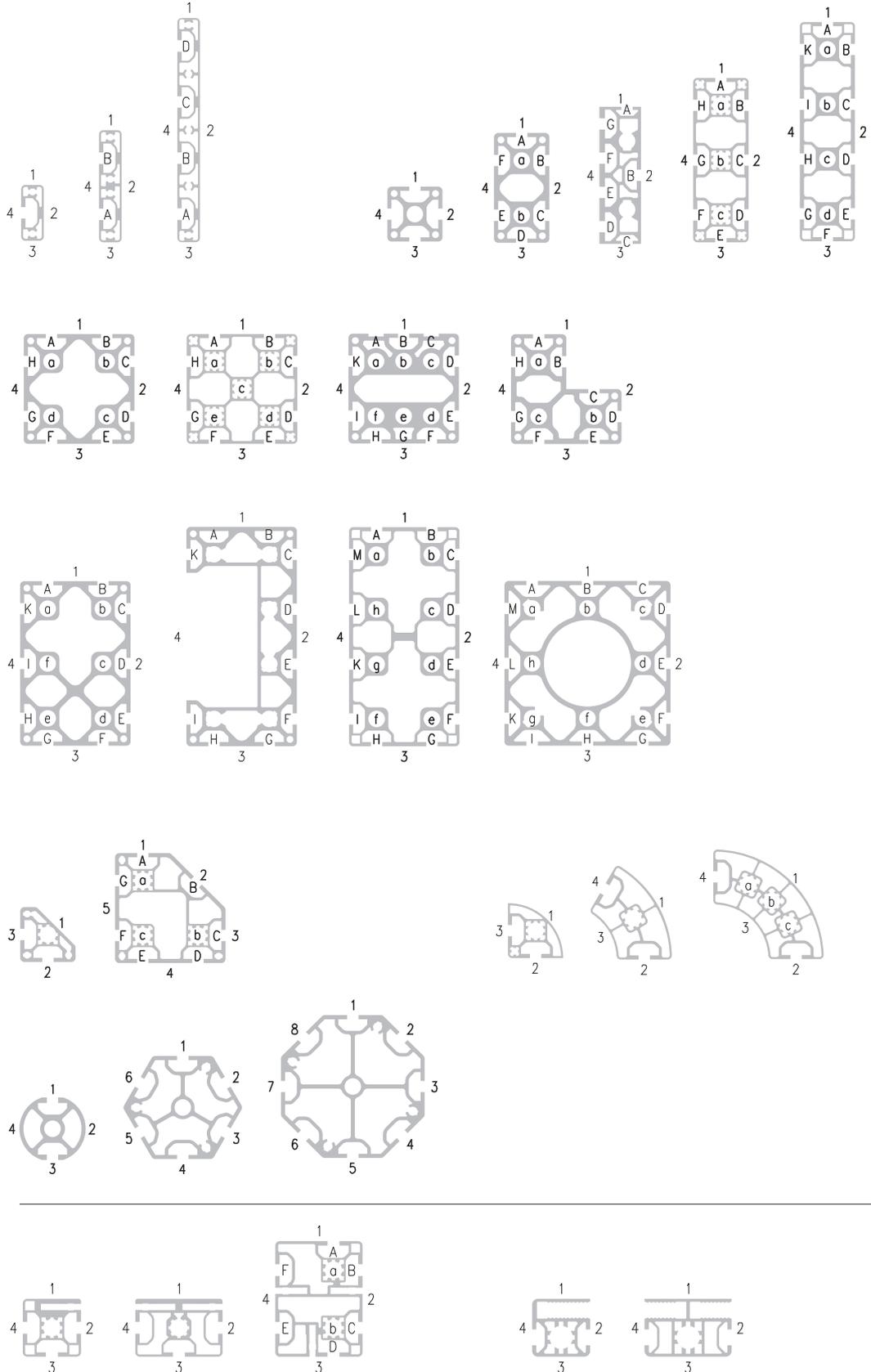
Les possibilités d'usinages supplémentaires doivent être précisées par croquis.

Direction et position



Désignation

Direction: 1 - 4
 Position de rainure: A - M
 Position de taraudage: a - h



Exemples de codification pour groupe de prix 1

-A00A00	-A00A00	-A00AB1	-A00A00
-A00AA4 1V	-A00AB4 2V	-A00AB1 2V	-A00AB4 2V
-AA4AA4 1V 1V	-AB4AB4 2V 2V	-AB1AB1 2V 2V	-AB4AB4 2V 2V
-A00AL0 1G	-A00AL0 1G		-A00AD2 4V
-AL0AL0 1G 1G	-AL0AL0 1G 1G		-AB4AD2 2V 4V
-AL0AA4 1G 1V	-AL0AB4 1G 2V	-AL0AB1 1G 2V	-AD2AD2 4V 4V
-A00AQ1 1Q	-AM0AB4 2G 2V	-AM0AB1 2G 2V	-AP0AD2 4G 4V
-AA4AQ1 1V 1Q	-A00AM0 2G		-A00AP0 4G
-AQ1AQ1 1Q 1Q	-AM0AM0 2G 2G		-AP0AP0 4G 4G
-AL0AQ1 1G 1Q	-AL0AM0 1G 2G		-A00C00
-A00C00	-A00C00	<p>Vue de dessus</p> -A00E00	-A00CD2 4V
-A00CA4 1V	-A00CB4 2V	-A00EB1 2V	-AD2CD2 4V 4V
-AA4CA4 1V 1V	-AB4CB4 2V 2V	-AB1EB1 2V 2V	-AD1CD1 4V 4V
-AL0CA4 1G 1V	-AL0CB4 1G 2V	-AL0EB1 1G 2V	-C00C00
-C00C00	-C00C00	-E00E00	-CD2CD2 4V 4V
-CA4CA4 1V 1V	-CB4CB4 2V 2V	-EB1EB1 2V 2V	-CD1CD1 4V 4V

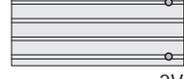
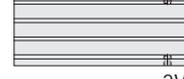
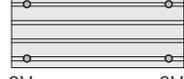
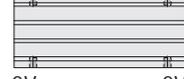
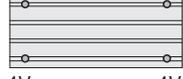
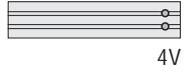
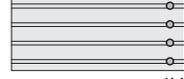
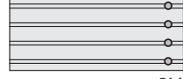
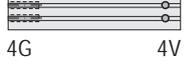
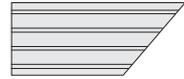
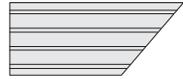
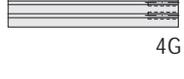
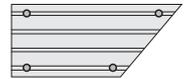
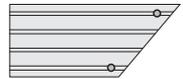
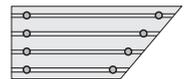
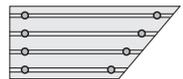
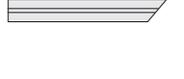
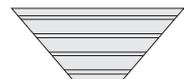
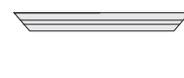
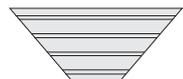
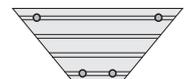
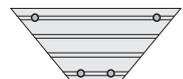
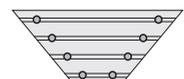
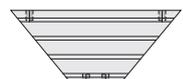
V = Perçage de fixation, G = Taraudage, Q = Perçage perpendiculaire

Exemples de codification pour groupe de prix 2

-F00F00	-F00F00		-F00F00
-F00FA4 1V	-F00FB4 2V	-F00FB1 2V	-F00FB4 2V
-FA4FA4 1V 1V	-FB4FB4 2V 2V	-FB1FB1 2V 2V	-FB4FB4 2V 2V
-F00FLO 1G	-F00FLO 1G		-F00FD2 4V
-FLOFLO 1G 1G	-FLOFLO 1G 1G		-FB4FD2 2V 4V
-FLOFA4 1G 1V	-FLOFB4 1G 2V	-FLOFB1 1G 2V	-FD2FD2 4V 4V
-F00FQ1 1Q	-FM0FB4 2G 2V	-FM0FB1 2G 2V	-FP0FD2 4G 4V
-FA4FQ1 1V 1Q	-F00FM0 2G		-F00FP0 4G
-FQ1FQ1 1Q 1Q	-FM0FM0 2G 2G		-FP0FP0 4G 4G
-FLOFQ1 1G 1Q	-FLOFM0 1G 2G		-F00H00
-F00H00	-F00H00	<p>Vue de dessus</p> -F00K00	-F00HD2 4V
-F00HA4 1V	-F00HB4 2V	-F00KB1 2V	-FD2HD2 4V 4V
-FA4HA4 1V 1V	-FB4HB4 2V 2V	-FB1KB1 2V 2V	-FD1HD1 4V 4V
-FLOHA4 1G 1V	-FLOHB4 1G 2V	-FLOKB1 1G 2V	-H00H00
-H00H00	-H00H00	-K00K00	-HD2HD2 4V 4V
-HA4HA4 1V 1V	-HB4HB4 2V 2V	-KB1KB1 2V 2V	-HD1HD1 4V 4V

V = Perçage de fixation, G = Taraudage, Q = Perçage perpendiculaire

Exemples de codification pour groupe de prix 3

			
 -L00L00	 -L00L00		 -L00L00
 -L00LB4 2V	 -L00LB4 2V	 -L00LB1 2V	 -L00LB4 ① 4V
 -LB4LB4 2V 2V	 -LB4LB4 2V 2V	 -LB1LB1 2V 2V	 -LB4LB4 ② 4V 4V
 -L00LD2 4V	 -L00LD4 4V		 -L00LH2 8V
 -LB4LD2 2V 4V	 -LD4LD4 4V 4V		 -LH2LH2 8V 8V
 -LD2LD2 4V 4V	 -L00LM0 2G		 -L00LU0 8G
 -LP0LD2 4G 4V	 -L00N00	Vue de dessus  -L00P00	 -L00N00
 -L00LP0 4G	 -LB4NB4 2V 2V	 -L00PB1 2V	 -L00N00 ③ 4V
 -LP0LP0 4G 4G	 -LD4ND4 4V 4V	 -LB1PB1 2V 2V	 -LH2NH2 8V 8V
 -L00N00	 -N00N00	 -P00P00	 -N00N00
 -LL0ND2 1G 4V	 -NB4NB4 2V 2V	 -PB1PB1 2V 2V	 -L00N00 ④ 4V 4V
 -LD2ND2 4V 4V	 -ND4ND4 4V 4V		 -ND1ND1 4V 4V
 -LD1ND1 4V 4V			
 -N00N00			
 -ND2ND2 4V 4V			
 -ND1ND1 4V 4V			

Exemples de commande pour cas spéciaux

Réf. de cde

- ① 1.11.□□□□□□.□□□□ -L00LD2
- ② 1.11.□□□□□□.□□□□ -LD2LD2
- ③ 1.11.□□□□□□.□□□□ -L00ND2
- ④ 1.11.□□□□□□.□□□□ -ND2ND2

Désignation

- Profilé □□□×□□□.□□ (indications de cde supplémentaires)
- Position de fixation, droite: CFIM
- Profilé □□□×□□□.□□ (indications de cde supplémentaires)
- Position de fixation, gauche: CFIM
- Position de fixation, droite: CFIM
- Profilé □□□×□□□.□□ (indications de cde supplémentaires)
- Position de fixation, droite: CFIM
- Profilé □□□×□□□.□□ (indications de cde supplémentaires)
- Position de fixation, gauche: CFIM
- Position de fixation, droite: CFIM

V = Perçage de fixation, G = Taraudage, Q = Perçage perpendiculaire

Profilés extrudés selon la norme DIN EN 12020

(Fin)
(En remplacement de la norme DIN 17615)

Alliage Al Mg Si 0,5 F25
Matériau No. 3.3206.72 (thermodurci)

Caractéristiques mécaniques (Valeurs dans le sens d'extrusion)

Ténacité Rm
(force de tension) : min. 250 N/mm²
Limite de l'allongement Rp 0,2: min. 200 N/mm²
Tension de pression σ_{zul} : 95 N/mm²
Limite A₅: min. 10 %
Limite A₁₀: min. 8 %
Module d'élasticité: environ 70.000 N/mm²
Dureté brinell: environ 75 HB 2,5/187,5
Coefficient d'élongation: 23,8 x 10⁻⁶/K

Longueur utile: 6.000 mm

Longueur de livraison: 6.060 mm + 10 mm

Surface selon DIN 17611:
E6/EV1-anodisation naturelle mate
Épaisseur de la couche environ 10 µm
Dureté de la couche 250-350 HV

Couleurs spéciales sur demande

L'état de surface général peut varier légèrement en fonction des productions.

Tolérance du profilé

(selon norme DIN EN 12020-2)

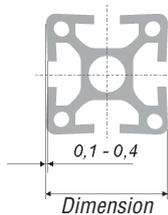
Dimensions extérieures:

Les variations dimensionnelles dépendent de la précision des outils, de l'usure des outils et des variations de production.

A l'intérieur d'une même fabrication, les tolérances sont < 1/100.

Tolérance du profilé		
Dimensions en mm		Tolérance en mm
de	à	
-	10	± 0,15
10	15	± 0,20
15	30	± 0,25
30	45	± 0,30
45	60	± 0,40
60	90	± 0,45
90	120	± 0,60
120	150	± 0,80
150	180	± 1,00
180	240	± 1,20
240	300	± 1,50

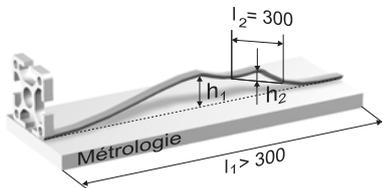
Planéité du profilé - contour extérieur



Pour obtenir un bon raccordement dans les fixations des profilés entre eux, toutes les rainures des profilés sont concaves, et se déforment lors du serrage.

Quand des profilés sont assemblés, la forme de la rainure élastique maintient la fixation sous tension.

Planéité dans le sens de la longueur



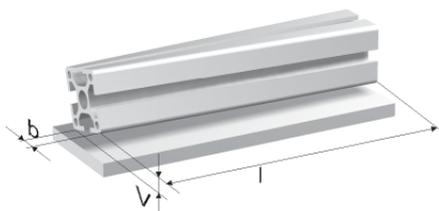
Pour les longueurs l_1 définies, la tolérance h_1 ne doit pas être supérieure aux valeurs ci-dessous.

Pour chaque segment $l_2 = 300$ mm la tolérance h_2 doit être au maximum 0,3 mm.

Planéité dans le sens de la longueur		
Longueur l_1 en m		Tolérance h_1 en mm
de	à	
-	1	0,7
1	2	1,3
2	3	1,8
3	4	2,2
4	5	2,6
5	6	3,0

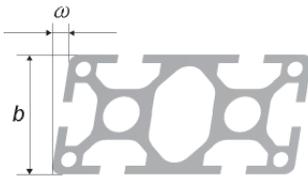
Planéité

(torsion)



Largeur b en mm		Planéité					
de	à	sur la longueur l en m					
		à 1	1 à 2	2 à 3	3 à 4	4 à 5	5 à 6
-	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

Tolérance de perpendicularité



La tolérance ω de perpendicularité concerne le côté le plus petit, dans le cas des sections rectangulaires.

Tolérance de perpendicularité		
Largeur b en mm de		Tolérance maximum ω en mm
-	30	0,3
30	50	0,4
50	80	0,5
80	100	0,6
100	120	0,7
120	140	0,8
140	160	0,9
160	180	1,0
180	200	1,2
200	240	1,5

Résistance à la flexion

Pour le calcul de la flexion se reporter aux formules ci-contre.

Pour le calcul de la flexion par le poids propre du profilé, on applique les formules 3, 6 ou 9.

- f = Flexion en mm
- F = Charge en N
- l = Longueur du profilé en mm
- J ¹⁾ = Moment d'inertie en mm⁴
- E = Module d'élasticité en N/mm²
- E_{AL} = 70.000 N/mm²

¹⁾ Remarque

- Indications du catalogue en cm⁴ (En considérant un facteur de conversion 10⁴!)
- Les moments d'inertie sont donnés sur les pages des profilés (p. 1.09, 1.10, 1.11) en fonction des profilés utilisés et dans les tableaux 1.1D.

Détermination de la flexion		
1		$f = \frac{F \cdot l^3}{3E \cdot J}$
2		$f = \frac{F \cdot l^3 + F_1 \cdot l_1^2 \cdot l + F_2 \cdot l_2^2 \cdot l}{3E \cdot J}$
3		$f = \frac{F \cdot l^3}{8E \cdot J}$
4		$f = \frac{F \cdot l^3}{48E \cdot J}$
5		$f = \frac{F \cdot l^3}{\left(48 + \frac{29m}{l}\right) \cdot E \cdot J}$
6		$f = \frac{5F \cdot l^3}{384E \cdot J}$
7		$f = \frac{F \cdot a^2 \cdot b^2}{3E \cdot J \cdot l}$
8		$f = \frac{F \cdot l^3}{192E \cdot J}$ ²⁾
9		$f = \frac{F \cdot l^3}{384E \cdot J}$

²⁾ Valeur approximative

Recherche approximative de la flexion

Pour une recherche approximative de la flexion utiliser le diagramme ci-contre.

Longueur du profilé l en mm

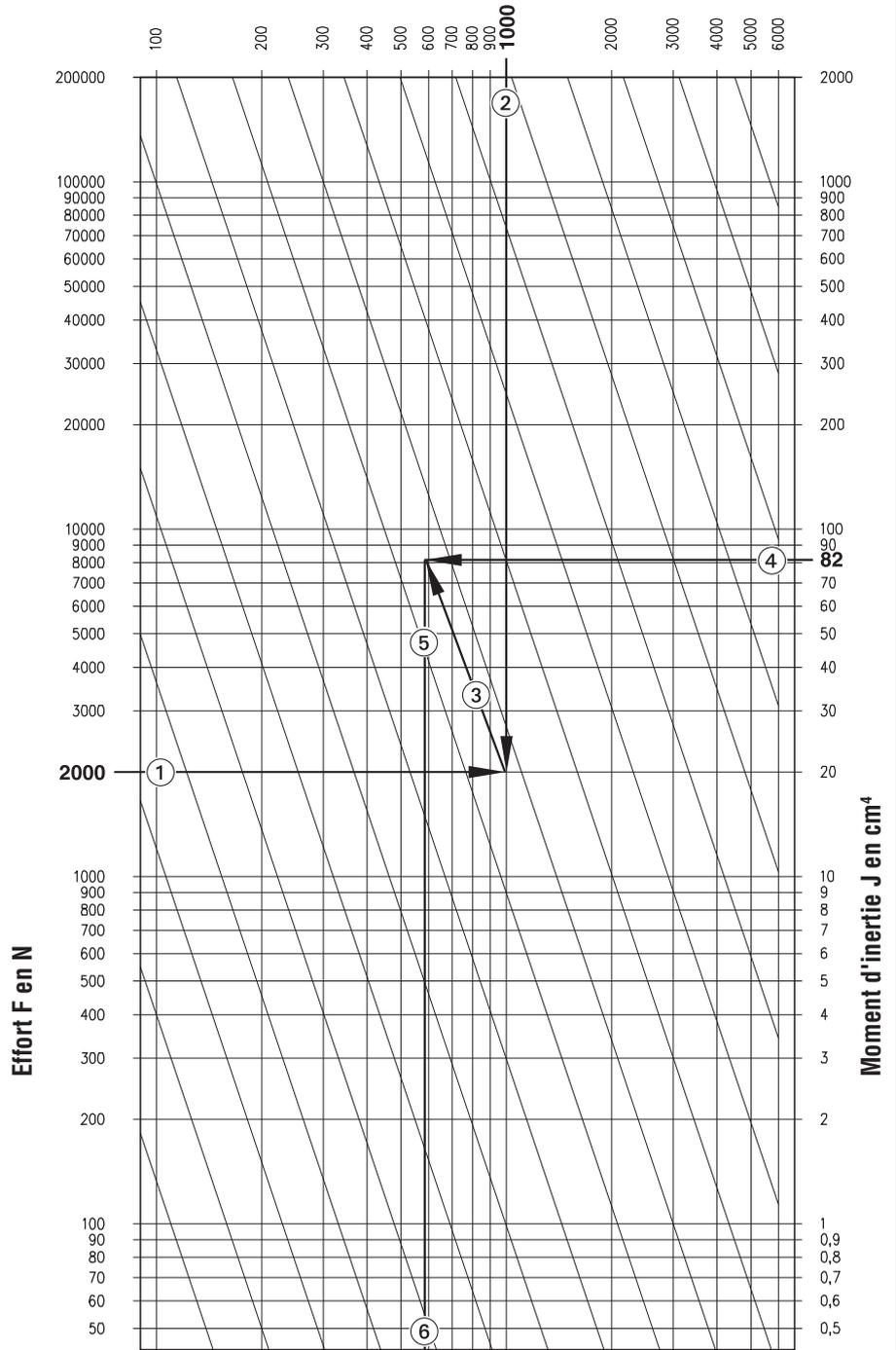
Recherche de la flexion

1. Charge F en N
2. Longueur du profilé l en mm
3. Déplacer la pointe d'intersection sur la diagonale
4. Moment d'inertie du profilé choisi J en cm⁴
5. Tracer une verticale à partir du point d'intersection
6. Flexion en fonction du type de montage en mm

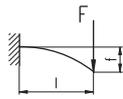
Exemple

- ① F = 2.000 N
- ② l = 1.000 mm
- ③ Déplacer la pointe d'intersection sur la diagonale
- ④ J = 82,0 cm⁴ four Profilé 40x80, 6E
- ⑤ Tracer une verticale à partir du point d'intersection
- ⑥ Flexion en fonction du type de montage:

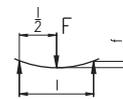
Type de montage 1: f = 9,5 mm
 Type de montage 4: f = 0,6 mm
 Type de montage 8: f = 0,15 mm



Type de montage 1



Type de montage 4



Type de montage 8



Flexion f en mm

Forme																		
PG rain.																		
16 F	16x40																	
E	16x40	16x80	16x160															
20 H				20x20					20x20	20x20	20x20	20x20						
F				20x10											20x30	20x30		
30 F					30x30					30x50								
E4																		
40 E3					40x40	40x40	40x40		40x40	40x40	40x40	40x40		40x60				
45 E4					45x45	45x45	45x45		45x45	45x45	45x45	45x45	45x60					
50 E4					50x50				50x50	50x50	50x50	50x50						
60 E4										60x60		60x60						60x90

Profilé	$I_x^{1)}$	$I_y^{1)}$	$W_x^{2)}$	$W_y^{2)}$	$G^{3)}$	ρ
16x40, 1F, LP	4,4	0,8	2,2	0,8	0,87	12
16x40, 1F, SP	5,3	1,0	2,7	1,0	1,0	12
16x40, 1E, LP	4,3	0,8	2,2	0,8	0,75	12
16x40, 1E, SP	7,2	1,1	3,6	1,1	1,14	12
16x80, 2E, LP	30,7	1,6	7,7	1,6	1,49	12
16x80, 2E, SP	48,3	2,2	12,0	2,2	2,11	12
16x160, 4E, LP	221,0	3,2	27,5	3,2	2,6	12
20x10, 1F, LP	0,1	0,6	0,2	0,5	0,35	15
20x20, 2H, soft, SP	0,6	0,6	0,6	0,6	0,52	13
30x30, 2F, soft, SP	2,7	2,7	1,6	1,6	0,9	16
40x40, 2E, soft, S	2,7	2,7	1,6	1,6	0,9	34
40x40, 2E, soft, LP	6,4	6,4	3,8	3,8	1,2	20
45x45, 2E, soft, L	6,4	6,4	3,8	3,8	1,2	36
45x45, 2E, soft, LP	11,4	11,4	5,1	5,1	1,6	28
50x50, 2E, soft, S	18,8	18,8	7,5	7,5	2,3	42
30x30, 0F, SP	4,4	4,4	2,3	2,3	1,3	16
40x40, 0E, SP	12,0	12,0	6,0	6,0	1,8	20
45x45, 0E, LP	15,5	15,5	6,9	6,9	2,2	28
30x30, 1F, LP	3,1	3,1	2,1	2,1	0,9	16
40x40, 1E, LP	8,5	8,1	4,1	4,0	1,3	20
45x45, 1E, LP	14,7	15,5	6,5	6,8	2,1	28
30x30, 2F, équ., S	3,7	3,7	2,4	2,4	1,1	34
20x20, 2H, équ., SP	1,0	1,0	0,9	0,9	0,68	13
30x30, 2F, équ., LP	3,2	3,2	2,1	2,1	0,9	16
40x40, 2E, équ., LP	8,0	8,0	4,0	4,0	1,3	20
45x45, 2E, équ., LP	14,7	14,7	6,6	6,6	2,0	28
50x50, 2E, équ., L	16,5	16,5	6,7	6,7	1,7	42
20x20, 2H, LP	1,0	0,8	1,0	0,8	0,58	13
30x30, 2F, LP	3,2	3,2	2,1	2,1	0,9	17
40x40, 2E, LP	8,2	7,5	4,1	3,8	1,3	21
45x45, 2E, LP	14,0	15,5	6,2	6,9	2,0	29
50x50, 2E, L	17,7	13,6	7,0	5,4	1,6	42

Profilé	$I_x^{1)}$	$I_y^{1)}$	$W_x^{2)}$	$W_y^{2)}$	$G^{3)}$	ρ
60x60, 2E, LP	35,1	37,7	11,7	12,5	2,9	32
60x60, 2E, SP	55,9	58,5	18,6	19,5	4,3	32
20x20, 3H, SP	0,9	0,9	0,9	0,9	0,65	13
30x30, 3F, LP	3,3	3,2	2,2	2,2	0,9	17
40x40, 3E, LP	9,4	10,0	4,7	5,0	1,5	21
45x45, 3E, LP	14,0	14,7	6,2	6,5	2,1	29
50x50, 3E, L	18,4	16,0	7,3	5,8	1,9	42
60x60, 3E, S	27,3	28,2	11,1	11,1	3,1	42
20x20, 4H, LP	0,8	0,8	0,8	0,8	0,53	14
30x30, 4F, LP	3,3	3,3	2,2	2,2	0,9	17
40x40, 4E, LP	9,9	9,9	4,9	4,9	1,5	21
45x45, 4E, LP	13,5	13,5	6,0	6,0	1,9	29
50x50, 4E, L	19,2	19,2	7,7	7,7	2,2	43
60x60, 4E, LP	35,5	35,5	11,7	11,7	2,7	32
45x60, 4E, LP	26,5	16,0	9,0	7,2	2,3	29
40x60, 0E, LP	27,7	13,1	9,3	6,5	2,1	21
20x30, 1F, LP	2,2	1,4	1,5	1,4	0,7	15
20x30, 2F, LP	2,2	1,5	1,5	1,5	0,74	15
60x90, 6E, L	124,0	54,0	27,5	18,0	4,0	44
30x50, 4F, L	11,0	4,3	4,8	3,3	1,3	35

¹⁾ I_x, I_y = Moment d'inertie en cm^4 ²⁾ W_x, W_y = Moment de résistance en cm^3 ³⁾ G = Poids en kg/m

Forme	PG rain.																	
16 F																		
E																		
20 H			20x40					20x40										
F																		
30 F	30x60							30x60				30x100	30x100	30x100			30x150	
E4											30x100							30x150
40 E3	40x80	40x80		40x80	40x80	40x80	40x80		40x120					40x160	40x160			
45 E4	45x90							45x90										
50 E4								50x100	50x100	50x150								
60 E4																		

Profilé	$I_x^{1)}$	$I_y^{1)}$	$W_x^{2)}$	$W_y^{2)}$	$G^{3)}$	ξ
30x60, 0F, SP	29,0	7,8	9,6	5,2	2,2	17
40x80, 0E, LP	66,8	18,4	16,7	9,2	2,7	21
45x90, 0E, LP	107,5	30,4	23,9	13,5	3,6	29
0E, SP	134,3	36,3	29,8	16,2	4,7	29
40x80, 3E, équ., LP	65,2	17,9	16,3	8,9	2,6	22
20x40, 4H, SP	7,0	2,0	3,5	2,0	1,3	14
40x80, 4E, LP	64,0	17,9	16,0	8,9	2,6	22
4E, L	63,2	17,8	15,7	8,9	2,6	37
40x80, 4E, LBP	74,5	18,3	18,6	9,2	2,8	22
40x80, 5E, LP	72,2	18,1	18,0	9,0	2,8	22
20x40, 6H, LP	5,3	1,4	2,6	1,4	0,9	14
6H, SP	6,4	1,7	3,2	1,7	1,3	14
30x60, 6F, LP	21,2	5,7	7,0	3,8	1,6	17
6F, SP	25,0	7,0	8,3	4,7	2,1	17
6F, L	21,2	5,7	7,0	3,8	1,6	35
6F, S	32,0	8,0	10,9	5,4	2,1	35
40x80, 6E, LP	62,7	17,7	15,6	8,8	2,5	23
6E, SP	82,0	23,4	20,5	11,7	3,8	23
6E, XP	90,0	27,0	22,5	13,5	4,4	23
6E, L	62,7	17,0	15,6	8,5	2,6	37
6E, S	82,0	23,4	20,5	11,7	3,8	37
45x90, 6E, LP	98,0	27,5	21,8	12,2	3,3	30
6E, SP	126,0	34,0	28,0	15,0	4,4	30
6E, L	98,0	27,5	21,8	12,2	3,3	40
6E, S	126,0	34,0	28,0	15,0	4,4	40
50x100, 6E, L	138,0	37,0	27,5	14,5	3,5	43
6E, S	202,0	57,2	40,4	22,8	5,9	43
50x100, 8E, L	137,0	40,0	27,5	16,0	4,0	43
8E, S	200,0	53,3	39,9	21,3	6,0	43
40x120, 8E, L	194,0	26,0	33,0	13,0	3,7	37
50x150, 8E, S	628,0	83,0	83,0	33,0	8,1	43
30x100, 5E, 2F, SP	108,9	12,4	21,7	8,3	3,5	18

Profilé	$I_x^{1)}$	$I_y^{1)}$	$W_x^{2)}$	$W_y^{2)}$	$G^{3)}$	ξ
30x100, 8F, SP	115,0	11,6	22,9	7,7	3,4	18
30x100, 9F, SP	130,6	11,9	25,9	7,9	3,6	18
30x100, 10F, SP	127,0	11,9	25,4	7,9	3,6	19
40x160, 6E, LP	450,4	36,3	56,3	18,1	5,0	23
40x160, 10E, LP	433,5	33,1	54,2	16,5	4,7	23
30x150, 8F, SP	340,0	16,0	45,0	11,0	4,1	19
30x150, 8E, SP	481,0	25,1	64,1	16,7	7,9	19

¹⁾ I_x, I_y = Moment d'inertie en cm^4 ²⁾ W_x, W_y = Moment de résistance en cm^3 ³⁾ G = Poids en kg/m

Forme	PG rain.																		
16	F																		
	E																		
20	H					40x40													
	F																		
30	F	60x60				60x60		60x60											
	E4																		
40	E3	80x80	80x120	80x160	80x160	80x160	120x120												
45	E4					90x90	90x90												
50	E4					100x100	100x100					100x200							
60	E4																		

Profilé	$I_x^{1)}$	$I_y^{1)}$	$W_x^{2)}$	$W_y^{2)}$	$G^{3)}$	β
 60x60, 0F, SP	58,2	58,2	15,5	15,5	4,0	19
80x80, 0E, LP	135,0	135,0	33,5	33,5	4,7	24
 80x80, 4E, équ., LP	128,0	128,0	32,0	32,0	4,5	24
 80x80, 6E, LP	121,3	116,0	30,3	29,0	4,2	24
 80x80, 7E, SP	173,0	160,0	43,3	40,0	7,6	24
80x80, 7E, SBP	145,0	141,0	36,2	35,2	5,3	24
 40x40, 8H, LP	10,0	10,0	5,0	5,0	1,5	14
60x60, 8F, L	38,7	38,7	12,9	12,9	2,6	35
80x80, 8E, LP	114,0	114,0	28,4	28,4	4,1	24
8E, SP	166,0	166,0	41,4	41,4	5,9	24
8E, L	111,0	111,0	28,0	28,0	3,7	38
8E, S	166,0	166,0	41,4	41,4	5,9	38
90x90, 8E, LP	190,5	190,5	42,3	42,3	5,6	30
8E, L	183,0	183,0	40,7	40,7	5,3	40
100x100, 8E, S	411,0	411,0	82,0	82,0	9,7	43
 80x80, 8E, LB	115,0	115,0	29,0	29,0	4,5	38
90x90, 8E, SP	282,0	282,0	63,0	63,0	9,5	30
8E, S	282,0	282,0	63,0	63,0	9,5	40
100x100, 8E, L	284,0	284,0	50,8	50,8	6,2	43
 60x60, 8F, d'ang., S	35,2	35,2	9,9	9,9	2,8	35
80x80, 8E, d'ang., S	120,0	120,0	23,8	23,8	6,3	38
 80x120, 10E, SP	449,9	217,8	72,6	54,4	8,6	25
 80x160, 8E, SP	944,0	183,0	118,0	45,8	7,9	25
 80x160, 8E, LP	828,0	259,0	104,0	65,0	8,6	25
 80x160, 12E, SP	883,0	269,0	110,0	67,3	9,4	25
12E, L	801,0	235,0	100,0	59,0	8,8	38
12E, S	880,0	268,0	110,0	67,0	9,4	38
100x200, 12E, SP	2.450,0	760,0	250,0	152,0	17,2	31

Profilé	$I_x^{1)}$	$I_y^{1)}$	$W_x^{2)}$	$W_y^{2)}$	$G^{3)}$	β
 120x120, 12E, SP	624,0	624,0	104,0	104,0	10,6	25

¹⁾ I_x, I_y = Moment d'inertie en cm^4 ²⁾ W_x, W_y = Moment de résistance en cm^3 ³⁾ G = Poids en kg/m

Forme	PG rain.																
16	F																
	E																
20	H																
	F																
30	F											30 hexg.	30 octg.				
	E4																
40	E3	40x40	80x80	80x80	40x30°	40x45°	40x60°	40x90°				40 hexg.	40 octg.				
45	E4																
50	E4								48 cyl.	48 cyl.	48 cyl.						
60	E4																

Profilé	$I_x^{1)}$	$I_y^{1)}$	$W_x^{2)}$	$W_y^{2)}$	$G^{3)}$	\rightarrow
40x40, 2E, 45°, LP	7,3	7,3	3,9	3,9	1,4	27
80x80, 3E, 45°, LP	105,0	105,0	26,0	26,0	4,1	27
80x80, 7E, 45°, LP	99,3	99,3	24,8	24,8	4,0	27
40, arron. 30°, 2F, LP	6,0	4,8	3,0	2,4	1,2	26
40, arron. 30°, 2F, L	6,0	4,8	3,0	2,4	1,2	39
40, arron. 45°, 2E, LP	14,5	8,0	4,9	3,7	1,6	26
40, arron. 45°, 2E, L	14,5	8,0	4,9	3,7	1,6	39
40, arron. 60°, 2E, LP	30,0	10,5	7,6	4,6	1,9	26
40, arron. 60°, 2E, L	30,0	10,5	7,6	4,6	1,9	39

Profilé	$I_x^{1)}$	$I_y^{1)}$	$W_x^{2)}$	$W_y^{2)}$	$G^{3)}$	\rightarrow
40, arron. 90°, 2E, LP	89,0	89,0	16,0	16,0	3,0	26
40, arron. 90°, 2E, L	89,0	89,0	16,0	16,0	3,0	39
48, cyl., 1E, SP	12,5	12,9	4,9	5,4	1,8	33
48, cyl., 2E, é., SP	12,0	12,0	5,0	5,0	2,0	33
48, cyl., 2E, SP	12,5	13,5	5,1	5,9	2,0	33
30, hexg., 6F, SP	32,0	32,0	9,8	9,8	2,8	33
40, hexg., 6E, SP	83,0	83,0	21,0	21,0	4,4	33
30, octg., 8F, SP	84,0	84,0	21,0	21,0	3,9	33
40, octg., 8E, SP	233,0	233,0	44,0	44,0	6,5	33

Forme	PG rain.																				
16	F																				
	E																				
20	H																				
	F																				
30	F	30x30	30x30	30x30	30x30					30x45	30x50	30x50									
	E4																				
40	E3		40x40	40x40	40x40					40x60			40x60	60x80	60x80						
45	E4																				
50	E4			50x50		50x50															
60	E4																				

Profilé	$I_x^{1)}$	$I_y^{1)}$	$W_x^{2)}$	$W_y^{2)}$	$G^{3)}$	\rightarrow
30x30, 0F, P, LP	3,8	3,8	2,4	2,4	1,10	45
30x30, 2F, P, LP 5	4,3	3,3	2,8	2,2	1,20	45
30x30, 2F, P, LP 6	3,6	2,8	2,4	1,9	1,00	45
30x30, 2F, WG, LP 7,5	2,6	3,2	1,7	2,1	0,86	48
40x40, 2E, WG, LP 7,5	7,5	8,2	3,8	4,1	1,35	48
30x30, 2F, é., P, LP 4	3,3	3,3	2,2	2,2	1,00	45
40x40, 2E, é., P, LP 4	10,3	10,3	5,2	5,2	1,80	46
50x50, 2E, é., P, LP 4	25,2	25,2	10,6	7,3	2,40	47
30x30, 3F, P, LP 4	3,3	2,8	2,2	1,8	0,90	45
40x40, 3E, P, LP 4	10,2	8,7	5,1	4,3	1,65	46
50x50, 3E, P, LP 4	23,5	20,9	9,9	8,7	2,60	47

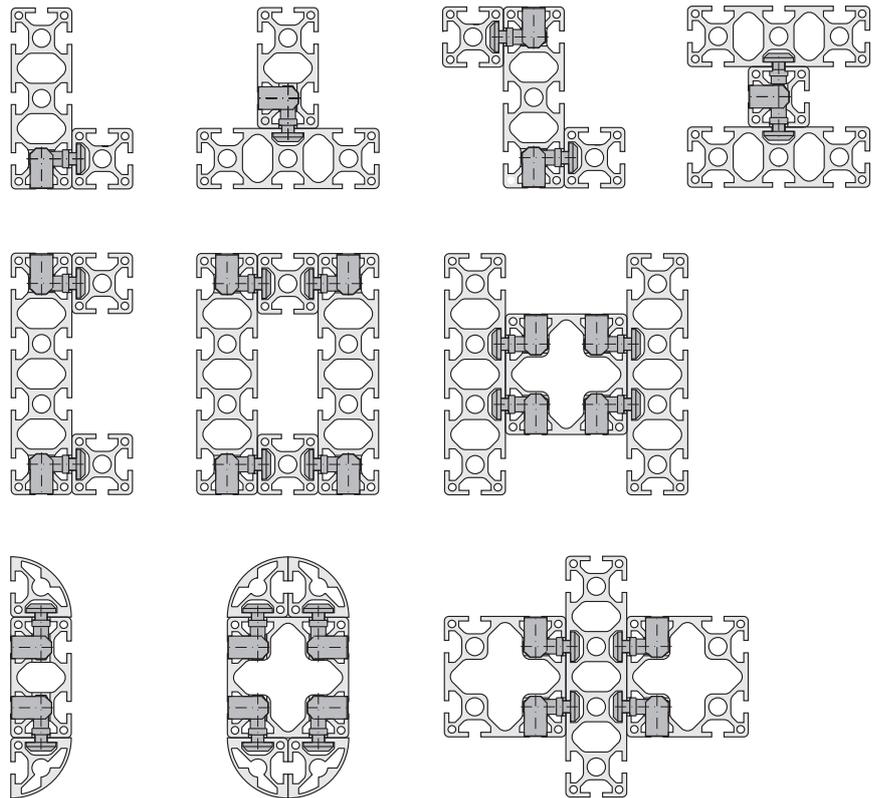
Profilé	$I_x^{1)}$	$I_y^{1)}$	$W_x^{2)}$	$W_y^{2)}$	$G^{3)}$	\rightarrow	
30x45, 2F, WG, LP 7,5	7,5	4,3	7,4	2,9	3,3	1,15	48
40x60, 2E, 1F, WG, LP 7,5	12,2	22,5	6,1	7,5	1,97	48	
30x50, 2F, P, LP 5	7,0	14,7	4,7	5,9	1,90	45	
30x50, 3F, P, LP 4	5,5	11,8	3,6	4,8	1,5	45	
40x60, 3E, P, LP 4	14,8	26,3	7,4	8,8	2,4	46	
60x80, 5E, P, LP 4	100,4	50,4	25,1	16,8	3,8	46	
60x80, 6E, P, LP 4	85,8	50,8	21,5	16,9	3,7	46	

¹⁾ I_x, I_y = Moment d'inertie en cm^4 ²⁾ W_x, W_y = Moment de résistance en cm^3 ³⁾ G = Poids en kg/m

Combinaison de profilé



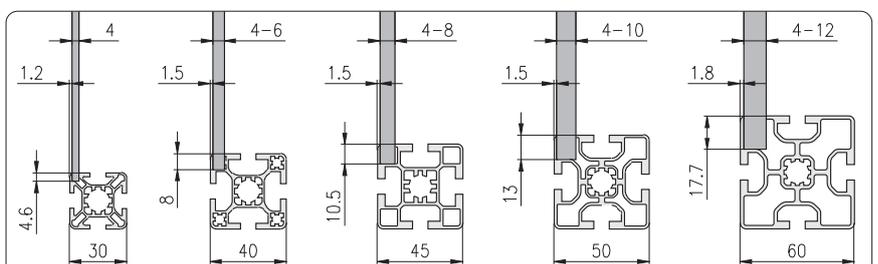
Avec le système de fixation MayTec, il est possible de faire de multiples combinaisons de forme et de rigidité.



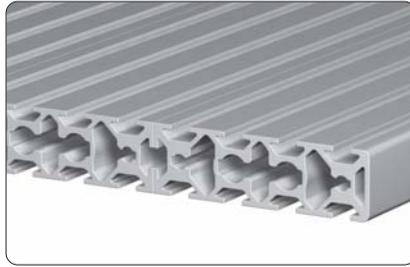
Rainures spéciales



Des panneaux peuvent être insérés dans les profilés dans une rainure spéciale. Les interstices nécessaires peuvent être réalisés dans presque tous les profilés.



Tables rainurées Rainure F



Rainure F, distance de rainure 25 mm



Rainure F, distance de rainure 50 mm

Utilisation

Profilés pour construire tables rainurées en toute grandeur.

Rainure E

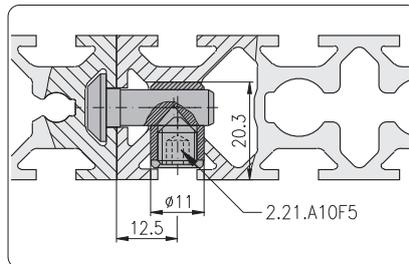
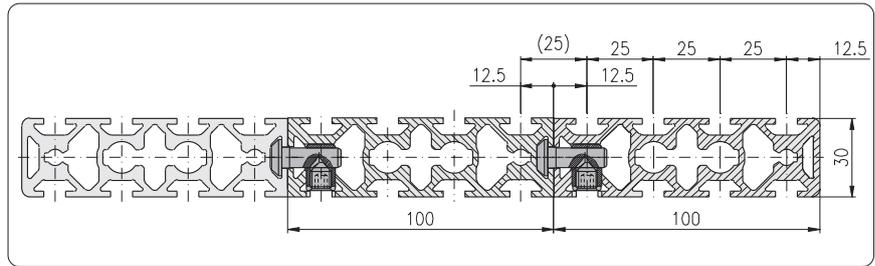


Rainure E, distance de rainure 25 mm (au dessus), 100 mm (en dessous)



Rainure E, distance de rainure 50 mm

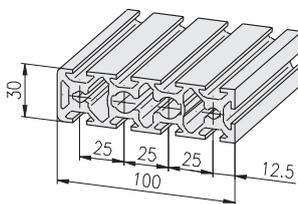
Tables rainurées, rainure F
Distance de rainure 25 mm



Composants

- Ancrage 2.21.A10F5
- Barillet 2.21.B10

Profilé 30×100, 9F, SP



Distance de perçage

Désignation

Profilé 30×100, 9F, SP

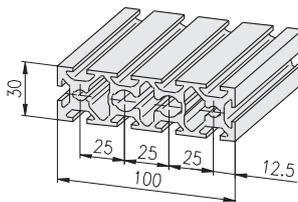
Poids

barre 6 m 3,6 kg/m

Réf. de cde

1.11.030100.94SP.60

Profilé 30×100, 10F, SP



Désignation

Profilé 30×100, 10F, SP

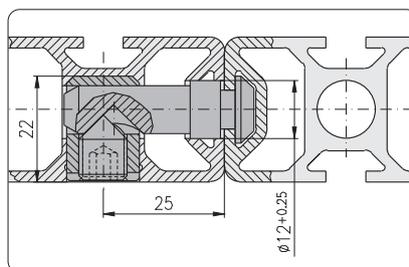
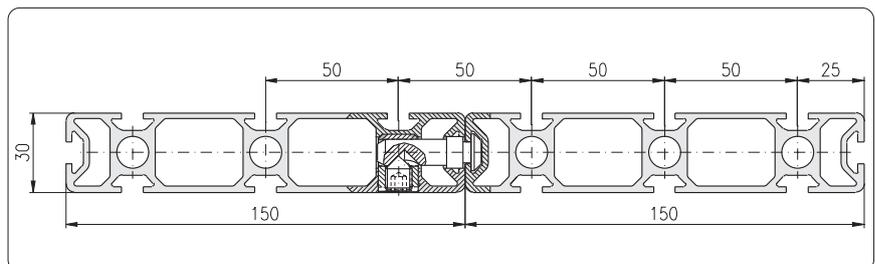
Poids

barre 6 m 3,6 kg/m

Réf. de cde

1.11.030100.104SP.60

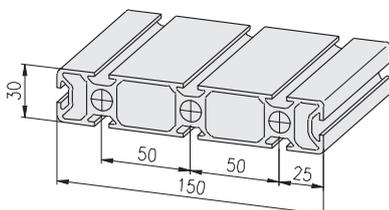
Tables rainurées, rainure F
Distance de rainure 50 mm



Composants

- Ancrage 1.21.A5F5
- Barillet 1.21.B30

Profilé 30×150, 8F, SP



Distance de perçage

Désignation

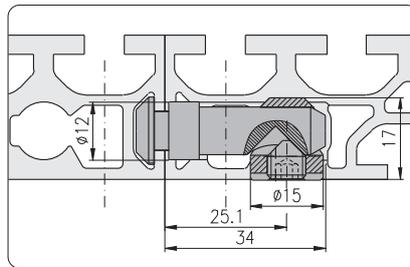
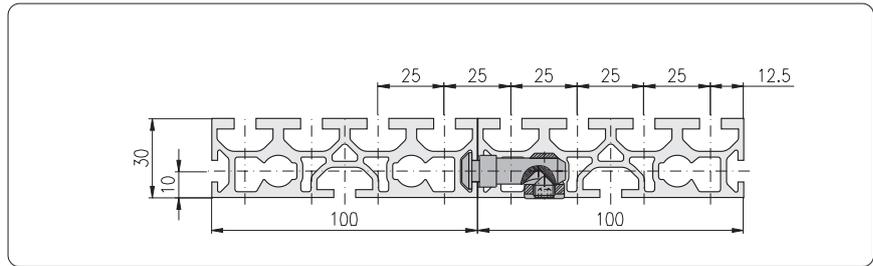
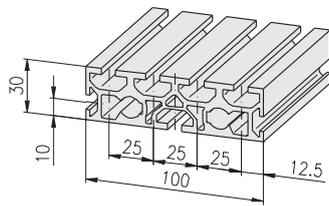
Profilé 30×150, 8F, SP

Poids

barre 6 m 4,1 kg/m

Réf. de cde

1.11.030150.85SP.60

Tables rainurées, rainure E
Distance de rainure 25 mm
Profilé 30×100, 5E, 2F, SP


Distance de perçage

Composants

 Ancrage 1.21.A5F5
 Barillet 1.21.B24

Désignation

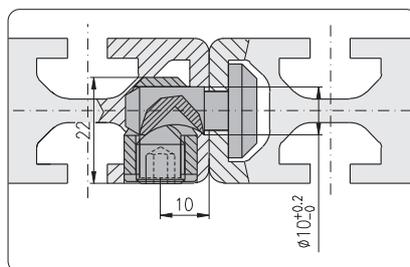
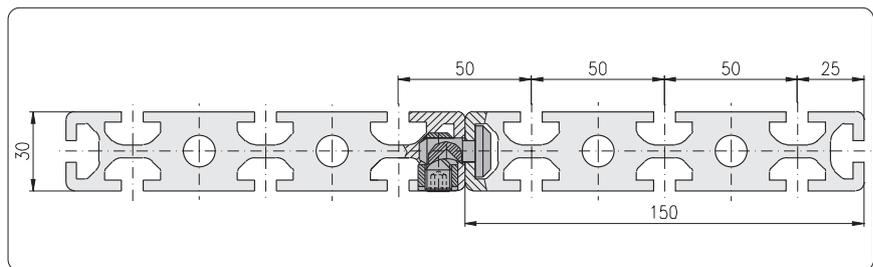
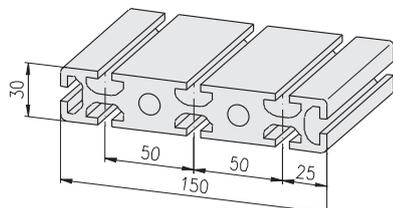
Profilé 30×100, 5E, 2F, SP

Poids

barre 6 m 3,5 kg/m

Réf. de cde

1.11.030100.74SP.60

Tables rainurées, rainure E
Distance de rainure 50 mm
Profilé 30×150, 8E, SP


Distance de perçage

Composants

 Ancrage 1.21.A2E5
 Barillet 1.21.B34

Désignation

Profilé 30×150, 8E, SP

Poids

barre 6 m 7,9 kg/m

Réf. de cde

1.11.030150.84SP.60

Main courante



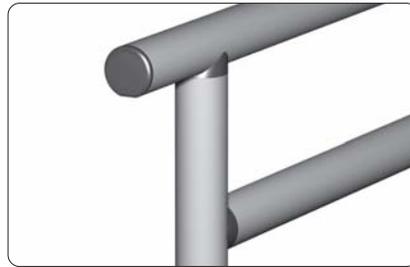
Utilisation

Main courante pour balustrades aux escaliers et estrades

Remarque

Fixations d'angle: 0° à 90°

Angle d'inclinaison: 0° à 45°



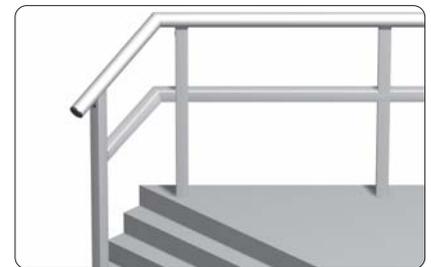
Main courante droite



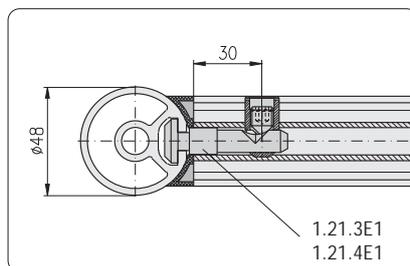
Main courante anglée



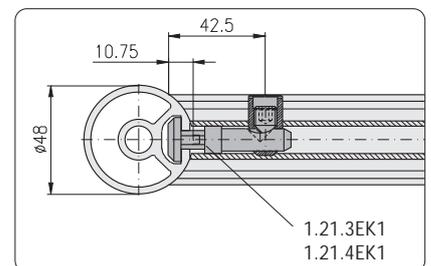
Main courante disposée



Main courante disposée et anglée



Mesures d'usinages des profilés pour main courante droite avec joint de liaison pour tube
1.21.3E1
1.21.4E1

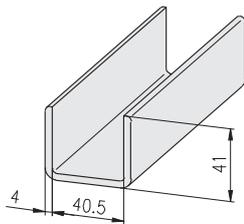
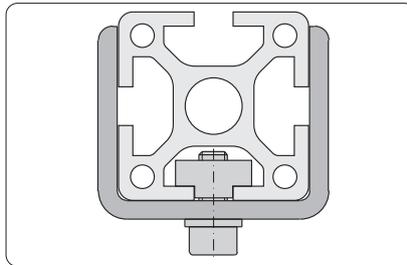


Mesures d'usinages des profilés pour main courante droite, disposée et / ou anglée sans joint de liaison pour tube (fraisée)
1.21.3EK1
1.21.4EK1

Profilé U 40

Utilisation

Pour la réalisation de jambages réglables en hauteur sur la base des profilés 40×40 et 40×80


Désignation

Profilé U 40

Poids

barre 6 m 1,35 kg/m

Réf. de cde

1.19.14440.60

Profilés pour le passage de câbles

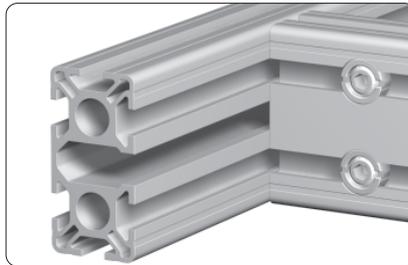


Utilisation

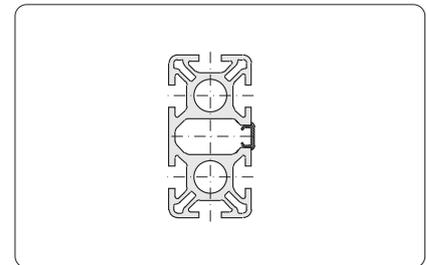
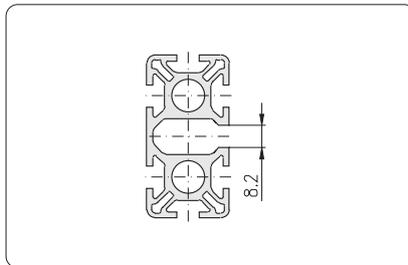
Pour l'insertion des câbles ou des tuyaux à air comprimé tous les profilés peuvent être livrés rainurés.

Pour le recouvrement utiliser les profilés de recouvrement:

Profilé de recouvrement PVC 1.41.11□
 Profilé de recouvrement ALU 1.41.121



Utilisation de contre-fiches en travers pour stabiliser les profilés rainurés



16 20 30 40 45 50 60

Remarque

Profilés rainurés pour le passage de câbles
 voir composition du profilé de fermeture

Indications de commande

Désignation

Réf. de cde

Profilé □□□□□□ pour le passage de câbles, rainuré 8 mm

1.12.□□□□□□.□□

Exemple de commande

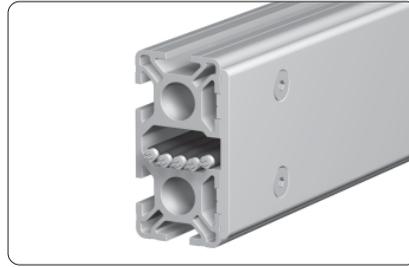
Souhait de commande

Profilé 40×80 mm, 6 rainures E, lourd, 8 mm rainuré pour le passage de câbles, longueur 4,5 m

Commande

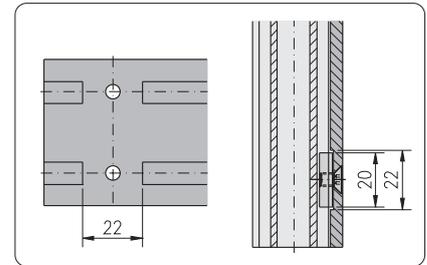
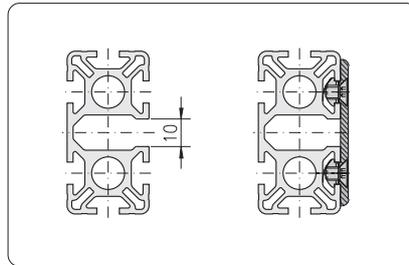
Profilé 40×80, 6E S, pour le passage de câbles, rainuré 8 mm 1.12.040080.65S-F00F00/4500

Profilés pour le passage de câbles
Distance de rainures 30



Utilisation

Pour l'insertion des câbles ou des tuyaux à air comprimé tous les profilés peuvent être livrés rainurés.



Fraiser le profilé de fermeture pour la fixation avec écrou coulisseau en rainure F

Profilés pour le passage de câbles, distance de rainures 30				
Profilé	léger, lisse (P)	lourd, lisse (P)	léger	lourd
30x60	6F LP	0F SP 6F SP	6F L	6F S
60x60		0F SP	8F L	8F d'a.S

Indications de commande

Désignation

Réf. de cde

Profilé □□□□□□ pour le passage de câbles, rainuré 10 mm 1.13.□□□□□□.□□

Exemple de commande

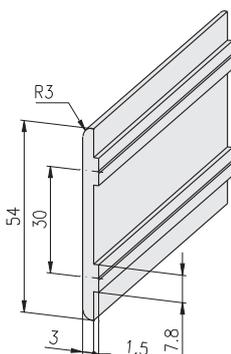
Souhait de commande

Profilé 30x60 mm, 6 rainures F, lourd, 10 mm rainuré pour le passage de câbles, longueur 4,5 m

Commande

Profilé 30x60, 6F S, pour le passage de câbles, rainuré 10 mm 1.13.030060.65S-A00A00/4500

Profilé de fermeture 30



Composants

- Vis à tête fraisée DIN 7991, M5x8 0.63.D07991.05008
- Écrou F, M5 1.31.FM5
- Écrou demi lune, avec ressort F, M5 1.32.4FM5

Désignation

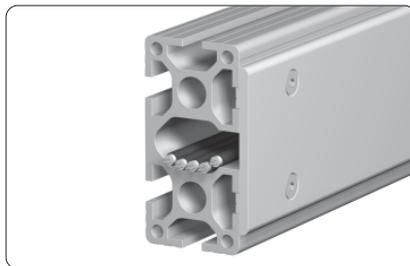
Poids

Réf. de cde

Profilé de fermeture 30 0,49 kg/m 1.19.110130

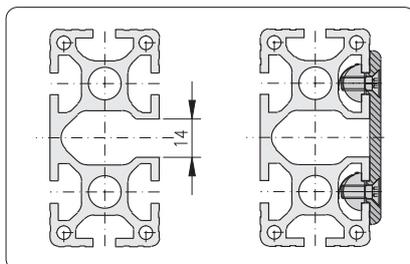
Profilés pour le passage de câbles

Distance de rainures 40



Utilisation

Pour l'insertion des câbles ou des tuyaux à air comprimé tous les profilés peuvent être livrés rainurés.



Profilés pour le passage de câbles, distance de rainures 40										
Profilé	léger, lisse (P)					lourd, (P)	léger		lourd	
40x80										
80x80										

Indications de commande

Désignation

Réf. de cde

Profilé □□□□□□ pour le passage de câbles, rainuré 14 mm 1.13.□□□□□□.□□

Exemple de commande

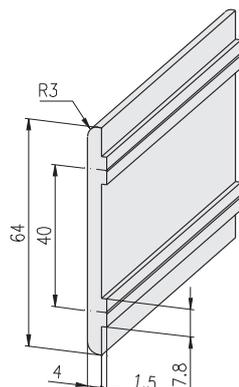
Souhait de commande

Profilé 80x80 mm, 8 rainures E, lourd, 14 mm rainuré pour le passage de câbles, longueur 4,5 m

Commande

Profilé 80x80, 8E S, pour le passage de câbles, rainuré 14 mm 1.13.080080.83S-L00L00/4500

Profilé de fermeture 40



Composants

- Vis à tête fraisée DIN 7991, M6x14 0.63.D07991.06014
- Écrou E, M6 1.31.EM6
- Écrou demi lune, avec ressort E, M6 1.32.4EM6

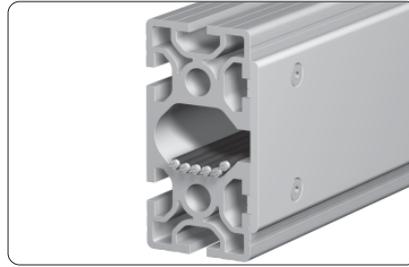
Désignation

Poids

Réf. de cde

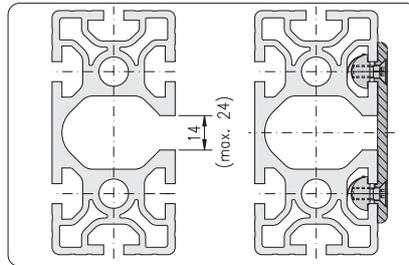
Profilé de fermeture 40 0,74 kg/m 1.19.110140

Profilés pour le passage de câbles
Distance de rainures 50



Utilisation

Pour l'insertion des câbles ou des tuyaux à air comprimé tous les profilés peuvent être livrés rainurés.



Profilés pour le passage de câbles, distance de rainures 50								
lourd, lisse (P)			léger		lourd			
30×100	30×150	100×200	50×100	100×100	50×100	50×150	100×100	
8F SP	8F SP	12E SP	6E L	8E L	6E S	8E S	8E S	

Indications de commande

Désignation

Réf. de cde

Profilé □□□□□□ pour le passage de câbles, rainuré 14 mm 1.13.□□□□□□.□□

Exemple de commande

Souhait de commande

Profilé 50×100 mm, 6 rainures E, lourd, 14 mm rainuré pour le passage de câbles, longueur 4,5 m

Commande

Profilé 50×100, 6E S, pour le passage de câbles, rain. 14 mm 1.13.050100.65S-F00F00/4500

Composants

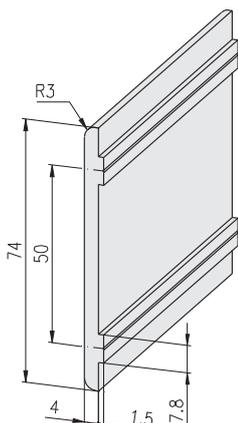
Rainure F

- Vis à tête fraisée DIN 7991, M5×8 0.63.D07991.05008
- Écrou F, M5 1.31.FM5
- Écrou demi lune, avec ressort F, M5 1.32.4FM5

Rainure E

- Vis à tête fraisée DIN 7991, M6×14 0.63.D07991.06014
- Écrou E, M6 1.31.EM6
- Écrou demi lune, avec ressort E, M6 1.32.4EM6

Profilé de fermeture 50



Désignation

Poids

Réf. de cde

Profilé de fermeture 50 0,85 kg/m 1.19.110150

Profilés cintrés

Pour les profilés cintrés, les indications suivantes sont nécessaires:

- Profilé (état actuel voir vers le bas le tableau)
- Position de profilé ↗ 61
- Rayon de courbure
- Direction de courbure ↗ 63
- Précision dimensionnelle pour des éléments et fonctions des profilés



Position de profilé

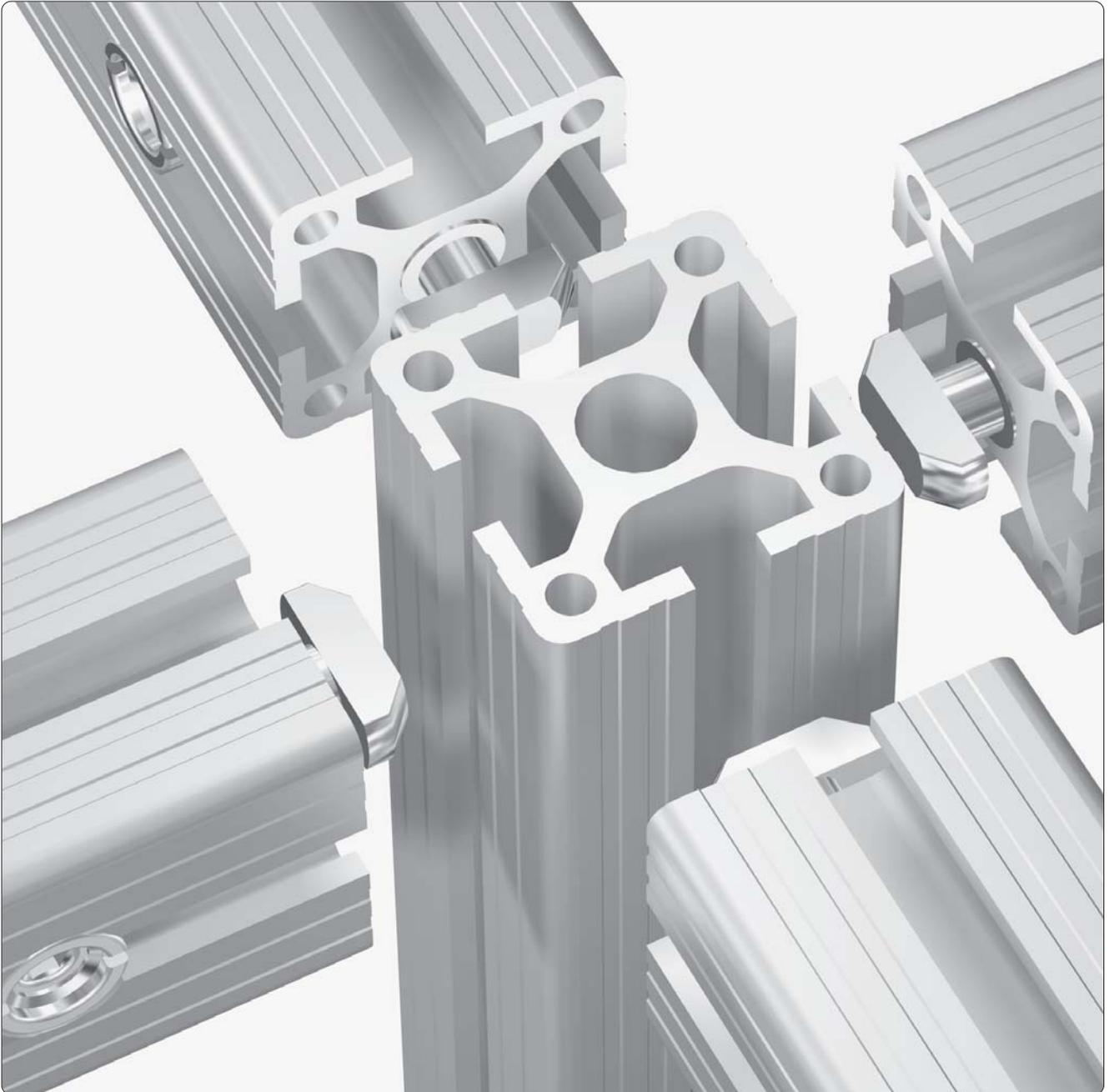


Fonction 'écrou en T'													Fonction 'écrou pour rainure'													Fonction 'fixation'																	
Position des rainures													Position des rainures													Position des rainures													Position du trou central				
A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	a	b	c	d	e	f	g	h

Le marquage des rainures et des trous centraux a lieu conformément au marquage pour 'Usinages des profilés' ↗ 1.1A

Réf. de cde	PG	Profilé	min. Ø intérieur
1.09.016040.14SP	16	16×40, 1E, SP	400
1.10.016040.14LP		16×40, 1F, LP	400
1.10.016040.14SP		16×40, 1F, SP	400
1.10.020020.21SP	20	20×20, 2H, soft, SP	700
1.10.020020.22SP		20×20, 2H, équ., SP	700
1.10.020020.23LP		20×20, 2H, LP	700
1.10.020020.33SP		20×20, 3H, SP	700
1.10.020020.43LP		20×20, 4H, LP	700
1.10.020020.43SP		20×20, 4H, SP	700
1.11.020010.14LP		20×10, 1F, LP	400
1.11.020030.14LP		20×30, 1F, LP	700
1.11.020030.24LP		20×30, 2F, LP	700
1.11.020030.24SP		20×30, 2F, SP	700
1.11.030030.03SP	30	30×30, 0F, SP	700
1.11.030030.13LP		30×30, 1F, LP	700
1.11.030030.13SP		30×30, 1F, SP	700
1.11.030030.22S		30×30, 2F, équ., S	700
1.11.030030.22SB		30×30, 2F, équ., SB	700
1.11.030030.22SBP		30×30, 2F, équ., SBP	700
1.11.030030.22L		30×30, 2F, équ., L	700
1.11.030030.22LP		30×30, 2F, équ., LP	700
1.11.030030.23L		30×30, 2F, L	700
1.11.030030.23LP		30×30, 2F, LP	700
1.11.030030.23SP		30×30, 2F, SP	700
1.11.030030.33S		30×30, 3F, S	700
1.11.030030.33L		30×30, 3F, L	700
1.11.030030.33LP		30×30, 3F, LP	700
1.11.030030.33SP		30×30, 3F, SP	700
1.11.030030.43S		30×30, 4F, S	700
1.11.030030.43L		30×30, 4F, L	700
1.11.030030.43LP		30×30, 4F, LP	700
1.11.030030.43SP		30×30, 4F, SP	700
1.11.030050.44S		30×50, 4F, S	700
1.11.030050.44L		30×50, 4F, L	700
1.11.030060.04SP		30×60, 0F, SP	700
1.11.030060.64L		30×60, 6F, L	700

Réf. de cde	PG	Profilé	min. Ø intérieur
1.11.030060.64LP	30	30×60, 6F, LP	700
1.11.030060.65S		30×60, 6F, S	700
1.11.030060.65SP		30×60, 6F, SP	700
1.11.030100.74SP		30×100, 5E, 2F, SP	700
1.11.030100.84SP		30×100, 8F, SP	700
1.11.030100.94SP		30×100, 9F, SP	700
1.11.030100.104SP		30×100, 10F, SP	700
1.11.040040.03SP	40	40×40, 0E, LP	700
1.11.040040.13LP		40×40, 1E, LP	700
1.11.040040.22S		40×40, 2E, équ., S	700
1.11.040040.22L		40×40, 2E, équ., L	700
1.11.040040.22LP		40×40, 2E, équ., LP	700
1.11.040040.22SP		40×40, 2E, équ., SP	700
1.11.040040.23L		40×40, 2E, L	700
1.11.040040.23LP		40×40, 2E, LP	700
1.11.040040.33S		40×40, 3E, S	700
1.11.040040.33L		40×40, 3E, L	700
1.11.040040.33LP		40×40, 3E, LP	700
1.11.040040.43S		40×40, 4E, S	700
1.11.040040.43L		40×40, 4E, L	700
1.11.040040.43LP		40×40, 4E, LP	700
1.11.040040.43SP		40×40, 4E, SP	700
1.11.040060.04LP		40×60, 0E, LP	700
1.11.040080.04LP		40×80, 0E, LP	700
1.11.040080.44L		40×80, 4E, L	700
1.11.040080.64L		40×80, 6E, L	700
1.11.040080.65S		40×80, 6E, S	700
1.11.040080.32LP		40×80, 3E, équ., LP	700
1.11.040080.44LP		40×80, 4E, LP	700
1.11.040080.44LBP		40×80, 4E, LBP	700
1.11.040080.54LP		40×80, 5E, LP	700
1.11.040080.64LP		40×80, 6E, LP	700
1.11.040080.64SP		40×80, 6E, SP	700
1.11.048R00.10SP		48, cyl., 1E, SP	1.500
1.11.048R00.20SP		48, cyl., 2E, SP	1.500
1.11.048R00.22SP		48, cyl., 2E, équ., SP	1.500



2

Simple

Rapide

Economique

Fonctionnel

Les fixations à toutes épreuves!

Le système de fixation rapide MayTec permet une combinaison de tous les profilés entre eux, et toutes variantes de montages possibles.

Possibilité de montage sur 4 faces.

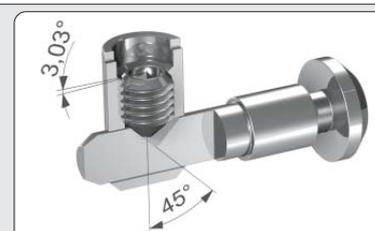
Les fixations peuvent:

- être montées facilement
- être montées rapidement
- être réutilisées à volonté

Le système de fixation est:

- complet
- résistant
- fonctionnel

L'orientation différente du taraudage et du cône de tension (3,03°) empêche que la fixation se desserre par vibration.





Stability S-Class

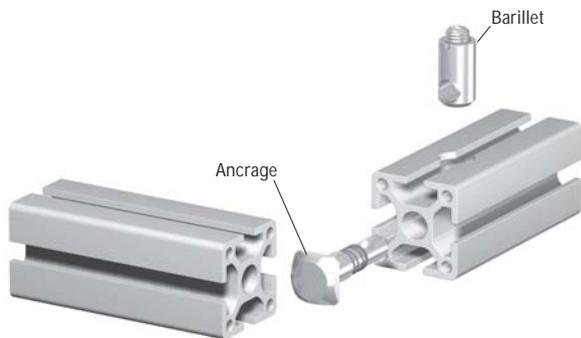
**MayTec
fixation universelle**

**18.000N
charge**

**Résistant aux
vibrations**

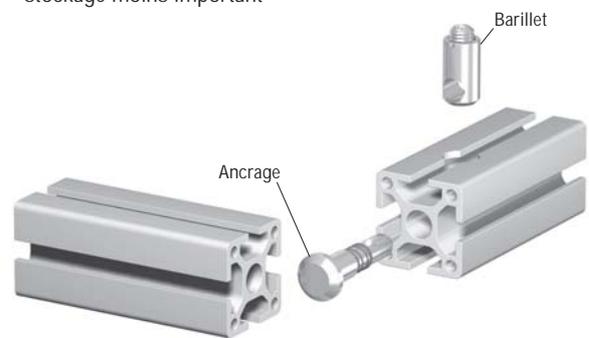
Fixation avec tête carrée MayTec

La fixation avec tête carrée MayTec offre la plus grande charge admissible.

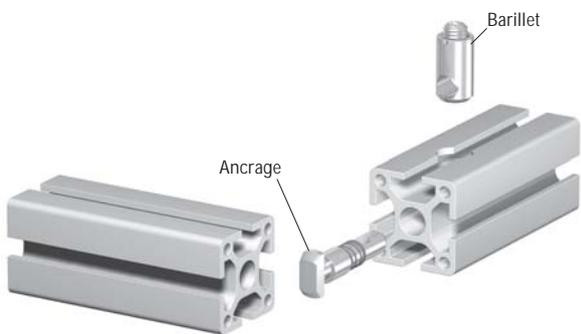

Fixation universelle MayTec

La fixation universelle MayTec permet:

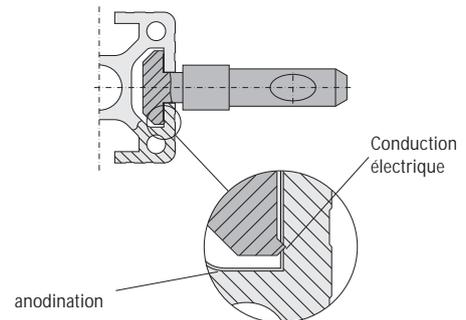
- n'importe quelle position du profilé
- 1 seul type de fixation pour un montage de 0° à 90°
- détermination facile du type d'ancrage
- stockage moins important


Fixation standard MayTec

La fixation standard permet la pose ou le démontage de face dans n'importe quelle position.


Fixation pour équilibrage de potentiel MayTec

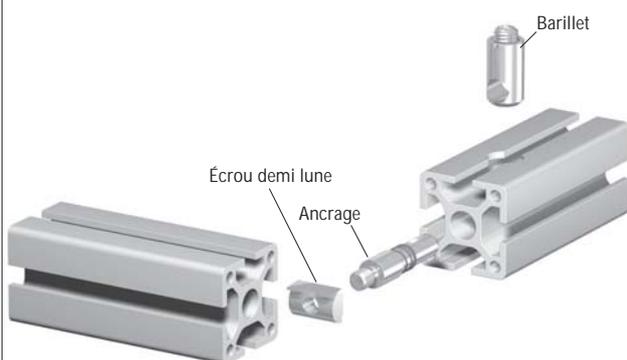
Cette fixation permet l'équilibrage de potentiel entre deux profilés. La dent au dos de la tête de la pièce d'ancrage traverse, lors du serrage, la couche anodisée du profilé et établit la conduction électrique.



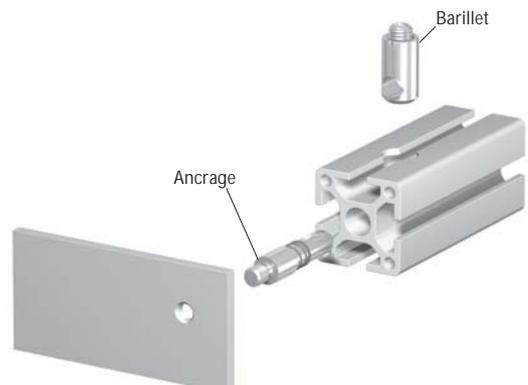
Types disponibles ↗ *Fixations 1.2A*
 Fixation pour équilibrage de potentiel ↗ *1.70*

Fixation à visser MayTec

La fixation à visser MayTec permet le montage sur un autre profilé par l'intermédiaire d'un écrou.

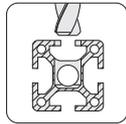

Fixation à visser MayTec

La fixation à visser MayTec permet le montage sur une plaque taraudée.

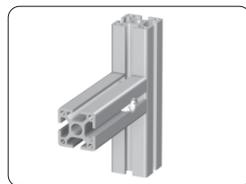
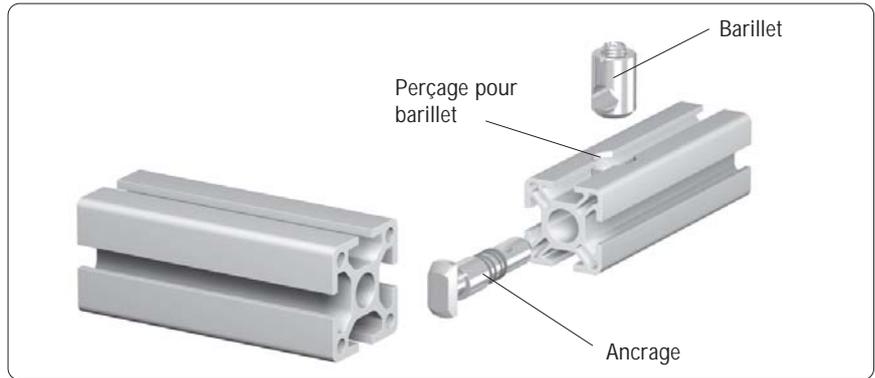


Le système de fixation MayTec

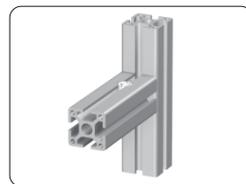
- Montage de la fixation dans le trou central
- avec usinage



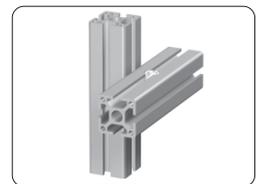
Perçage pour barillet



Standard ↗ 94, 96



Fixation à visser
↗ 95, 100



Parallèle ↗ 94, 98



Oblique ↗ 94, 96



Oblique-travers ↗ 97



Prolongement / Parallèle
↗ 111



Onglet ↗ 94, 99



Onglet perpendiculaire
↗ 99



Prolongement ↗ 94, 98

Sécurité anti-rotation



Avec plaque de retenue ↗ 134



Avec écrou en T ↗ 145-148

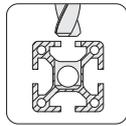
Poignée pour fixation



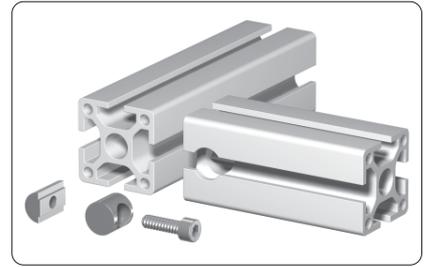
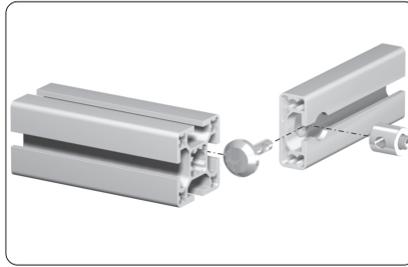
Poignée de serrage rapide ↗ 137

Le système de fixation MayTec

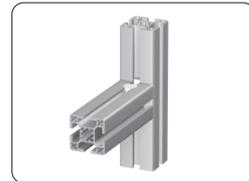
- Positionnement du connecteur dans la rainure
- avec usinage



Perçage pour barillet



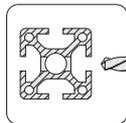
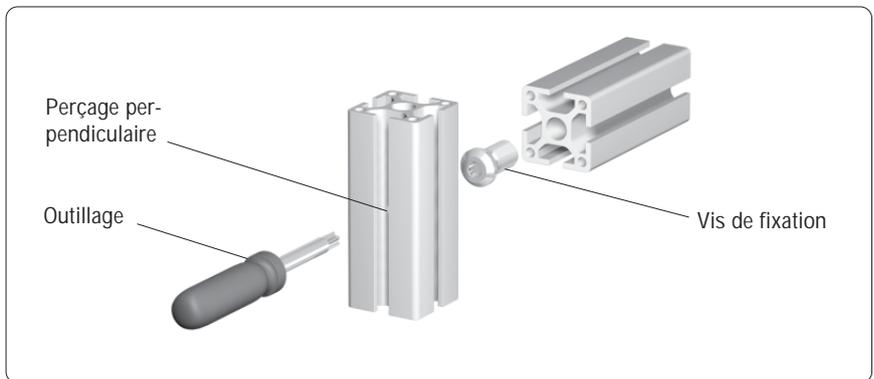
Fixation SE ↗ 113



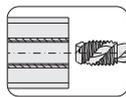
Fixation ST ↗ 114-115

Fixation à visser

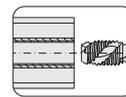
- avec usinage



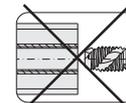
Perçage perpendiculaire



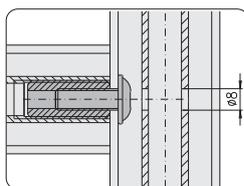
Taroudage



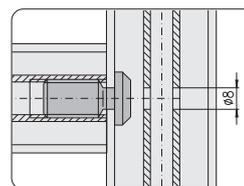
Taroudage



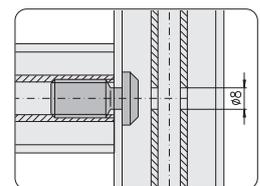
Taroudage



Insert taraudé avec insert taraudé avec vis
↗ 1.35



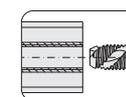
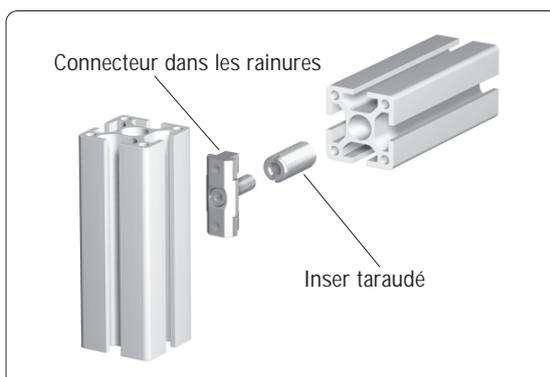
Vis de fixation
↗ 101



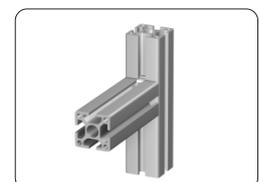
Vis autotaraudeuse de fixation
↗ 101, 116

Fixation dans les rainures

- avec usinage



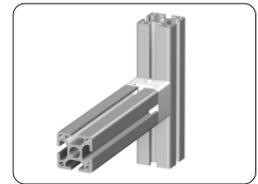
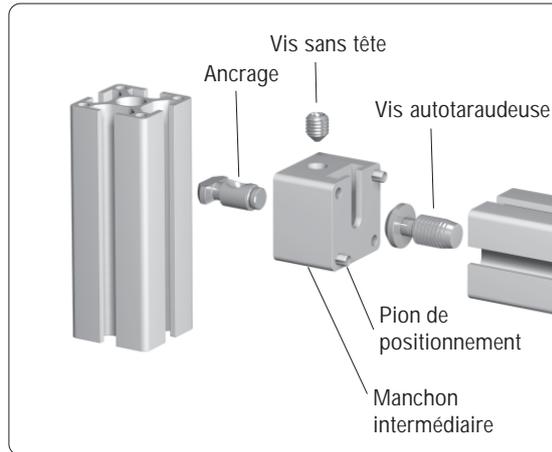
Taroudage



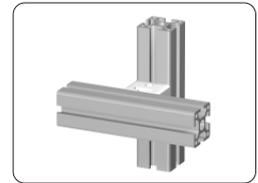
Connecteur dans les rainures ↗ 123

Le système de fixation MayTec

- Kit de raccordement
- sans usinage



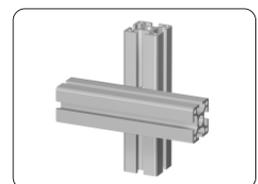
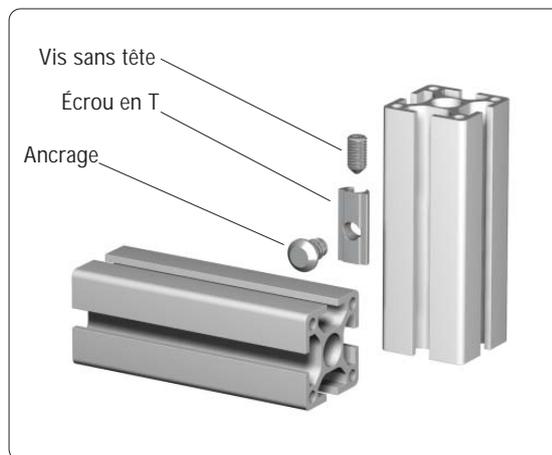
Standard ➔ 117



Parallèle ➔ 118

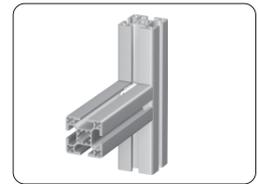
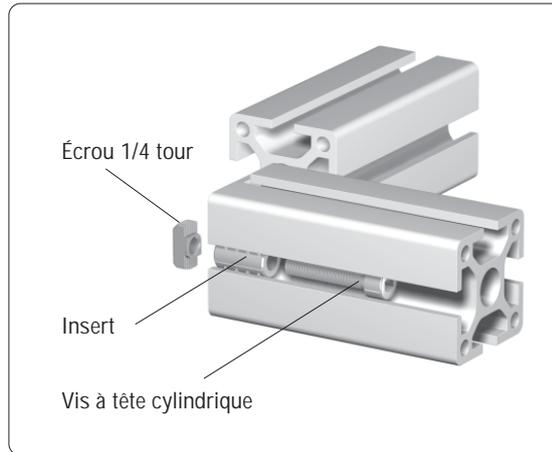
Le système de fixation MayTec

- Fixation parallèle
- sans usinage



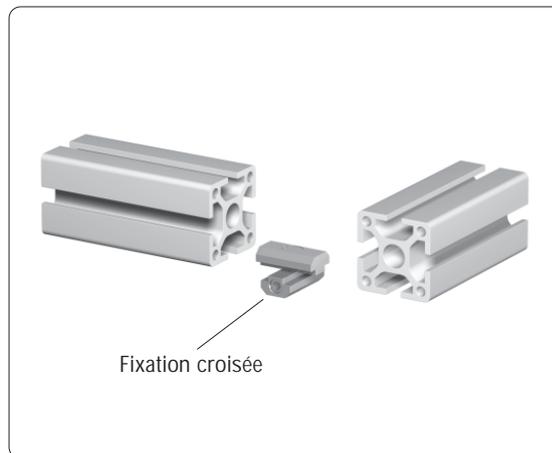
Fixation parallèle ➔ 122

Fixation sans usinages
• sans usinage



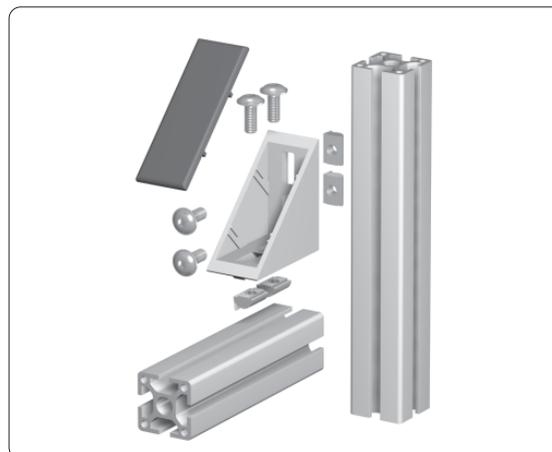
Standard ↗ 119-120

Fixation croisée
• sans usinage

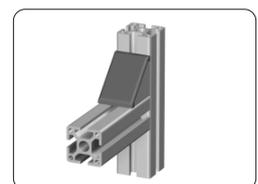


Fixation croisée ↗ 121

Fixations avec équerres
• sans usinage



Équerre PA ↗ 1.46



Équerre GD-Zn, GD-Al
↗ 1.46

Réaliser un assemblage



Exemple

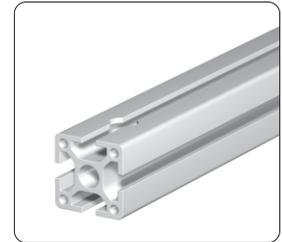
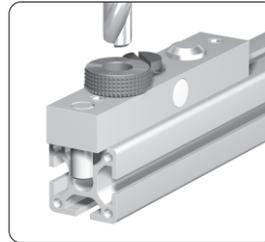
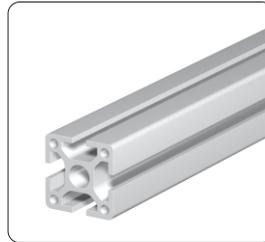
Fixation de 2 profilés 40x40 avec une fixation standard

1. Détermination d'une fixation

➤ 1.2, Détermination d'une fixation

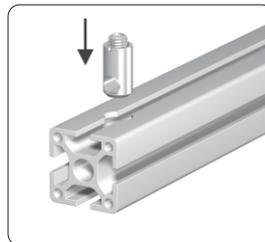
2. Usinage des profilés

➤ 1.1A, Usinages des profilés
➤ 1.99, Outillage

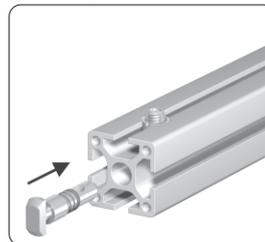


Fabriquer le perçage pour barillet à l'aide d'un gabarit de perçage

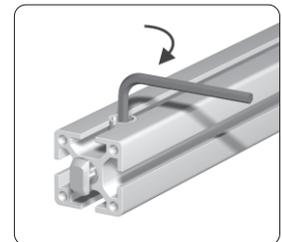
3. Pré-assemblage de la fixation



Poser le barillet

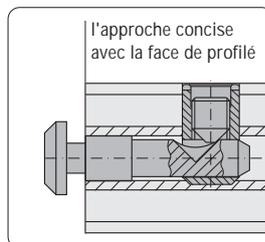


Introduire l'ancrage



Pré-serrer l'ancrage

⚠ Position d'assemblage



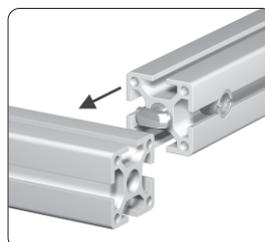
Remarque

À l'assemblage optimal des profilés, la fixation doit être installée de telle sorte que l'approche soit affleurant avec la face de profilé

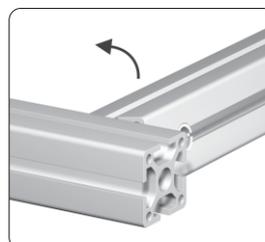
4. Assemblage final

➤ 1.2F, Couple de serrage sur les vis sans tête

①



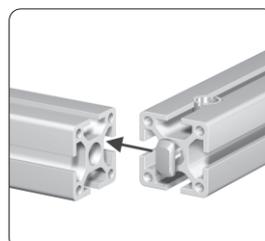
Insérer latéralement



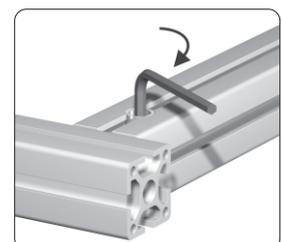
Tourner le profilé

ou

②



Insérer frontalement



Serrer la vis sans tête

Détermination d'une fixation

Procédure		Exemple
① Fixation	Sélection de type de fixation	Standard
② Profilé 1	Côté du profilé dans lequel la fixation sera introduite	30×30 mm
③ Trou central	Détermination du Ø du trou central	Ø12 mm
④ Profilé 2	Détermination de la tête de l'ancrage en accord avec la rainure du profilé pour lequel il sera fixé	40×40 mm / rainure E
⑤ Fixation	Détermination de la fixation	1.21.3E1
⑥ Angle	Ancrage plié: détermination de l'angle (0° - 45°)	

Fixations - Designations		
Designation	Réf. de cde	Caractéristiques techniques
Standard	1.21.2E0	Matière: Acier Dureté: ≥ 650 N/mm ² Surface: zinguée
Standard, pour équilibrage de potentiel	1.21.2E0 E	
Standard VA (inox)	1.21.2E0 V	Matière: Acier inox 1.4305 Dureté: 490-685 N/mm ² Surface: décapée et passivée

Cas spéciaux				
Profilé	Position de montage	PG pour la sélection de la fixation	Position de montage	PG pour la sélection de la fixation
20×30 30×50		20 30		30 50
30×100		30		50

MayTec Fixations pour les profilés avec trou central-Ø12 1.2A

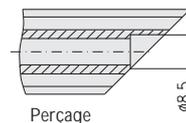
Fixation	Mesures d'usinage	PG	Référence de commande pour fixations avec							
			tête H		tête F		tête E			
			Acier Standard	VA	Acier Standard	VA	Acier Standard	VA	E	VA
Universel 		20	1.21.2H0		1.21.2F0	E V	1.21.2E0	E V		
		30	1.21.3H0		1.21.3F0	E V	1.21.3E0	E V		
		40			1.21.4F0	E V	1.21.4E0	E V		
		45			1.21.45F0	E V	1.21.45E0	E V		
		50			1.21.5F0	E V	1.21.5E0	E V		
		60			1.21.6F0	E V	1.21.6E0	E V		
Standard 		20			1.21.2F1	E V	1.21.2E1	E V		
		30			1.21.3F1	E V	1.21.3E1	E V		
		40			1.21.4F1	E V	1.21.4E1	E V		
		45			1.21.45F1	E V	1.21.45E1	E V		
		50			1.21.5F1	E V	1.21.5E1	E V		
		60			1.21.6F1	E V	1.21.6E1	E V		
90° 		20			1.21.2F2	E V	1.21.2E2	E V		
		30			1.21.3F2	E V	1.21.3E2	E V		
		40			1.21.4F2	E V	1.21.4E2	E V		
		45			1.21.45F2	E V	1.21.45E2	E V		
		50			1.21.5F2	E V	1.21.5E2	E V		
		60			1.21.6F2	E V	1.21.6E2	E V		
Oblique -articulé G+D 		20			1.21.2FK1		V	1.21.2EK1		V
		30			1.21.3FK1		V	1.21.3EK1		V
		40			1.21.4FK1		V	1.21.4EK1		V
		45			1.21.45FK1		V	1.21.45EK1		V
		50			1.21.5FK1		V	1.21.5EK1		V
		60			1.21.6FK1		V	1.21.6EK1		V
-plié G 		20			1.21.2FB1L/□□	E		1.21.2EB1L/□□	E	
		30			1.21.3FB1L/□□	E		1.21.3EB1L/□□	E	
		40			1.21.4FB1L/□□	E		1.21.4EB1L/□□	E	

Fixation	Mesures d'usinage	PG	Référence de commande pour fixations avec								
			tête H		tête F		tête E				
			Acier Standard	E	VA	Acier Standard	E	VA	Acier Standard	E	VA
Universel 		20	1.20.2H0		V	1.20.2F0			1.20.2E0		
Oblique -articulé G+D 		20	1.20.2HK1			1.20.2FK1					
Oblique 90° -articulé 		20	1.20.2HK2			1.20.2FK2					
Parallèle -carré 		20	1.20.2H0		V	1.20.2F0			1.20.2E0		
-horizontal 											
-vertical 											

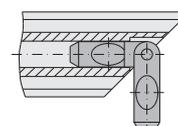
Fixation	Mesures d'usinage	PG	Référence de commande pour fixations		
			Acier Standard	E	VA
Onglet -articulé G+D 		20	1.20.2G1		
Onglet 90° -articulé G+D 		20	1.20.2G2		
Prolongement 		20	1.20.2V0		V

Usage des profilés avec trou central-Ø6 pour profilé liaison onglet

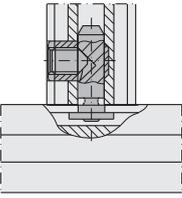
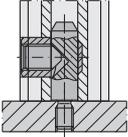
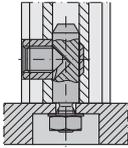
Pour améliorer le passage de la fixation en extrémité de profilé, il est nécessaire de réaliser un lamage.



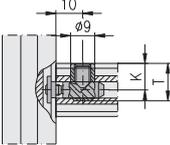
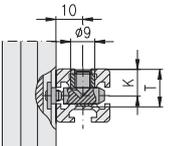
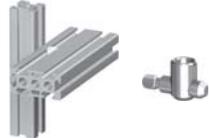
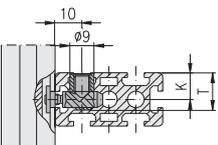
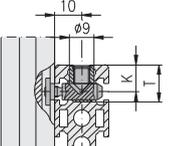
L'articulation de la fixation d'onglet se loge dans la partie lamée.

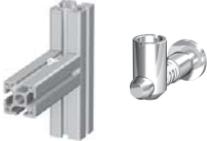
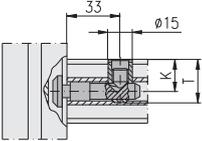
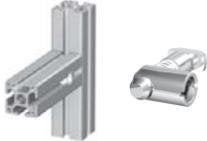
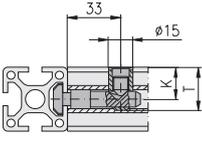
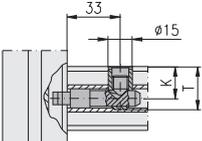
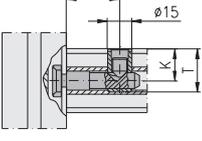
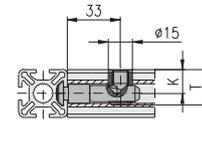
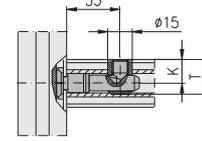
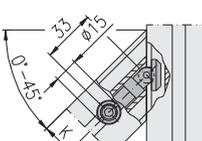
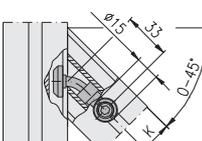

Remarque

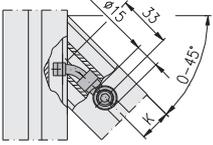
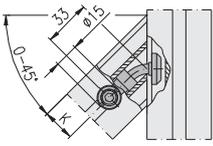
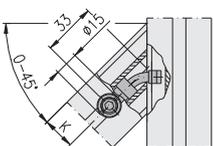
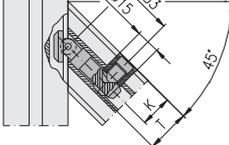
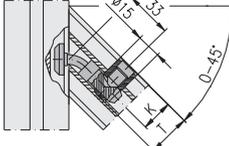
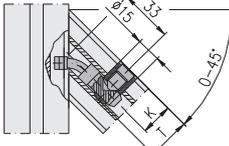
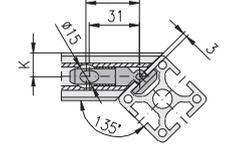
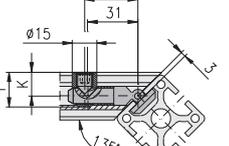
Utiliser le foret pour trou central Réf. de cde: 1.99.0310800 ↔ *Outillage 1.99*

Variantes de fixation avec fixations à visser		
		
Profilé avec profilé	Profilé avec taraudage en plaque	Profilé avec plaque lamée

Instruction de montage pour fixation vissée
<ol style="list-style-type: none"> 1. Visser l'ancrage jusqu'à son épaulement 2. Dévisser l'ancrage jusqu'à la bonne position du perçage (max. un tour) 3. Bloquer le profilé avec la vis de serrage

Fixation	Mesures d'usinage	PG	Taraudage	Référence de commande pour fixations	
				Acier Standard	VA E
Fixation à visser frontale 		20	M4×7	1.20.2S2M4/7	V
			M5×7	1.20.2S2M5/7	
			M6×7	1.20.2S2M6/7	
Fixation à visser parallèle -carré 					
-horizontal 					
-vertical 					

Fixation	Mesures d'usinage	PG	Référence de commande pour fixations avec								
			tête H		tête F		tête E				
			Acier Standard	E	VA	Acier Standard	E	VA	Acier Standard	E	VA
Universel 		20	1.21.2H0			1.21.2F0	E	V	1.21.2E0	E	V
		30	1.21.3H0			1.21.3F0	E	V	1.21.3E0	E	V
		40	1.21.4H0			1.21.4F0	E	V	1.21.4E0	E	V
		45	1.21.45H0			1.21.45F0	E	V	1.21.45E0	E	V
		50	1.21.50H0			1.21.5F0	E	V	1.21.5E0	E	V
		60	1.21.60H0			1.21.6F0	E	V	1.21.6E0	E	V
Standard 		20				1.21.2F1	E	V	1.21.2E1	E	V
		30				1.21.3F1	E	V	1.21.3E1	E	V
		40				1.21.4F1	E	V	1.21.4E1	E	V
		45				1.21.45F1	E	V	1.21.45E1	E	V
		50				1.21.5F1	E	V	1.21.5E1	E	V
		60				1.21.6F1	E	V	1.21.6E1	E	V
90° 		20				1.21.2F2	E	V	1.21.2E2	E	V
		30				1.21.3F2	E	V	1.21.3E2	E	V
		40				1.21.4F2	E	V	1.21.4E2	E	V
		45				1.21.45F2	E	V	1.21.45E2	E	V
		50				1.21.5F2	E	V	1.21.5E2	E	V
		60				1.21.6F2	E	V	1.21.6E2	E	V
Tête carrée Universelle 		20							1.21.20E40		
		30							1.21.30E40		
		40							1.21.40E40		
		45							1.21.45E40		
		50							1.21.50E40		
		60							1.21.60E40		
Tête carrée Standard 		20				1.21.20F41					
		30				1.21.30F41					
		40				1.21.40F41					
		45				1.21.45F41					
		50				1.21.50F41					
		60				1.21.60F41					
90° 		20				1.21.20F42					
		30				1.21.30F42					
		40				1.21.40F42					
		45				1.21.45F42					
		50				1.21.50F42					
		60				1.21.60F42					
Oblique -articulé G+D 		20				1.21.2FK1		V	1.21.2EK1		V
		30				1.21.3FK1		V	1.21.3EK1		V
		40				1.21.4FK1		V	1.21.4EK1		V
		45				1.21.45FK1		V	1.21.45EK1		V
		50				1.21.5FK1		V	1.21.5EK1		V
		60				1.21.6FK1		V	1.21.6EK1		V
-plié G 		20				1.21.2FB1L/□□	E		1.21.2EB1L/□□	E	
		30				1.21.3FB1L/□□	E		1.21.3EB1L/□□	E	
		40				1.21.4FB1L/□□	E		1.21.4EB1L/□□	E	
		45				1.21.45FB1L/□□	E		1.21.45EB1L/□□	E	
		50				1.21.5FB1L/□□	E		1.21.5EB1L/□□	E	
		60				1.21.6FB1L/□□	E		1.21.6EB1L/□□	E	

Fixation	Mesures d'usinage	PG	Référence de commande pour fixations avec							
			tête H		tête F		tête E		VA	VA
			Acier Standard	E	Acier Standard	E	Acier Standard	E		
Oblique -plié standard G 		20			1.21.2F1B1L/□□			1.21.2E1B1L/□□		
		30			1.21.3F1B1L/□□			1.21.3E1B1L/□□		
		40			1.21.4F1B1L/□□			1.21.4E1B1L/□□		
		45			1.21.45F1B1L/□□			1.21.45E1B1L/□□		
		50			1.21.5F1B1L/□□			1.21.5E1B1L/□□		
		60			1.21.6F1B1L/□□			1.21.6E1B1L/□□		
-plié D 		20			1.21.2FB1R/□□	E		1.21.2EB1R/□□	E	
		30			1.21.3FB1R/□□	E		1.21.3EB1R/□□	E	
		40			1.21.4FB1R/□□	E		1.21.4EB1R/□□	E	
		45			1.21.45FB1R/□□	E		1.21.45EB1R/□□	E	
		50			1.21.5FB1R/□□	E		1.21.5EB1R/□□	E	
		60			1.21.6FB1R/□□	E		1.21.6EB1R/□□	E	
-plié standard D 		20			1.21.2F1B1R/□□			1.21.2E1B1R/□□		
		30			1.21.3F1B1R/□□			1.21.3E1B1R/□□		
		40			1.21.4F1B1R/□□			1.21.4E1B1R/□□		
		45			1.21.45F1B1R/□□			1.21.45E1B1R/□□		
		50			1.21.5F1B1R/□□			1.21.5E1B1R/□□		
		60			1.21.6F1B1R/□□			1.21.6E1B1R/□□		
Oblique 90° -articulé 		20			1.21.2FK2		V	1.21.2EK2	V	
		30			1.21.3FK2		V	1.21.3EK2	V	
		40			1.21.4FK2		V	1.21.4EK2	V	
		45			1.21.45FK2		V	1.21.45EK2	V	
		50			1.21.5FK2		V	1.21.5EK2	V	
		60			1.21.6FK2		V	1.21.6EK2	V	
-plié 		20			1.21.2FB2/□□	E		1.21.2EB2/□□	E	
		30			1.21.3FB2/□□	E		1.21.3EB2/□□	E	
		40			1.21.4FB2/□□	E		1.21.4EB2/□□	E	
		45			1.21.45FB2/□□	E		1.21.45EB2/□□	E	
		50			1.21.5FB2/□□	E		1.21.5EB2/□□	E	
		60			1.21.6FB2/□□	E		1.21.6EB2/□□	E	
-plié 90° 		20			1.21.2F2B2/□□			1.21.2E2B2/□□		
		30			1.21.3F2B2/□□			1.21.3E2B2/□□		
		40			1.21.4F2B2/□□			1.21.4E2B2/□□		
		45			1.21.45F2B2/□□			1.21.45E2B2/□□		
		50			1.21.5F2B2/□□			1.21.5E2B2/□□		
		60			1.21.6F2B2/□□			1.21.6E2B2/□□		
Oblique-travers- articulé 		20			1.21.2FK3			1.21.2EK3	V	
		30			1.21.3FK3			1.21.3EK3	V	
		40			1.21.4FK3			1.21.4EK3	V	
		45			1.21.45FK3			1.21.45EK3	V	
		50			1.21.5FK3			1.21.5EK3	V	
		60			1.21.6FK3			1.21.6EK3	V	
90° 		20			1.21.2FK4			1.21.2EK4	V	
		30			1.21.3FK4			1.21.3EK4	V	
		40			1.21.4FK4			1.21.4EK4	V	
		45			1.21.45FK4			1.21.45EK4	V	
		50			1.21.5FK4			1.21.5EK4	V	
		60			1.21.6FK4			1.21.6EK4	V	

Fixation	Mesures d'usinage	PG	Référence de commande pour fixations avec								
			tête H		tête F		tête E				
			Acier Standard	E	VA	Acier Standard	E	VA	Acier Standard	E	VA
Parallèle -carré 		20									
		30									
		40				1.21.3F5			1.21.3E5		
		45				1.21.4F5			1.21.4E5		
		50				1.21.45F5			1.21.45E5		
		60				1.21.5F5			1.21.5E5		
-carré 90° 		20									
		30									
		40									
		45									
		50									
		60									
-horizontal 		20									
		30									
		40				1.21.2/3F5			1.21.2/3E5		
		45				1.21.3/5F5			1.21.3/5E5		
		50									
		60									
-vertical 		20									
		30									
		40				1.21.3/2F5			1.21.3/2E5		
		45									
		50				1.21.5/3F5			1.21.5/3E5		
		60									
-vertical 90° 		20									
		30									
		40									
		45									
		50									
		60									

Fixation	Mesures d'usinage	PG, K×2	Référence de commande pour fixations			PG, K×2	Référence de commande pour fixations		
			Acier Standard	E	VA		Acier Standard	E	VA
Prolongement 		20	1.21.2V0		V				
		30	1.21.3V0		V				
		40	1.21.4V0		V				
		45	1.21.45V0		V				
		50	1.21.5V0		V				
		60	1.21.6V0		V				
		30/20	1.21.3/2V0		V	60/20	1.21.6/2V0	V	
		40/20	1.21.4/2V0		V	30	1.21.6/3V0	V	
		30	1.21.4/3V0		V	40	1.21.6/4V0	V	
		45/20	1.21.45/2V0		V	45	1.21.6/45V0	V	
		30	1.21.45/3V0		V	50	1.21.6/5V0	V	
		40	1.21.45/4V0		V				
		50/20	1.21.5/2V0		V				
		30	1.21.5/3V0		V				
		40	1.21.5/4V0		V				
		45	1.21.5/45V0		V				

E = Fixation pour équilibrage de potentiel, VA = Acier inox 1.4305

Fixation	Mesures d'usinage	PG	Reference de commande pour fixations		
			Acier Standard	VA	
Onglet -articulé G+D 		20	1.21.2G1	V	
		30	1.21.3G1	V	
		40	1.21.4G1	V	
		45	1.21.45G1	V	
		50	1.21.5G1	V	
		60	1.21.6G1	V	
-plié G+D 		20	1.21.2GB1/□□		
		30	1.21.3GB1/□□		
		40	1.21.4GB1/□□		
		45	1.21.45GB1/□□		
		50	1.21.5GB1/□□		
		60	1.21.6GB1/□□		
Onglet 90° -articulé G+D 		20	1.21.2G2	V	
		30	1.21.3G2	V	
		40	1.21.4G2	V	
		45	1.21.45G2	V	
		50	1.21.5G2	V	
		60	1.21.6G2	V	
-plié G 		20	1.21.2GB2L/□□		
		30	1.21.3GB2L/□□		
		40	1.21.4GB2L/□□		
		45	1.21.45GB2L/□□		
		50			
		60			
			20		
			30		
			40		
			45		
			50	1.21.5GB2L/□□	
			60	1.21.6GB2L/□□	
-plié D 		20	1.21.2GB2R/□□		
		30	1.21.3GB2R/□□		
		40	1.21.4GB2R/□□		
		45	1.21.45GB2R/□□		
		50	1.21.5GB2R/□□		
		60	1.21.6GB2R/□□		
Onglet per- pendiculaire 		20	1.21.2GS		
		30	1.21.3GS		
		40	1.21.4GS		
		45	1.21.45GS		
		50	1.21.5GS		
		60	1.21.6GS		

Variantes de fixation avec fixations à visser

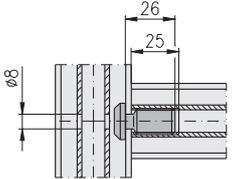
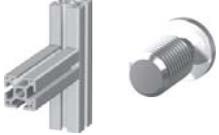
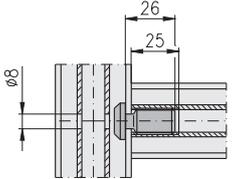
Profilé avec profilé	Profilé avec taraudage en plaque	Profilé avec perçage de passage en plaque

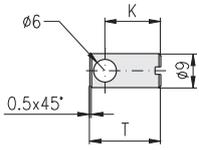
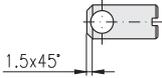
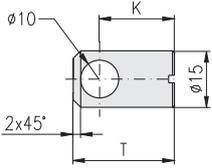
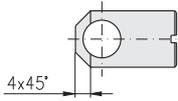
Instruction de montage pour fixation vissée

1. Visser l'ancrage jusqu'à son épaulement
2. Dévisser l'ancrage jusqu'à la bonne position du perçage (max. un tour)
3. Bloquer le profilé avec la vis de serrage

Fixation	Mesures d'usinage	PG	Taraudage	Référence de commande à la fixation à des profilés avec							
				rainure F		rainure E		autre			
				Longueur de fil							
7 mm		11 mm		40 mm							
Acier Standard	E	VA	Acier Standard	E	VA	Acier Standard	E	VA			
Fixation à visser antérieure 		20	M6				1.21.2S1M6/11				
		30					1.21.3S1M6/11				
		40					1.21.4S1M6/11				
		45					1.21.45S1M6/11				
		50					1.21.5S1M6/11				
		60					1.21.6S1M6/11				
	20	M8		1.21.20S1M8/7			1.21.2S1M8/11		V		
				1.21.30S1M8/7			1.21.3S1M8/11		V		
				1.21.40S1M8/7			1.21.4S1M8/11		V		
				1.21.45S1M8/7			1.21.45S1M8/11		V		
				1.21.50S1M8/7			1.21.5S1M8/11		V		
				1.21.60S1M8/7			1.21.6S1M8/11		V		
	30	M8								1.21.2S1M8/40	
										1.21.3S1M8/40	
										1.21.4S1M8/40	
										1.21.45S1M8/40	
										1.21.5S1M8/40	
										1.21.6S1M8/40	
Fixation à visser parallèle -carré 		20	M8				1.21.2S5M8/11				
		30			1.21.3S5M8/7			1.21.3S5M8/11			
		40			1.21.4S5M8/7			1.21.4S5M8/11			
		45						1.21.45S5M8/11			
		50						1.21.5S5M8/11			
		60						1.21.6S5M8/11			
-horizontal 		20	M8				1.21.2/3S5M8/11				
		30					1.21.3/5S5M8/11				
		40									
		45									
		50									
		60									
-vertical 		20	M8				1.21.3/2S5M8/11				
		30									
		40									
		45									
		50							1.21.5/3S5M8/11		
		60									

E = Fixation pour équilibrage de potentiel, VA = Acier inox 1.4305

Fixation	Mesures d'usinage	Référence de commande pour fixations avec								
		tête H		tête F		tête E				
		Acier Standard	E	VA	Acier Standard	E	VA	Acier Standard	E	VA
Fixation à visser 					1.21.VSFM14			1.21.VSEM14		
-autotaraudeuse 					1.21.VSFS126S			1.21.VSES126S		
					1.21.VSFS128L			1.21.VSES128L		

Type de la rainure	Barillet	Chanfrein	Profilé	PG	Distance du trou central K	Profondeur de perçage, Hauteur du barillet T	Réf. de cde	
							Acier	VA
Rainures H								
		0,5x45°	Standard	20	10	14	1.20.B21	V
							1.20.B22	
		1,5x45°	 1.10.020020.21SP	20	10	14		
Rainures F + E								
		2x45°	Standard	20	10	17	1.21.B20	V
				30	15	22	1.21.B30	V
				40	20	27	1.21.B40	V
				40	20	27	1.21.B40R	
				45	22,5	29,5	1.21.B45	V
				50	25	32	1.21.B50	V
				60	30	37	1.21.B60	V
		4x45°	 1.11.030100.74SP	20	10	17	1.21.B24	
			 1.11.030030.21S(P)	30	15	22	1.21.B34	
			 1.11.030150.84SP	40	20	27	1.21.B44	
			 1.11.040040.28LP					

Outillage ↗ 1.99, VA = Acier inox 1.4305

Type de la rainure Fixation	Barillet	PG/ Profilé/ Rainure	Distance du trou central K	Profondeur de perçage, Hau- teur du barillet T	Réf. de cde	
					Acier	VA
Rainures E						
Fixation Universelle pour profilé 30×150 ↗ 110		30×150	15	30	1.21.B31	
Fixation SE ↗ 113		16, E3	-	15	1.21.BE3	
		E4	-	16	1.21.BE4	
Fixation ST ↗ 114		E	-	19	1.21.STBM6	
Fixation ST avec ancrage à visser ↗ 115		16, E3	-	40	1.21.STSB40	

Outillage ↗ 1.99, VA = Acier inox 1.4305

Variantes de montage

Montage standard: Barillet affleurant	Montages spéciaux: Barillet en retrait	
	Pour le montage de panneau	Pour le montage de joint de recouvrement

Composants des fixations

En alternative à la fixation complète, il est possible de commander les éléments séparément.

En raison des multiples possibilités le stockage des fixations se trouve réduit de plus de 80%.

Composants des fixations pour profilés avec
 trou central-Ø 6 mm → 105
 trou central-Ø 12 mm → 106-109

Fixations pour trou central-Ø 6 mm			Fixation complète			Composants				
			PG 20			Ancre		Pièce		
			Acier Standard	E	VA	Acier Standard	E	VA		
		Universel	1.20.2H0		V	1.20.A2H0		V	1	1
			1.20.2F0			1.20.A2F0			1	1
			1.20.2E0			1.20.A2E0			1	1
		Oblique -articulé G+D	1.20.2HK1			1.20.A2HK1			1	1
			1.20.2FK1			1.20.A2FK1			1	1
		90° -articulé	1.20.2HK2			1.20.A2HK2			1	1
			1.20.2FK2			1.20.A2FK2			1	1
		Parallèle -carré ¹⁾	1.20.2H0		V					
			1.20.2F0							
			1.20.2E0							
		-horizontal ¹⁾	1.20.2H0		V					
			1.20.2F0							
			1.20.2E0							
		-vertical ¹⁾	1.20.2H0		V					
			1.20.2F0							
			1.20.2E0							
		Onglet -articulé G+D	1.20.2G1			1.20.A2G1			1	2
		90° -articulé G+D	1.20.2G2			1.20.A2G2			1	2
		Prolongation	1.20.2V0		V	1.20.A2V0		V	1	2
		Fixation à visser	1.20.2S2M4/7		V	1.20.A2S2M4/7		V	1	1
			1.20.2S2M5/7			1.20.A2S2M5/7			1	1
			1.20.2S2M6/7			1.20.A2S2M6/7			1	1
		-parallèle -carré ²⁾	1.20.2S2M4/7		V					
			1.20.2S2M5/7							
			1.20.2S2M6/7							
		-horizontal ²⁾	1.20.2S2M4/7		V					
			1.20.2S2M5/7							
			1.20.2S2M6/7							
		-vertical ²⁾	1.20.2S2M4/7		V					
			1.20.2S2M5/7							
			1.20.2S2M6/7							

	Barillet, Acier	1.20.B21			<i>Barillet, Acier</i>
	Barillet, VA		1.20.B21	V	<i>Barillet, VA</i>

E = Fixation pour équilibrage de potentiel, VA = Acier inox 1.4305

¹⁾ = Fixation universel

²⁾ = Fixation à visser

Fixations pour trou central-Ø 12 mm			Fixation complète									
			PG 20		PG 30		PG 40					
			Acier Standard	E	VA	Acier Standard	E	VA	Acier Standard	E	VA	
		Universel	1.21.2H0			1.21.3H0			1.21.40H0			
			1.21.2F0	E	V	1.21.3F0	E	V	1.21.4F0	E	V	
			1.21.2E0	E	V	1.21.3E0	E	V	1.21.4E0	E	V	
		Standard	1.21.2F1	E	V	1.21.3F1	E	V	1.21.4F1	E	V	
			1.21.2E1	E	V	1.21.3E1	E	V	1.21.4E1	E	V	
		90°	1.21.2F2	E	V	1.21.3F2	E	V	1.21.4F2	E	V	
			1.21.2E2	E	V	1.21.3E2	E	V	1.21.4E2	E	V	
		Tête carrée	Universelle									
			Standard	1.21.20E40			1.21.30E40			1.21.40E40		
		90°	1.21.20F41			1.21.30F41			1.21.40F41			
		Oblique	-articulé G+D	1.21.2FK1		V	1.21.3FK1		V	1.21.4FK1		V
				1.21.2EK1		V	1.21.3EK1		V	1.21.4EK1		V
			-plié G	1.21.2FB1L/□□	E		1.21.3FB1L/□□	E		1.21.4FB1L/□□	E	
				1.21.2EB1L/□□	E		1.21.3EB1L/□□	E		1.21.4EB1L/□□	E	
			-plié standard G	1.21.2F1B1L/□□			1.21.3F1B1L/□□			1.21.4F1B1L/□□		
				1.21.2E1B1L/□□			1.21.3E1B1L/□□			1.21.4E1B1L/□□		
		90°	-plié D	1.21.2FB1R/□□	E		1.21.3FB1R/□□	E		1.21.4FB1R/□□	E	
				1.21.2EB1R/□□	E		1.21.3EB1R/□□	E		1.21.4EB1R/□□	E	
			-plié standard D	1.21.2F1B1R/□□			1.21.3F1B1R/□□			1.21.4F1B1R/□□		
				1.21.2E1B1R/□□			1.21.3E1B1R/□□			1.21.4E1B1R/□□		
			-articulé	1.21.2FK2		V	1.21.3FK2		V	1.21.4FK2		V
				1.21.2EK2		V	1.21.3EK2		V	1.21.4EK2		V
		90°	-plié	1.21.2FB2/□□	E		1.21.3FB2/□□	E		1.21.4FB2/□□	E	
				1.21.2EB2/□□	E		1.21.3EB2/□□	E		1.21.4EB2/□□	E	
			-plié 90°	1.21.2F2B2/□□			1.21.3F2B2/□□			1.21.4F2B2/□□		
		1.21.2E2B2/□□			1.21.3E2B2/□□			1.21.4E2B2/□□				
		Oblique-travers	-articulé	1.21.2FK3		V	1.21.3FK3		V	1.21.4FK3		V
				1.21.2EK3		V	1.21.3EK3		V	1.21.4EK3		V
		-articulé 90°		1.21.2FK4		V	1.21.3FK4		V	1.21.4FK4		V
				1.21.2EK4		V	1.21.3EK4		V	1.21.4EK4		V
		Parallèle	-carré				1.21.3/2F5 ²⁾					
							1.21.3/2E5 ²⁾					
				1.21.2/3F5 ¹⁾			1.21.3F5					
				1.21.2/3E5 ¹⁾			1.21.3E5					
		-carré 90°				1.21.3E2-5						
			-horizontal ¹⁾						1.21.4F5		1.21.4E5	
		-vertical ²⁾										
							1.21.3/5F5 ¹⁾					
					1.21.3/5E5 ¹⁾							
-vertical 90°												

	Barillet, Acier	1.21.B20		1.21.B30		1.21.B40	
	Barillet, VA	1.21.B20	V	1.21.B30	V	1.21.B40	V

E = Fixation pour équilibrage de potentiel, VA = Acier inox 1.4305

PG 45						PG 50						PG 60						Composants			
Acier Standard		VA	Acier Standard		VA	Acier Standard		VA	Acier Standard		VA	Ancre		Pièce							
E	V		E	V	E	V	E	V	E	V	E	V	E	V							
1.21.45H0			1.21.50H0			1.21.60H0			1.21.A1H0						1	1					
1.21.45F0	E	V	1.21.5F0	E	V	1.21.6F0	E	V	1.21.A1F0	E	V				1	1					
1.21.45E0	E	V	1.21.5E0	E	V	1.21.6E0	E	V	1.21.A1E0	E	V				1	1					
1.21.45F1	E	V	1.21.5F1	E	V	1.21.6F1	E	V	1.21.A1F1	E	V				1	1					
1.21.45E1	E	V	1.21.5E1	E	V	1.21.6E1	E	V	1.21.A1E1	E	V				1	1					
1.21.45F2	E	V	1.21.5F2	E	V	1.21.6F2	E	V	1.21.A1F2	E	V				1	1					
1.21.45E2	E	V	1.21.5E2	E	V	1.21.6E2	E	V	1.21.A1E2	E	V				1	1					
1.21.45E40			1.21.50E40			1.21.60E40			1.21.A1E40						1	1					
1.21.45F41			1.21.50F41			1.21.60F41			1.21.A1F41						1	1					
1.21.45F42			1.21.50F42			1.21.60F42			1.21.A1F42						1	1					
1.21.45FK1		V	1.21.5FK1		V	1.21.6FK1		V	1.21.A1FK1		V				1	1					
1.21.45EK1		V	1.21.5EK1		V	1.21.6EK1		V	1.21.A1EK1		V				1	1					
1.21.45FB1L/□□	E		1.21.5FB1L/□□	E		1.21.6FB1L/□□	E		1.21.A1FB1L/□□	E					1	1					
1.21.45EB1L/□□	E		1.21.5EB1L/□□	E		1.21.6EB1L/□□	E		1.21.A1EB1L/□□	E					1	1					
1.21.45F1B1L/□□			1.21.5F1B1L/□□			1.21.6F1B1L/□□			1.21.A1F1B1L/□□						1	1					
1.21.45E1B1L/□□			1.21.5E1B1L/□□			1.21.6E1B1L/□□			1.21.A1E1B1L/□□						1	1					
1.21.45FB1R/□□	E		1.21.5FB1R/□□	E		1.21.6FB1R/□□	E		1.21.A1FB1R/□□	E					1	1					
1.21.45EB1R/□□	E		1.21.5EB1R/□□	E		1.21.6EB1R/□□	E		1.21.A1EB1R/□□	E					1	1					
1.21.45F1B1R/□□			1.21.5F1B1R/□□			1.21.6F1B1R/□□			1.21.A1F1B1R/□□						1	1					
1.21.45E1B1R/□□			1.21.5E1B1R/□□			1.21.6E1B1R/□□			1.21.A1E1B1R/□□						1	1					
1.21.45FK2		V	1.21.5FK2		V	1.21.6FK2		V	1.21.A1FK2		V				1	1					
1.21.45EK2		V	1.21.5EK2		V	1.21.6EK2		V	1.21.A1EK2		V				1	1					
1.21.45FB2/□□	E		1.21.5FB2/□□	E		1.21.6FB2/□□	E		1.21.A1FB2/□□	E					1	1					
1.21.45EB2/□□	E		1.21.5EB2/□□	E		1.21.6EB2/□□	E		1.21.A1EB2/□□	E					1	1					
1.21.45F2B2/□□			1.21.5F2B2/□□			1.21.6F2B2/□□			1.21.A1F2B2/□□						1	1					
1.21.45E2B2/□□			1.21.5E2B2/□□			1.21.6E2B2/□□			1.21.A1E2B2/□□						1	1					
1.21.45FK3			1.21.5FK3			1.21.6FK3			1.21.A1FK3						1	1					
1.21.45EK3		V	1.21.5EK3		V	1.21.6EK3		V	1.21.A1EK3		V				1	1					
1.21.45FK4			1.21.5FK4			1.21.6FK4			1.21.A1FK4						1	1					
1.21.45EK4		V	1.21.5EK4		V	1.21.6EK4		V	1.21.A1EK4		V				1	1					
									1.21.A2F5						1	1					
									1.21.A2E5						1	1					
			1.21.5/3F5 ²⁾						1.21.A3F5						1	1					
			1.21.5/3E5 ²⁾						1.21.A3E5						1	1					
									1.21.A3E2-5						1	1					
									1.21.A4F5						1	1					
									1.21.A4E5						1	1					
1.21.45F5									1.21.A45F5						1	1					
1.21.45E5									1.21.A45E5						1	1					
			1.21.5F5						1.21.A5F5						1	1					
			1.21.5E5						1.21.A5E5						1	1					
						1.21.6F5			1.21.A6F5						1	1					
						1.21.6E5			1.21.A6E5						1	1					
			1.21.5/3E2-5						1.21.A3E2-5						1	1					
1.21.B45			1.21.B50			1.21.B60			<i>Barillet, Acier</i>												
1.21.B45	V		1.21.B50	V		1.21.B60	V		<i>Barillet, VA</i>												

Composants

Ancrage



Base avec ressort

Barillet



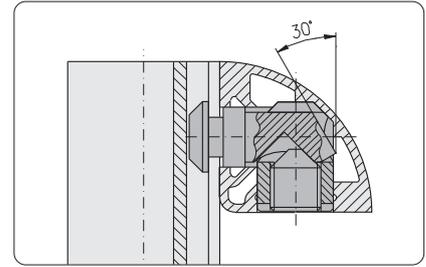
Base avec vis sans tête

2

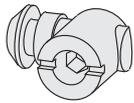
Fixations pour trou central-Ø 12 mm			Fixation complète								
			PG 20		PG 30		PG 40				
			Acier Standard	E	VA	Acier Standard	E	VA	Acier Standard	E	VA
 	Onglet	-articulé G+D -plié G+D	1.21.2G1 1.21.2GB1/□□	V	1.21.3G1 1.21.3GB1/□□	V	1.21.4G1 1.21.4GB1/□□	V			
	90°	-articulé G+D -plié G	1.21.2G2 1.21.2GB2L/□□	V	1.21.3G2 1.21.3GB2L/□□	V	1.21.4G2 1.21.4GB2L/□□	V			
		-plié D	1.21.2GB2R/□□		1.21.3GB2R/□□		1.21.4GB2R/□□				
 	Onglet per- pendiculaire		1.21.2GS		1.21.3GS		1.21.4GS				
 	Prolongement		1.21.2V0	V	1.21.3V0	V	1.21.4V0	V			
					1.21.3/2V0	V	1.21.4/2V0 1.21.4/3V0	V V			
       	Fixation à visser	-antérieure	1.21.2S1M6/11 1.21.20S1M8/7 1.21.2S1M8/11 1.21.2S1M8/40	V	1.21.3S1M6/11 1.21.30S1M8/7 1.21.3S1M8/11 1.21.3S1M8/40	V	1.21.4S1M6/11 1.21.40S1M8/7 1.21.4S1M8/11 1.21.4S1M8/40	V			
		-Parallèle-carré	1.21.2S5M8/11		1.21.3S5M8/7 1.21.3S5M8/11		1.21.4S5M8/7 1.21.4S5M8/11				
		-Parallèle-horizontale	1.21.2/3S5M8/11		1.21.3/5S5M8/11						
		-Parallèle-vertical			1.21.3/2S5M8/11						

	Barillet, Acier	1.21.B20		1.21.B30		1.21.B40	
	Barillet, VA	1.21.B20	V	1.21.B30	V	1.21.B40	V

						Composants			1.21.B20	1.21.B30	1.21.B40	1.21.B45	1.21.B50		
PG 45		PG 50		PG 60		Ancrage		Pièce							
Acier Standard	E	VA	Acier Standard	E	VA	Acier Standard	E	VA							
1.21.45G1		V	1.21.5G1		V	1.21.6G1		V	1.21.A1G1	V	1	2			
1.21.45GB1/□□			1.21.5GB1/□□			1.21.6GB1/□□			1.21.A1GB1/□□		1	2			
1.21.45G2		V	1.21.5G2		V	1.21.6G2		V	1.21.A1G2	V	1	2			
1.21.45GB2L/□□									1.21.A1GB2L/□□		1	2			
			1.21.5GB2L/□□			1.21.6GB2L/□□			1.21.A1GB245L/□□		1	2			
1.21.45GB2R/□□			1.21.5GB2R/□□			1.21.6GB2R/□□			1.21.A1GB2R/□□		1	2			
1.21.45GS			1.21.5GS			1.21.6GS			1.21.A1GS		1	2			
1.21.45V0		V	1.21.5V0		V	1.21.6V0		V	1.21.A1V0	V	1	2	-	-	-
1.21.45/2V0		V	1.21.5/2V0		V	1.21.6/2V0		V	1.21.A1V0	V	1	1	1	-	-
1.21.45/3V0		V	1.21.5/3V0		V	1.21.6/3V0		V	1.21.A1V0	V	1	1	-	1	-
1.21.45/4V0		V	1.21.5/4V0		V	1.21.6/4V0		V	1.21.A1V0	V	1	1	-	-	1
			1.21.5/45V0		V	1.21.6/45V0		V	1.21.A1V0	V	1	1	-	-	1
						1.21.6/5V0		V	1.21.A1V0	V	1	1	-	-	1
1.21.45S1M6/11			1.21.5S1M6/11			1.21.6S1M6/11			1.21.A1SM6/11		1	1			
1.21.45S1M8/7			1.21.5S1M8/7			1.21.6S1M8/7			1.21.A1SM8/7		1	1			
1.21.45S1M8/11		V	1.21.5S1M8/11		V	1.21.6S1M8/11		V	1.21.A1SM8/11	V	1	1			
1.21.45S1M8/40			1.21.5S1M8/40			1.21.6S1M8/40			1.21.A1SM8/40		1	1			
									1.21.A2SM8/11		1	1			
									1.21.A3SM8/7		1	1			
									1.21.A3SM8/11		1	1			
									1.21.A4SM8/7		1	1			
1.21.45S5M8/11									1.21.A4SM8/11		1	1			
									1.21.A45SM8/11		1	1			
			1.21.5S5M8/11						1.21.A5SM8/11		1	1			
						1.21.6S5M8/11			1.21.A6SM8/11		1	1			
									1.21.A3SM8/11		1	1			
									1.21.A5SM8/11		1	1			
									1.21.A2SM8/11		1	1			
			1.21.5/3S5M8/11						1.21.A3SM8/11		1	1			
1.21.B45			1.21.B50			1.21.B60			<i>Barillet, Acier</i>						
1.21.B45	V		1.21.B50	V		1.21.B60	V		<i>Barillet, VA</i>						

**Fixation parallèle
pour profilé 30×30, soft**

Utilisation

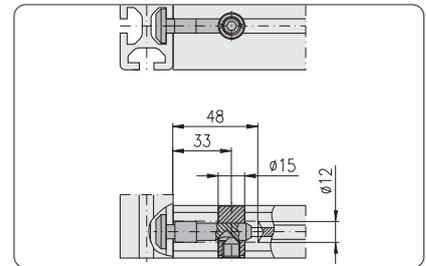
Ancrage spécial pour la fixation parallèle
d'un profilé 30×30, 2 rainures F, soft



Désignation	Poids	Réf. de cde
Fixation parallèle	40 g	1.21.31E5
Fixation parallèle	33 g	1.21.31F5

Pièces détachées

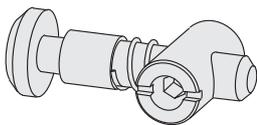
Désignation	Poids	Réf. de cde
Ancrage (avec ressort)	23 g	1.21.A31E5
Ancrage (avec ressort)	16 g	1.21.A31F5
Barillet (avec vis sans tête)	17 g	1.21.B34

**Fixation universelle
pour profilé 30×150**


Distance de perçage

Utilisation

Fixation universelle pour la fixation de 2
profilés 30×150
Autre possibilité de fixation
↔ *Fixation ST, 114*

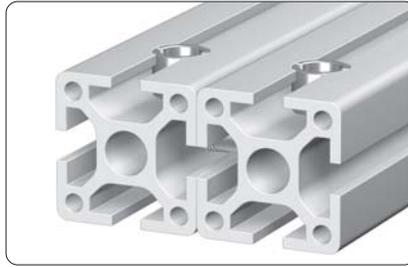


Désignation	Poids	Réf. de cde
Fixation universelle	68 g	1.21.31E0

Pièces détachées

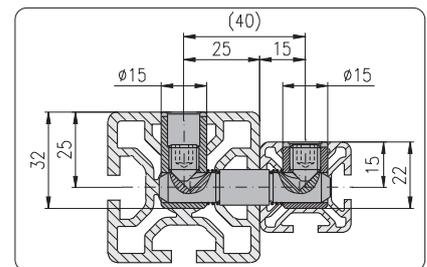
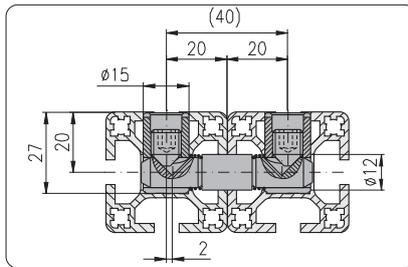
Désignation	Poids	Réf. de cde
Ancrage (avec ressort)	41 g	1.21.A1E0
Barillet (avec vis sans tête)	27 g	1.21.B31

Assemblage parallèle

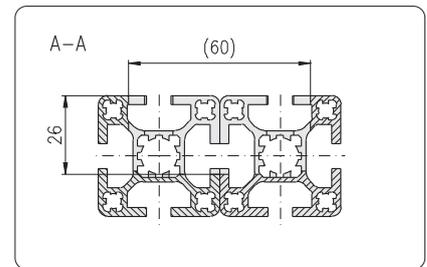


Utilisation

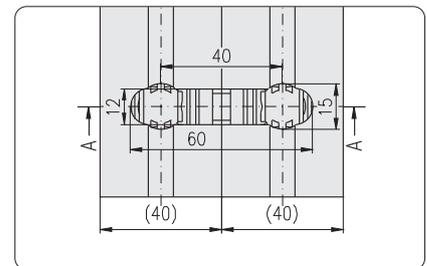
- Assemblage parallèle avec entre-axes 40 mm
- Prolongements de profilés



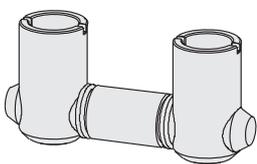
Insertion des barilletts



Usage de profilé



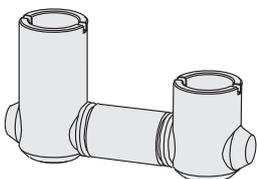
Usage de profilé



Désignation	Poids	Réf. de cde
Assemblage parallèle	76 g	1.21.40V040

Pièces détachées

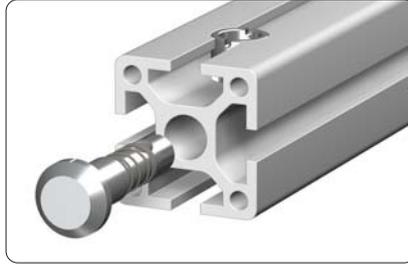
Désignation	Pce	Poids	Réf. de cde
Ancrage pour assemblage parallèle (avec ressorts)	1	36 g	1.21.A1V040
Barillet B40 (avec vis sans tête)	2	20 g	1.21.B40



Désignation	Poids	Réf. de cde
Assemblage parallèle	76 g	1.21.50/30V040

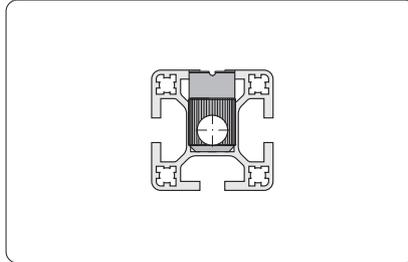
Pièces détachées

Désignation	Pce	Poids	Réf. de cde
Ancrage pour assemblage parallèle (avec ressorts)	1	36 g	1.21.A1V040
Barillet B50 (avec vis sans tête)	1	25 g	1.21.B50
Barillet B30 (avec vis sans tête)	1	15 g	1.21.B30

**Fixation universelle
avec barillet moleté**

Utilisation

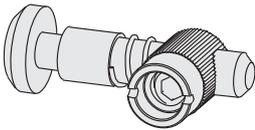
Barillet enmanché

Gabarit pour barillet enmanché ↗ 1.98


Remarque

Le barillet moleté est utilisable comme pour les connecteurs avec barillet 1.21.B40

↗ Composants des fixations, 1.2C


Désignation

Fixation universelle avec barillet moleté

Poids

60 g

Réf. de cde

1.21.40RE0

Pièces détachées
Désignation

Ancrage (avec ressort)

Pce

1

Poids

40 g

Réf. de cde

1.21.A1E0

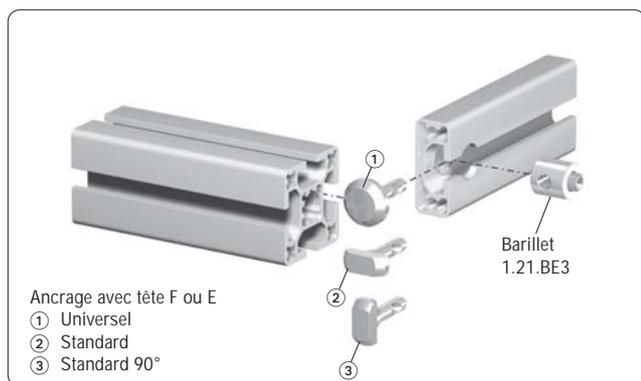
Barillet moleté B40 (avec vis sans tête)

1

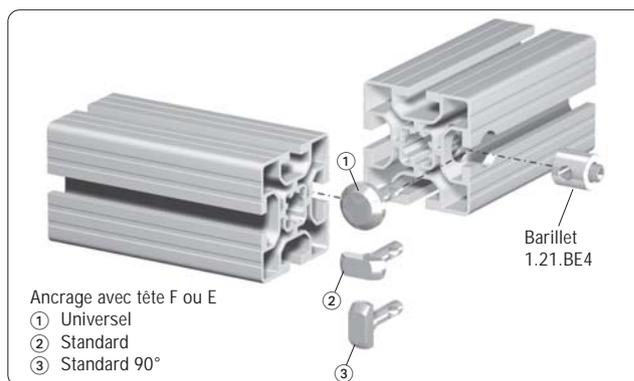
20 g

1.21.B40R

Fixation SE



pour profilés avec rainures E3, PG16, E



pour profilés avec rainures E4

Utilisation

- pour PG 16 E
- pour le montage ultérieur de profilés dans un cadre fermé

Profondeur de perçage T	
Montage dans	T
Rainure E3	15 mm
Rainure E4	16 mm

Distance de perçage L	
Fixation sur	L
Rainure F	16 mm
Rainure E3	15 mm
Rainure E4	14 mm

Fixation	Fixation	Fixation	Réf. de cde pour fixation SE, montage dans rainure E3				Réf. de cde pour fixation SE, montage dans rainure E4								
			Acier Standard	E	VA	Acier Standard	E	VA	Acier Standard	E	VA				
Profilé PG16, rain. E3 sur rainure F/E	Profilé avec rain. E4 sur rainure F/E														
Universel		Universel			1.21.SE3F0			1.21.SE4F0							
					1.21.SE3E0			1.21.SE4E0							
Standard		Standard			1.21.SE3F1			1.21.SE4F1							
					1.21.SE3E1			1.21.SE4E1							
90°		90°			1.21.SE3F2			1.21.SE4F2							
					1.21.SE3E2			1.21.SE4E2							

Fixation pour rainures E3/E4			Fixation complète						Composants				
			Montage dans rainure E3			Montage dans rainure E4			Ancrage			Pièce	
			Acier Standard	E	VA	Acier Standard	E	VA	Acier Standard	E	VA		
		Universel	1.21.SE3F0			1.21.SE4F0			1.21.ASEF0			1	1
			1.21.SE3E0			1.21.SE4E0			1.21.ASEE0			1	1
		Standard	1.21.SE3F1			1.21.SE4F1			1.21.ASEF1			1	1
			1.21.SE3E1			1.21.SE4E1			1.21.ASEE1			1	1
		90°	1.21.SE3F2			1.21.SE4F2			1.21.ASEF2			1	1
			1.21.SE3E2			1.21.SE4E2			1.21.ASEE2			1	1
	Barillet		1.21.BE3			1.21.BE4							

E = Fixation pour équilibrage de potentiel, VA = Acier inox 1.4305

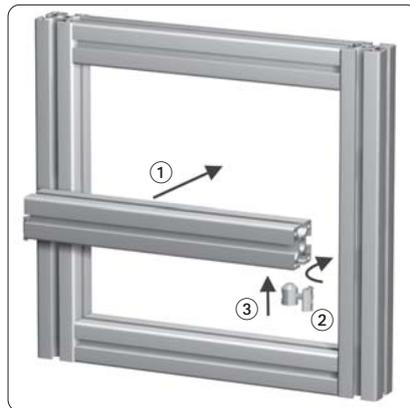
Fixation ST



Utilisation

Fixation pour le montage dans une rainure E des profilés 30x150

Autre possibilité de fixation
 ↪ Fixation universelle, 110

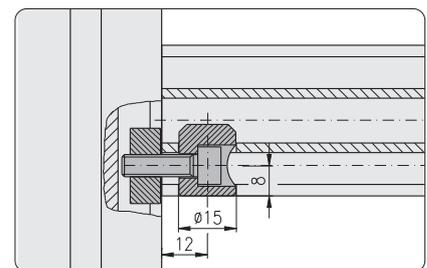
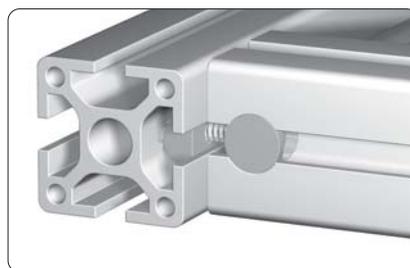
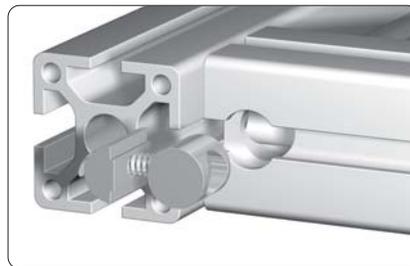


Utilisation

Fixation ST pour le montage ultérieur de profilés dans un cadre fermé

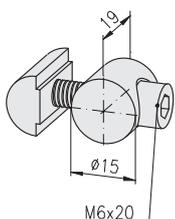
Assemblage

- ① Mettre la barre dans le cadre
- ② Insérer l'écrou en T et engager la vis
- ③ Insérer le barillet dans le perçage et serrer la vis



Caractéristiques techniques

Matière: acier
 Surface: zinguée
 Couple de serrage: max. 14 Nm
 Effort en traction: max. 5.000 N



Fixation complète

Désignation	G	Poids	Réf. de cde
Fixation ST	M6	32,0 g	1.21.STEM620

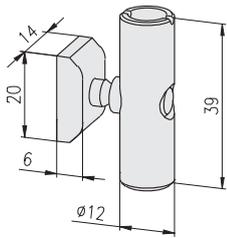
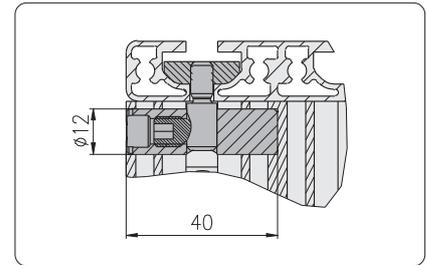
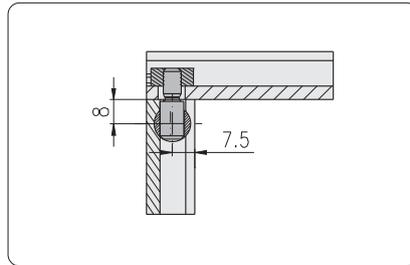
Pièces détachées

Barillet ST	M6	16,7 g	1.21.STBM6
Ecrou demi lune	M6	10,0 g	1.32.4EM6
Vis à tête cylindrique DIN 912	M6x20	5,3 g	1.21.S0620

**Fixation ST
avec ancrage à visser**

Utilisation

Fixation ST pour PG 16, rainure E3
Chariot économique ↗ 1.67


Fixation complète
Désignation

Fixation ST avec ancrage à visser

G

M6

Poids

43,8 g

Réf. de cde

1.21.STESM6/11

Pièces détachées

Barillet ST

25,4 g

1.21.STSB40

Écrou pour rainure, lourde E

M6

12,4 g

1.31.7EM6

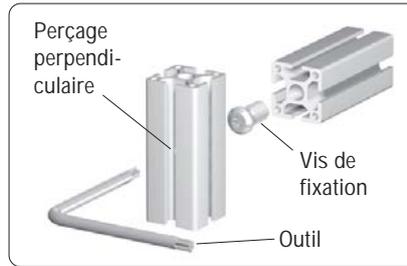
Ancrage à visser pour fixation ST

M6×11

6,0 g

1.21.ASTM6/11

Vis de fixation autotaraudeuse



Utilisation

Vis pour profilé avec trou central de 12 mm

Caractéristiques techniques

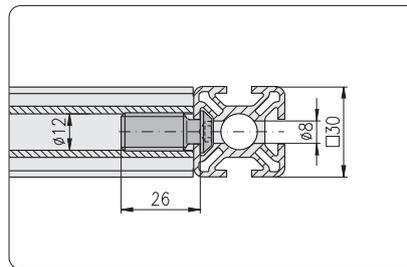
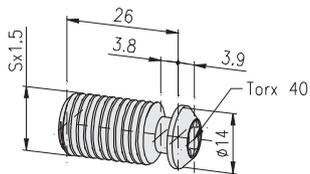
Matière: acier 8.8

Surface: zinguée

Outil

Clef torx pour des vis Torx 40

1.98.T40.090090



Désignation

S

Poids

Réf. de cde

Vis de fixation autotaraudeuse, F, S12.8, léger

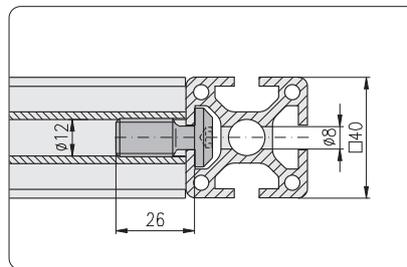
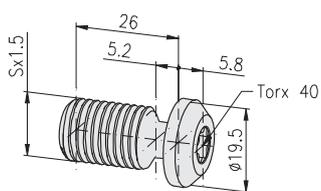
25,0 g

1.21.VSFS128L

Vis de fixation autotaraudeuse, F, S12.6, lourd

25,0 g

1.21.VSFS126S



Désignation

S

Poids

Réf. de cde

Vis de fixation autotaraudeuse, E, S12.8, léger

31,5 g

1.21.VSES128L

Vis de fixation autotaraudeuse, E, S12.6, lourd

31,5 g

1.21.VSES126S

Kit de raccordement



Utilisation

- Assemblage rapide
- Fixation sans usinages

Assemblage



Visser la vis dans le trou central du profilé.
Positionner la pièce d'extrémité dans les centrages correspondants du profilé.



Serrer la vis



Mettre l'ancrage en position



Serrer la vis sans tête

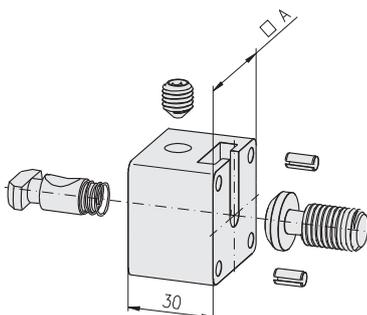
Caractéristiques techniques

Pièce d'extrémité:

- Matière: Aluminium
- Résistance: F22
- Surface: anodisée naturel

Vis de fixation, ancrage, vis sans tête:

- Matière: acier
- Surface: zinguée



Désignation	A	Poids	Réf. de cde
Kit de raccordement 30×30, F, M14	30	96 g	1.24.030030.F1EM14
Kit de raccordement 40×40, E, M14	40	162 g	1.24.040040.E1EM14

Montage parallèle

Utilisation

- Assemblage rapide
- Fixation sans usinages

Assemblage

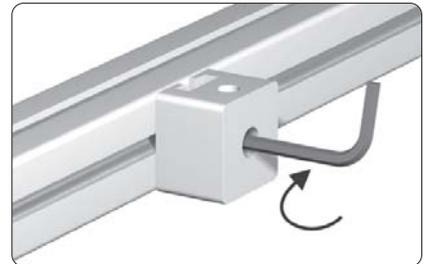

Insérer l'écrou en T



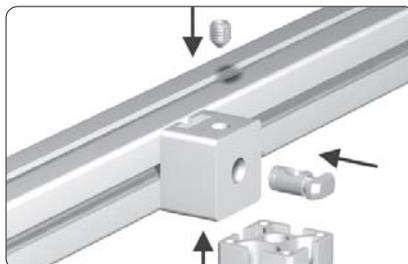
Positionner la vis



Mettre en place la pièce intermédiaire



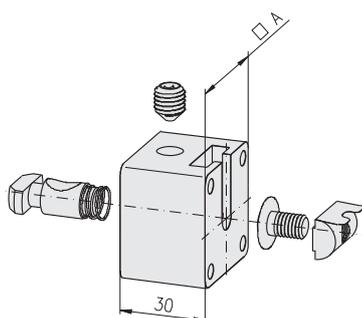
Serrer la vis



Mettre l'ancrage en position et placer le profilé



Serrer la vis sans tête


Caractéristiques techniques

Pièce intermédiaire:

Matière: Aluminium
 Résistance: F22
 Surface: anodisée naturel

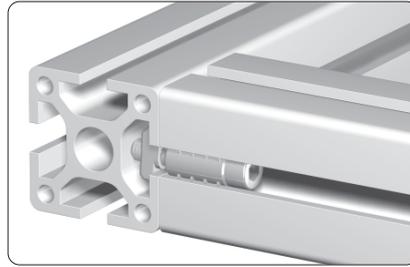
Écrou en T, vis, ancrage, vis sans tête:

Matière: acier
 Surface: zinguée



Désignation	A	Poids	Réf. de cde
Montage parallèle 30x30, F, M8	30	85 g	1.24.030030.F5EM08
Montage parallèle 40x40, E, M8	40	147 g	1.24.040040.E5EM08

Fixation sans usinages



Utilisation

Fixation sans usinages.
Approprié à la fixation des profilés avec rainure E à des profilés avec rainures F ou E.



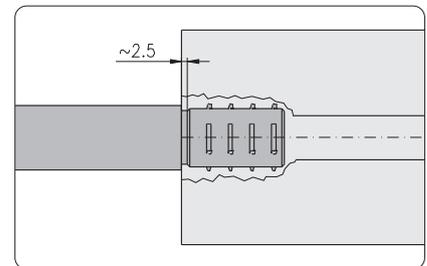
Utilisation

Approprié pour le montage ultérieur sur un cadre

Exemple d'assemblage
pour insert E, avec écrou 1/4 tour E
Pré-assemblage d'insert



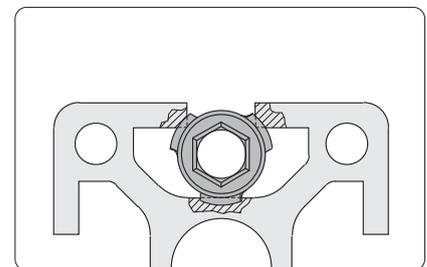
Inserer la vis à tête cylindrique et l'insert dans la rainure



Positionner avec la goupille d'insert

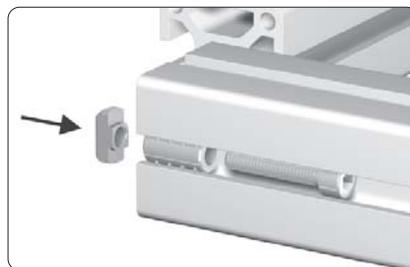


Tourner l'insert (environ 45° mouvement contre le sens horaire vers la gauche)



Position finale de l'insert

Assemblage final



Pré-assemblage d'écrou 1/4 tour



Pré-assemblage d'écrou 1/4 tour



Réunir des profilés et serrer l'écrou 1/4 tour

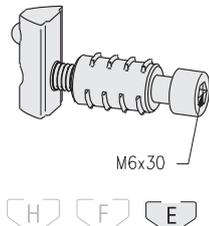


Serrer avec l'outil



Fixation sans usinages
Caractéristiques techniques

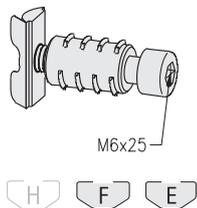
- Insert, vis à tête cylindrique, écrou demi lune, goupille d'insert:
Matière: acier
Surface: zinguée
- Écrou 1/4 tour:
Matière: GD-Zn

avec écrou demi lune, bille


Désignation	Pce	Poids	Réf. de cde
Insert E, avec écrou demi lune, bille E		24,4 g	1.25.E323E

Pièces détachées

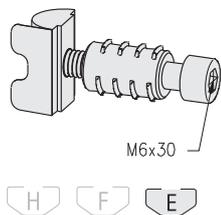
Insert E	1	7,5 g	1.25.BE
Vis à tête cylindrique DIN 912, M6×30	1	8,0 g	0.63.D00912.06030
Écrou demi lune, bille E, M6	1	9,9 g	1.32.3EM6

avec écrou demi lune, ressort


Désignation	Pce	Poids	Réf. de cde
Insert E, avec écrou demi lune, ressort F		18,8 g	1.25.E324F

Pièces détachées

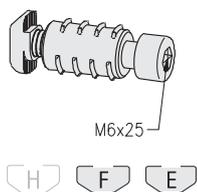
Insert E	1	7,5 g	1.25.BE
Vis à tête cylindrique DIN 912, M6×25	1	7,0 g	0.63.D00912.06025
Écrou demi lune, ressort F, M6	1	4,3 g	1.32.4FM6



Désignation	Pce	Poids	Réf. de cde
Insert E, avec écrou demi lune, ressort E		25,5 g	1.25.E324E

Pièces détachées

Insert E	1	7,5 g	1.25.BE
Vis à tête cylindrique DIN 912, M6×30	1	8,0 g	0.63.D00912.06030
Écrou demi lune, ressort E, M6	1	10,0 g	1.32.4EM6

avec écrou 1/4 tour


Désignation	Pce	Poids	Réf. de cde
Insert E, avec écrou 1/4 tour F		16,2 g	1.25.E3410F

Pièces détachées

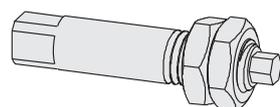
Insert E	1	7,5 g	1.25.BE
Vis à tête cylindrique DIN 912, M6×25	1	7,0 g	0.63.D00912.06025
Écrou 1/4 tour F, M6	1	1,7 g	1.34.10FM6



Désignation	Pce	Poids	Réf. de cde
Insert E, avec écrou 1/4 tour E		18,5 g	1.25.E3410E

Pièces détachées

Insert E	1	7,5 g	1.25.BE
Vis à tête cylindrique DIN 912, M6×30	1	8,0 g	0.63.D00912.06030
Écrou 1/4 tour E, M6	1	3,0 g	1.34.10EM6

Goupille d'insert


Désignation	Poids	Réf. de cde
Goupille d'insert E	58,0 g	1.25.WZ1

Fixation croisée



Utilisation

- Assemblage rapide
- Fixation sans usinages

Caractéristiques techniques

Pièce inférieure, pièce supérieure, cylindre, vis:

Matière: acier
Surface: zinguée

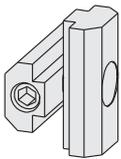
Assemblage



Mettre la pièce inférieure dans la rainure du 1er profilé



Faire coulisser le 2 ème profilé dans la pièce supérieure et serrer la vis



Désignation

Fixation croisée E3
Fixation croisée E4

Poids

53,5 g
55,0 g

Réf. de cde

1.25.41.E3
1.25.41.E4

Fixation parallèle orientable

Utilisation

- Assemblage rapide
- Fixation sans usinages

Assemblage


Positionner la vis sans tête



Insérer l'écrou demi lune



Insérer et pré-serrer la vis



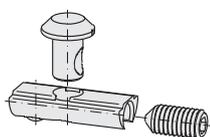
Faire coulisser le 2ème profilé



Serrer la vis sans tête

Caractéristiques techniques

Matière: acier
Surface: zinguée



Désignation	Poids	Réf. de cde
Fixation parallèle orientable, E3/H	21,7 g	1.25.E3H/5
Fixation parallèle orientable, E3/F	24,6 g	1.25.E3F/5
Fixation parallèle orientable, E3/E3	32,6 g	1.25.E3E3/5
Fixation parallèle orientable, E4/F	25,0 g	1.25.E4F/5
Fixation parallèle orientable, E4/E3	33,2 g	1.25.E4E3/5
Fixation parallèle orientable, E4/E4	33,5 g	1.25.E4E4/5

Fixation avec anti-rotation



Utilisation

- Assemblage rapide
- Fixation sans usinages

Caractéristiques techniques

Matière: acier
Surface: zinguée

Assemblage



Élément de fixation

Insert taraudé M14/M8, 30, 1.35.1140830

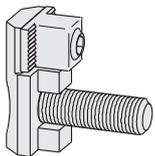
Mettre l'insert M14/M8, 30 dans le trou central ➔ Exemple d'assemblage 1.35



Serrer la fixation dans l'insert



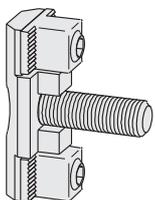
Glisser la fixation dans le 2^{ème} profilé, positionner et serrer la vis



H F E

Désignation

Désignation	Poids	Réf. de cde
Fixation avec anti-rotation 40E, simple serrage	34,4 g	1.25.61.40E
Fixation avec anti-rotation 45E, simple serrage	31,8 g	1.25.61.45E

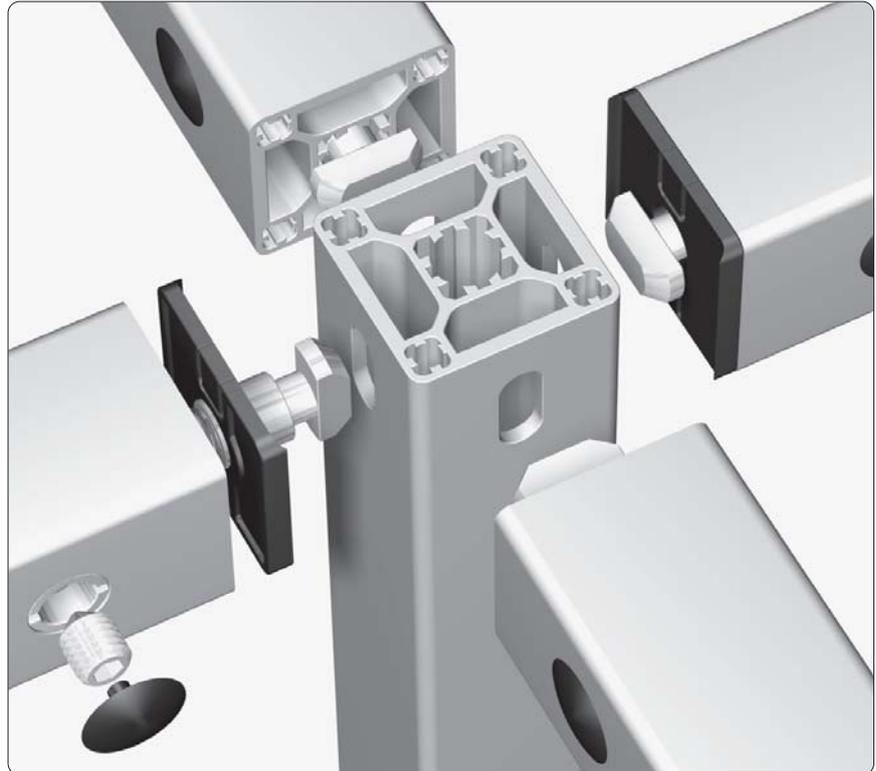


H F E

Désignation

Désignation	Poids	Réf. de cde
Fixation avec anti-rotation 40E, double serrage	43,9 g	1.25.62.40E
Fixation avec anti-rotation 45E, double serrage	42,3 g	1.25.62.45E

Fixation des profilés sans rainures



Remarque
 Fixations ↗ 1.2A

Fixations - Distance de perçage

sans joint de liaison

PG 30	PG 40
Distance de perçage sans joint de liaison	Distance de perçage sans joint de liaison
Distance de perçage avec joint de liaison	Distance de perçage avec joint de liaison

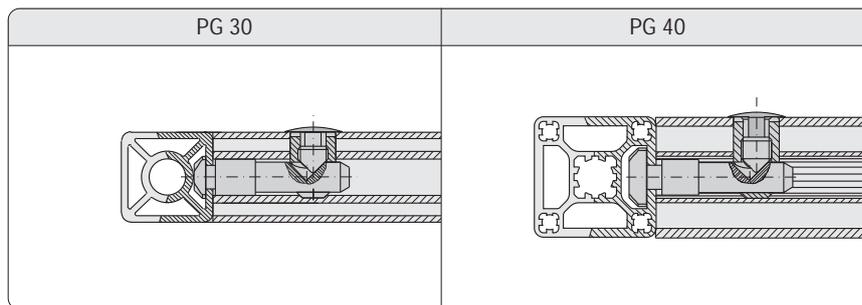
avec joint de liaison
 ↗ 1.43

Cache de recouvrement

pour fixations avec la vis de serrage
 ↗ 1.42

PG 30	PG 40

Fixation avec fixation standard



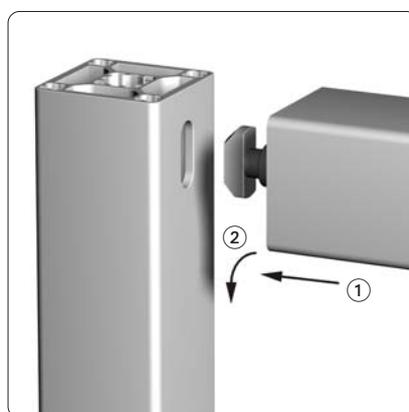
Composants

Fixation standard 1.21.3F1 (V)
 Fixation standard 90° 1.21.3F2 (V)

Composants

Fixation standard 1.21.4E1 (V)
 Fixation standard 90° 1.21.4E2 (V)

Variante de montage pour profilés avec une fixation



Montage

- ① Introduire la fixation
- ② Faire tourner le profilé

Côtes de fabrication

PG 30	PG 40	PG 45
<p>Pour la fixation de profilé 30×30</p>	<p>Pour la fixation de profilé 40×40</p>	<p>Pour la fixation de profilé 45×45</p>

Variante de montage

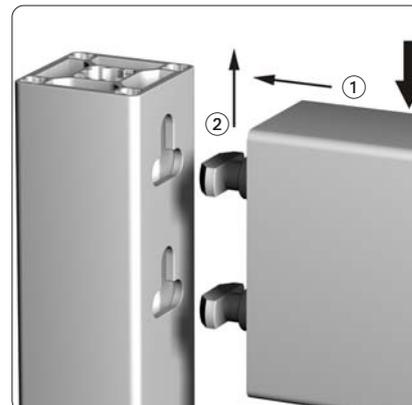
pour profilés avec 1 ou plusieurs fixations, ou si le profilé ne peut pas être tourné

pour charges importantes



Remarque

Position de montage: Profilés supérieurs plans



Montage

- ① Introduire la fixation
- ② Pousser le profilé vers le haut

Côtes de fabrication

PG 30	PG 40	PG 45
<p>Pour la fixation de profilé 30×30</p>	<p>Pour la fixation de profilé 40×40</p>	<p>Pour la fixation de profilé 45×45</p>
<p>Pour la fixation de profilé 30×60</p>	<p>Pour la fixation de profilé 40×80</p>	<p>Pour la fixation de profilé 45×90</p>
<p>Pour la fixation de profilé 60×60</p>	<p>Pour la fixation de profilé 80×80</p>	<p>Pour la fixation de profilé 90×90</p>

Variante de montage

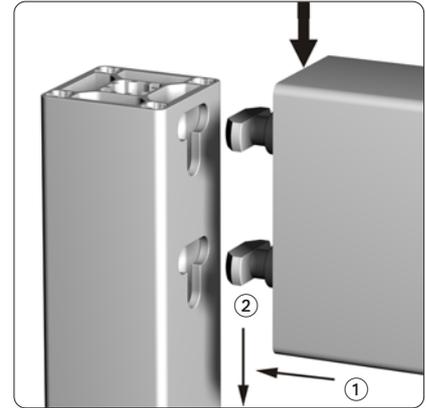
pour profilés avec 1 ou plusieurs fixations, ou si le profilé ne peut pas être tourné

pour charges coulissantes importantes



Remarque

Position de montage: Profilés supérieurs plans



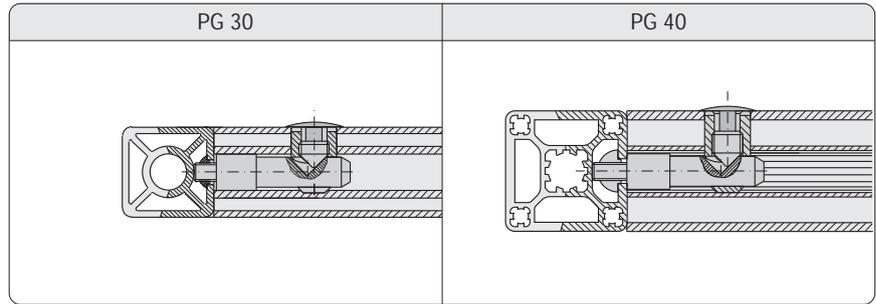
Montage

- ① Introduire la fixation
- ② Pousser le profilé vers le bas

Côtes de fabrication

PG 30	PG 40	PG 45
<p>Pour la fixation de profilé 30×30</p>	<p>Pour la fixation de profilé 40×40</p>	<p>Pour la fixation de profilé 45×45</p>
<p>Pour la fixation de profilé 30×60</p>	<p>Pour la fixation de profilé 40×80</p>	<p>Pour la fixation de profilé 45×90</p>
<p>Pour la fixation de profilé 60×60</p>	<p>Pour la fixation de profilé 80×80</p>	<p>Pour la fixation de profilé 90×90</p>

Fixation avec fixation à visser



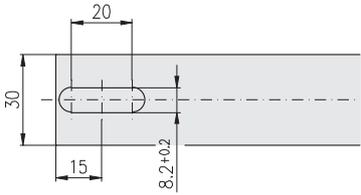
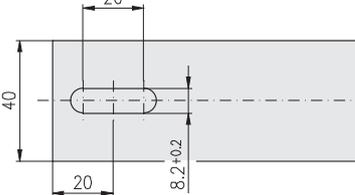
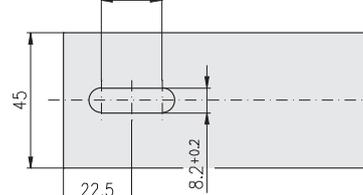
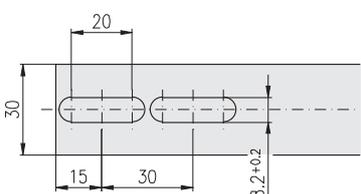
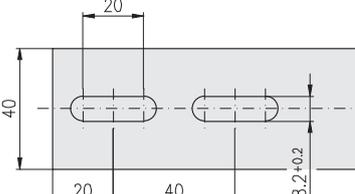
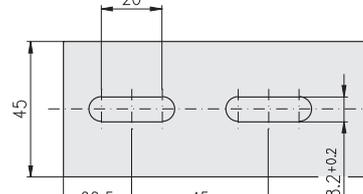
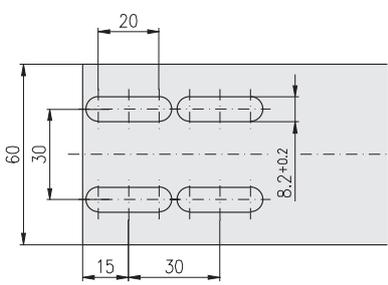
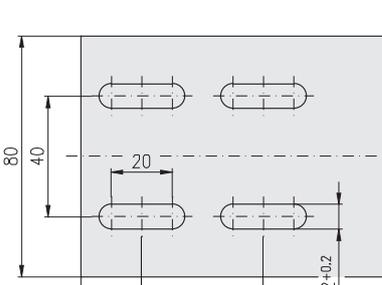
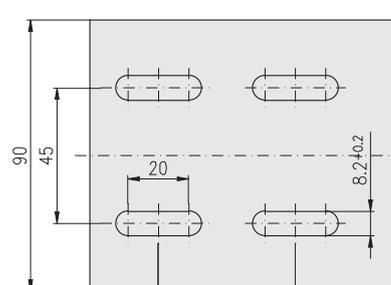
Composants

- Fixation à visser 1.21.30S1M8/06 (V)
- Écrou demi lune F 1.32.4FM8 (V)

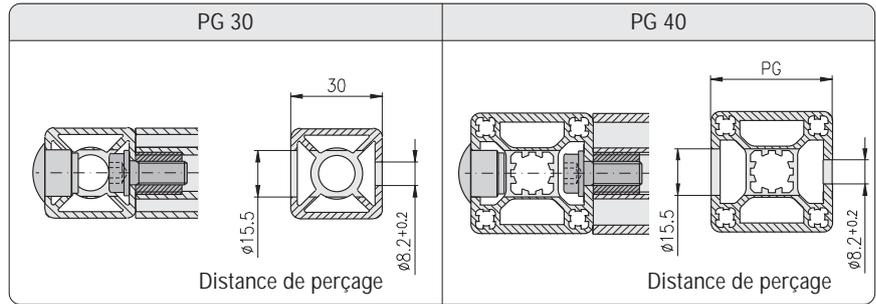
Composants

- Fixation à visser 1.21.4S1M8/11 (V)
- Écrou demi lune F 1.32.4EM8 (V)

Côtes de fabrication

PG 30	PG 40	PG 45
 <p>Pour la fixation de profilé 30×30</p>	 <p>Pour la fixation de profilé 40×40</p>	 <p>Pour la fixation de profilé 45×45</p>
 <p>Pour la fixation de profilé 30×60</p>	 <p>Pour la fixation de profilé 40×80</p>	 <p>Pour la fixation de profilé 45×90</p>
 <p>Pour la fixation de profilé 60×60</p>	 <p>Pour la fixation de profilé 80×80</p>	 <p>Pour la fixation de profilé 90×90</p>

Fixation avec vis en DIN



Composants

- Insert taraudé M14/M8 1.35.1140815
- Vis à tête cylindrique DIN 6912, M8×20 0.63.D06912.08020
- Rondelle, DIN 433 - 8,4 0.62.D00433.A08,4
- Cache de recouvrement Ø15 1.42.6114.x

Côtes de fabrication

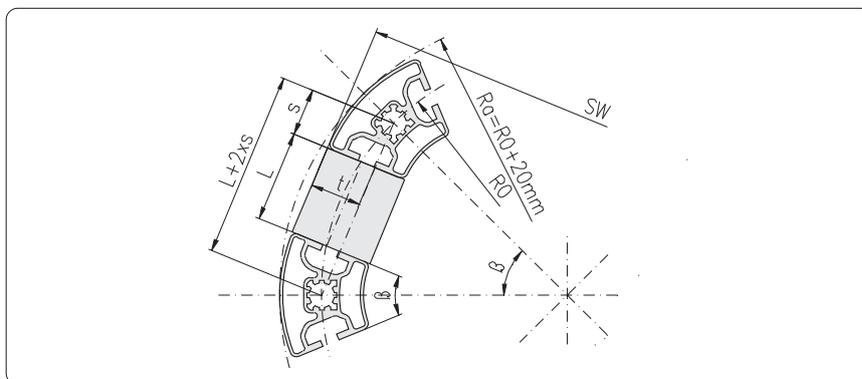
PG 30	PG 40	PG 45
<p>Pour la fixation de profilé 30×30</p>	<p>Pour la fixation de profilé 40×40</p>	<p>Pour la fixation de profilé 45×45</p>
<p>Pour la fixation de profilé 30×60</p>	<p>Pour la fixation de profilé 40×80</p>	<p>Pour la fixation de profilé 45×90</p>
<p>Pour la fixation de profilé 60×60</p>	<p>Pour la fixation de profilé 80×80</p>	<p>Pour la fixation de profilé 90×90</p>

Fixation de profilés 40, arrondi



Distances de perçage pour profilés 40, arrondi			
30°		45°	
60°		90°	

Formules des calculs pour polygones

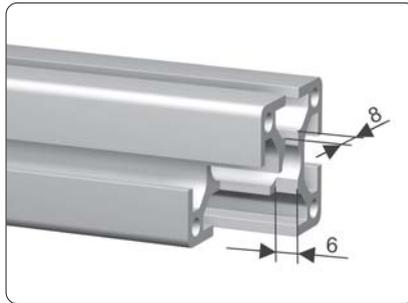


commu cherché	Profilé 40, arrondi 30° ($\beta = 30^\circ$)	Profilé 40, arrondi 45° ($\beta = 45^\circ$)	Profilé 40, arrondi 60° ($\beta = 60^\circ$)
		t = 22,04 s = 15,53	t = 24,57 s = 22,96
R ₀ L =	$R_0 \times 0,51764 - 31,06$	$R_0 \times 0,76537 - 45,92$	$R_0 - 60$
R _a L =	$(R_a - 20) \times 0,51764 - 31,06$	$(R_a - 20) \times 0,76537 - 45,92$	$R_a - 80$
SW L =	$\frac{SW - 44,08}{\sqrt{3,73205}} \times 0,51764 - 31,06$	$\frac{SW - 49,14}{\sqrt{3,4142}} \times 0,76537 - 45,92$	$\frac{SW - 56,08}{\sqrt{3}} - 60$
SW R ₀ =	$\frac{SW - 44,08}{\sqrt{3,73205}}$	$\frac{SW - 49,14}{\sqrt{3,4142}}$	$\frac{SW - 56,08}{\sqrt{3}}$
SW R _a =	$\frac{SW - 44,08}{\sqrt{3,73205}} + 20$	$\frac{SW - 49,14}{\sqrt{3,4142}} + 20$	$\frac{SW - 56,08}{\sqrt{3}} + 20$
R ₀ SW =	$\sqrt{(R_0 \times 2)^2 - (R_0 \times 0,51764)^2} + 44,08$	$\sqrt{(R_0 \times 2)^2 - (R_0 \times 0,76537)^2} + 49,14$	$\sqrt{(R_0 \times 2)^2 - R_0^2} + 56,08$
R _a SW =	$\sqrt{((R_a - 20) \times 2)^2 - ((R_a - 20) \times 0,51764)^2} + 44,08$	$\sqrt{((R_a - 20) \times 2)^2 - ((R_a - 20) \times 0,76537)^2} + 49,14$	$\sqrt{((R_a - 20) \times 2)^2 - R_a^2} + 56,08$

Montage ultérieur d'un profilé

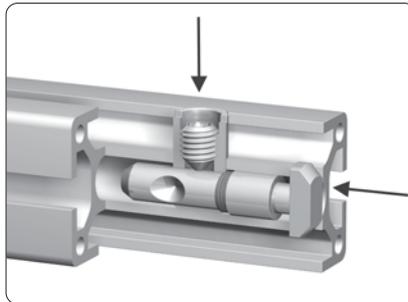


Instructions pour le montage de profilé avec fixations standards dans un cadre fermé.



Pour le montage ultérieur d'un profilé:

1. Fraiser aux deux extrémités une rainure 6x8 mm.



2. Serrer légèrement la vis sans tête afin de noyer la tête de la pièce d'ancrage dans la rainure.

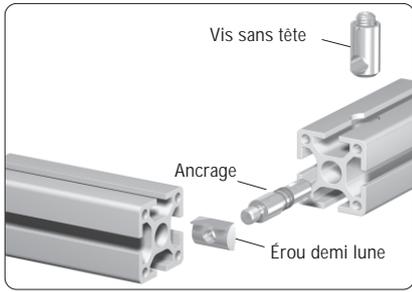


3. Insérer le profilé.



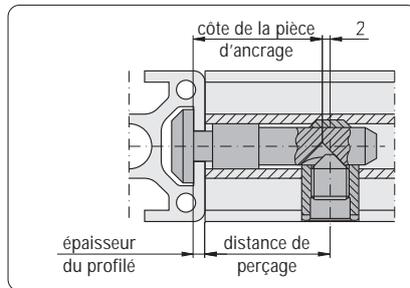
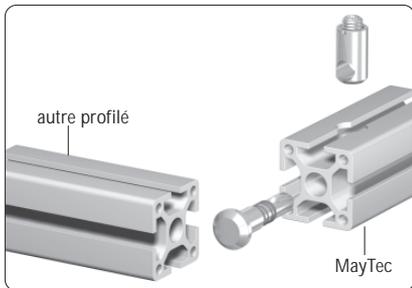
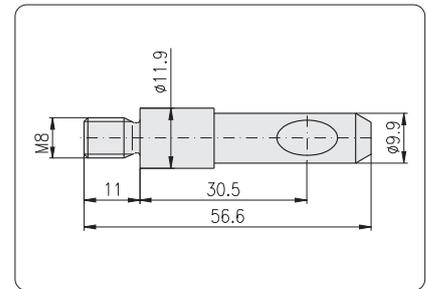
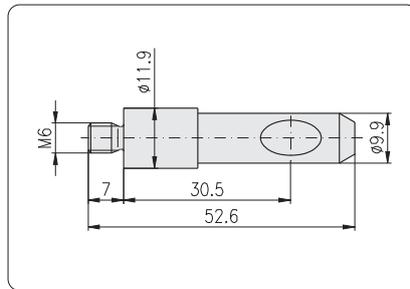
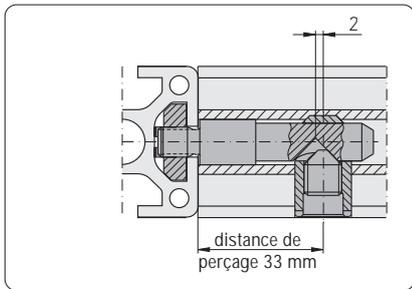
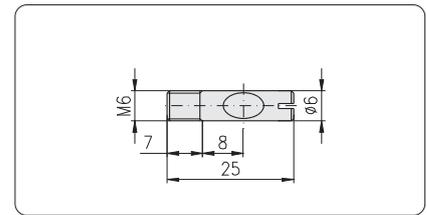
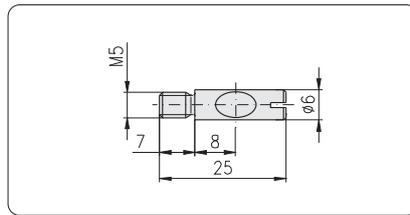
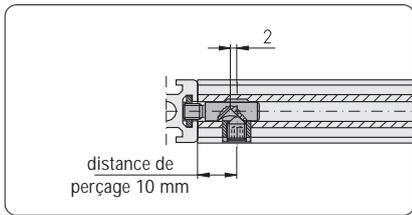
4. Desserrer la vis sans tête; la pièce d'ancrage se trouve alors poussée dans la rainure par le ressort. Faire tourner la tête d'ancrage de 90°, à l'aide d'un tournevis. Resserrer la vis sans tête.

Fixation entre les profilés MayTec et d'autres profilés



Les profilés MayTec peuvent être fixés avec d'autres profilés.

Montage d'une fixation MayTec dans la rainure d'un autre profilé



Pour l'utilisation de la fixation standard, 2 points sont à prendre en compte:

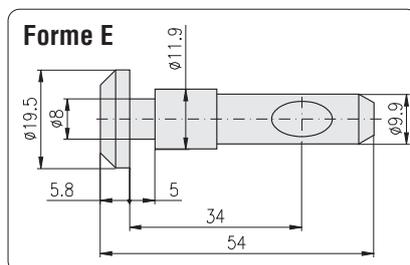
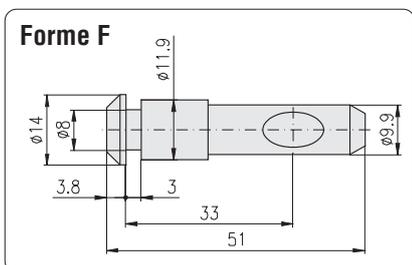
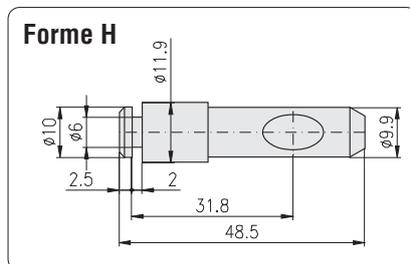
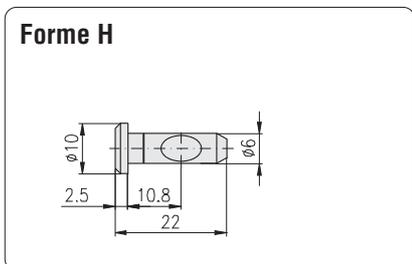
1. La forme et la taille de la tête de la pièce d'ancrage

Dans le système MayTec, il existe 3 tailles de tête. Si aucune des 3 ne correspond, la forme de la tête de la pièce d'ancrage peut être retouchée en fonction des besoins.

2. Distance de perçage

Lors du perçage, la distance par rapport à l'extrémité du profilé doit être adaptée.

$$\text{distance de perçage} = \text{côte de la pièce d'ancrage} - \text{épaisseur du profilé} + 2 \text{ mm}$$



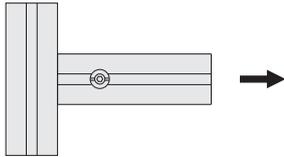
Couple de serrage sur les vis sans tête

PG	Rain.	Vis sans tête exécution spéciale	Couple de serrage	
			recommandé	max.
20	H	M6×8	5,0 Nm	6,0 Nm
	F	M8×10	15,0 Nm	20,0 Nm
30	F	M10×12	25,0 Nm	30,0 Nm
40	E	M10×12	30,0 Nm	40,0 Nm
45	E	M10×12	30,0 Nm	40,0 Nm
50	E	M10×12	30,0 Nm	40,0 Nm
60	E	M10×12	30,0 Nm	40,0 Nm

Remarque

Les valeurs de couple de serrage sont données pour les accessoires MayTec et ne peuvent pas étre comparées avec des éléments standards.

Effort en traction

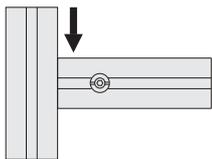


PG	Rain.	max. Résistance à la traction				
		Fixation			Écrou coulisseau	
		Standard	Universal	4-kant Kopf		
20	H	-	1.500 N	-	M4	4.000 N
	F	5.000 N	6.000 N	8.000 N	M8	8.000 N
30	F	5.000 N	6.000 N	8.000 N	M8	8.000 N
40	E	10.000 N	12.000 N	12.000 N	M8	12.000 N
45	E	15.000 N	18.000 N	20.000 N	M8	20.000 N
50	E	15.000 N	18.000 N	20.000 N	M8	20.000 N
60	E	15.000 N	18.000 N	20.000 N	M8	20.000 N

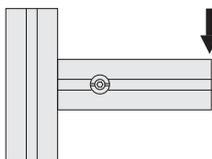
Remarque

Toutes les caractéristiques mécaniques sont déterminées avec le couple de serrage maximal et se rapportent à la fixation de 2 profilés identiques.

Charge radiale



Couple admissible



PG	Profilé	Rain.	Pièce	max. Charge radiale		max. Couple admissible		
				Standard, Universal, Tête carée	Conductr. E (Standard, Universal)	Type de fixation		
						□	□	□
20	20×20	H	1	1.500 N	-	50 Nm		150 Nm
	20×40		2	3.000 N	-		100 Nm	
	40×40	F	4	6.000 N	-	300 Nm		
	20×30		1	5.000 N	7.500 N			65 Nm
30	30×30	F	1	5.000 N	7.500 N	100 Nm		
	30×50		1	5.000 N	7.500 N		100 Nm	160 Nm
	30×60	2	10.000 N	15.000 N		200 Nm	400 Nm	
	30×100, 5F	2	10.000 N	15.000 N		200 Nm	640 Nm	
	30×100, 8F	3	15.000 N	22.500 N		300 Nm	960 Nm	
	30×150, 8F	3	15.000 N	22.500 N		300 Nm	1.500 Nm	
	60×60 d'angle	3	15.000 N	22.500 N	500 Nm			
	60×60	4	20.000 N	30.000 N	800 Nm			
	30×150	E	2	12.000 N	18.000 N		500 Nm	2.000 Nm
40	40×40	E	1	6.000 N	9.000 N	250 Nm		
	40×60		1	6.000 N	9.000 N		250 Nm	375 Nm
	40×80	2	12.000 N	18.000 N		500 Nm	1.000 Nm	
	40×120	3	18.000 N	27.000 N		750 Nm	2.250 Nm	
	40×160	4	24.000 N	36.000 N		1.000 Nm	4.000 Nm	
	80×80 d'angle	3	18.000 N	27.000 N	1.250 Nm			
	80×80, 8E	4	24.000 N	36.000 N	2.000 Nm			
	80×120	6	36.000 N	54.000 N		3.000 Nm	4.500 Nm	
	120×120	8	48.000 N	72.000 N	6.000 Nm			
80×160	8	48.000 N	72.000 N		4.000 Nm	8.000 Nm		
45	45×45	E	1	6.000 N	9.000 N	360 Nm		
	45×60		1	6.000 N	9.000 N		360 Nm	480 Nm
	45×90	2	12.000 N	18.000 N		720 Nm	1.440 Nm	
	90×90	4	24.000 N	36.000 N	2.880 Nm			
50	50×50	E	1	6.000 N	9.000 N	400 Nm		
	50×100, 6E		2	12.000 N	18.000 N		800 Nm	1.600 Nm
	50×100, 8E	3	18.000 N	27.000 N		1.200 Nm	2.400 Nm	
	50×150	3	18.000 N	27.000 N		1.200 Nm	3.600 Nm	
	100×100	4	24.000 N	36.000 N	3.200 Nm			
	100×200	8	48.000 N	72.000 N		6.400 Nm	12.800 Nm	
60	60×60	E	1	6.000 N	9.000 N	480 Nm		
	60×90		2	12.000 N	18.000 N		960 Nm	1.440 Nm

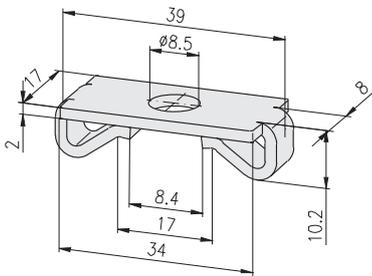
Les données ci-dessus sont valides pour les profilé léger et lourd

Plaques de retenue



Caractéristiques techniques

Matière: acier
Surface: zinguée



Désignation

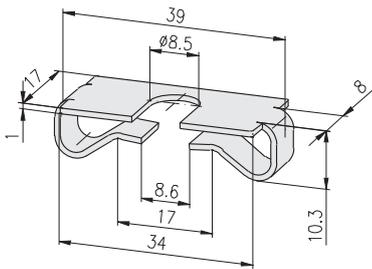
Plaque de retenue

Poids

13 g

Réf. de cde

1.29.11140



Désignation

Plaque de retenue pour fixations

Poids

11 g

Réf. de cde

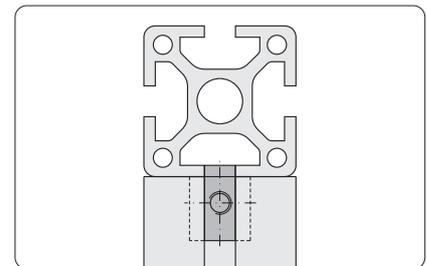
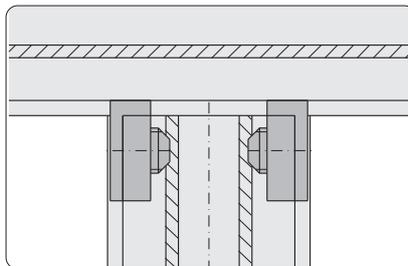
1.29.11240

Sécurité anti-rotation



Utilisation

Dans le cas de couple de rotation élevé sur une seule fixation, mettre 1 ou 2 sécurité anti-rotation.



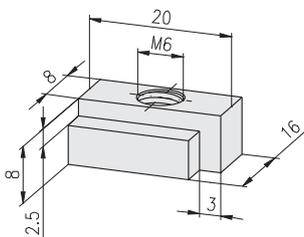
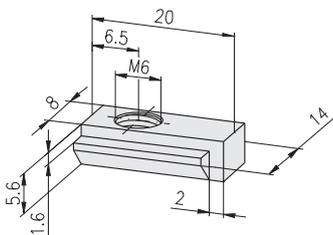
L'extrémité de l'écrou anti-rotation s'insère dans la rainure du profilé de base

Caractéristiques techniques

Matière: acier
 Surface: zinguée
 Couple de serrage: $M_{A, max}$

Éléments de fixation

Rainure F:
 Vis sans tête M6x8 1.20.G0608
 Rainure E:
 Vis sans tête M6x12 1.20.G0612



Désignation	G	$M_{A, max}$	Poids	Réf. de cde
Sécurité anti-rotation F	M6	10 Nm	7,3 g	1.29.321.FM6

Désignation	G	$M_{A, max}$	Poids	Réf. de cde
Sécurité anti-rotation E	M6	10 Nm	14 g	1.29.321.EM6

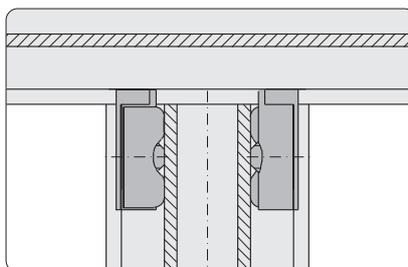
**Sécurité anti-rotation
demi lune**



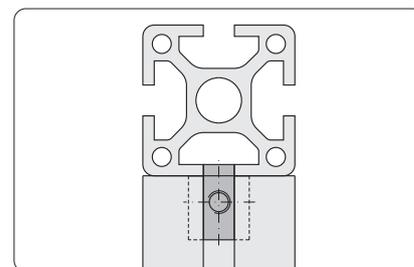
Utilisation

Dans le cas de couple de rotation élevée sur une seule fixation, mettre 1 ou 2 sécurité anti-rotation.

- postérieurement montable

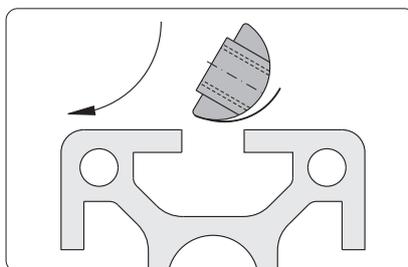


L'extrémité de l'écrou anti-rotation s'insère dans la rainure du profilé de base



Caractéristiques techniques

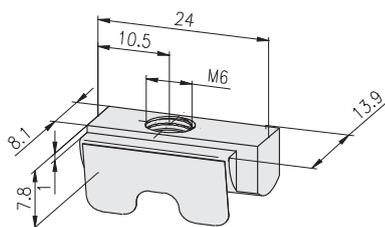
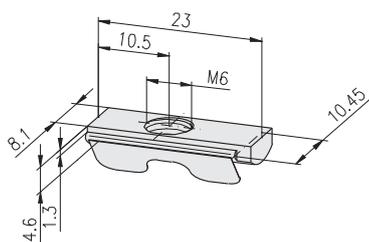
Matière: acier
Surface: zinguée
Couple de serrage: $M_{A, max}$



Insertion possible en tous points de la rainure

Éléments de fixation

Rainure F:
Vis sans tête ISO 4026 M6×8 1.20.G0608
Rainure E:
Vis sans tête ISO 4026 M6×12 1.20.G0612



Désignation	G	$M_{A, max}$	Poids	Réf. de cde
Sécurité anti-rotation F	M6 demi lune	10 Nm	7,3 g	1.29.324.FM6

Désignation	G	$M_{A, max}$	Poids	Réf. de cde
Sécurité anti-rotation E	M6 demi lune	10 Nm	14 g	1.29.324.EM6

Poignée de serrage rapide


Poignée pour gabarits d'usinage



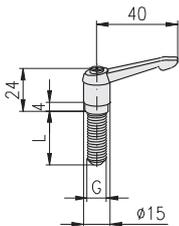
Poignée pour fixations

Utilisation

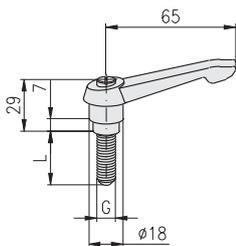
Toutes les fixations MayTec peuvent être livrées avec une poignée de serrage rapide. Pour réglage rapide des fixations.

Caractéristiques techniques

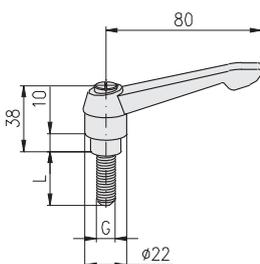
Poignée: PA-GF
 Serrage rapide: détachable
 Poulie crantée: zinc moulé sous pression
 Filetage: acier

Poignée 40
 pour fixation


Désignation	G	L	Poids	Réf. de cde
Poignée 40 pour fixation	M6	20	17 g	1.29.500620
Poignée 40 pour fixation	M8	20	21 g	1.29.500820
Poignée 40 pour fixation	M10	20	24 g	1.29.501020
Poignée 40 pour fixation	M10	30	29 g	1.29.501030

Poignée 65
 pour fixation


Désignation	G	L	Poids	Réf. de cde
Poignée 65 pour fixation	M6	20	36 g	1.29.650620
Poignée 65 pour fixation	M8	20	41 g	1.29.650820
Poignée 65 pour fixation	M8	30	43 g	1.29.650830
Poignée 65 pour fixation	M10	20	44 g	1.29.651020
Poignée 65 pour fixation	M10	30	49 g	1.29.651030

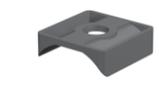
Poignée 80
 pour fixation


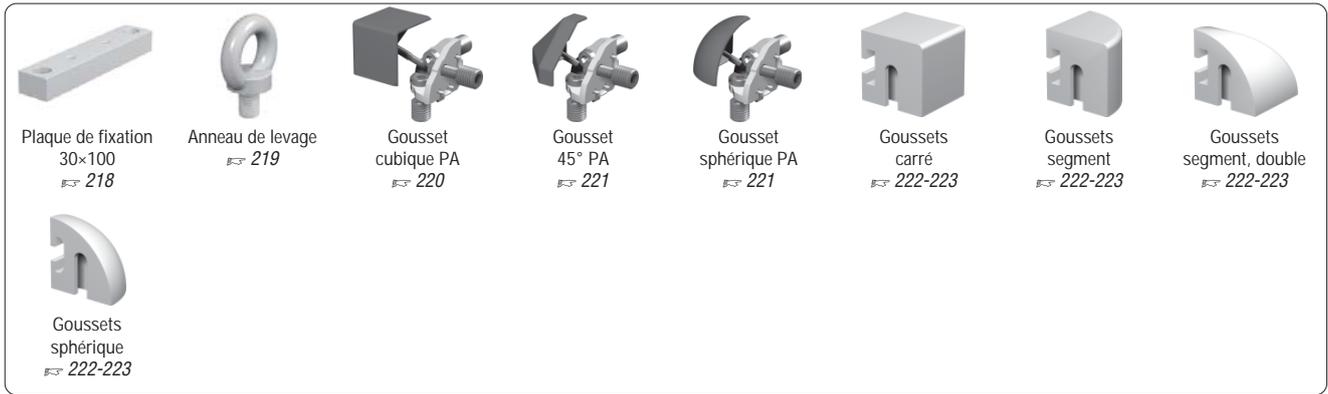
Désignation	G	L	Poids	Réf. de cde
Poignée 80 pour fixation	M8	20	64 g	1.29.800820
Poignée 80 pour fixation	M10	20	65 g	1.29.801020
Poignée 80 pour fixation	M10	30	70 g	1.29.801030

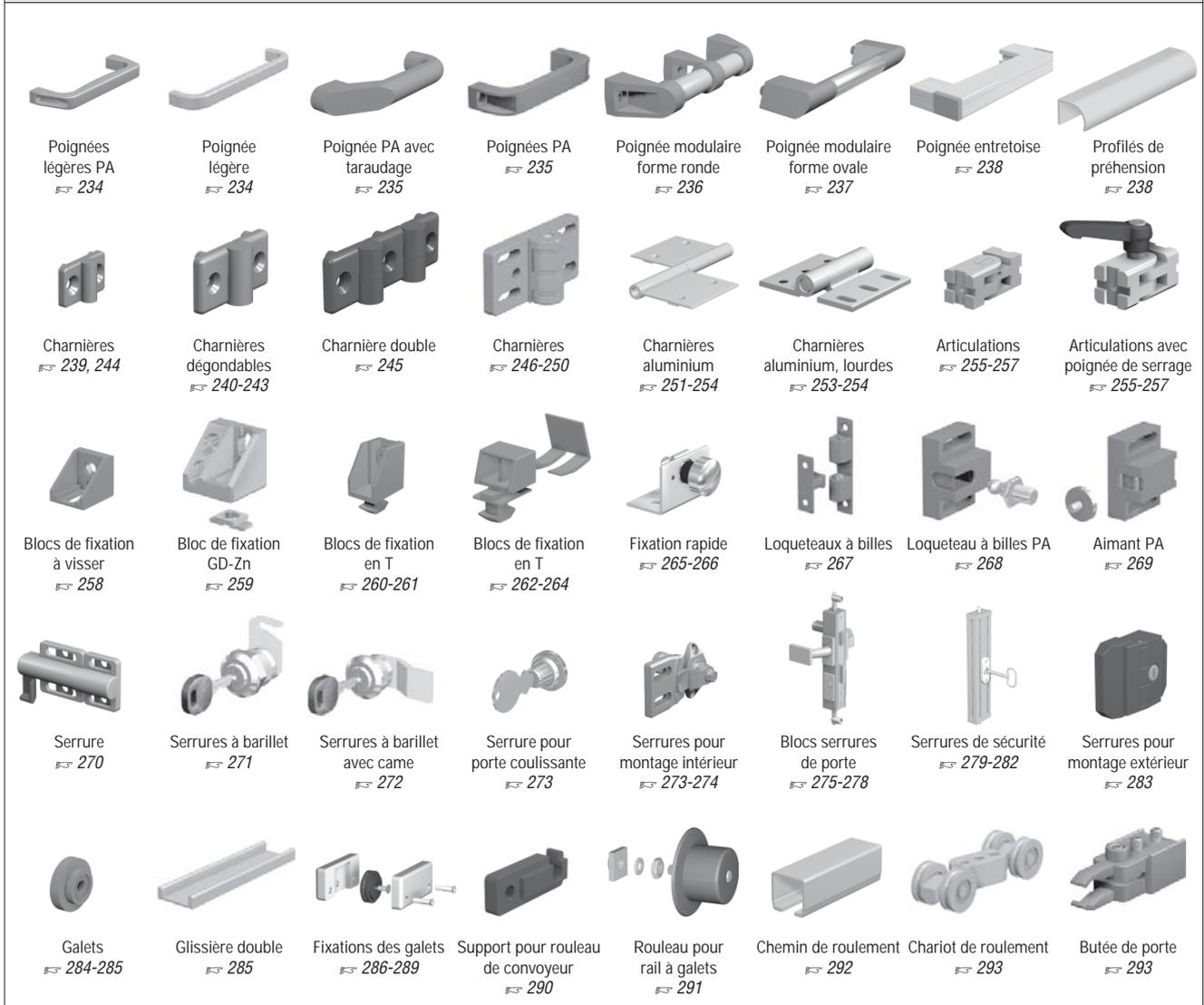
1.3 Eléments de fixation

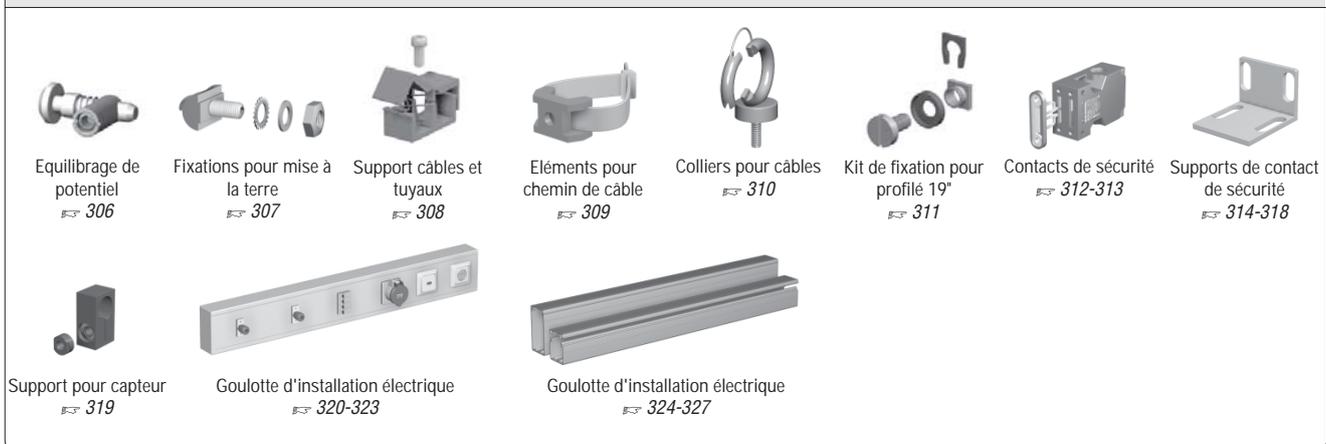
							
Écrous pour rainure ↗ 142	Écrou en T insertion frontale ↗ 143	Écrou pour rainure lourde ↗ 144	Écrous coulisseaux ↗ 145	Écrous demi lune ↗ 146-148	Écrous en T insertion frontale ↗ 149	Écrous 1/4 tour ↗ 150	Écrous losange avec blocage ↗ 151
							
Vis en T insertion frontale ↗ 152	Inserts taraudés ↗ 153-154	Inserts lisses ↗ 155-156					

1.4 Accessoires

							
Profils de recouvrement ↗ 157	Profils de recouvrement ↗ 157	Profils de réduction ↗ 158	Profils combinés ↗ 159	Profils combinés ↗ 160	Profils combinés ↗ 162	Profilé guide ↗ 163	Profils joint souple ↗ 164
							
Profils coin ↗ 165	Joint mousse ↗ 166-167	Profilé d'étanchéité ↗ 168	Profils vitres ↗ 169-171	Profils de protection ↗ 172	Caches d'extrémités ↗ 173-175	Cache d'extrémités 048 ↗ 175	Caches de recouvrement ↗ 176
							
Caches barillets bombés ↗ 176	Cache d'extrémités pour profilé tube ↗ 177	Bouchons d'obturation pour vis ↗ 177	Joints de liaison ↗ 178-179	Joints de liaison pour man courante ↗ 180	Vis de réglage de niveau ↗ 181	Pied réglable ↗ 181	Pieds réglables manuellement ↗ 182
							
Pieds réglables ↗ 183	Pieds réglables et articulés ↗ 184-188	Équerres de fondation ↗ 189	Embase de fondation ↗ 190	Embases de fondation ↗ 191-195	Équerre de fondation ↗ 196	Élément d'empilage ↗ 196	Roulettes fixes ↗ 197
							
Roulettes pivotantes ↗ 198	Roulettes pivotantes avec frein ↗ 198	Roue verrouillable ↗ 199-200	Équerres ↗ 201	Équerres Polyamide ↗ 202	Équerres GD-Zn ↗ 203-208	Équerres GD-Al ↗ 209	Équerres Alu ↗ 210
							
Fixations orientables ↗ 211	Fixations orientables ↗ 211-212	Plaques de liaison en croix ↗ 212	Embases pour pieds ↗ 213-214	Plaque de fixation au sol ↗ 215	Plaques de fixation ↗ 216	Embase en profilé ↗ 216	Plaques de raccordement ↗ 217

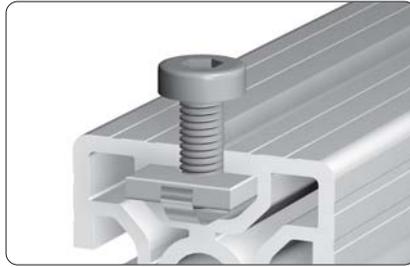

1.5 Eléments de connexion pneumatique

1.6 Accessoires pour cartérisation



1.7 Accessoires électriques

1.8 Eléments d'habillage

1.9 Visserie et outillage

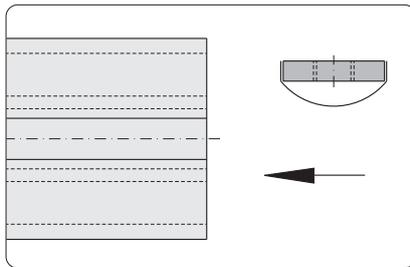

Écrous pour rainure



Fixation de l'écrou avec un ressort à lames

Utilisation

Élément de fixation pour assemblage par vis

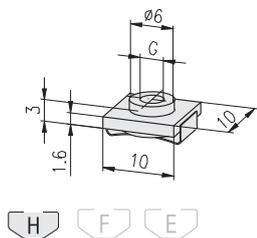


Montage

Insérer par l'extrémité

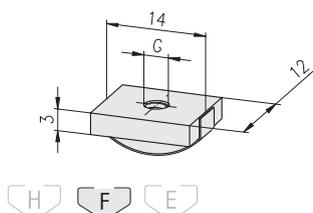
Caractéristiques techniques

Matière: acier
 Surface: zinguée
 Couple de serrage: $M_{A, \max}$



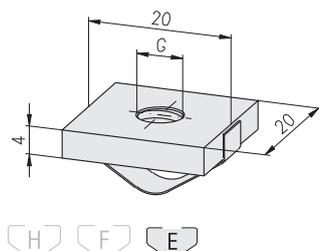
H **F** **E**

Désignation	G	$M_{A, \max}$	Poids	Réf. de cde
Écrou pour rainure H	M3	1,3 Nm	1,5 g	1.31.HM3
Écrou pour rainure H	M4	2,0 Nm	1,3 g	1.31.HM4
Écrou pour rainure H	M5	2,0 Nm	1,2 g	1.31.HM5



H **F** **E**

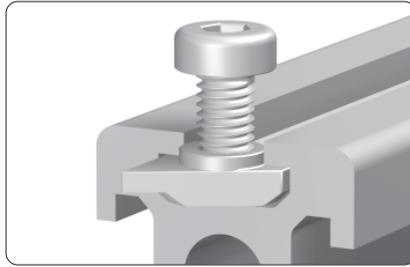
Désignation	G	$M_{A, \max}$	Poids	Réf. de cde
Écrou pour rainure F	M3	1,3 Nm	3,9 g	1.31.FM3
Écrou pour rainure F	M4	3,0 Nm	3,7 g	1.31.FM4
Écrou pour rainure F	M5	5,0 Nm	3,6 g	1.31.FM5
Écrou pour rainure F	M6	7,0 Nm	3,3 g	1.31.FM6



H **F** **E**

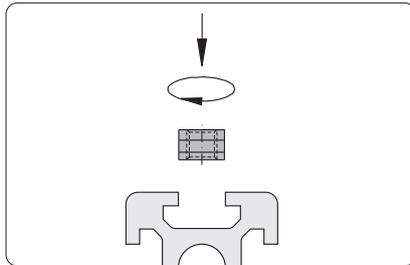
Désignation	G	$M_{A, \max}$	Poids	Réf. de cde
Écrou pour rainure E	M3	1,3 Nm	12,0 g	1.31.EM3
Écrou pour rainure E	M4	3,0 Nm	11,8 g	1.31.EM4
Écrou pour rainure E	M5	5,0 Nm	11,6 g	1.31.EM5
Écrou pour rainure E	M6	8,0 Nm	11,3 g	1.31.EM6
Écrou pour rainure E	M8	15,0 Nm	11,0 g	1.31.EM8

**Écrous en T
insertion frontale**



Utilisation

Élément de fixation pour assemblage par vis

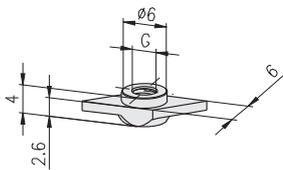


Montage

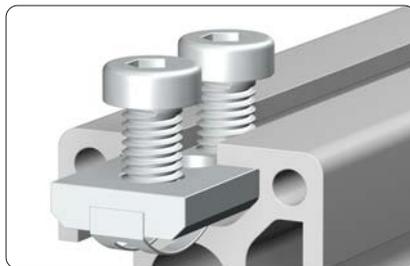
Insérer dans la rainure et tourner de 60°

Caractéristiques techniques

Matière: acier
Surface: zinguée
Couple de serrage: $M_{A, \max}$



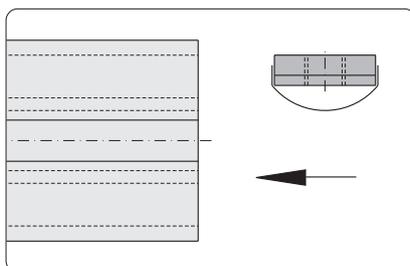
Désignation	G	$M_{A, \max}$	Poids	Réf. de cde
Ecrou en T pour rainure H	M3	1,3 Nm	0,90 g	1.31.4HM3
Ecrou en T pour rainure H	M4	2,0 Nm	0,85 g	1.31.4HM4
Ecrou en T pour rainure H	M5	2,0 Nm	0,80 g	1.31.4HM5

**Écrous pour rainure
lourde**


Fixation de l'écrou avec un ressort à lames

Utilisation

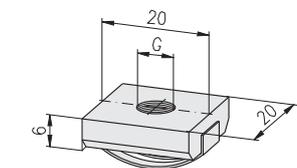
- Élément de fixation pour
- assemblage par vis
 - charnières type 20, 21, 22, 23, 31


Montage

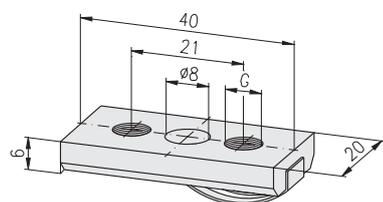
A insérer par l'extrémité du profilé

Caractéristiques techniques

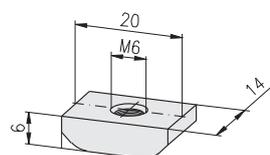
Matière: acier
 Surface: zinguée
 Couple de serrage: $M_{A, \max}$



Désignation	G	$M_{A, \max}$	Poids	Réf. de cde
Écrou pour rainure, lourde E	M6	10,0 Nm	17,2 g	1.31.6EM6
Écrou pour rainure, lourde E	M8	26,0 Nm	16,3 g	1.31.6EM8



Désignation	G	$M_{A, \max}$	Poids	Réf. de cde
Écrou pour rainure, lourde E	2×M6	10,0 Nm	33,8 g	1.31.6E2M6
Écrou pour rainure, lourde E	2×M8	26,0 Nm	32,0 g	1.31.6E2M8


Application

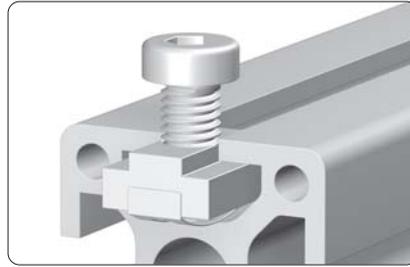
Écrou pour fixation ST avec ancrage à visser

↗ 1.2D

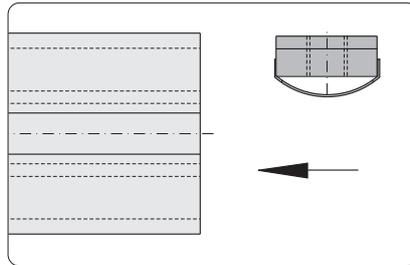
 Exemple d'application ↗ *Chariot économique 1.67*

Application	G	$M_{A, \max}$	Poids	Réf. de cde
Écrou pour rainure, lourde E	M6	10,0 Nm	12,4 g	1.31.7EM6

Écrous coulisseaux avec ressort



Maintien en position dans la rainure assuré par un ressort



Utilisation

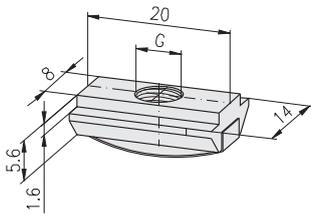
Élément de fixation pour assemblage par vis

Montage

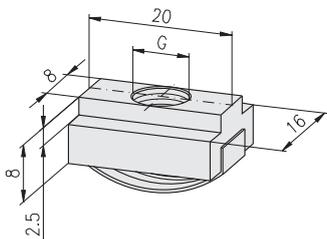
A insérer par l'extrémité du profilé

Caractéristiques techniques

Matière: acier
 Surface: zinguée
 Couple de serrage: $M_{A, \max}$

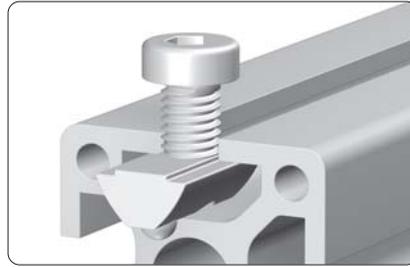


Désignation	G	$M_{A, \max}$	Poids	Réf. de cde
Écrou coulisseau avec ressort F	M6	10 Nm	7,0 g	1.32.FM6
Écrou coulisseau avec ressort F	M8	26 Nm	6,6 g	1.32.FM8

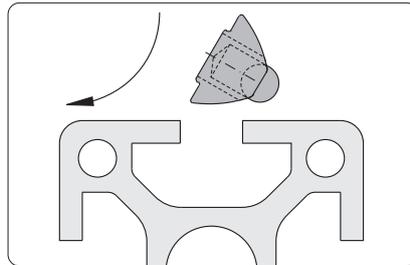


Désignation	G	$M_{A, \max}$	Poids	Réf. de cde
Écrou coulisseau avec ressort E	M6	10 Nm	15 g	1.32.EM6
Écrou coulisseau avec ressort E	M8	26 Nm	14 g	1.32.EM8

Écrous demi lune à bille



Maintien en position dans la rainure par une bille



Utilisation

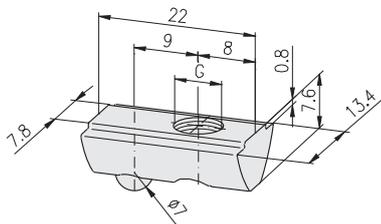
Élément de fixation pour assemblage par vis

Montage

Insertion possible en tous points de la rainure

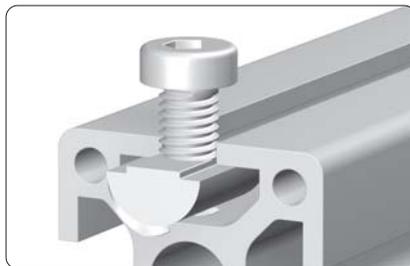
Caractéristiques techniques

Matière: acier
 Surface: zinguée
 Couple de serrage: $M_{A, \max}$

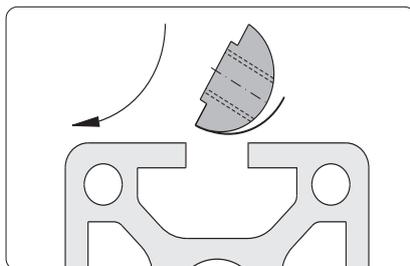


Désignation	G	$M_{A, \max}$	Poids	Réf. de cde
Écrou demi lune à bille E	M4	3,0 Nm	10,4 g	1.32.3EM4
Écrou demi lune à bille E	M5	5,0 Nm	10,2 g	1.32.3EM5
Écrou demi lune à bille E	M6	10,0 Nm	9,9 g	1.32.3EM6
Écrou demi lune à bille E	M8	26,0 Nm	9,6 g	1.32.3EM8

Écrous demi lune à ressort



Maintien en position dans la rainure par un ressort à lame



Insertion possible en tous points de la rainure

Utilisation

Élément de fixation pour assemblage par vis

Caractéristiques techniques

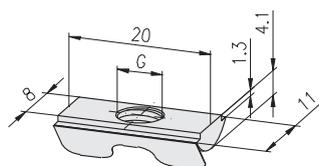
Acier standard:

- Matière: acier
- Surface: zinguée

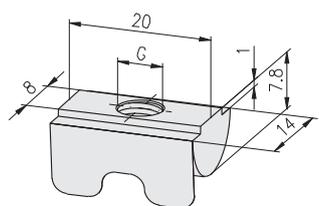
Acier inox:

- Matière: inox acier affiné 1.4305
- Surface: décapée et passivée

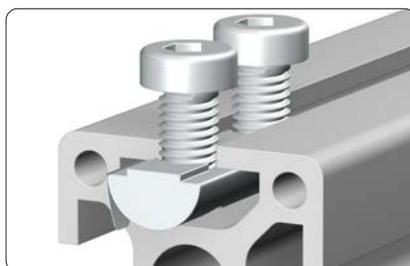
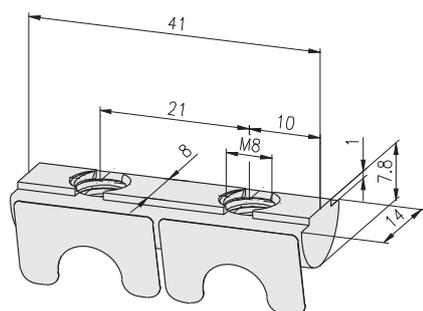
Couple de serrage: $M_{A, max}$



Désignation	G	Matière	$M_{A, max}$	Poids	Réf. de cde
Écrou demi lune à ressort F	M3	acier	1,3 Nm	5,0 g	1.32.4FM3
Écrou demi lune à ressort F	M4	acier	3,0 Nm	4,9 g	1.32.4FM4
Écrou demi lune à ressort F	M5	acier	5,0 Nm	4,6 g	1.32.4FM5
Écrou demi lune à ressort F	M6	acier	10,0 Nm	4,3 g	1.32.4FM6
Écrou demi lune à ressort F	M8	acier	10,0 Nm	3,7 g	1.32.4FM8
Écrou demi lune à ressort F	M6	inox	10,0 Nm	4,3 g	1.32.4FM6V
Écrou demi lune à ressort F	M8	inox	10,0 Nm	3,7 g	1.32.4FM8V



Désignation	G	Matière	$M_{A, max}$	Poids	Réf. de cde
Écrou demi lune à ressort E	M3	acier	1,3 Nm	10,0 g	1.32.4EM3
Écrou demi lune à ressort E	M4	acier	3,0 Nm	10,0 g	1.32.4EM4
Écrou demi lune à ressort E	M5	acier	5,0 Nm	10,0 g	1.32.4EM5
Écrou demi lune à ressort E	M6	acier	10,0 Nm	10,0 g	1.32.4EM6
Écrou demi lune à ressort E	M8	acier	26,0 Nm	9,0 g	1.32.4EM8
Écrou demi lune à ressort E	M4	inox	3,0 Nm	10,0 g	1.32.4EM4V
Écrou demi lune à ressort E	M5	inox	5,0 Nm	10,0 g	1.32.4EM5V
Écrou demi lune à ressort E	M6	inox	10,0 Nm	10,0 g	1.32.4EM6V
Écrou demi lune à ressort E	M8	inox	26,0 Nm	9,0 g	1.32.4EM8V



Maintien en position dans la rainure par un ressort à lame

Utilisation

- Élément de fixation pour
- assemblage par vis
- charnières type 20, 21, 31

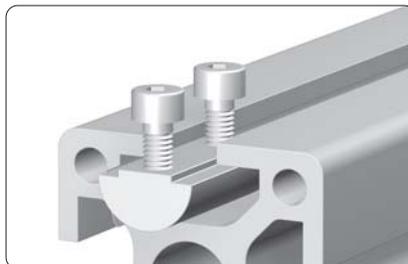
Caractéristiques techniques

Matière: acier
Surface: zinguée
Couple de serrage: $M_{A, max}$

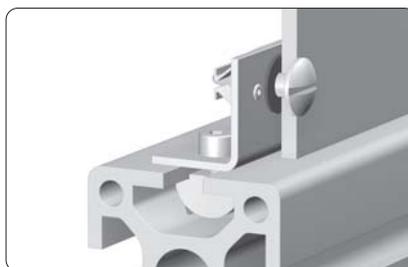
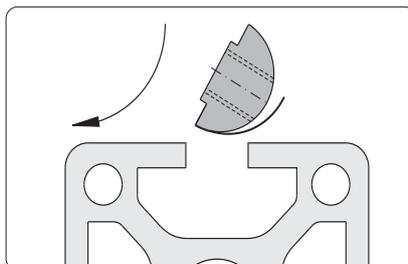
Désignation	G	$M_{A, max}$	Poids	Réf. de cde
Écrou demi lune à ressort E 2xM8		26,0 Nm	20,3 g	1.32.4E2M8.41

3

Écrous demi lune à ressort



Maintien en position dans la rainure par un ressort à lame



Utilisation

Élément de fixation pour assemblage par vis

Caractéristiques techniques

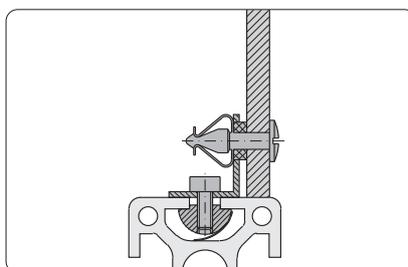
Matière: acier
Surface: zinguée
Couple de serrage: $M_{A, max}$

Montage

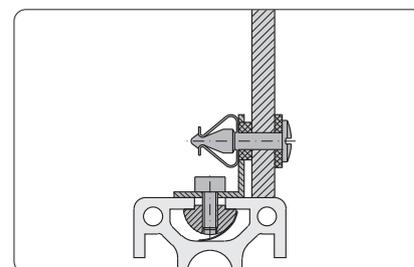
Insertion possible en tous points de la rainure

Utilisation

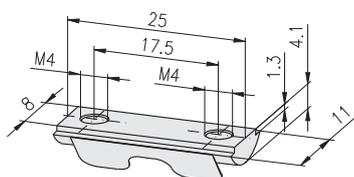
Élément de fixation pour equerre, fixation rapide ↗ 265



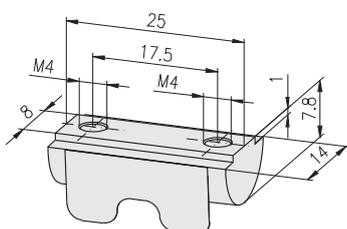
Fixation sans joint



Fixation avec joint

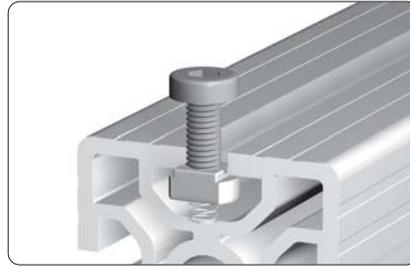


Désignation	G	$M_{A, max}$	Poids	Réf. de cde
Écrou demi lune à ressort F	2×M4	3,0 Nm	7,0 g	1.32.4F2M4.25

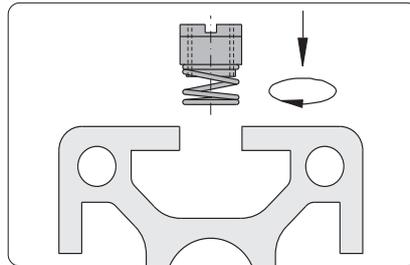


Désignation	G	$M_{A, max}$	Poids	Réf. de cde
Écrou demi lune à ressort E	2×M4	3,0 Nm	12,0 g	1.32.4E2M4.25

**Écrous en T
insertion frontale**



Maintien en position dans la rainure par un ressort



Utilisation

Élément de fixation pour assemblage par vis.
Application pour des petites charges
comme:

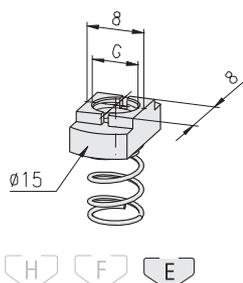
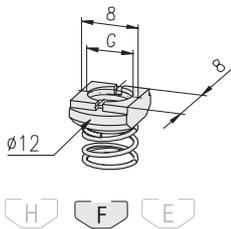
- cloison
- matériel électrique

Montage

Insérer dans la rainure et faire une rotation
de 90°

Caractéristiques techniques

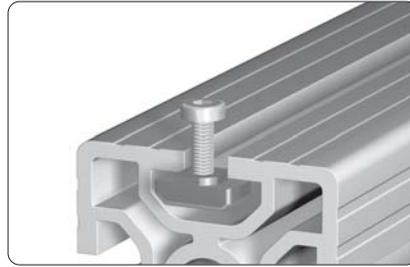
Matière: acier
Surface: zinguée
Couple de serrage: $M_{A, max}$



Désignation	G	$M_{A, max}$	Poids	Réf. de cde
Écrou en T F	M3	1,3 Nm	1,6 g	1.33.FM3
Écrou en T F	M4	3,0 Nm	1,5 g	1.33.FM4
Écrou en T F	M5	5,0 Nm	1,3 g	1.33.FM5
Écrou en T F	M6	8,0 Nm	1,1 g	1.33.FM6

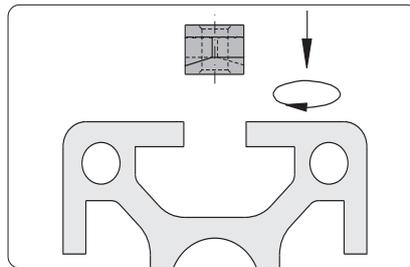
Désignation	G	$M_{A, max}$	Poids	Réf. de cde
Écrou en T E	M3	1,3 Nm	3,9 g	1.33.EM3
Écrou en T E	M4	3,0 Nm	3,7 g	1.33.EM4
Écrou en T E	M5	5,0 Nm	3,4 g	1.33.EM5
Écrou en T E	M6	10,0 Nm	3,0 g	1.33.EM6

Écrous 1/4 tour



Utilisation

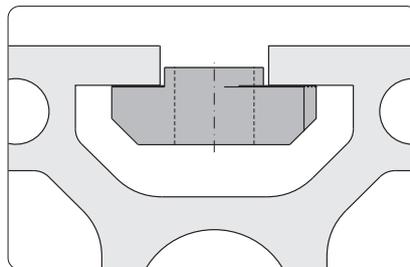
Élément de fixation pour assemblage par vis.



Montage

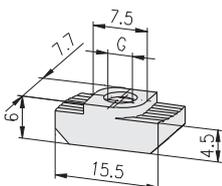
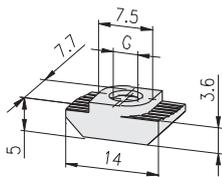
Mettre la vis sur l'écrou et l'insérer dans la rainure.

Tourner la vis de 90° et serrer.



Caractéristiques techniques

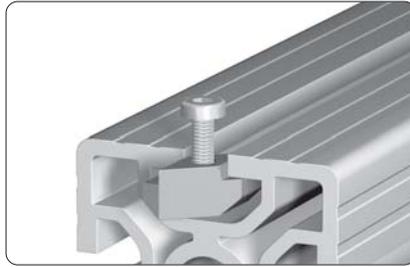
Matière: GD-Zn
 Surface: zinguée
 Couple de serrage: $M_{A, \max}$



Désignation	G	Couleur	$M_{A, \max}$	Poids	Réf. de cde
Écrou 1/4 tour F	M4	bleu	3,0 Nm	2,4 g	1.34.10FM4
Écrou 1/4 tour F	M5	noir	5,0 Nm	2,0 g	1.34.10FM5
Écrou 1/4 tour F	M6	jaune	10,0 Nm	1,7 g	1.34.10FM6

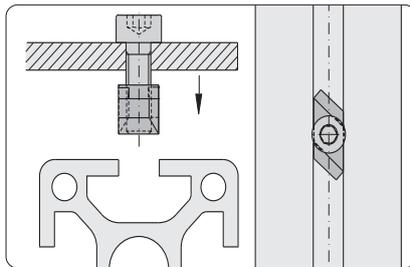
Désignation	G	Couleur	$M_{A, \max}$	Poids	Réf. de cde
Écrou 1/4 tour E	M4	bleu	3,0 Nm	3,6 g	1.34.10EM4
Écrou 1/4 tour E	M5	noir	5,0 Nm	3,2 g	1.34.10EM5
Écrou 1/4 tour E	M6	jaune	10,0 Nm	3,0 g	1.34.10EM6

Écrous losange avec blocage



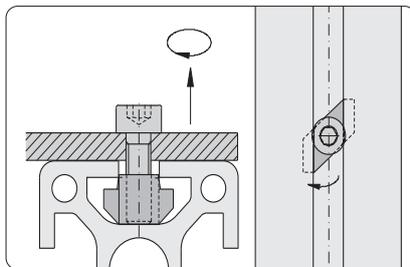
Utilisation

Pour le montage d'inserts taraudés dans les rainures

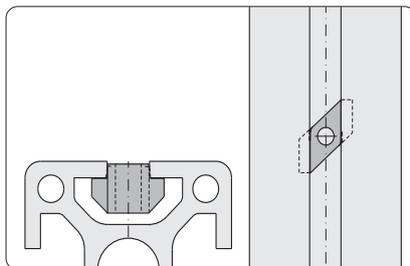


Montage

Mettre la vis sur l'écrou et l'insérer dans la rainure



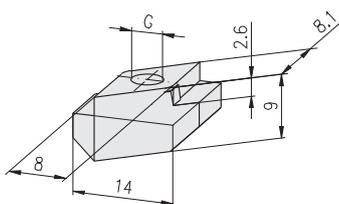
En tournant la vis de 90° l'écrou se bloque dans la rainure grâce à ses côtes coniques.



Après desserrer la vis, l'écrou reste en position.

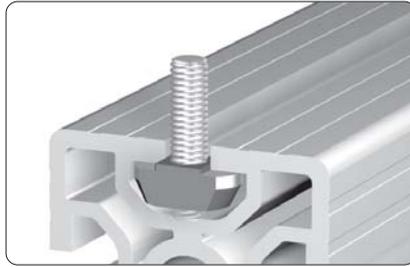
Caractéristiques techniques

Matière: GD-Zn
 Surface: zinguée
 Couple de serrage: $M_{A, \max}$

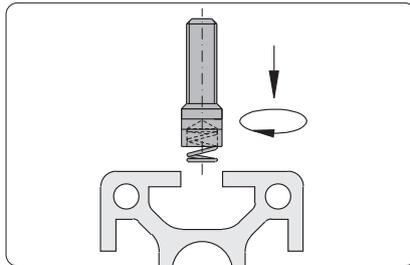


Désignation	G	$M_{A, \max}$	Poids	Réf. de cde
Écrou losange E	M3	1,3 Nm	6,5 g	1.34.20EM3
Écrou losange E	M4	3,0 Nm	6,2 g	1.34.20EM4
Écrou losange E	M5	5,0 Nm	5,9 g	1.34.20EM5
Écrou losange E	M6	10,0 Nm	5,5 g	1.34.20EM6

Vis en T
Insertion frontale



Maintien en position dans la rainure par un ressort



Utilisation

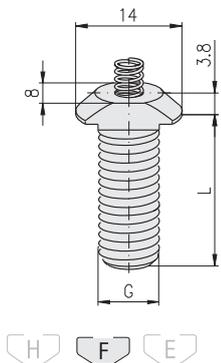
Élément de fixation pour assemblage par vis

Montage

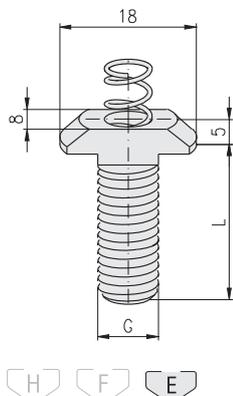
Insérer dans la rainure et faire une rotation de 90°

Caractéristiques techniques

Matière: acier
Surface: zinguée
Couple de serrage: $M_{A, \max}$



Désignation	G×L	$M_{A, \max}$	Poids	Réf. de cde
Vis en T F	M6×20	6 Nm	6,0 g	1.34.FM62
Vis en T F	M6×30	6 Nm	7,0 g	1.34.FM63
Vis en T F	M8×20	15 Nm	8,0 g	1.34.FM82
Vis en T F	M8×30	15 Nm	11,2 g	1.34.FM83



Désignation	G×L	$M_{A, \max}$	Poids	Réf. de cde
Vis en T E	M6×20	6 Nm	9,0 g	1.34.EM62
Vis en T E	M6×30	6 Nm	10,0 g	1.34.EM63
Vis en T E	M8×20	18 Nm	12,0 g	1.34.EM82
Vis en T E	M8×30	18 Nm	14,0 g	1.34.EM83
Vis en T E	M8×40	18 Nm	18,0 g	1.34.EM84

Inserts taraudés



Utilisation

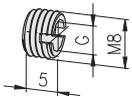
Insert à visser dans les trous d'extrémité des profilés

Caractéristiques techniques

Matière: acier
Surface: zinguée

Remarque

Pour trou central Ø6



Désignation	G	Poids	Réf. de cde
Insert taraudé	M8/M4	1,0 g	1.35.10804
Insert taraudé	M8/M5	0,9 g	1.35.10805



Utilisation

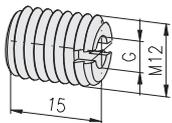
Insert à visser dans les trous d'extrémité des profilés

Caractéristiques techniques

Matière: acier
Surface: zinguée

Remarque

Pour les profilés groupe 50 lourd



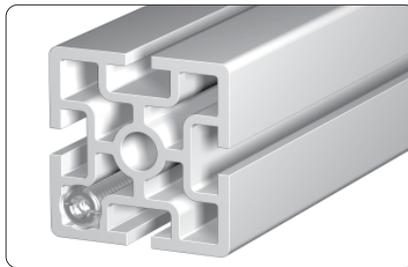
Désignation	G	Poids	Réf. de cde
Insert taraudé	M12/M4	8,6 g	1.35.11204
Insert taraudé	M12/M5	8,0 g	1.35.11205
Insert taraudé	M12/M6	7,3 g	1.35.11206
Insert taraudé	M12/M8	5,5 g	1.35.11208

Inserts taraudés



Utilisation

Insert lisse avec diamètre extérieur $\varnothing 12$

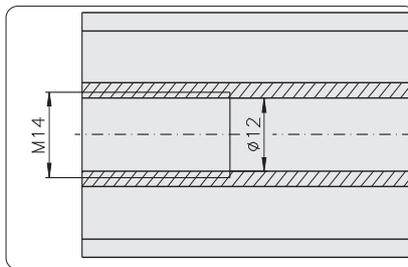


Utilisation

Insert à visser dans les trous d'extrémité des profilés du PG 60:

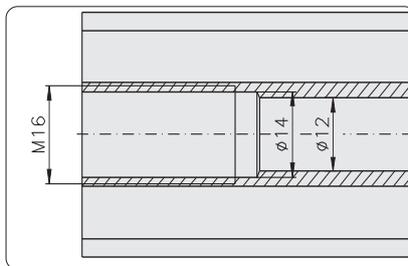
Profilé 60x60, 2E

Profilé 60x60, 4E



Préparation des profilés pour l'insert taraudé M14/Mxx

- tarauder le trou central $\varnothing 12$ mm en M14



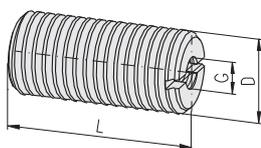
1) Préparation des profilés pour l'insert taraudé M16/M12

- percer le trou central $\varnothing 12$ mm à 14 mm
- tarauder M16

Caractéristiques techniques

Matière: acier

Surface: zinguée



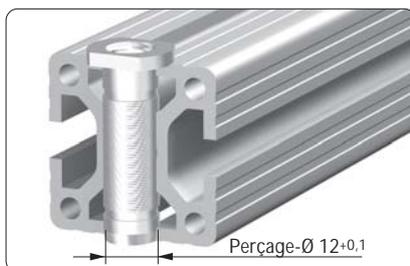
Désignation	D/G	L	Poids	Réf. de cde
Insert taraudé	M14/M6	15	11 g	1.35.1140615
Insert taraudé	M14/M6	30	22 g	1.35.1140630
Insert taraudé	M14/M8	15	9 g	1.35.1140815
Insert taraudé	M14/M8	30	18 g	1.35.1140830
Insert taraudé	M14/M10	15	6 g	1.35.1141015
Insert taraudé	M14/M10	30	12 g	1.35.1141030
1) Insert taraudé	M16/M12	15	8 g	1.35.1161215
1) Insert taraudé	M16/M12	30	16 g	1.35.1161230

Inserts taraudés à enmancher avec collerette



Utilisation

Insert pour l'assemblage par vis en extrémité d'un profilé avec trou central Ø12.

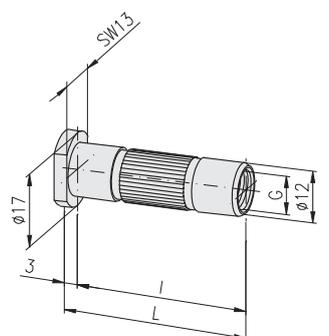


Utilisation

Insert pour l'assemblage par vis à travers la section des profilés
20 mm / 30 mm / 40 mm / 45 mm / 50 mm

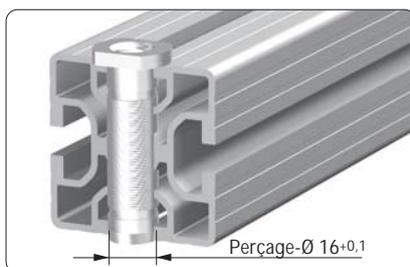
Caractéristiques techniques

Matière: acier
Surface: zinguée



16 20 30 40 45 50 60

Désignation	G	L	I	Poids	Réf. de cde
Insert taraudé à enmancher	Ø12/M8	22,5	19,5	15 g	1.35.608195
Insert taraudé à enmancher	Ø12/M8	32,5	29,5	20 g	1.35.608295
Insert taraudé à enmancher	Ø12/M8	42,5	39,5	26 g	1.35.608395
Insert taraudé à enmancher	Ø12/M8	47,5	44,5	28 g	1.35.608445
Insert taraudé à enmancher	Ø12/M8	52,5	49,5	31 g	1.35.608495
Insert taraudé à enmancher	Ø12/M10	22,5	19,5	11 g	1.35.610195
Insert taraudé à enmancher	Ø12/M10	32,5	29,5	15 g	1.35.610295
Insert taraudé à enmancher	Ø12/M10	42,5	39,5	18 g	1.35.610395
Insert taraudé à enmancher	Ø12/M10	47,5	44,5	20 g	1.35.610445
Insert taraudé à enmancher	Ø12/M10	52,5	49,5	22 g	1.35.610495

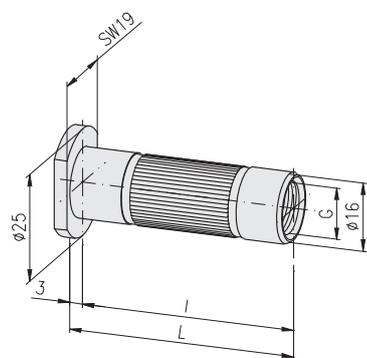


Utilisation

Insert pour l'assemblage par vis à travers la section des profilés
30 mm / 40 mm / 45 mm / 50 mm

Caractéristiques techniques

Matière: acier
Surface: zinguée



16 20 30 40 45 50 60

Désignation	G	L	I	Poids	Réf. de cde
Insert taraudé à enmancher	Ø16/M14	32,5	29,5	25 g	1.35.614295
Insert taraudé à enmancher	Ø16/M14	42,5	39,5	30 g	1.35.614395
Insert taraudé à enmancher	Ø16/M14	47,5	44,5	32 g	1.35.614445
Insert taraudé à enmancher	Ø16/M14	52,5	49,5	35 g	1.35.614495

**Inserts taraudés
à enmancher sans collerette**

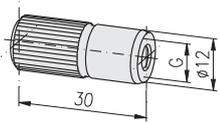


Utilisation

Insert pour l'assemblage par vis en extrémité d'un profilé avec trou central Ø12.

Caractéristiques techniques

Matière: acier
Surface: zinguée



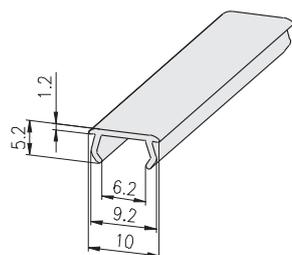
- 16
- 20
- 30
- 40
- 45
- 50
- 60

Description	G	Poids	Réf. de cde
Insert taraudé à enmancher sans collerette	Ø12/M6	19 g	1.35.606300
Insert taraudé à enmancher sans collerette	Ø12/M8	17 g	1.35.608300

Profilés de recouvrement

Utilisation

Profilé de recouvrement avec dépassement de 1,2 mm pour protection de la rainure.

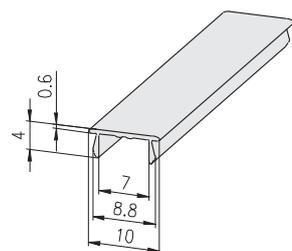

Caractéristiques techniques

Longueur: 2,5 m

Matière: PVC dur

- résistant à l'huile et l'eau
- antistatique
- sans addition de plomb ou cadmium

Désignation	Couleur	sembl. RAL	Poids	Réf. de cde
Profilé de recouvrement 10, PVC, F/E, gris		7035	85 g/barre	1.41.11.1
Profilé de recouvrement 10, PVC, F/E, noir		9011	85 g/barre	1.41.11.2
Profilé de recouvrement 10, PVC, F/E, jaune		1023	85 g/barre	1.41.11.1023


Caractéristiques techniques

Longueur: 2,5 m

Matière: Aluminium

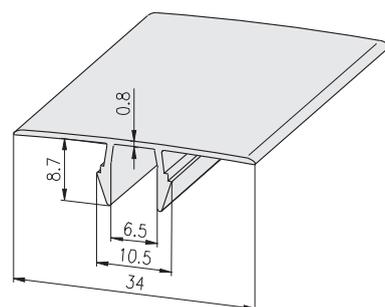
Surface: anodisée naturel

Désignation	Poids	Réf. de cde
Profilé de recouvrement 10, Alu, F/E	67,5 g/barre	1.41.121


Utilisation

Profilé de recouvrement pour la protection des profilés.

Jaune pour le marquage des zones de danger.


Caractéristiques techniques

Longueur: 2,5 m (gris, noir)

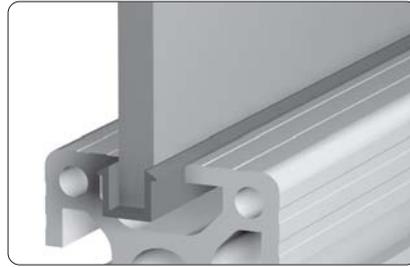
3,0 m (jaune)

Matière: PVC dur

- résistant à l'huile et l'eau

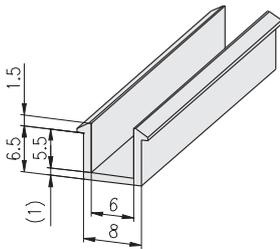
Désignation	Couleur	s. RAL	Barre	Poids	Réf. de cde
Profilé de recouvrement 34, PVC, E, gris		7035	2,5 m	170 g/barre	1.41.15E34.1
Profilé de recouvrement 34, PVC, E, noir		9011	2,5 m	170 g/barre	1.41.15E34.2
Profilé de recouvrement 34, PVC, E, bleu		5017	2,5 m	170 g/barre	1.41.15E34.5017
Profilé de recouvrement 34, PVC, E, jaune		1003	3,0 m	204 g/barre	1.41.15E34.1003
Profilé de recouvrement 34, PVC, E, orange		2004	3,0 m	204 g/barre	1.41.15E34.2004

Profilés de réduction PVC



Utilisation

Profilé pour réduire la largeur de la rainure de 8 mm à 6 mm



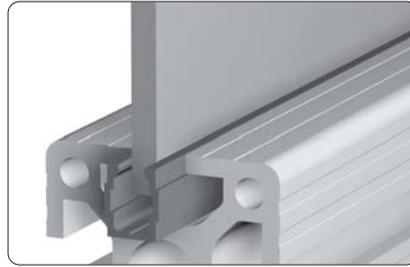
Caractéristiques techniques

Longueur: 2,5 m

Matière: PVC dur

- résistant à l'huile et l'eau
- antistatique
- sans addition de plomb ou cadmium

Désignation	Couleur	sembl. RAL	Poids	Réf. de cde
Profilé de réduction PVC, F/E, 8/6	gris	7035	85 g/barre	1.41.21.1
Profilé de réduction PVC, F/E, 8/6	noir	9011	85 g/barre	1.41.21.2

Profilés combinés PVC


Utilisation en réduction

Utilisation

Profilé pour l'utilisation combinée au choix en recouvrement ou réduction

Caractéristiques techniques

Longueur: 2,5 m

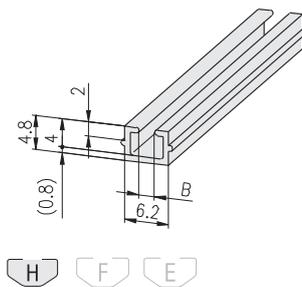
Matière: PVC dur

- résistant à l'huile et l'eau

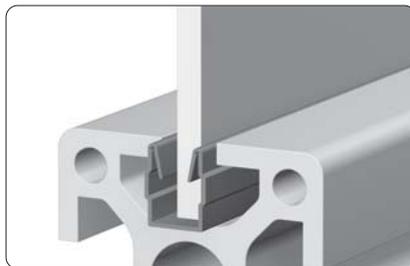


Utilisation en recouvrement

Couleurs: gris
noir
rouge
bleu
vert



Désignation	B	Couleur	sembl. RAL	Poids	Réf. de cde
Profilé combiné PVC, H 2	2	gris	7035	37,5 g/barre	1.41.H02.1
Profilé combiné PVC, H 2	2	noir	9011	37,5 g/barre	1.41.H02.2
Profilé combiné PVC, H 2	2	rouge	3000	37,5 g/barre	1.41.H02.3000
Profilé combiné PVC, H 2	2	bleu	5002	37,5 g/barre	1.41.H02.5002
Profilé combiné PVC, H 2	2	vert	6024	37,5 g/barre	1.41.H02.6024
Profilé combiné PVC, H 4	4	gris	7035	35,0 g/barre	1.41.H04.1
Profilé combiné PVC, H 4	4	noir	9011	35,0 g/barre	1.41.H04.2

Profilés combinés


Utilisation en réduction

Utilisation

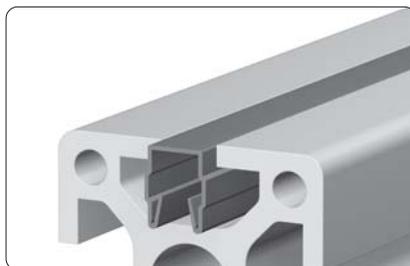
Profilé pour l'utilisation combinée au choix en recouvrement ou réduction

Caractéristiques techniques

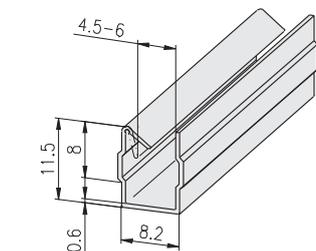
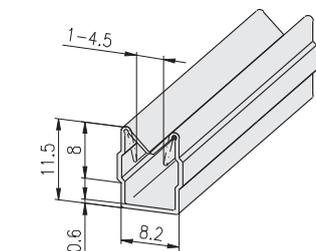
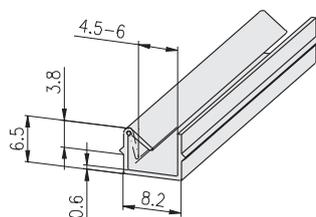
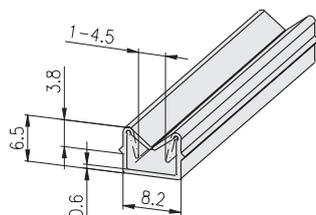
Longueur: 2,5 m

Matière: PP

- résistant à l'huile et l'eau



Utilisation en recouvrement

Couleurs: gris
noir
orange
rouge
bleu
vert


Désignation	D	Couleur	sembl. RAL	Poids	Réf. de cde
Profilé combiné, F	1 - 4,5	gris	7035	31 g/barre	1.41.F14.1
Profilé combiné, F	1 - 4,5	noir	9011	31 g/barre	1.41.F14.2

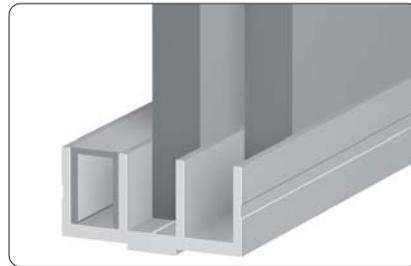
Désignation	D	Couleur	sembl. RAL	Poids	Réf. de cde
Profilé combiné, F	4,5 - 6	gris	7035	28 g/barre	1.41.F46.1
Profilé combiné, F	4,5 - 6	noir	9011	28 g/barre	1.41.F46.2
Profilé combiné, F	4,5 - 6	rouge	3000	28 g/barre	1.41.F46.3000
Profilé combiné, F	4,5 - 6	bleu	5002	28 g/barre	1.41.F46.5002
Profilé combiné, F	4,5 - 6	vert	6024	28 g/barre	1.41.F46.6024

Désignation	D	Couleur	sembl. RAL	Poids	Réf. de cde
Profilé combiné, E	1 - 4,5	gris	7035	47 g/barre	1.41.E314.1
Profilé combiné, E	1 - 4,5	noir	9011	47 g/barre	1.41.E314.2

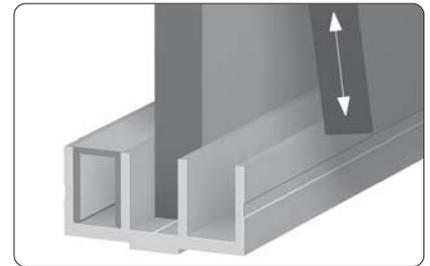
Désignation	D	Couleur	sembl. RAL	Poids	Réf. de cde
Profilé combiné, E	4,5 - 6	gris	7035	42 g/barre	1.41.E346.1
Profilé combiné, E	4,5 - 6	noir	9011	42 g/barre	1.41.E346.2
Profilé combiné, E	4,5 - 6	orange	2004	42 g/barre	1.41.E346.2004
Profilé combiné, E	4,5 - 6	rouge	3000	42 g/barre	1.41.E346.3000
Profilé combiné, E	4,5 - 6	bleu	5002	42 g/barre	1.41.E346.5002
Profilé combiné, E	4,5 - 6	vert	6024	42 g/barre	1.41.E346.6024

Porte coulissante

Différentes constructions

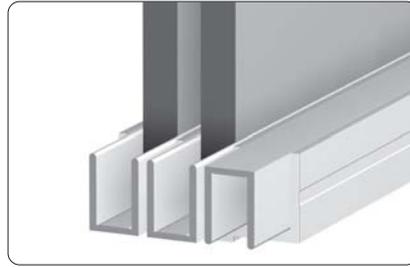


Fixe



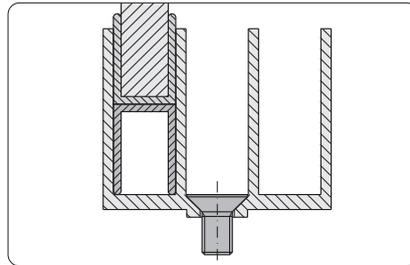
Amovible

Profilé	Profilé rail 30 mm			Profilé rail 50 mm	
	Fixe	Amovible		Fixe	Amovible
Type de montage	Fixe	Amovible		Fixe	Amovible
Profilé supérieur	30×14	30×26	30×26	50×14	50×14
Profilé inférieur	30×14	30×14	30×26	50×14	50×14
Panneaux d'habillage 8 mm					
	$H = A - 6$	$H = A - 18$ $H1 = A - 44$	$H = A - 30$ $H1 = A - 56$	$H = A - 9$	$H = A - 19$ $H1 = A - 45$
Panneaux d'habillage 6 mm					
	$H = A - 8$	$H = A - 19$ $H1 = A - 45$	$H = A - 31$ $H1 = A - 57$	$H = A - 9$	$H = A - 19$ $H1 = A - 45$
Panneaux d'habillage 1 - 14 mm					
	$H = A - 6$ $H1 = A - 58$	$H = A - 18$ $H1 = A - 70$	$H = A - 30$ $H1 = A - 82$	$H = A - 17$ $H1 = A - 69$	$H = A - 19$ $H1 = A - 71$

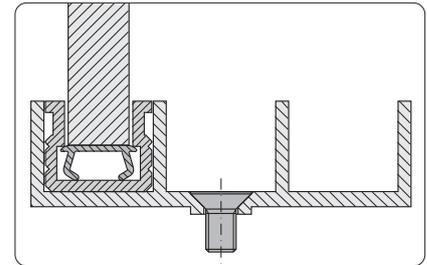
Profils combinés PVC

Utilisation

Profilé combiné pour l'utilisation alternativement:

- en recouvrement
- en coulissement
- Montage de panneau (avec profilé combiné 1.41.330)



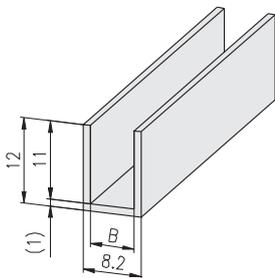
Montage de panneau pour profilé rail 30×26:
Profilé combiné 1.41.330



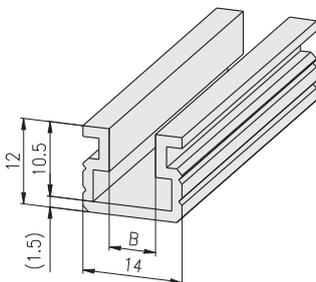
Montage de panneau pour profilé rail 50×14:
Profilé de recouvrement 1.41.11.1, 1.41.11.2

Caractéristiques techniques

Longueur: 2,5 m
Matière: PVC dur
résistant à l'huile et l'eau
Couleur: gris

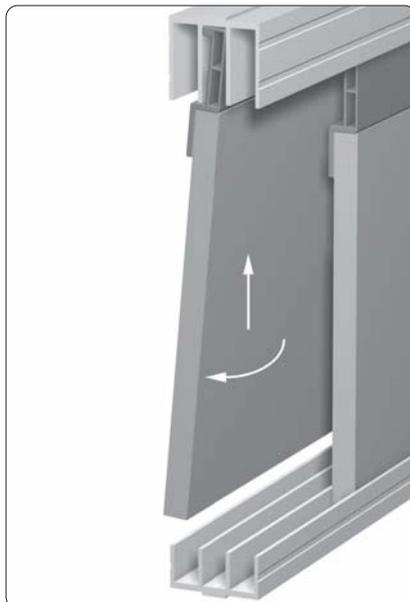


Désignation	B	Poids	Réf. de cde
Profilé combiné PVC pour 30×14	6,2	115 g/barre	1.41.330



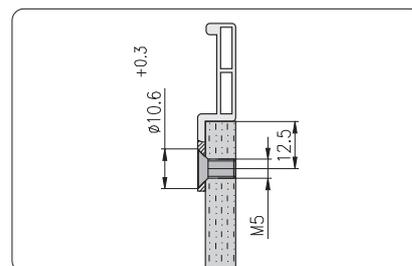
Désignation	B	Poids	Réf. de cde
Profilé combiné PVC pour 50×14	6,5	222,5 g/barre	1.41.350
Profilé combiné PVC pour 50×14	9,0	205,0 g/barre	1.41.351

Profilé guide PVC

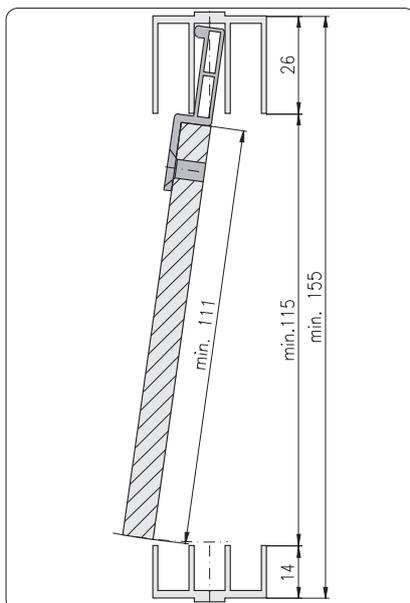


Utilisation

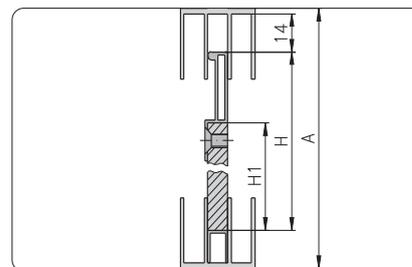
- Le profilé guide est nécessaire
- pour des portes coulissantes démontables
 - pour l'utilisation de panneaux de 1 mm à 14 mm d'épaisseur



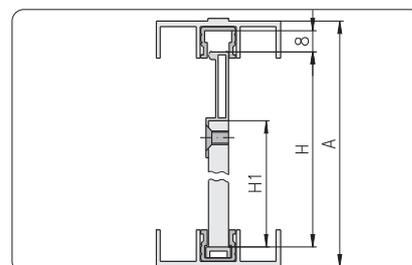
Distance de perçage



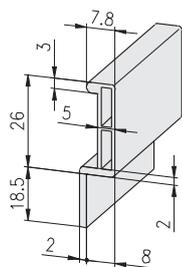
Hauteur minimum pour pouvoir retirer le panneau



Utilisation avec un profilé 30x26



Utilisation avec un profilé 50x14 et profilé combiné



Caractéristiques techniques

- Longueur: 2,5 m
 Matière: PVC dur
 résistant à l'huile et l'eau
 Couleur: gris

Désignation

Profilé guide PVC pour profilé rail

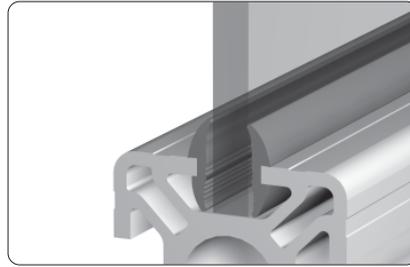
Poids

375 g/barre

Réf. de cde

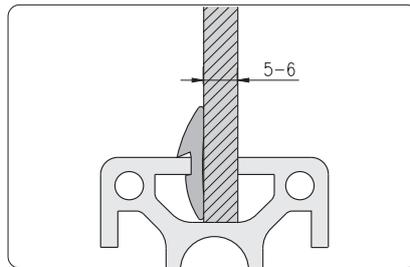
1.41.360

Profilés joint souple

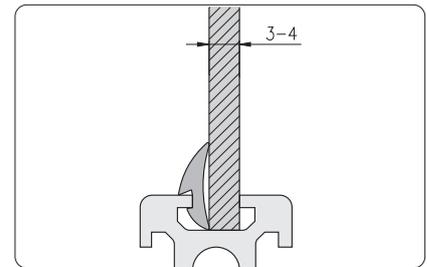


Utilisation

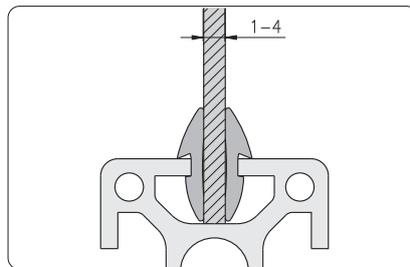
Profilé souple permettant l'intégration de panneaux de différentes épaisseurs dans les rainures F et E des profilés MayTec.



Montage d'un côté pour profilés de rainures F et E et panneaux de 5 à 6 mm d'épaisseur



Montage d'un côté pour profilés de rainure H et panneaux de 3 à 4 mm d'épaisseur



Montage des 2 côtés pour panneaux de 1 à 4 mm d'épaisseur

Caractéristiques techniques

Rouleau: 60 m

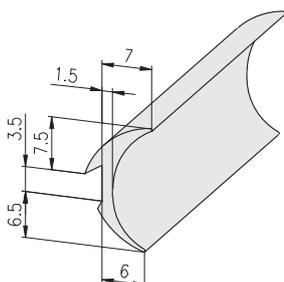
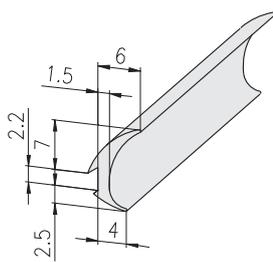
Matière: NBR - 60 Shore A

- compatible avec l'acrylique
- résistant à l'huile et l'eau

Couleurs

gris: sembl. RAL 7035

noir: sembl. RAL 9011



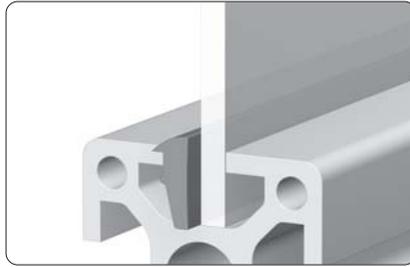
Désignation	Couleur		Poids	Réf. de cde
Profilé joint souple rainure F	gris	rouleau	2.200 g	1.41.5F0.1.60
Profilé joint souple rainure F	gris	coupe	37 g/m	1.41.5F0.1-A00A00/...
Profilé joint souple rainure F	noir	rouleau	2.200 g	1.41.5F0.2.60
Profilé joint souple rainure F	noir	coupe	37 g/m	1.41.5F0.2-A00A00/...

/... = longueur en mm

Désignation	Couleur		Poids	Réf. de cde
Profilé joint souple rainure E	gris	rouleau	3.120 g	1.41.5E0.1.60
Profilé joint souple rainure E	gris	coupe	52 g/m	1.41.5E0.1-A00A00/...
Profilé joint souple rainure E	noir	rouleau	3.120 g	1.41.5E0.2.60
Profilé joint souple rainure E	noir	coupe	52 g/m	1.41.5E0.2-A00A00/...

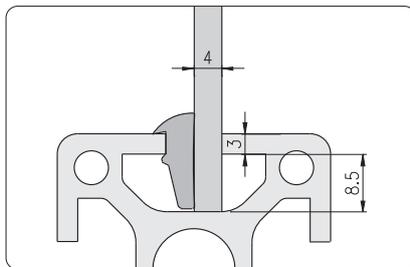
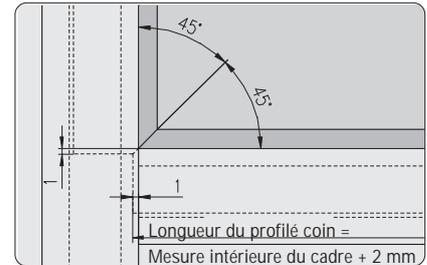
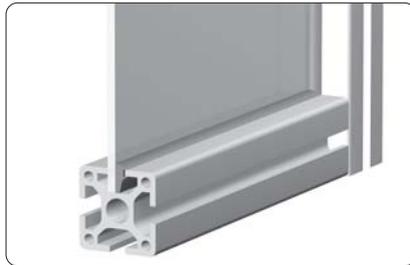
/... = longueur en mm

Profilés coin



Utilisation

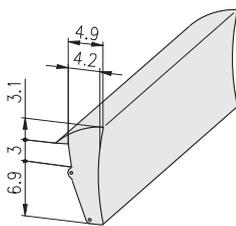
Profilés coin destinés à rendre étanche et à fixer des panneaux de 4 mm d'épaisseur.



Rainure E3

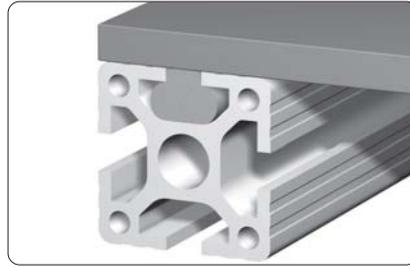
Caractéristiques techniques

- Rouleau: 100 m
- Matière: Santoprene
- sans silicone
- compatible avec l'acrylique



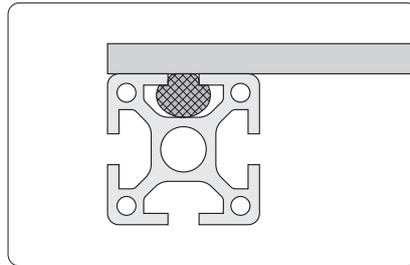
Désignation	Couleur		Poids	Réf. de cde
Profilé coin E3	gris	rouleau	5,0 kg	1.41.51E3.1.99
Profilé coin E3	gris	coupe	50 g/m	1.41.51E3.1-A00A00/... /... = longueur en mm

Joint mousse

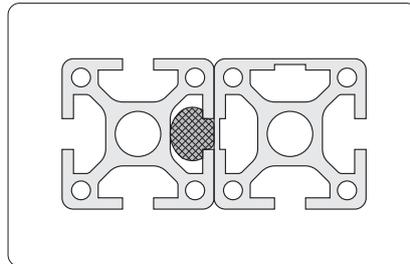


Utilisation

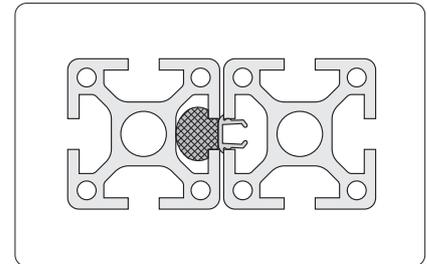
Joint mousse en ruban pour assurer l'étanchéité



Profilé avec panneau d'habillage



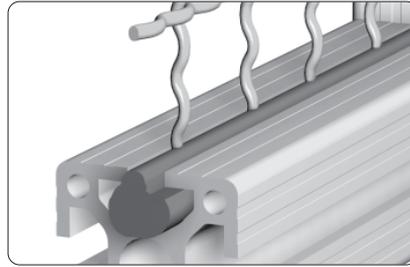
1 profilé avec rainures
1 profilé fermé



2 profilés avec rainures
1 profilé avec profilé de recouvrement

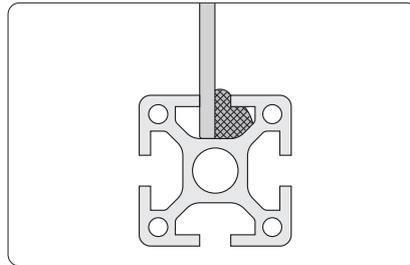
Détermination de type de joint pour étanchéité	
Type de la rainure	Diamètre du joint
Rainure H	8 mm
Rainure F	12 mm
Rainure E	18 mm

Joint mousse

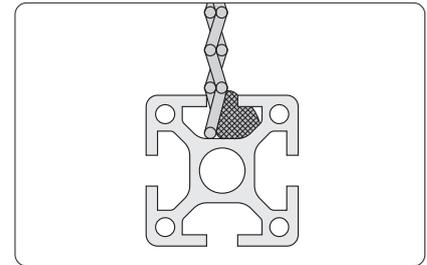


Utilisation

Pour compenser la largeur de la rainure en fonction des différentes épaisseurs de panneau

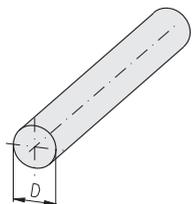


Montage avec panneau plein



Montage avec panneau grillagé

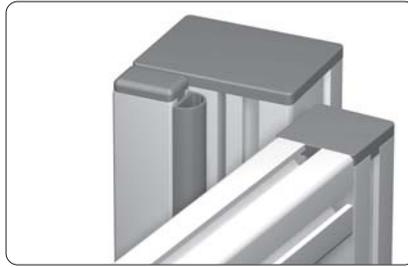
Détermination de type de joint pour étanchéité		
Type de rainure	Epaisseur de panneau	Diamètre du joint
Rainure H	1 - 3 mm	6 mm
Rainure F	1 - 2 mm	10 mm
	3 mm	8 mm
	4 - 5 mm	6 mm
Rainure E	1 - 3 mm	10 mm
	3 - 4 mm	2×8 mm
	5 mm	2×6 mm



Désignation	D		Poids	Réf. de cde
Joint mousse	Ø6	rouleau	1,1 kg	1.41.606.99
 Joint mousse	Ø6	coupe	11 g/m	1.41.606-A00A00/...
Joint mousse	Ø8	rouleau	1,9 kg	1.41.608.99
 Joint mousse	Ø8	coupe	19 g/m	1.41.608-A00A00/...
Joint mousse	Ø10	rouleau	3,2 kg	1.41.610.99
 Joint mousse	Ø10	coupe	32 g/m	1.41.610-A00A00/...
Joint mousse	Ø12	rouleau	4,6 kg	1.41.612.99
 Joint mousse	Ø12	coupe	46 g/m	1.41.612-A00A00/...
Joint mousse	Ø18	rouleau	10,0 kg	1.41.618.99
 Joint mousse	Ø18	coupe	100 g/m	1.41.618-A00A00/...

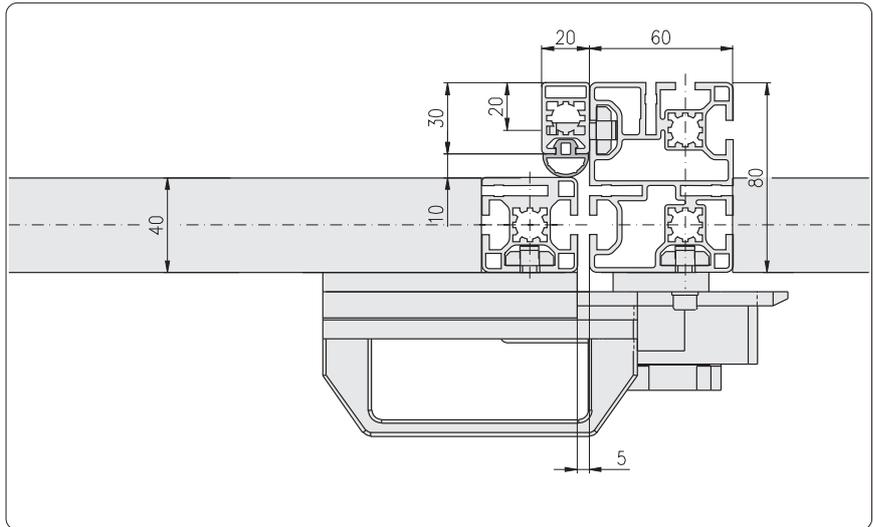
/... = longueur en mm

Profilé d'étanchéité



Utilisation

Approprié pour l'étanchéité des portes et des fenêtres et comme butée de porte.

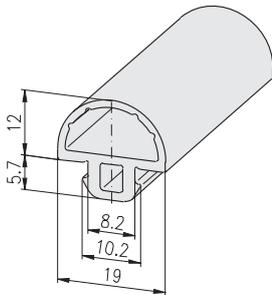


Caractéristiques techniques

Rouleau: 40 m

Matière: EPDM, 60° ± 5° Shore A

- sans silicone
- compatible avec l'acrylique



Désignation	Couleur		Poids	Réf. de cde
Profilé d'étanchéité F	noir	rouleau	5,12 kg	1.41.6510F.2.40
Profilé d'étanchéité F	noir	coupe	128 g/m	1.41.6510F.2-A00A00/...

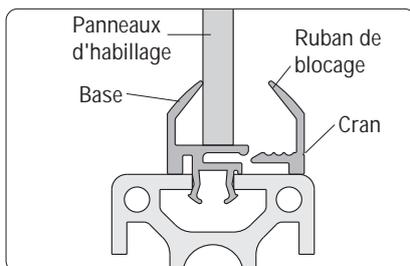
/... = longueur en mm

Profilés vitres



Utilisation

Le profilé vitre permet l'installation de panneau dans un cadre fermé.

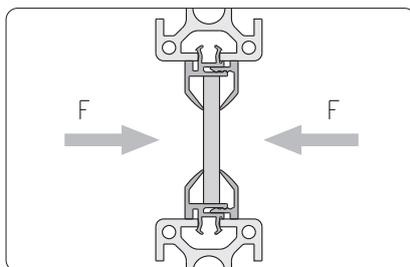


Montage

1. Mettre le profilé vitre dans la rainure
2. Mettre le panneau en position
3. Mettre le ruban de blocage en position

Remarque

Le blocage en position se fait par des crans en différents points du profilé de base



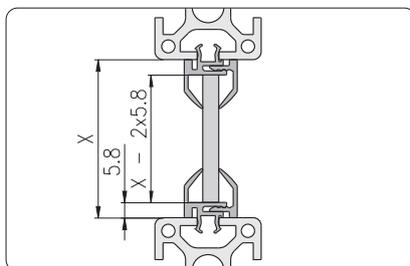
Charge maxi sur le profilé vitre:

$$F_{max} = 200 \text{ N/m}$$

Pour une efficacité maximum, tenir compte du côté d'application de l'effort

Caractéristiques techniques

- Longueur: 6 m
- Matière: • Corps: PVC dur, 98° Shore A
 • Lèvre souple: PVC souple, TPE 60° ± 5° Shore A, compatible avec l'acrylique
- T° d'utilisation: -20°C à +80°C

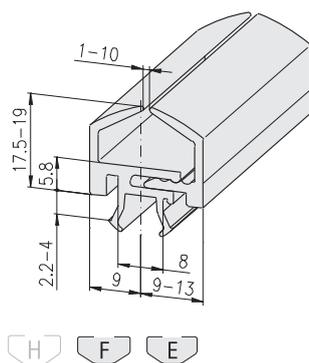


Remarque

Pour des épaisseurs de panneaux de 1 à 10 mm.

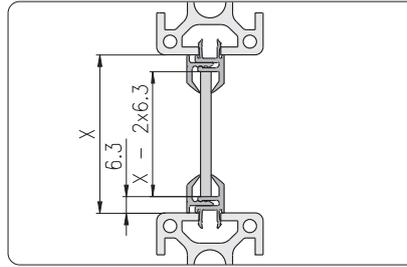
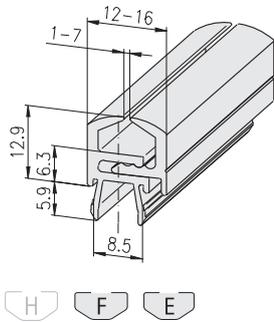
Couleurs

- gris: sembl. RAL 7035
 noir: sembl. RAL 9011



Désignation	Couleur		Poids	Réf. de cde
Profilé vitre F/E	gris	barre	1,1 kg	1.41.710.1.60
Profilé vitre F/E	gris	coupe	181 g/m	1.41.710.1-A00A00/...
Profilé vitre F/E	noir	barre	1,1 kg	1.41.710.2.60
Profilé vitre F/E	noir	coupe	181 g/m	1.41.710.2-A00A00/...

/... = longueur en mm



Remarque

Pour des épaisseurs de panneaux de 1 à 7 mm.

Couleurs

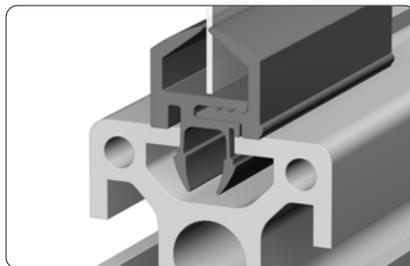
gris: sembl. RAL 7035

noir: sembl. RAL 9011

Désignation	Couleur	Poids	Réf. de cde
Profilé vitre F/E, 1-7 mm	gris barre	960 g	1.41.720107.1.60
 Profilé vitre F/E, 1-7 mm	gris coupe	160 g/m	1.41.720107.1-A00A00/...
Profilé vitre F/E, 1-7 mm	noir barre	960 g	1.41.720107.2.60
 Profilé vitre F/E, 1-7 mm	noir coupe	160 g/m	1.41.720107.2-A00A00/...

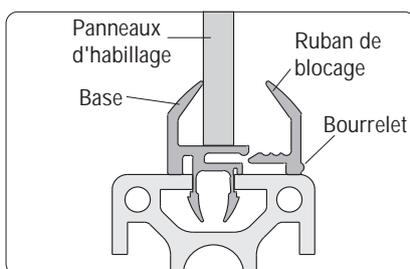
/... = longueur en mm

Profilés vitres



Utilisation

Le profilé vitre permet l'installation de panneau dans un cadre fermé.

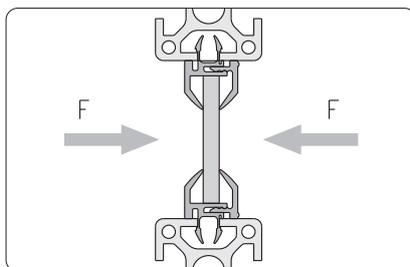


Montage

1. Mettre le profilé vitre dans la rainure
2. Mettre le panneau en position
3. Mettre le ruban de blocage en position

Remarque

Le blocage en position se fait par des bourrelets en différents points du profilé de base



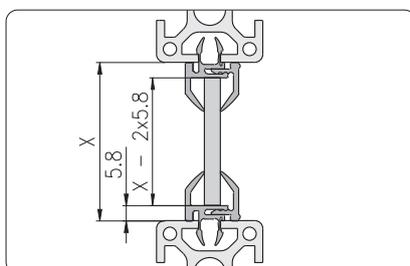
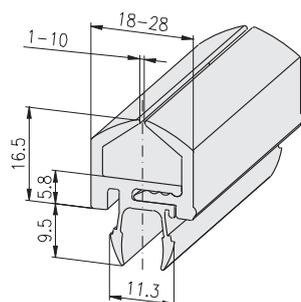
Charge maxi sur le profilé vitre:

$$F_{max} = 200 \text{ N/m}$$

Pour une efficacité maximum, tenir compte du côté d'application de l'effort

Caractéristiques techniques

- Longueur: 6 m
- Matière: • Corps: PVC dur, 98° Shore A
 • Lèvre souple: PVC souple, TPE 60° ± 5° Shore A, compatible avec l'acrylique
- T° d'utilisation: -20°C à +80°C



Remarque

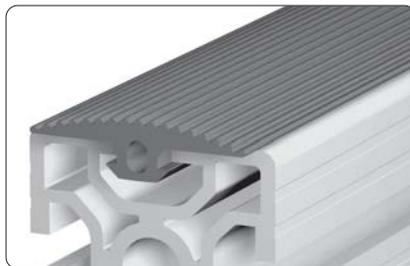
Pour des épaisseurs de panneaux de 1 à 10 mm.

Couleurs

- gris: sembl. RAL 7035
 noir: sembl. RAL 9011

Désignation	Couleur		Poids	Réf. de cde
Profilé vitre E	gris	barre	1,1 kg	1.41.71E0110.1.60
 Profilé vitre E	gris	coupe	181 g/m	1.41.71E0110.1-A00A00/...
Profilé vitre E	noir	barre	1,1 kg	1.41.71E0110.2.60
 Profilé vitre E	noir	coupe	181 g/m	1.41.71E0110.2-A00A00/...

/... = longueur en mm

Profilés de protection

Utilisation

Profilé permettant de recouvrir complètement la face d'un profilé.

Applications:

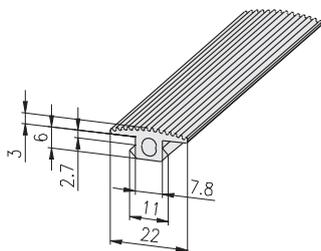
- butée de porte
- protection opérateur
- repose pieds
- main courante
- rampe

Caractéristiques techniques

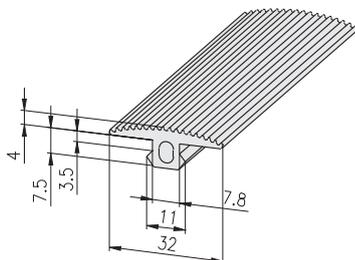
Rouleau: 20 m

Matière: NBR, dureté 80 Shore A
résistant à l'huile et l'eau

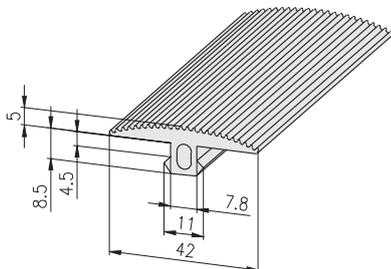
Couleur: noir


Désignation

Désignation	Poids	Réf. de cde
Profilé de protection F, noir rouleau	2,4 kg	1.41.8F30.20
Profilé de protection F, noir coupe	120 g/m	1.41.8F30-A00A00/... /... = longueur en mm


Désignation

Désignation	Poids	Réf. de cde
Profilé de protection E3, noir rouleau	4,4 kg	1.41.8E40.20
Profilé de protection E3, noir coupe	220 g/m	1.41.8E40-A00A00/... /... = longueur en mm


Désignation

Désignation	Poids	Réf. de cde
Profilé de protection E4, noir rouleau	6,4 kg	1.41.8E50.20
Profilé de protection E4, noir coupe	320 g/m	1.41.8E50-A00A00/... /... = longueur en mm

Caches d'extrémités

Utilisation

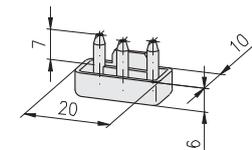
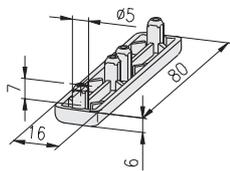
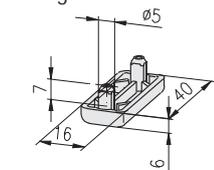
Des caches d'extrémités empêchent pénétrer de la saleté et évitent des coupes.

Caractéristiques techniques

Matière: PA-GF
T° d'utilisation: -20°C à +85°C

Remarque

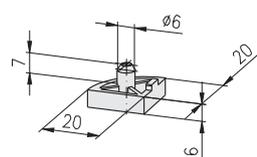
Avant montage ébavurer le trou central

pour des profilés sans trou central
Rectangulaire


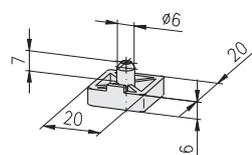
Désignation	Couleur	Poids	Réf. de cde
Cache 16×40, E seulement pour la rainure E	noir	3,9 g	1.42.09016040.2

Désignation	Couleur	Poids	Réf. de cde
Cache 16×80, E	gris	7,1 g	1.42.09016080.1
Cache 16×80, E seulement pour la rainure E	noir	7,1 g	1.42.09016080.2

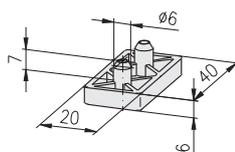
Désignation	Couleur	Poids	Réf. de cde
Cache 20×10	noir	2 g	1.42.20201.2

pour des profilés avec trou central-Ø 6 mm
Soft


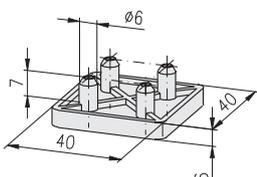
Désignation	Couleur	Poids	Réf. de cde
Cache 20×20	gris	3 g	1.42.10200.1
Cache 20×20	noir	3 g	1.42.10200.2

Carré


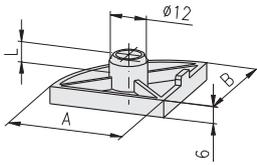
Désignation	Couleur	Poids	Réf. de cde
Cache 20×20	gris	3 g	1.42.10202.1
Cache 20×20	noir	3 g	1.42.10202.2

Rectangulaire


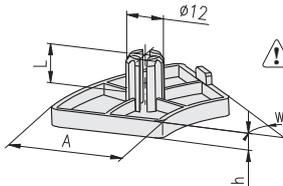
Désignation	Couleur	Poids	Réf. de cde
Cache 20×40	gris	6 g	1.42.10204.1
Cache 20×40	noir	6 g	1.42.10204.2

Carré


Désignation	Couleur	Poids	Réf. de cde
Cache 40×40	noir	6 g	1.42.10404.2

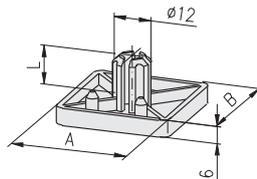
pour des profilés avec trou central-Ø 12 mm
Soft


Désignation	AxB	L	Couleur	Poids	Réf. de cde
Cache	30x30	7	gris	5 g	1.42.20300.1
Cache	30x30	7	noir	5 g	1.42.20300.2
Cache	40x40	7	gris	8 g	1.42.20400.1
Cache	40x40	7	noir	8 g	1.42.20400.2
Cache	45x45	14	noir	10 g	1.42.2045000.2
Cache	50x50	7	gris	12 g	1.42.20500.1
Cache	50x50	7	noir	12 g	1.42.20500.2

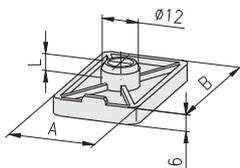
Arrondi


⚠ **Considérez "h"!**

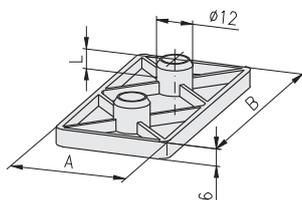
Désignation	A	W	h	L	Couleur	Poids	Réf. de cde
Cache	40, arrondi	30°	4	14	noir	6 g	1.42.2040R30.2
Cache	40, arrondi	45°	6	14	noir	8 g	1.42.2040R45.2
Cache	40, arrondi	60°	6	14	noir	12 g	1.42.2040R60.2
Cache	40, arrondi	90°	6	14	noir	16 g	1.42.2040R90.2

Carré


Désignation	AxB	L	Couleur	Poids	Réf. de cde
Cache	30x30	14	gris	6 g	1.42.20303.1
Cache	30x30	14	noir	6 g	1.42.20303.2
Cache	40x40	14	gris	10 g	1.42.20404.1
Cache	40x40	14	noir	10 g	1.42.20404.2
Cache	45x45	14	noir	12 g	1.42.2045045.2
Cache	50x50	7	gris	15 g	1.42.20505.1
Cache	50x50	7	noir	15 g	1.42.20505.2
Cache	60x60	14	noir	18 g	1.42.2060060.2

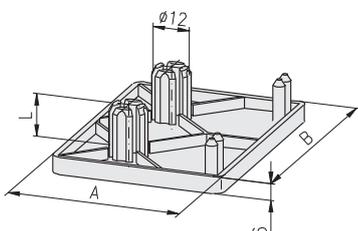
Rectangulaire


Désignation	AxB	L	Couleur	Poids	Réf. de cde
Cache	20x30	7	noir	4 g	1.42.20203.2
Cache	30x50	7	gris	8 g	1.42.20305.1
Cache	30x50	7	noir	8 g	1.42.20305.2
Cache	45x60	14	noir	12,1 g	1.42.2045060.2



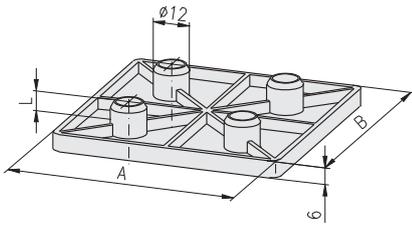
Désignation	AxB	L	Couleur	Poids	Réf. de cde
Cache	30x60	7	gris	8 g	1.42.20306.1
Cache	30x60	7	noir	8 g	1.42.20306.2
Cache	30x100	7	noir	20 g	1.42.20310.2
1) Cache	30x150	7	noir	27 g	1.42.20315.2
Cache	40x80	7	gris	18 g	1.42.20408.1
Cache	40x80	7	noir	18 g	1.42.20408.2
Cache	45x90	14	noir	20,5 g	1.42.2045090.2
Cache	50x100	7	gris	26 g	1.42.20510.1
Cache	50x100	7	noir	26 g	1.42.20510.2
Cache	50x150	7	noir	40 g	1.42.20515.2
Cache	60x90	14	noir	25,9 g	1.42.2060090.2

1) seulement pour la rainure E



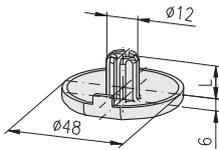
Désignation	AxB	L	Couleur	Poids	Réf. de cde
Cache	60x80	14	noir	21,4 g	1.42.2060080.2

Carré



Désignation	AxB	L	Couleur	Poids	Réf. de cde
Cache	80×80	7	noir	34 g	1.42.20808.2
Cache	90×90	14	noir	42,0 g	1.42.2090090.2
Cache	100×100	7	noir	52 g	1.42.21010.2

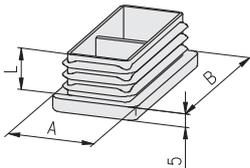
Cache d'extrémités Ø48


C **Caractéristiques techniques**

Matière: PA-GF

Désignation	L	Couleur	Poids	Réf. de cde
Cache Ø48	14	gris	1,8 g	1.42.2048R00.1
Cache Ø48	14	noir	1,8 g	1.42.2048R00.2

pour profilé rectangulaire creux

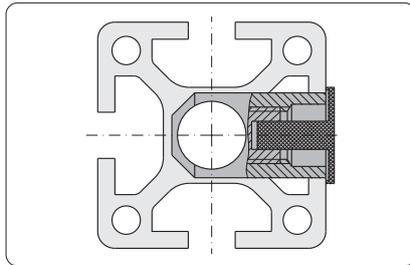


Désignation	AxB	L	Couleur	Poids	Réf. de cde
Cache pour profilé rect. creux	30×60	14,5	noir	10,2 g	1.42.217.030060.2
Cache pour profilé rect. creux	30×100	14,5	noir	17,7 g	1.42.217.030100.2

Caches de recouvrement



Cache de recouvrement monté en combinaison avec du profilé de recouvrement

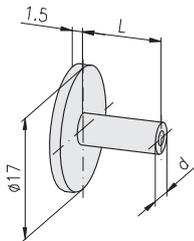


Utilisation

Cache de recouvrement permettant de recouvrir les barilletts des fixations.

Caractéristiques techniques

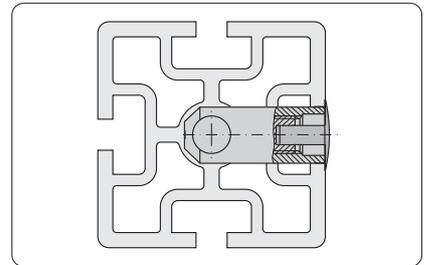
Matière: PE



Désignation	Couleur	L	d	Poids	Réf. de cde
Cache de recouvrement 20	gris	3,5	Ø4,3	2 g	1.42.502.1
Cache de recouvrement 20	noir	3,5	Ø4,3	2 g	1.42.502.2
Cache de recouvrement 30	gris	6,0	Ø5,3	3 g	1.42.503.1
Cache de recouvrement 30	noir	6,0	Ø5,3	3 g	1.42.503.2
Cache de recouvrement 40	gris	11,0	Ø5,3	4 g	1.42.504.1
Cache de recouvrement 40	noir	11,0	Ø5,3	4 g	1.42.504.2
Cache de recouvrement 50	gris	16,0	Ø5,3	5 g	1.42.505.1
Cache de recouvrement 50	noir	16,0	Ø5,3	5 g	1.42.505.2

Caches barilletts bombés

C

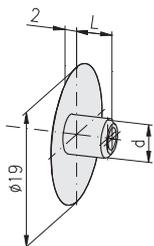


Utilisation

Cache de recouvrement permettent de recouvrir les barilletts des fixations.

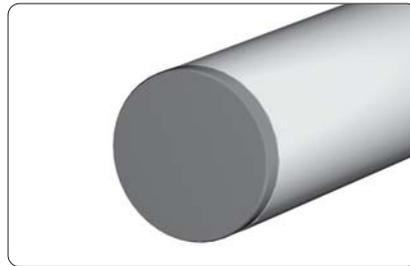
Caractéristiques techniques

Matière: PE



Désignation	Couleur	L	d	Poids	Réf. de cde
Cache barillet bombé 20	gris	3,5	Ø4,3	0,2 g	1.42.5120.1
Cache barillet bombé 20	noir	3,5	Ø4,3	0,2 g	1.42.5120.2
Cache barillet bombé 30	gris	6,0	Ø5,3	0,3 g	1.42.5130.1
Cache barillet bombé 30	noir	6,0	Ø5,3	0,3 g	1.42.5130.2
Cache barillet bombé 40	gris	11,0	Ø5,3	0,4 g	1.42.5140.1
Cache barillet bombé 40	noir	11,0	Ø5,3	0,4 g	1.42.5140.2
Cache barillet bombé 45	gris	12,5	Ø5,3	0,4 g	1.42.5145.1
Cache barillet bombé 45	noir	12,5	Ø5,3	0,4 g	1.42.5145.2
Cache barillet bombé 50	gris	15,0	Ø5,3	0,5 g	1.42.5150.1
Cache barillet bombé 50	noir	15,0	Ø5,3	0,5 g	1.42.5150.2
Cache barillet bombé 60	gris	20,0	Ø5,3	0,7 g	1.42.5160.1
Cache barillet bombé 60	noir	20,0	Ø5,3	0,7 g	1.42.5160.2

Caches d'extrémités pour profilé tube

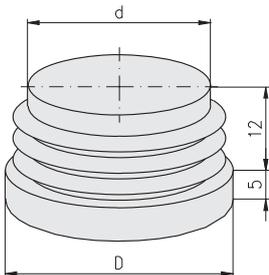


Utilisation

Cache pour recouvrir l'extrémité des profilés tubes
(pour perçage- $\varnothing = d$)

Caractéristiques techniques

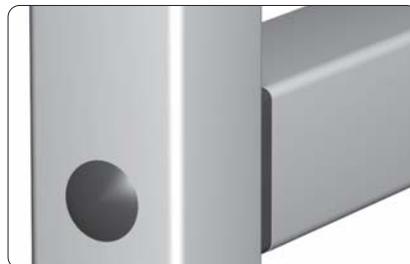
Matière: PE



Désignation	D	Couleur	d	Poids	Réf. de cde
Cache pour tube	Ø20	gris	Ø16	1,8 g	1.42.6020.1
Cache pour tube	Ø20	noir	Ø16	1,8 g	1.42.6020.2
Cache pour tube	Ø30	gris	Ø24	3,4 g	1.42.6030.1
Cache pour tube	Ø30	noir	Ø24	3,4 g	1.42.6030.2
Cache pour tube	Ø40	gris	Ø32	5,3 g	1.42.6040.1
Cache pour tube	Ø40	noir	Ø32	5,3 g	1.42.6040.2

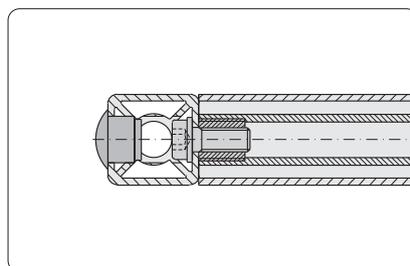
Bouchons d'obturation pour vis

C

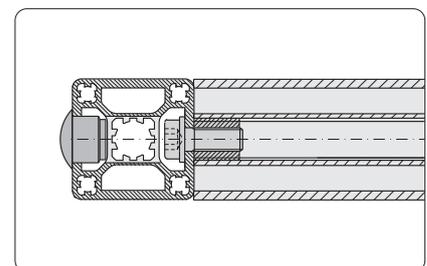


Utilisation

Les bouchons d'obturation permettent de recouvrir les perçages.



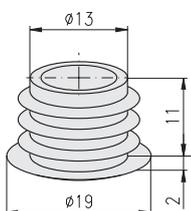
Profilé 30



Profilé 40

Caractéristiques techniques

Matière: PE



Désignation	Couleur	Poids	Réf. de cde
Bouchon d'obturation Ø15	gris	1,3 g	1.42.6114.1
Bouchon d'obturation Ø15	noir	1,3 g	1.42.6114.2

Joint de liaison

C

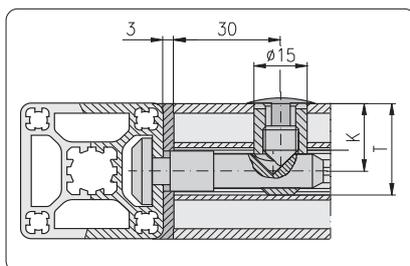


Utilisation

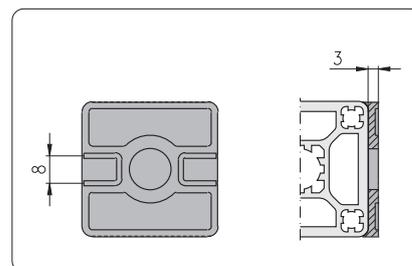
Pour recouvrir l'arrondi extérieur du profilé

Caractéristiques techniques

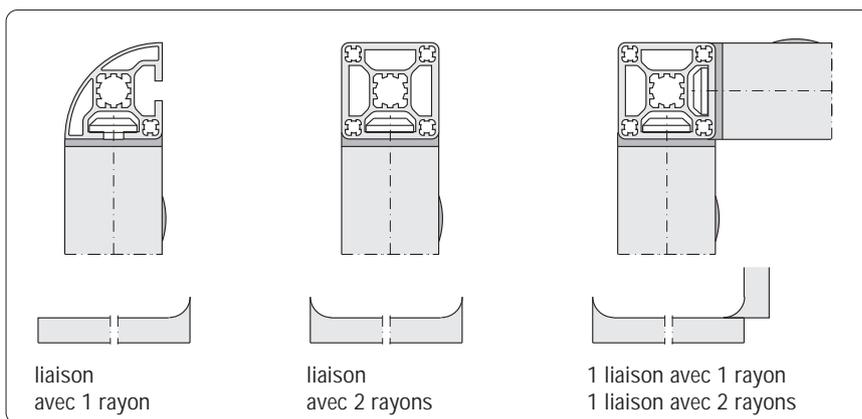
Matière: PA-GF



Distance de perçage en posant les joints de liaisons (mesures K, T → Distance de perçage pour barillets 1.2B)



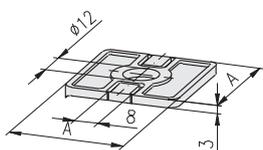
Pour le montage de panneau, la rainure peut être cassée



Variantes de montage

Carré

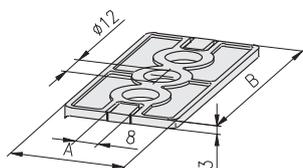
avec un rayon



Désignation	A	Couleur	Poids	Réf. de cde
Joint de liaison 1R	30	gris	3,1 g	1.43.10030030.1
Joint de liaison 1R	30	noir	3,1 g	1.43.10030030.2
Joint de liaison 1R	40	gris	6,1 g	1.43.10040040.1
Joint de liaison 1R	40	noir	6,1 g	1.43.10040040.2
Joint de liaison 1R	45	gris	5,4 g	1.43.10045045.1
Joint de liaison 1R	45	noir	5,4 g	1.43.10045045.2

Rectangulaire

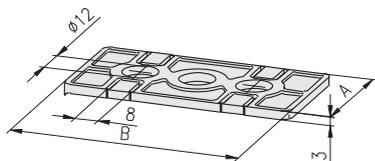
avec un rayon



Désignation	A	B	Couleur	Poids	Réf. de cde
Joint de liaison 1R	30	60	gris	5,8 g	1.43.10030060.1
Joint de liaison 1R	30	60	noir	5,8 g	1.43.10030060.2
Joint de liaison 1R	40	80	gris	11,8 g	1.43.10040080.1
Joint de liaison 1R	40	80	noir	11,8 g	1.43.10040080.2
Joint de liaison 1R	45	90	gris	10,7 g	1.43.10045090.1
Joint de liaison 1R	45	90	noir	10,7 g	1.43.10045090.2

Rectangulaire 90°

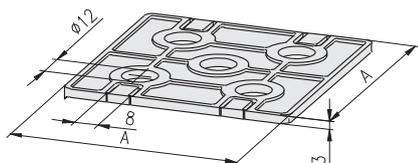
avec un rayon



Désignation	A	B	Couleur	Poids	Réf. de cde
Joint de liaison 1R	30	60	gris	5,8 g	1.43.11030060.1
Joint de liaison 1R	30	60	noir	5,8 g	1.43.11030060.2
Joint de liaison 1R	40	80	gris	11,8 g	1.43.11040080.1
Joint de liaison 1R	40	80	noir	11,8 g	1.43.11040080.2
Joint de liaison 1R	45	90	gris	10,8 g	1.43.11045090.1
Joint de liaison 1R	45	90	noir	10,8 g	1.43.11045090.2

Carré

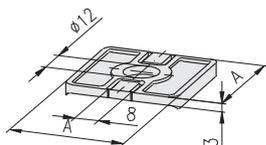
avec un rayon



Désignation	A	Couleur	Poids	Réf. de cde
Joint de liaison 1R	60	gris	12,0 g	1.43.10060060.1
Joint de liaison 1R	60	noir	12,0 g	1.43.10060060.2
Joint de liaison 1R	80	gris	24,0 g	1.43.10080080.1
Joint de liaison 1R	80	noir	24,0 g	1.43.10080080.2

Carré

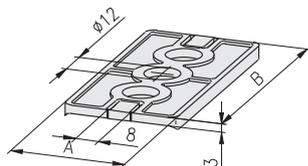
avec deux rayons



Désignation	A	Couleur	Poids	Réf. de cde
Joint de liaison 2R	30	gris	3,2 g	1.43.20030030.1
Joint de liaison 2R	30	noir	3,2 g	1.43.20030030.2
Joint de liaison 2R	40	gris	6,3 g	1.43.20040040.1
Joint de liaison 2R	40	noir	6,3 g	1.43.20040040.2
Joint de liaison 2R	45	gris	5,6 g	1.43.20045045.1
Joint de liaison 2R	45	noir	5,6 g	1.43.20045045.2

Rectangulaire

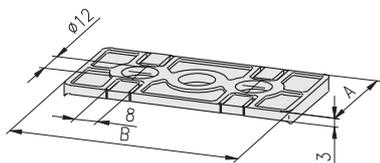
avec deux rayons



Désignation	A	B	Couleur	Poids	Réf. de cde
Joint de liaison 2R	30	60	gris	6,0 g	1.43.20030060.1
Joint de liaison 2R	30	60	noir	6,0 g	1.43.20030060.2
Joint de liaison 2R	40	80	gris	12,0 g	1.43.20040080.1
Joint de liaison 2R	40	80	noir	12,0 g	1.43.20040080.2
Joint de liaison 2R	45	90	gris	10,9 g	1.43.20045090.1
Joint de liaison 2R	45	90	noir	10,9 g	1.43.20045090.2

Rectangulaire 90°

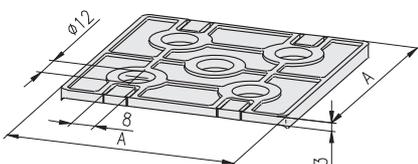
avec deux rayons



Désignation	A	B	Couleur	Poids	Réf. de cde
Joint de liaison 2R	30	60	gris	6,0 g	1.43.21030060.1
Joint de liaison 2R	30	60	noir	6,0 g	1.43.21030060.2
Joint de liaison 2R	40	80	gris	12,0 g	1.43.21040080.1
Joint de liaison 2R	40	80	noir	12,0 g	1.43.21040080.2
Joint de liaison 2R	45	90	gris	11,0 g	1.43.21045090.1
Joint de liaison 2R	45	90	noir	11,0 g	1.43.21045090.2

Carré

avec deux rayons



Désignation	A	Couleur	Poids	Réf. de cde
Joint de liaison 2R	60	gris	12,0 g	1.43.20060060.1
Joint de liaison 2R	60	noir	12,0 g	1.43.20060060.2
Joint de liaison 2R	80	gris	24,0 g	1.43.20080080.1
Joint de liaison 2R	80	noir	24,0 g	1.43.20080080.2

Joints de liaison pour main courante

C

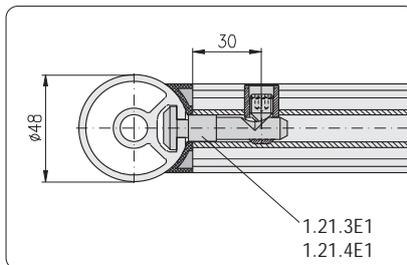


Utilisation

Joint de liaison pour la réalisation de main courante
 ➔ Applications des profilés 1.1E.03

Remarque

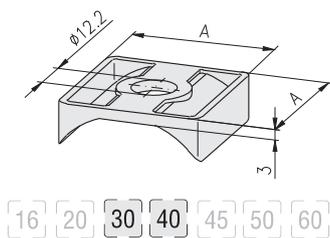
La pièce de jonction permet de supprimer les angles vif..



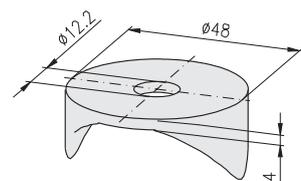
Mesures d'usinages des profilés pour main courante droite avec joint de liaison pour tube

Caractéristiques techniques

Matière: PA-GF

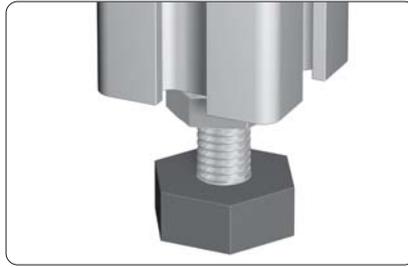


Désignation	AxA	Couleur	Poids	Réf. de cde
Joint de liaison	30x30	gris	4,0 g	1.43.71030030.1
Joint de liaison	30x30	noir	4,0 g	1.43.71030030.2
Joint de liaison	40x40	gris	7,0 g	1.43.71040040.1
Joint de liaison	40x40	noir	7,0 g	1.43.71040040.2



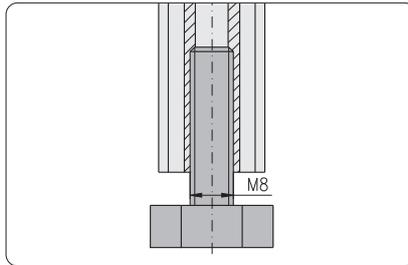
Désignation	Couleur	Poids	Réf. de cde
Joint de liaison Ø48	gris	4,0 g	1.43.71048000.1
Joint de liaison Ø48	noir	4,0 g	1.43.71048000.2

Pieds réglables

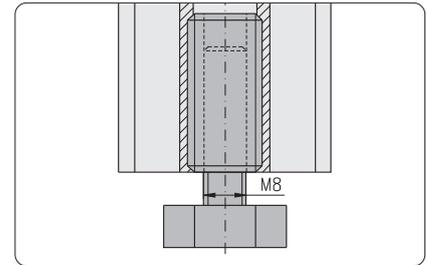


Montage

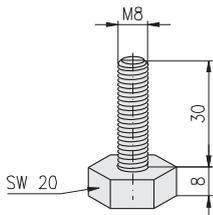
Montage dans le trou central Ø6 mm avec taraudage M8



Montage dans le trou central Ø6 mm avec taraudage M8



Montage dans le trou central Ø12 mm avec insert taraudé M14/M8



Caractéristiques techniques

Matière:
 • embase: PE-HD
 • vis: acier, zinguée
 charge statique max.: 2.500 N

Désignation

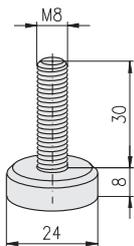
Vis de réglage de niveau, SW20, M8x30

Poids

20 g

Réf. de cde

1.44.002003



Caractéristiques techniques

Matière:
 • embase: PE-HD
 • vis: acier, zinguée
 charge statique max.: 2.500 N

Désignation

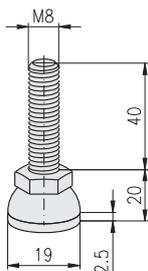
Vis de réglage de niveau, Ø24, M8x30

Poids

22 g

Réf. de cde

1.44.002403



Caractéristiques techniques

Matière:
 • patin: PA, noir
 • tige filetée: acier, zinguée
 charge statique max.: 500 N
 avec patin antidérapant

Désignation

Pied réglable, PA, 20 M8x40

Poids

24 g

Réf. de cde

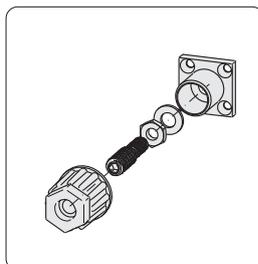
1.44.003020

Pieds réglables manuellement

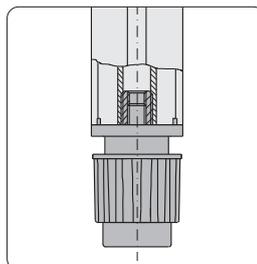


Utilisation

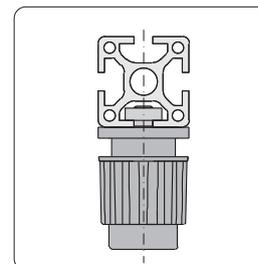
Pour le réglage en hauteur des tables et des embases légères.



Réglage en hauteur alternatif à main ou avec outil



Montage dans le trou central

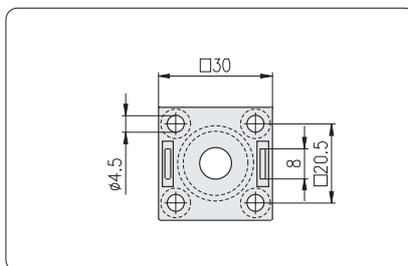
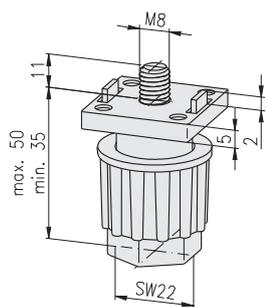


Montage dans la rainure centrale

Caractéristiques techniques

Matière:

- Corps: PA, noir
 - Tige, écrou de serrage et disque: acier, zingué
- charge statique max.: 1.500 N



Désignation

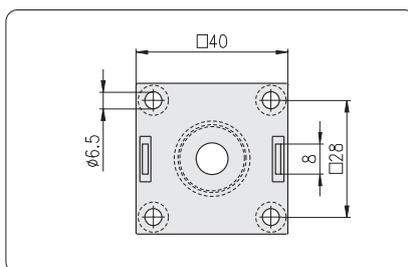
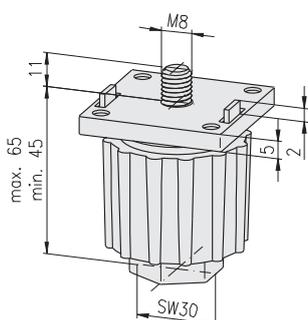
Pied réglable 30

Poids

40 g

Réf. de cde

1.44.203008



Désignation

Pied réglable 40

Poids

78 g

Réf. de cde

1.44.204008

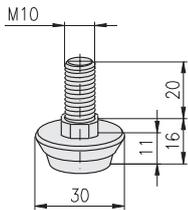
Pieds réglables



Pour profilés avec trou central-Ø 12 mm

Montage

Pied à utiliser avec insert taraudé M14/M10



Caractéristiques techniques

Matière:

- patin: PA, noir
 - embase: acier, zinguée
 - tige filetée: acier, zinguée
- charge statique max.: 1.500 N

Désignation

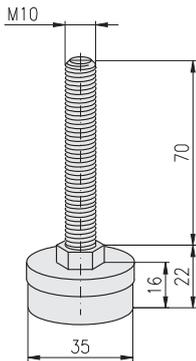
Pied réglable, Ø30, M10×18

Poids

24 g

Réf. de cde

1.44.303002



Caractéristiques techniques

Matière:

- patin: PA, noir
 - embase: acier, zinguée
 - tige filetée: acier, zinguée
- charge statique max.: 1.500 N

Désignation

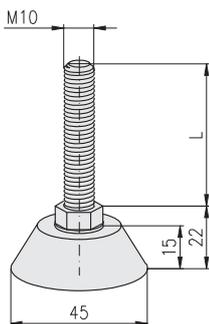
Pied réglable, Ø35, M10×70

Poids

70 g

Réf. de cde

1.44.303507



Caractéristiques techniques

Matière:

- patin: PA, noir
 - tige filetée: acier, zinguée
- charge statique max.: 1.500 N

Désignation

Désignation	L
Pied réglable, Ø45	M10×50
Pied réglable, Ø45	M10×70

Poids

60 g

Réf. de cde

1.44.304505

69 g

1.44.304507

Pieds réglables et articulés



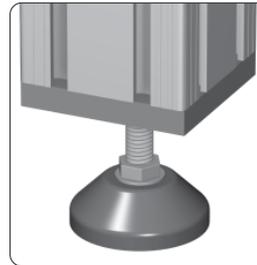
Utilisation

Pieds articulés pour le réglage en hauteur de structures en profilé:

- tables
- embase
- rayonnage
- stand



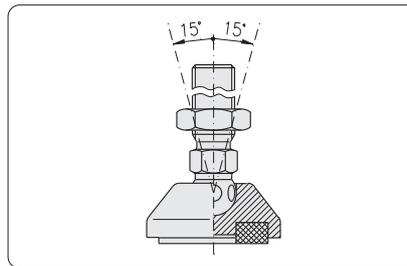
Montage dans le trou central avec taraudage M14



Fixation avec bride d'adaptation pour le profilé sans trou central



Fixation avec insert taraudé perpendiculaire au profilé

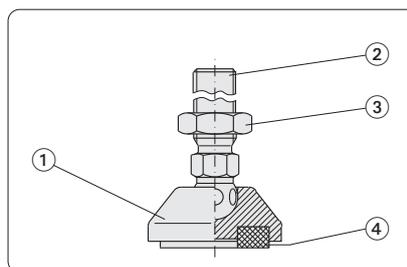


Inclinaison possible par rapport à l'embase $\pm 15^\circ$

Remarque

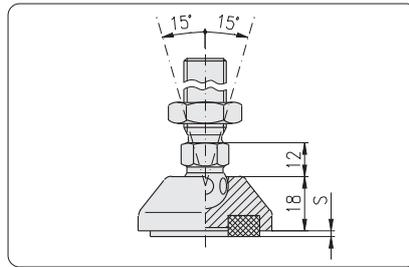
Les pieds réglables articulés peuvent être équipés:

- patin antidérapant
- patin anti-vibration



Pieds réglables - composants						
Pos.	Désignation	Matière				
		PA	Acier zingué	Acier	Acier affiné 1.4305	NBR
①	embase	•	•		•	
②	tige			•	•	
③	ecrou de serrage			•	•	
④	patin antidérapant patin anti-vibration					• •

Pieds réglables sans perçage de fixation



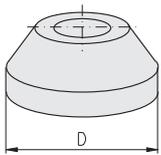
Sans perçage de fixation

Caractéristiques techniques

Matière:

- PA: PA-GF, noir
- Acier zingué: GD-Zn, revêtement noir
- Acier affiné: acier affiné 1.4305

F = charge statique max. en kN



S = hauteur pour:

- patin antidérapant (S = 2 mm)
- patin anti-vibration (S = 10 mm)

PA

Désignation	D	F	Poids	Réf. de cde
Embase PA, 30	Ø29	5 kN	8 g	1.44.411030
Embase PA, 40	Ø39	9 kN	13 g	1.44.411040
Embase PA, 45	Ø44	9 kN	15 g	1.44.411045
Embase PA, 50	Ø49	9 kN	16 g	1.44.411050
Embase PA, 60	Ø59	9 kN	22 g	1.44.411060

Acier zingué

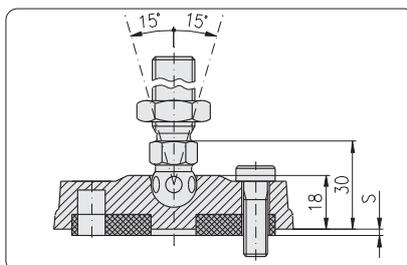
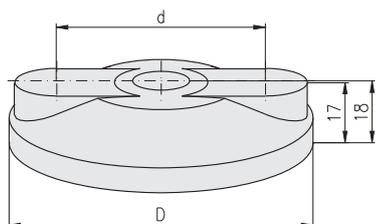
Embase acier zingué, 30	Ø29	20 kN	48 g	1.44.431030
Embase acier zingué, 40	Ø39	30 kN	70 g	1.44.431040
Embase acier zingué, 45	Ø44	30 kN	90 g	1.44.431045
Embase acier zingué, 50	Ø49	30 kN	126 g	1.44.431050
Embase acier zingué, 60	Ø59	30 kN	160 g	1.44.431060
Embase acier zingué, 80	Ø79	30 kN	260 g	1.44.431080
Embase acier zingué, 100	Ø99	35 kN	400 g	1.44.431100
Embase acier zingué, 120	Ø119	35 kN	584 g	1.44.431120

Acier affiné

C R

Embase acier affiné, 30	Ø29	20 kN	62 g	1.44.431030V
Embase acier affiné, 40	Ø39	30 kN	99 g	1.44.431040V
Embase acier affiné, 45	Ø44	30 kN	123 g	1.44.431045V
Embase acier affiné, 50	Ø49	35 kN	158 g	1.44.431050V
Embase acier affiné, 60	Ø59	35 kN	218 g	1.44.431060V
Embase acier affiné, 80	Ø79	35 kN	380 g	1.44.431080V
Embase acier affiné, 100	Ø99	40 kN	605 g	1.44.431100V
Embase acier affiné, 120	Ø119	40 kN	844 g	1.44.431120V

Pieds réglables avec perçage de fixation



Avec perçage de fixation

Caractéristiques techniques

Matière:

- PA: PA-GF, noir

F = charge statique max. en kN

Remarque

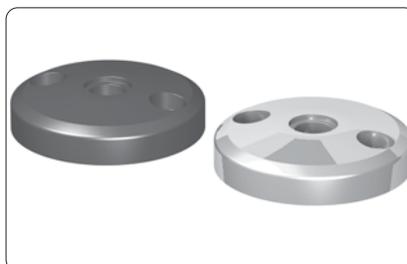
Avec trou de fixation les perçages pour les vis de fixation sont obturés en partie supérieure et doivent être ouverts si nécessaire.

S = hauteur pour:

- patin antidérapant (S = 2 mm)
- patin anti-vibration (S = 10 mm)

PA

Désignation	D	d	F	Poids	Réf. de cde
Embase PA, 80	Ø79	Ø54	9 kN	46 g	1.44.411080
Embase PA, 100	Ø99	Ø74	9 kN	86 g	1.44.411100
Embase PA, 120	Ø119	Ø94	9 kN	104 g	1.44.411120

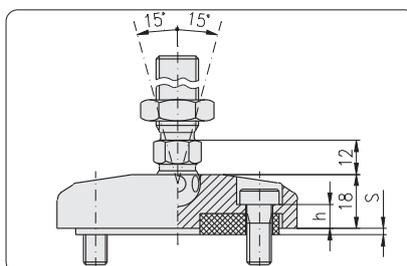
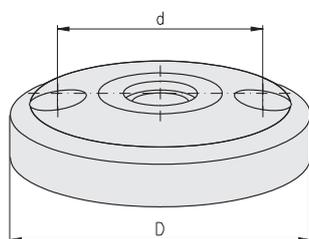


Caractéristiques techniques

Matière:

- Acier zingué: GD-Zn, revêtement noir
- Acier affiné: acier affiné 1.4305 décapée et passivée

F = charge statique max. en kN



Avec perçage de fixation

Remarque

Perçage avec lamage pour vis à tête cylindrique DIN 6912 - M8

S = hauteur pour:

- patin antidérapant (S = 2 mm)
- patin anti-vibration (S = 10 mm)

Acier zingué

Désignation	D	h	d	F	Poids	Réf. de cde
Embase acier zingué, 80	Ø79	11,5	Ø54	30 kN	260 g	1.44.432080
Embase acier zingué, 100	Ø99	11,5	Ø74	35 kN	377 g	1.44.432100
Embase acier zingué, 120	Ø119	11,5	Ø94	35 kN	570 g	1.44.432120

Acier affiné

C **R**

Embase acier affiné, 80	Ø79	11	Ø54	30 kN	354 g	1.44.432080V
Embase acier affiné, 100	Ø99	11	Ø74	40 kN	587 g	1.44.432100V
Embase acier affiné, 120	Ø119	11	Ø94	40 kN	830 g	1.44.432120V

Pieds réglables tige

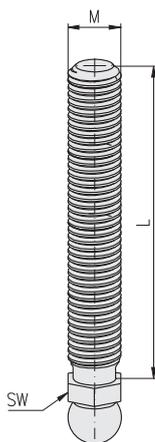


Caractéristiques techniques

Matière:

- Acier: acier zingué
- Acier inox: inox acier affiné 1.4305 décapée et passivée

Acier



Acier inox

C R

Désignation	G × L	SW	Poids	Réf. de cde
Tige acier	M8 × 40	14	17 g	1.44.4608040
Tige acier	M8 × 80	14	31 g	1.44.4608080
Tige acier	M10 × 45	14	37 g	1.44.4610045
Tige acier	M10 × 90	14	51 g	1.44.4610090
Tige acier	M12 × 66	14	56 g	1.44.4612066
Tige acier	M12 × 100	14	79 g	1.44.4612100
Tige acier	M14 × 66	14	87 g	1.44.4614066
Tige acier	M14 × 100	14	119 g	1.44.4614100
Tige acier	M14 × 150	14	166 g	1.44.4614150
Tige acier	M16 × 66	17	111 g	1.44.4616066
Tige acier	M16 × 100	17	155 g	1.44.4616100
Tige acier	M16 × 150	17	220 g	1.44.4616150
Tige acier	M20 × 100	22	237 g	1.44.4620100
Tige acier	M20 × 150	22	331 g	1.44.4620150
Tige acier inoxydable	M14 × 66	14	87 g	1.44.4614066V
Tige acier inoxydable	M14 × 88	14	104 g	1.44.4614088V
Tige acier inoxydable	M14 × 100	14	119 g	1.44.4614100V
Tige acier inoxydable	M14 × 125	14	138 g	1.44.4614125V
Tige acier inoxydable	M14 × 150	14	166 g	1.44.4614150V

Ecrou de serrage

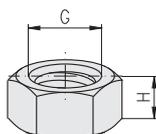


Caractéristiques techniques

Matière:

- Acier: acier zingué
- Acier inox: inox acier affiné 1.4305 décapée et passivée

Acier



Acier inox

C R

Désignation	G	H	Poids	Réf. de cde
Ecrou de serrage	M8	5	5 g	1.44.46M08
Ecrou de serrage	M10	6	8 g	1.44.46M10
Ecrou de serrage	M12	7	10 g	1.44.46M12
Ecrou de serrage	M14	8	16 g	1.44.46M14
Ecrou de serrage	M16	8	17 g	1.44.46M16
Ecrou de serrage	M20	9	35 g	1.44.46M20
Ecrou de serrage inoxydable	M14	8	16 g	1.44.46M14V

**Pieds réglables
patin antidérapant**

C

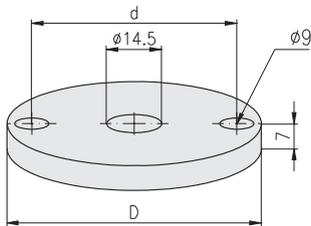
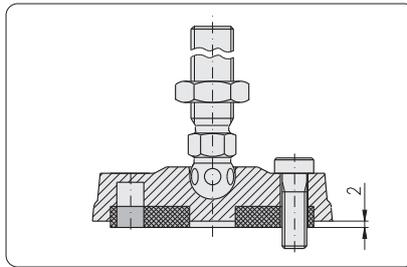


Utilisation

Pour pieds réglables: protection des sols et fonction antidérapant

Caractéristiques techniques

Matière: NBR, résistant à l'huile et l'eau
Couleur: noir
Dureté: 80 Shore A
F = charge statique max. en kN



Désignation

Désignation	D	d	F	Poids	Réf. de cde
Patin antidérapant perforé p. embase 30	Ø20	-	5 kN	2,0 g	1.44.471030
Patin antidérapant perforé p. embase 40	Ø30	-	6 kN	4,0 g	1.44.471040
Patin antidérapant perforé p. embase 45	Ø35	-	7 kN	5,5 g	1.44.471045
Patin antidérapant perforé p. embase 50	Ø39	-	8 kN	7,5 g	1.44.471050
Patin antidérapant perforé p. embase 60	Ø49	-	9 kN	12,0 g	1.44.471060
Patin antidérapant perforé p. embase 80	Ø67	Ø54	10 kN	22,0 g	1.44.471080
Patin antidérapant perforé p. embase 100	Ø87	Ø74	10 kN	36,0 g	1.44.471100
Patin antidérapant perforé p. embase 120	Ø107	Ø94	10 kN	57,0 g	1.44.471120

**Pieds réglables
patin anti-vibration**

C

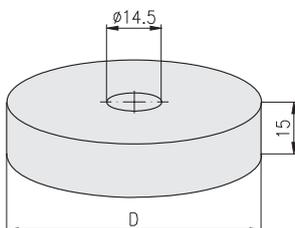
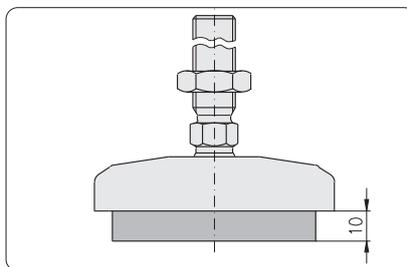


Utilisation

Pour pieds réglables: protection des sols et anti-vibrations

Caractéristiques techniques

Matière: NBR, résistant à l'huile et l'eau
Couleur: noir
Dureté: 70 Shore A
F = charge statique max. en kN



Désignation

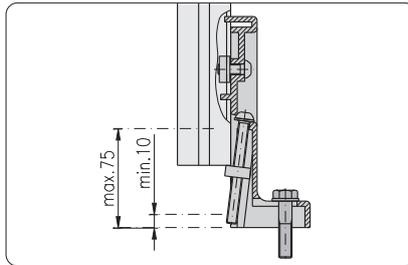
Désignation	D	F	Poids	Réf. de cde
Patin anti-vibrations pour embase 40	Ø30	150 N	14 g	1.44.472040
Patin anti-vibrations pour embase 45	Ø35	175 N	19 g	1.44.472045
Patin anti-vibrations pour embase 50	Ø39	200 N	24 g	1.44.472050
Patin anti-vibrations pour embase 60	Ø49	250 N	35 g	1.44.472060
Patin anti-vibrations pour embase 80	Ø67	500 N	68 g	1.44.472080
Patin anti-vibrations pour embase 100	Ø87	800 N	118 g	1.44.472100
Patin anti-vibrations pour embase 120	Ø107	1.200 N	188 g	1.44.472120

Équerres de fondation



Utilisation

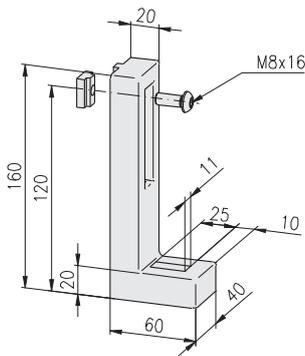
Fixation de bâtis au sol ou sur un mur



Caractéristiques techniques

Matière:

- corps: GD-Al, noir
 - coulisseau: acier, zinguée
 - vis: acier, zinguée
- charge statique max: 10.000 N



Kit:

- corps:
- coulisseau M8
- vis M8x16 - 10.9

Désignation

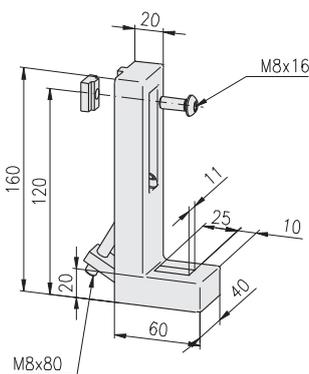
Équerre de fondation sans vis de réglage

Poids

468 g

Réf. de cde

1.44.716001



Kit:

- corps:
- coulisseau M8
- vis M8x16 - 10.9
- vis M8x80 - 10.9
- écrou carré

Désignation

Équerre de fondation avec vis de réglage

Poids

519 g

Réf. de cde

1.44.716002

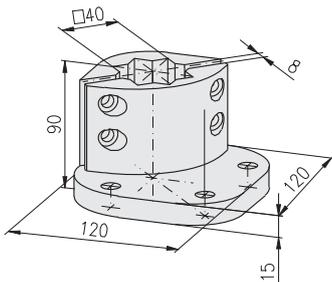
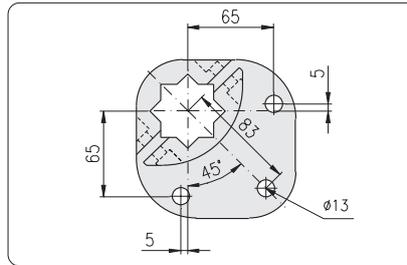
Embase de fondation pour profilé 40×40

Utilisation

Embases de fondation pour la fixation de profilés au sol ou sur mur.

Caractéristiques techniques

Matière: GD-Zn


Désignation

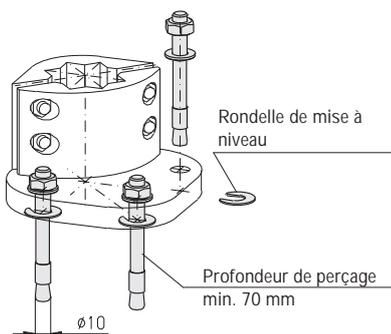
Embase de fondation pour profilé 40×40

Poids

979 g

Réf. de cde

1.44.83040

Kit de fixation au sol

Désignation

Kit de fixation au sol 3 MKT

Poids

202,3 g

Réf. de cde

1.44.83BB

Pièces détachées

	Pièce	Poids	Réf. de cde
Boulon de scellement MKT B10/20/95	3	65,3 g	0.66.MKT.B1020/95
Rondelle 1×Ø24/11	8	0,8 g	1.44.89011324

Embases de fondation

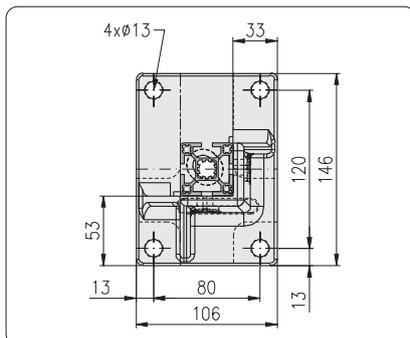
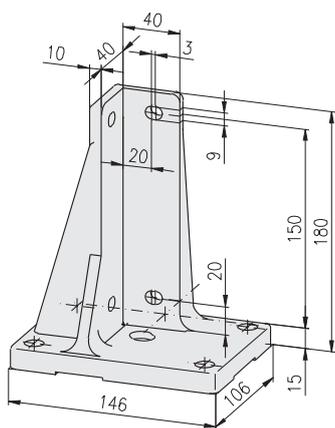


Utilisation

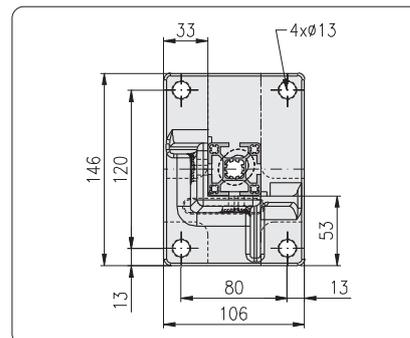
Embases de fondation pour la fixation de profilés au sol ou sur mur.

Caractéristiques techniques

Matière: GK AlZn 10Si8Mg



40x40, type 1, à gauche



40x40, type 1, à droite

Remarque

L'image en 3D correspond à type 1, à droite inversée: type 1, à gauche

Kits de fixation (↔ 194, 195)

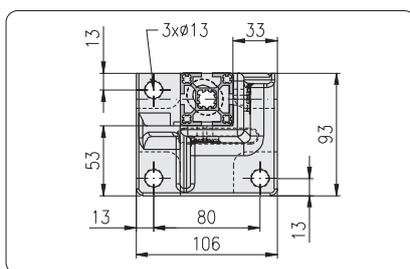
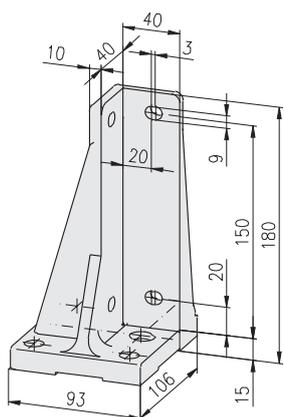
Kit de fixation au sol 4 MKT
Kit de fixation de profilé 4 EM8

Désignation

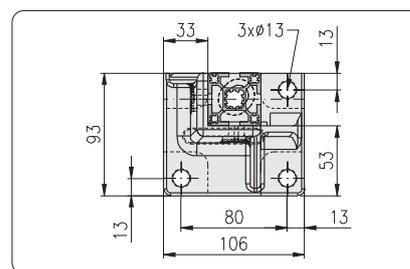
Embase de fondation 40x40, type 1, à gauche
Embase de fondation 40x40, type 1, à droite

pour profilé Poids Réf. de cde

40x40, 45x45	1,06 kg	1.44.84.4040.00L
40x40, 45x45	1,06 kg	1.44.84.4040.00R



40x40, type 2, à gauche



40x40, type 2, à droite

Remarque

L'image en 3D correspond à type 2, à droite inversée: type 2, à gauche

Kits de fixation (↔ 194, 195)

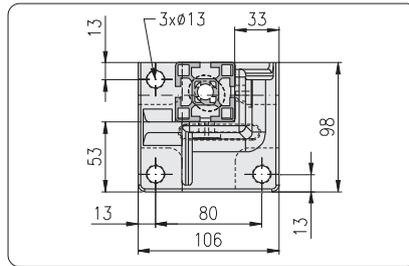
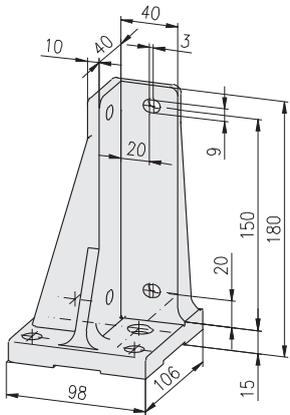
Kit de fixation au sol 3 MKT
Kit de fixation de profilé 4 EM8

Désignation

Embase de fondation 40x40, type 2, à gauche
Embase de fondation 40x40, type 2, à droite

pour profilé Poids Réf. de cde

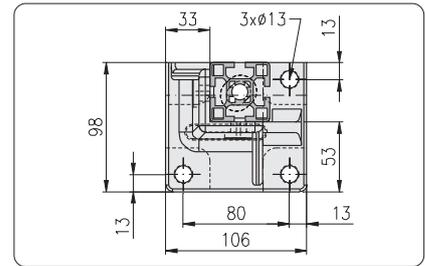
40x40	0,83 kg	1.44.84.4040.40L
40x40	0,83 kg	1.44.84.4040.40R



45x45, type 2, à gauche

Remarque

L'image en 3D correspond à type 2, à droite inversée: type 2, à gauche



45x45, type 2, à droite

Kits de fixation (→ 194, 195)

Kit de fixation au sol 3 MKT
Kit de fixation de profilé 4 EM8

Désignation

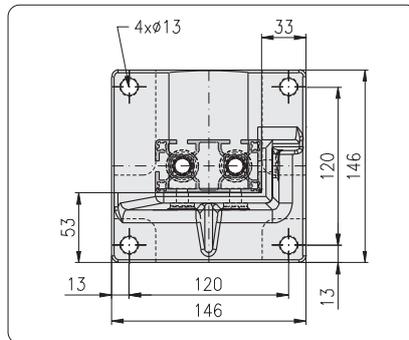
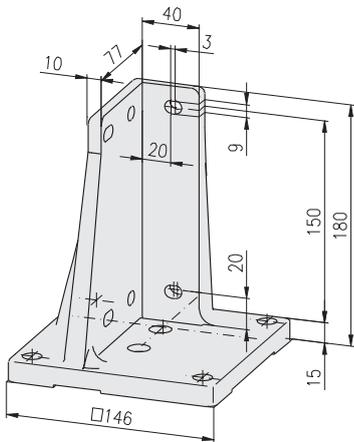
Embase de fondation 45x45, type 2, à gauche	45x45	0,85 kg	1.44.84.4545.45L
Embase de fondation 45x45, type 2, à droite	45x45	0,85 kg	1.44.84.4545.45R

pour profilé

Poids

Réf. de cde

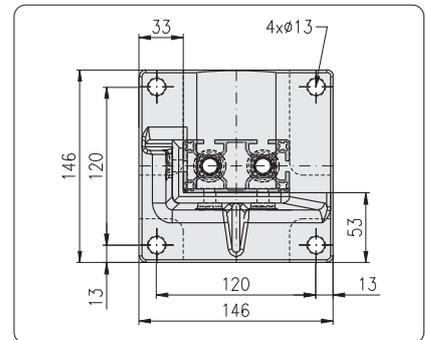
45x45	0,85 kg	1.44.84.4545.45L
45x45	0,85 kg	1.44.84.4545.45R



40x80, type 1, à gauche

Remarque

L'image en 3D correspond à type 1, à droite inversée: type 1, à gauche



40x80, type 1, à droite

Kits de fixation (→ 194, 195)

Kit de fixation au sol 4 MKT
Kit de fixation de profilé 6 EM8

Désignation

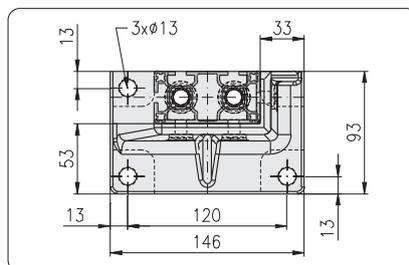
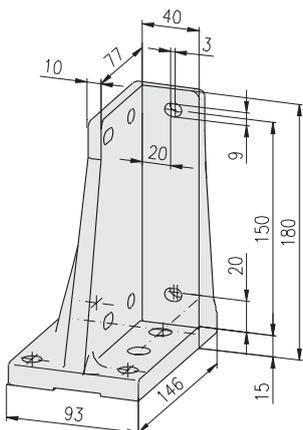
Embase de fond. 40x80, type 1, à gauche	40x80, 60x80, 45x90	1,39 kg	1.44.84.4080.00L
Embase de fond. 40x80, type 1, à droite	40x80, 60x80, 45x90	1,39 kg	1.44.84.4080.00R

pour profilé

Poids

Réf. de cde

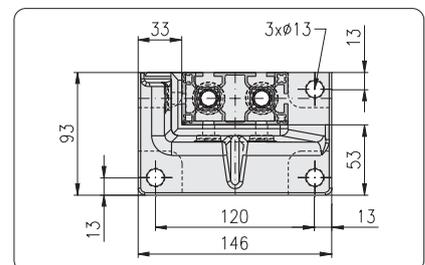
40x80, 60x80, 45x90	1,39 kg	1.44.84.4080.00L
40x80, 60x80, 45x90	1,39 kg	1.44.84.4080.00R



40x80, type 2, à gauche

Remarque

L'image en 3D correspond à type 2, à droite inversée: type 2, à gauche



40x80, type 2, à droite

Kits de fixation (→ 194, 195)

Kit de fixation au sol 3 MKT
Kit de fixation de profilé 6 EM8

Désignation

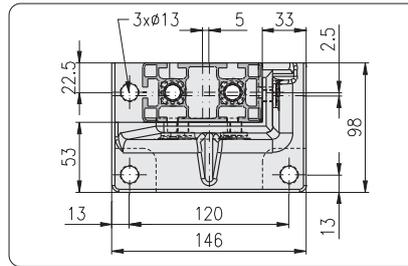
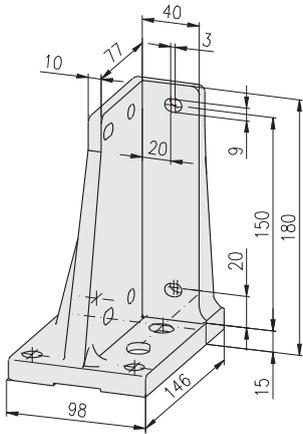
Embase de fondation 40x80, type 2, à gauche	40x80	1,01 kg	1.44.84.4080.40L
Embase de fondation 40x80, type 2, à droite	40x80	1,01 kg	1.44.84.4080.40R

pour profilé

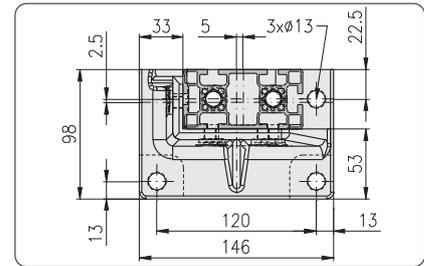
Poids

Réf. de cde

40x80	1,01 kg	1.44.84.4080.40L
40x80	1,01 kg	1.44.84.4080.40R



45x90, type 2, à gauche



45x90, type 2, à droite

Remarque

L'image en 3D correspond à type 2, à droite
 inversée: type 2, à gauche

Kits de fixation (↗ 194, 195)

Kit de fixation au sol 3 MKT
 Kit de fixation de profilé 6 EM8

Désignation

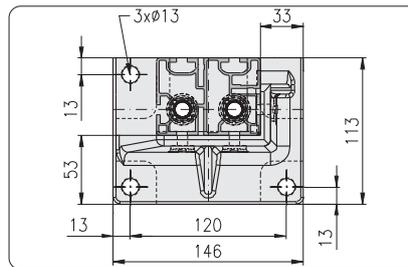
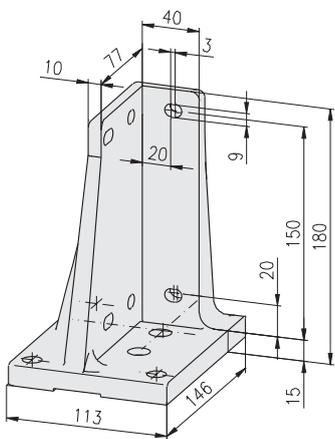
Embase de fondation 45x90, type 2, à gauche	45x90	1,10 kg	1.44.84.4590.45L
Embase de fondation 45x90, type 2, à droite	45x90	1,10 kg	1.44.84.4590.45R

pour profilé

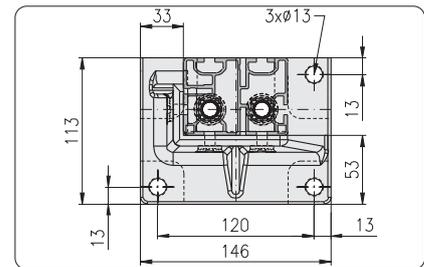
Poids

Réf. de cde

45x90	1,10 kg	1.44.84.4590.45L
45x90	1,10 kg	1.44.84.4590.45R



60x80, type 2, à gauche



60x80, type 2, à droite

Remarque

L'image en 3D correspond à type 2, à droite
 inversée: type 2, à gauche

Kits de fixation (↗ 194, 195)

Kit de fixation au sol 3 MKT
 Kit de fixation de profilé 6 EM8

Désignation

Embase de fondation 60x80, type 2, à gauche	60x80	1,25 kg	1.44.84.6080.60L
Embase de fondation 60x80, type 2, à droite	60x80	1,25 kg	1.44.84.6080.60R

pour profilé

Poids

Réf. de cde

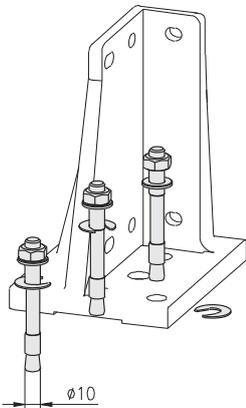
60x80	1,25 kg	1.44.84.6080.60L
60x80	1,25 kg	1.44.84.6080.60R

Kits de fixation au sol

Tableau des embases de fondation et des kits de fixation au sol			
Embase de fondation	Réf. de cde	Kit de fixation au sol	
		3 MKT, 1.44.83BB	4 MKT, 1.44.84BB
40×40, type 1, L/R	1.44.84.4040.00x		•
40×40, type 2, L/R	1.44.84.4040.40x	•	
40×80, type 1, L/R	1.44.84.4080.00x		•
40×80, type 2, L/R	1.44.84.4080.40x	•	
45×45, type 2, L/R	1.44.84.4545.45x	•	
45×90, type 2, L/R	1.44.84.4590.45x	•	
60×80, type 2, L/R	1.44.84.6080.60x	•	

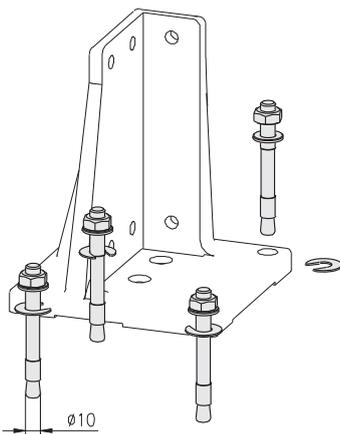
Remarque

- Profondeur de perçage min. 70 mm
- Rondelle de mise à niveau



Désignation	Poids	Réf. de cde
Kit de fixation au sol 3 MKT	202,3 g	1.44.83BB

Pièces détachées	Pièce	Poids	Réf. de cde
Boulon de scellement MKT B10/20/95	3	65,3 g	0.66.MKT.B1020/95
Rondelle 1×Ø24/11	8	0,8 g	1.44.89011324



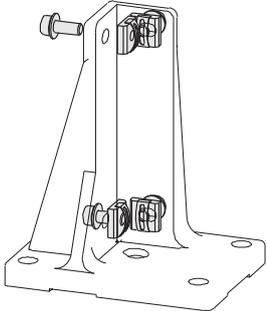
Désignation	Poids	Réf. de cde
Kit de fixation au sol 4 MKT	269,2 g	1.44.84BB

Pièces détachées	Pièce	Poids	Réf. de cde
Boulon de scellement MKT B10/20/95	4	65,3 g	0.66.MKT.B1020/95
Rondelle 1×Ø24/11	10	0,8 g	1.44.89011324

Kits de fixation de profilé
Utilisation

Pour la fixation des profilés:

- 40×40
- 45×45

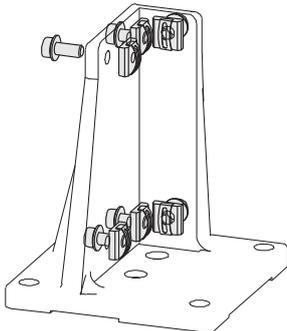


Désignation	Poids	Réf. de cde	
Kit de fixation de profilé 4 EM8	112,4 g	1.44.80BP40.20	
Pièces détachées	Pièce	Poids	Réf. de cde
Plaque taraudée, lourde, E M8	4	16,3 g	1.31.6EM8
Vis de liaison W 251 M8×20	4	11,8 g	0.63.W0251.08020

Utilisation

Pour la fixation des profilés:

- 40×80
- 45×90
- 60×80, Panel



Désignation	Poids	Réf. de cde	
Kit de fixation de profilé 6 EM8	168,6 g	1.44.80BP80.20	
Pièces détachées	Pièce	Poids	Réf. de cde
Plaque taraudée, lourde, E M8	6	16,3 g	1.31.6EM8
Vis de liaison W 251 M8×20	6	11,8 g	0.63.W0251.08020

Équerre de fondation



Utilisation

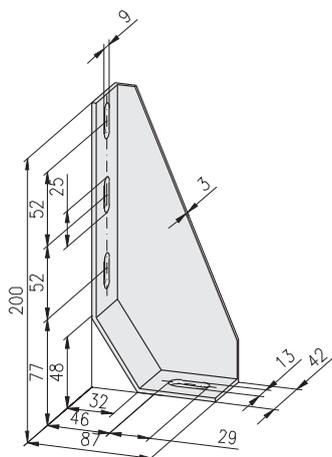
Fixation de bâtis au sol ou sur un mur



Adaptée pour l'emploi en simultané de pieds réglables avec réglage jusqu'à 100 mm

Caractéristiques techniques

Matière: Tôle acier
Surface: galvanisée laqué noir



Désignation

Équerre de fondation 200x87x42

Poids

413 g

Réf. de cde

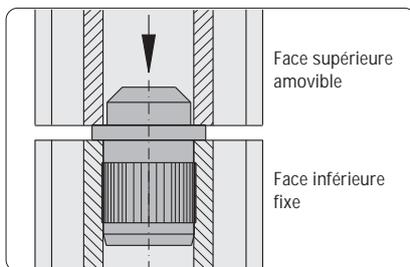
1.44.820001

Élément d'empilage



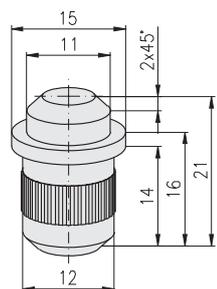
Utilisation

Permet de relier 2 profils par le trou central



Caractéristiques techniques

Matière: acier
Surface: zinguée



Désignation

Élément d'empilage

Poids

19 g

Réf. de cde

1.44.901221

Roulettes



Fixation par le trou central



Fixation avec une plaque de base lors de l'utilisation avec un profilé sans trou central



Fixation avec insert taraudé

Variantes de montage possible		
Roue-Ø	50 mm / 75 mm	100 mm / 125 mm
Roue à œil	<p>s = 7 mm</p>	<p>s = 10.5 mm</p>
Roue avec platine	<p>s = 2 mm</p>	<p>s = 3 mm</p>

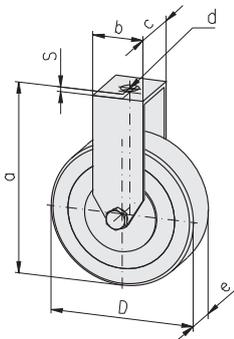
Roulettes fixes



Caractéristiques techniques

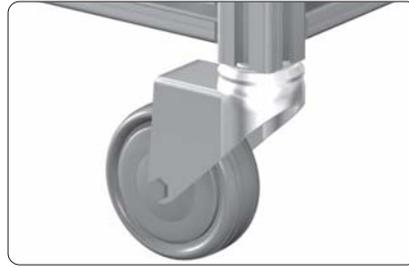
Matière:

- Corps: Tôle acier galvanisé
 - Roue: Caoutchouc gris
- Ø75/100/125 avec protection pare-fils
charge statique max: F_{max}



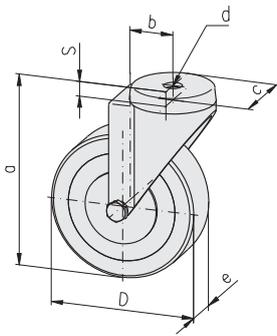
Désignation	D	a	Poids	Réf. de cde
Roulette fixe avec œil	Ø50	69	130 g	1.45.11050
Roulette fixe avec œil	Ø75	98	240 g	1.45.11075
Roulette fixe avec œil	Ø100	133	500 g	1.45.11100
Roulette fixe avec œil	Ø125	158	900 g	1.45.11125
Roulette fixe avec platine	Ø50	71	190 g	1.45.12050
Roulette fixe avec platine	Ø75	100	300 g	1.45.12075
Roulette fixe avec platine	Ø100	136	610 g	1.45.12100
Roulette fixe avec platine	Ø125	161	1.010 g	1.45.12125

Caractéristiques dimensionnelles						
D	b	c	d	e	s	F_{max}
Ø50	30	27	Ø10,5	18	2,0	400 N
Ø75	34	27	Ø10,5	25	2,0	550 N
Ø100	57	43	Ø12,5	32	2,5	800 N
Ø125	57	43	Ø12,5	32	2,5	1.000 N

Roulettes pivotantes

Caractéristiques techniques

Matière:

- Corps: Tôle acier galvanisé
- Roue: Caoutchouc gris

 Ø75/100/125 avec protection pare-fils
 charge statique max: F_{max}


Désignation	D	a	Poids	Réf. de cde
Roulette pivotante avec œil	Ø50	69	180 g	1.45.21050
Roulette pivotante avec œil	Ø75	98	310 g	1.45.21075
Roulette pivotante avec œil	Ø100	133	680 g	1.45.21100
Roulette pivotante avec œil	Ø125	158	890 g	1.45.21125
Roulette pivotante avec platine	Ø50	71	230 g	1.45.22050
Roulette pivotante avec platine	Ø75	100	360 g	1.45.22075
Roulette pivotante avec platine	Ø100	136	780 g	1.45.22100
Roulette pivotante avec platine	Ø125	161	990 g	1.45.22125

Dimension: voir ci dessous

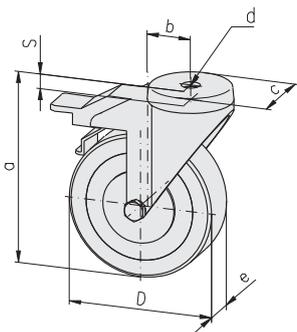
Roulettes pivotantes avec frein

Caractéristiques techniques

Matière:

- Corps: Tôle acier galvanisé
- Roue: Caoutchouc gris

 Blocage: - roue
 - rotation

 Ø75/100/125 avec protection pare-fils
 charge statique max: F_{max}


Désignation	D	a	Poids	Réf. de cde
Roulette pivot. avec frein et œil	Ø50	69	220 g	1.45.31050
Roulette pivot. avec frein et œil	Ø75	98	450 g	1.45.31075
Roulette pivot. avec frein et œil	Ø100	133	840 g	1.45.31100
Roulette pivot. avec frein et œil	Ø125	158	990 g	1.45.31125
Roulette pivot. avec frein et platine	Ø50	71	270 g	1.45.32050
Roulette pivot. avec frein et platine	Ø75	100	500 g	1.45.32075
Roulette pivot. avec frein et platine	Ø100	136	940 g	1.45.32100
Roulette pivot. avec frein et platine	Ø125	161	1.090 g	1.45.32125

Caractéristiques dimensionnelles

D	b	c	d	e	s	F_{max}
Ø50	25	Ø43	Ø10,5	18	10,5	400 N
Ø75	30,5	Ø43	Ø10,5	25	10,5	550 N
Ø100	43	Ø57	Ø12,5	32	10,5	800 N
Ø125	43	Ø57	Ø12,5	32	10,5	1.000 N

Roue immobilisable



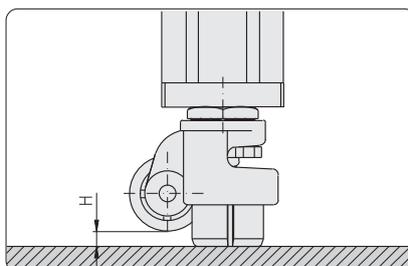
Utilisation

Roulettes de blocage pour faciliter le mouvement et le positionnement des chariots, des bancs et des ensembles.

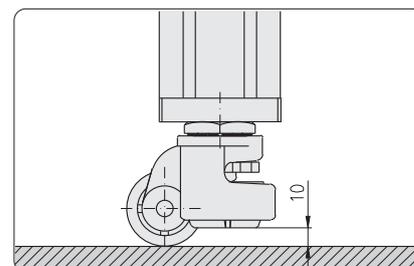
Caractéristiques techniques

Matière:

- Corps: Al
 - Éléments de fixation: C45
 - Patin: GD-Al, cahoutchouc
- charge statique max: F_{max}



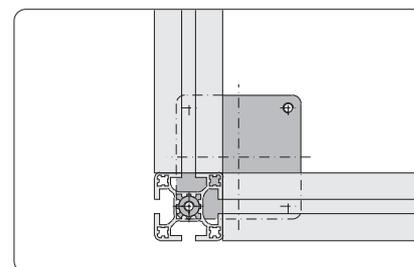
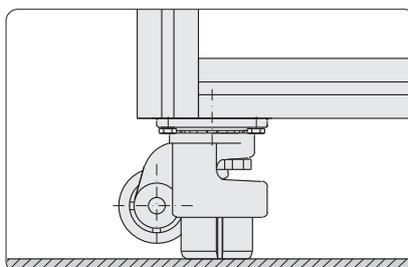
Pied extensible pour le maintien en position



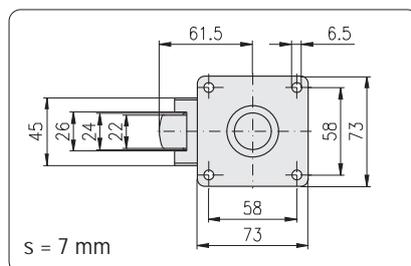
Pied rétracté pour faciliter le déplacement

Dimensions					
D	a	b _{max}	c	H _{max}	F _{max}
Ø50	83	93	98	10	2.000 N
Ø62	102	117	122	15	4.000 N

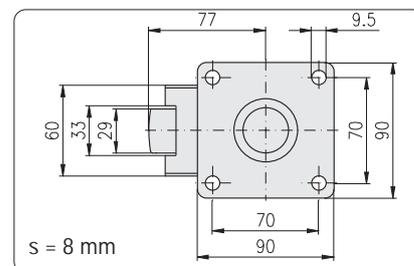
Roue immobilisable à platine



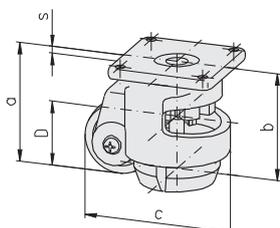
Montage sur un cadre en profilé en utilisant le trou central et les rainures



Roue-Ø50

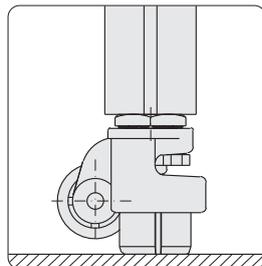


Roue-Ø62

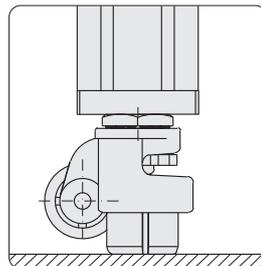


Désignation	D	Poids	Réf. de cde
Roue immobilisable 200 kg, à platine	Ø50	760 g	1.45.80200.073
Roue immobilisable 400 kg, à platine	Ø62	1.380 g	1.45.80400.090

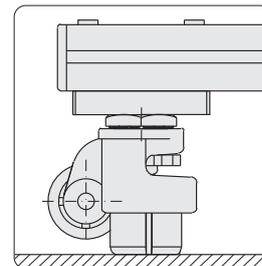
Roue immobilisable
avec trou central taraudé



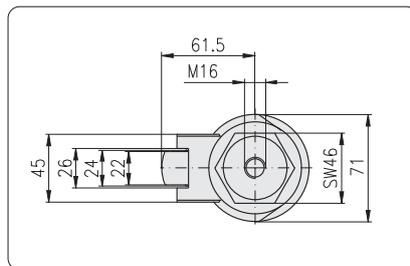
Montage dans le trou central



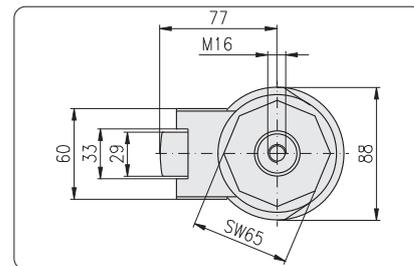
Montage avec une plaque pour un profilé sans trou central



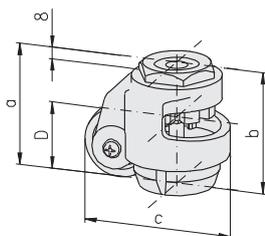
Montage avec un insert taraudé et une plaque perpendiculaire au profilé



Roue-Ø50

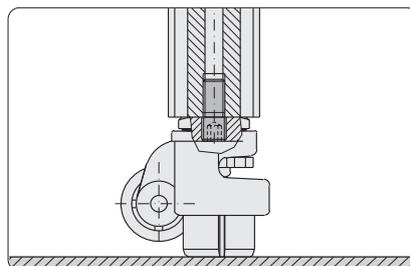


Roue-Ø62

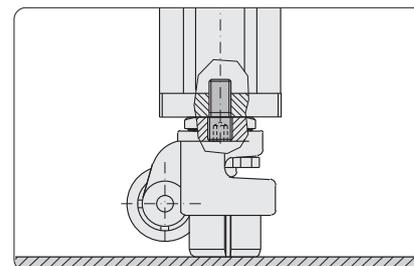


Désignation	D	Poids	Réf. de cde
Roue immobilisable 200 kg, avec trou central taraudé	Ø50	760 g	1.45.81200.046
Roue immobilisable 400 kg, avec trou central taraudé	Ø62	1.380 g	1.45.81400.065

Insert taraudé
pour roue immobilisable



Insert taraudé pour le montage dans le trou central



Insert taraudé pour le montage avec une plaque

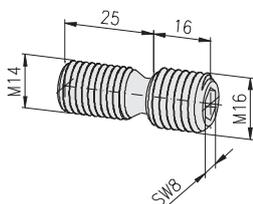
Utilisation

Pour le montage des roues immobilisable avec trou central taraudé

- dans le trou central Ø12 des profilés
- sur plaque de base

Caractéristiques techniques

Matière: acier
Surface: zingué



Désignation	Poids	Réf. de cde
Insert taraudé M16/M14	28 g	1.45.81000.M16M14

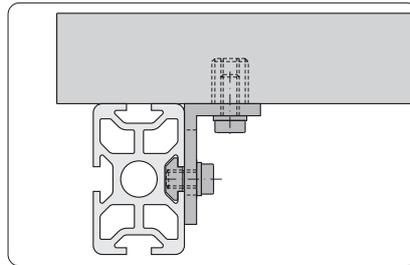
Équerres 25×40



Fixation de panneaux d'habillage

Utilisation

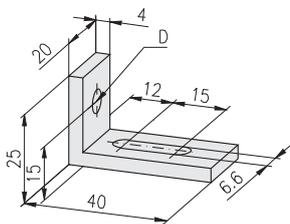
Équerre pour fixation d'éléments d'habillage ou d'accessoires



Fixation de plateaux

Caractéristiques techniques

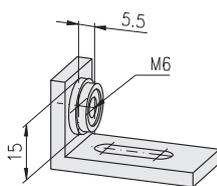
Matière: Aluminium
Résistance: F22
Surface: anodisée naturel



Remarque

Équerre avec trou lisse

Désignation	D	Poids	Réf. de cde
Équerre 25×40	Ø6,6	11 g	1.46.110
Équerre 25×40	Ø8,7	10 g	1.46.115



Remarque

Équerre avec écrou M6 noyé
±0,5 mm monté flottant

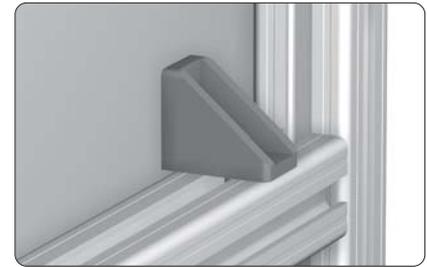
Désignation	Poids	Réf. de cde
Équerre 25×40, M6	15 g	1.46.120

Équerres Polyamide


Assemblage entre profilés

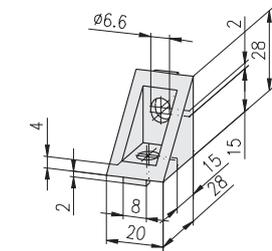
Utilisation

Pour l'assemblage de profilé ou le montage de panneau d'habillage

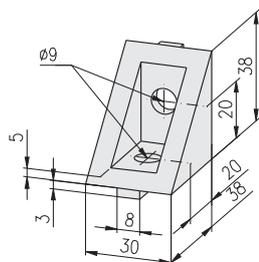

 Assemblage de profilés.
 Dans cette position de montage, les ergots de centrage doivent être enlevés.

 Montage de panneau d'habillage.
 Dans cette position de montage, les ergots de centrage doivent être enlevés.

Caractéristiques techniques

Matière: PA-GF

20×28


Désignation	Couleur	Poids	Réf. de cde
Équerre Polyamide, 20×28	gris	6,4 g	1.46.203.2028.1
Équerre Polyamide, 20×28	noir	6,4 g	1.46.203.2028.2

30×38


Désignation	Couleur	Poids	Réf. de cde
Équerre Polyamide, 30×38	gris	18,9 g	1.46.203.3038.1
Équerre Polyamide, 30×38	noir	18,9 g	1.46.203.3038.2

Équerres GD-Zn



Utilisation

Pour l'assemblage de profilé ou le montage de composants mécaniques différents



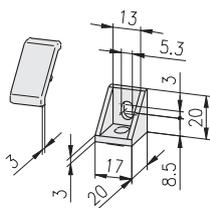
Caractéristiques techniques

Matière:

- Équerre: GD-Zn
 - Caches: PA GK 30
 - Écrou 1/4 tour: acier, zinguée
 - Vis: acier, zinguée
- Surface: brut ou revêtement anodisé

Pour un montage perpendiculaire, les ergots peuvent être cassés.

17x20

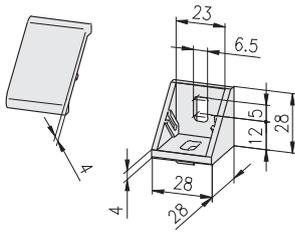


Désignation	Surface	Poids	Réf. de cde
Équerre GD-Zn, 17x20	brut	13,7 g	1.46.204.1720.1
Équerre GD-Zn, 17x20	revêtement anodisé	13,7 g	1.46.204.1720.2
Cache pour équerre GD-Zn, 17x20		1,7 g	1.46.204.1720A
Kit d'équerre	1720 H/H	20,9 g	1.46.204.1720.□HH
Kit d'équerre	1720 H/F	23,6 g	1.46.204.1720.□HF
Kit d'équerre	1720 F/F	26,3 g	1.46.204.1720.□FF
Kit d'équerre	1720 T H/F	25,0 g	1.46.204.1720T□HF
Kit d'équerre	1720 T F/F	29,1 g	1.46.204.1720T□FF

Kits d'équerre 1720 - Pièces détachées					
Équerre	Rain.	Eléments de fixation			
		écrou en T	vis	pièce	
	H				
	F				
1.46.204.1720.□	H	H	1.31.4HM5	0.63.WN7381.05006	2
1.46.204.1720.□	H	H	1.31.4HM5	0.63.WN7381.05006	1
		F	1.34.10FM5	0.63.WN7381.05008	1
1.46.204.1720.□	F	F	1.34.10FM5	0.63.WN7381.05008	2

Kits d'équerre 1720 T - Pièces détachées					
Équerre	Rain.	Eléments de fixation			
		écrou en T	vis	pièce	
	H				
	F				
1.46.204.1720T□	H	H	1.31.4HM5	0.63.WN7381.05006	1
		F	1.32.4FM5	0.63.WN7381.05008	1
1.46.204.1720T□	F	F	1.32.4FM5	0.63.WN7381.05008	2

- 1 équerre, brut
2 équerre, revêtement anodisé

28x28


Désignation	Surface	Poids	Réf. de cde
Équerre GD-Zn, 28x28	brut	39,6 g	1.46.204.2828.1
Équerre GD-Zn, 28x28	revêtement anodisé	39,6 g	1.46.204.2828.2
Cache pour équerre GD-Zn, 28x28		5,6 g	1.46.204.2828A
Kit d'équerre	2828 F/F	56,4 g	1.46.204.2828.□FF
Kit d'équerre	2828 F/E	56,8 g	1.46.204.2828.□FE
Kit d'équerre	2828 E/E	57,2 g	1.46.204.2828.□EE
Kit d'équerre	2828 T F/F	59,8 g	1.46.204.2828T□FF
Kit d'équerre	2828 T F/E	66,3 g	1.46.204.2828T□FE
Kit d'équerre	2828 T E/E	72,8 g	1.46.204.2828T□EE

Kits d'équerre 2828 - Pièces détachées

Équerre	Rain.	Eléments de fixation		
		écrou 1/4 tour	vis	pièce
				
1.46.204.2828.□	F F	1.34.10FM6	0.63.WN7381.06010	2
1.46.204.2828.□	F E	1.34.10FM6	0.63.WN7381.06010	1
		1.34.10EM6	0.63.WN7381.06012	1
1.46.204.2828.□	E E	1.34.10EM6	0.63.WN7381.06012	2

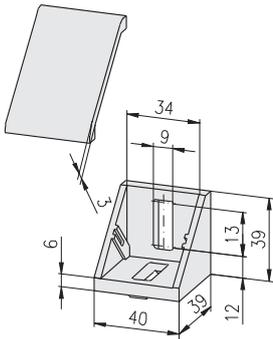
Kits d'équerre 2828 T - Pièces détachées

Équerre	Rain.	Eléments de fixation		
		écrou demi lune	vis	pièce
				
1.46.204.2828T□	F F	1.32.4FM6	0.63.WN7381.06010	2
1.46.204.2828T□	F E	1.32.4FM6	0.63.WN7381.06010	1
		1.32.4EM6	0.63.WN7381.06012	1
1.46.204.2828T□	E E	1.32.4EM6	0.63.WN7381.06012	2

□

1 équerre, brut

2 équerre, revêtement anodisé

40x39


Désignation	Surface	Poids	Réf. de cde
Équerre GD-Zn, 40x39	brut	85,5 g	1.46.204.4039.1
Équerre GD-Zn, 40x39	revêtement anodisé	85,5 g	1.46.204.4039.2
Cache pour équerre GD-Zn, 40x39		8,0 g	1.46.204.4039A
Kit d'équerre	4039 F/F	105,9 g	1.46.204.4039.□FF
Kit d'équerre	4039 F/E	111,9 g	1.46.204.4039.□FE
Kit d'équerre	4039 E/E	117,9 g	1.46.204.4039.□EE
Kit d'équerre	4039 T F/F	105,9 g	1.46.204.4039T□FF
Kit d'équerre	4039 T F/E	111,9 g	1.46.204.4039T□FE
Kit d'équerre	4039 T E/E	117,9 g	1.46.204.4039T□EE

Kits d'équerre 4039 - Pièces détachées

Équerre	Rain.	Eléments de fixation			
		vis en T	écrou hexagonal avec bride	pièce	
					
1) 1.46.204.4039.□	F F	1.34.FM82	0.61.D06923.08	2	
1.46.204.4039.□	F E	1.34.FM82	0.61.D06923.08	1	
		1.34.EM82	0.61.D06923.08	1	
1.46.204.4039.□	E E	1.34.EM82	0.61.D06923.08	2	

Kits d'équerre 4039 T - Pièces détachées

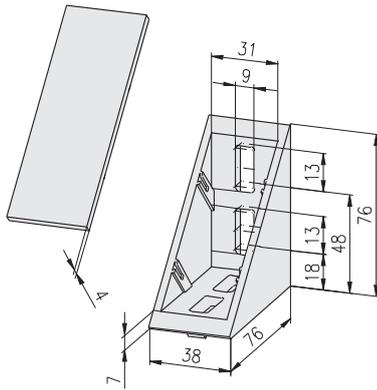
Équerre	Rain.	Eléments de fixation		
		écrou demi lune	vis	pièce
				
1.46.204.4039T□	F F	1.32.4FM8	0.63.WN7381.08012	2
1.46.204.4039T□	F E	1.32.4FM8	0.63.WN7381.08012	1
		1.32.4EM8	0.63.WN7381.08016	1
1.46.204.4039T□	E E	1.32.4EM8	0.63.WN7381.08016	2

□

1 équerre, brut

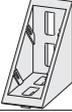
2 équerre, revêtement anodisé

1) Fixation avec vis en T: seulement sans cache

38x76


Désignation	Surface	Poids	Réf. de cde
Équerre GD-Zn, 38x76	brut	273,0 g	1.46.204.3876.1
Équerre GD-Zn, 38x76	revêtement anodisé	273,0 g	1.46.204.3876.2
Cache pour équerre GD-Zn, 38x76		16,8 g	1.46.204.3876A
Kit d'équerre	3876 F/F	334,2 g	1.46.204.3876.□FF
Kit d'équerre	3876 F/E	342,2 g	1.46.204.3876.□FE
Kit d'équerre	3876 E/E	350,2 g	1.46.204.3876.□EE
Kit d'équerre	3876 T F/F	313,8 g	1.46.204.3876T□FF
Kit d'équerre	3876 T F/E	325,8 g	1.46.204.3876T□FE
Kit d'équerre	3876 T E/E	337,8 g	1.46.204.3876T□EE

Kits d'équerre 3876 - Pièces détachées

Équerre	Rain.	Eléments de fixation		
		vis en T	écrou hexagonal avec bride	pièce
				
1.46.204.3876.□	F F	1.34.FM82	0.61.D06923.08	4
1.46.204.3876.□	F E	1.34.FM82	0.61.D06923.08	2
		1.34.EM82	0.61.D06923.08	2
1.46.204.3876.□	E E	1.34.EM82	0.61.D06923.08	4

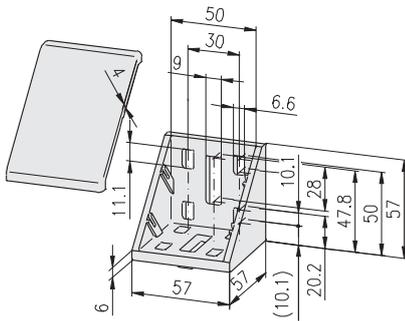
Kits d'équerre 3876 T - Pièces détachées

Équerre	Rain.	Eléments de fixation		
		écrou demi lune	vis	pièce
				
1.46.204.3876T□	F F	1.32.4FM8	0.63.WN7381.08012	4
1.46.204.3876T□	F E	1.32.4FM8	0.63.WN7381.08012	2
		1.32.4EM8	0.63.WN7381.08016	2
1.46.204.3876T□	E E	1.32.4EM8	0.63.WN7381.08016	4

□

1 équerre, brut

2 équerre, revêtement anodisé

57x57


Désignation	Surface	Poids	Réf. de cde
Équerre GD-Zn, 57x57	brut	226,3 g	1.46.204.5757.1
Équerre GD-Zn, 57x57	revêtement anodisé	226,3 g	1.46.204.5757.2
Cache pour équerre GD-Zn, 57x57		22,8 g	1.46.204.5757A
Kit d'équerre	5757 F/F	296,7 g	1.46.204.5757.□FF
Kit d'équerre	5757 F/E	280,8 g	1.46.204.5757.□FE
Kit d'équerre	5757 E/E	261,9 g	1.46.204.5757.□EE
Kit d'équerre	5757 T F/F	246,7 g	1.46.204.5757T□FF
Kit d'équerre	5757 T F/E	252,7 g	1.46.204.5757T□FE
Kit d'équerre	5757 T E/E	258,7 g	1.46.204.5757T□EE

Kits d'équerre 5757 - Pièces détachées

Équerre	Rain.	Eléments de fixation				
					pièce	
	F	écrou 1/4 tour		vis		
	E	vis en T		écrou hexagonal avec bride		
1.46.204.5757.□	F	F	1.34.10FM6	0.63.WN7381.06012		8
1.46.204.5757.□	F	F	1.34.10FM6	0.63.WN7381.06012		4
		E	1.34.EM82	0.61.D06923.08		1
1.46.204.5757.□	E	E	1.34.EM82	0.61.D06923.08		2

Kits d'équerre 5757 T - Pièces détachées

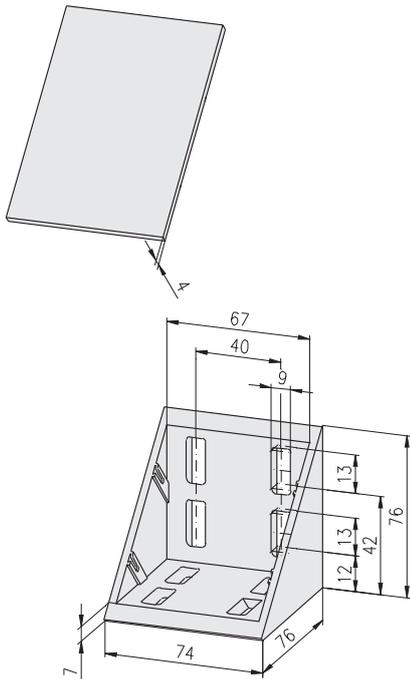
Équerre	Rain.	Eléments de fixation				
				pièce		
		écrou demi lune		vis		
1.46.204.5757T□	F	F	1.32.4FM6	0.63.WN7381.06012		8
1.46.204.5757T□	F	F	1.32.4FM6	0.63.WN7381.06012		4
		E	1.32.4EM8	0.63.WN7381.08016		1
1.46.204.5757T□	E	E	1.32.4EM8	0.63.WN7381.08016		2

□

1 équerre, brut

2 équerre, revêtement anodisé

74x76

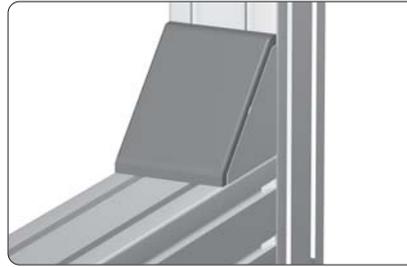


Désignation	Surface	Poids	Réf. de cde
Équerre GD-Zn, 74x76	brut	434,5 g	1.46.204.7476.1
Équerre GD-Zn, 74x76	revêtement anodisé	434,5 g	1.46.204.7476.2
Cache pour équerre GD-Zn, 74x76		32,7 g	1.46.204.7476A
Kit d'équerre	7476 E/E	588,9 g	1.46.204.7476.□EE

Kit d'équerre 7476 - Pièces détachées				
Équerre	Rain.	Eléments de fixation		
		vis en T		écrou hexagonal avec bride
				pièce
1.46.204.7476.□	E E	1.34.EM82	0.61.D06923.08	8

- 1 équerre, brut
- 2 équerre, revêtement anodisé

Équerres zamak



Utilisation

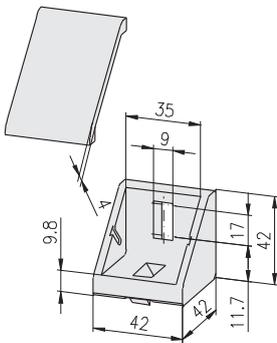
Pour l'assemblage de profilé ou le montage de composants mécaniques différents

Caractéristiques techniques

Matière:

- Équerre: GD-Al
 - Caches: PA GK 30
 - Écrou de serrage: acier, zinguée
 - Vis: acier, zinguée
- Surface: brut

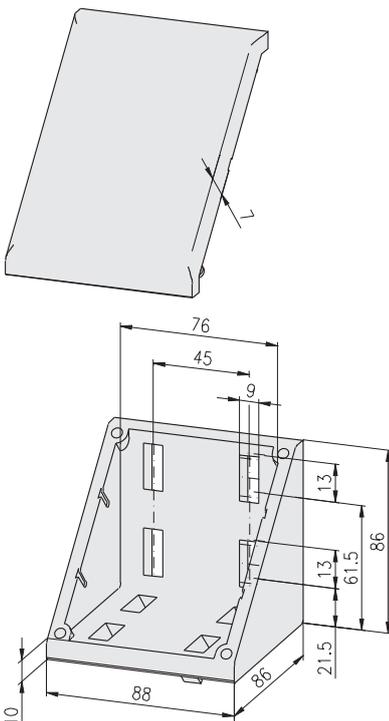
42x42



Désignation	Surface	Poids	Réf. de cde
Équerre zamak, 42x42	brut	56,0 g	1.46.204.4242.1AL
Cache pour équerre zamak, 42x42		14,0 g	1.46.204.4242.AAL
Kit d'équerre	4242 E/E	100,0 g	1.46.204.4242.SAL

Kit d'équerre 4042 - Pièces détachées					
Équerre	Rain.	Eléments de fixation			
		vis en T		écrou hexagonal avec bride	pièce
1.46.204.4242.1AL	E E	1.34.EM82		0.61.D06923.08	2

88x86



Désignation	Surface	Poids	Réf. de cde
Équerre zamak, 88x86	brut	333,8 g	1.46.204.8886.1AL
Cache pour équerre zamak, 88x86		30,0 g	1.46.204.8886.AAL
Kit d'équerre	8886 E/E	485,5 g	1.46.204.8886.SAL

Kit d'équerre 8886 - Pièces détachées					
Équerre	Rain.	Eléments de fixation			
		vis en T		écrou hexagonal avec bride	pièce
1.46.204.8886.1AL	E E	1.34.EM82		0.61.D06923.08	8

Équerres Alu

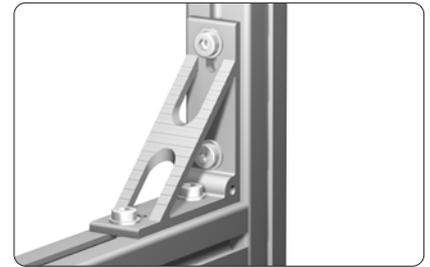

Fixation de panneau d'habillage

Utilisation

Pour l'assemblage de profilés ou le montage de panneau d'habillage



Montage de profilés



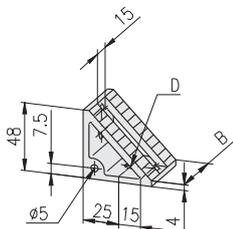
Montage entre profilés

Caractéristiques techniques

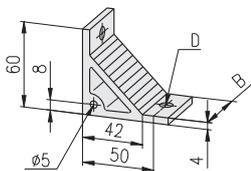
 Matière: Aluminium
 Résistance: F22
 Surface: anodisée naturel

Remarque

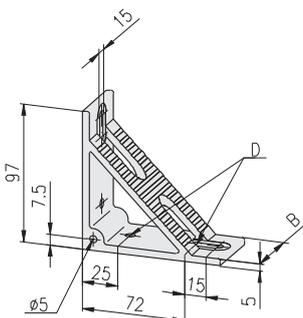
 Réalisation à partir du profilé d'angle
 ↗ 1.19.141...

48×48


Désignation	D	B	Poids	Réf. de cde
Équerre 48×48	Ø6,6	30	40 g	1.46.20536
Équerre 48×48	Ø9,0	30	38 g	1.46.20539
Équerre 48×48	Ø6,6	45	66 g	1.46.20546
Équerre 48×48	Ø9,0	45	64 g	1.46.20549

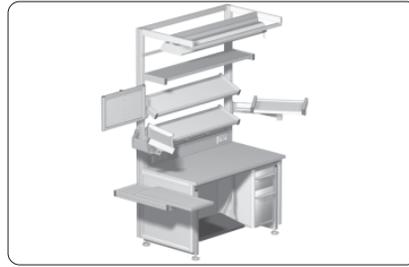
60×60


Désignation	D	B	Poids	Réf. de cde
Équerre 60×60	Ø9,0	30	49 g	1.46.20639
Équerre 60×60	Ø9,0	45	74 g	1.46.20649

100×100


Désignation	D	B	Poids	Réf. de cde
Équerre 100×100	Ø6,6	30	95 g	1.46.21036
Équerre 100×100	Ø9,0	30	93 g	1.46.21039
Équerre 100×100	Ø6,6	45	155 g	1.46.21046
Équerre 100×100	Ø9,0	45	153 g	1.46.21049

Fixations orientables



Fixation par dessous



Fixation latérale

Utilisation

Fixation orientable réglable

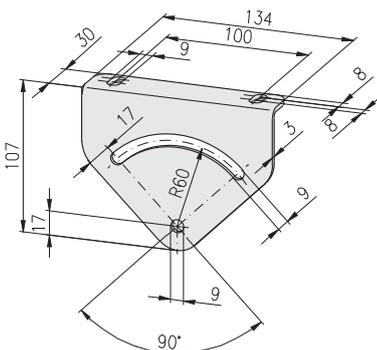
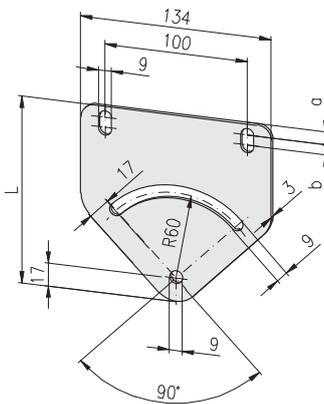
Caractéristiques techniques

Version Alu:

- Matière: Aluminium
- Résistance: F22
- Surface: anodisée naturel

Version Acier:

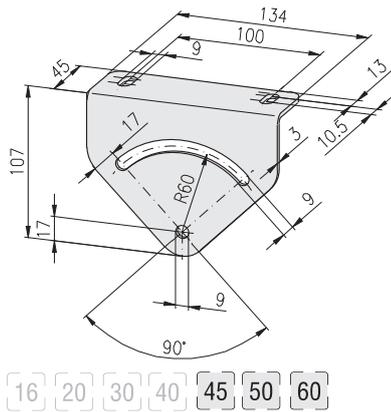
- Matière: acier
- Surface: zingué



Désignation	L	Version	a	b	Poids	Réf. de cde
Fixation orientable 131	Alu		8	8,0	105 g	1.46.3012900.AL
Fixation orientable 146	Alu		13	10,5	116 g	1.46.3014400.AL
Fixation orientable 131	Acier		8	8,0	320 g	1.46.3012900.ST
Fixation orientable 146	Acier		13	10,5	360 g	1.46.3014400.ST

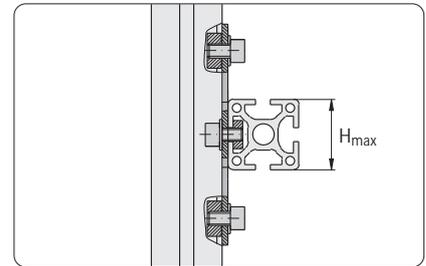
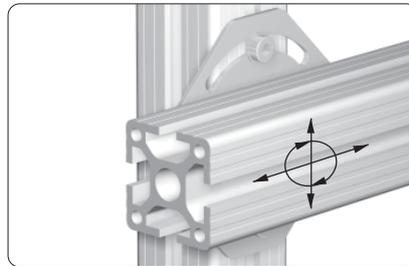
Désignation	Version	Poids	Réf. de cde
Fixation orientable 30	Alu	105 g	1.46.3110530.AL
Fixation orientable 30	Acier	320 g	1.46.3110530.ST

- 16 20 30 40 45 50 60



Désignation	Version	Poids	Réf. de cde
Fixation orientable 45	Alu	116 g	1.46.3110545.AL
Fixation orientable 45	Acier	360 g	1.46.3110545.ST

Plaques de liaison en croix

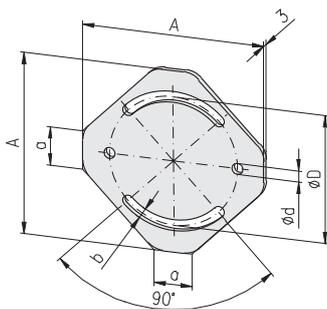


Utilisation

La plaque de fixation en croix permet le réglage de 2 profilés entre eux sur 2 directions, avec un angle de $\pm 45^\circ$

Caractéristiques techniques

Matière: Aluminium
 Résistance: F22
 Surface: anodisée naturel



Désignation	H _{max}	Poids	Réf. de cde
Plaque de liaison en croix 65×65	20	20 g	1.47.1065
Plaque de liaison en croix 85×85	30	35 g	1.47.1085
Plaque de liaison en croix 95×95	30	45 g	1.47.1095
Plaque de liaison en croix 125×125	50	80 g	1.47.1125

Type	A	a	b	ØD	Ød
65×65	65	18	5,1	45	5,1
85×85	85	18	5,1	60	5,1
95×95	95	18	6,1	65	6,1
125×125	125	37	8,1	95	8,1

Embases pour pieds



Fixation de pieds réglables

Utilisation

Embase pour fixation de pieds ou d'anneaux de levage, pour profilés sans trou central



Fixation de roulettes



Fixation d'anneaux de levage

Caractéristiques techniques

Version Alu

- Matière: Aluminium
- Résistance: F22
- Surface: revêtement noir

Version GD-Zn

- Matière: GD-Zn
- Surface: revêtement noir

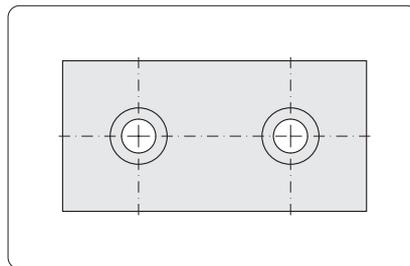
Accessoires

- insert taraudé
- vis à tête cylindrique DIN 912

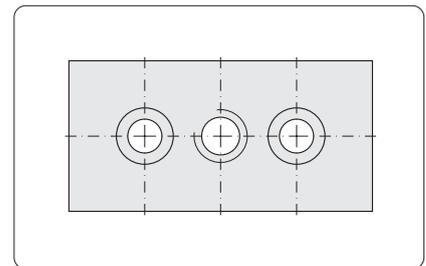
Remarque

Lamage DIN 74 pour vis à tête cylindrique DIN 912

Variantes



sans taraudage

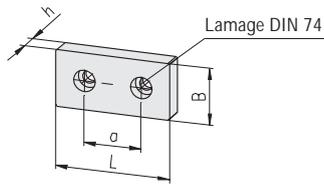


avec taraudage

Mesures	sans taraudage			avec taraudage M14		
	BxL	Version	h	Réf. de cde	Version	h
30x60	Alu	15	1.47.2030060.0600.1	GD-Zn	12	1.47.20306
40x80	Alu	15	1.47.2040080.0800.1	GD-Zn	16	1.47.20408
45x90	Alu	15	1.47.2045090.0800.1	GD-Zn	16	1.47.2045090
50x100	Alu	15	1.47.2050100.0800.1	GD-Zn	16	1.47.20510
60x90	Alu	15	1.47.2060090.0800.1	Alu	15	1.47.2060090
50x150	Alu	15	1.47.2050150.0800.1			
60x60	Alu	15	1.47.2060060.0800.1	GD-Zn	12	1.47.2060060
80x80	Alu	15	1.47.2080080.0800.1	GD-Zn	16	1.47.20808
90x90	Alu	15	1.47.2090090.0800.1	GD-Zn	16	1.47.2090090
100x100	Alu	15	1.47.2100100.0800.1	GD-Zn	16	1.47.21010

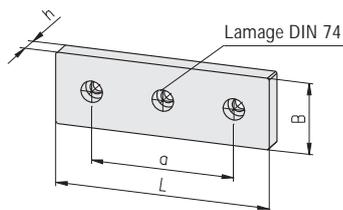
Embases

sans taraudage



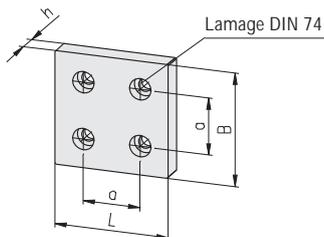
[16] [20] [30] [40] [45] [50] [60]

Désignation	B×L	Version	DIN 74	h	a	Poids	Réf. de cde
Embase s. t.	30×60	Alu	- Km6	15	30	64 g	1.47.2030060.0600.1
Embase s. t.	40×80	Alu	- Km8	15	40	114 g	1.47.2040080.0800.1
Embase s. t.	45×90	Alu	- Km8	15	45	148 g	1.47.2045090.0800.1
Embase s. t.	50×100	Alu	- Km8	15	50	186 g	1.47.2050100.0800.1
Embase s. t.	60×90	Alu	- Km8	15	45	202 g	1.47.2060090.0800.1



[16] [20] [30] [40] [45] [50] [60]

Désignation	B×L	Version	DIN 74	h	a	Poids	Réf. de cde
Embase s. t.	50×150	Alu	- Km8	15	100	280 g	1.47.2050150.0800.1

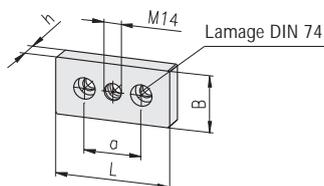


[16] [20] [30] [40] [45] [50] [60]

Désignation	B×L	Version	DIN 74	h	a	Poids	Réf. de cde
Embase s. t.	60×60	Alu	- Km8	15	30	115 g	1.47.2060060.0800.1
Embase s. t.	80×80	Alu	- Km8	15	40	228 g	1.47.2080080.0800.1
Embase s. t.	90×90	Alu	- Km8	15	45	297 g	1.47.2090090.0800.1
Embase s. t.	100×100	Alu	- Km8	15	50	374 g	1.47.2100100.0800.1

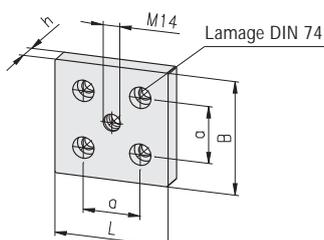
Embases

avec taraudage



[16] [20] [30] [40] [45] [50] [60]

Désignation	B×L	Version	DIN 74	h	a	Poids	Réf. de cde
Embase	30×60	GD-Zn M14	- Km6	12	30	104 g	1.47.20306
Embase	40×80	GD-Zn M14	- Km8	16	40	205 g	1.47.20408
Embase	45×90	GD-Zn M14	- Km8	16	45	257 g	1.47.2045090
Embase	50×100	GD-Zn M14	- Km8	16	50	317 g	1.47.20510
Embase	60×90	Alu M14	- Km8	15	45	197 g	1.47.2060090



[16] [20] [30] [40] [45] [50] [60]

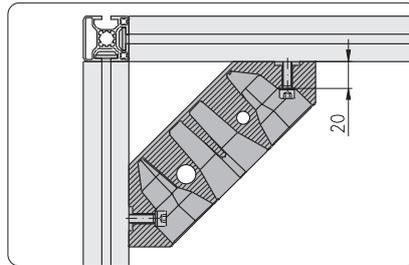
Désignation	B×L	Version	DIN 74	h	a	Poids	Réf. de cde
Embase	60×60	GD-Zn M14	- Km8	12	30	158 g	1.47.2060060
Embase	80×80	GD-Zn M14	- Km8	16	40	434 g	1.47.20808
Embase	90×90	GD-Zn M14	- Km8	16	45	521 g	1.47.2090090
Embase	100×100	GD-Zn M14	- Km8	16	50	601 g	1.47.21010

Plaques de fixation au sol



Utilisation

À la fixation et à la compensation d'hauteur des rayons et des cadres de profilé.

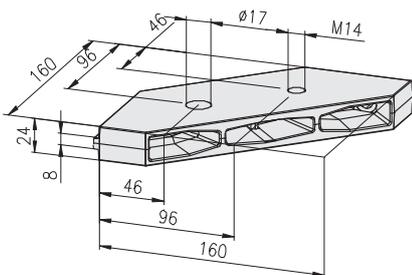


Caractéristiques techniques

Matière: Aluminium
Surface: brut ou revêtement noir

Éléments de fixation

Rainure F: 2× écrou coulisseau FM8 1.32.FM8
2× vis à tête cylindrique M8×25
Rainure E: 2× écrou pour rainure, lourde EM8 1.31.6EM8
2× vis à tête cylindrique M8×30



Désignation

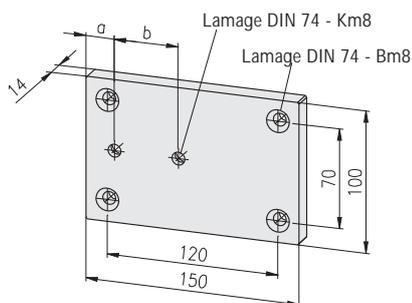
Désignation	Poids	Réf. de cde
Plaques de fixation au sol, brut	622 g	1.47.225160.1
Plaques de fixation au sol, revêtement noir	622 g	1.47.225160.2

Plaques de fixation



Utilisation

Plaque de fixation murale, pour bâtis machine



Caractéristiques techniques

Matière: Aluminium
Résistance: F22
Surface: anodisée naturel

Remarque

Lamage DIN 74 - Km8 pour vis à tête cylindrique DIN 912 - M8
Lamage DIN 74 - Bm8 pour vis à tête fraisée DIN 7991 - M8

16 20 30 40 45 50 60

Désignation

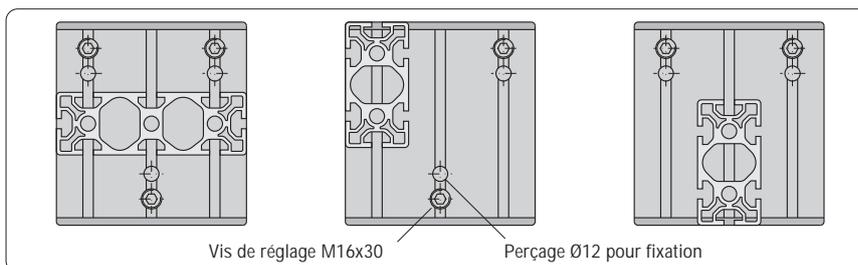
	a	b	Poids	Réf. de cde
Plaque de fixation pour profilé 30×60	15	30	450 g	1.47.30306
Plaque de fixation pour profilé 40×80	20	40	450 g	1.47.30408
Plaque de fixation pour profilé 50×100	25	50	450 g	1.47.30510

Embase en profilé



Utilisation

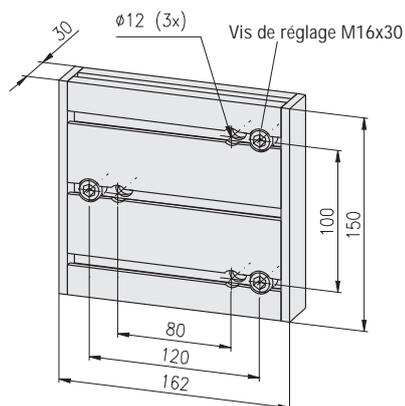
Pour la fixation avec réglage d'un montant au sol ou au mur



Vis de réglage M16x30

Perçage Ø12 pour fixation

Exemples de fixation



Caractéristiques techniques

Profilé d'aluminium: anodisé
Caches: PA-GF noir

Kit

- 1 profilé 30×150×150
- 2 caches
- 3 vis sans tête M16×30

16 20 30 40 45 50 60

Désignation

	Poids	Réf. de cde
Embase en profilé 30×150×150	1.100 g	1.47.40315

Plaques de raccordement



Raccordement de 2 profilés sans jeu



Raccordement avec intervalle de 2 profilés entre eux



Fixation de goulotte



Fixation de profilé avec conduite d'air

Utilisation

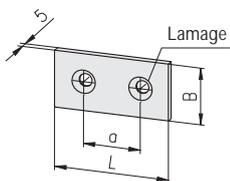
- pour le raccordement de 2 profilés
- pour le montage d'accessoires

Caractéristiques techniques

Matière: Aluminium
 Résistance: F22
 Surface: anodisée naturel

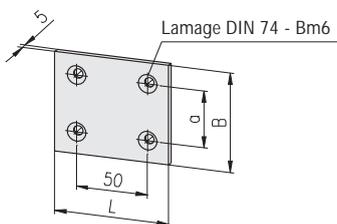
Remarque

Lamage DIN 74 - Bm6 / Bm8 pour vis à tête fraisée DIN 7991 - M6 / M8



- 16 20 30 40 45 50 60

Désignation	BxL	Lamage	a	Poids	Réf. de cde
Plaque de raccordement	30x60	DIN 74 - Bm6	30	28 g	1.47.50306
Plaque de raccordement	40x80	DIN 74 - Bm8	40	38 g	1.47.50408
Plaque de raccordement	45x90	DIN 74 - Bm8	45	45 g	1.47.50459



- 16 20 30 40 45 50 60

Remarque

Lamage DIN 74 - Bm6 pour vis à tête fraisée DIN 7991 - M6

Désignation	BxL	a	Poids	Réf. de cde
Plaque de raccordement	50x80	30	50 g	1.47.50508
Plaque de raccordement	70x80	40	69 g	1.47.50708
Plaque de raccordement	75x80	45	76 g	1.47.50758
Plaque de raccordement	80x80	50	81 g	1.47.50808

**Plaque de fixation
30×150**


Fixation frontale d'un profilé de 30×100

Fixation d'un profilé 30×100 avec une articulation 30×100


Utilisation

Plaque de fixation permettant d'augmenter la charge sur des bras montés en porte-à-faux

- pour profilé 30×100
- pour articulation 30×100

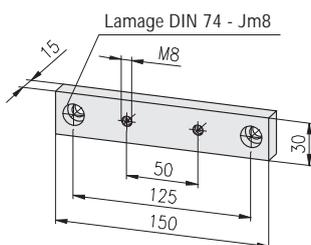
Caractéristiques techniques

Matière: Aluminium
Résistance: F22
Surface: anodisée naturel

Charge maxi admissible: $M_b = F \times L$	
Profilé vertical	M_b
30×30	750 Nm
40×40	1.000 Nm
50×50	1.500 Nm

Remarque

Lamage DIN 74 - Jm8 pour vis à tête cylindrique DIN 6912 - M8



16 20 **30** 40 45 50 60

Désignation

Plaque de fixation 30×150

Poids

228 g

Réf. de cde

1.47.60315

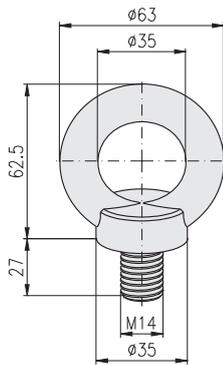
Anneau de levage



Fixation directe dans le profilé



Fixation de l'anneau de levage sur une embase pour pieds



Utilisation

Anneau de levage pour le transport de bâtis et d'installations complètes

Caractéristiques techniques

Matière: C 15

Limite de charge ¹⁾:

- pour 1 anneau de levage 5.000 N
- pour 2 anneaux de levage ensemble 7.000 N

¹⁾ Les limites de charges indiquées sont valables à condition que les anneaux de levage soient fixés en butée.

Désignation

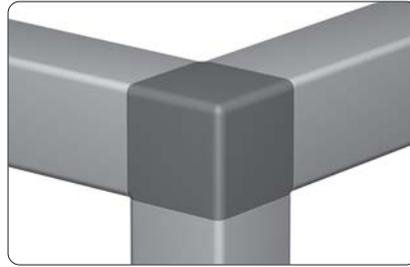
Anneau de levage M14

Poids

193 g

Réf. de cde

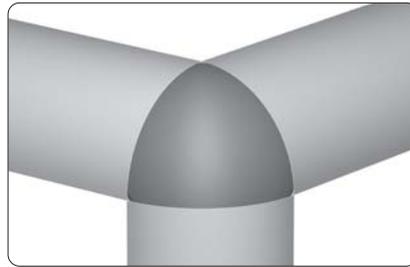
1.47.96314

Goussets d'assemblage


Gousset cubique PA: Pour l'assemblage de 3 profils 40x40 entre eux



Gousset 45° PA: Pour l'assemblage de 3 profils 40x40, 2E, 45°, LP, entre eux



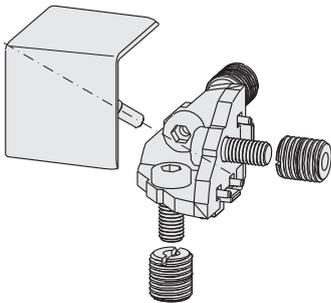
Gousset sphérique PA: Pour l'assemblage de 3 profils 40x40, soft, entre eux

Caractéristiques techniques

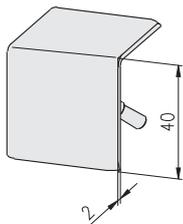
- Couvercle:
Matière: PA, noir
- Équerre:
Matière: GD-Zn

Kit

- Gousset
- Couvercle
- insert taraudé M14/M8 (3 pièces)
- vis à tête cylindrique (3 pièces)

Cubique


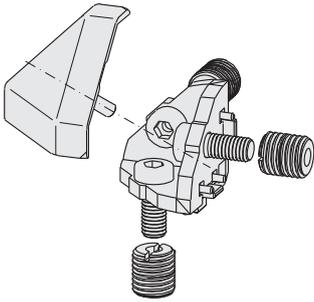
16 20 30 40 45 50 60



Désignation	Poids	Réf. de cde
Gousset cubique PA	136,0 g	1.48.14410

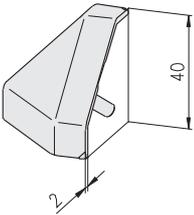
Désignation	Poids	Réf. de cde
Couvercle cubique PA	15,5 g	1.48.14412

45°



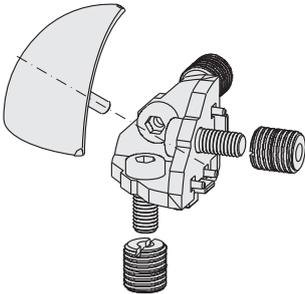
16 20 30 40 45 50 60

Désignation	Poids	Réf. de cde
Gousset 45° PA	128,0 g	1.48.14440



Désignation	Poids	Réf. de cde
Couvercle 45° PA	7,5 g	1.48.14442

Sphérique



16 20 30 40 45 50 60

Désignation	Poids	Réf. de cde
Gousset sphérique PA	129,0 g	1.48.14480



Désignation	Poids	Réf. de cde
Couvercle sphérique PA	8,5 g	1.48.14482

Goussets d'assemblage



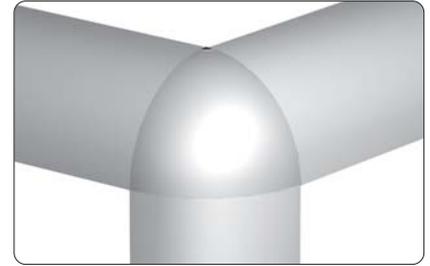
Goussets d'assemblage carré:
Pièce d'angle pour l'assemblage de 3
profilés carrés entre eux



Goussets d'assemblage segment:
Pièce d'angle pour l'assemblage d'un profilé
soft avec 2 profilés carrés



Goussets d'assemblage segment, double:
Pièce d'angle pour l'assemblage de 2
profilés soft avec 1 profilé carré



Goussets d'assemblage sphérique:
Pièce d'angle pour l'assemblage de 3
profilés soft, entre eux

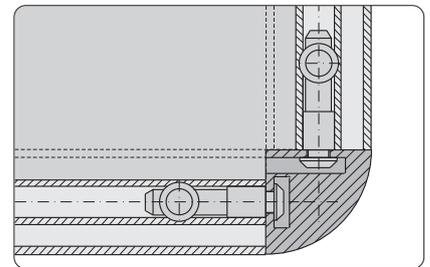
Caractéristiques techniques

- Matière: Aluminium
Résistance: F22
Surface:
- anodisée: anodisée noir
 - noir: revêtement noir

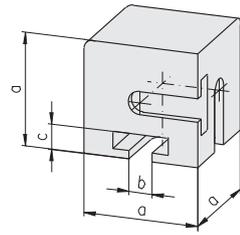
Remarque

Les goussets d'assemblage sont réalisés en aluminium et garantissent la rigidité des fixations.

Goussets d'assemblage fixation

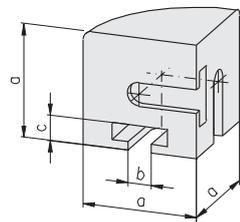


Fixation du gousset avec les profilés avec
fixation standard

Goussets d'assemblage carré


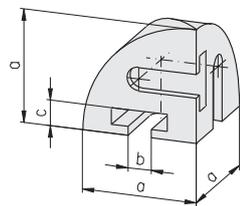
16 20 30 40 45 50 60

Désignation	a	Rainure	b	c	Poids	Réf. de cde
Gousset carré	20, anodisé	H	6,2	4,6	17 g	1.48.221
Gousset carré	30, anodisé	F	8,2	6,2	59 g	1.48.331
Gousset carré	40, anodisé	E3	8,2	9,0	135 g	1.48.441
Gousset carré	50, anodisé	E4	8,2	10,0	292 g	1.48.551
Gousset carré	20, noir	H	6,2	4,6	17 g	1.48.221.2
Gousset carré	30, noir	F	8,2	6,2	59 g	1.48.331.2
Gousset carré	40, noir	E3	8,2	9,0	135 g	1.48.441.2
Gousset carré	50, noir	E4	8,2	10,0	292 g	1.48.551.2

Goussets d'assemblage segment


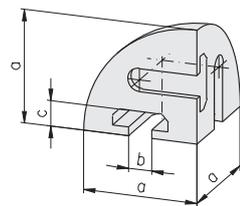
16 20 30 40 45 50 60

Désignation	a	Rainure	b	c	Poids	Réf. de cde
Gousset segment	20, anodisé	H	6,2	4,6	12 g	1.48.222
Gousset segment	30, anodisé	F	8,2	6,2	43 g	1.48.332
Gousset segment	40, anodisé	E3	8,2	9,0	100 g	1.48.442
Gousset segment	50, anodisé	E4	8,2	10,0	222 g	1.48.552
Gousset segment	20, noir	H	6,2	4,6	12 g	1.48.222.2
Gousset segment	30, noir	F	8,2	6,2	43 g	1.48.332.2
Gousset segment	40, noir	E3	8,2	9,0	100 g	1.48.442.2
Gousset segment	50, noir	E4	8,2	10,0	222 g	1.48.552.2

Goussets d'assemblage segment, double


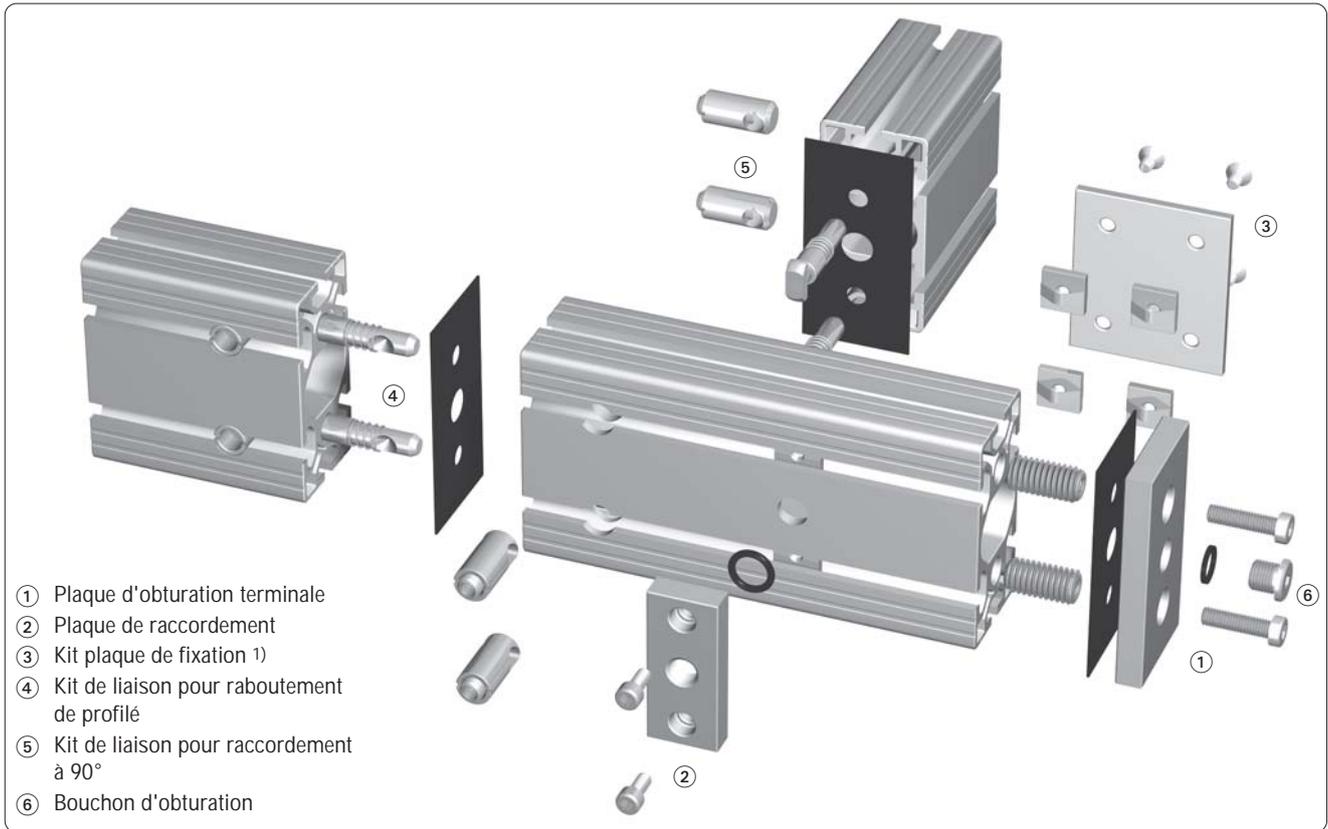
16 20 30 40 45 50 60

Désignation	a	Rainure	b	c	Poids	Réf. de cde
Gousset segment, double	20, anodisé	H	6,2	4,6	7 g	1.48.223
Gousset segment, double	30, anodisé	F	8,2	6,2	24 g	1.48.333
Gousset segment, double	40, anodisé	E3	8,2	9,0	57 g	1.48.443
Gousset segment, double	50, anodisé	E4	8,2	10,0	135 g	1.48.553
Gousset segment, double	20, noir	H	6,2	4,6	7 g	1.48.223.2
Gousset segment, double	30, noir	F	8,2	6,2	24 g	1.48.333.2
Gousset segment, double	40, noir	E3	8,2	9,0	57 g	1.48.443.2
Gousset segment, double	50, noir	E4	8,2	10,0	135 g	1.48.553.2

Goussets d'assemblage sphérique


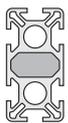
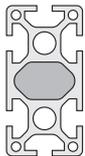
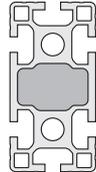
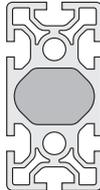
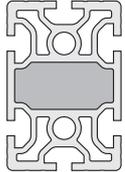
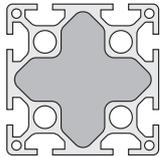
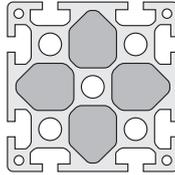
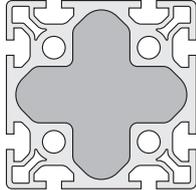
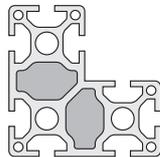
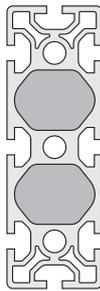
16 20 30 40 45 50 60

Désignation	a	Rainure	b	c	Poids	Réf. de cde
Gousset sphérique	20, anodisé	H	6,2	4,6	7 g	1.48.228
Gousset sphérique	30, anodisé	F	8,2	6,2	24 g	1.48.338
Gousset sphérique	40, anodisé	E3	8,2	9,0	57 g	1.48.448
Gousset sphérique	50, anodisé	E4	8,2	10,0	135 g	1.48.558
Gousset sphérique	20, noir	H	6,2	4,6	7 g	1.48.228.2
Gousset sphérique	30, noir	F	8,2	6,2	24 g	1.48.338.2
Gousset sphérique	40, noir	E3	8,2	9,0	57 g	1.48.448.2
Gousset sphérique	50, noir	E4	8,2	10,0	135 g	1.48.558.2



- ① Plaque d'obturation terminale
- ② Plaque de raccordement
- ③ Kit plaque de fixation 1)
- ④ Kit de liaison pour raboutement de profilé
- ⑤ Kit de liaison pour raccordement à 90°
- ⑥ Bouchon d'obturation

1) pour kit plaque de fixation ➔ plaque de raccordement 1.47.50...

Profils pour des applications pneumatiques				
PG 30	PG 40	PG 45	PG 50	PG 60
 <p>Profilé 30×60, 6F Superficie: 299,8 mm²</p>	 <p>Profilé 40×80, 6E Superficie: 521,8 mm²</p>	 <p>Profilé 45×90, 6E Superficie: 816,2 mm²</p>	 <p>Profilé 50×100, 6E Superficie: 1.043,3 mm²</p>	 <p>Profilé 60×90, 6E Superficie: 1.203,0 mm²</p>
	 <p>Profilé 80×80, 8E Superficie: 2.454,1 mm²</p>	 <p>Profilé 90×90, 8E Superficie: 635,2 mm² (4×)</p>	 <p>Profilé 100×100, 8E Superficie: 4.080,4 mm²</p>	
	 <p>Profilé 80×80, 8E, d'angle Superficie: 505,7 mm² (2×)</p>		 <p>Profilé 50×150, 8E Superf.: 1.115,8 mm² (2×)</p>	<p>Remarque Les profils comprenant un logement central creux, peuvent être utilisés simultanément comme structure et distribution d'air comprimé.</p> <p>Pression d'utilisation max.: 10 bar</p>

Kits plaque terminale

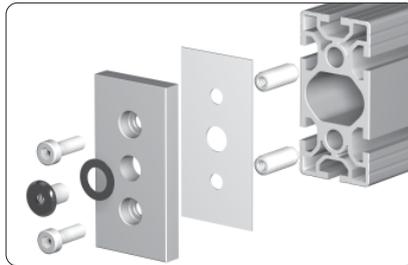

Utilisation

- Pour obturer l'extrémité des profilés
- Avec orifice taraudé pour le raccordement

Remarque

Bouchon et réduction

➤ *Eléments de connexion pneumatique*
 1.59 Réf. de cde 1.59.010□□ et
 1.59.020□□


Caractéristiques techniques

Plaque terminal

- Matière: Aluminium
- Résistance: F22
- Surface: revêtement noir

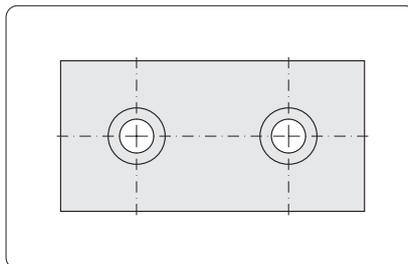
Joint

- Matière: Néoprene

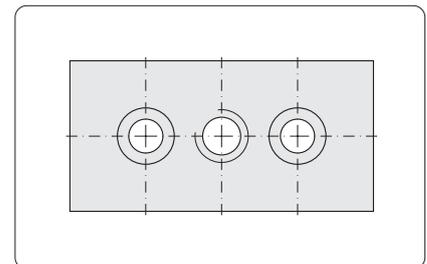
Remarque

Lamage DIN 74 - Km6 / Km8 pour vis à tête
 cylindrique DIN 912 - M6 / M8

Variantes



sans taraudage

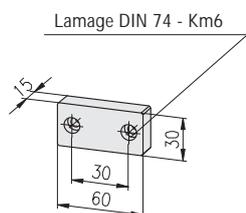


avec taraudage

Mesures	sans taraudage	avec taraudage G1/4"	avec taraudage G1/2"
B×L	Réf. de cde	Réf. de cde	Réf. de cde
30×60	1.47.2030060.0600.1	1.51.13061	
40×80	1.47.2040080.0800.1		1.51.1481
45×90	1.47.2045090.0800.1		1.51.14591
50×100	1.47.2050100.0800.1		1.51.15101
50×150	1.47.2050150.0800.1		1.51.15151
60×90	1.47.2060090.0800.1		1.51.16091
80×80 d'angle	1.47.2080080W.0800.1		1.51.18082W
80×80	1.47.2080080.0800.1		1.51.18081
100×100	1.47.2100100.0800.1		1.51.20101

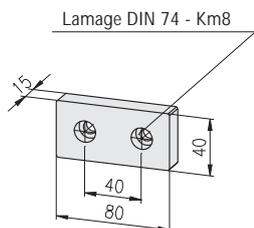
Kits plaque terminale

sans taraudage

30×60


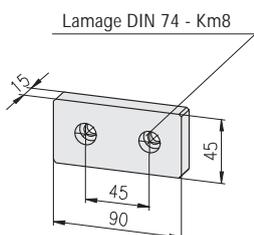
Désignation	Poids	Réf. de cde
Kit plaque terminale s. t. 30×60	121 g	1.47.2030060.0600.0

Pièces détachées	Pce	Poids	Réf. de cde
Embase s. t. 30×60	1	64 g	1.47.2030060.0600.1
Joint d'étanchéité 30×60	1	3 g	1.51.13062
Insert taraudé M14/M6	2	22 g	1.35.1140615
Vis à tête cylindrique DIN 912 - M6×16	2	5 g	0.63.D00912.06016

40×80


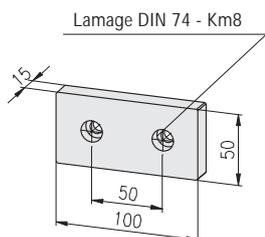
Désignation	Poids	Réf. de cde
Kit plaque terminale s. t. 40×80	173 g	1.47.2040080.0800.0

Pièces détachées	Pce	Poids	Réf. de cde
Embase s. t. 40×80	1	114 g	1.47.2040080.0800.1
Joint d'étanchéité 40×80	1	5 g	1.51.14082
Insert taraudé M14/M8	2	18 g	1.35.1140815
Vis à tête cylindrique DIN 912 - M8×16	2	9 g	0.63.D00912.08016

45×90


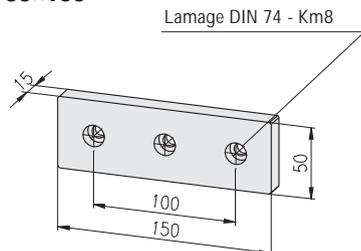
Désignation	Poids	Réf. de cde
Kit plaque terminale s. t. 45×90	208 g	1.47.2045090.0800.0

Pièces détachées	Pce	Poids	Réf. de cde
Embase s. t. 45×90	1	148 g	1.47.2045090.0800.1
Joint d'étanchéité 45×90	1	6 g	1.51.14592
Insert taraudé M14/M8	2	18 g	1.35.1140815
Vis à tête cylindrique DIN 912 - M8×16	2	9 g	0.63.D00912.08016

50×100


Désignation	Poids	Réf. de cde
Kit plaque terminale s. t. 50×100	247 g	1.47.2050100.0800.0

Pièces détachées	Pce	Poids	Réf. de cde
Embase s. t. 50×100	1	186 g	1.47.2050100.0800.1
Joint d'étanchéité 50×100	1	7 g	1.51.15102
Insert taraudé M14/M8	2	18 g	1.35.1140815
Vis à tête cylindrique DIN 912 - M8×16	2	9 g	0.63.D00912.08016

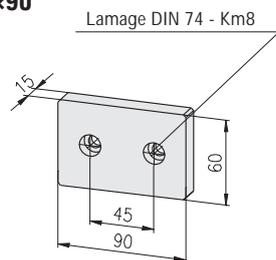
50×150


Désignation	Poids	Réf. de cde
Kit plaque terminale s. t. 50×150	371 g	1.47.2050150.0800.0

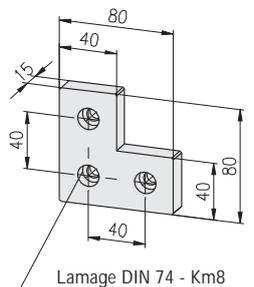
Pièces détachées	Pce	Poids	Réf. de cde
Embase s. t. 50×150	1	280 g	1.47.2050150.0800.1
Joint d'étanchéité 50×150	1	10 g	1.51.15152
Insert taraudé M14/M8	3	18 g	1.35.1140815
Vis à tête cylindrique DIN 912 - M8×16	3	9 g	0.63.D00912.08016

Kits plaque terminale

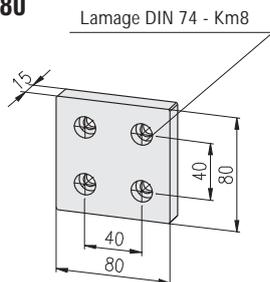
sans taraudage

60×90


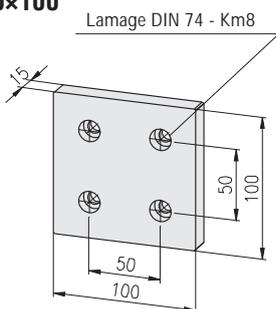
Désignation	Poids	Réf. de cde
Kit plaque terminale s. t. 60×90	263 g	1.47.2060090.0800.0
Pièces détachées	Pce	
Embase s. t. 60×90	1 202 g	1.47.2060090.0800.1
Joint d'étanchéité 60×90	1 7 g	1.51.16092
Insert taraudé M14/M8	2 18 g	1.35.1140815
Vis à tête cylindrique DIN 912 - M8×16	2 9 g	0.63.D00912.08016

80×80 Winkel


Désignation	Poids	Réf. de cde
Kit plaque terminale s. t. 80×80 W	260 g	1.47.2080080W.0800.0
Pièces détachées	Pce	
Embase s. t. 80×80 W	1 171 g	1.47.2080080W.0800.1
Joint d'étanchéité 80×80 W	1 8 g	1.51.18082W
Insert taraudé M14/M8	3 18 g	1.35.1140815
Vis à tête cylindrique DIN 912 - M8×16	3 9 g	0.63.D00912.08016

80×80


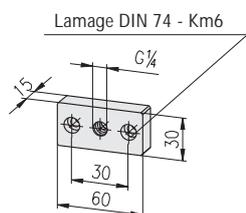
Désignation	Poids	Réf. de cde
Kit plaque terminale s. t. 80×80	343 g	1.47.2080080.0800.0
Pièces détachées	Pce	
Embase s. t. 80×80	1 228 g	1.47.2080080.0800.1
Joint d'étanchéité 80×80	1 7 g	1.51.18082
Insert taraudé M14/M8	4 18 g	1.35.1140815
Vis à tête cylindrique DIN 912 - M8×16	4 9 g	0.63.D00912.08016

100×100


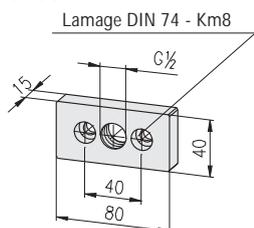
Désignation	Poids	Réf. de cde
Kit plaque terminale s. t. 100×100	494 g	1.47.2100100.0800.0
Pièces détachées	Pce	
Embase s. t. 100×100	1 374 g	1.47.2100100.0800.1
Joint d'étanchéité 100×100	1 12 g	1.51.20102
Insert taraudé M14/M8	4 18 g	1.35.1140815
Vis à tête cylindrique DIN 912 - M8×16	4 9 g	0.63.D00912.08016

Kits plaque terminale

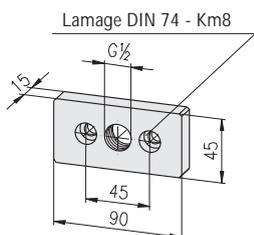
avec taraudage

30×60


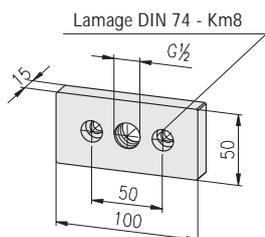
Désignation	Poids	Réf. de cde
Kit plaque terminale 30×60	110 g	1.51.13060
Pièces détachées	Pce	
Plaque 30×60	1 53 g	1.51.13061
Joint d'étanchéité 30×60	1 3 g	1.51.13062
Insert taraudé M14/M6	2 22 g	1.35.1140615
Vis à tête cylindrique DIN 912 - M6×16	2 5 g	0.63.D00912.06016

40×80


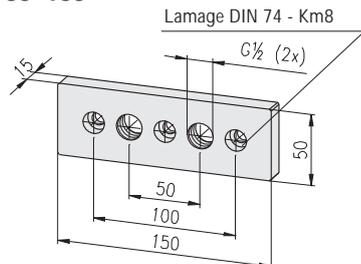
Désignation	Poids	Réf. de cde
Kit plaque terminale 40×80	153 g	1.51.14080
Pièces détachées	Pce	
Plaque 40×80	1 94 g	1.51.14081
Joint d'étanchéité 40×80	1 5 g	1.51.14082
Insert taraudé M14/M8	2 18 g	1.35.1140815
Vis à tête cylindrique DIN 912 - M8×16	2 9 g	0.63.D00912.08016

45×90


Désignation	Poids	Réf. de cde
Kit plaque terminale 45×90	179 g	1.51.14590
Pièces détachées	Pce	
Plaque 45×90	1 119 g	1.51.14591
Joint d'étanchéité 45×90	1 6 g	1.51.14592
Insert taraudé M14/M8	2 18 g	1.35.1140815
Vis à tête cylindrique DIN 912 - M8×16	2 9 g	0.63.D00912.08016

50×100


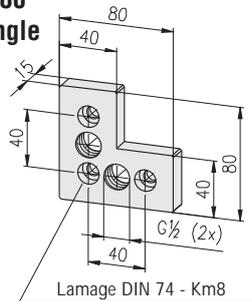
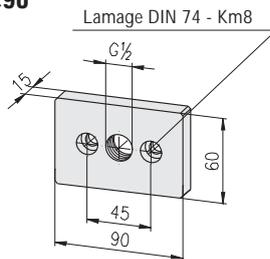
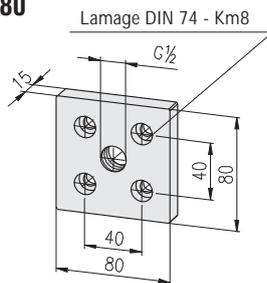
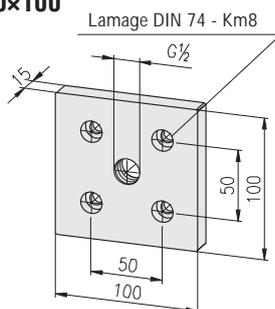
Désignation	Poids	Réf. de cde
Kit plaque terminale 50×100	206 g	1.51.15100
Pièces détachées	Pce	
Plaque 50×100	1 145 g	1.51.15101
Joint d'étanchéité 50×100	1 7 g	1.51.15102
Insert taraudé M14/M8	2 18 g	1.35.1140815
Vis à tête cylindrique DIN 912 - M8×16	2 9 g	0.63.D00912.08016

50×150


Désignation	Poids	Réf. de cde
Kit plaque terminale 50×150	322 g	1.51.15150
Pièces détachées	Pce	
Plaque 50×150	1 231 g	1.51.15151
Joint d'étanchéité 50×150	1 10 g	1.51.15152
Insert taraudé M14/M8	3 18 g	1.35.1140815
Vis à tête cylindrique DIN 912 - M8×16	3 9 g	0.63.D00912.08016

Kits plaque terminale

avec taraudage

**80×80
d'angle**

60×90

80×80

100×100


Désignation	Poids	Réf. de cde
Kit plaque terminale 80×80 W	271 g	1.51.18080W
Pièces détachées		
Plaques 80×80 W	1 182 g	1.51.18081W
Joint d'étanchéité 80×80 W	1 8 g	1.51.18082W
Insert taraudé M14/M8	3 18 g	1.35.1140815
Vis à tête cylindrique DIN 912 - M8×16	3 9 g	0.63.D00912.08016

Désignation	Poids	Réf. de cde
Kit plaque terminale 60×90	217 g	1.51.16090
Pièces détachées		
Plaques 60×90	1 156 g	1.51.16091
Joint d'étanchéité 60×90	1 7 g	1.51.16092
Insert taraudé M14/M8	2 18 g	1.35.1140815
Vis à tête cylindrique DIN 912 - M8×16	2 9 g	0.63.D00912.08016

Désignation	Poids	Réf. de cde
Kit plaque terminale 80×80	251 g	1.51.18080
Pièces détachées		
Plaques 80×80	1 136 g	1.51.18081
Joint d'étanchéité 80×80	1 7 g	1.51.18082
Insert taraudé M14/M8	4 18 g	1.35.1140815
Vis à tête cylindrique DIN 912 - M8×16	4 9 g	0.63.D00912.08016

Désignation	Poids	Réf. de cde
Kit plaque terminale 100×100	416 g	1.51.20100
Pièces détachées		
Plaques 100×100	1 296 g	1.51.20101
Joint d'étanchéité 100×100	1 12 g	1.51.20102
Insert taraudé M14/M8	4 18 g	1.35.1140815
Vis à tête cylindrique DIN 912 - M8×16	4 9 g	0.63.D00912.08016

Kits plaque de raccordement


Utilisation

Permet de réaliser une connexion pneumatique


Caractéristiques techniques

Plaque de raccordement

- Matière: Aluminium
- Résistance: F22
- Surface: revêtement noir

Joint torique

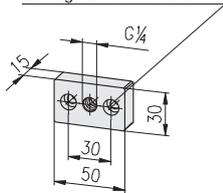
- Matière: NBR Néoprene

Remarque

Lamage DIN 74 - Km6 / Km8 pour vis à tête cylindrique DIN 912 - M6 / M8

30×60

Lamage DIN 74 - Km6


Désignation

Kit plaque de raccordement 30×60

Poids

59,2 g

Réf. de cde

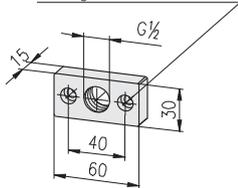
1.52.03061

Pièces détachées
Pce

Plaque 30×60	1	40,0 g	1.52.03062
Joint torique 14×3	1	0,6 g	1.59.11403
Ecrou demi lune F, M6	2	4,3 g	1.32.4FM6
Vis à tête cylindrique DIN 912 - M6×12	2	5,0 g	0.63.D00912.06012

40×80

Lamage DIN 74 - Km6


Désignation

Kit plaque de raccordement 40×80

Poids

80,6 g

Réf. de cde

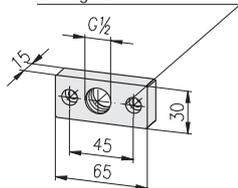
1.52.14081

Pièces détachées
Pce

Plaque 40×80	1	50,0 g	1.52.14082
Joint torique 20×3	1	0,6 g	1.59.12003
Ecrou demi lune E, M6	2	10,0 g	1.32.4EM6
Vis à tête cylindrique DIN 912 - M6×16	2	5,0 g	0.63.D00912.06016

45×90

Lamage DIN 74 - Km6


Désignation

Kit plaque de raccordement 45×90

Poids

84,6 g

Réf. de cde

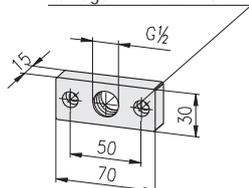
1.52.04591

Pièces détachées
Pce

Plaque 45×90	1	5,0 g	1.52.04592
Joint torique 20×3	1	0,6 g	1.59.12003
Ecrou demi lune E, M6	2	10,0 g	1.32.4EM6
Vis à tête cylindrique DIN 912 - M6×16	2	5,0 g	0.63.D00912.06016

50×100

Lamage DIN 74 - Km6


Désignation

Kit plaque de raccordement 50×100

Poids

90,6 g

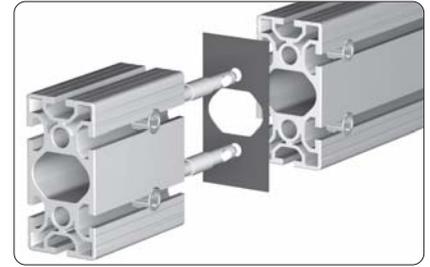
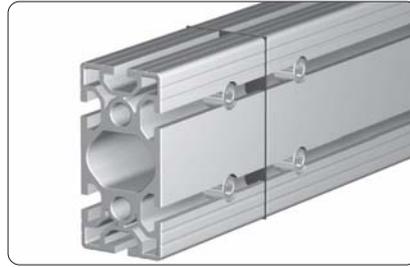
Réf. de cde

1.52.15101

Pièces détachées
Pce

Plaque 50×100	1	60,0 g	1.52.15102
Joint torique 20×3	1	0,6 g	1.59.12003
Ecrou demi lune E, M6	2	10,0 g	1.32.4EM6
Vis à tête cylindrique DIN 912 - M6×16	2	5,0 g	0.63.D00912.06016

Kits de liaison pour rallongement de profilé



Permet de réaliser le rallongement de profilés avec étanchéité

pour profilé 30×60

Désignation	Pce	Poids	Réf. de cde
Kit de liaison pour rallongement 30×60		177 g	1.54.03061
Pièces détachées			
Joint d'étanchéité 30×60	1	3 g	1.51.13062
Fixation pour rallonge	2	87 g	1.21.3V0

pour profilé 40×80

Kit de liaison pour rallongement 40×80		193 g	1.54.04081
Pièces détachées			
Joint d'étanchéité 40×80	1	5 g	1.51.14082
Fixation pour rallonge	2	94 g	1.21.4V0

pour profilé 45×90

Kit de liaison pour rallongement 45×90		204 g	1.54.04591
Pièces détachées			
Joint d'étanchéité 45×90	1	6 g	1.51.14592
Fixation pour rallonge	2	99 g	1.21.45V0

pour profilé 50×100

Kit de liaison pour rallongement 50×100		211 g	1.54.05101
Pièces détachées			
Joint d'étanchéité 50×100	1	7 g	1.51.15102
Fixation pour rallonge	2	102 g	1.21.5V0

pour profilé 50×150

Kit de liaison pour rallongement 50×150		316 g	1.54.05151
Pièces détachées			
Joint d'étanchéité 50×150	1	10 g	1.51.15152
Fixation pour rallonge	3	102 g	1.21.5V0

pour profilé 60×90

Kit de liaison pour rallongement 60×90		239 g	1.54.06091
Pièces détachées			
Joint d'étanchéité 60×90	1	7 g	1.51.16092
Fixation pour rallonge	2	116 g	1.21.6V0

pour profilé 80×80 d'angle

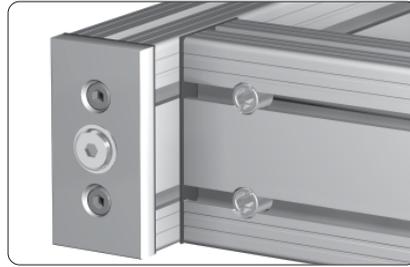
Kit de liaison pour rallongement 80×80 W		289 g	1.54.08081W
Pièces détachées			
Joint d'étanchéité 80×80 W	1	7 g	1.51.18082W
Fixation pour rallonge	3	94g	1.21.4V0

pour profilé 80×80

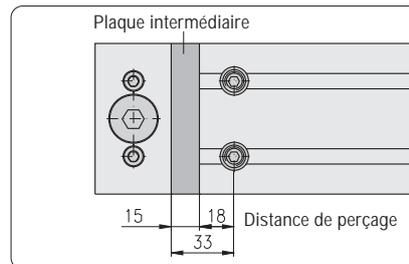
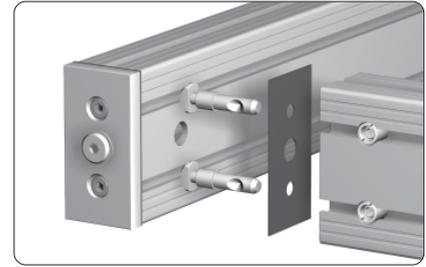
Kit de liaison pour rallongement 80×80		384 g	1.54.08081
Pièces détachées			
Joint d'étanchéité 80×80	1	8 g	1.51.18082
Fixation pour rallonge	4	94 g	1.21.4V0

pour profilé 100×100

Kit de liaison pour rallongement 100×100		420 g	1.54.10101
Pièces détachées			
Joint d'étanchéité 100×100	1	12 g	1.51.20102
Fixation pour rallonge	4	102 g	1.21.5V0

**Kits de liaison pour
raccordement à 90°**


Permet de réaliser le raccordement de profils à 90° avec étanchéité



Pour le montage de profilé 80×80 ou 100×100, une plaque intermédiaire doit être utilisée afin de maintenir l'étanchéité.


pour profilé 30×60

Désignation	Pce	Poids	Réf. de cde
Kit de liaison pour raccordement à 90° 30×60		99 g	1.55.03061
Pièces détachées			
Joint d'étanchéité 30×60	1	3 g	1.51.13062
Fixation standard 90°	2	48 g	1.21.3F2

pour profilé 40×80

Kit de liaison pour raccordement à 90° 40×80		115 g	1.55.04081
Pièces détachées			
Joint d'étanchéité 40×80	1	5 g	1.51.14082
Fixation standard 90°	2	55 g	1.21.4E2

pour profilé 45×90

Kit de liaison pour raccordement à 90° 45×90		63 g	1.55.04591
Pièces détachées			
Joint d'étanchéité 45×90	1	6 g	1.51.14592
Fixation standard 90°	2	57 g	1.21.45E2

pour profilé 50×100

Kit de liaison pour raccordement à 90° 50×100		125 g	1.55.05101
Pièces détachées			
Joint d'étanchéité 50×100	1	7 g	1.51.15102
Fixation standard 90°	2	59 g	1.21.5E2

pour profilé 50×150

Kit de liaison pour raccordement à 90° 50×150		187 g	1.55.05151
Pièces détachées			
Joint d'étanchéité 50×150	1	10 g	1.51.15152
Fixation standard 90°	3	59 g	1.21.5E2

pour profilé 60×90

Kit de liaison pour raccordement à 90° 60×90		70 g	1.55.06091
Pièces détachées			
Joint d'étanchéité 60×90	1	7 g	1.51.16092
Fixation standard 90°	2	63 g	1.21.6E2

pour profilé 80×80

Kit de liaison pour raccordement à 90° 80×80		446 g	1.55.08081
Pièces détachées			
Joint d'étanchéité 80×80	1	8 g	1.51.18082
Fixation standard 90°	4	55 g	1.21.4E2
Plaque intermediaire	1	217 g	1.55.08084
Joint torique 20×3	1	0,6 g	1.59.12003

pour profilé 100×100

Désignation	Pce	Poids	Réf. de cde
Kit de liaison pour raccordement à 90° 100×100		618 g	1.55.10101
Pièces détachées			
Joint d'étanchéité 100×100	1	12 g	1.51.20102
Fixation standard 90°	4	55 g	1.21.5E2
Plaque intermédiaire	1	369 g	1.55.10104
Joint torique 20×3	1	0,6 g	1.59.12003

Accessoires pneumatiques



Utilisation

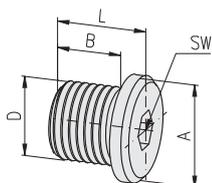
Bouchon d'obturation pour plaque d'extrémité



Utilisation

Douille de réduction

Bouchon d'obturation



Caractéristiques techniques

Matière:

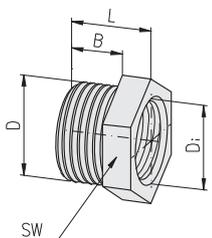
- Bouchon d'obturation: acier, galvanisée
- joint: NBR

Remarque

Inclus joint

Désignation	D	A	B	L	SW	Poids	Réf. de cde
Bouchon d'obturation,	B-1/4"	18	12	15	6	15 g	1.59.01030
Bouchon d'obturation,	B-1/2"	26	14	18	10	43 g	1.59.01050

Réduction



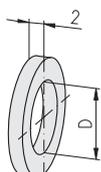
Caractéristiques techniques

Matière: Laiton

Désignation	Di	D	B	L	SW	Poids	Réf. de cde
Réduction,	1/4" i - 3/8" a		9	14	19	14 g	1.59.02040
Réduction,	3/8" i - 1/2" a		10	14	22	25 g	1.59.02050

Joint

pour la réduction



Caractéristiques techniques

Matière: PA, blanc

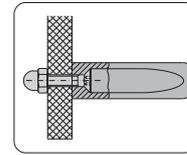
Désignation	D	Poids	Réf. de cde
Joint	Ø1/4"	1 g	1.59.03030
Joint	Ø3/8"	1 g	1.59.03040
Joint	Ø1/2"	2 g	1.59.03050

Poignées légères PA

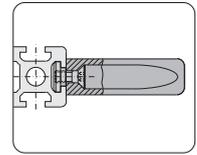


Utilisation

Permet la réalisation de poignée sur porte légère



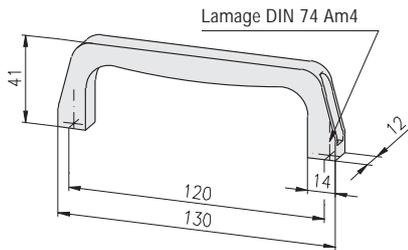
Fixation sur panneaux d'habillage



Fixation sur profilé

Caractéristiques techniques

Matière: PA



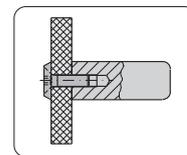
Désignation	Couleur	Poids	Réf. de cde
Poignée légère PA	gris	30 g	1.61.20.1
Poignée légère PA	noir	30 g	1.61.20.2

Poignée légère Alu

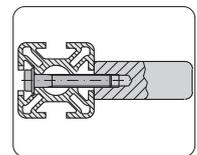


Utilisation

Permet la réalisation de poignée sur porte légère



Fixation sur panneaux d'habillage

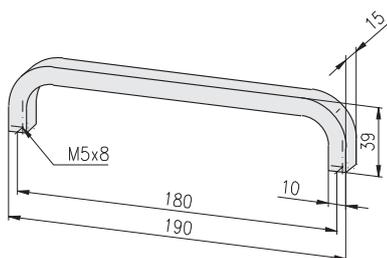


Fixation sur profilé

Caractéristiques techniques

Matière: Aluminium

Surface: anodisée naturel

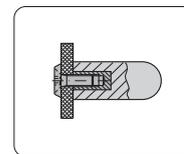


Désignation	Poids	Réf. de cde
Poignée légère Alu	85 g	1.61.210

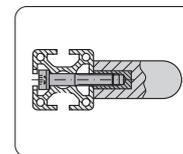
Poignée PA



Utilisation
Poignée ergonomique



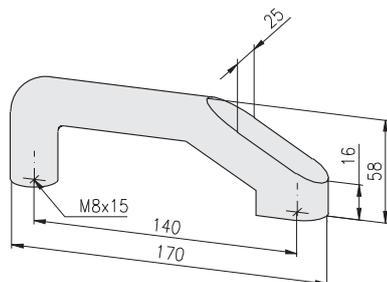
Fixation sur panneaux d'habillage



Fixation sur profilé

Caractéristiques techniques

Matière: PA
Couleur: noir



Désignation

Poignée PA, avec taraudage M8

Poids

166 g

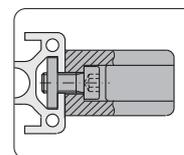
Réf. de cde

1.61.230

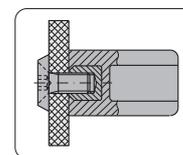
Poignées PA



Utilisation
Poignée avec possibilité de montage de face ou par l'arrière



Poignée avec trou lisse

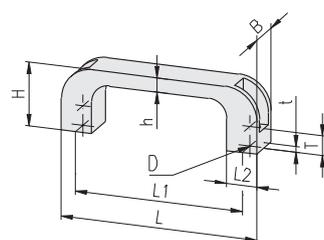


Poignée avec taraudage

Caractéristiques techniques

Matière: PA
Couleur: noir

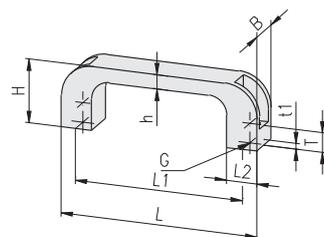
avec trou lisse



Désignation

Désignation	D	L	Poids	Réf. de cde
Poignée PA, avec trou lisse	Ø6,5	110	24 g	1.61.24110
Poignée PA, avec trou lisse	Ø6,5	139	44 g	1.61.24139
Poignée PA, avec trou lisse	Ø8,5	151	64 g	1.61.24151
Poignée PA, avec trou lisse	Ø8,5	200	74 g	1.61.24200
Poignée PA, avec trou lisse	Ø10,5	260	114 g	1.61.24260

avec taraudage



Désignation

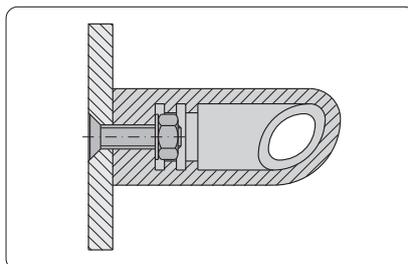
Désignation	G	L	Poids	Réf. de cde
Poignée PA, avec taraudage	M6	110	30 g	1.61.25110
Poignée PA, avec taraudage	M6	139	50 g	1.61.25139
Poignée PA, avec taraudage	M8	151	70 g	1.61.25151
Poignée PA, avec taraudage	M8	200	88 g	1.61.25200
Poignée PA, avec taraudage	M10	260	125 g	1.61.25260

L	L1	L2	H	h	T	t	t1	B
110	94	17	37	8	13	6	10	21
139	120	20	40	10	15	6	10	24
151	132	22	43	10	16	6	15	26
200	180	25	50	11	20	9	15	28
260	235	28	53	12	21	11	15	32

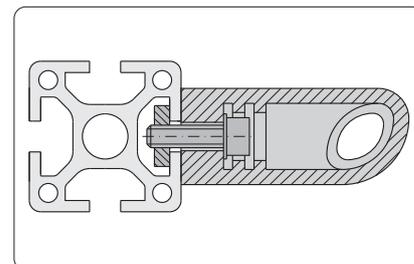
**Poignée modulaire
forme ovale**

Utilisation

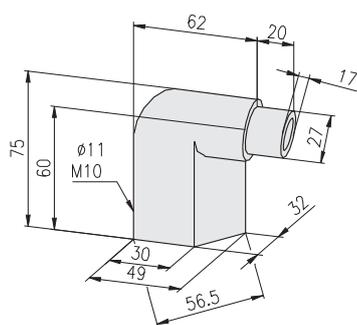
Poignée modulaire pour réaliser des poignées de toutes longueurs



Fixation sur panneaux d'habillage



Fixation sur profilé

Pièce d'extrémité droite

Caractéristiques techniques

 Matière: PA-FG
 Couleur: noir

Désignation

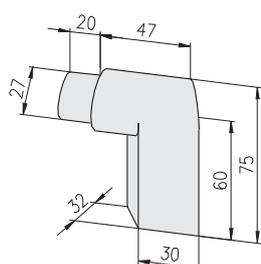
Pièce d'extrémité droite

Poids

65 g

Réf. de cde

1.61.290

Pièce d'extrémité gauche

Caractéristiques techniques

 Matière: PA-FG
 Couleur: noir

Désignation

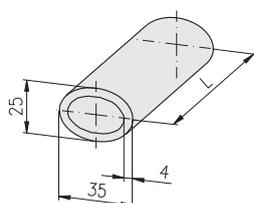
Pièce d'extrémité gauche

Poids

65 g

Réf. de cde

1.61.291

Tube ovale 35x4

Caractéristiques techniques

 Matière: Aluminium
 Surface: anodisée naturel
 Longueur: 3 m

Désignation

Tube ovale 35x4

Poids

barre 2,5 kg

Réf. de cde

1.61.292.30



Tube ovale 35x4

coupe 0,83 kg/m

1.61.292-A00A00/...

/... = longueur en mm

Poignée entretoise



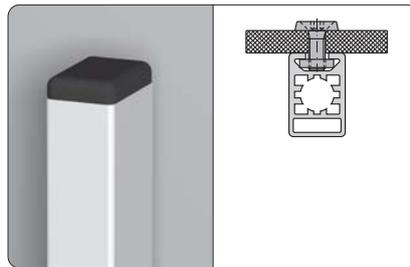
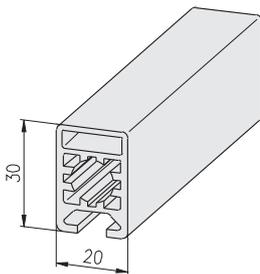
Utilisation

Réalisation de poignées renforcées, en utilisant des profils standards

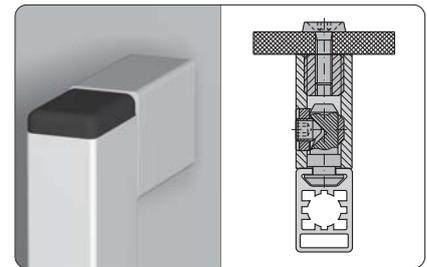
Remarque

Permet également le renfort de panneaux d'habillage de grandes dimensions

Profilé 20 x 30, 1F, léger, P



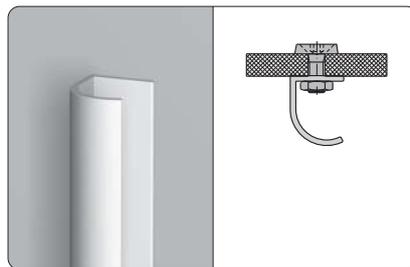
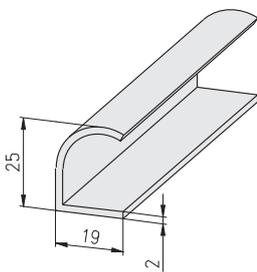
Fixation du profilé directement sur le panneau



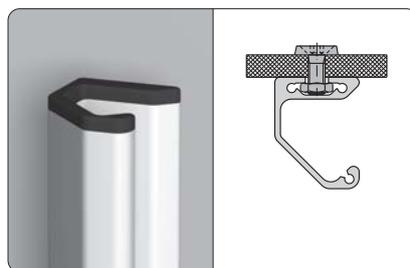
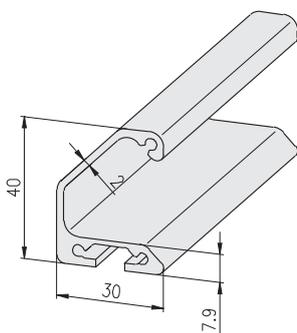
Fixation sur le panneau par l'intermédiaire d'une entretoise avec fixation universelle

Désignation	Poids	Réf. de cde
Profilé 20x30, 1F, LP coupe	0,66 kg/m	1.11.020030.14LP-A00A00/... /... = longueur en mm

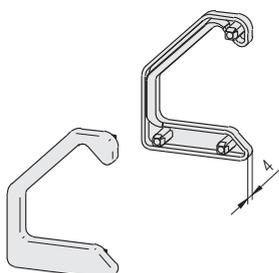
Profils de préhension



Désignation	Poids	Réf. de cde
Profilé de préhension coupe	0,3 kg/m	1.19.14319-A00A00/... /... = longueur en mm



Désignation	Poids	Réf. de cde
Profilé de préhension coupe	0,73 kg/m	1.19.14330-A00A00/... /... = longueur en mm



Caractéristiques techniques

Matière: PA-FG
Couleur: noir

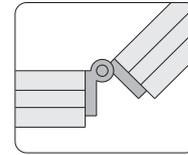
Désignation	Poids	Réf. de cde
Kit des caches d'extrémités à gauche/à droite	3,6 g	1.19.14330A

Charnières

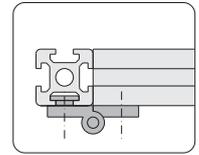


Utilisation

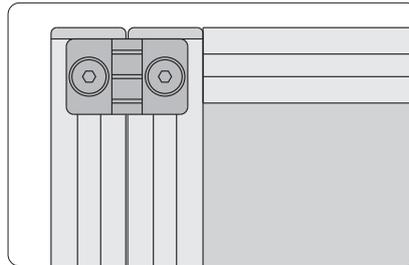
Charnière pour porte légère



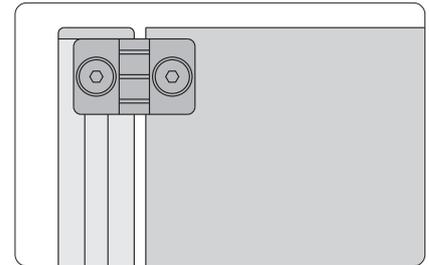
Fixation de 2 profilés par l'extrémité



Fixation de 2 profilés perpendiculaire

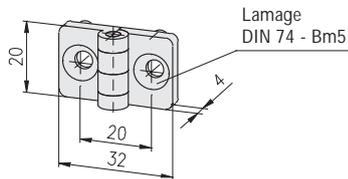


Porte avec cadre en profilé

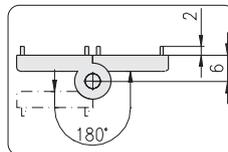


Porte avec panneau sans cadre

Caractéristiques techniques			
Charnière	20x32	30x39	40x40
Matière:	PA-GF	PA-GF	GD-Zn, peinture
Couleur:	noir		
Charge max.:	50 N	100 N	150 N



16 20 30 40 45 50 60



Angle d'ouverture

Désignation

Charnière 20x32

Remarque

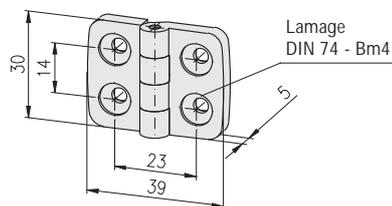
Lamage DIN 74 - Bm5 pour vis à tête fraisée DIN 7991 - M5

Poids

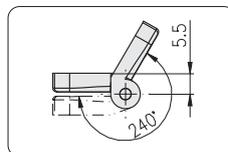
6 g

Réf. de cde

1.62.12032



16 20 30 40 45 50 60



Angle d'ouverture

Désignation

Charnière 30x39

Remarque

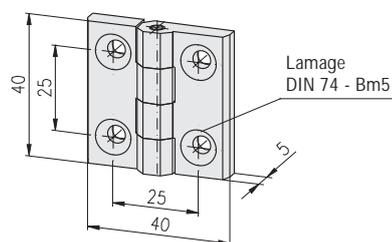
Lamage DIN 74 - Bm4 pour vis à tête fraisée DIN 7991 - M4

Poids

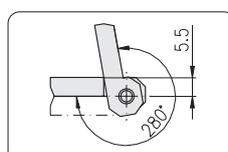
7,6 g

Réf. de cde

1.62.23039



16 20 30 40 45 50 60



Angle d'ouverture

Désignation

Charnière 40x40

Remarque

Lamage DIN 74 - Bm5 pour vis à tête fraisée DIN 7991 - M5

Poids

55 g

Réf. de cde

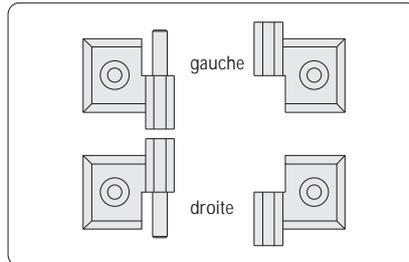
1.62.24040

Charnières dégonnables

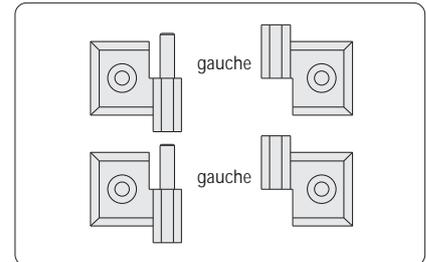
Utilisation

Compatible avec toute sortes de profilés pour des montages parallèles ou perpendiculaires

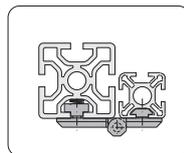
- dégonnable



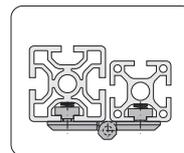
Porte non démontable avec une charnière droite et une charnière gauche



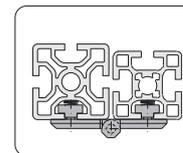
Porte démontable avec deux charnières identiques



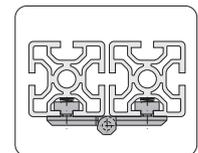
1 profilé 30x30
1 profilé 50x50



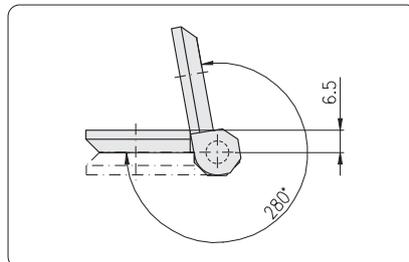
1 profilé 40x40
1 profilé 50x50



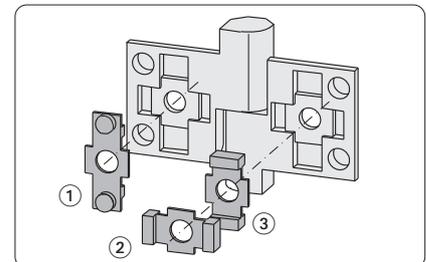
1 profilé 45x45
1 profilé 50x50



2 profilés 50x50



Angle d'ouverture



Utilisation de anti rotation:

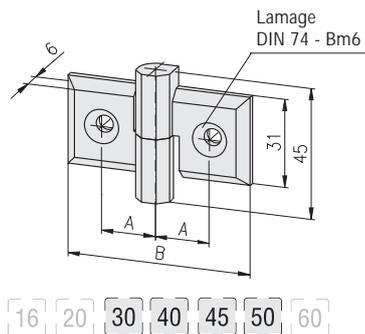
- ① pour élément d'habillage
- ② pour rainure horizontale
- ③ pour rainure verticale

Caractéristiques techniques

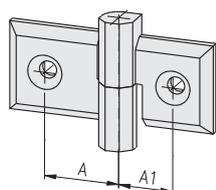
Matière: GD-Zn
Surface: peinture noir
Axe: acier affiné
Charge max.: 250 N

Remarque

Lamage DIN 74 - Bm6
pour vis à tête fraisée DIN 7991 - M6



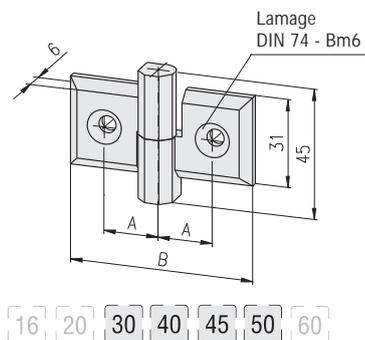
Désignation	A	B	Poids	Réf. de cde
Charnière 31, A16,5 gauche		59	68 g	1.62.331.16/16L
Charnière 31, A19,0 gauche		64	72 g	1.62.331.19/19L
Charnière 31, A21,5 gauche		69	76 g	1.62.331.21/21L
Charnière 31, A24,0 gauche		74	81 g	1.62.331.24/24L
Charnière 31, A26,5 gauche		79	86 g	1.62.331.26/26L



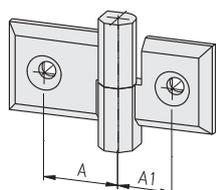
Combinaison

Désignation	A ¹⁾	A1 ¹⁾	Réf. de cde
Charnière 31 × □□/□□ gauche			1.62.331.□□/□□L

¹⁾ Donnée sans decimale



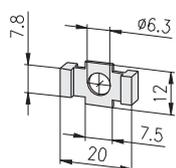
Désignation	A	B	Poids	Réf. de cde
Charnière 31, A16,5 droite		59	68 g	1.62.331.16/16R
Charnière 31, A19,0 droite		64	72 g	1.62.331.19/19R
Charnière 31, A21,5 droite		69	76 g	1.62.331.21/21R
Charnière 31, A24,0 droite		74	81 g	1.62.331.24/24R
Charnière 31, A26,5 droite		79	86 g	1.62.331.26/26R



Combinaison

Désignation	A ¹⁾	A1 ¹⁾	Réf. de cde
Charnière 31 × □□/□□ droite			1.62.331.□□/□□R

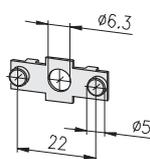
¹⁾ Donnée sans decimale



Caractéristiques techniques

Matière: GD-Zn
Surface: rugueuse

Désignation	Poids	Réf. de cde
Anti rotation pour rainure 8 mm	4 g	1.62.331x1

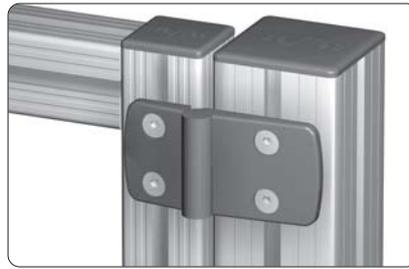


Caractéristiques techniques

Matière: GD-Zn
Surface: rugueuse

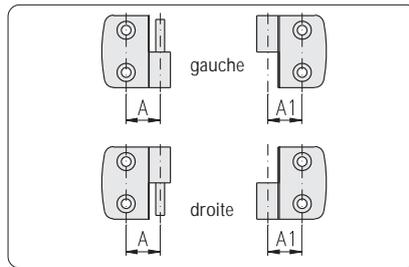
Désignation	Poids	Réf. de cde
Anti rotation pour panneau	4 g	1.62.331x2

Charnières dégonnables

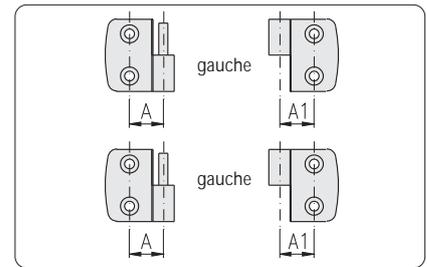


Utilisation

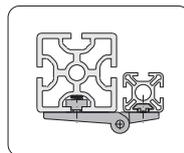
Ces charnières sont compatibles avec toutes les sortes de profilés



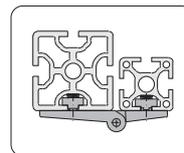
Porte non démontable avec une charnière droite et une charnière gauche



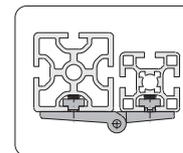
Porte démontable avec deux charnières identiques



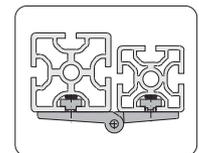
1 profilé 60×60
1 profilé 30×30



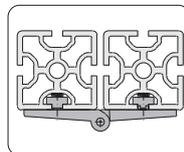
1 profilé 60×60
1 profilé 40×40



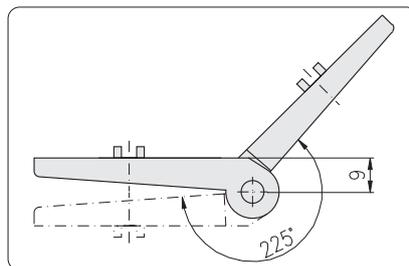
1 profilé 60×60
1 profilé 45×45



1 profilé 60×60
1 profilé 50×50



2 profilés 60×60



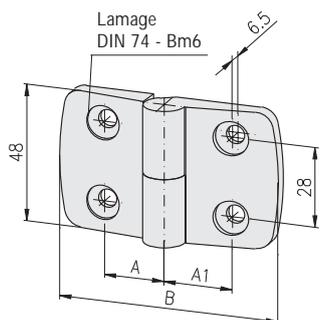
Angle d'ouverture

Caractéristiques techniques

Matière: PA-GF
Couleur: noir
Axe: acier affiné
Charge max.: 150 N

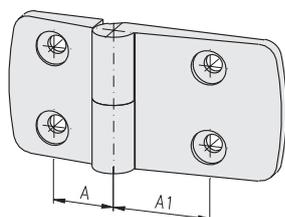
Remarque

Lamage DIN 74 - Bm6
pour vis à tête fraisée DIN 7991 - M6



16 20 30 40 45 50 60

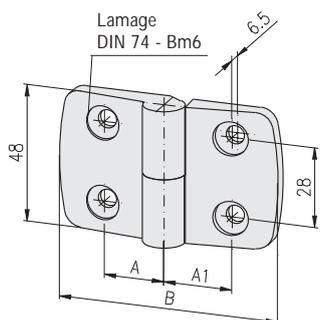
Désignation	A = A1	B	Poids	Réf. de cde
Charnière 48 dégondeable A17,5, gauche		59	8 g	1.62.348.17/17L
Charnière 48 dégondeable A22,5, gauche		77	10 g	1.62.348.22/22L
Charnière 48 dégondeable A25,0, gauche		87	15 g	1.62.348.25/25L
Charnière 48 dégondeable A27,5, gauche		97	25 g	1.62.348.27/27L
Charnière 48 dégondeable A32,5, gauche		115	35 g	1.62.348.32/32L



Combinaison

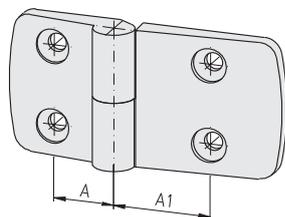
Désignation	A ¹⁾	A1 ¹⁾	Réf. de cde
Charnière 48 dégondeable × □□/□□ gauche			1.62.348.□□/□□L

¹⁾ Donnée sans décimale



16 20 30 40 45 50 60

Désignation	A = A1	B	Poids	Réf. de cde
Charnière 48 dégondeable A17,5, droite		59	8 g	1.62.348.17/17R
Charnière 48 dégondeable A22,5, droite		77	10 g	1.62.348.22/22R
Charnière 48 dégondeable A25,0, droite		87	15 g	1.62.348.25/25R
Charnière 48 dégondeable A27,5, droite		97	25 g	1.62.348.27/27R
Charnière 48 dégondeable A32,5, droite		115	35 g	1.62.348.32/32R

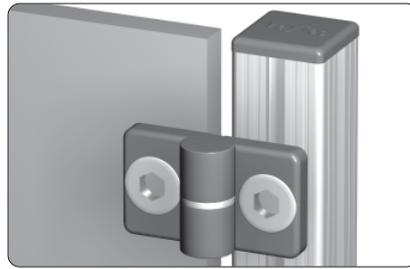


Combinaison

Désignation	A ¹⁾	A1 ¹⁾	Réf. de cde
Charnière 48 dégondeable × □□/□□ droite			1.62.348.□□/□□R

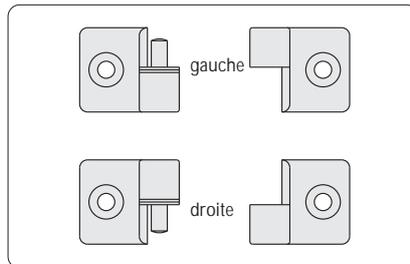
¹⁾ Donnée sans décimale

Charnières

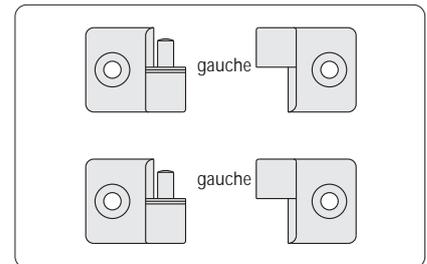


Utilisation

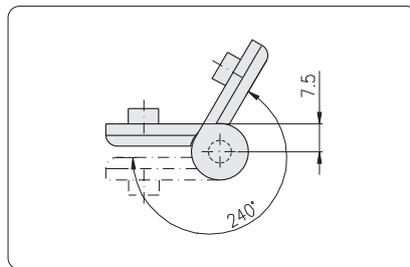
Charnière pour porte légère



Porte non démontable avec une charnière droite et une charnière gauche



Porte démontable avec deux charnières identiques



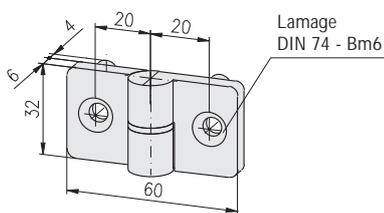
Angle d'ouverture

Caractéristiques techniques

Matière: PA-GF
Couleur: noir
Charge max.: 100 N

Remarque

Lamage DIN 74 - Bm6 pour vis à tête fraisée DIN 7991 - M6



16 20 30 40 45 50 60

Désignation

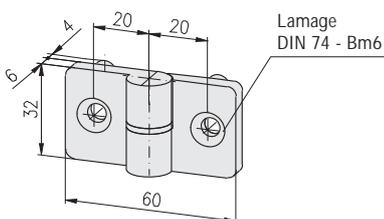
Charnière 32x60 gauche

Poids

21 g

Réf. de cde

1.62.41L



16 20 30 40 45 50 60

Désignation

Charnière 32x60 droite

Poids

21 g

Réf. de cde

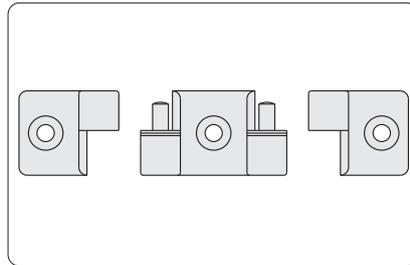
1.62.41R

Charnière double

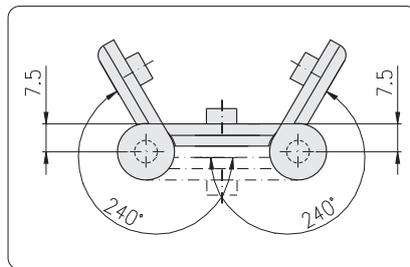


Utilisation

Charnière pour porte légère et trappe



Porte démontable



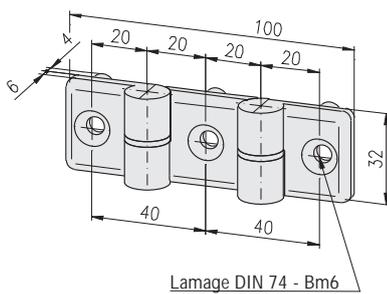
Angle d'ouverture

Caractéristiques techniques

Matière: PA-GF
Charge max.: 100 N

Remarque

Lamage DIN 74 - Bm6
pour vis à tête fraisée DIN 7991 - M6



- 16
- 20
- 30
- 40
- 45
- 50
- 60

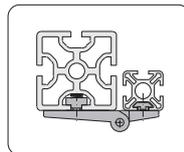
Désignation	Couleur	Poids	Réf. de cde
Charnière double	gris	40 g	1.62.420.1
Charnière double	noir	40 g	1.62.420.2

Charnières

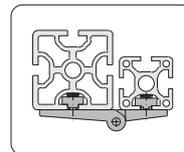


Utilisation

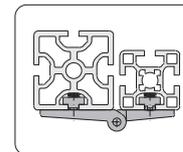
Les charnières sont compatibles avec toutes les tailles de profilés



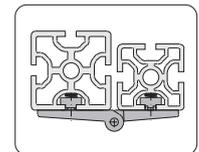
1 profilé 60×60
1 profilé 30×30



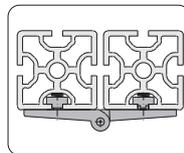
1 profilé 60×60
1 profilé 40×40



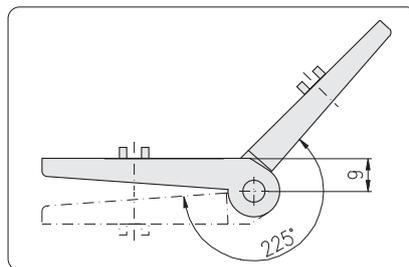
1 profilé 60×60
1 profilé 45×45



1 profilé 60×60
1 profilé 50×50



2 profilés 60×60



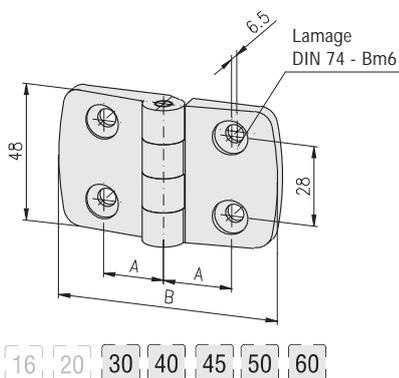
Angle d'ouverture

Caractéristiques techniques

Matière: PA-GF
Couleur: noir
Axe: acier affiné
Charge max.: 200 N

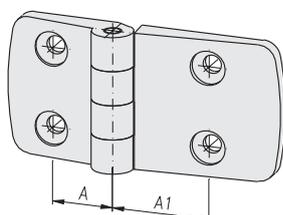
Remarque

Lamage DIN 74 - Bm6 pour vis à tête fraisée DIN 7991 - M6



16 20 30 40 45 50 60

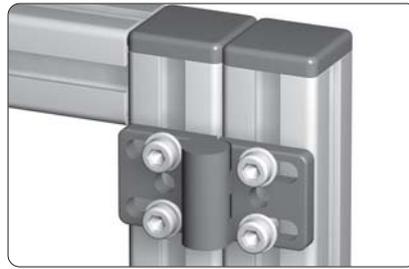
Désignation	A	B	Poids	Réf. de cde
Charnière 48 fixe A17,5		59	8 g	1.62.448.17/17
Charnière 48 fixe A22,5		77	10 g	1.62.448.22/22
Charnière 48 fixe A25,0		87	15 g	1.62.448.25/25
Charnière 48 fixe A27,5		97	25 g	1.62.448.27/27
Charnière 48 fixe A32,5		115	35 g	1.62.448.32/32



Combinaison

Désignation	A ¹⁾	A1 ¹⁾	Réf. de cde
Charnière 48 fixe × □□□□			1.62.448.□□/□□

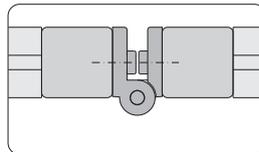
¹⁾ Donnée sans décimale

**Charnière
30x60**

Utilisation

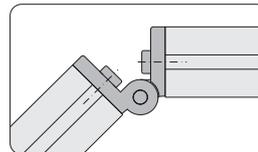
Charnière pour porte lourde avec possibilité de réglage de l'intervalle entre les profilés

Caractéristiques techniques

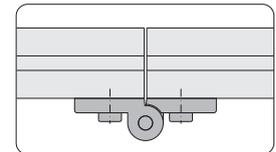
Matière: GD-Zn
Couleur: noir
Surface: peinture
Charge max.: 400 N



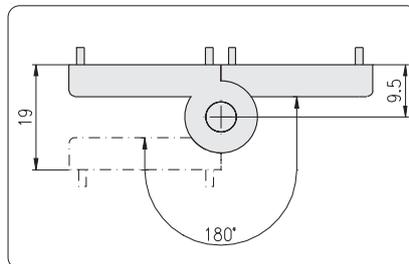
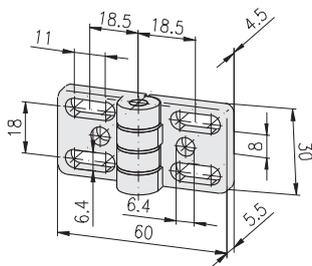
Montage perpendiculaire aux rainures. Les sécurités anti-rotation doivent être enlevées



Montage en extrémité de profilé avec sécurité anti-rotation



Montage sur 2 profilés horizontaux avec sécurité anti-rotation



Angle d'ouverture

16 20 30 40 45 50 60

Désignation

Charnière 30x60

Poids

68,8 g

Réf. de cde

1.62.51030060

Charnière 40x80

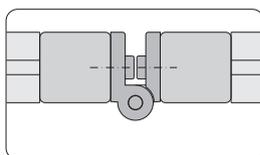


Utilisation

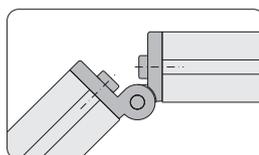
Charnière pour porte lourde avec possibilité de réglage de l'intervalle entre les profilés

Caractéristiques techniques

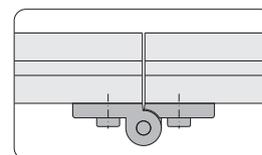
Matière: GD-Zn
Couleur: noir
Surface: peinture
Charge max.: 750 N



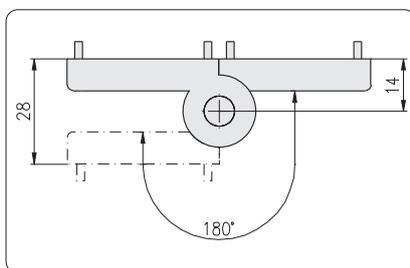
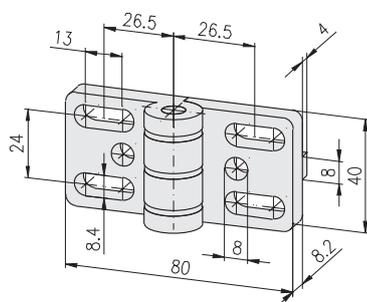
Montage perpendiculaire aux rainures. Les sécurités anti-rotation doivent être enlevées



Montage en extrémité de profilé avec sécurité anti-rotation



Montage sur 2 profilés horizontaux avec sécurité anti-rotation



Angle d'ouverture

16 20 30 40 45 50 60

Désignation

Charnière 40x80

Poids

180 g

Réf. de cde

1.62.520

Charnières 40x80

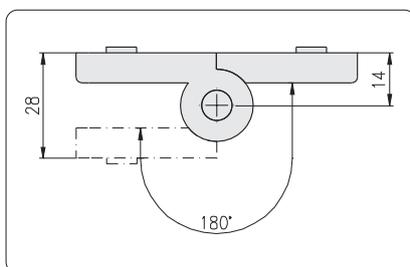


Utilisation

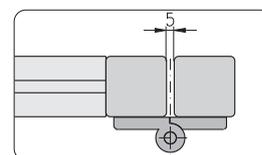
Charnière pour porte lourde sans possibilité de réglage de l'intervalle entre les profilés

Caractéristiques techniques

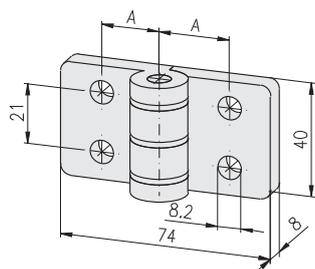
Matière: GD-Zn
Couleur: noir
Surface: peinture
Charge max.: 750 N



Angle d'ouverture



Montage perpendiculaire aux rainures.



Éléments de fixation:

PG 40: Ecrou demi lune E, M8 1.32.4EM8
PG 45: Ecrou coulisseau E, M8 1.32.EM8
PG 40/45: Ecrou pour rainure E, M8 1.31.EM8

16 20 30 40 45 50 60

Désignation

A

Charnière 40x80 pour PG 40 22,5
Charnière 40x80 pour PG 45 25,0

Poids

194 g
194 g

Réf. de cde

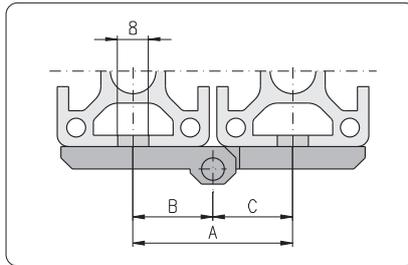
1.62.53045
1.62.53050

Charnières

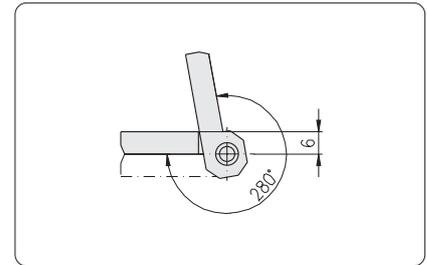


Utilisation

Charnière avec possibilité de réglage de l'intervalle entre les profilés



Porte avec cadre en profilé



Angle d'ouverture

Caractéristiques techniques

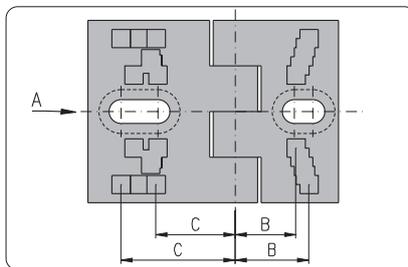
Matière: GD-Zn
 Surface: peinture
 Couleur: noir
 Charge max.: 250 N

Remarque

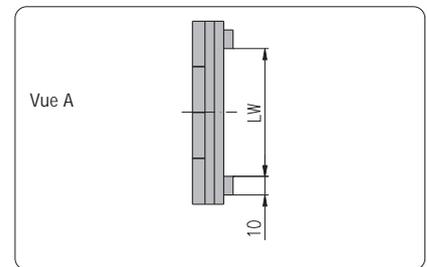
Lamage DIN 74 - Bm6
 pour vis à tête fraisée DIN 7991 - M6

Livraison

Compris 4 pions de centrage pour rainures F et E



Distance de montage des pions



Possibilités de fixation

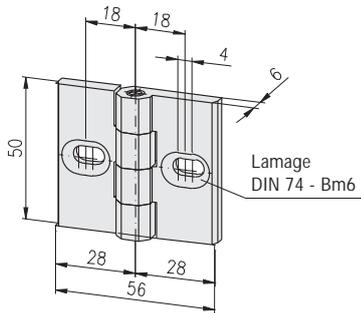
Légende

LW = Hauteur
 G = Ecou pour rainure 1.31.□□□
 T = Ecou coulisseau 1.32.4□□

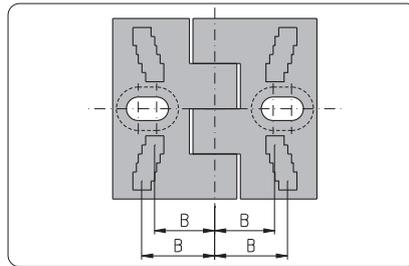
		côté court					
		rainures					
		F		E3		E4	
B	LW	G	T	G	T	G	T
16,5	11	-	-	x	-	x	x
17,5	14,75	x	x	x	-	x	x
18,5	20,5	x	x	x	x	x	x
19	25,25	x	x	x	x	x	x
20	30	x	x	x	x	x	x

		côté long					
		rainures					
		F		E3		E4	
C	LW	G	T	G	T	G	T
21	11	-	-	x	-	x	x
21,5	30	x	x	x	x	x	x
23,5	19	x	x	x	-	x	x
26	30	x	x	x	x	x	x
27,5	11	-	-	x	-	x	x
31	30	x	x	x	x	x	x

Charnière 50x56



16 20 30 40 45 50 60



Vue arrière: Encombrements pour pions

2 côtés courts

B
16,5
17,5
18,5
19
20

Désignation

Charnière 50x56

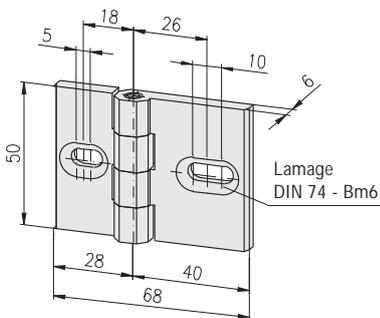
Poids

112 g

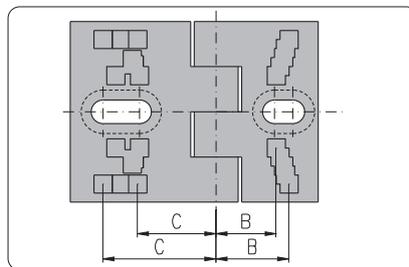
Réf. de cde

1.62.65056

Charnière 50x68



16 20 30 40 45 50 60



Vue arrière: Encombrements pour pions

1 côté court, 1 côté long

B	C
16,5	21
17,5	21,5
18,5	23,5
19	26
20	27,5
	31

Désignation

Charnière 50x68

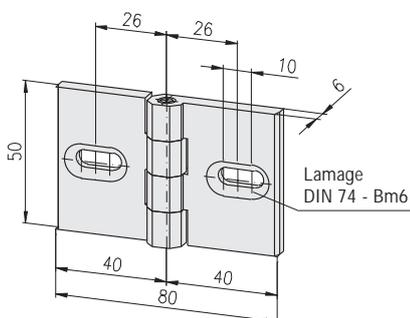
Poids

130 g

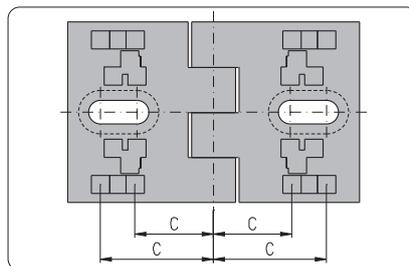
Réf. de cde

1.62.65068

Charnière 50x80



16 20 30 40 45 50 60



Vue arrière: Encombrements pour pions

2 côtés longs

C
21
21,5
23,5
26
27,5
31

Désignation

Charnière 50x80

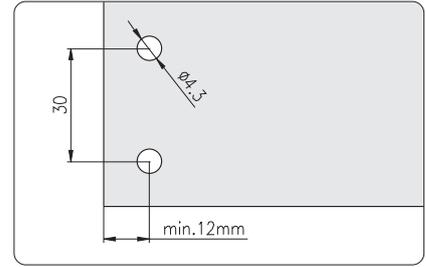
Poids

130 g

Réf. de cde

1.62.65080

Charnières aluminium



Distance de perçage pour éléments d'habillage acryliques

Utilisation

Pour la réalisation de porte légère. Les différentes combinaisons permettent de nombreuses configurations esthétiques

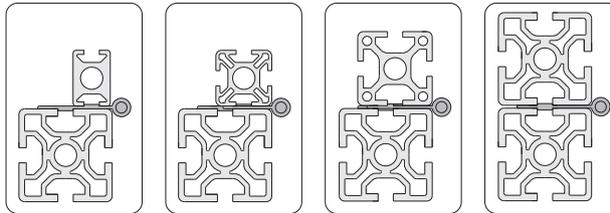
Caractéristiques techniques

Matière: Aluminium Al Mg Si 0,5
 Résistance: F 25
 Surface: anodisée naturel
 Charge max.: 100 N

Remarque

Lamage DIN 74 - Bm4 pour vis à tête fraisée DIN 7991 - M4

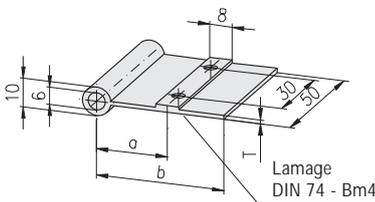
Type A



1 prof. 20×30
1 prof. 50×50
1 prof. 30×30
1 prof. 50×50
1 prof. 40×40
1 prof. 50×50
2 prof. 50×50

Fixation:

- Profilé avec profilé
- Montage invisible
- Elément:
Type A
Type A

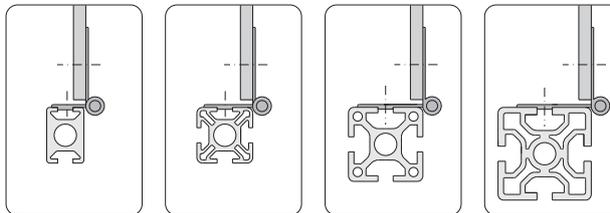


16 20 30 40 45 50 60

Désignation

	T	a	b	Poids	Réf. de cde
Elément de charnière type A, PG 20, F	1,5	15,3	21	10 g	1.62.7120
Elément de charnière type A, PG 30	1,5	20,3	29	11 g	1.62.7130
Elément de charnière type A, PG 30	3,0	20,3	29	15 g	1.62.7130.030
Elément de charnière type A, PG 40	1,5	25,3	37	13 g	1.62.7140
Elément de charnière type A, PG 40	3,0	25,3	37	19 g	1.62.7140.030
Elément de charnière type A, PG 50	1,5	30,3	45	14 g	1.62.7150
Elément de charnière type A, PG 50	3,0	30,3	45	21 g	1.62.7150.030

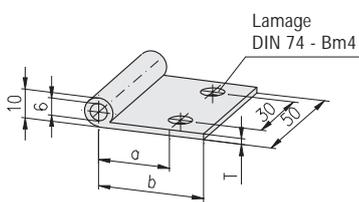
Type B



Profilé 20×30 Profilé 30×30 Profilé 40×40 Profilé 50×50

Fixation:

- Profilé avec panneau
- 1 seul côté apparent
- Elément:
Type A
Type B

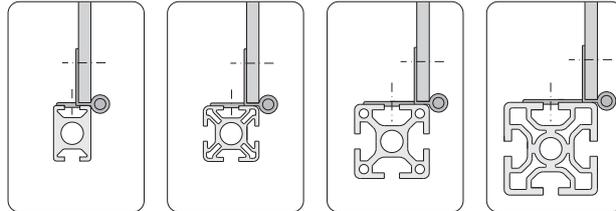


16 20 30 40 45 50 60

Désignation

	T	a	b	Poids	Réf. de cde
Elément de charnière type B, PG 20	2,0	15,3	21	11 g	1.62.7220
Elément de charnière type B, PG 20	3,0	15,3	21	13 g	1.62.7220.030
Elément de charnière type B, PG 30	2,0	20,3	29	11 g	1.62.7230
Elément de charnière type B, PG 30	3,0	20,3	29	13 g	1.62.7230.030
Elément de charnière type B, PG 40	2,0	25,3	37	13 g	1.62.7240
Elément de charnière type B, PG 40	3,0	25,3	37	16 g	1.62.7240.030
Elément de charnière type B, PG 50	2,0	30,3	45	14 g	1.62.7250
Elément de charnière type B, PG 50	3,0	30,3	45	18 g	1.62.7250.030

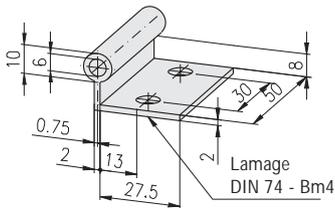
Type C



profilé 20x30 profilé 30x30 profilé 40x40 profilé 50x50

Fixation:

- Profilé avec panneau
- Montage invisible
- Elément:
Type A
Type C



Désignation

Elément de charnière type C, 30 mm

Poids

15 g

Réf. de cde

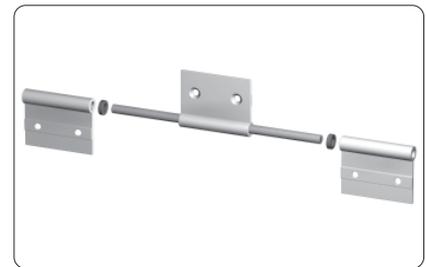
1.62.7330

Axe

pour charnières aluminium



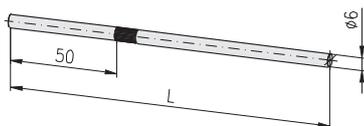
Embranchement d'un côté



Embranchement sur 2 côtés

Caractéristiques techniques

Matière: acier
Surface: zinguée



Désignation

Désignation	L
Axe Ø6	100
Axe Ø6	150

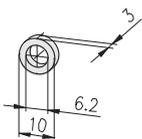
Poids

29 g
33 g

Réf. de cde

1.62.7910
1.62.7915

Paumelle



Caractéristiques techniques

Matière: PE
Couleur: noir

Désignation

Paumelle

Poids

1 g

Réf. de cde

1.62.7810

Charnières aluminium lourdes



Utilisation

Charnière pour porte lourde avec possibilité de réglage de l'intervalle entre les profilés

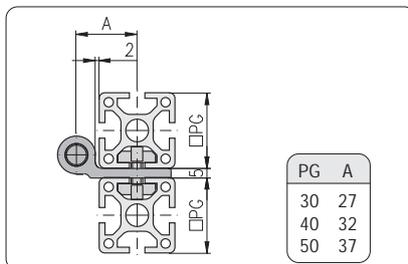
Caractéristiques techniques

Charnière Matière: Aluminium
 Résistance: F25
 Surface: anodisée naturel

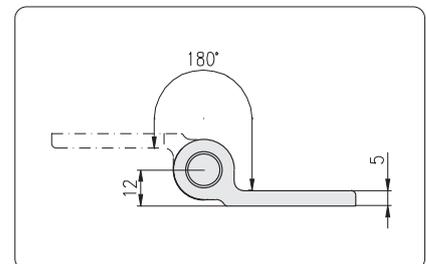
Boulon Matière: acier
 inox acier affiné

Remarque

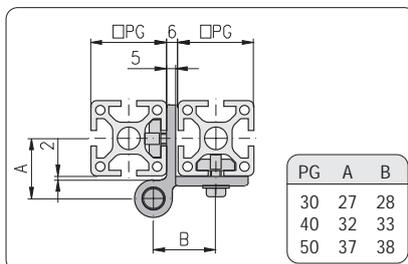
Lamage DIN 74 - Bm8
 pour vis à tête fraisée DIN 7991 - M8



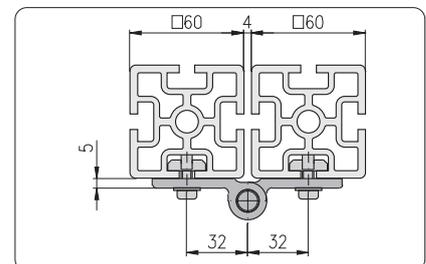
Utilisation de type 20



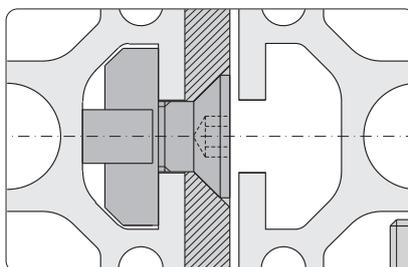
Angle d'ouverture de type 20



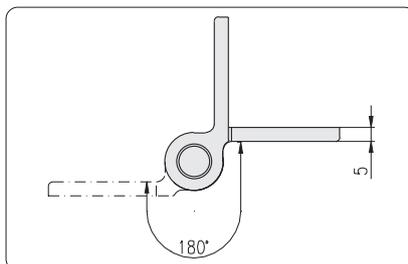
Utilisation des types 21, 22, 23, 31 avec les profilés PG 40/50



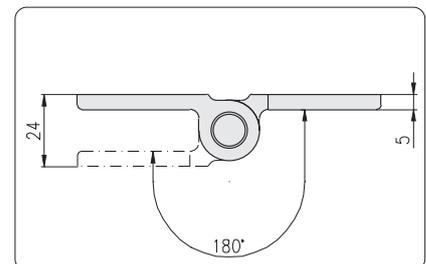
Utilisation des types 21, 22, 23, 31 avec les profilés PG 60



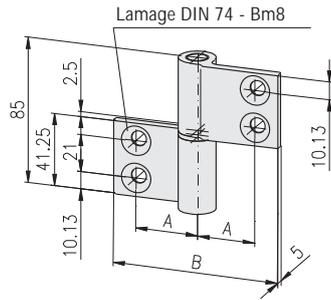
Utilisation des types 21, 22, 23, 31 avec les profilés PG 30/40/50



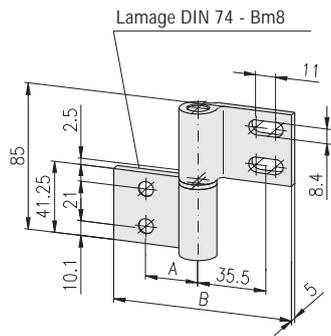
Angle d'ouverture des types 21, 22, 23, 31 en utiliser les profilés PG 30/40/50



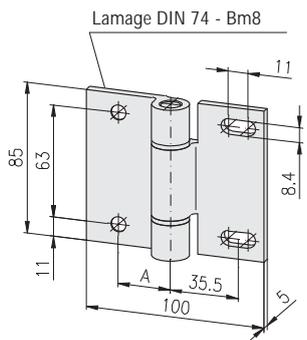
Angle d'ouverture des types 21, 22, 23, 31 en utiliser les profilés PG 60



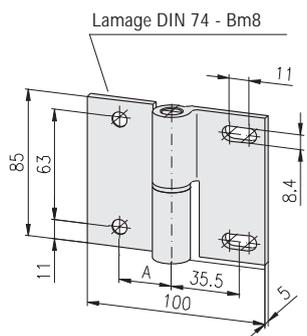
Désignation	Boulon	A	B	Poids	Réf. de cde
Charnière alu. lourde, type 20, PG 30	acier	27	78	130 g	1.62.842027085
Charnière alu. lourde, type 20, PG 40	acier	32	100	166 g	1.62.842032085
Charnière alu. lourde, type 20, PG 50	acier	37	100	166 g	1.62.842037085
Charnière alu. lourde, type 20, PG 30	acier affiné	27	78	130 g	1.62.842027085V
Charnière alu. lourde, type 20, PG 40	acier affiné	32	100	166 g	1.62.842032085V
Charnière alu. lourde, type 20, PG 50	acier affiné	37	100	166 g	1.62.842037085V



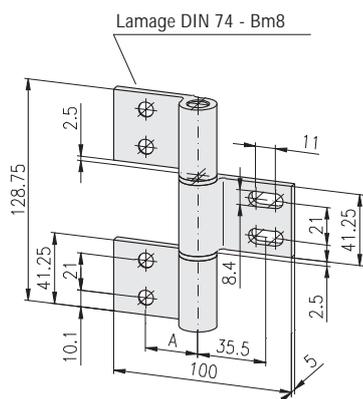
Désignation	Boulon	A	B	Poids	Réf. de cde
Charnière alu. lourde, type 21, PG 30/30-50	acier	27	89	123 g	1.62.842127085
Charnière alu. lourde, type 21, PG 40/40-50	acier	32	100	159 g	1.62.842132085
Charnière alu. lourde, type 21, PG 50	acier	37	100	159 g	1.62.842137085
Charnière alu. lourde, type 21, PG 30/30-50	acier affiné	27	89	123 g	1.62.842127085V
Charnière alu. lourde, type 21, PG 40/40-50	acier affiné	32	100	159 g	1.62.842132085V
Charnière alu. lourde, type 21, PG 50	acier affiné	37	100	159 g	1.62.842137085V



Désignation	Boulon	A	Poids	Réf. de cde
Charnière alu. lourde, type 22, PG 40/40-50	acier	32	261 g	1.62.842232085
Charnière alu. lourde, type 22, PG 50	acier	37	261 g	1.62.842237085
Charnière alu. lourde, type 22, PG 40/40-50	acier affiné	32	261 g	1.62.842232085V
Charnière alu. lourde, type 22, PG 50	acier affiné	37	261 g	1.62.842237085V



Désignation	Boulon	A	Poids	Réf. de cde
Charnière alu. lourde, type 23, PG 40/40-50	acier	32	258 g	1.62.842332085
Charnière alu. lourde, type 23, PG 50	acier	37	258 g	1.62.842337085
Charnière alu. lourde, type 23, PG 40/40-50	acier affiné	32	258 g	1.62.842332085V
Charnière alu. lourde, type 23, PG 50	acier affiné	37	258 g	1.62.842337085V



Désignation	Boulon	A	Poids	Réf. de cde
Charnière alu. lourde, type 31, PG 40/40-50	acier	32	245 g	1.62.843132128
Charnière alu. lourde, type 31, PG 50	acier	37	245 g	1.62.843137128
Charnière alu. lourde, type 31, PG 40/40-50	acier affiné	32	245 g	1.62.843132128V
Charnière alu. lourde, type 31, PG 50	acier affiné	37	245 g	1.62.843137128V

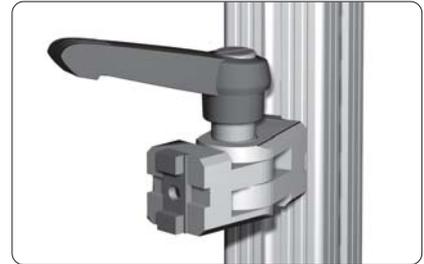
**Articulations
sans / avec poignée de serrage
rapide**



Le principe de serrage sans jeu permet un réglage en orientation, ainsi qu'un blocage en position.

Utilisation

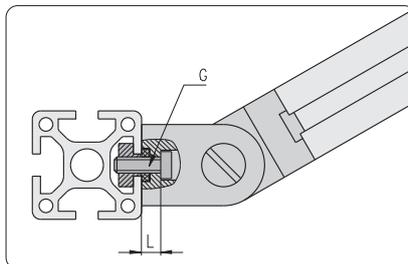
Permet un réglage et une orientation de deux profilés.



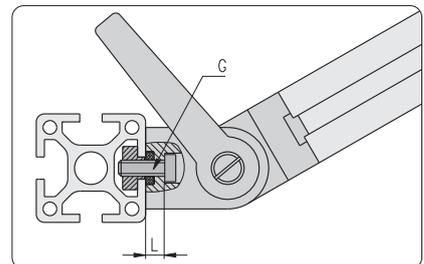
Le principe de serrage sans jeu permet un réglage en orientation, ainsi qu'un blocage rigide en position.

Caractéristiques techniques

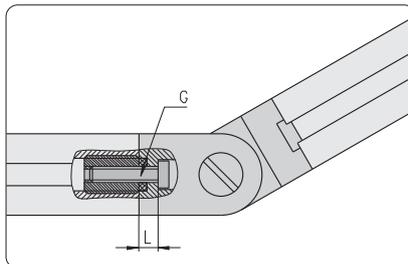
Matière: acier
Surface: zinguée



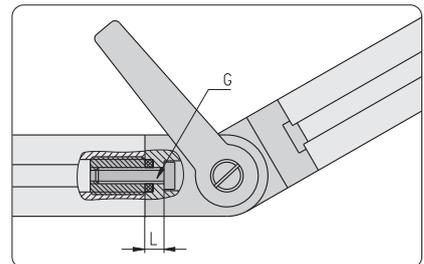
Fixation latérale



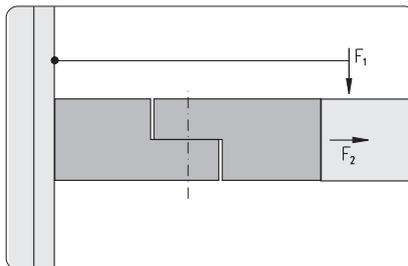
Fixation latérale



Fixation en extrémité de profilé



Fixation en extrémité de profilé



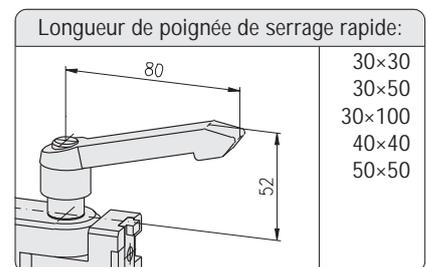
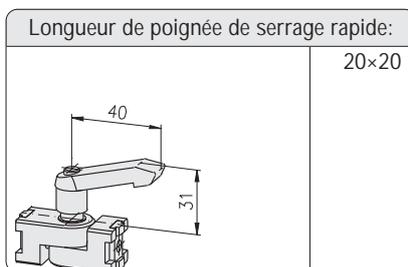
Charges max.		
Articulation	F1 _{max}	F2 _{max}
20×20	10 Nm	2.000 N
30×30	30 Nm	4.000 N
30×50	50 Nm	4.000 N
30×100	100 Nm	8.000 N
30×100 ¹⁾	200 Nm	8.000 N
40×40	50 Nm	6.000 N
50×50	60 Nm	10.000 N

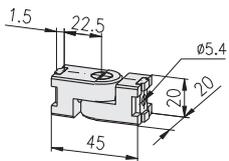
¹⁾ avec plaque

Remarque

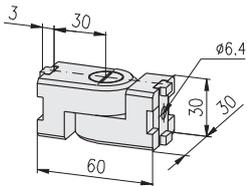
Fixation avec:

- vis à tête cylindrique DIN 6912
- rondelle DIN 433

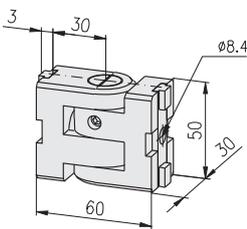


20×20


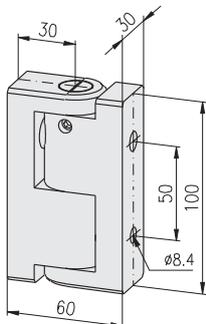
Désignation	G	L	Poids	Réf. de cde
Articulation 20×20	M5	6,5	97 g	1.63.02021
Articulation 20×20 avec poignée de serrage rapide	M5	6,5	114 g	1.63.12021
Sécurité anti-rotation, H, L20			8 g	1.63.02022
Sécurité anti-rotation, F, L20			8 g	1.63.02023

30×30


Désignation	G	L	Poids	Réf. de cde
Articulation 30×30	M6	7,5	315 g	1.63.03031
Articulation 30×30 avec poignée de serrage rapide	M6	7,5	380 g	1.63.13031
Sécurité anti-rotation, L30			28 g	1.63.03032

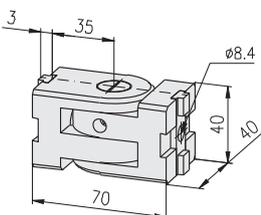
30×50


Désignation	G	L	Poids	Réf. de cde
Articulation 30×50	M8	7,5	533 g	1.63.03051
Articulation 30×50 avec poignée de serrage rapide	M8	7,5	600 g	1.63.13051
Sécurité anti-rotation, L30			28 g	1.63.03032
Sécurité anti-rotation, L50			33 g	1.63.03052

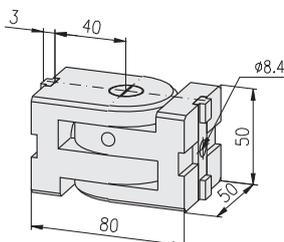
30×100

Remarque

Pour augmenter la charge admissible 30×100
 ➔ la plaque 30×150, 1.47.60315

Désignation	G	L	Poids	Réf. de cde
Articulation 30×100	M8	7,5	1.098 g	1.63.03101
Articulation 30×100 avec poignée de serrage rapide	M8	7,5	1.160 g	1.63.13101

40×40


Désignation	G	L	Poids	Réf. de cde
Articulation 40×40	M8	7,5	674 g	1.63.04041
Articulation 40×40 avec poignée de serrage rapide	M8	7,5	739 g	1.63.14041
Sécurité anti-rotation, L40			28 g	1.63.04042

50×50


Désignation	G	L	Poids	Réf. de cde
Articulation 50×50	M8	7,5	1.244 g	1.63.05051
Articulation 50×50 avec poignée de serrage rapide	M8	7,5	1.300 g	1.63.15051
Sécurité anti-rotation, L50			33 g	1.63.03052

Articulations Zn sans / avec poignée de serrage rapide



Le principe de serrage sans jeu permet un réglage en orientation, ainsi qu'un blocage en position.

Utilisation

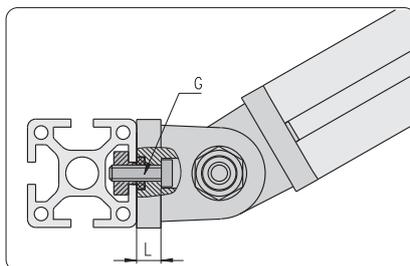
Permet un réglage et une orientation de deux profilés.



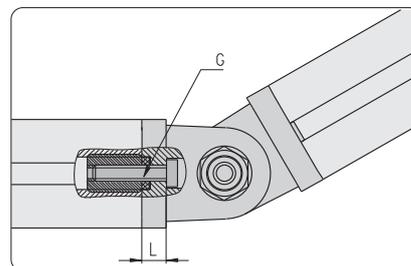
Le principe de serrage sans jeu permet un réglage en orientation, ainsi qu'un blocage rigide en position.

Caractéristiques techniques

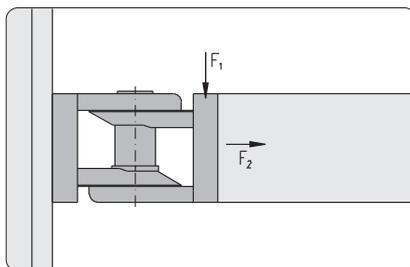
Matière: GD-Zn
Surface: revêtement alu



Fixation latérale



Fixation en extrémité de profilé



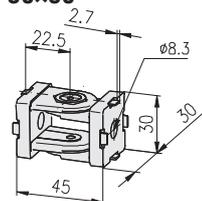
Charges max.		
Articulation	F1 _{max}	F2 _{max}
30×30	500 N	500 N
40×40	750 N	750 N
45×45	750 N	750 N

Remarque

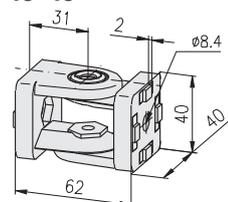
Fixation avec:

- vis à tête cylindrique DIN 6912
- rondelle DIN 433

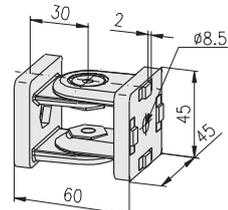
30×30



40×40



45×45



Désignation

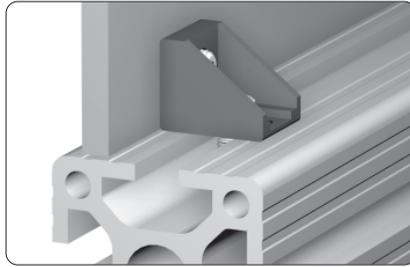
Désignation	G	L	Poids	Réf. de cde
Articulation Zn 30×30	M8	7,0	124 g	1.63.51030030
Articulation Zn 30×30 avec poignée de serrage rapide	M8	7,0	147 g	1.63.52030030

Désignation

Désignation	G	L	Poids	Réf. de cde
Articulation Zn 40×40	M8	9,0	300 g	1.63.51040040
Articulation Zn 40×40 avec poignée de serrage rapide	M8	9,0	344 g	1.63.52040040

Désignation

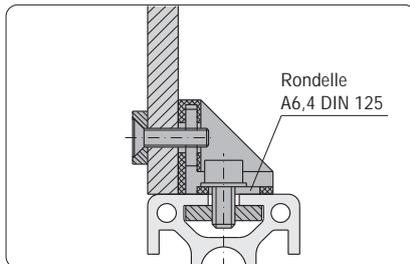
Désignation	G	L	Poids	Réf. de cde
Articulation Zn 45×45	M8	8,0	320 g	1.63.51045045
Articulation Zn 45×45 avec poignée de serrage rapide	M8	8,0	366 g	1.63.52045045

**Blocs de fixation
à visser**

Utilisation

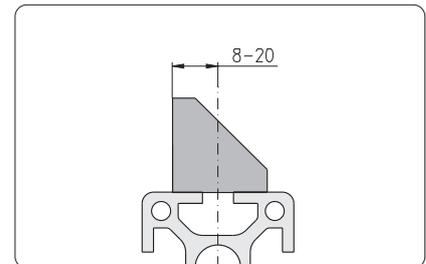
Pour la fixation de panneaux d'habillage

Caractéristiques techniques

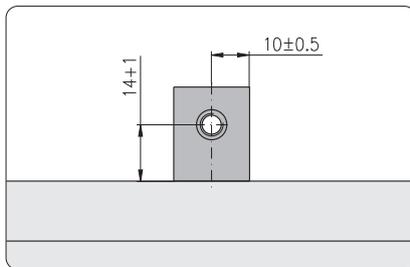
Bloc de fixation
 Matière: PA-GF
 Couleurs: gris, noir
 Ecrou intégré
 Matière: acier
 Surface: zinguée



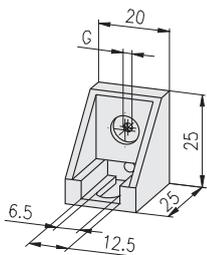
Montage sur le profilé par un écrou dans la rainure



Possibilité de réglage

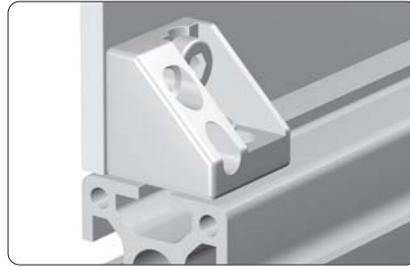

Remarque

Un écrou "flottant" permet de faciliter la fixation des panneaux en augmentant la tolérance des perçages



Désignation	G	Couleur	Poids	Réf. de cde
Bloc de fixation	M3	gris	9 g	1.64.10M3.1
Bloc de fixation	M3	noir	9 g	1.64.10M3.2
Bloc de fixation	M4	gris	9 g	1.64.10M4.1
Bloc de fixation	M4	noir	9 g	1.64.10M4.2
Bloc de fixation	M5	gris	9 g	1.64.10M5.1
Bloc de fixation	M5	noir	9 g	1.64.10M5.2
Bloc de fixation	M6	gris	9 g	1.64.10M6.1
Bloc de fixation	M6	noir	9 g	1.64.10M6.2

Bloc de fixation GD-Zn

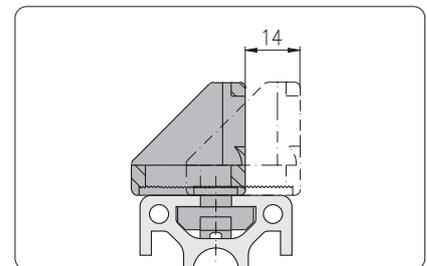
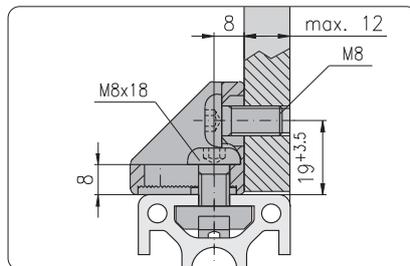
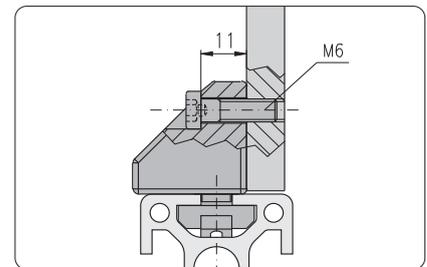
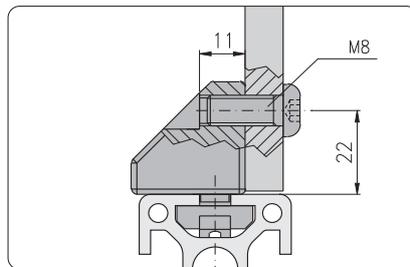
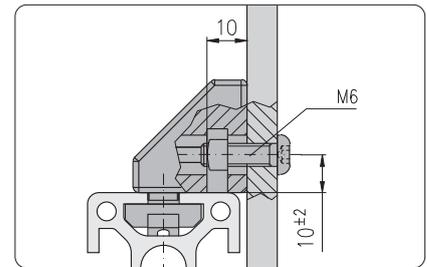
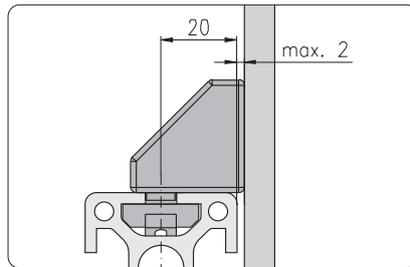


Utilisation

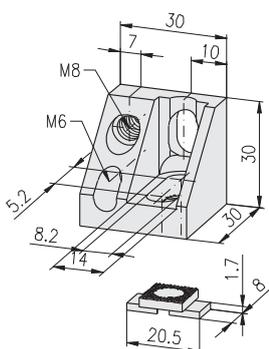
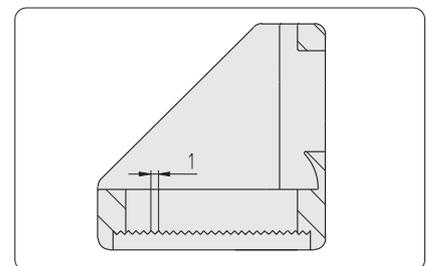
Pour la fixation de panneaux d'habillage

Caractéristiques techniques

Matière: GD-Zn

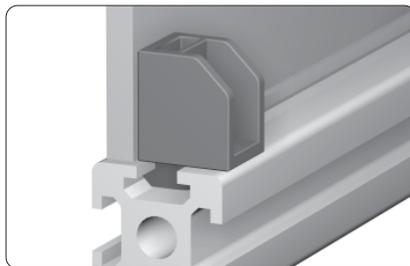


Montage avec anti rotation (1 mm)



Désignation	G	Surface	Poids	Réf. de cde
Bloc de fixation GD-Zn	M8	brut	68 g	1.64.153030.1
Bloc de fixation GD-Zn	M8	noir	68 g	1.64.153030.2

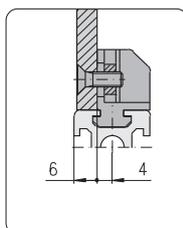
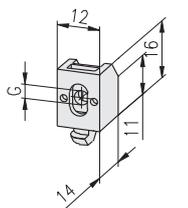
Blocs de fixation en T



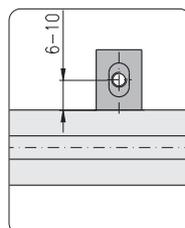
Utilisation

Permet une fixation rapide de panneaux en tous points de la rainure.
Réglage possible de la position du panneau en intercalant une cale.

Blocs de fixation H



Rainure H



Réglage: 4 mm

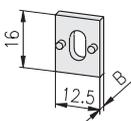
Caractéristiques techniques

Matière: PA-GF
Couleur: noir
Erou carré: acier zingué
Charge max.: 100 N sur l'écrou

Désignation	G	Poids	Réf. de cde
Bloc de fixation H	M4	2,6 g	1.64.2H2M4.2

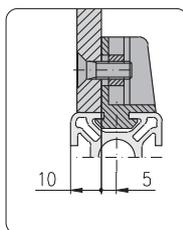
Caractéristiques techniques

Matière: PA-GF
Couleur: noir

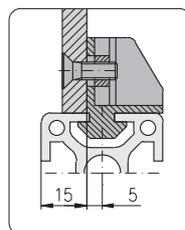


Désignation	B	Poids	Réf. de cde
Cale pour bloc de fixation H	1	0,2 g	1.64.xH01
Cale pour bloc de fixation H	2	0,4 g	1.64.xH02
Cale pour bloc de fixation H	3	0,6 g	1.64.xH03
Cale pour bloc de fixation H	4	0,8 g	1.64.xH04

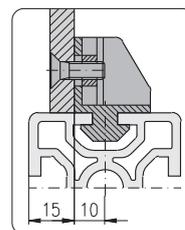
Blocs de fixation F et E



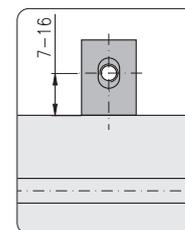
Rainure F



Rainure E3



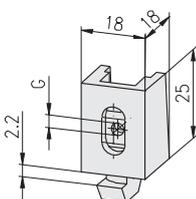
Rainure E4



Réglage: 9 mm

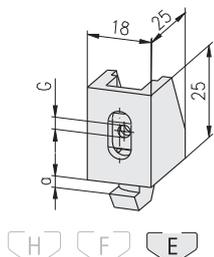
Caractéristiques techniques

Matière: PA-GF
Couleurs: gris, noir
Erou carré: acier, zingué
Charge max.: 250 N sur l'écrou



Désignation	G	Couleur	Poids	Réf. de cde
Bloc de fixation F	M4	gris	9 g	1.64.2F2M4.1
Bloc de fixation F	M4	noir	9 g	1.64.2F2M4.2
Bloc de fixation F	M5	gris	9 g	1.64.2F2M5.1
Bloc de fixation F	M5	noir	9 g	1.64.2F2M5.2
Bloc de fixation F	M6	gris	9 g	1.64.2F2M6.1
Bloc de fixation F	M6	noir	9 g	1.64.2F2M6.2

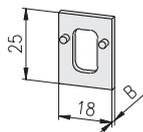
Blocs de fixation E



Désignation	G	Couleur	a	Poids	Réf. de cde.
Bloc de fixation E3	M4	gris	3,0	10,5 g	1.64.2E3M4.1
Bloc de fixation E3	M4	noir	3,0	10,5 g	1.64.2E3M4.2
Bloc de fixation E3	M5	gris	3,0	10,1 g	1.64.2E3M5.1
Bloc de fixation E3	M5	noir	3,0	10,1 g	1.64.2E3M5.2
Bloc de fixation E3	M6	gris	3,0	9,6 g	1.64.2E3M6.1
Bloc de fixation E3	M6	noir	3,0	9,6 g	1.64.2E3M6.2
Bloc de fixation E4	M4	gris	4,0	10,6 g	1.64.2E4M4.1
Bloc de fixation E4	M4	noir	4,0	10,6 g	1.64.2E4M4.2
Bloc de fixation E4	M5	gris	4,0	10,2 g	1.64.2E4M5.1
Bloc de fixation E4	M5	noir	4,0	10,2 g	1.64.2E4M5.2
Bloc de fixation E4	M6	gris	4,0	9,9 g	1.64.2E4M6.1
Bloc de fixation E4	M6	noir	4,0	9,9 g	1.64.2E4M6.2

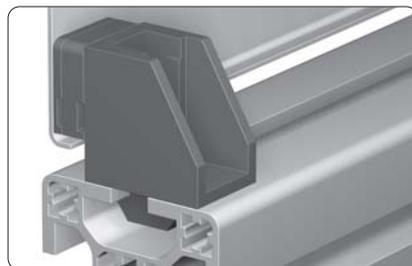
Caractéristiques techniques

Matière: PA-GF
Couleurs: gris, noir



Désignation	B	Couleur	Poids	Réf. de cde
Cale pour bloc de fixation FE	2	gris	0,5 g	1.64.2x02.1
Cale pour bloc de fixation FE	2	noir	0,5 g	1.64.2x02.2
Cale pour bloc de fixation FE	3	gris	0,8 g	1.64.2x03.1
Cale pour bloc de fixation FE	3	noir	0,8 g	1.64.2x03.2
Cale pour bloc de fixation FE	5	gris	1,3 g	1.64.2x05.1
Cale pour bloc de fixation FE	5	noir	1,3 g	1.64.2x05.2

Cales courtes pour blocs de fixation

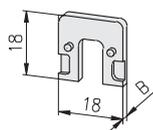
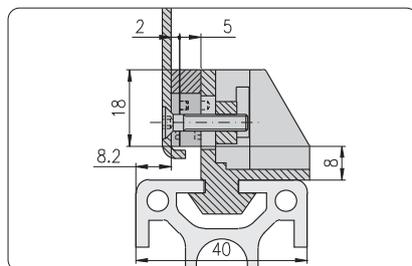


Utilisation

Pour le montage de panneaux avec rebords

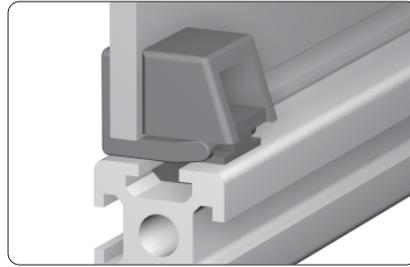
Caractéristiques techniques

Matière: PA-GF
Couleurs: gris, noir



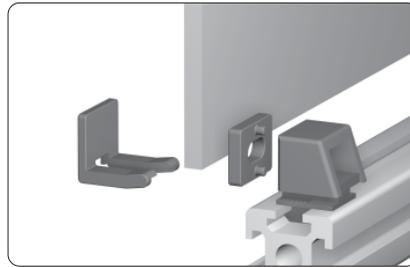
Désignation	B	Couleur	Poids	Réf. de cde
Cale courte pour bloc de fixation FE	2	gris	0,3 g	1.64.2x102.1
Cale courte pour bloc de fixation FE	2	noir	0,3 g	1.64.2x102.2
Cale courte pour bloc de fixation FE	3	gris	0,6 g	1.64.2x103.1
Cale courte pour bloc de fixation FE	3	noir	0,6 g	1.64.2x103.2
Cale courte pour bloc de fixation FE	5	gris	0,9 g	1.64.2x105.1
Cale courte pour bloc de fixation FE	5	noir	0,9 g	1.64.2x105.2

Bloc de fixation en T

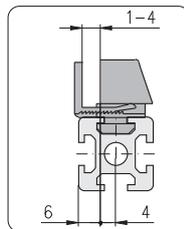


Utilisation

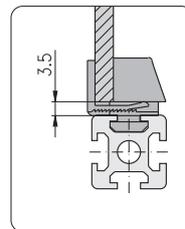
Pour le montage de panneau sans perçage ni vis.
Réglage possible de la position du panneau en intercalant une cale.



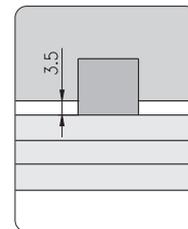
Les cales sont positionnées par des pions de centrage. Il est possible de mettre plusieurs cales.



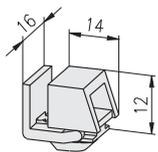
Rainure H



Position de montage



Position de montage



Caractéristiques techniques

Matière: PA-GF
Couleur: noir
Charge max.:
• vers le bloc de fixation: 110 N
• opposé au bloc de fixation: 30 N

Désignation

Bloc de fixation H

Poids

3,4 g

Réf. de cde

1.64.3H2

Caractéristiques techniques

Matière: PA-GF
Couleur: noir

Désignation

Cale pour bloc de fixation H
Cale pour bloc de fixation H
Cale pour bloc de fixation H
Cale pour bloc de fixation H

B

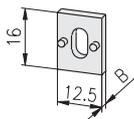
1
2
3
4

Poids

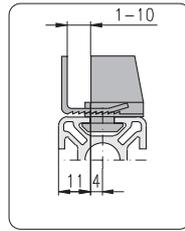
0,2 g
0,4 g
0,6 g
0,8 g

Réf. de cde

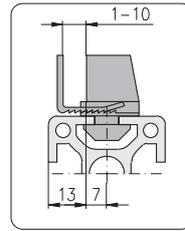
1.64.xH01
1.64.xH02
1.64.xH03
1.64.xH04



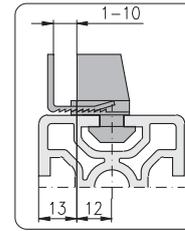
Blocs de fixation en T



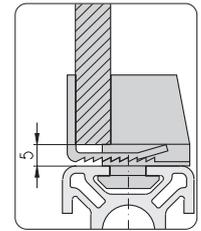
Rainure F



Rainure E3



Rainure E4



Position de montage

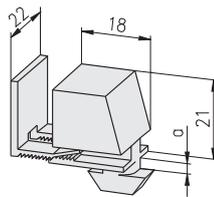
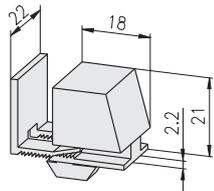
Caractéristiques techniques

Matière: PA-GF

Couleur: noir

Charge max.:

- vers le bloc de fixation: 250 N
- opposé au bloc de fixation: 50 N



Désignation

Bloc de fixation F

Poids

7,5 g

Réf. de cde

1.64.3F2

Désignation

Bloc de fixation E3

a

3,0

Poids

8,0 g

Réf. de cde

1.64.3E3

Bloc de fixation E4

4,0

Poids

8,0 g

Réf. de cde

1.64.3E4

Caractéristiques techniques

Matière: PA-GF

Couleur: noir

Désignation

Cale pour bloc de fixation FE

B

2

Poids

0,6 g

Réf. de cde

1.64.3x02

Cale pour bloc de fixation FE

3

Poids

0,9 g

Réf. de cde

1.64.3x03

Cale pour bloc de fixation FE

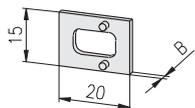
5

Poids

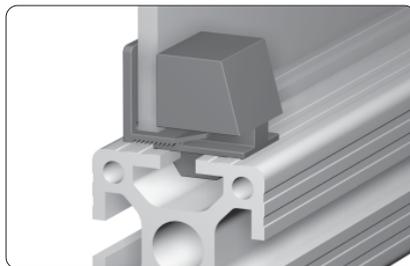
1,4 g

Réf. de cde

1.64.3x05

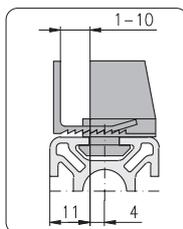
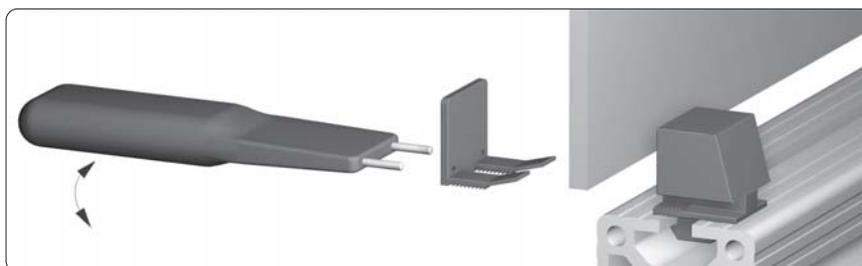


Blocs de fixation SL en T

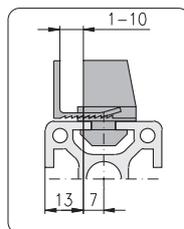


Utilisation

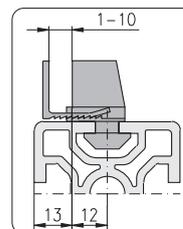
Bloc de fixation avec démontage par outil special



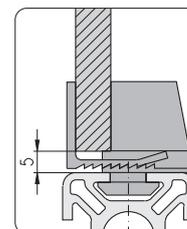
Rainure F



Rainure E3



Rainure E4



Position de montage

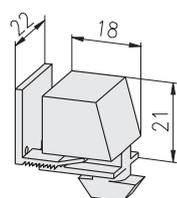
Caractéristiques techniques

Matière: PA-GF

Couleur: noir

Charge max.:

- vers le bloc de fixation: 250 N
- opposé au bloc de fixation: 50 N



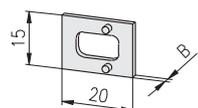
Désignation

Désignation	Poids	Réf. de cde
Bloc de fixation F, SL	7,5 g	1.64.4F2
Bloc de fixation E3, SL	8,0 g	1.64.4E3
Bloc de fixation E4, SL	8,0 g	1.64.4E4

Caractéristiques techniques

Matière: PA-GF

Couleur: noir



Désignation

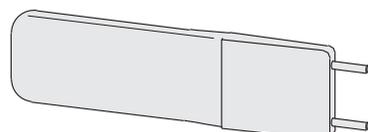
Désignation	B	Poids	Réf. de cde
Cale pour bloc de fixation FE	2	0,6 g	1.64.3x02
Cale pour bloc de fixation FE	3	0,9 g	1.64.3x03
Cale pour bloc de fixation FE	5	1,4 g	1.64.3x05

Caractéristiques techniques

Matière: PA-GF

Couleur: rouge

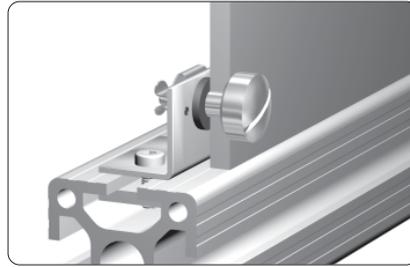
Axe de deverrouillage: acier trempé



Désignation

Désignation	Poids	Réf. de cde
Outillage pour bloc de fixation SL	23 g	1.64.4W

Fixation rapide

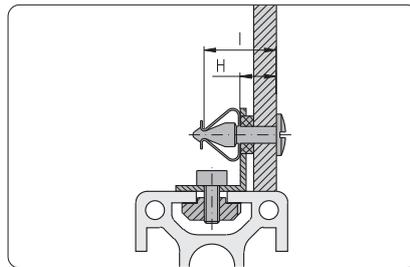


Utilisation

Pour la fixation de panneau d'habillage avec démontage rapide

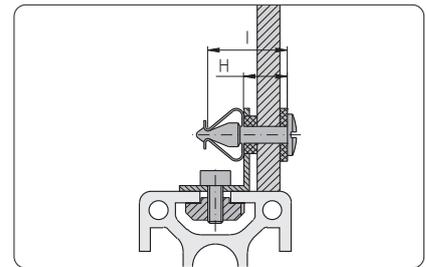
Remarque

Ouverture: par 1/4 de tour
Fermeture: par encliquetage



Fixation sans joint

$$H_{\max} = S_{\text{Anneau de blocage}} + \text{Plaque}$$



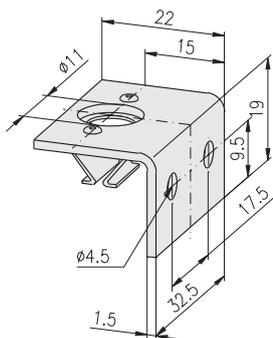
Fixation avec joint

$$H_{\max} = S_{\text{Anneau de blocage}} + \text{Plaque} + S_{\text{joint}}$$

Caractéristiques techniques (de montage)

Perçage du panneau d'habillage: 7 mm
Charge max.: 900 N
Durée de vie: ca. 10.000 manœuvres

Equerre



Caractéristiques techniques

Matière: acier
Surface: zinguée

Éléments de fixation:

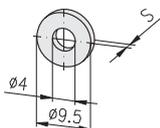
Rainure F:
• Ecrou pour rainure F, M4 1.31.FM4
• Écrou en T F, M4 1.33.FM4
• Écrou 1/4 tour F, M4 1.34.10FM4
Rainure E:
• Écrou en T E, M4 1.33.EM4
• Écrou 1/4 tour E, M4 1.34.10EM4
• Écrou losange E, M4 1.34.20EM4

Désignation	Poids	Réf. de cde
Equerre	14 g	1.64.5101

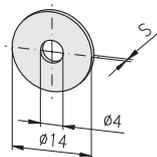
Anneaux de blocage

Caractéristiques techniques

Matière: Néoprène
Dureté: 55 Shore A
Température d'utilisation: - 50°C à + 90°C

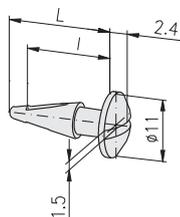


Désignation	S	Poids	Réf. de cde
Anneau de blocage	1,7	1,3 g	1.64.5217
Anneau de blocage	2,5	1,8 g	1.64.5225
Anneau de blocage	4,0	3,5 g	1.64.5240
Anneau de blocage	5,0	4,0 g	1.64.5250
Anneau de blocage	6,0	4,5 g	1.64.5260

Rondelles joints

Caractéristiques techniques

Matière: Néoprène
 Dureté: 55 Shore A
 Température d'utilisation: - 50°C à + 90°C

Désignation	S	Poids	Réf. de cde
Rondelle joint	0,5	0,8 g	1.64.5305
Rondelle joint	1,0	1,7 g	1.64.5310
Rondelle joint	1,5	2,5 g	1.64.5315
Rondelle joint	2,0	3,3 g	1.64.5320

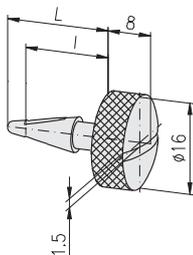
Axes de maintien fente tournevis

Caractéristiques techniques

Matière: Laiton
 Surface: galvanisée

Remarque

Côté de montage „H“ voir plan de montage

Désignation	H _{max}	L	I	Poids	Réf. de cde
Axe de maintien fente tournevis	3,7	16,6	14,4	4,0 g	1.64.5416
Axe de maintien fente tournevis	4,7	17,6	15,4	4,0 g	1.64.5417
Axe de maintien fente tournevis	5,7	18,6	16,4	4,0 g	1.64.5418
Axe de maintien fente tournevis	6,9	19,8	17,6	4,5 g	1.64.5419
Axe de maintien fente tournevis	7,7	20,6	18,4	5,0 g	1.64.5420
Axe de maintien fente tournevis	8,9	21,8	19,6	5,0 g	1.64.5421
Axe de maintien fente tournevis	9,7	22,6	20,4	6,0 g	1.64.5422
Axe de maintien fente tournevis	10,7	23,6	21,4	6,0 g	1.64.5423

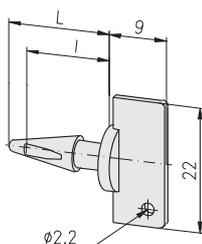
Axes de maintien moleté

Caractéristiques techniques

Matière: Laiton
 Surface: galvanisée

Remarque

Côté de montage „H“ voir plan de montage

Désignation	H _{max}	L	I	Poids	Réf. de cde
Axe de maintien moleté	3,7	16,6	14,4	14,0 g	1.64.5516
Axe de maintien moleté	4,7	17,6	15,4	14,0 g	1.64.5517
Axe de maintien moleté	5,7	18,6	16,4	14,0 g	1.64.5518
Axe de maintien moleté	6,9	19,8	17,6	14,0 g	1.64.5519
Axe de maintien moleté	7,7	20,6	18,4	15,0 g	1.64.5520
Axe de maintien moleté	8,9	21,8	19,6	15,0 g	1.64.5521
Axe de maintien moleté	10,7	23,6	21,4	15,0 g	1.64.5523

Axes de maintien tête papillon

Caractéristiques techniques

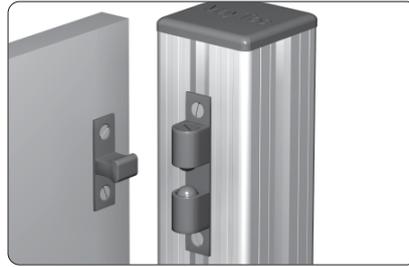
Matière: Laiton
 Surface: galvanisée

Remarque

Côté de montage „H“ voir plan de montage

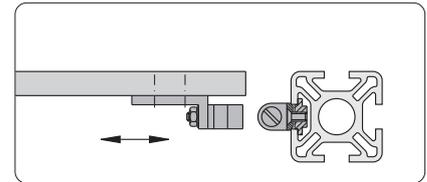
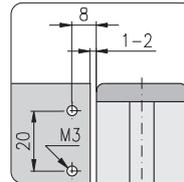
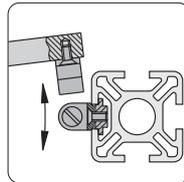
Désignation	H _{max}	L	I	Poids	Réf. de cde
Axe de maintien tête papillon	3,7	16,6	14,4	5,8 g	1.64.5616
Axe de maintien tête papillon	4,7	17,6	15,4	5,8 g	1.64.5617
Axe de maintien tête papillon	5,7	18,6	16,4	5,8 g	1.64.5618
Axe de maintien tête papillon	6,9	19,8	17,6	5,8 g	1.64.5619
Axe de maintien tête papillon	7,7	20,6	18,4	6,3 g	1.64.5620
Axe de maintien tête papillon	8,9	21,8	19,6	6,3 g	1.64.5621
Axe de maintien tête papillon	9,7	22,6	20,4	6,3 g	1.64.5622
Axe de maintien tête papillon	10,7	23,6	21,4	6,3 g	1.64.5623

Loqueteaux à billes



Utilisation

Fixation pour portes à battants ou portes coulissantes

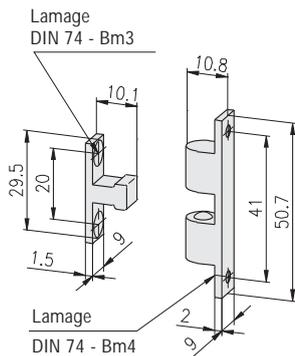


Caractéristiques techniques

Matière: Laiton naturel
 Bille: acier affiné
 Force de maintien: réglable

Remarque

Lamage DIN 74 - Bm3 pour vis à tête fraisée
 DIN 7991 - M3



Désignation

Loqueteau à billes 9x50

Poids

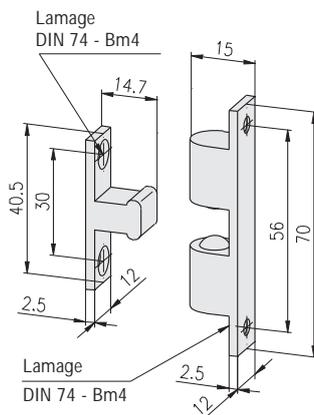
25,0 g

Réf. de cde

1.65.1101

Remarque

Lamage DIN 74 - Bm4 pour vis à tête fraisée
 DIN 7991 - M4



Désignation

Loqueteau à billes 12x70

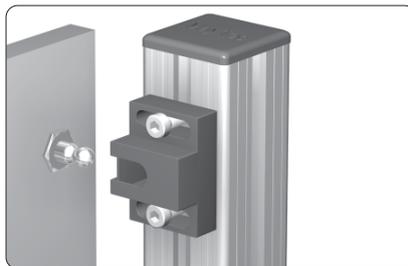
Poids

72,0 g

Réf. de cde

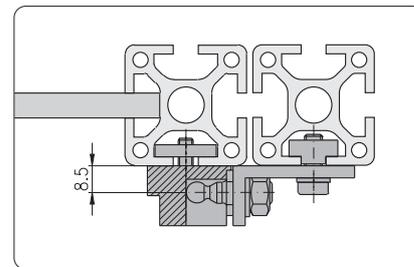
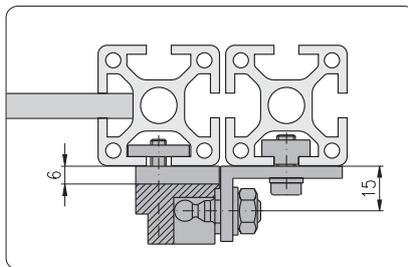
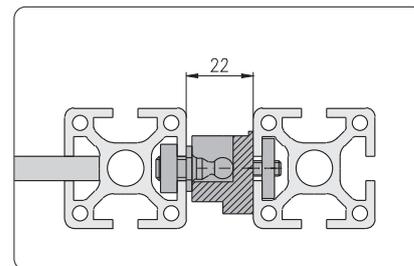
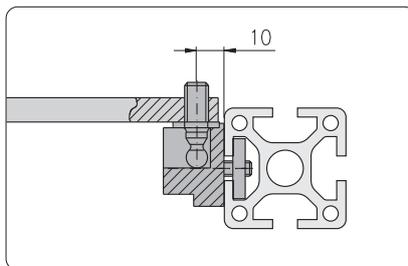
1.65.1102

Loqueteau à billes PA



Utilisation

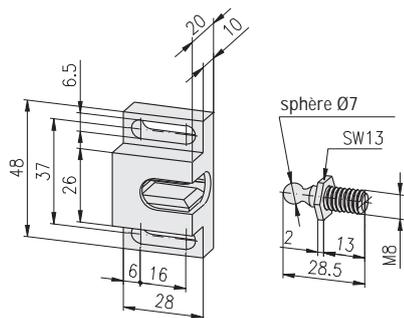
Fixation pour portes à battants ou portes coulissantes



Fixation de l'axe de maintien avec l'équerre 25×40, Ø8,7 *↳ 1.46.115*

Fixation de l'axe de maintien avec l'équerre 20×47, M8 *↳ 1.65.1301*

Loqueteau à billes PA



Caractéristiques techniques

Corps: PA-GF, noir
 Axe de maintien: acier galvanisé
 Force de maintien: 45 N

Désignation

Loqueteau à billes PA

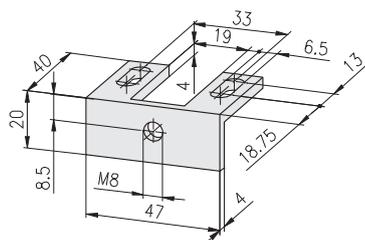
Poids

23,0 g

Réf. de cde

1.65.1201

Équerre



Caractéristiques techniques

Matière: Aluminium
 Résistance: F22
 Surface: anodisée naturel

Désignation

Équerre 20×47, M8

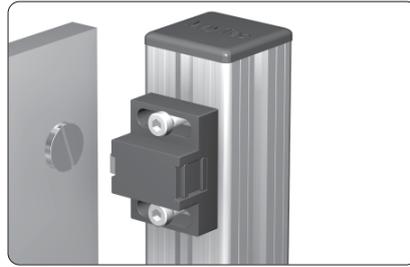
Poids

16,0 g

Réf. de cde

1.65.1301

Aimant PA

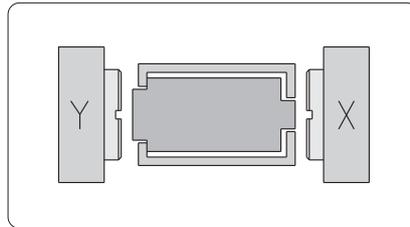


Utilisation

Fixation pour portes à battants ou portes coulissantes

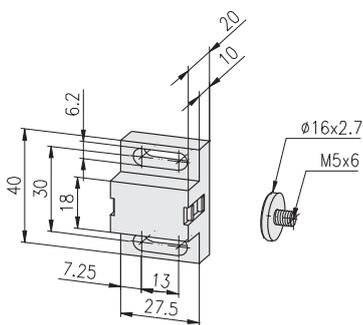
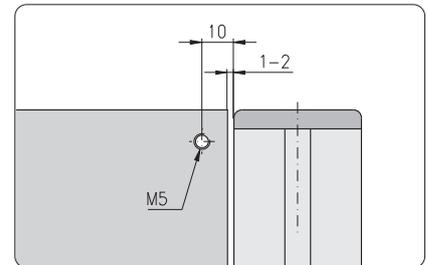
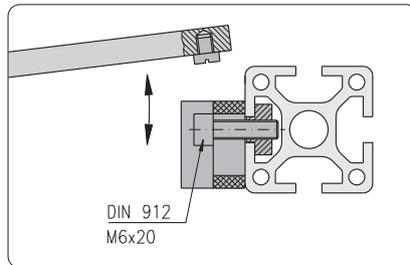
Caractéristiques techniques

Corps: PA-GF, noir
 Vis fraisée: acier galvanisé
 Force de maintien: y = 40 N
 x = 25 N



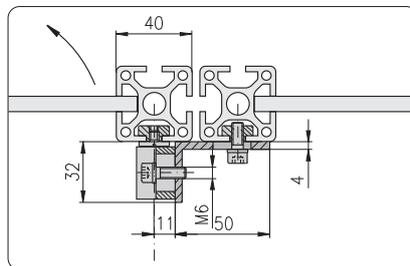
Remarque

Effort de maintien
 y = effort important
 x = effort faible



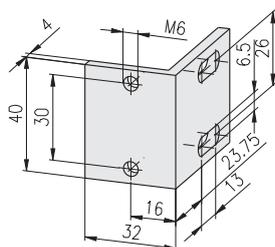
Désignation	Poids	Réf. de cde
Aimant PA	38,0 g	1.65.2101

Équerre de fixation pour aimant PA



Caractéristiques techniques

Matière: Aluminium
 Résistance: F22
 Surface: anodisée naturel



Désignation	Poids	Réf. de cde
Équerre de fixation pour aimant PA	32,0 g	1.65.2301

Verrou GD-Zn

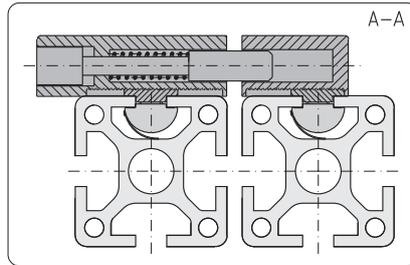


Utilisation

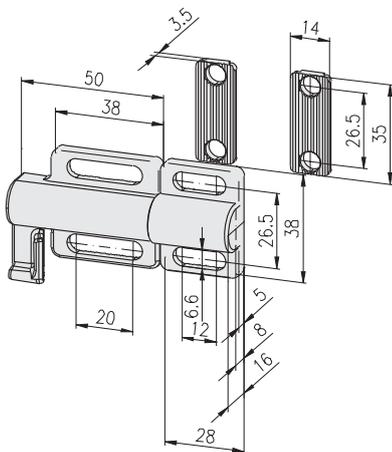
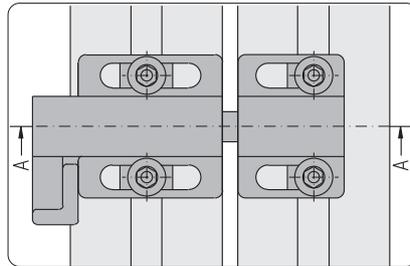
Verrou avec ressort pour une fermeture facile de portes ou de panneaux. Avec des pièces de guidage dans les rainures

Caractéristiques techniques

Corps: GD Zn, peinture argentée
 Poignée: PA, noir
 Axe: acier affiné



Pièces de guidage dans les rainures



Désignation

Verrou GD-Zn

Poids

120,0 g

Réf. de cde

1.65.2538078

Serrures à barillet

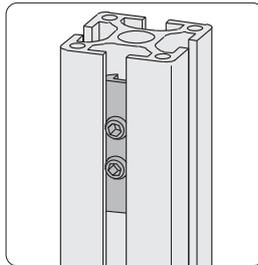


Utilisation

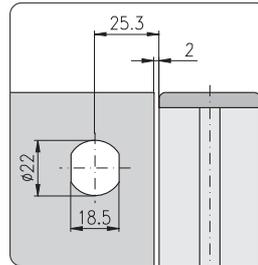
Fixation pour portes à battants ou portes coulissantes

Remarque

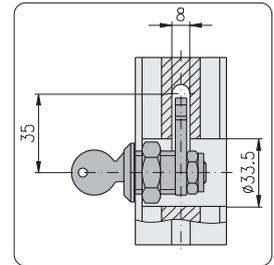
La serrure à barillet peut être montée à gauche ou à droite



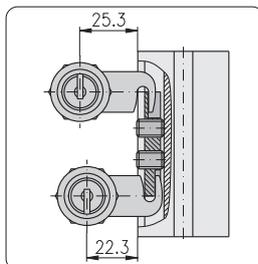
Montage dans la rainure



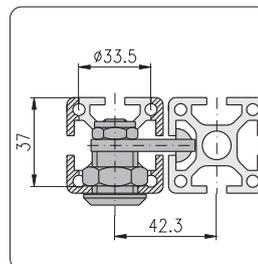
Cotes d'usinage



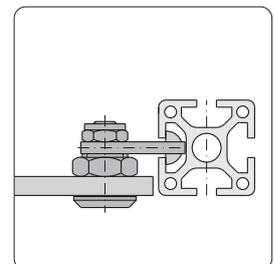
Cotes d'usinage



Usinage différent suivant la position de la serrure



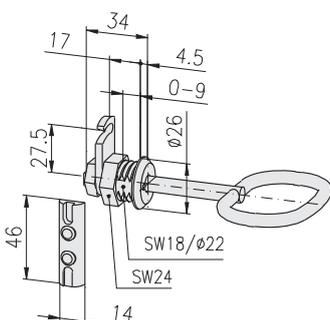
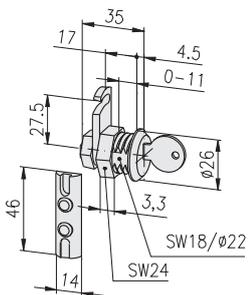
Montage porte pivotante avec cadre en profilé 40x40



Porte pivotante sans cadre

Caractéristiques techniques

Corps: GD Zn, zingué
Languette, écrou, vis: acier, zingué



Désignation

Serrure à barillet avec 2 clefs

Poids

82,0 g

Réf. de cde

1.65.3101

Remarque

Clef double barre avec Ø8 mm

Désignation

Serrure cylindrique avec clef double barre

Poids

150,0 g

Réf. de cde

1.65.3102

Serrure à barillet avec came

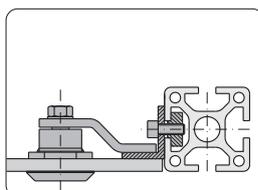


Utilisation

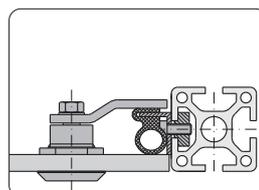
Fixation pour portes à battants

Remarque

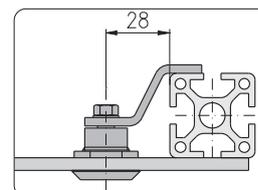
La came de sécurité résiste aux secousses et aux vibrations grâce au principe de fermeture



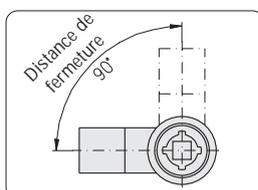
Montage avec équerre butée



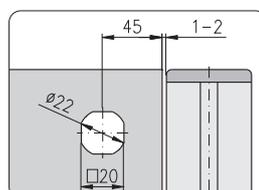
Montage avec joint d'étanchéité



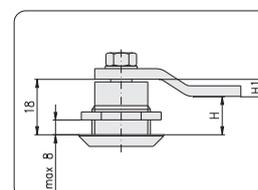
Variante de montage



Distance de fermeture 90°

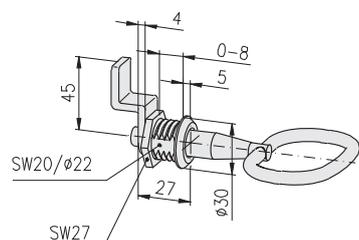
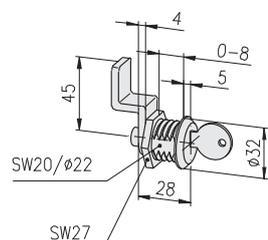


Cotes de perçage



Hauteur de la came H;
H1 = 18-H

Serrure à barillet



Caractéristiques techniques

Corps: GD Zn, zingué
Came, écrou, vis: acier, zingué

Désignation

Serrure à barillet avec 2 clefs, sans came

Poids

66 g

Réf. de cde

1.65.3201

Remarque

Clef / carré 8 mm

Serrure cylindrique avec 1 clef carré, sans came

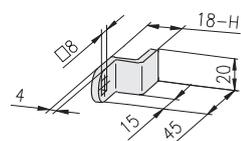
Poids

100 g

Réf. de cde

1.65.3202

Came pour serrure cylindrique



Désignation

Came pour serrure cylindrique

Poids

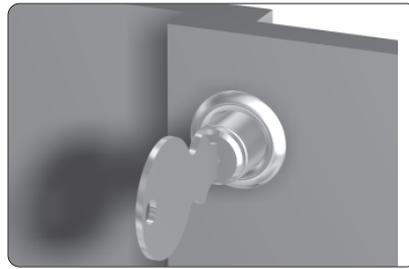
30 g

Réf. de cde

1.65.32...

H	Réf. de cde						
4	1.65.3204	18	1.65.3218	30	1.65.3230	42	1.65.3242
6	1.65.3206	20	1.65.3220	32	1.65.3232	44	1.65.3244
8	1.65.3208	22	1.65.3222	34	1.65.3234	45	1.65.3245
10	1.65.3210	24	1.65.3224	35	1.65.3235	47	1.65.3247
13	1.65.3213	25	1.65.3225	36	1.65.3236	50	1.65.3250
14	1.65.3214	26	1.65.3226	38	1.65.3238		
16	1.65.3216	28	1.65.3228	40	1.65.3240		

Serrure pour porte coulissante

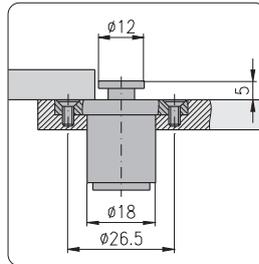
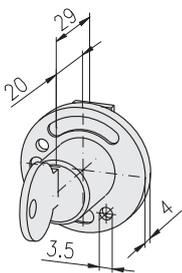


Utilisation

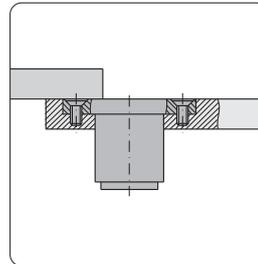
Fermeture par serrure pour porte coulissante

Caractéristiques techniques

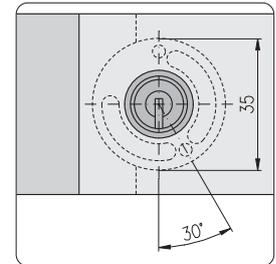
Corps: GD Zn, chromé
Languettes et écrou: acier, zingué



fermée



ouverte



Désignation

Serrure pour porte coulissante

Poids

52 g

Réf. de cde

1.65.3301

Serrures pour montage intérieur

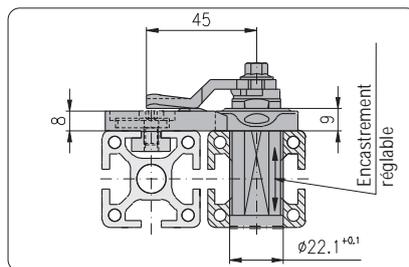


Utilisation

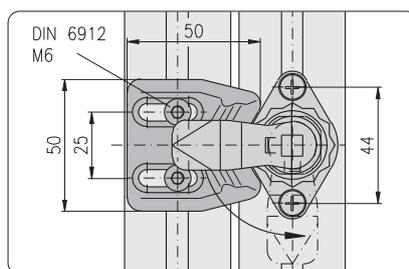
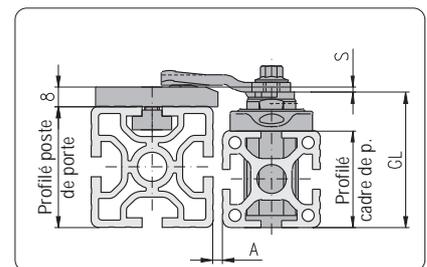
Fixation pour portes à battants

Caractéristiques techniques

Fermeture: 90°
Matière:
• Corps: GD Zn, chromé
• Cale pentée: acier, chromé

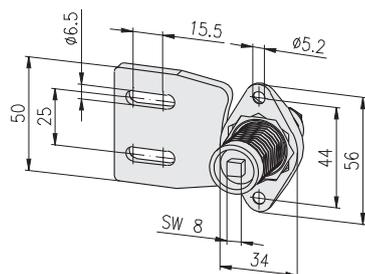


L'extérieur: noyé



L'intérieur: avec une cale pentée

Profilé		Came		
poste de p.	cadre de p.	GL	A	S
40	40	56	1,6	-8
	45	66	1,8	-12
50	40	56	1,6	2
	45	66	1,8	-8
	50	66	2,0	-8
60	40	56	1,6	12
	45	66	1,8	2
	50	66	2,0	2
	60	76	3,0	-8

Serrures pour montage intérieur

Livraison

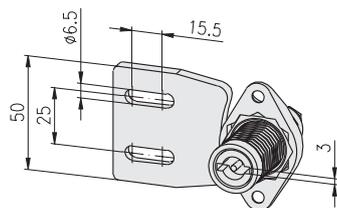
- Serrure à barillet avec cale pentée

Commander séparément

- Clef
- Came

Désignation

Désignation	GL	Poids	Réf. de cde
Serrure pour montage intérieur, clef carré	56	194,0 g	1.65.34156
Serrure pour montage intérieur, clef carré	66	212,8 g	1.65.34166
Serrure pour montage intérieur, clef carré	76	231,6 g	1.65.34176


Livraison

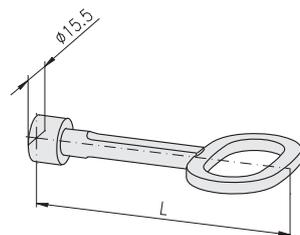
- Serrure à barillet avec cale pentée

Commander séparément

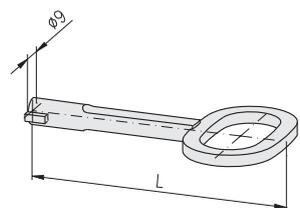
- Clef
- Came

Désignation

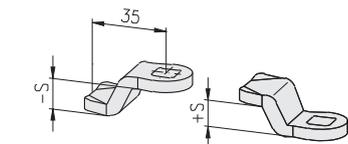
Désignation	GL	Poids	Réf. de cde
Serrure pour montage intérieur, clef double barre	56	193,8 g	1.65.34356
Serrure pour montage intérieur, clef double barre	66	204,1 g	1.65.34366
Serrure pour montage intérieur, clef double barre	76	214,4 g	1.65.34376

Clefs carrés

Désignation L

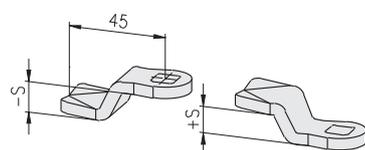
Désignation	L	Matière	Poids	Réf. de cde
Clef carré 8,	40 mm	PA-GF	7,5 g	1.65.34540
Clef carré 8,	81 mm	GD Zn	41,6 g	1.65.34581

Clefs double barre

Désignation L

Désignation	L	Matière	Poids	Réf. de cde
Clef double barre 3,	40 mm	PA-GF	6,4 g	1.65.34740
Clef double barre 3,	89 mm	GD Zn	35,8 g	1.65.34789

Cames

Désignation S

Désignation	S	Poids	Réf. de cde
Came 35	2	20,4 g	1.65.3493502.1
Came 35	-2	20,1 g	1.65.3493502.2
Came 35	-8	22,5 g	1.65.3493508.2
Came 35	12	22,9 g	1.65.3493512.1
Came 35	-12	22,9 g	1.65.3493512.2


Désignation S

Désignation	S	Poids	Réf. de cde
Came 45	2	26,8 g	1.65.3494502.1
Came 45	-2	27,4 g	1.65.3494502.2
Came 45	-8	27,3 g	1.65.3494508.2
Came 45	12	30,3 g	1.65.3494512.1
Came 45	-12	30,3 g	1.65.3494512.2

Blocs serrures de porte



Utilisation

Bloc serrure de porte pour le montage sur un profilé 40×40 et 45×45

Caractéristiques techniques

Bloc serrure: acier, zingué
 Vis et écrous: acier, zingué
 Tringle: GD-Zn, zingué
 Rosette: LM, anodisé naturel
 Corps: Al Mg Si 0,5 F25, anodisé naturel



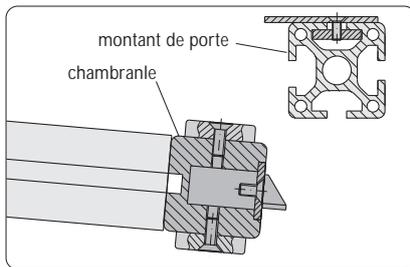
Bloc serrure sans barillet avec poignée des deux côtés



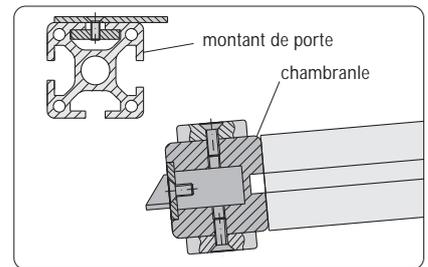
Bloc serrure avec barillet et poignée de deux côtés



Bloc serrure avec barillet, 1 poignée et un bouton fixe

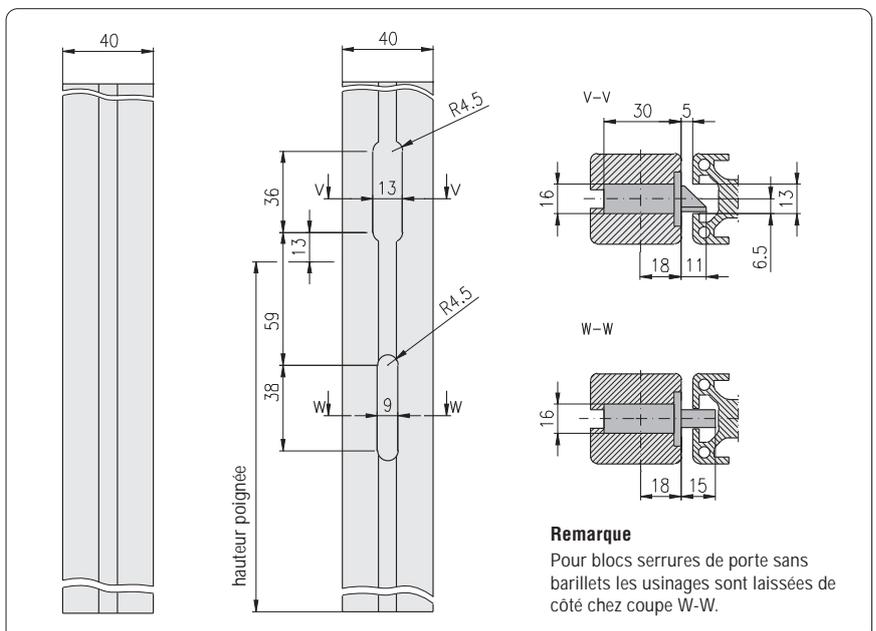


Montage à gauche



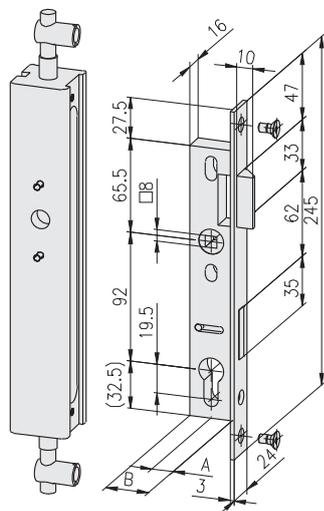
Montage à droite

Usinage pour profilé
pour montant de porte



Remarque

Pour blocs serrures de porte sans barillets les usinages sont laissées de côté chez coupe W-W.

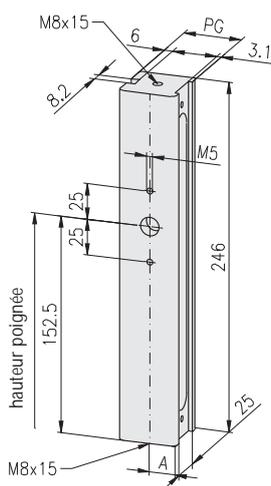
Kits bloc serrure de porte
 sans barillet

Remarque

Dessin représenté pour un montage à gauche.
 A inverser pour un montage à droite

Désignation	Poids	Réf. de cde
Kit bloc serrure sans barillet, à gauche, PG 40	1.191 g	1.65.4001L40
Kit bloc serrure sans barillet, à droite, PG 40	1.191 g	1.65.4001R40
Kit bloc serrure sans barillet, à gauche, PG 45	1.352 g	1.65.4001L45
Kit bloc serrure sans barillet, à droite, PG 45	1.352 g	1.65.4001R45

Pièces détachées

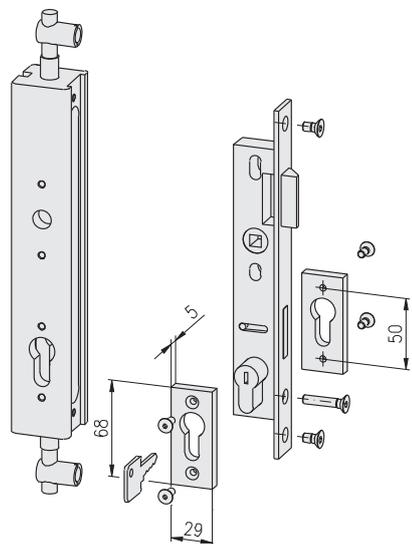
Désignation	Pce	Poids	Réf. de cde
Corps de bloc serrure sans barillet PG 40	1	665 g	1.65.4101x40
Corps de bloc serrure sans barillet PG 45	1	790 g	1.65.4101x45
Bloc serrure de porte, à gauche, PG 40	1	412 g	1.65.4211L40
Bloc serrure de porte, à droite, PG 40	1	412 g	1.65.4211R40
Bloc serrure de porte, à gauche, PG 45	1	430 g	1.65.4211L45
Bloc serrure de porte, à droite, PG 45	1	430 g	1.65.4211R45
Fixation à fisser PG 40	2	55 g	1.21.4S1M8/11
Fixation à fisser PG 45	2	64 g	1.21.4S1M8/11
Vis à tête fraisée DIN 7991 - M5x12	2	2 g	0.63.D07991.05012

Corps de bloc serrure de porte
 sans barillet


16 20 30 40 45 50 60

Désignation	A	B	Poids	Réf. de cde
Corps de bloc serrure sans barillet				
Montage à gauche / droite, PG 40	18	30	665 g	1.65.4101x40
Montage à gauche / droite, PG 45	20	32	790 g	1.65.4101x45

Kits bloc serrure de porte avec barillet



Mesures 276, Dessin „blocs serrures de porte sans barillet“

Remarque

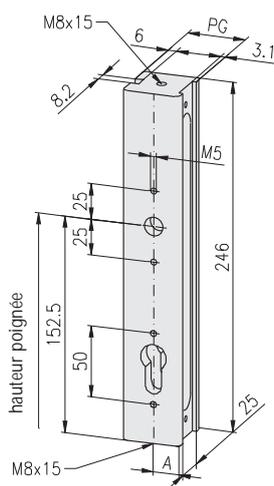
Dessin représenté pour un montage à gauche.
A inverser pour un montage à droite

Désignation	Poids	Réf. de cde
Kit bloc serrure avec barillet, à gauche, PG 40	1.371 g	1.65.4002L40
Kit bloc serrure avec barillet, à droite, PG 40	1.371 g	1.65.4002R40
Kit bloc serrure avec barillet, à gauche, PG 45	1.535 g	1.65.4002L45
Kit bloc serrure avec barillet, à droite, PG 45	1.535 g	1.65.4002R45

Pièces détachées

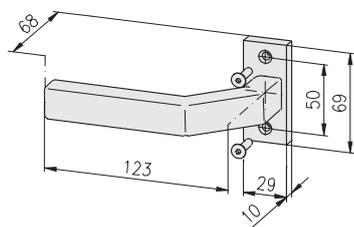
Désignation	Pce	Poids	Réf. de cde
Corps de bloc serrure avec barillet PG 40	1	620 g	1.65.4102x40
Corps de bloc serrure avec barillet PG 45	1	740 g	1.65.4102x45
Bloc serrure de porte, à gauche, PG 40	1	412 g	1.65.4211L40
Bloc serrure de porte, à droite, PG 40	1	412 g	1.65.4211R40
Bloc serrure de porte, à gauche, PG 45	1	430 g	1.65.4211L45
Bloc serrure de porte, à droite, PG 45	1	430 g	1.65.4211R45
Fixation à fisser PG 40	2	55 g	1.21.4S1M8/11
Fixation à fisser PG 45	2	64 g	1.21.4S1M8/11
Barillet avec 2 clefs, PG 40	1	188 g	1.65.421240
Barillet avec 2 clefs, PG 45	1	196 g	1.65.421245
Vis à tête fraisée DIN 7991 - M5×12	2	2 g	0.63.D07991.05012
Vis à tête fraisée DIN 7991 - M5×30	1	4 g	0.63.D07991.05030
Kit rosette	1	25 g	1.65.4213
Vis à tête fraisée DIN 7991 - M5×12	4	2 g	0.63.D07991.05012

Corps de bloc serrure de porte avec barillet



16 20 30 40 45 50 60

Désignation	A	B	Poids	Réf. de cde
Corps de bloc serrure avec barillet				
Montage à gauche / droite, PG 40	18	30	620 g	1.65.4102x40
Montage à gauche / droite, PG 45	20	32	740 g	1.65.4102x45

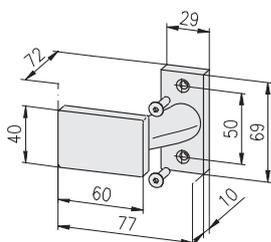
Poignée de porte

Caractéristiques techniques

Matière: LM
Surface: anodisée naturel

Désignation	Poids	Réf. de cde
Kit poignée	166 g	1.65.4220

Composants

Désignation	Pce	Poids	Réf. de cde
Poignée avec rosette	1	160 g	1.65.4221
Vis à tête fraisée DIN 7991 - M5×20	2	3 g	0.63.D07991.05020

Bouton

Caractéristiques techniques

Matière: LM
Surface: anodisée naturel

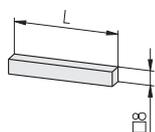
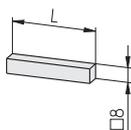
Remarque

Bouton fixe

Désignation	Poids	Réf. de cde
Kit bouton	178 g	1.65.4230

Composants

Désignation	Pce	Poids	Réf. de cde
Bouton avec rosette	1	172 g	1.65.4231
Vis à tête fraisée DIN 7991 - M5×20	2	3 g	0.63.D07991.05020

Carrés

Caractéristiques techniques

Matière: acier
Surface: zinguée

Remarque

Carré pour une poignée de porte

Désignation	L	Poids	Réf. de cde
Carré pour 1 poignée de porte, PG 40	56	28 g	1.65.425140
Carré pour 1 poignée de porte, PG 45	58,5	29 g	1.65.425145

Désignation	L	Poids	Réf. de cde
Carré pour 2 poignées de porte, PG 40	94	54 g	1.65.425240
Carré pour 2 poignées de porte, PG 45	99	57 g	1.65.425245

Serrures de sécurité



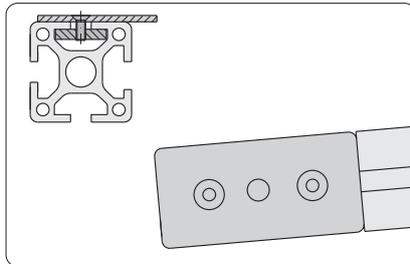
Fermeture à poignée



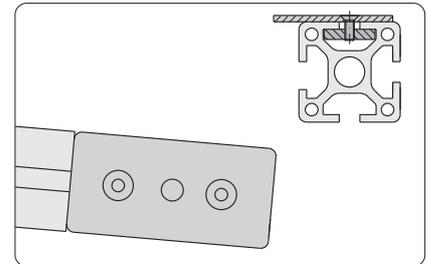
Fermeture à clef standard

Utilisation

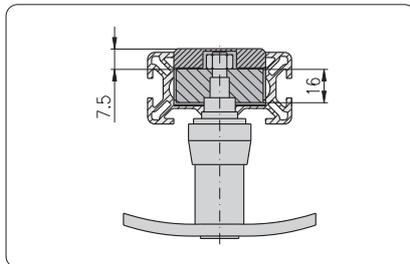
Système de verrouillage par crémone pour porte lourde. Adaptée pour montant de porte réalisée en 30×60 et 40×80



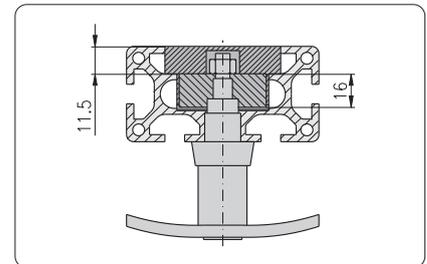
Montage à droite



Montage à gauche

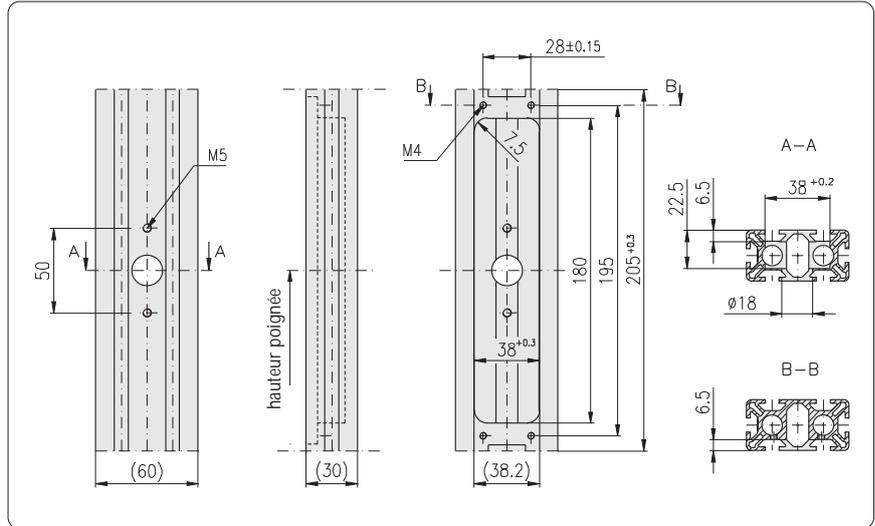
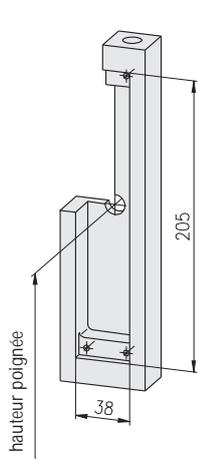


Installation sur profilé 30×60



Installation sur profilé 40×80

Usinage pour profilé 30x60
pour serrure



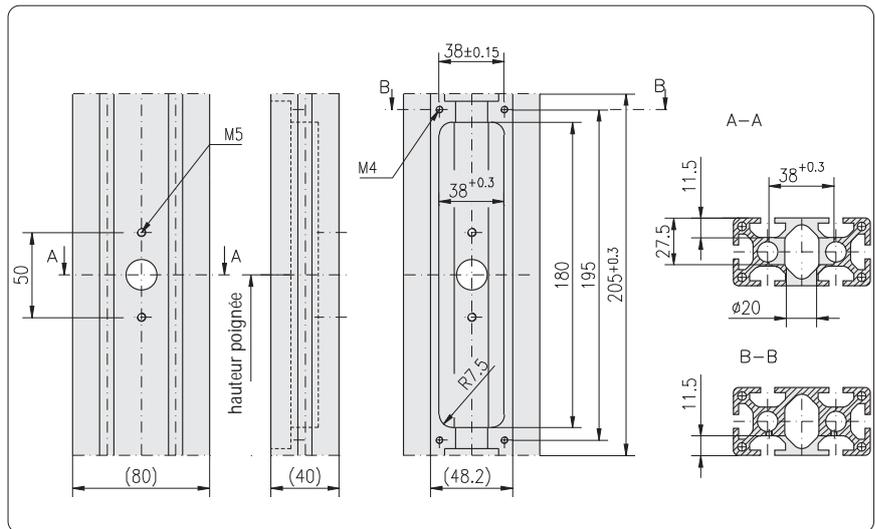
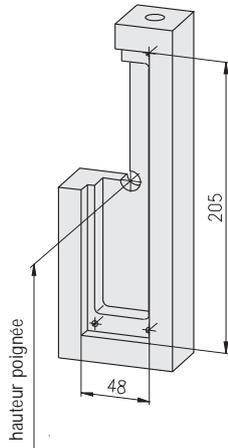
Désignation

Usinage pour profilé 30x60 pour serrure

Réf. de cde

1.65.5110

Usinage pour profilé 40x80
pour serrure



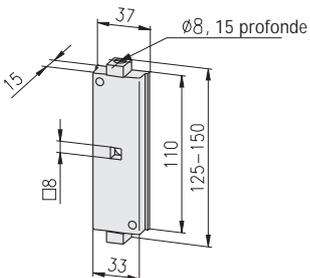
Désignation

Usinage pour profilé 40x80 pour serrure

Réf. de cde

1.65.5120

Crémone



Caractéristiques techniques

Matière: acier
Surface: zinguée

Désignation

Crémone, fermeture à gauche
Crémone, fermeture à droite

Poids

230 g
230 g

Réf. de cde

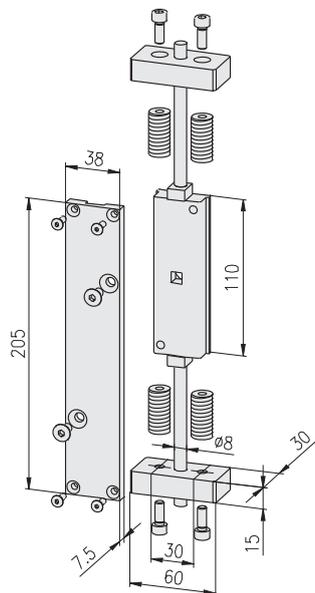
1.65.5210L
1.65.5210R

Serrures de sécurité
Caractéristiques techniques

Plaque d'extrémité: Alu, anodisé naturel
 Plaque avant: Alu, anodisé naturel
 Tringle: acier, zingué
 Visserie: acier, zingué

Accessoires 30×60

pour serrure



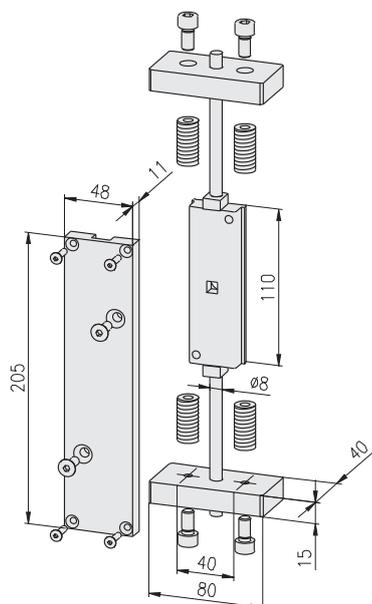
Désignation	Poids	Réf. de cde
Accessoires 30×60 pour serrure	590 g	1.65.5310

Pièces détachées

Désignation	Pce	Poids	Réf. de cde
Plaque avant 30×60	1	100 g	1.65.5311
Vis à tête fraisée DIN 7991 - M4×12	4	1 g	0.63.D07991.04012
Vis à tête fraisée DIN 7991 - M6×12	2	3 g	0.63.D07991.06012
Plaque d'extrémité 30×60	2	50 g	1.65.5312
Insert taraudé M14/M6	4	22 g	1.35.1140615
Vis à tête cylindrique DIN 912 - M6×16	4	5 g	0.63.D00912.06016
Tringle, L1000	2	136 g	1.65.5313

Accessoires 40×80

pour serrure



Désignation	Poids	Réf. de cde
Accessoires 40×80 pour serrure	800 g	1.65.5320

Pièces détachées

Désignation	Pce	Poids	Réf. de cde
Plaque avant 40×80	1	225 g	1.65.5321
Vis à tête fraisée DIN 7991 - M4×16	4	2 g	0.63.D07991.04016
Vis à tête fraisée DIN 7991 - M6×16	2	4 g	0.63.D07991.06016
Plaque d'extrémité 40×80	2	90 g	1.65.5322
Insert taraudé M14/M8	4	18 g	1.35.1140815
Vis à tête cylindrique DIN 912 - M8×16	4	9 g	0.63.D00912.08016
Tringle, L1000	2	136 g	1.65.5313

Serrures de sécurité

accessoires de montage

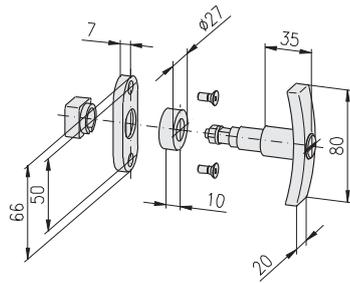
Caractéristiques techniques

Matière: GD-Zn, chromé

Remarque

Type pour profilé 30×60 = avec plaque de fixation ronde

Type pour profilé 40×80 = sans plaque de fixation ronde



Désignation	Poids	Réf. de cde
Kit de montage pour serrure sans clef		
Pour profilé 30×60	166 g	1.65.5410
Pour profilé 40×80	160 g	1.65.5420
Kit de montage pour serrure avec clef		
Pour profilé 30×60	175 g	1.65.5510
Pour profilé 40×80	169 g	1.65.5520

Pièces détachées

Désignation	Pce	Poids	Réf. de cde
Poignée sans serrure	1	122 g	1.65.5431
Poignée avec serrure, avec 2 clefs	1	120 g	1.65.5531
Plaque de fixation ronde	1	8 g	1.65.5432
Vis à tête fraisée DIN 7991 - M5×12	2	2 g	0.63.D07991.05012

Kit de montage
Caractéristiques techniques

Serrure: GD-Zn, zingué

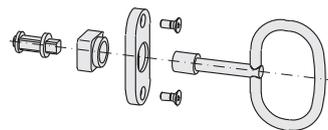
Clef: GD-Zn, zingué

Plaque de fixation ronde: LM, anodisé naturel

Entrée de clef: PVC, gris

avec clef carrée

pour serrure



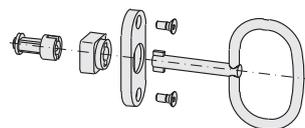
Désignation	Poids	Réf. de cde
Kit de montage avec clef carrée		
pour serrure	73 g	1.65.5600

Pièces détachées

Désignation	Pce	Poids	Réf. de cde
Serrure	1	16 g	1.65.5601
Entrée de clef	1	3 g	1.65.5602
Plaque de fixation ronde	1	8 g	1.65.5432
Clef carrée 8 mm	1	42 g	1.65.5604
Vis à tête fraisée DIN 7991 - M5×12	2	2 g	0.63.D07991.05012

avec clef à double barre

pour serrure



Désignation	Poids	Réf. de cde
Kit de montage avec clef double barre		
pour serrure	73 g	1.65.5700

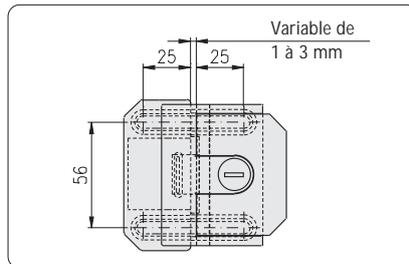
Pièces détachées

Désignation	Pce	Poids	Réf. de cde
Serrure	1	16 g	1.65.5701
Entrée de clef	1	3 g	1.65.5702
Plaque de fixation ronde	1	8 g	1.65.5432
Clef double barre Ø5	1	42 g	1.65.5704
Vis à tête fraisée DIN 7991 - M5×12	2	2 g	0.63.D07991.05012

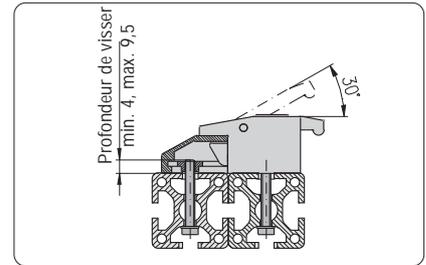
**Serrures
pour montage extérieur**

Utilisation

Fermeture par serrure avec petit dépassement



Position de montage



Position de montage

Caractéristiques techniques

Matière:

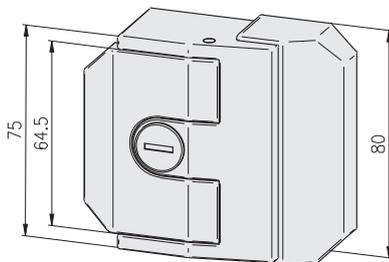
- Corps: GDZn noir peinture
- Logement: GDZn rugueux
- Ecrou de rainure: acier zinguée

Composants

- Vis à tête cylindrique DIN 6913, M6
- Rondelle DIN 433-6,4

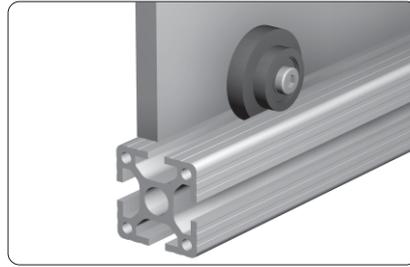
Livraison

- Serrure pour montage extérieur
- 4 écrous de rainure M6
- 2 clefs (Variante avec serrure)
- Cache de recouvrement (Variante sans serrure)


Désignation

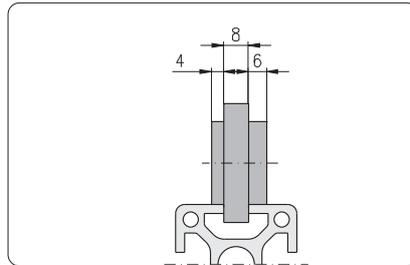
Désignation	Poids	Réf. de cde
Serrure pour montage extérieur sans serrure	560 g	1.65.6010
Serrure p. m. ext. avec serrure, fermer simultanément	560 g	1.65.6020
Serrure p. m. ext. avec serrure, fermer différentement	560 g	1.65.6030

Galet 39

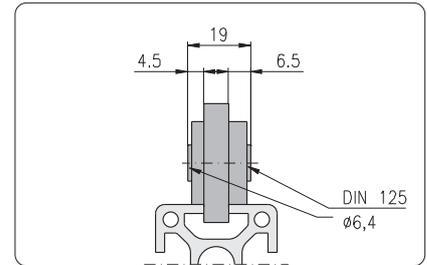


Utilisation

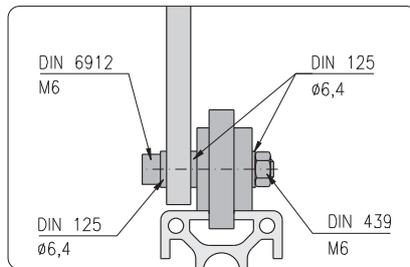
Galet permettant le guidage dans une rainure de 8 mm, de portes coulissantes



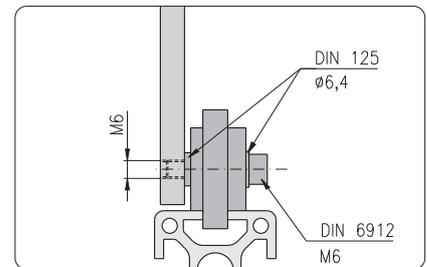
Galet asymétrique



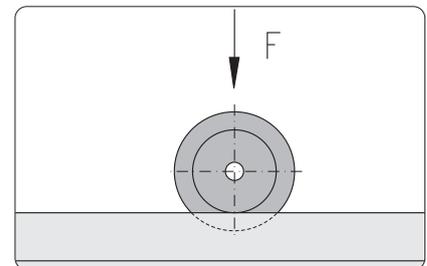
Dimension avec rondelle DIN 125



Montage par vis, écrou



Montage dans un panneau avec taraudage

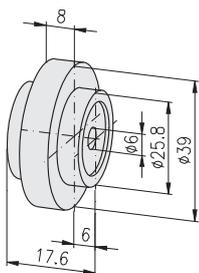


Caractéristiques techniques

Matière: PA-GF
 Couleur: noir
 Charge max.: F = 150 N

Remarque

Montage du galet sur 2 roulements à billes avec 2 flasques



Désignation

Galet 39

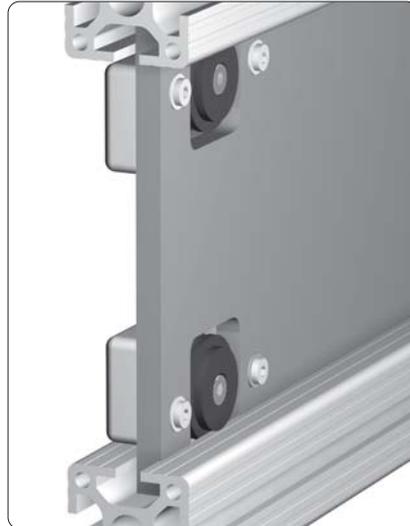
Poids

32 g

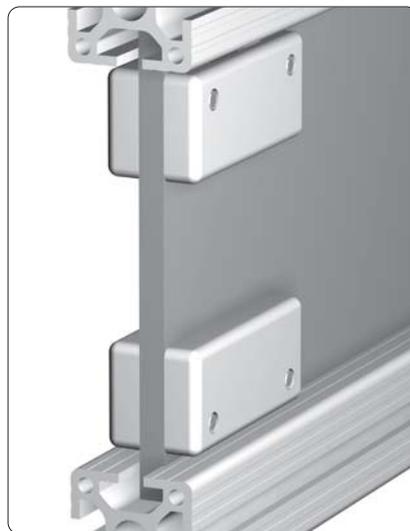
Réf. de cde

1.66.1395

Fixation des galets type A



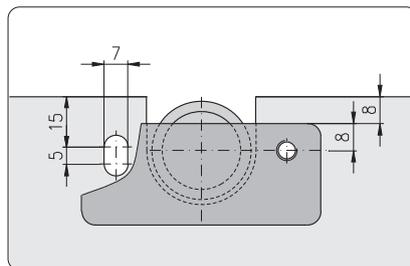
Fixation des galets type A, d'un côté



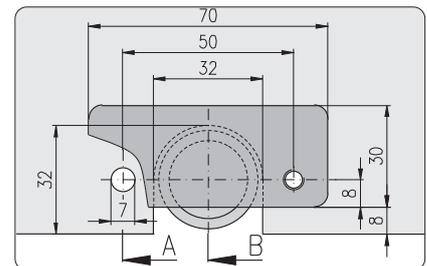
Fixation des galets type A, des deux côtés

Utilisation

Le kit de fixation de galet permet le montage de galet sur un panneau - ainsi le panneau se trouve dans la rainure.



Montage supérieur

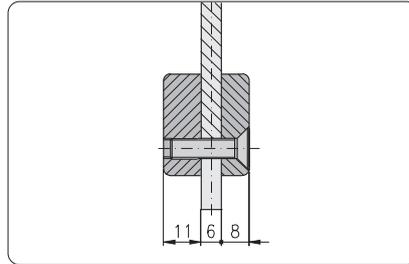


Montage inférieur

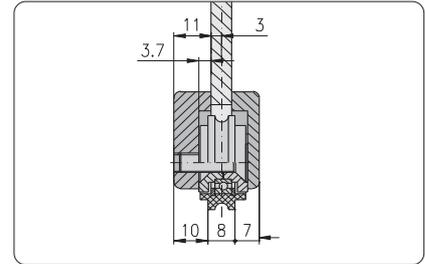
Remarque

Le trou oblong dans le panneau permet le réglage en hauteur.

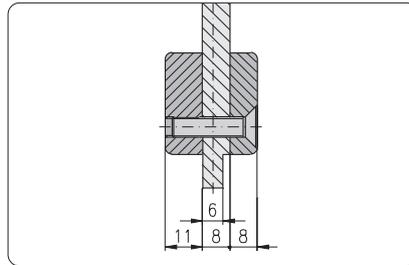
Fixation des galets type A



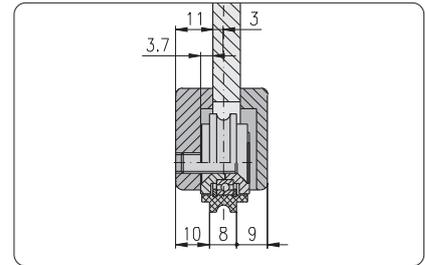
Montage avec panneau 6 mm
Coupe A - A



Montage avec panneau 6 mm
Coupe B - B



Montage avec panneau 8 mm
Coupe A - A



Montage avec panneau 8 mm
Coupe B - B

Caractéristiques techniques

Corps
Matière: Aluminium
Surface: anodisée naturel

1 côté

Désignation	Poids	Réf. de cde
Kit de fixation, type A, 1 côté	55,5 g	1.66.5160



Pièces détachées

Désignation	Pce	Poids	Réf. de cde
Support galet, type A, à gauche	1	21,0 g	1.66.5299
Galet 29	1	12,0 g	1.66.2290
Vis à tête fraisée DIN 7991 - M6×20	1	4,5 g	0.63.D07991.06020
Vis à tête cylindrique DIN 6912 - M6×20	2	5,0 g	0.63.D06912.06020
Rondelle DIN 6340 - 6,4	2	4,0 g	0.62.D06340.A06,4

double côté

Désignation	Poids	Réf. de cde
Élément de fixation type A, deux côtés, compl.	64,5 g	1.66.5260



Pièces détachées

Désignation	Pce	Poids	Réf. de cde
Support galet, type A, à droite	1	16,0 g	1.66.5298
Support galet, type A, à gauche	1	21,0 g	1.66.5299
Galet 29	1	12,0 g	1.66.2290
Vis à tête fraisée DIN 7991 - M6×20	1	4,5 g	0.63.D07991.06020
Vis à tête fraisée DIN 7991 - M6×25	2	5,5 g	0.63.D07991.06025

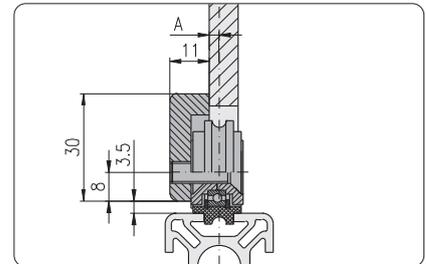
Fixation des galets type B



Guidage dans la rainure

Utilisation

Le kit de fixation de galet permet le démontage du panneau.

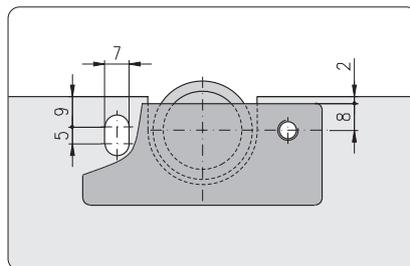


Guidage par glissière double

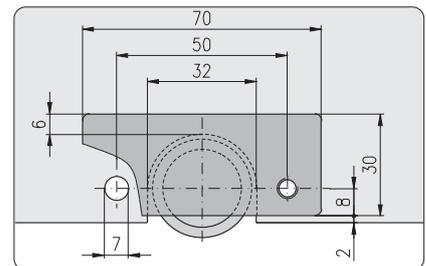
Remarque

Position de montage du galet

A = 1,7 mm
2,7 mm



Montage supérieur



Montage inférieur

Remarque

Le trou oblong dans le panneau permet le réglage en hauteur du galet et le démontage du panneau.

Fixation des galets type B

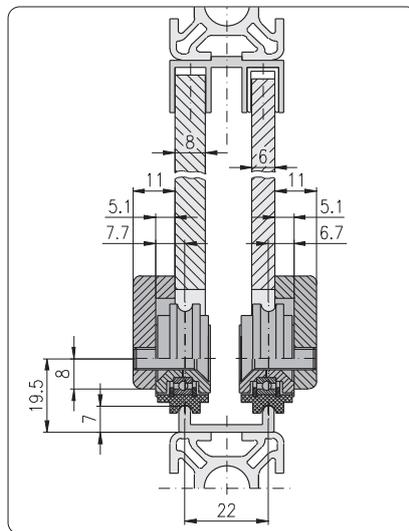


Utilisation

Guidage de la porte coulissante
 haut: profilé rail 30×14
 bas: glissière double avec profilé

La rainure du panneau permet:

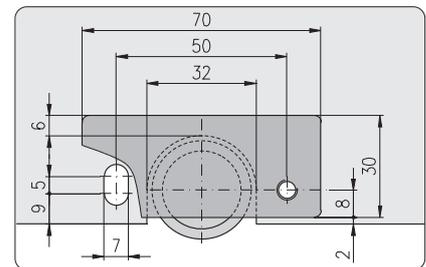
- le réglage en hauteur
- le démontage de la porte



Position de montage:

Dimension 6,7 = panneau 6 mm

Dimension 7,7 = panneau 8 mm



Caractéristiques techniques

Corps

Matière: Aluminium

Surface: anodisée naturel

Désignation

Kit de fixation, type B

Poids

62 g

Réf. de cde

1.66.5360

Pièces détachées

Désignation

Support galet, type B

Pce

1

Poids

21,0 g

Réf. de cde

1.66.5399

Galet 29

1

12,0 g

1.66.2290

Vis à tête fraisée DIN 7991 - M6×20

1

4,5 g

0.63.D07991.06020

Vis à tête cylindrique DIN 6912 - M6×20

2

5,0 g

0.63.D06912.06020

Rondelle DIN 6340 - 6,4

2

4,0 g

0.62.D06340.A06,4

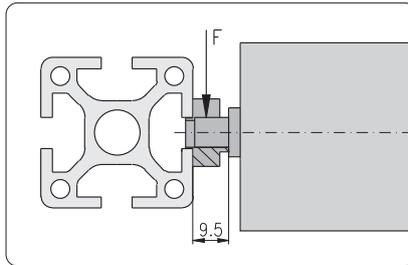


Support pour rouleau de convoyeur



Utilisation

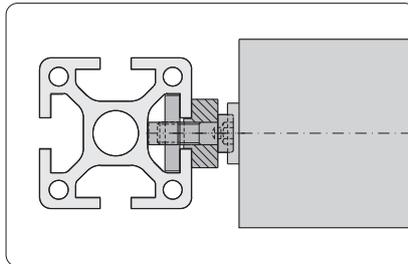
Pour la fixation des rouleaux de convoyeur



Remarque

Montage facile permet l'installation et le démontage sans démontage du châssis

$$F_{\max} = 1.000 \text{ N}$$



Caractéristiques techniques

Matière: PA, noir

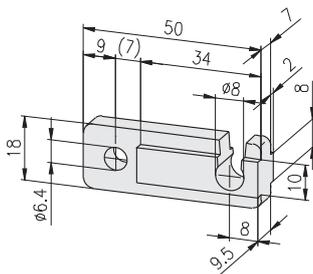
Éléments de fixation

Rainure F: Écrou F, M6 1.31.FM6

Rainure E: Écrou E, M6 1.31.EM6

Écrou, lourde E, M6 1.31.6EM6

Vis à tête cylindrique DIN 6912, M6



Désignation

Support pour rouleau de convoyeur Ø8

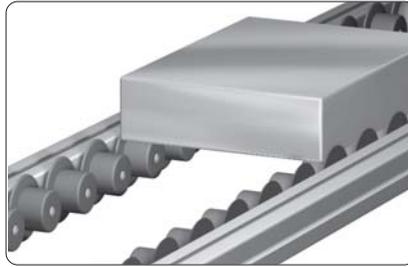
Poids

9 g

Réf. de cde

1.66.70808

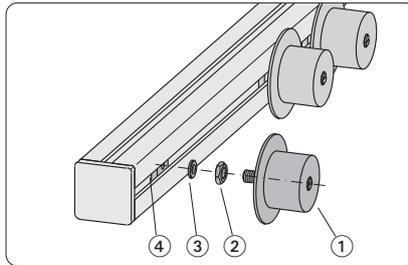
Rouleau pour rail à galets



Utilisation

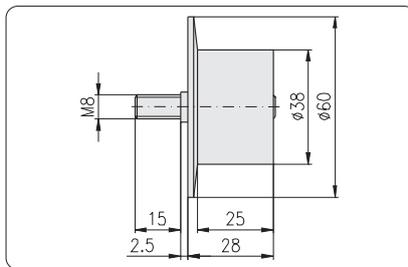
Rail à galets pour le convoyage de cartons ou containers

- peu bruyant
- peu de frottement grâce à une double rangée de billes
- montage simple



Composants

- ① Galet
- ② Écrou hexagonal
- ③ Rondelle
- ④ Écrou



Caractéristiques techniques

Matière:

- Galet: plastique
- Axe: galvanisé

Couleur:

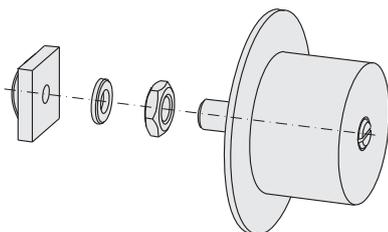
- Galet: noir
- Roslement: acier

Charge max.:

- statique: 50 N
- dynamique: 100 N

Éléments de fixation

- Écrou E M8 1.31.EM8
- Écrou hexagonal DIN 934 - M8 0.61.D00934.08
- Rondelle DIN 125 - 8.4 0.62.D00125.A08,4



Désignation

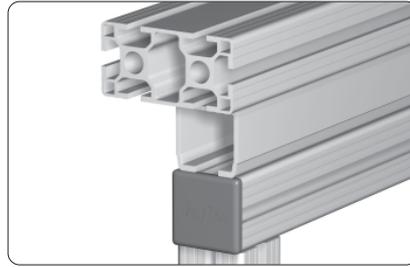
Rouleau pour rail à galets E

Poids

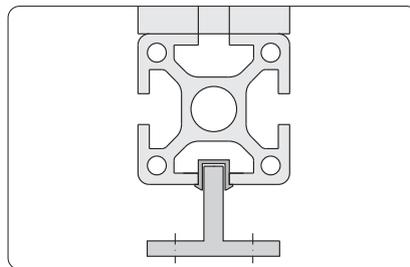
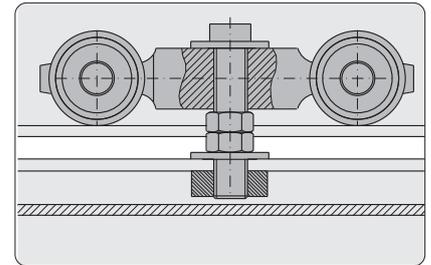
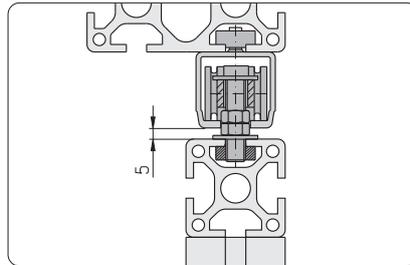
51,0 g

Réf. de cde

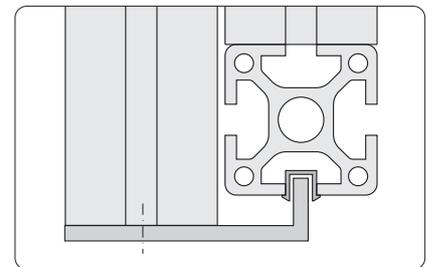
1.66.7523860

**Chemin de roulement
pour portes suspendues**

Utilisation

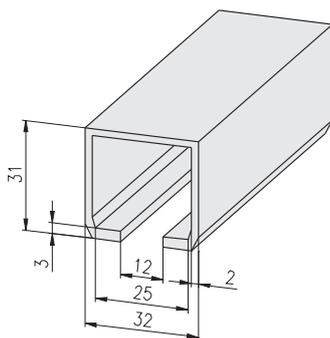
Les portes suspendues coulissantes sont réalisées avec un cadre en profilé pour une large ou lourde porte



Guidage au sol



Guidage sur le cadre en profilé

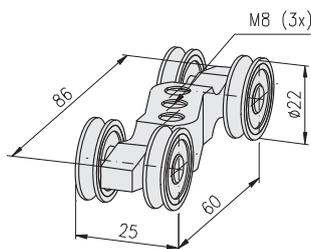
**Profilé chemin de roulement
pour portes suspendues**

Caractéristiques techniques

Longueur: 6 m
Matière: Aluminium
Surface: anodisée naturel

Désignation

		Poids	Réf. de cde
Profilé chemin de roulement	barre	3,6 kg	1.19.14532.60
 Profilé chemin de roulement	coupe	0,6 kg	1.19.14532-A00A00/... /... = Longueur en mm

Chariot de roulement pour portes suspendues

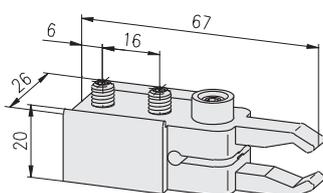


Caractéristiques techniques

Matière: acier
Surface: zinguée
4 galets montés sur roulements à billes
Charge max.: 70 kg

Désignation	Poids	Réf. de cde
Chariot de roulement pour portes suspendues	91 g	1.66.8020

Butée de porte pour portes suspendues

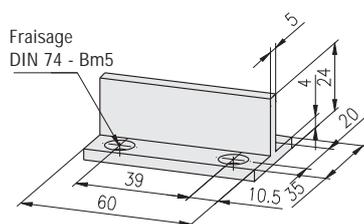


Caractéristiques techniques

Matière: plastique
Couleur: gris

Désignation	Poids	Réf. de cde
Butée de porte pour portes suspendues	21 g	1.66.8030

Etrier de guidage pour portes suspendues



Caractéristiques techniques

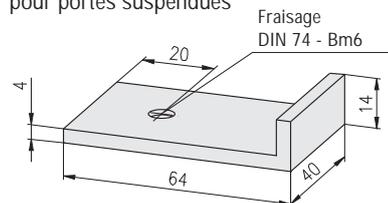
Matière: plastique
Couleur: gris

Remarque

Fraisage DIN 74 - Bm5 pour vis à tête
fraisée DIN 7991 - M5

Désignation	Poids	Réf. de cde
Etrier de guidage pour portes suspendues	9 g	1.66.8040

Guide latéral pour portes suspendues



Caractéristiques techniques

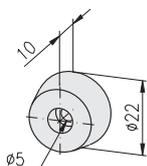
Matière: Aluminium
Surface: anodisée naturel

Remarque

Fraisage DIN 74 - Bm6 pour vis à tête
fraisée DIN 7991 - M6

Désignation	Poids	Réf. de cde
Guide latéral pour portes suspendues	30 g	1.66.8050

Butée caoutchouc pour portes suspendues



Caractéristiques techniques

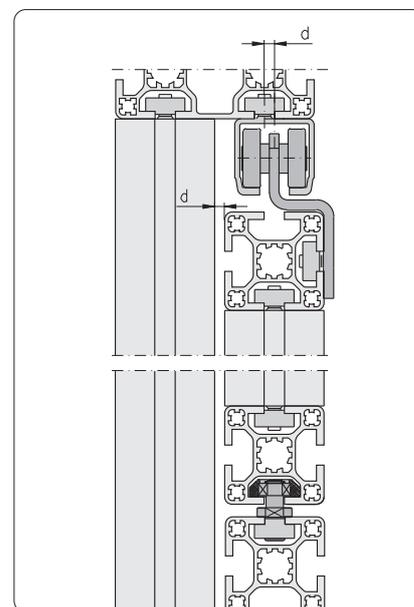
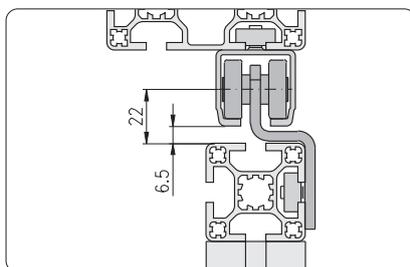
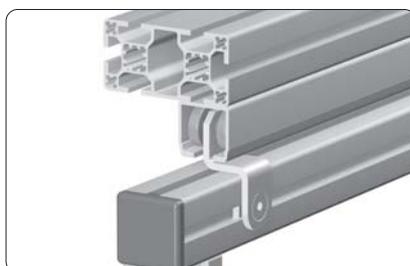
Matière: Caoutchouc
Couleur: noir

Désignation	Poids	Réf. de cde
Butée caoutchouc pour portes suspendues	3 g	1.66.8060

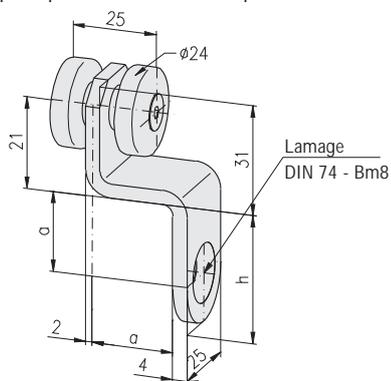
**Chariot
pour porte coulissante suspendue**

Utilisation

Portes suspendues coulissantes réalisées en profilé pour une grande ouverture et des portes robustes.



Décalage "d" du profilé en C

**Chariot
pour porte coulissante suspendue**

Caractéristiques techniques

Matière:
 • Galet: VA
 • Boulon: C45 K
 • Support: AlMg3
 Charge max.: 100 kg

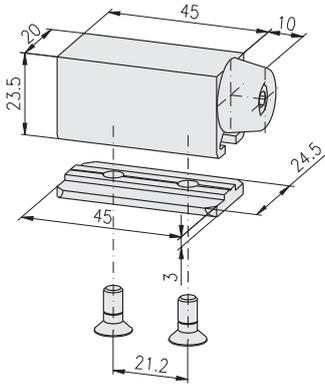
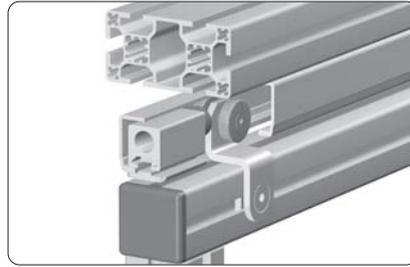
Remarque

Lamage DIN 74 - Bm8 pour vis à tête fraisée DIN 7991 - M8

Désignation	a	b	h	Poids	Réf. de cde
Chariot pour porte coul., PG 40	21,0	20,0	38,0	102 g	1.66.81140
Chariot pour porte coul., PG 45	23,5	22,5	43,0	114 g	1.66.81145

Butée type 1

pour porte coulissante suspendue


Désignation

Butée type 1 pour porte coulissante suspendue

Poids

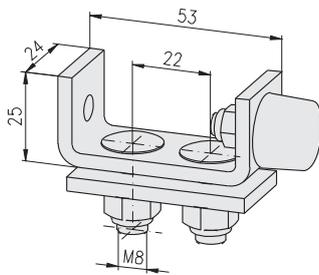
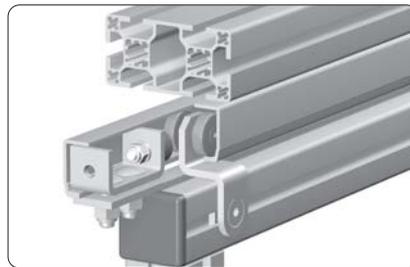
63 g

Réf. de cde

1.66.8201055

Butée type 2

pour porte coulissante suspendue


Désignation

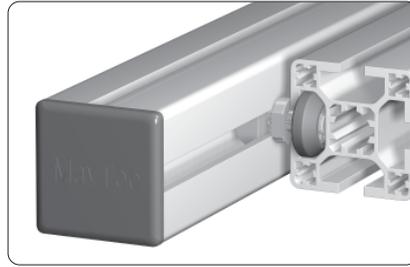
Butée type 2 pour porte coulissante suspendue

Poids

160 g

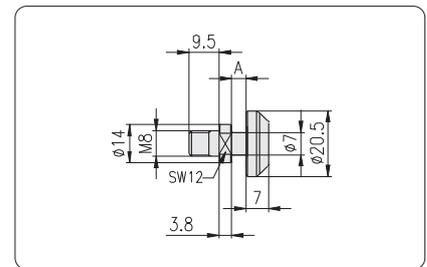
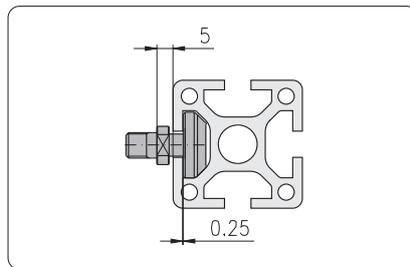
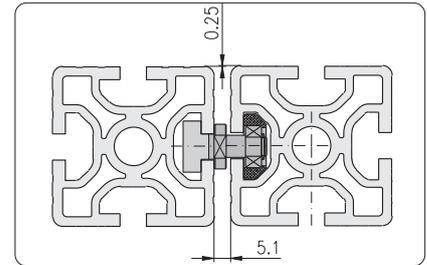
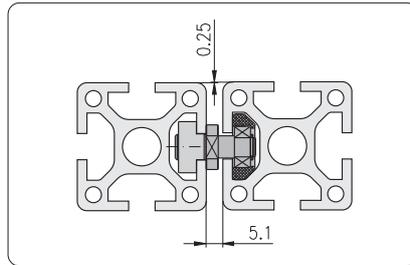
Réf. de cde

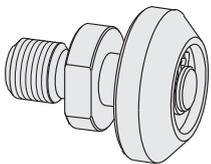
1.66.8202065

Galets pour rail coulissant

Utilisation

Pour tiroir léger

Caractéristiques techniques

 Matière: PETP
 Couleur: noir
 Charge max.: 8 kg/galet

Éléments de fixation (optionnel)

 Écrou E, M8 1.31.EM8
 Écrou, lourde E, M8 1.31.6EM8
 Écrou coulisseau E, M8 1.32.EM8
 Écrou demi lune E, M8 1.32.4EM8

Désignation

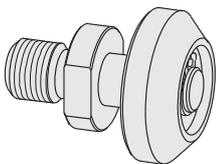
Galet pour rail coulissant E3

A
Poids
Réf. de cde

4,45

24 g

1.67.42E3M8


Désignation

Galet pour rail coulissant E4

A
Poids
Réf. de cde

5,45

24 g

1.67.42E4M8

Système de guidage

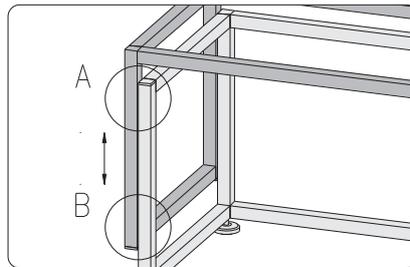


Utilisation

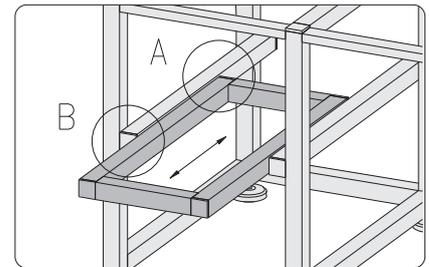
Les pièces de coulissement permettent de réaliser un guidage par coulissement entre 2 profilés

Exemples:

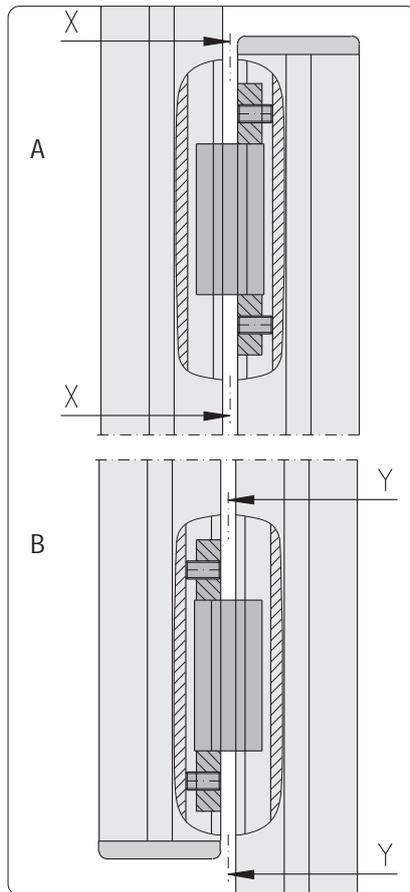
- Tables élévatrices
- Tiroir



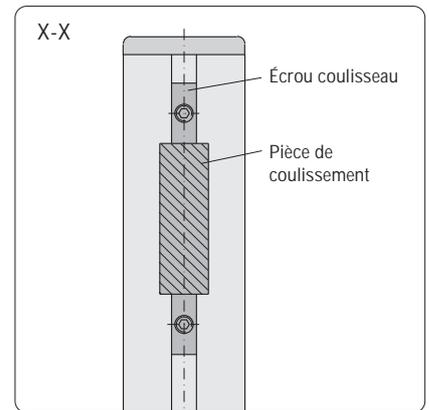
Guidage pour table élévatrice



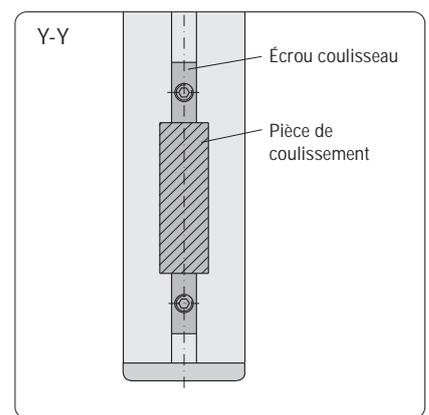
Guidage pour tiroir



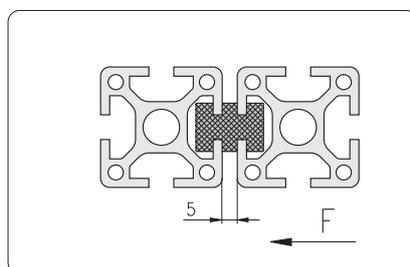
Détailles "A" et "B"



Vue "X"

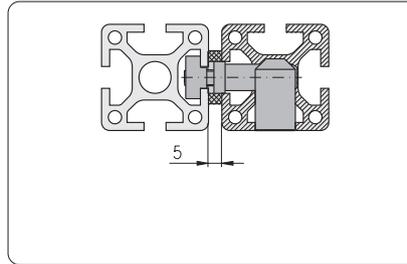


Vue "Y"

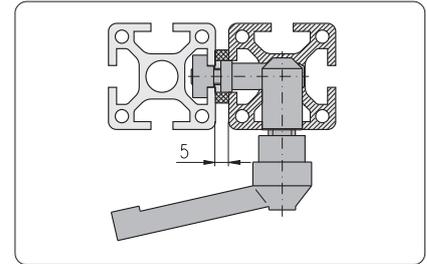


Barrette

pour système de guidage



Tension avec vis sans tête



Tension avec poignée

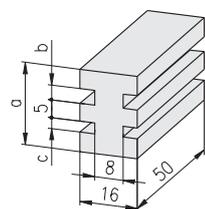
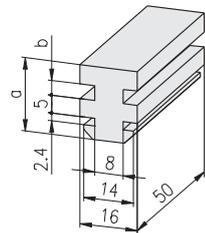
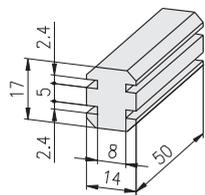
Composants pour barrette

Désignation	Réf. de cde
Ecrou coulisseau	1.67.□M8
Entretoise	1.67.2008
Poignée	1.29.801030

Fixation

Désignation	pour profilé	Réf. de cde
Fixation, à visser, parallèle, M8	30×30	1.21.3/4S5M8/7
Fixation, à visser, parallèle, M8	40×40	1.21.4/5S5M8/11
Fixation, à visser, parallèle, M8	45×45	1.21.45/55S5M8/11
Fixation, à visser, parallèle, M8	50×50	1.21.5/6S5M8/11
Fixation, à visser, parallèle, M8	60×60	1.21.6S1M8/11

Pièces de coulissement



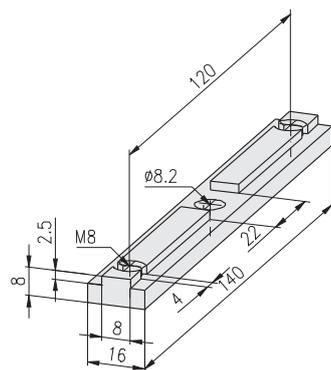
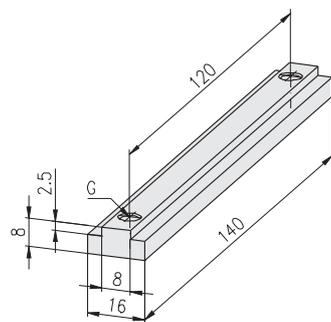
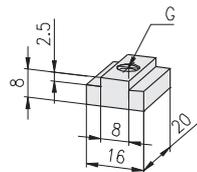
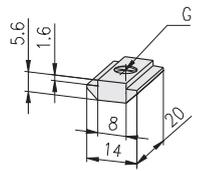
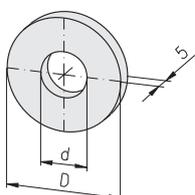
Caractéristiques techniques

Matière: PA6G gras
(Murlubric ou similaire)
Couleur: noir
Charge max.: $p = 20 \text{ N/mm}^2$
pour • une température ambiante de 20°C
• vitesse 1 m/sec

Désignation	F	Poids	Réf. de cde
Pièce de coulissement F	1.500 N	11 g	1.67.F2F2

Désignation	a	b	F	Poids	Réf. de cde
Pièce de coulissement F/E3	19,6	3,1	1.500 N	15 g	1.67.F2E3
Pièce de coulissement F/E4	20,6	4,1	1.500 N	15 g	1.67.F2E4

Désignation	a	b	c	F	Poids	Réf. de cde
Pièce de coulissement E3	22,2	3,1	3,1	2.000 N	18 g	1.67.E3E3
Pièce de coulissement E3/E4	23,2	3,1	4,1	2.000 N	18 g	1.67.E3E4
Pièce de coulissement E4	24,2	4,1	4,1	2.000 N	23 g	1.67.E4E4

Écrous coulisseaux

Entretoise

Caractéristiques techniques

Matière: PA6G gras
(Murlubric ou similaire)
Couleur: noir

Désignation	G	Poids	Réf. de cde
Écrou coulisseau F	M6	1,5 g	1.67.FM6
Écrou coulisseau F	M8	1,5 g	1.67.FM8

Désignation	G	Poids	Réf. de cde
Écrou coulisseau E	M6	3 g	1.67.EM6
Écrou coulisseau E	M8	3 g	1.67.EM8

Désignation	G	Poids	Réf. de cde
Écrou coulisseau E	2×M6	17,0 g	1.67.E2M61400
Écrou coulisseau E	2×M8	16,6 g	1.67.E2M81400

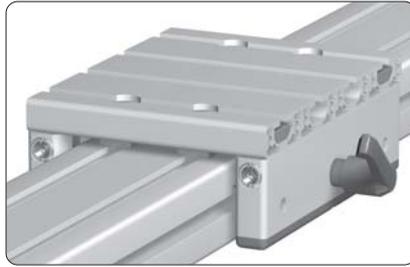
Désignation	Poids	Réf. de cde
Écrou coulisseau E 2×M8 pour chariot économique avec poignée de serrage rapide	15,6 g	1.67.E2M81408

Caractéristiques techniques

Matière: PVC
Couleur: gris

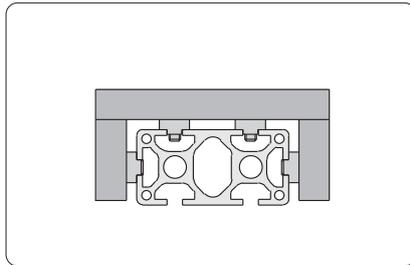
Désignation	D	d	Poids	Réf. de cde
Entretoise	22	8,3	3,0 g	1.67.2002
Entretoise	28	13,0	3,0 g	1.67.2008

Chariot économique

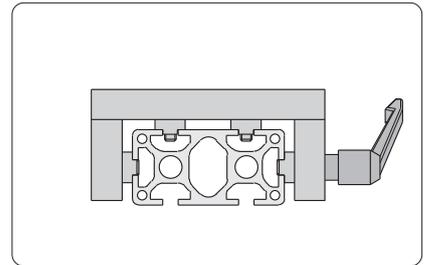


Utilisation

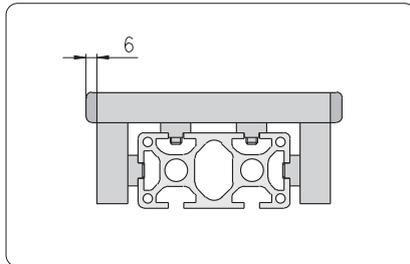
Chariot coulissant, de conception simple et robuste, avec une faible résistance au glissement



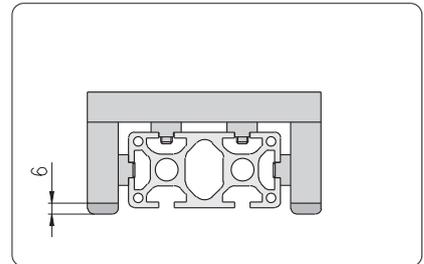
sans poignée de serrage rapide



avec poignée de serrage rapide



avec caches d'extrémités sur le coté



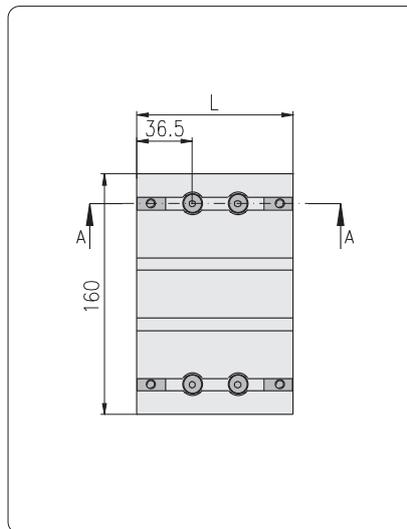
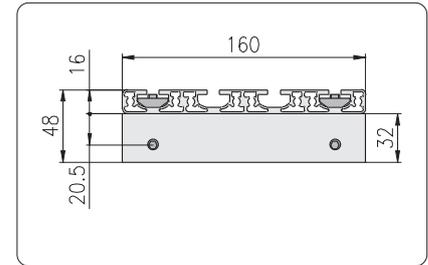
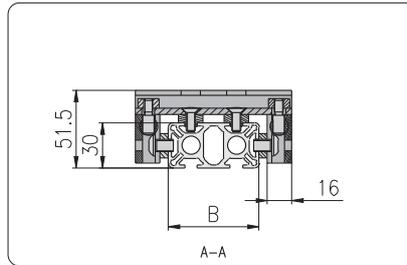
avec caches d'extrémités dessous

Chariot économique pour profilé groupe 30 rainure F



Caractéristiques techniques

Charge max.: 1.000 N



Largeur du profilé

30 mm

Désignation	B	L	Poids	Réf. de cde
Chariot économique, PG 30 - 30F		73	510 g	1.67.S101.030030F
Chariot économique, PG 30 - 30F, avec poignée		73	549 g	1.67.S102.030030F

60 mm

Désignation	B	L	Poids	Réf. de cde
Chariot économique, PG 30 - 60F		103	600 g	1.67.S101.030060F
Chariot économique, PG 30 - 60F, avec poignée		103	639 g	1.67.S102.030060F

100 mm

Désignation	B	L	Poids	Réf. de cde
Chariot économique, PG 30 - 100F		143	720 g	1.67.S101.030100F
Chariot économique, PG 30 - 100F, avec poignée		143	759 g	1.67.S102.030100F

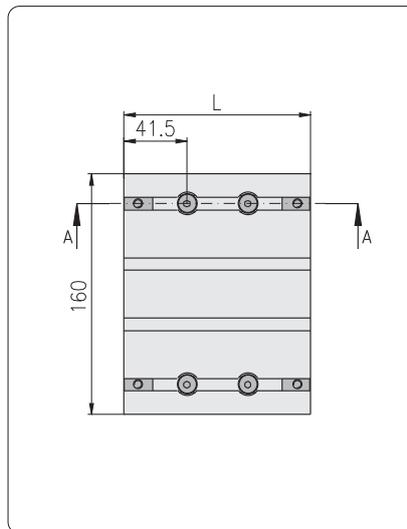
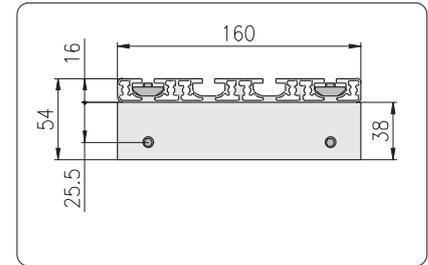
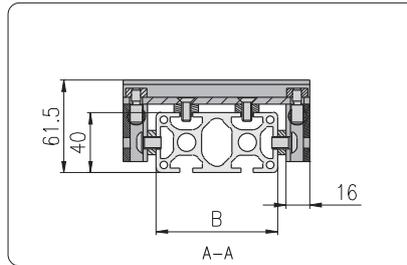
150 mm

Désignation	B	L	Poids	Réf. de cde
Chariot économique, PG 30 - 150F		193	810 g	1.67.S101.030150F
Chariot économique, PG 30 - 150F, avec poignée		193	849 g	1.67.S102.030150F

Chariot économique
pour profilé groupe 40
rainure E



Caractéristiques techniques
Charge max.: 1.000 N



Largeur du profilé

40 mm

Désignation	B	L	Poids	Réf. de cde
Chariot économique, PG 40 - 40E		83	555 g	1.67.S101.040040E
Chariot économique, PG 40 - 40E, avec poignée		83	594 g	1.67.S102.040040E

80 mm

Désignation	B	L	Poids	Réf. de cde
Chariot économique, PG 40 - 80E		123	670 g	1.67.S101.040080E
Chariot économique, PG 40 - 80E, avec poignée		123	709 g	1.67.S102.040080E

120 mm

Désignation	B	L	Poids	Réf. de cde
Chariot économique, PG 40 - 120E		163	790 g	1.67.S101.040120E
Chariot économique, PG 40 - 120E, avec poignée		163	829 g	1.67.S102.040120E

160 mm

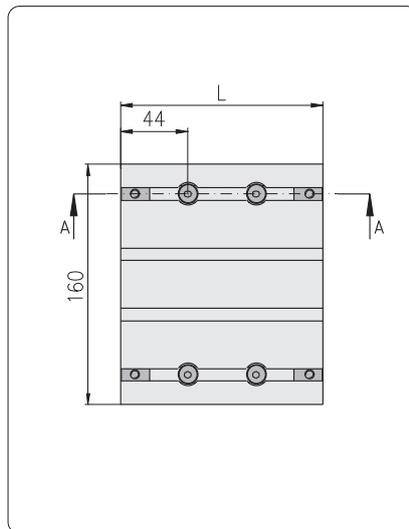
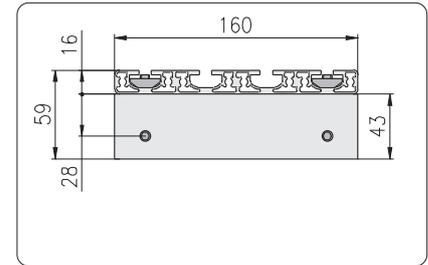
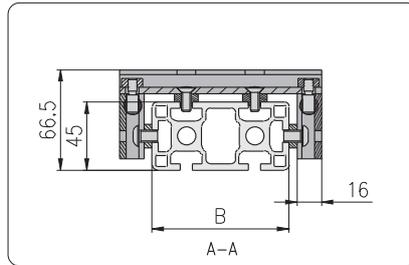
Désignation	B	L	Poids	Réf. de cde
Chariot économique, PG 40 - 160E		203	910 g	1.67.S101.040160E
Chariot économique, PG 40 - 160E, avec poignée		203	949 g	1.67.S102.040160E

Chariot économique pour profilé groupe 45 rainure E



Caractéristiques techniques

Charge max.: 1.000 N



Largeur du profilé

45 mm

Désignation	B	L	Poids	Réf. de cde
Chariot économique, PG 45 - 45E		88	665 g	1.67.S101.045045E
Chariot économique, PG 45 - 45E, avec poignée		88	704 g	1.67.S102.045045E

90 mm

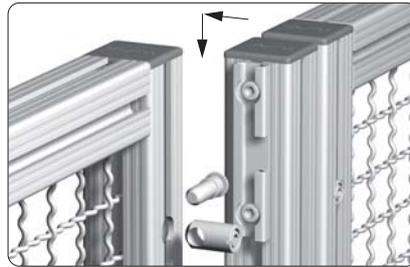
Désignation	B	L	Poids	Réf. de cde
Chariot économique, PG 45 - 90E		133	710 g	1.67.S101.045090E
Chariot économique, PG 45 - 90E, avec poignée		133	749 g	1.67.S102.045090E

Support de panneau

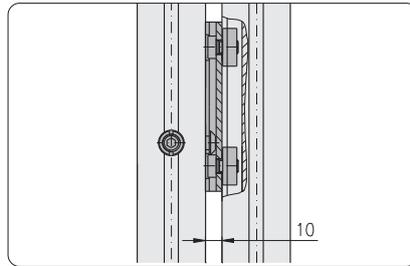


Utilisation

Elément pour panneau démontable



La fixation parallèle peut être fixée de face ou à l'arrière du profilé



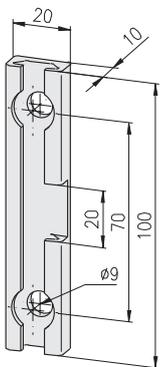
Caractéristiques techniques

Matière: Aluminium
 Résistance: F25
 Surface: anodisée naturel

Remarque

Eléments nécessaires du montage:

- Vis à tête cylindrique DIN 6912 M8×12 avec écrou pour rainure
- Écrou demi lune M8 avec vis à tête cylindrique DIN 6912 M8×12
- Fixation parallèle avec tête F



Désignation

Support de panneau

Poids

16 g

Réf. de cde

1.68.201050

Coulisseaux

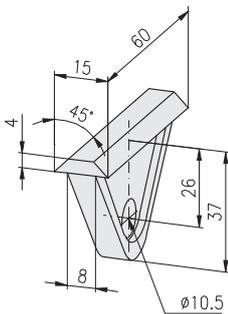


Utilisation

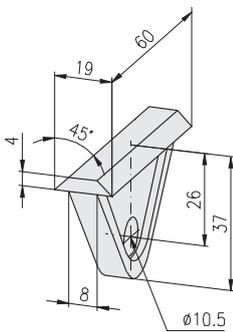
Coulisseau de suspension pour outillage dans la rainure du profilé

Caractéristiques techniques

Matière: PA-GF
Couleur: noir
Charge max.: 300 N

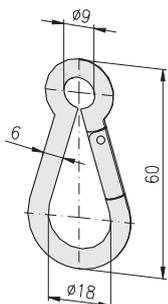


Désignation	Poids	Réf. de cde
Coulisseau F	10 g	1.69.F010



Désignation	Poids	Réf. de cde
Coulisseau E	10 g	1.69.E010

Mousqueton



Caractéristiques techniques

Matière: acier
Surface: zinguée

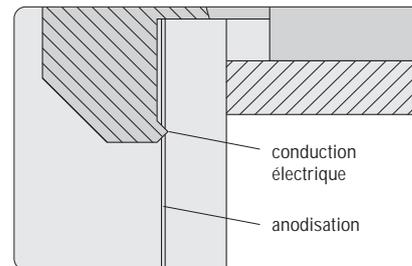
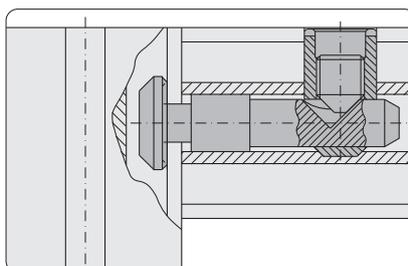
Désignation	Poids	Réf. de cde
Mousqueton 60×6	27 g	1.69.1606

Équilibrage de potentiel



Utilisation

Cette fixation permet l'équilibrage de potentiel entre deux profilés. La dent au dos de la tête de la pièce d'ancrage traverse, lors du serrage, la couche anodisée du profilé et établit la conduction électrique.

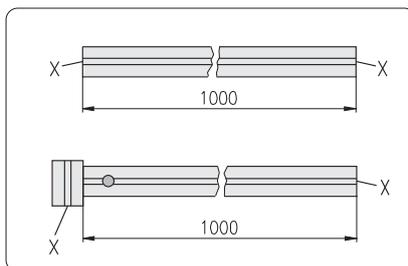


Remarque

Adapté pour l'équilibrage de charge; n'est pas adapté pour les hautes tensions.

Caractéristiques techniques

Mesure en basse tension suivant la norme DIN VDE 0413, part 4 pour vérifier la protection des conducteurs, des conducteurs de terre et des égalisateurs de potentiel, en cas de faible résistance de conductibilité afin de se protéger contre les décharges électriques.



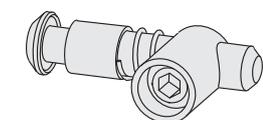
Valeurs de résistance électriques avec le courant continu de plus de 200 mA avec 1 m de profilé

sans fixation	0,11 Ω
avec 1 fixation standard	> 2 MΩ
avec 1 fixation conductive	0,11 Ω

Désignation

Réf. de cde

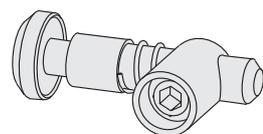
Fixation pour équilibrage de potentiel, PG 20	1.21.2FOE
Fixation pour équilibrage de potentiel, PG 30	1.21.3FOE
Fixation pour équilibrage de potentiel, PG 40	1.21.4FOE
Fixation pour équilibrage de potentiel, PG 45	1.21.45FOE
Fixation pour équilibrage de potentiel, PG 50	1.21.5FOE
Fixation pour équilibrage de potentiel, PG 60	1.21.6FOE



Désignation

Réf. de cde

Fixation pour équilibrage de potentiel, PG 20	1.21.2EOE
Fixation pour équilibrage de potentiel, PG 30	1.21.3EOE
Fixation pour équilibrage de potentiel, PG 40	1.21.4EOE
Fixation pour équilibrage de potentiel, PG 45	1.21.45EOE
Fixation pour équilibrage de potentiel, PG 50	1.21.5EOE
Fixation pour équilibrage de potentiel, PG 60	1.21.6EOE



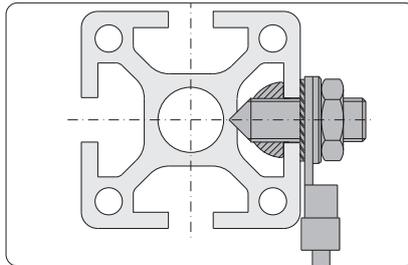
Remarque

Plusieurs fixations pour équilibrage de potentiel → *Fixations 1.2A*

Fixations pour mise à la terre

Utilisation

Fixation pour mise à la terre de profilé anodisé


Remarque

La conduction est réalisée en cassant la couche anodisée au bas de la rainure et en façade du profilé.

Désignation

Fixation pour mise à la terre F, M6

Poids

74 g

Réf. de cde

1.70.10FM6



H F E

Pièces détachées

Écrou demi lune pour rainure F, M6

Vis sans tête DIN 914 - M6×25 - V2A

Rondelle dentée DIN 6798 - A6,4 - V2A

Écrou hexagonal DIN 439 - M6 - Ms

Rondelle avec chanfrein DIN 125 - B6,4 - Ms

Désignation

Fixation pour mise à la terre E, M8

Poids

146 g

Réf. de cde

1.70.10EM8



H F E

Pièces détachées

Écrou demi lune pour rainure E, M8

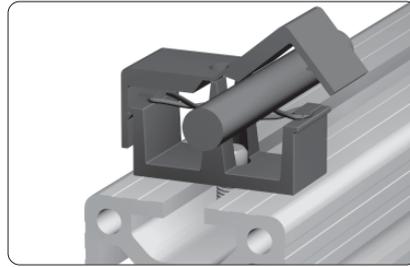
Vis sans tête DIN 914 - M8×25 - V2A

Rondelle dentée DIN 6798 - A8,4 - V2A

Écrou hexagonal DIN 439 - M8 - Ms

Rondelle avec chanfrein DIN 125 - B8,4 - Ms

Support câbles et tuyaux

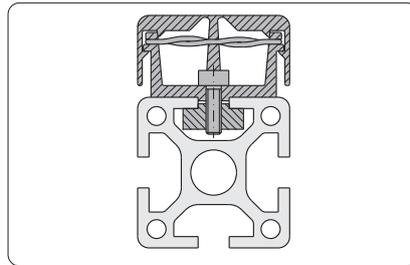


Utilisation

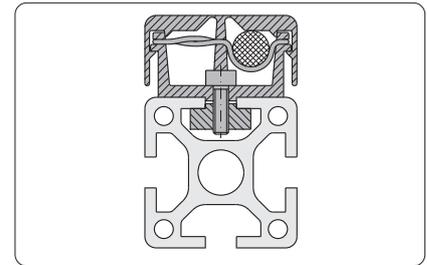
Élément de fixation rapide pour câbles ou tuyaux jusqu'à Ø12 mm

Caractéristiques techniques

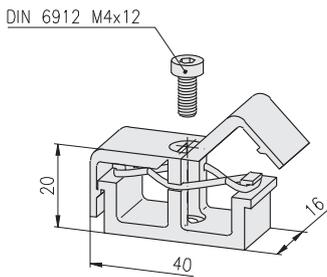
Matière: PA
Couleur: noir



Fixation sur profilé



Ø_{max} = 12 mm de câble ou tuyau



Éléments de fixation pour rainure E

Vis à tête cylindrique DIN 6912 M4x12

Écrou demi lune, avec ressort, E, M4 1.32.4EM4

Écrou en T E, M4 1.33.EM4

Écrou 1/4 tour E, M4 1.34.10EM4

Désignation

Support câbles et tuyaux

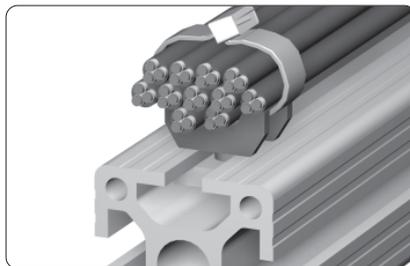
Poids

8 g

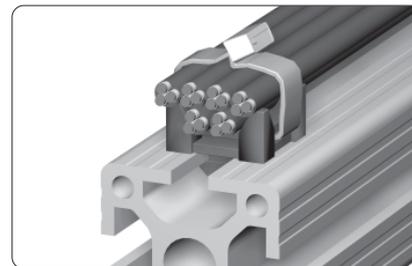
Réf. de cde

1.71.1010

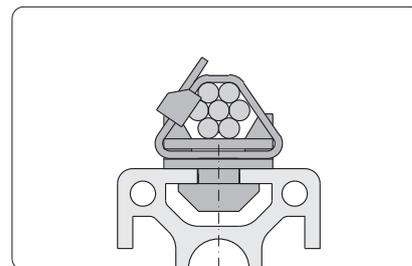
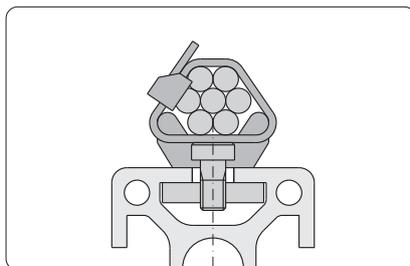
**Élément pour chemin de câble,
Éléments croisé pour chemin de câble
insertion frontale,
Colliers de serrage**



Élément pour chemin de câble



Élément croisé pour chemin de câble



Insertion frontale

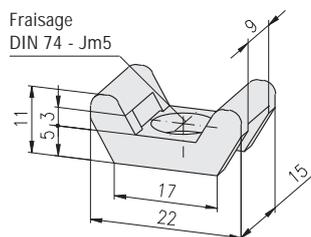
Caractéristiques techniques

Matière: PA
Couleur: noir

Utilisation

Élément pour fixer des cables ou des tuyaux

Élément pour chemin de câble



Remarque

Fraisage DIN 74 - Jm5 pour vis à tête cylindrique DIN 6912 - M5

Désignation

Élément pour chemin de câble

Poids

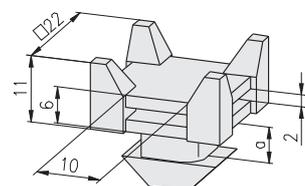
1,6 g

Réf. de cde

1.71.2010

Éléments croisé pour chemin de câble

insertion frontale



Désignation

Éléments croisé pour chemin de câble F

a

2,2

Poids

4,0 g

Réf. de cde

1.71.2020F2

Éléments croisé pour chemin de câble E3

3,0

4,0 g

1.71.2020E3

Éléments croisé pour chemin de câble E4

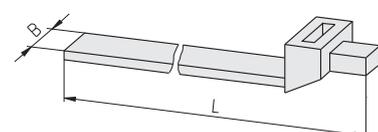
4,0

4,0 g

1.71.2020E4

Colliers de serrage

desserrable



Désignation

Collier de serrage desserrable

BxL

4,8x145

Poids

0,7 g

Réf. de cde

1.71.2048145

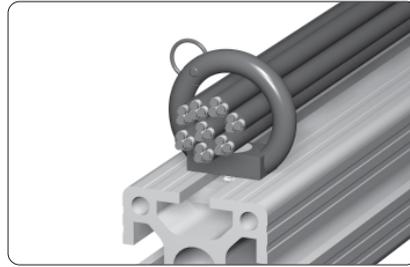
Collier de serrage desserrable

9,0x140

1,9 g

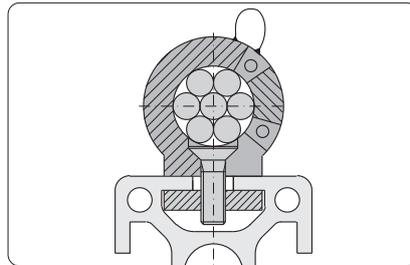
1.71.2090140

Colliers pour câbles



Utilisation

Pour la fixation d'une série de câbles sur un profilé.
Système de fermeture rapide.

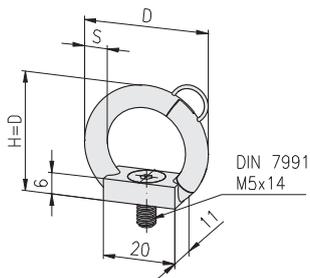


Caractéristiques techniques

Matière: PA-GF
Couleur: noir

Remarque

Livraison avec vis



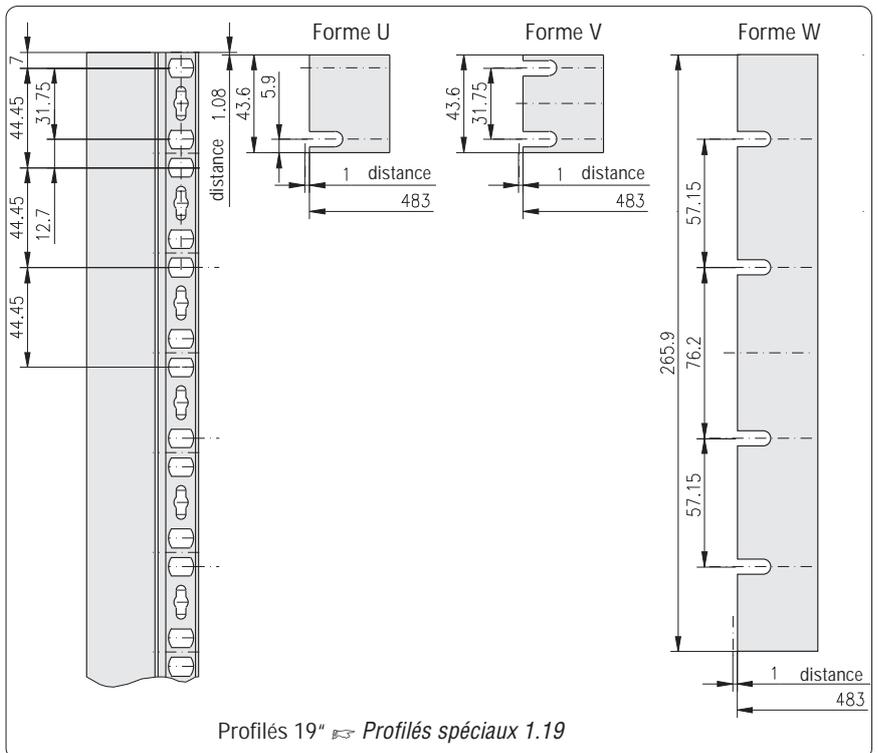
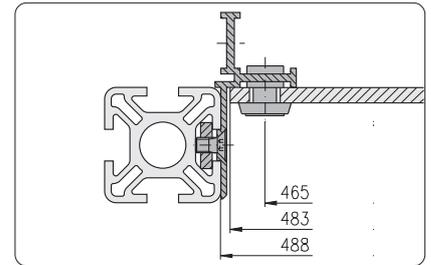
Bezeichnung	D	s	Poids	Réf. de cde
Collier pour câbles	Ø28,5	6,0	5 g	1.71.30285
Collier pour câbles	Ø36,5	6,0	6 g	1.71.30365
Collier pour câbles	Ø47,5	7,5	8 g	1.71.30475
Collier pour câbles	Ø56,5	7,5	9 g	1.71.30565

Kit de fixation pour profilé 19"

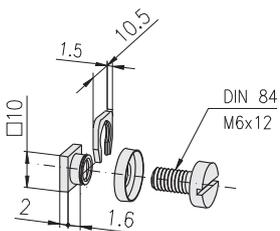


Utilisation

Kit de fixation pour le montage de racks sur les profilés 19"



Dimensions des panneaux frontaux suivant la norme DIN 41494



Caractéristiques techniques

- Vis et écrou: acier, zingué
- Rondelle et étrier: PA, noir
- Livraison: Lot de 10 kit de montage

Désignation

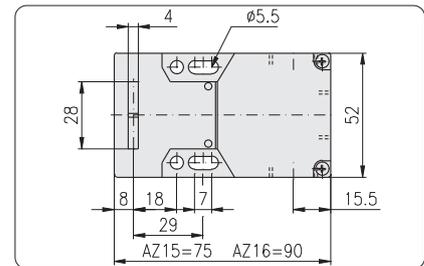
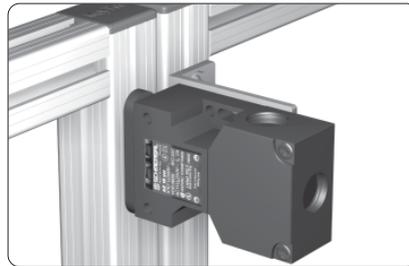
Kit de fixation pour profilé 19"

Poids

70 g

Réf. de cde

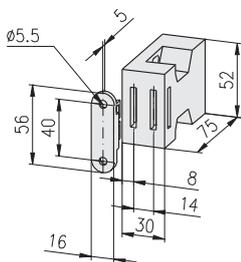
1.72.2010.10

Contacts de sécurité

Utilisation

Interrupteur de sécurité pour porte de carter de protection. Montage simple et rapide sur une structure en profilé.

Remarque

Rayon ouverture min. 150 mm

1 contact à ouverture

Caractéristiques techniques

Schmersal: Type AZ 15 zvrk-M16-2254
IP 67 230V 4A

Désignation

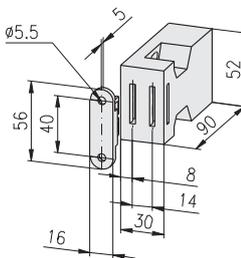
Contact de sécurité avec 1 contact à ouverture
effort de maintien 5N

Poids

100 g

Réf. de cde

1.73.3010

**1 contact à ouverture
et 1 contact à fermeture**

Caractéristiques techniques

Schmersal: Type AZ 16 zvrk-M16-2254
IP 67 230V 4A

Désignation

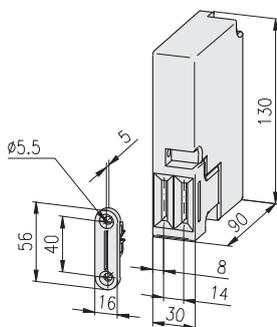
Contact de sécurité avec 1 contact à ouverture
et 1 contact à fermeture

Poids

125 g

Réf. de cde

1.73.3020

**avec verrouillage
par électro aimant**

Caractéristiques techniques

Schmersal: Type AZM161sk - 33rk-24V-M16
IP 65

Remarque

Verrouillage par fermeture
Déverrouillage par électro aimant
(Système à circuit fermé)
alimentation 24V

Désignation

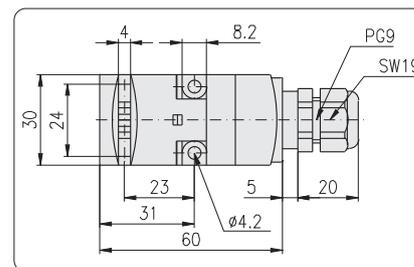
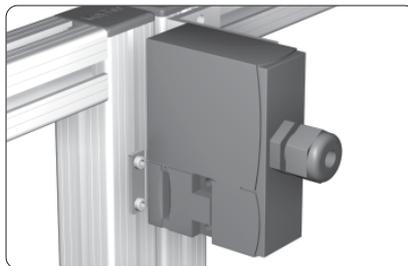
Contact de sécurité avec verrouillage par électro aimant

Poids

480 g

Réf. de cde

1.73.3030

**Contacts de sécurité
AZ 17**

Utilisation

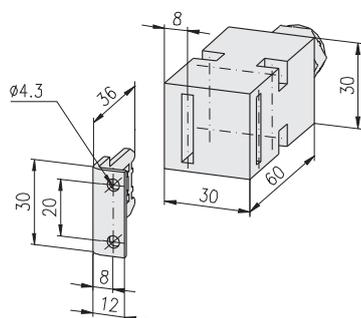
Interrupteur de sécurité pour porte de carter de protection. Montage simple et rapide sur une structure en profilé.

Caractéristiques techniques

Schmersal: Type AZ 17
4A / 230 VAC IP 67

Remarque

Particulièrement propre aux espaces de montage restreintes.


Désignation

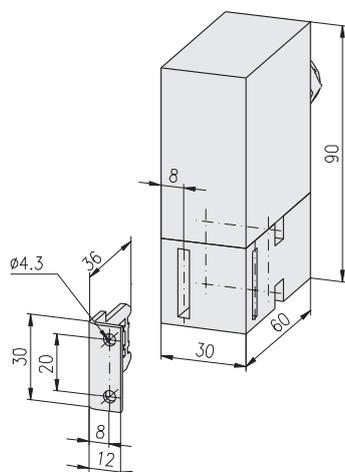
Désignation	Poids	Réf. de cde
Contact de sécurité AZ 17-11 zk avec 1 contact à coupure 1 contact à ouverture	90 g	1.73.3111
Contact de sécurité AZ 17-02 zk avec 2 contact	90 g	1.73.3112

**Interverrouillages
AZM 170**
Caractéristiques techniques

Schmersal: Type AZM 170
4A / 230 VAC IP 67

Remarque

Verrouillage par fermeture
Déverrouillage par électro aimant
(Système à circuit fermé)


Désignation

Désignation	Poids	Réf. de cde
Interverrouillage AZM 170-11 zk - 024 avec 1 contact à coupure 1 contact à ouverture alimentation 24V	300 g	1.73.3121
Interverrouillage AZM 170-02 zk - 024 avec 2 contact alimentation 24V	300 g	1.73.3122

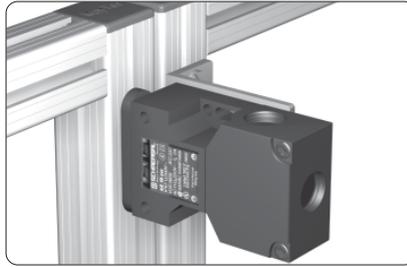
Remarque

Verrouillage par électro aimant
Déverrouillage par fermeture
(Système à circuit actif)

Désignation

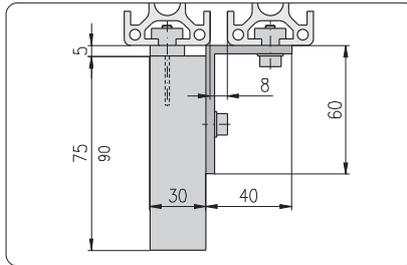
Désignation	Poids	Réf. de cde
Interverrouillage AZM 170-11 zka avec 1 contact à coupure 1 contact à ouverture	300 g	1.73.3131
Interverrouillage AZM 170-02 zka avec 2 contact	300 g	1.73.3132

Supports de contact de sécurité pour portes pivotantes



Utilisation

Elément de fixation d'interrupteur de sécurité sur les profilés, pour portes pivotantes



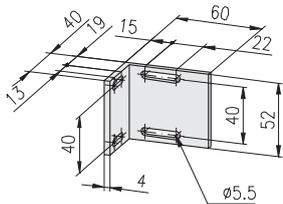
Remarque

Montage sur profilé 30x30
profilé 40x40
profilé 40x80

Caractéristiques techniques

Matière: Aluminium
Surface: anodisée naturel

pour portes pivotantes



Désignation

Support pour contact de sécurité pour portes pivotantes

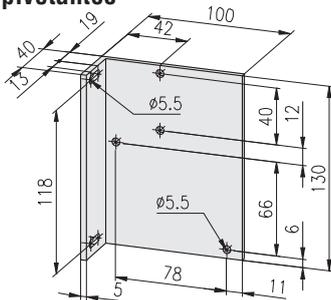
Poids

46 g

Réf. de cde

1.73.4010

avec verrouillage, pour portes pivotantes



Désignation

Support pour contact de sécurité avec verrouillage, pour portes pivotantes

Poids

183 g

Réf. de cde

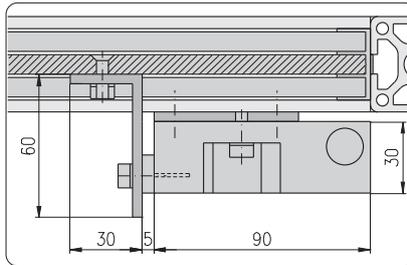
1.73.4020

Supports de contact de sécurité pour portes coulissantes



Utilisation

Elément de fixation d'interrupteur de sécurité sur les profilés, pour portes coulissantes.



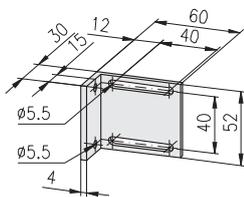
Remarque

Montage sur profilé 30x30
profilé 40x40
profilé 40x80

Caractéristiques techniques

Matière: Aluminium
Surface: anodisée naturel

Support de contact pour portes coulissantes



Désignation

Support de contact pour portes coulissantes

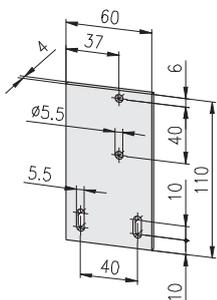
Poids

41 g

Réf. de cde

1.73.4030

Support pour contact de sécurité pour portes coulissantes



Désignation

Support pour contact de sécurité pour portes coulissantes

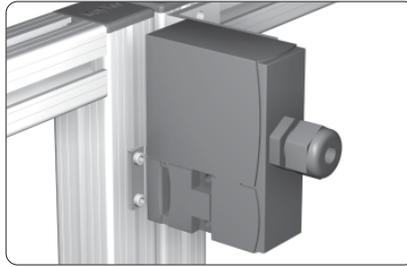
Poids

70 g

Réf. de cde

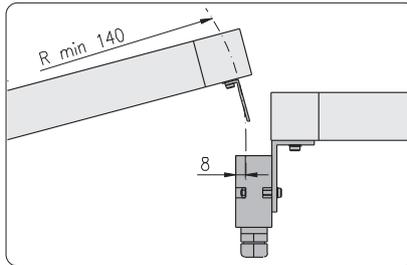
1.73.4040

**Support de contact de sécurité
AZ 17
pour portes pivotantes**

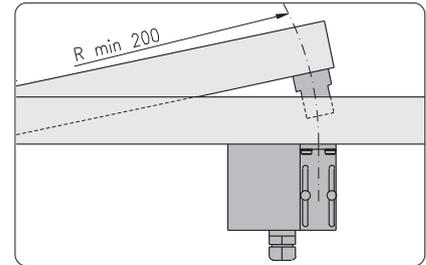


Utilisation

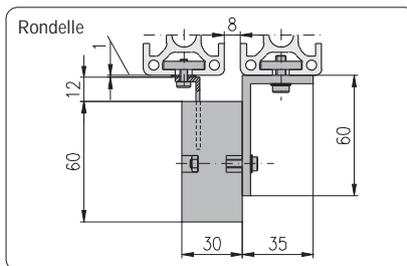
- Eléments de montage pour:
- contact de sécurité AZ 17
 - interverrouillage AZM 170 portes pivotantes



Clef en montage vertical



Clef pour montage horizontal



Remarque

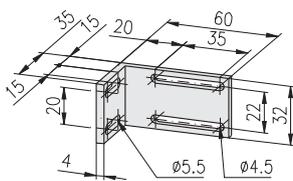
Montage sur
profilé 30×30
profilé 40×40
profilé 40×80

Caractéristiques techniques

Matière: Aluminium
Surface: anodisée naturel

Remarque

Avec fermière DIN 9021 Ø4,3 mm pour montage et réglage de la clef



Désignation

Support pour contact de sécurité AZ 17
pour portes pivotantes

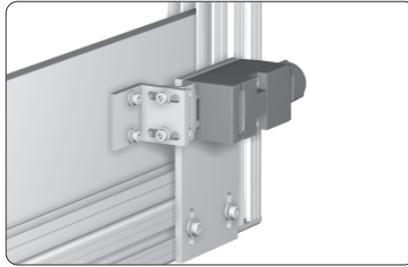
Poids

26 g

Réf. de cde

1.73.4110

**Support de contact de sécurité
AZ 17
pour portes coulissantes**

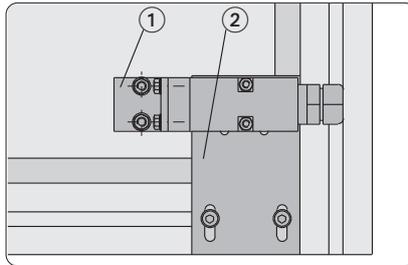


Utilisation

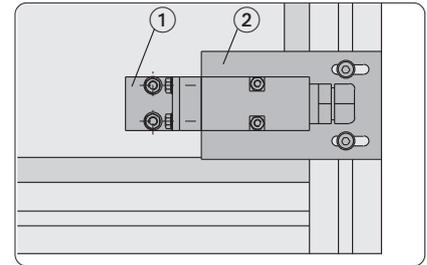
- Eléments de montage pour:
- contact de sécurité AZ 17
 - interverrouillage AZM 170 portes coulissantes

Position de montage:

Contact de sécurité monté parallèle aux portes coulissantes

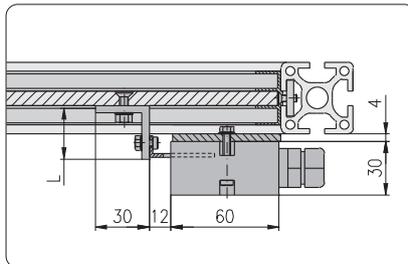


Montage du support en horizontal



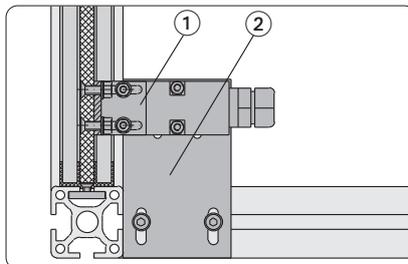
Montage du support en vertical

- ① contact AZ 17
- ② plaque support AZ 17

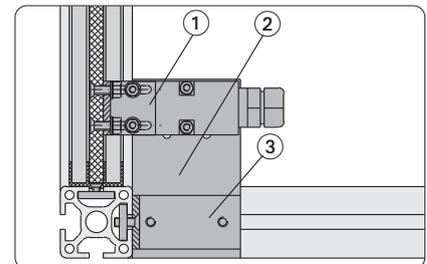


Position:

Contact de sécurité monté perpendiculaire aux portes coulissantes

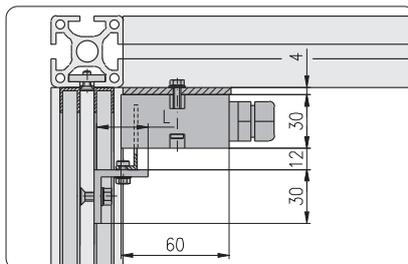


Fixation sur un profilé transversal



Fixation sur un profilé longitudinal

- ① contact AZ 17
- ② plaque support AZ 17
- ③ équerre pour support de contact de sécurité AZ 17



Supports de contact de sécurité AZ 17 pour portes coulissantes

Caractéristiques techniques

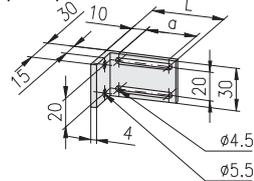
Matière: Aluminium
Surface: anodisée naturel

Remarque

Montage sur
profilé 30x30
profilé 40x40
profilé 40x80

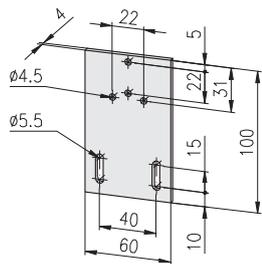
Support pour contact de sécurité AZ 17

pour portes coulissantes



Désignation	a	Poids	Réf. de cde
Support pour contact de sécurité AZ 17			
pour portes coulissantes	L 30	15	16 g
pour portes coulissantes	L 40	25	19 g
pour portes coulissantes	L 50	35	21 g

Support pour contact de sécurité pour portes coulissantes

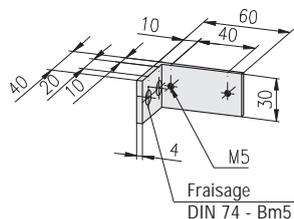


Désignation	Poids	Réf. de cde
Support pour contact de sécurité AZ 17 pour portes coulissantes	62 g	1.73.4130

Equerre pour support pour contact de sécurité AZ 17 pour portes coulissantes

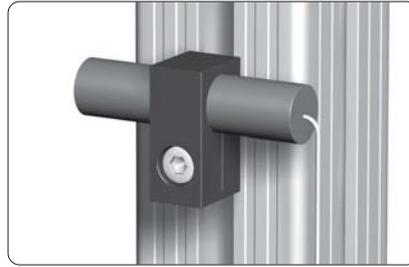
Remarque

Fraisage DIN 74 - Bm5
pour vis fraisée DIN 7991 - M5



Désignation	Poids	Réf. de cde
Equerre pour support pour contact de sécurité AZ 17	30 g	1.73.4140
pour portes coulissantes		

Supports pour capteur



Utilisation

Pour le montage des capteurs



Montage

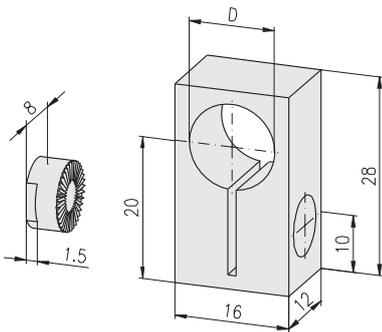
La rondelle dentée est fixée dans la rainure et garantit une position sûre.

Caractéristiques techniques

Matériau: PA, noir

Éléments de fixation

Vis à tête cylindrique DIN 6912, M4



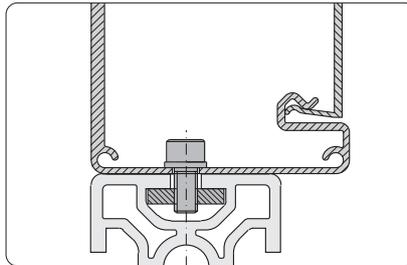
Désignation	D	Poids	Réf. de cde
Support pour capteur 8	Ø6,5	5,5 g	1.73.80806
Support pour capteur 8	Ø8	5,4 g	1.73.80808
Support pour capteur 8	Ø12	4,6 g	1.73.80812

Goulotte d'installation électrique

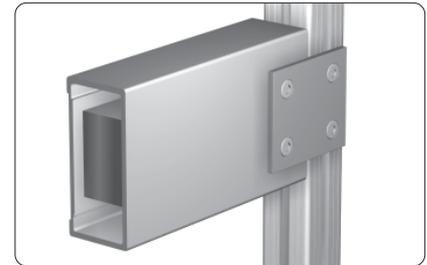
Utilisation

Pour l'équipement de machines ou de postes de travail avec:

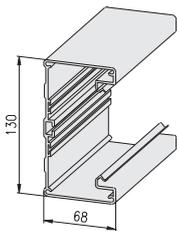
- courant alternatif
- haute tension
- air comprimé



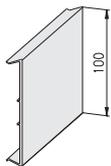
Montage directement sur un profilé



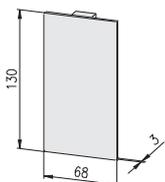
Montage par plaque de raccordement

Goulottes Alu


Désignation	Poids	Réf. de cde
Goulotte Alu, 68×130, barre 6 m	13 kg	1.74.1101.60
 Goulotte Alu, 68×130, coupe	2,17 kg/m	1.74.1101-A00A00/... /... = Longueur en mm

Couvercles


Désignation	Poids	Réf. de cde
Couvercle Alu, barre 6 m	5 kg	1.74.1102.60
 Couvercle Alu, coupe	834 g/m	1.74.1102-A00A00/...
Couvercle PVC, marron, barre 2 m	760 g	1.74.1103.20
 Couvercle PVC, marron, coupe	380 g/m	1.74.1103-A00A00/... /... = Longueur en mm

Embout d'extrémité


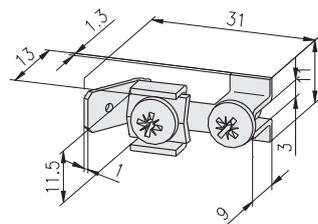
Désignation	Poids	Réf. de cde
Embout d'extrémité Alu	230 g	1.74.1104

Accouplement pour goulotte

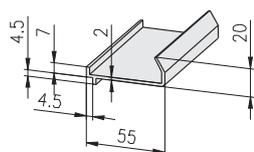
Remarque

Accouplement pour la rallonge de goulotte électrique

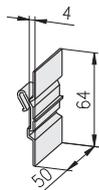
Désignation	Poids	Réf. de cde
Accouplement	3 g	1.74.1105

Cosse de mise à la terre


Désignation	Poids	Réf. de cde
Cosse de mise à la terre	6,8 g	1.74.1106

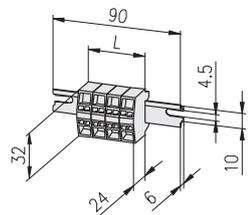
Cloison


Désignation	Poids	Réf. de cde
Cloison, barre 2 m	540 g	1.74.1107.20
 Cloison, coupe	270 g/m	1.74.1107-A00A00/... /... = Longueur en mm

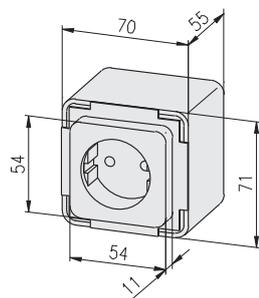
Clip pour cloison


Remarque
Clip pour cloison de separation

Désignation	Poids	Réf. de cde
Clip pour cloison	7 g	1.74.1108

Liaison terminale


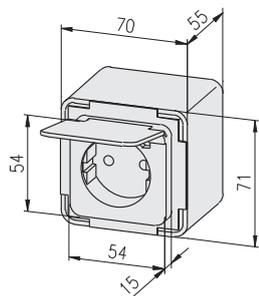
Désignation	L	Poids	Réf. de cde
Liaison terminale, 4 bornes	59	43 g	1.74.11094
Liaison terminale, 5 bornes	69	50 g	1.74.11095

Prise


Désignation	Poids	Réf. de cde
Prise de courant Mosaic 45	150 g	1.74.2201

Pièces détachées

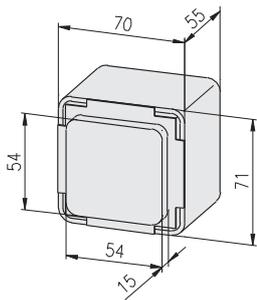
Prise de courant	76 g	1.74.2201/01
Boîte de montage	68 g	1.74.2xxx/01
Serre câble	6 g	1.74.2xxx/02

Prise avec volet


Désignation	Poids	Réf. de cde
Prise de courant à volet Mosaic 45	163 g	1.74.2202

Pièces détachées

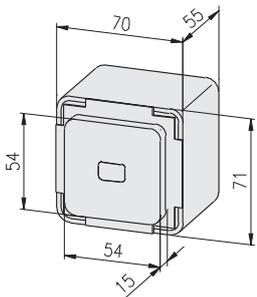
Prise de courant à volet	90 g	1.74.2202/01
Boîte de montage	67 g	1.74.2xxx/01
Serre câble	6 g	1.74.2xxx/02

Interrupteur


Désignation	Poids	Réf. de cde
Interrupteur Mosaic 45	137 g	1.74.2301

Pièces détachées

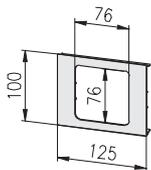
Interrupteur	46 g	1.74.2301/01
Bascule pour interrupteur Mosaic 45	18 g	1.74.2301/02
Boîte de montage	67 g	1.74.2xxx/01
Serre câble	6 g	1.74.2xxx/02

Interrupteur à voyant


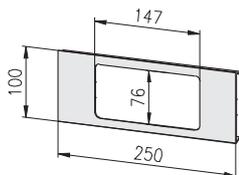
Désignation	Poids	Réf. de cde
Interrupteur à voyant Mosaic 45	154 g	1.74.2302

Pièces détachées

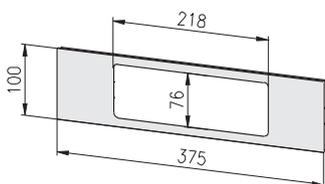
Interrupteur à voyant	57 g	1.74.2302/01
Bascule pour interrupteur à voyant Mosaic 45	24 g	1.74.2302/02
Boîte de montage	67 g	1.74.2xxx/01
Serre câble	6 g	1.74.2xxx/02

Couvercles, simple


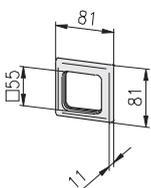
Désignation	Poids	Réf. de cde
Couvercle Alu, simple	82 g	1.74.3111
Couvercle PVC, simple, marron	28 g	1.74.3121

Couvercles, double


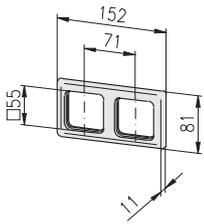
Désignation	Poids	Réf. de cde
Couvercle Alu, double	83 g	1.74.3112
Couvercle PVC, double, marron	59 g	1.74.3122

Couvercles, triple


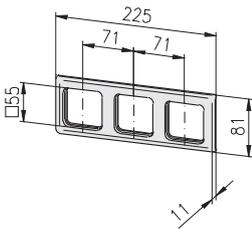
Désignation	Poids	Réf. de cde
Couvercle Alu, triple	113 g	1.74.3113
Couvercle PVC, triple, marron	88 g	1.74.3123

Plastron, simple


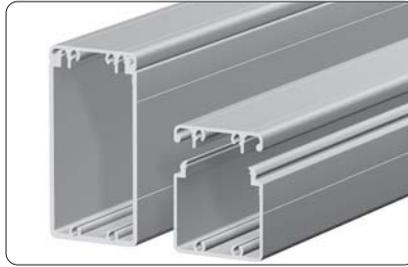
Désignation	Poids	Réf. de cde
Plastron, simple	21 g	1.74.4111

Plastron, double


Désignation	Poids	Réf. de cde
Plastron, double	39 g	1.74.4112

Plastron, triple


Désignation	Poids	Réf. de cde
Plastron, triple	58 g	1.74.4113

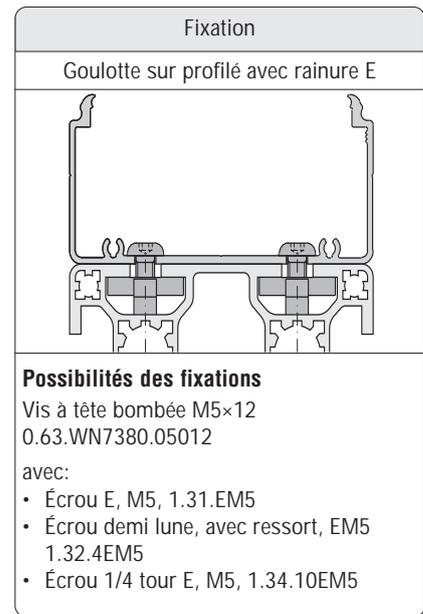
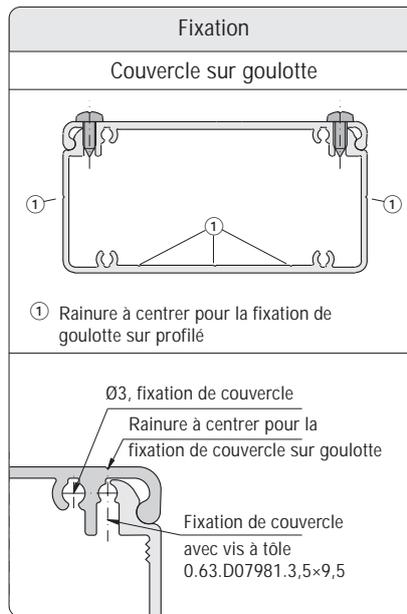
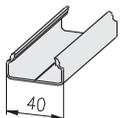
Goulottes d'installation électrique

Utilisation

Goulotte d'installation pour des applications électriques ou pneumatiques

Caractéristiques techniques

Matière: Aluminium

Surface: anodisée naturel


Goulottes Alu

Désignation

Goulotte Alu 40x20, barre 6 m

Poids

1,80 kg

Réf. de cde

1.19.204020G.60

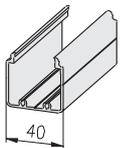


Goulotte Alu 40x20, coupe

0,30 kg/m

1.19.204020G-A00A00/...

/... = Longueur en mm


Désignation

Goulotte Alu 40x40, barre 6 m

Poids

3,66 kg

Réf. de cde

1.19.204040G.60

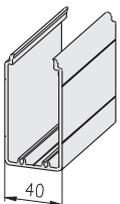


Goulotte Alu 40x40, coupe

0,61 kg/m

1.19.204040G-A00A00/...

/... = Longueur en mm


Désignation

Goulotte Alu 40x80, barre 6 m

Poids

7,20 kg

Réf. de cde

1.19.204080G.60

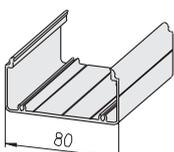


Goulotte Alu 40x80, coupe

1,20 kg/m

1.19.204080G-A00A00/...

/... = Longueur en mm


Désignation

Goulotte Alu 80x40, barre 6 m

Poids

5,10 kg

Réf. de cde

1.19.208040G.60

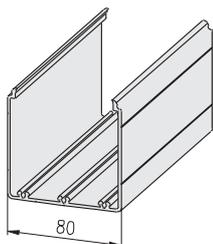


Goulotte Alu 80x40, coupe

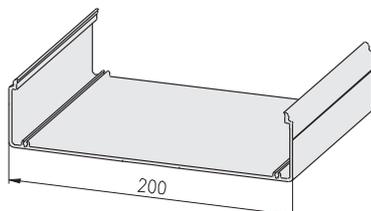
0,85 kg/m

1.19.208040G-A00A00/...

/... = Longueur en mm

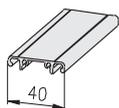


Désignation	Poids	Réf. de cde
Goulotte Alu 80×80, barre 6 m	9,30 kg	1.19.208080G.60
 Goulotte Alu 80×80, coupe	1,55 kg/m	1.19.208080G-F00F00/... /... = Longueur en mm

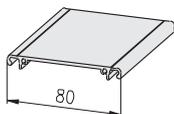


Désignation	Poids	Réf. de cde
Goulotte Alu 200×50, barre 6 m	12,00 kg	1.19.220050G.60
 Goulotte Alu 200×50, coupe	2,0 kg/m	1.19.220050G-L00L00/... /... = Longueur en mm

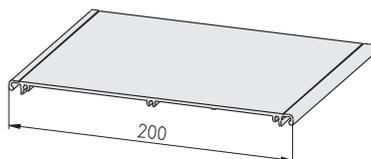
Couvercles Alu



Désignation	Poids	Réf. de cde
Couvercle Alu 40, barre 6 m	2,10 kg	1.19.2040D.60
 Couvercle Alu 40, coupe	0,35 kg/m	1.19.2040D-A00A00/... /... = Longueur en mm

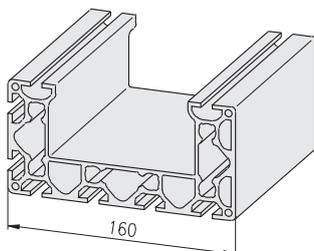


Désignation	Poids	Réf. de cde
Couvercle Alu 80, barre 6 m	3,54 kg	1.19.2080D.60
 Couvercle Alu 80, coupe	0,59 kg/m	1.19.2080D-F00F00/... /... = Longueur en mm



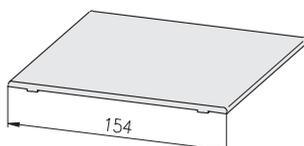
Désignation	Poids	Réf. de cde
Couvercle Alu 200, barre 6 m	9,00 kg	1.19.2200D.60
 Couvercle Alu 200, coupe	1,50 kg/m	1.19.2200D-L00L00/... /... = Longueur en mm

Goulotte Alu

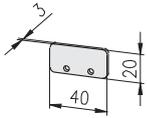


Désignation	Poids	Réf. de cde
Profilé 80×160, 8E, SP, barre 6 m	47,40 kg	1.11.080160.89SP.60
 Profilé 80×160, 8E, SP, coupe	7,90 kg/m	1.11.080160.89SP-L00L00/... /... = Longueur en mm

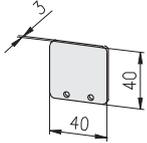
Couvercle Alu



Désignation	Poids	Réf. de cde
Profilé de fermeture 120, barre 6 m	10,80 kg	1.19.1101120.60
 Profilé de fermeture 120, coupe	1,80 kg/m	1.19.1101120-L00L00/... /... = Longueur en mm

Embout d'extrémité


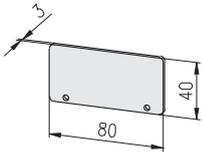
Désignation	Poids	Réf. de cde
Embout d'extrémité Alu 40×20	6,0 g	1.75.2040202



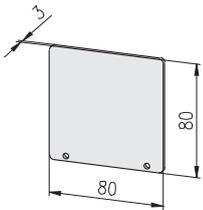
Désignation	Poids	Réf. de cde
Embout d'extrémité Alu 40×40	12,3 g	1.75.2040402



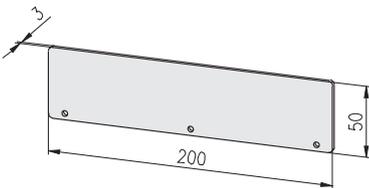
Désignation	Poids	Réf. de cde
Embout d'extrémité Alu 40×80	25,0 g	1.75.2040802



Désignation	Poids	Réf. de cde
Embout d'extrémité Alu 80×40	25,0 g	1.75.2080402



Désignation	Poids	Réf. de cde
Embout d'extrémité Alu 80×80	48,0 g	1.75.2080802



Désignation	Poids	Réf. de cde
Embout d'extrémité Alu 200×50	80,7 g	1.75.2200503

Goulotte électrique installation avec clip

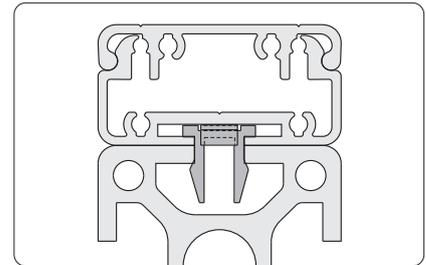
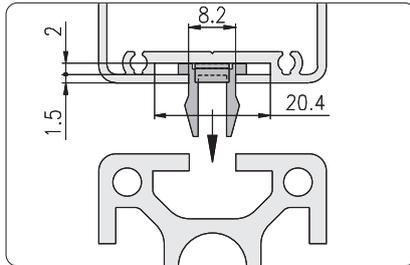
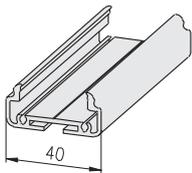
Utilisation

Système clippé pour l'installation de goulotte électrique

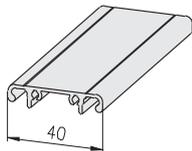
Caractéristiques techniques

Matière: Aluminium

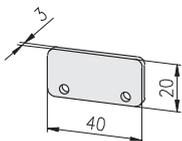
Surface: anodisée naturel


Goulotte Alu, pour clips


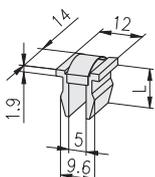
Désignation	Poids	Réf. de cde
Goulotte Alu 40×20, Clips, barre 6 m	3,00 kg	1.19.214020G.60
 Goulotte Alu 40×20, Clips, coupe	0,50 kg/m	1.19.214020G-A00A00/... /... = Longueur en mm

Couvercles Alu


Désignation	Poids	Réf. de cde
Couvercle Alu 40, barre 6 m	2,10 kg	1.19.2040D.60
 Couvercle Alu 40, coupe	0,35 kg/m	1.19.2040D-A00A00/... /... = Longueur en mm

Embout d'extrémité


Désignation	Poids	Réf. de cde
Embout d'extrémité Alu 40×20, Clips	6,0 g	1.75.2140202

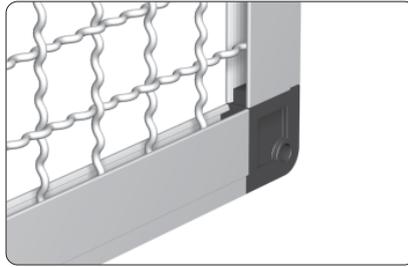
Clip pour goulotte Alu

Caractéristiques techniques

Matière: Murytal C

Couleur: naturel

Désignation	L	Poids	Réf. de cde
Clip E3	11	3,0 g	1.75.1000E3
Clip E4	12	3,0 g	1.75.1000E4

Pièces d'angle pour profilé cadre

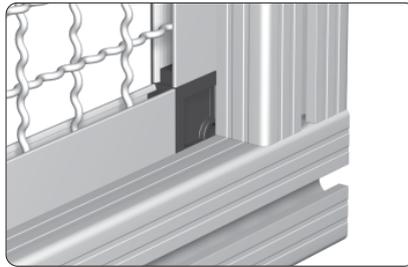


Utilisation

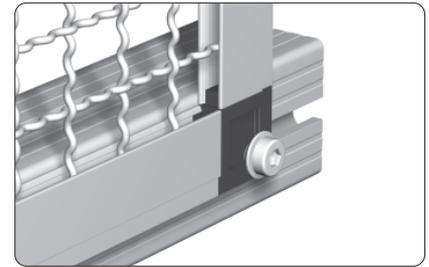
Le profilé cadre permet la réalisation simple de panneaux grillagés

Remarque

Profilé cadre  1.19.1423...



Intégration dans la rainure



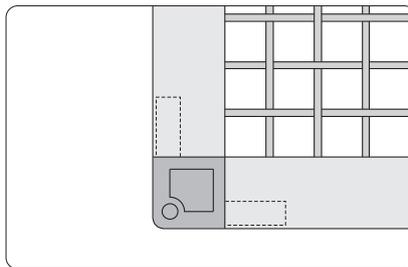
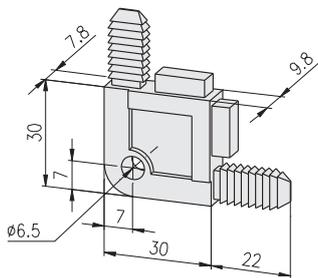
Fixation externe

Caractéristiques techniques

Matière: PA - GF

Couleur: noir

extérieur



Angle extérieur

Désignation

Pièce d'angle - extérieur

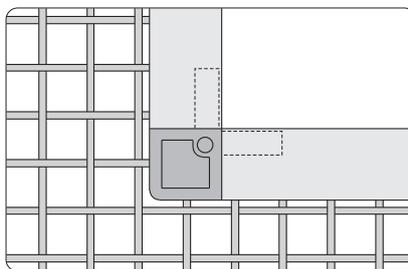
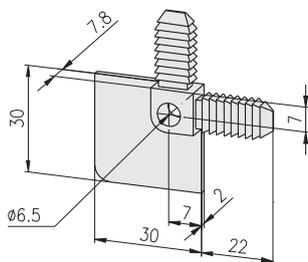
Poids

13 g

Réf. de cde

1.81.1010

intérieur



Angle intérieur

Désignation

Pièce d'angle - intérieur

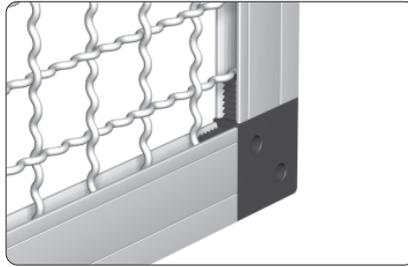
Poids

6 g

Réf. de cde

1.81.1020

**Pièce d'angle 33
pour profilé cadre 33x10**

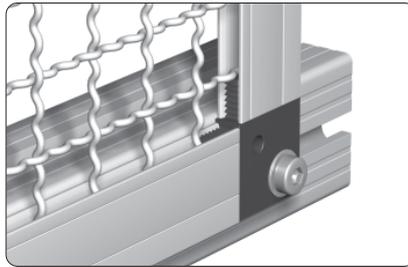


Utilisation

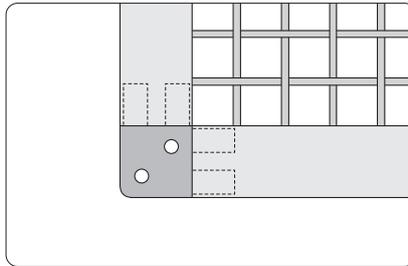
Le profilé cadre permet la réalisation simple de panneaux grillagés

Remarque

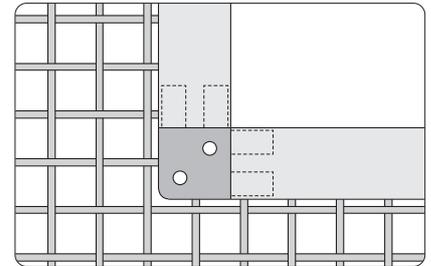
Profilé cadre 33x10  1.19.1423...



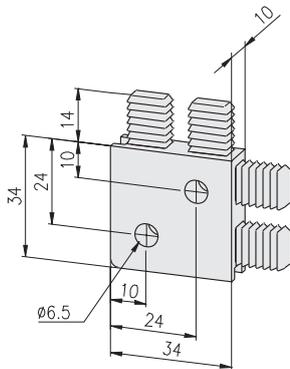
Pour fixation externe



Angle extérieur



Angle intérieur



Caractéristiques techniques

Matière: PA - GF
Couleur: noir

Désignation

Pièce d'angle 33

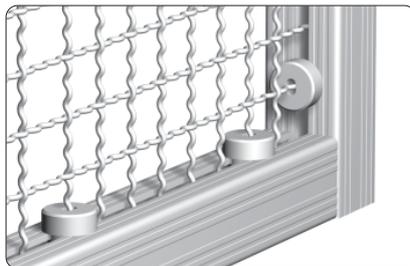
Poids

16 g

Réf. de cde

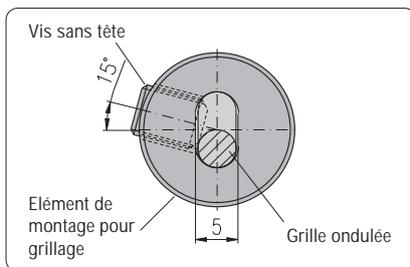
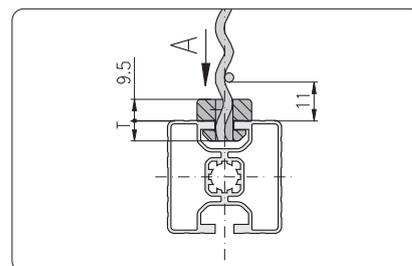
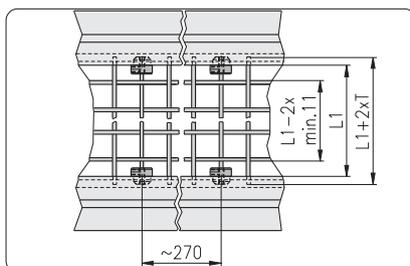
1.81.23310

Eléments de montage pour grillage



Utilisation

Pour une fixation rigide des grilles ondulées



Montage

- Mettre les éléments de montage pour grillage dans la grille ondulée à une distance de 270 mm (env.)
- Tirer le profilé
- Fixer les éléments de montage pour grillage avec vis sans tête DIN 913 M6x8 à l'angle de 15°

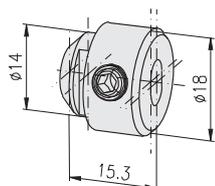
Vue "A"

Caractéristiques techniques

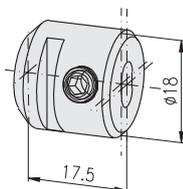
Matière:
Elément de montage pour grillage: Aluminium, anodisée naturel
Vis sans tête: acier, zinguée

Livraison

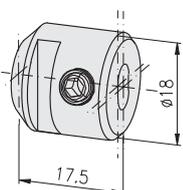
Elément de montage pour grillage avec vis sans tête



H F E



H F E3



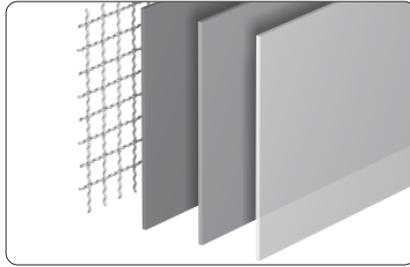
H F E4

Désignation	T	Poids	Réf. de cde
Elément de montage pour grillage, F	5	6 g	1.81.510F

Désignation	T	Poids	Réf. de cde
Elément de montage pour grillage, E3	9	6 g	1.81.510E3

Désignation	T	Poids	Réf. de cde
Elément de montage pour grillage, E4	10	6 g	1.81.510E4

Eléments d'habillage

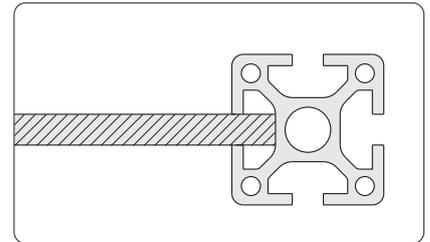


Utilisation

Panneaux d'habillage pour la réalisation de:
 Cartérisations
 Bâts machines
 Postes de travail



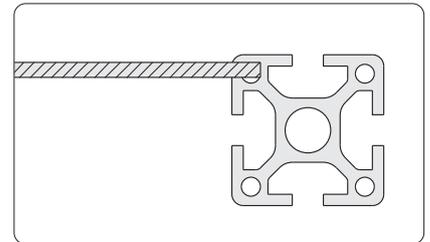
Les panneaux d'habillage peuvent se monter directement dans les rainures des profilés



Accessoires ↗ 1.41



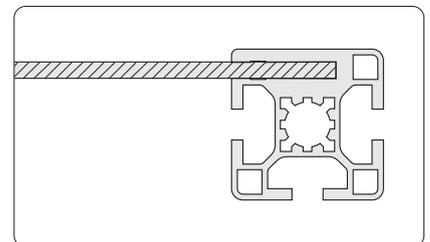
Montage d'étagères à l'intérieur d'un cadre en profilé



Rainures spéciales ↗ 1.1E.01



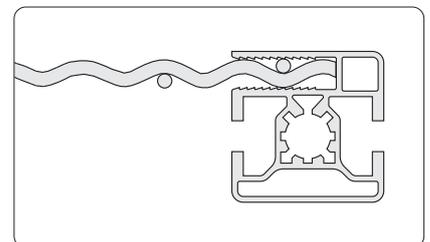
Panneaux encastrés affleurants dans une rainure spéciale



Profilés pour panneaux ↗ 1.14



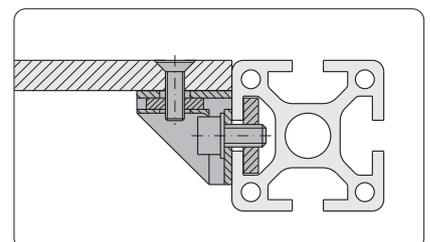
Panneaux encastrés affleurants



Profilés pour grillage ondulé ↗ 1.15



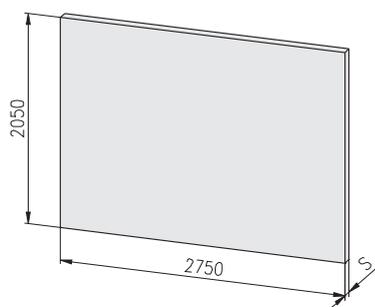
Panneaux démontable sur equerres



Blocs de fixation ↗ 1.64

**Panneaux agglomérés
avec revêtement melaminé des deux
côtés**

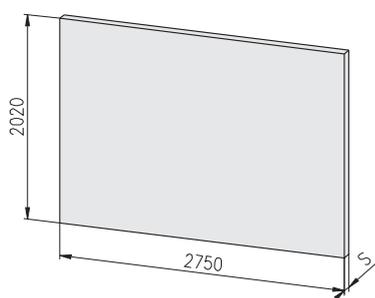
Caractéristiques techniques	
Surface:	2 faces melaminé
Structure:	aggloméré
RAL 9002:	blanc
Émission de formaldéhyde:	Prescription de matières dangereux §9 partie 3 rempli
Résistance à la lumière:	Niveau 6 d'après DIN 53799
Température:	- 25°C à 130°C
Résistance chimique:	résistant aux matières organiques, aux contenu acide léger et solution alcaline, essence, huile. Vérification d'après DIN 53799.
Panneau:	Panneau stratifié collé
Valeurs techniques suivant les normes DIN 68765 et 53799	
Densité:	environ 700 kg/m ³
Tolérance:	+0,5 -0,3 mm
Poids:	S = 8 mm 5,6 kg/m ² S = 16 mm 11,2 kg/m ² S = 19 mm 13,3 kg/m ²
Coupe à longueur:	1.82.□□□-99/□□□□×□□□□ 1.82.□□□-99/□□□□×□□□□ Type 1.82.□□□-99/□□□□×□□□□ Longueur×Largeur en mm



Désignation	S	RAL	Poids	Réf. de cde
Panneau aggloméré	8	9002	32 kg	1.82.083.00
Panneau aggloméré	16	9002	64 kg	1.82.163.00
Panneau aggloméré	19	9002	75 kg	1.82.193.00

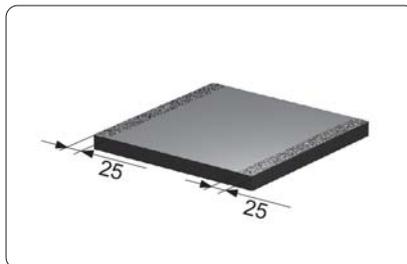
**Panneaux compressés
avec revêtement melaminé des deux
côtés**

Caractéristiques techniques	
Surface:	2 faces melaminé
Structure:	aggloméré
RAL 9002:	blanc
Panneau compressé:	fabrique en phenolplastic à haute pression
Valeurs techniques suivant les normes DIN 19926 et 53799	
Densité:	environ 1.500 kg/m ³
Tolérance d'épaisseur:	-0,6 mm
Poids:	S = 4 mm 6 kg/m ² S = 8 mm 12 kg/m ²
Coupe à longueur:	1.83.□□□-99/□□□□×□□□□ 1.83.□□□-99/□□□□×□□□□ Type 1.83.□□□-99/□□□□×□□□□ Longueur×Largeur en mm



Désignation	S	RAL	Poids	Réf. de cde
Panneau compressé	4	9002	33 kg	1.83.043.00
Panneau compressé	8	9002	66 kg	1.83.083.00

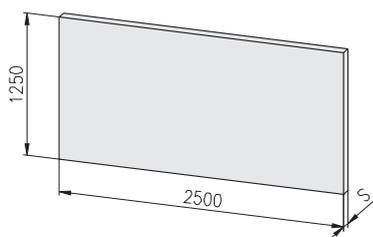
Alucobond



Remarque

Les panneaux anodisés comportent une bande de 25 mm non utilisable.

Caractéristiques techniques	
Alucobond:	Panneau multi couche aluminium et plastique nanodisé 2 faces, E6/EV1
Surface:	
Température:	- 50°C à 80°C
Résistance chimique:	résistant aux matières organiques, aux contenu acide léger et solution alcaline, essence, huile
Tolérance:	-0,6 mm
Poids:	S = 4 mm 5,5 kg/m ² S = 6 mm 7,3 kg/m ²
Coupe à longueur:	1.85.□□□-99/□□□□×□□□□ 1.85.□□□-99/□□□□×□□□□ Type 1.85.□□□-99/□□□□×□□□□ Longueur×Largeur en mm



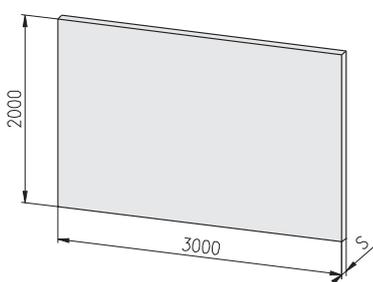
Désignation	S	Poids	Réf. de cde
Alucobond	4	17,2 kg	1.85.040.00
Alucobond	6	22,8 kg	1.85.060.00

Plexiglas

Utilisation

Porte, panneaux et protection

Caractéristiques techniques	
Tolérance:	± 5%
Poids:	S = 4 mm 4,8 kg/m ² S = 6 mm 7,2 kg/m ² S = 8 mm 9,6 kg/m ²
Coupe à longueur:	1.86.□□□-99/□□□□×□□□□ 1.86.□□□-99/□□□□×□□□□ Type 1.86.□□□-99/□□□□×□□□□ Longueur×Largeur en mm

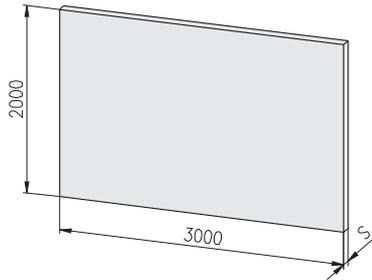


Désignation	S	Couleur	Poids	Réf. de cde
Plexiglas xt	4	incolor	28,8 kg	1.86.041.00
Plexiglas xt	4	"fumé 802"	28,8 kg	1.86.042.00
Plexiglas xt	6	incolor	43,2 kg	1.86.061.00
Plexiglas xt	6	"fumé 802"	43,2 kg	1.86.062.00
Plexiglas xt	8	incolor	57,6 kg	1.86.081.00
Plexiglas xt	8	"fumé 802"	57,6 kg	1.86.082.00

Polycarbonates (Makrolon)

Utilisation

Porte, panneaux et protection avec conditions rigoureuses de sécurité. Le polycarbonate offre une grande résistance à la rupture.

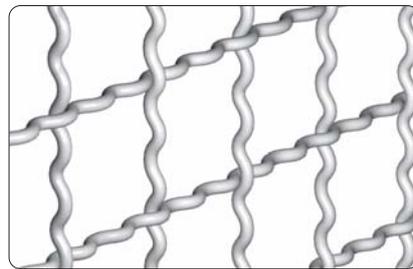


Caractéristiques techniques	
Tolérance:	+0,8 mm
Poids:	S = 4 mm 4,8 kg/m ² S = 6 mm 7,2 kg/m ² S = 8 mm 9,6 kg/m ²
Coupe à longueur:	1.87.□□□-99/□□□□×□□□□ 1.87.□□□-99/□□□□×□□□□ Type 1.87.□□□-99/□□□□×□□□□ Longueur×Largeur en mm

Désignation	S	Couleur	Poids	Réf. de cde
Polycarbonate	4	incolore	28,8 kg	1.87.041.00
Polycarbonate	4	fumé 885	28,8 kg	1.87.042.00
Polycarbonate	6	incolore	43,2 kg	1.87.061.00
Polycarbonate	6	fumé 885	43,2 kg	1.87.062.00
Polycarbonate	8	incolore	57,6 kg	1.87.081.00
Polycarbonate	8	umbra 885	57,6 kg	1.87.082.00

Caractéristiques		Plexiglas xt	Poly-carbonates
Caractéristiques mécaniques			
	20°C		
Éirement	MN/m ²	107,9	68,7
Point de cisaillement	%	5,5	> 110,0
Compressibilité	MN/m ²	117,7	78,5
Élasticité	MN/m ²	3.188,0	2.256,0
Dureté	J/m ²	29,4	392,4
Résistance au choc	kJ/m ²	19,6	pas de casse
Résistance à la traction	MN/m ²	73,6	68,7
Caractéristiques thermiques			
Point de ramollissement (Vicat)	°C	110	170
Point de fusion	°C	168	170
Température ambiante (max.) sans charge statique	°C	70	130
Température ambiante (min.) sans charge statique	°C	-40	-100

Grilles d'aluminium ondulées



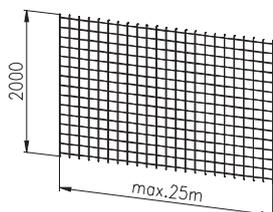
Utilisation

Pour panneau de protection

Remarque

Fixation en profilé:

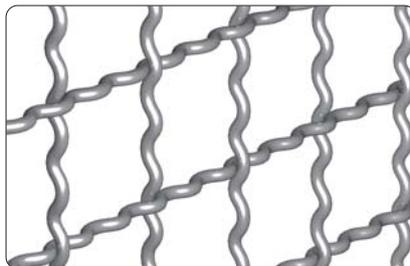
- avec joint mousse ↗ 1.41.6□□
- avec profilé cadre ↗ 1.19.1423...
- avec profilé coin ↗ 1.41.51□□.□
- avec profilé vitre ↗ 1.41.710.□
- avec élément de montage pour grillage ↗ 1.81.510□□



Caractéristiques techniques	
Matière:	Aluminium
Surface:	brut
Poids:	3×20×20 mm 1,85 kg/m ² 4×30×30 mm 2,25 kg/m ²
Couronne:	25 m
Coupe à longueur:	1.88.□□□-99/□□□□×□□□□ 1.88.□□□-99/□□□□×□□□□ Type 1.88.□□□-99/□□□□×□□□□ Longueur×Largeur en mm

Désignation	Poids	Réf. de cde
Grille d'aluminium ondulée 3×20×20	92,5 kg	1.88.322.00
Grille d'aluminium ondulée 4×30×30	112,5 kg	1.88.433.00

Grilles d'acier ondulées


Utilisation

Pour panneau de protection

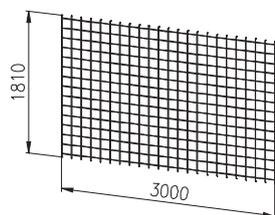
Remarque

Fixation en profilé:

- avec joint mousse  1.41.6□□
- avec profilé cadre  1.19.1423...
- avec profilé coin  1.41.51E□□
- avec profilé vitre  1.41.710.□
- avec élément de montage pour grillage  1.81.510□□

Caractéristiques techniques

Matière:	acier		
Surface:	zinguée		
Poids:	4×30×30 mm	27 kg/panneau	
	4×40×40 mm	24 kg/panneau	
Panneau:	3.000×1.810 mm		
Coupe à longueur:	1.88.□□□-99/□□□□×□□□□		
	1.88.□□□-99/□□□□×□□□□	Type	
	1.88.□□□-99/□□□□×□□□□	Longueur×Largeur en mm	


Désignation

Désignation	Poids	Réf. de cde
Grille d'acier ondulée 4×30×30	27 kg	1.88.143030.00
Grille d'acier ondulée 4×40×40	24 kg	1.88.144040.00

Grilles d'acier soudées


Utilisation

Pour panneau de protection

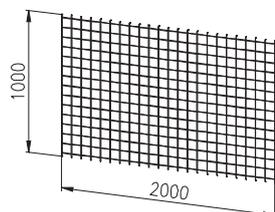
Remarque

Fixation en profilé:

- avec joint mousse  1.41.6□□
- avec profilé cadre  1.19.1423...
- avec profilé coin  1.41.51E□□
- avec profilé vitre  1.41.710.□
- avec élément de montage pour grillage  1.81.510□□

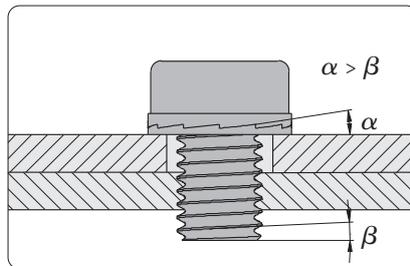
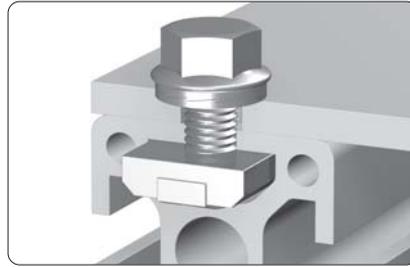
Caractéristiques techniques

Matière:	acier		
Surface:	zinguée		
Poids:	3×25×25 mm	8,9 kg/panneau	
	4×40×40 mm	9,8 kg/panneau	
Panneau:	2.000×1.000 mm		
Coupe à longueur:	1.88.□□□-99/□□□□×□□□□		
	1.88.□□□-99/□□□□×□□□□	Type	
	1.88.□□□-99/□□□□×□□□□	Longueur×Largeur en mm	


Désignation

Désignation	Poids	Réf. de cde
Grille d'acier soudée 3×25×25	8,9 kg	1.88.232525.00
Grille d'acier soudée 4×40×40	9,8 kg	1.88.244040.00

**Rondelles frein
DIN 25201**

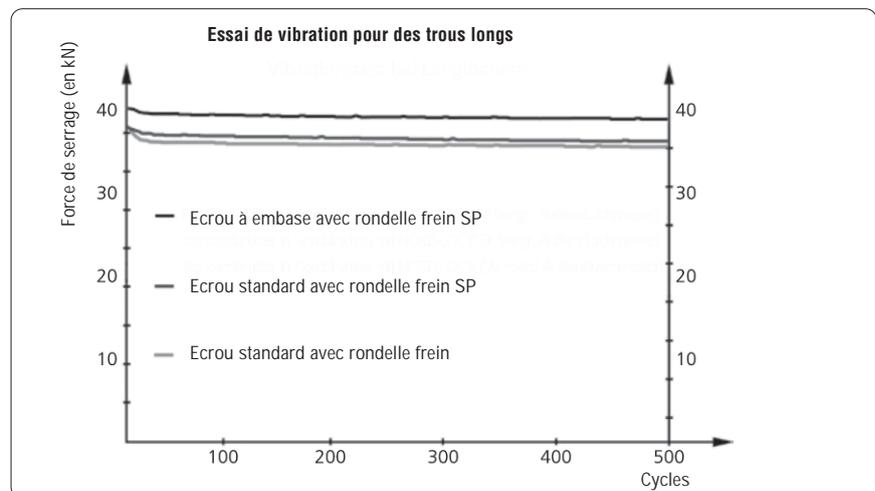


L'angle α de la rondelle est supérieur à l'angle β formé par les filets de la vis

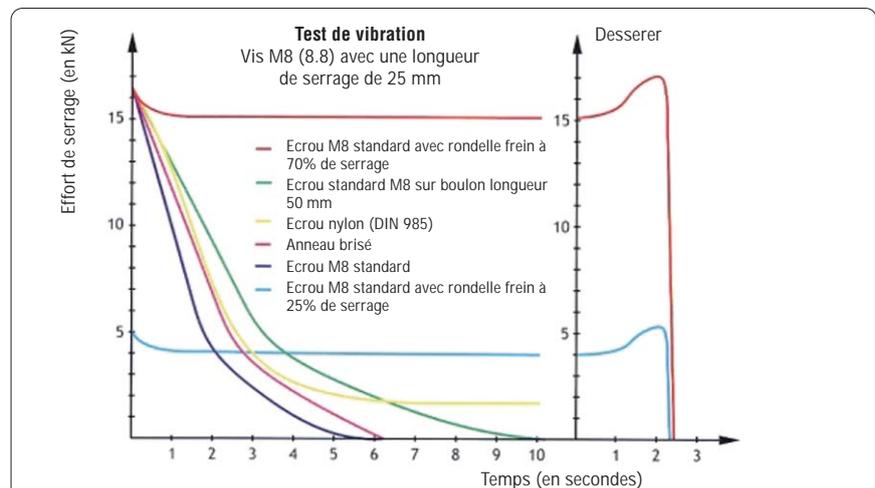
Avantages

- Un maximum de sécurité dans le serrage de la vis
- Permet de résister aux vibrations et aux charges dynamiques
- Facilité lors des serrages ou desserrages
- Verrouillage positif à tout niveaux
- Meme caractéristiques que les vis et écrous standards
- Surface de protection
- Réutilisable

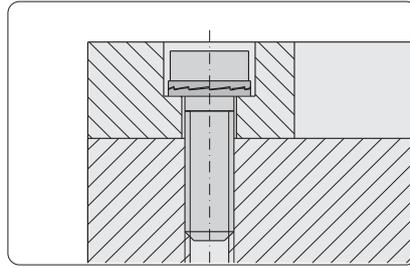
La dimension extérieure de la rondelle garantie son efficacité dans tous les cas d'utilisation. Dans le cas d'une utilisation avec des grands diamètres, des surfaces peintes ou des matériaux souples, utilisez des rondelles larges (SP).

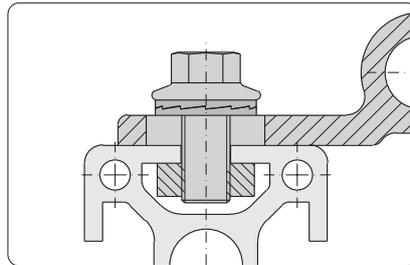
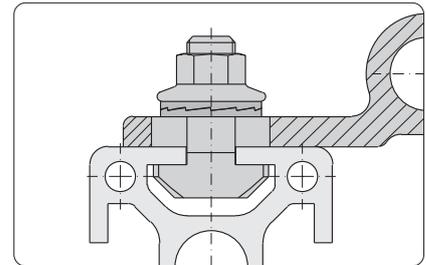
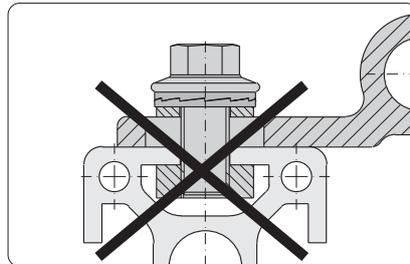


Essai de vibration Junker pour vis M12 (8.8)



Résultats des tests

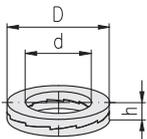
**Rondelles frein
Standard**

 Vis à tête cylindrique DIN 6912 avec
rondelle frein

**Rondelles frein
SP (perçage avec grand diamètre)**

 Vis tête hexagonale à embase DIN 6912 et
rondelles frein

 Vis en T avec écrou à embase DIN 6923 et
rondelles frein

 Ne pas utiliser ces rondelles si il n'y a pas
de positions fixes

Caractéristiques techniques

Matière:

- Acier: Acier zinguée pré-assemblée par paire
- Acier inox: 1.4404, pré-assemblée par paire



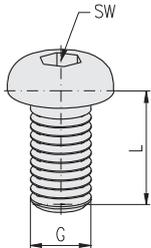
Désignation	D	h	d	Poids	Réf. de cde
Standard / Acier					
Rondelles frein, M6	10,8	1,8	6,5	0,7 g	0.62.D2520106
Rondelles frein, M8	13,5	2,5	8,7	1,5 g	0.62.D2520108
Rondelles frein, M10	16,6	2,5	10,7	2,3 g	0.62.D2520110
Standard / Acier inox					
  Rondelles frein, M6, SS	10,8	2,2	6,5	0,9 g	0.62.D2520106SS
  Rondelles frein, M8, SS	13,5	2,2	8,7	1,2 g	0.62.D2520108SS
  Rondelles frein, M10, SS	16,6	2,2	10,7	1,6 g	0.62.D2520110SS
SP / Acier					
Rondelles frein, M6, SP	13,5	2,5	6,5	2,0 g	0.62.D2520106SP
Rondelles frein, M8, SP	16,6	2,5	8,7	2,9 g	0.62.D2520108SP
Rondelles frein, M10, SP	21,0	2,5	10,7	4,4 g	0.62.D2520110SP
SP / Acier inox					
  Rondelles frein, M6, SPSS	13,5	2,2	6,5	1,6 g	0.62.D2520106SPSS
  Rondelles frein, M8, SPSS	16,6	2,2	8,7	2,4 g	0.62.D2520108SPSS
  Rondelles frein, M10, SPSS	21,0	2,2	10,7	3,7 g	0.62.D2520110SPSS

Vis à tête bombée

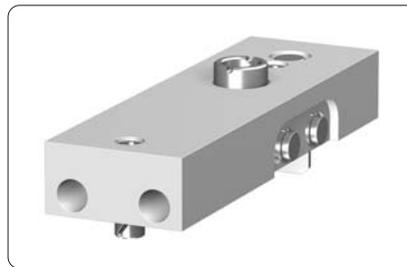
Utilisation

Vis de fixation

Caractéristiques techniques

 Matière: acier
 Surface: zinguée


Désignation	G×L	Poids	Réf. de cde
Vis à tête bombée	M5×12	2,4 g	0.63.WN7380.05012
Vis à tête bombée	M8×12	6,5 g	0.63.WN7380.08012
Vis à tête bombée	M8×18	8,5 g	0.63.WN7380.08018
Vis à tête bombée	M8×30	12,6 g	0.63.WN7380.08030

Outillage
1.98
Gabarit pour barillet enmanché

Caractéristiques techniques

Corps de base:

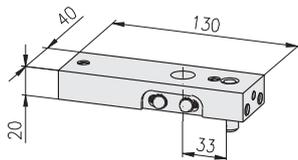
- Matière: Aluminium
- Surface: anodisée naturel

Boulon, ressort:

- Matière: acier inox

Autre:

- Matière: acier
- Surface: zinguée

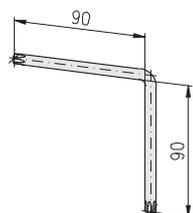


Désignation	Poids	Réf. de cde
Gabarit pour barillet enmanché	310,0 g	1.98.11.21.B00R

Pièces détachées	Pce	Poids	Réf. de cde
Corps de base	1	216,0 g	1.98.11.21.B00R/01
Butée	1	21,2 g	1.99.01112-05
Kit de vis pour butée	1	1,8 g	1.99.01112-06
Goupille ISO 8752 (DIN 1481), 8×24	2	6,5 g	0.69.I08752.08024
Boulon complet, Ø8g 6×35 mm	2	15,6 g	1.98.11.21.B00R/05
Vis à six pan creux, DIN 913, M8×25	4	6,6 g	0.63.D00913.08025
Ressort pour vis en T, E	4	0,1 g	1.34.E00/02

Clef torx

Caractéristiques techniques

 Matière: acier traité
 Surface: galvanisée


Désignation	Poids	Réf. de cde
Clef torx pour des vis Torx 40	54,0 g	1.98.T40.090090

Barillets / Ancrages		Forets de perçage									Fraises							
		MK		tige cylindrique							tige cylindrique							
		1.99.03115452	1.99.03115454	1.99.0310800	1.99.0310645	1.99.03109000	1.99.03109452	1.99.0311245	1.99.03215452	1.99.03215454	1.99.0210645	1.99.02109000	1.99.02109452	1.99.02112451	1.99.02115000	1.99.02115452	1.99.02115454	
		Forage Ø	15,25	15,25	6/8,5	6,2	9,2	9,2	12,2	15,25	15,25	6,2	9,2	9,2	12,2	15,25	15,25	15,25
		Réd. ×45°	1,5	3,5	-	2,0	-	1,5	2,0	1,5	3,5	2,0	-	1,5	1,0	-	1,5	3,5
Rain.	Désignation	Tige Ø	MK	MK	8,5	6,2	9,2	9,2	12,2	12,0	12,0	10,0	10,0	10,0	12,0	16,0	16,0	16,0
Barillet																		
	Standard																	
	pour profilé 20×20, soft																	
	Standard																	
	pour profilé • 30×30, soft • 30×100 • 30×150																	
	pour profilé 40×40, 2E 45°, LP																	
	pour fixation ST, profilé 30×150																	
	pour fixation SE																	
	pour fixation ST																	
	pour fixation ST avec ancrage à visser																	
Ancrage																		
	pour fixation parallèle																	
	pour fixation parallèle																	
	pour fixation onglet articulé																	

Gabarits de perçage pour profilés avec rainures H

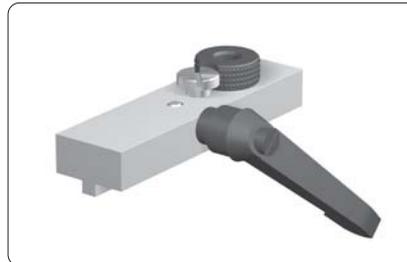


Gabarit de perçage serrage par vis sans tête

Utilisation

Outillage de perçage précis pour les fixations

- Pour perceuse: - gabarit
- foret
- Pour fraiseuse: - fraise
- Positionnement et fixation du gabarit dans la rainure du profilé
- Adaptation pour toute extrémité de profilé



Gabarit de perçage serrage par poignée

Caractéristiques techniques

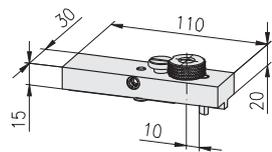
Corps:

- Matière: Aluminium
- Surface: anodisée naturel

Douille:

- Matière: acier
- Surface: traitée et rectifiée

Gabarit de perçage serrage par vis sans tête

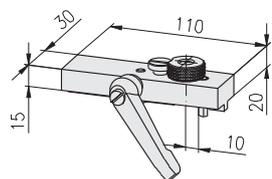


Désignation	Poids	Réf. de cde
Gabarit H, serrage par vis sans tête	189 g	1.99.01011
Pièces détachées	Poids	Réf. de cde
Corps de base	120 g	1.99.01012-01
Douille pour barillet, Ø9,2	50 g	1.99.01012-03
Vis de fixation douille, M6×4	6 g	1.99.01012-04
Goupille de centrage	2 g	1.99.01012-05
Ancrage universel	11 g	1.20.3/2H5

Accessoires

Douille pour fixation parallèle, Ø6,2	43 g	1.99.01012-02
---------------------------------------	------	---------------

Gabarit de perçage serrage par poignée

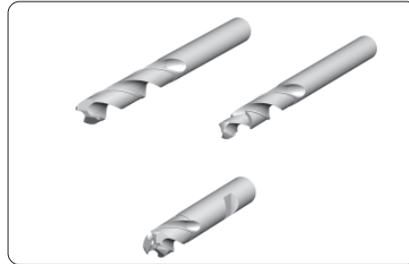


Désignation	Poids	Réf. de cde
Gabarit H avec serrage par poignée	225 g	1.99.01012
Pièces détachées	Poids	Réf. de cde
Corps de base	120 g	1.99.01012-01
Douille pour barillet, Ø9,2	50 g	1.99.01012-03
Vis de fixation douille, M6×4	6 g	1.99.01012-04
Goupille de centrage	2 g	1.99.01012-05
Ancrage universel	11 g	1.20.3/2H5
Poignée de serrage 65, pour fixation, M6×20	36 g	1.29.650620

Accessoires

Douille pour fixation parallèle, Ø6,2	43 g	1.99.01012-02
---------------------------------------	------	---------------

Outillage pour profilés avec rainures H

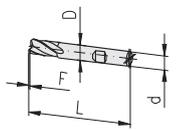


Foret de perçage, fraise

Remarque
Sélection 339

Fraises

- pour
- ancrage parallèle
 - barillet



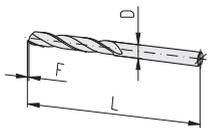
Caractéristiques techniques

Matière: HSS
Fraise 3 lèbres
Géométrie de coupe avec bords décentrés pour l'usinage de l'aluminium

Désignation	D	L	F	d	Poids	Réf. de cde
Fraise p. ancrage parallèle	Ø6,2	60	2,0×45°	8	13 g	1.99.0210645
Fraise p. barillet	Ø9,2	70	sans	10	34 g	1.99.02109000
Fraise p. barillet	Ø9,2	70	1,5×45°	10	34 g	1.99.02109452

Forets de perçage

- pour
- ancrage parallèle
 - barillet



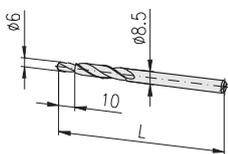
Caractéristiques techniques

Matière: HSS
Foret 2 lèbres
Géométrie de coupe avec bords décentrés pour l'usinage de l'aluminium

Désignation	D	L	F	Poids	Réf. de cde
Foret p. ancrage parallèle	Ø6,2	100	2,0×45°	16 g	1.99.0310645
Foret p. barillet	Ø9,2	120	sans	43 g	1.99.03109000
Foret p. barillet	Ø9,2	120	1,5×45°	43 g	1.99.03109452

Foret de perçage

pour ancrage d'onglet



Caractéristiques techniques

Matière: HSS
Foret 2 lèbres
Géométrie de coupe avec bords décentrés pour l'usinage de l'aluminium

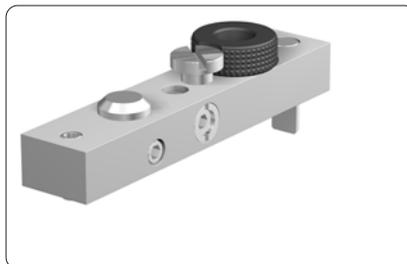
Utilisation

Pour le passage de l'articulation

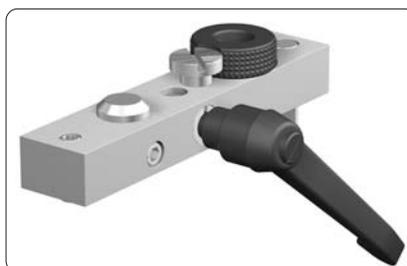
Remarque

Usinages 94, 1.2A

Désignation	D	L	Poids	Réf. de cde
Foret p. ancrage d'onglet	Ø8,5	120	34 g	1.99.0310800

**Gabarits de perçage
pour profilés avec rainures F et E**


Gabarit de perçage serrage par vis sans tête



Gabarit de perçage serrage par poignée

Utilisation

Outillage de perçage précis pour les fixations

- Pour perceuse: - gabarit
- foret
- Pour fraiseuse: - fraise
- Positionnement et fixation du gabarit dans la rainure du profilé
- Adaptation pour toute extrémité de profilé

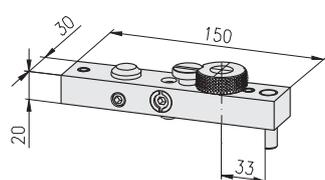
Caractéristiques techniques

Corps:

- Matière: Aluminium
- Surface: anodisée naturel

Douille:

- Matière: acier
- Surface: traitée et rectifiée

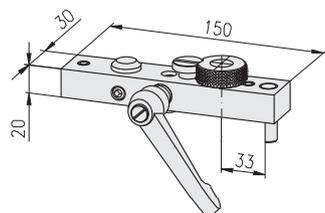
**Gabarit de perçage
serrage par vis sans tête**


Désignation	Poids	Réf. de cde
Gabarit FE, serrage par vis sans tête	375 g	1.99.01111

Pièces détachées	Poids	Réf. de cde
Corps de base	188 g	1.99.01112-01
Douille pour barillet, Ø15,25	105 g	1.99.01112-03
Vis de fixation douille, M8×5,5	11 g	1.99.01112-04
Vis de serrage de goupille	19 g	1.99.01112-05
Goupille de centrage	2 g	1.99.01112-06
Ancrage universel	30 g	1.21.3/2F5
Ancrage	20 g	1.21.A2E5

Accessoires

Douille pour fixation parallèle, Ø12,2	90 g	1.99.01112-02
--	------	---------------

**Gabarit de perçage
serrage par poignée**


Désignation	Poids	Réf. de cde
Gabarit FE avec serrage par poignée	438 g	1.99.01112

Pièces détachées	Poids	Réf. de cde
Corps de base	188 g	1.99.01112-01
Douille pour barillet, Ø15,25	105 g	1.99.01112-03
Vis de fixation douille, M8×5,5	11 g	1.99.01112-04
Goupille de centrage	19 g	1.99.01112-05
Vis de serrage de goupille	2 g	1.99.01112-06
Ancrage universel	30 g	1.21.3/2F5
Ancrage	20 g	1.21.A2E5
Poignée de serrage 80, pour fixation, M10×20	63 g	1.29.801020

Accessoires

Douille pour fixation parallèle, Ø12,2	90 g	1.99.01112-02
--	------	---------------

Outillages pour profilés avec rainures F et E

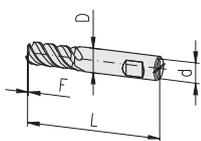


Foret de perçage, fraise

Remarque
Sélection → 339

Fraises

pour • ancrage parallèle
• barillet



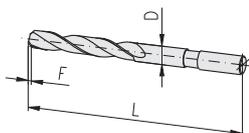
Caractéristiques techniques

Matière: HSS
Fraise 4 lèvres
Géométrie de coupe avec bords décentrés
pour l'usinage de l'aluminium

Désignation	D	L	F	d	Poids	Réf. de cde
Fraise p. barillet ST, 4	Ø12,2	83	1×45°	Ø12	60 g	1.99.02112451
Fraise p. barillet SE	Ø15,2	93	sans	Ø16	116 g	1.99.02115000
Fraise p. barillet	Ø15,2	93	1,5×45°	Ø16	116 g	1.99.02115452

Foret de perçage

pour ancrage parallèle



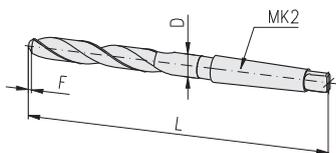
Caractéristiques techniques

Matière: HSS
Foret 2 lèvres
Géométrie de coupe avec bords décentrés
pour l'usinage de l'aluminium

Désignation	D	L	F	Poids	Réf. de cde
Foret p. ancrage parallèle	Ø12,2	147	2×45°	93 g	1.99.0311245

Foret de perçage

pour barillet



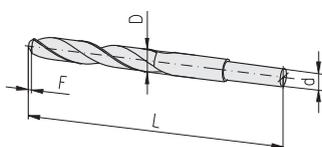
Caractéristiques techniques

Matière: HSS
Foret 2 lèvres
Géométrie de coupe avec bords décentrés
pour l'usinage de l'aluminium

Désignation	D	L	F	Poids	Réf. de cde
Foret p. barillet, tige MK2	Ø15,25	210	1,5×45°	224 g	1.99.03115452

Foret de perçage

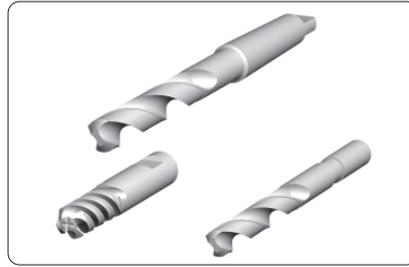
pour barillet



Caractéristiques techniques

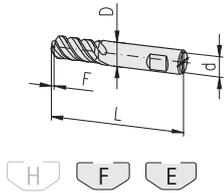
Matière: HSS
Foret 2 lèvres
Géométrie de coupe avec bords décentrés
pour l'usinage de l'aluminium

Désignation	D	L	F	d	Poids	Réf. de cde
Foret p. barillet, tige cylindr.	Ø15,25	173	1,5×45°	Ø12	197 g	1.99.03215452

**Outillages
pour profilés avec rainures F et E**


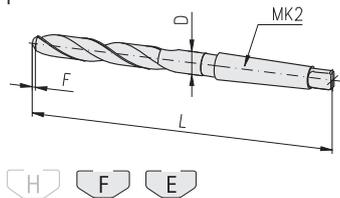
Foret de perçage, fraise

Remarque
Sélection  339

Fraise
pour barillet

Caractéristiques techniques

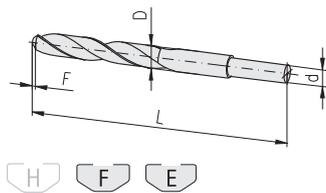
 Matière: HSS
Fraise 4 lèbres
Géométrie de coupe avec bords décentrés
pour l'usinage de l'aluminium

Désignation	D	L	F	d	Poids	Réf. de cde
Fraise p. barillet	Ø15,2	93	4,0×45°	Ø16	116 g	1.99.02115454

Foret de perçage
pour barillet

Caractéristiques techniques

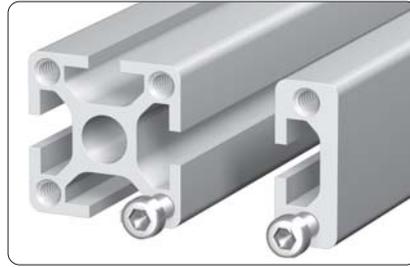
 Matière: HSS
Foret 2 lèbres
Géométrie de coupe avec bords décentrés
pour l'usinage de l'aluminium

Désignation	D	L	F	Poids	Réf. de cde
Foret p. barillet, tige MK2	Ø15,25	210	4,0×45°	224 g	1.99.03115454

Foret de perçage
pour barillet

Caractéristiques techniques

 Matière: HSS
Foret 2 lèbres
Géométrie de coupe avec bords décentrés
pour l'usinage de l'aluminium

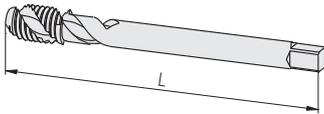
Désignation	D	L	F	d	Poids	Réf. de cde
Foret p. barillet, tige cylindr.	Ø15,25	173	4,0×45°	Ø12	197 g	1.99.03215454

Outillages pour insert taraudé
Usinage pour aluminium

Utilisation

Insert taraudé pour alésage central Ø5 mm

Taraud

M6



16 20 30 40 45 50 60

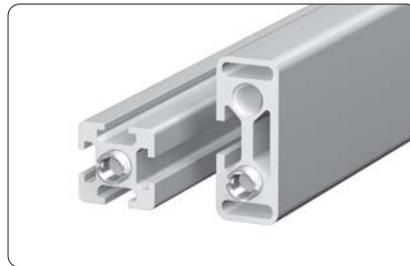
Caractéristiques techniques

Matière: HSS/E

Taraud machine:

- Coupe à droite, spirale 40° à droite
- queue dégagée
- avec 3 filets de démarrage
- Classe de tolérance: 6H

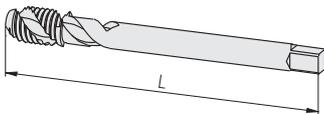
Désignation	G	L	Poids	Réf. de cde
Taraud	M6	80	45 g	1.99.0406080


Utilisation

Insert taraudé pour alésage central Ø6,2 mm

Taraud

M8



16 20 30 40 45 50 60

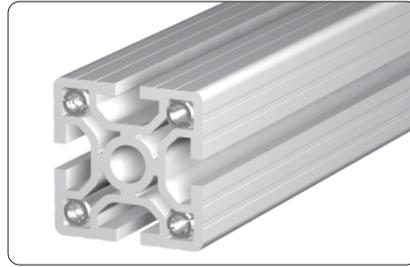
Caractéristiques techniques

Matière: HSS/E

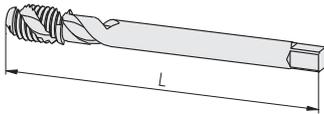
Taraud machine:

- Coupe à droite, spirale 40° à droite
- queue dégagée
- avec 3 filets de démarrage
- Classe de tolérance: 6H

Désignation	G	L	Poids	Réf. de cde
Taraud	M8	90	52 g	1.99.0408090

Outillages pour insert taraudé
Usinage pour aluminium

Utilisation

Possibilité de tarauder les cavités des profils du groupe 50 mm

Taraud
M12


16 20 30 40 45 **50** 60

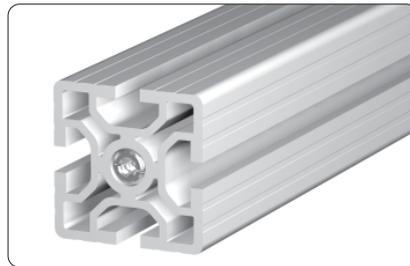
Caractéristiques techniques

Matière: HSS/E

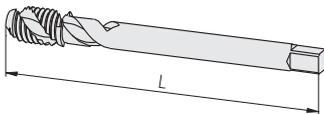
Taraud machine:

- Coupe à droite, spirale 40° à droite
- queue dégagée
- avec 2 filets de démarrage
- Classe de tolérance: 6H

Désignation	G	L	Poids	Réf. de cde
Taraud	M12	110	65 g	1.99.0412110


Utilisation

Insert taraudé pour alésage central Ø12 mm

Tarauds
M14


H F E

Caractéristiques techniques

Matière: HSS/E

Taraud machine:

- Coupe à droite, spirale 40° à droite
- queue dégagée
- avec 2 filets de démarrage
- Classe de tolérance: 6H

Désignation	G	L	Poids	Réf. de cde
Taraud	M14	110	75 g	1.99.0414110
Taraud	M14	150	105 g	1.99.0414150

A		
Abréviations	5	
Accessoires	139, 157	
Accessoires électriques	141, 306	
Accessoires pneumatiques	233	
Bouchon d'obturation	233	
Joint	233	
Réduction	233	
Accessoires pour cartérisation	140, 234	
Aimant PA	269	
Alucobond	333	
Anneau de levage	219	
Aperçu	8, 88, 139	
Accessoires	139	
Fixations (avec usinage)	88	
Fixations (sans usinage)	90	
Outillage	339	
Profils - avec micro rainures	9	
Profils - lisse (P)	8	
Profils spéciaux	11	
Profils spéciaux - lisse (P)	10	
Applications des profils	74	
Combinaison de profilé	74	
Main courante	78	
Profilé U 40	79	
Profils cintrés	84	
Profils pour le passage de câbles	80	
Rainures spéciales	74	
Tables rainurées	75	
Articulations	255	
avec poignée de serrage rapide	255	
sans poignée de serrage rapide	255	
Zn	257	
Zn, avec poignée de serrage rapide	257	
Zn, sans poignée de serrage rapide	257	
Assemblage parallèle	111	
Axe	252	
B		
Barillet	102	
Barillets pour fixations	102	
Distance de perçage	102	
Variantes de montage	103	
Blocs de fixation	258	
à visser	258	
Cales courtes	261	
en T	260, 262	
GD-Zn	259	
SL, en T	264	
Blocs de fixation SL	264	
en T	264	
Outillage	264	
Blocs serrures de porte	275	
Bouton	278	
Carrés	278	
Corps de bloc serrure de porte	277	
Kits bloc serrure de porte	276	
Poignée de porte	278	
Usinage pour profilé	275	
Bouchons d'obturation pour vis	177	
C		
Caches de recouvrement	124, 176	
Caches barillets bombés	176	
Caches d'extrémités	173	
Ø48 pour main courante	175	
pour des profilés avec trou central-Ø 12 mm	174	
pour des profilés avec trou central-Ø 6 mm	173	
pour des profilés sans trou central	173	
pour profilé rectangulaire creux	175	
pour profilé tube	177	
Cales courtes	261	
Caractères spéciaux	5	
Caractéristiques mécaniques	67	
Caractéristiques techniques	67	
Caractéristiques mécaniques	67	
Détermination de la flexion	68	
Flexion	69	
Longueur de livraison	67	
Longueur utile	67	
Moment d'inertie	69	
Planéité	67	
Planéité dans le sens de la longueur	67	
Planéité du profilé - contour extérieur	67	
Profilés extrudé selon la norme EN 12020	67	
Recherche approximative de la flexion	69	
Résistance à la flexion	68	
Tolérance de perpendicularité	68	
Tolérance du profilé	67	
Torsion	67	
Cas spéciaux	93	
Charge radiale	133	
Charges admissibles	133	
sur les fixations MayTec	133	
Chariot	294	
économique	300	
Chariot économique	300	
pour profilé groupe 30 rainure F	301	
pour profilé groupe 40 rainure E	302	
pour profilé groupe 45 rainure E	303	
Charnières	239	
30×60	247	
40×80	248	
dégondables	240	
double	245	
Charnières aluminium	251	
Axe	252	
lourdes	253	
Paumelle	252	
Type A	251	
Type B	251	
Type C	252	
Chemin de câble	309	
Élément pour chemin de câble	309	
Éléments croisé pour chemin de câble	309	
Chemin de roulement	292	
Butée caoutchouc	293	
Butée de porte	293	
Chariot de roulement	293	
Etrier de guidage	293	
Guide latéral	293	
pour portes suspendues	292	
Profilé chemin de roulement	292	
Clef torx	338	
Colliers de serrage	309	
Colliers pour câbles	310	
Combinaison de profilé	74	
Composants des fixations	105	
Ancrage	105, 107	
Barillet	105, 106, 107	

pour trou central-Ø12 mm	106
pour trou central-Ø6 mm	105
ressort	107
vis sans tête	107
Contacts de sécurité	312
AZ 17	313
AZM 170	313
Contacts de sécurité AZM 170	313
Coulisseaux	305
Coupe de scie	61
Couple admissible	133
Couple de serrage sur les vis sans tête	133

D

Déclarations de commande	60
Décomposition des références	7
Détermination de la flexion	68
Détermination d'une fixation	93
Direction et position	63
Distance de perçage pour barillet	102

E

Écrous 1/4 tour	150
Écrous coulisseaux	299
avec ressort	145
Écrous demi lune	146
à bille	146
à ressort	147, 148
Écrous en T	143
insertion frontale	143, 149
Écrous losange avec blocage	151
Écrous pour rainure	142
lourde	144
Effort en traction	133
Élément d'empilage	196
Élément pour chemin de câble	309
Éléments croisé pour chemin de câble	309
Éléments de connexion pneumatique	140, 224
Kits de liaison pour raccordement à 90°	232
Kits de liaison pour rallongement de profilé	231
Kits plaque de raccordement	229
Kits plaque terminale	225
Profilés pour des applications pneumatiques	224
Éléments de fixation	134, 139
Plaques de retenue	134
Poignée de serrage rapide	137
Sécurité anti-rotation	135
Sécurité anti-rotation demi lune	136
Éléments de montage pour grillage	330
Éléments d'habillage	141, 328, 331
Alucobond	333
Grilles d'acier ondulées	335
Grilles d'acier soudées	335
Grilles d'aluminium ondulées	334
Panneaux agglomérés	332
Panneaux compressés	332
Plexiglas	333
Polycarbonates (Makrolon)	334
Embase de fondation	190
Kit de fixation au sol	190
pour profilé 40×40	190
Embase en profilé	216
Embases de fondation	191
Kits de fixation au sol	194
Kits de fixation de profilé	195

Embases pour pieds	213
avec taraudage	214
sans taraudage	214
Entretoise	299
Équerres	201
25×40	201
Alu	210
GD-Zn	203
Polyamide	202
zamak	209
Équerres de fondation	189, 196
Équilibrage de potentiel	306
Exemples de codification	64
Exemples de commande pour cas spéciaux	66
pour groupe de prix 1	64
pour groupe de prix 2	65
pour groupe de prix 3	66
Exemples de commande pour cas spéciaux	66

F

Fixation	94
à visser antérieure	100
à visser frontale	95
à visser parallèle	95
à visser parallèle, carré	100
à visser parallèle, horizontal	95, 100
à visser parallèle, vertical	95, 100
des profilés sans rainures	124
entre les profilés MayTec et d'autres profilés	132
Fixation à visser	101
Fixation à visser autotaraudeuse	101
Oblique 90° articulé	94, 97
Oblique 90° plié	97
Oblique 90° plié 90°	97
Oblique articulé G+D	94, 96
Oblique plié D	97
Oblique plié G	96
Oblique plié standard D	97
Oblique plié standard G	97
Oblique-travers-articulé	97
Oblique-travers-articulé 90°	97
Onglet 90° articulé G+D	94, 99
Onglet 90° plié D	99
Onglet 90° plié G	99
Onglet articulé G+D	94, 99
Onglet perpendiculaire	99
Onglet plié G+D	99
Parallèle carré	94, 98
Parallèle carré 90°	98
Parallèle horizontal	94, 98
Parallèle vertical	94, 98
Parallèle vertical 90°	98
Prolongement	94, 98
Standard	96
Standard 90°	96
Tête carrée Standard	96
Tête carrée Standard 90°	96
Tête carrée Universelle	96
Universel	94, 96
Fixation à visser	87
Fixation avec anti-rotation	123
Fixation avec tête carrée	87
Fixation complète	105
PG 20	105, 106, 108
PG 30	106, 108

PG 40	106, 108	Fixations - Distance de perçage	124
PG 45	107, 109	avec joint de liaison	124
PG 50	107, 109	sans joint de liaison	124
PG 60	107, 109	Fixations orientables	211
Fixation croisée	121	Fixations pour mise à la terre	307
Fixation de profilés 40, arrondi	130	Flexion	69
Fixation des galets	286	Forets de perçage	341, 343
1 côté	287	Fraises	341
double côté	287	G	
type A	286	Gabarit pour barillet enmanché	338
type B	288	Gabarits de perçage	340
Fixation parallèle	110	pour profilés avec rainures F et E	342
pour profilé 30x30, soft	110	pour profilés avec rainures H	340
orientable	122	Galets	284
Fixation pour équilibrage de potentiel	87	29	285
Fixation rapide	265	39	284
Fixation sans usinages	119	Glissière double	285
Fixation SE	113	pour rail coulissant	296
Fixation ST	114	Galets pour rail coulissant	296
avec ancrage à visser	115	Goulotte d'installation électrique	320, 324
Fixation standard	87	Accessoires	321
Fixation Universel	94, 96	Accouplement pour goulotte	320
Fixation universelle	87	Couvercles	320
avec barillet moleté	112	Couvercles Alu	325
pour profilé 30x150	110	Embout d'extrémité	320, 326
Fixations	92	Goulottes Alu	320, 324
Assemblage parallèle	111	installation avec clip	327
Barillets	102	Goulottes d'installation électrique	58
Cas particuliers	110	Profilés de base	58
Cas spéciaux	93	Profilés de couvercle	58
Designations	93	Goussets d'assemblage	220, 222
Distance de perçage	124	45°	221
Exemples	87	carré	223
Fixation avec anti-rotation	123	cubique	220
Fixation complète	105	fixation	222
Fixation croisée	121	segment	223
Fixation parallèle	110	segment, double	223
Fixation parallèle orientable	122	sphérique	221
Fixation sans usinages	119	Grilles d'acier ondulées	335
Fixation SE	113	Grilles d'acier soudées	335
Fixation ST	114	Grilles d'aluminium ondulées	334
Fixation ST avec ancrage à visser	115	Groupe de prix 1-3	61
Fixation universelle avec barillet moleté	112	Groupe de Profilé	5
Kit de raccordement	117	I	
Mesures d'usinage	94	Index	1
Montage parallèle	118	Index alphabétique	347
pour les profilés avec trou central-Ø12	96	Inserts taraudés	153
pour mise à la terre	307	à enmancher avec collerette	155
pour trou central-Ø6 mm	105	à enmancher sans collerette	156
Réaliser un assemblage	92	pour roue immobilisable	200
Usinage des profilés avec trou central-Ø6	94	Instruction de montage pour fixation vissée	95, 100
Vis de fixation autotaraudeuse	116	Interverrouillages	313
Fixations - cas particuliers	110	J	
Assemblage parallèle	111	Joint mousse	166
Fixation avec anti-rotation	123	Joints de liaison	178
Fixation croisée	121	Carré avec deux rayons	179
Fixation parallèle orientable	122	Carré avec un rayon	178, 179
Fixation sans usinages	119	pour main courante	180
Fixation SE	113	Rectangulaire 90° avec deux rayons	179
Fixation ST	114	Rectangulaire 90° avec un rayon	179
Fixation ST avec ancrage à visser	115	Rectangulaire avec deux rayons	179
Fixation universelle avec barillet moleté	112	Rectangulaire avec un rayon	178
Kit de raccordement	117		
Montage parallèle	118		
Vis de fixation autotaraudeuse	116		

K			
Kit de fixation pour profilé 19"	311		
Kit de raccordement	117		
Kits bloc serrure de porte	276		
avec barillet	277		
sans barillet	276		
Kits de liaison pour raccordement à 90°	232		
Kits de liaison pour rallongement de profilé	231		
Kits plaque de raccordement	230		
Kits plaque terminale	225		
avec taraudage	228		
sans taraudage	226		
L			
Longueur de livraison	67		
Longueur utile	67		
Loqueteaux à billes	267		
Equerre	268		
PA	268		
M			
Main courante	78		
Montage de la fixation dans le trou central	88		
Montage parallèle	118		
Montage ultérieur d'un profilé	131		
Mousqueton	305		
O			
Outillage	338, 339, 341		
cas particuliers	344		
Clef torx	338		
Forets de perçage	341, 343		
Fraises	341, 343		
Gabarit	338		
pour ancrages	339		
pour barillets	339		
pour profilés avec rainures F et E	343		
pour profilés avec rainures H	341		
Tarauds	345		
Outillage pour bloc de fixation SL	264		
Outillages pour insert taraudé	345		
P			
Panneaux agglomérés	332		
Panneaux compressés	332		
Paumelle	252		
Perçage perpendiculaire	62		
Perçage pour barillet	62		
Perçages pour fixations parallèles	62		
Pièces d'angle	328		
extérieur	328		
intérieur	328		
Pièce d'angle 33	329		
Pièces de coulissement	298		
Pieds réglables	181, 183		
avec perçage de fixation	186		
composants	184		
Ecrou de serrage	187		
patin antidérapant	188		
patin anti-vibration	188		
sans perçage de fixation	185		
tige	187		
Pieds réglables et articulés	184		
Pieds réglables manuellement	182		
Planéité	67		
Planéité dans le sens de la longueur	67		
Planéité du profilé - contour extérieur	67		
Plaques de fixation	215, 216		
30x150	218		
au sol	215		
Plaques de liaison en croix	212		
Plaques de raccordement	217		
Plaques de retenue	134		
Plexiglas	333		
Poignée de serrage rapide	137		
Poignée entretoise	238		
Poignée modulaire	236		
forme ovale	237		
forme ronde	236		
Poignées légères	234		
Alu	234		
PA	234		
Poignées PA	235		
avec taraudage	235		
avec trou lisse	235		
Polycarbonates (Makrolon)	334		
Porte coulissante	161		
Différentes constructions	161		
Porte coulissante suspendue	294		
Butée type 1	295		
Butée type 2	295		
Chariot	294		
Portes suspendues	292		
Butée caoutchouc	293		
Butée de porte	293		
Chariot de roulement	293		
Chemin de roulement	292		
Etrier de guidage	293		
Guide latéral	293		
Profilé chemin de roulement	292		
Positionnement du connecteur dans la rainure	89		
Possibilités des fixations	124		
cas particuliers	131		
d'autres profilés	132		
Montage ultérieur d'un profilé	131		
pour profilés 40, arrondi	130		
pour profilés sans rainures	124		
Possibilités des fixations pour profilés 40, arrondi	130		
Formules des calculs pour polygones	130		
Possibilités des fixations pour profilés sans rainures	124		
Fixation avec fixation à visser	128		
Fixation avec fixation standard	125		
Fixation avec vis en DIN	129		
Profilé chemin de roulement	54, 292		
Profilé d'étanchéité	168		
Profilé Groupe	12		
16, rainure E3, P (lisse)	12		
16, rainure F, P (lisse)	12		
20, rainure F, P (lisse)	15		
20, rainure H, P (lisse)	13		
30, rainure E4, P (lisse)	18		
30, rainure F	34		
30, rainure F, P (lisse)	16		
40, rainure E3	36		
40, rainure E3, P (lisse)	20		
45, rainure E4	40		
45, rainure E4, P (lisse)	28		
50, rainure E4	42		
50, rainure E4, P (lisse)	31		
60, rainure E4	44		
60, rainure E4, P (lisse)	32		

Profilé guide PVC	163	Profilés de fermeture	52
Profilé pour montage de panneau affleurant	54	Profilés de préhension	53
Profilé U 40	79	Profilés hexagonal, P (lisse)	33
Profilés 19"	57	Profilés octogonal, P (lisse)	33
Profilés 48, cylindrique, P (lisse)	33	Profilés pied	52
Profilés cadre	53	Profilés rail	54
Profilés charnière	55	Profilés rainure T	56
1,5 mm	55	Profilés rectangulaires creux 30, P (lisse)	49
2,0 mm	55	Profilés télescopiques, rainure E3, P (lisse)	51
3,0 mm	56	Profilés tube	55
5,0 mm	55	Profilés U	54
Profilés coin	165	Profilés télescopiques, rainure E3, P (lisse)	51
Profilés combinés	160	Profilés tube	55
PVC	159, 162	Profilés U	54
Profilés cintrés	84	Profilés vitres	169, 171
Profilés creux	52		
Profilés cylindriques, P (lisse)	50	R	
Profilés d'angle	53	Rainure	5
Profilés d'installation électrique	58	E3	6
Profilés de base	58	E4	6
Profilés de couvercle	58	F	6
Profilés de coulissement	57	H	6
Profilés de fermeture	52, 81	Rainures spéciales	74
30	81	Recherche approximative de la flexion	69
40	82	Résistance à la flexion	68
50	83	Résistant aux vibrations	86
Profilés de préhension	53	Rondelles	336
Profilés de protection	172	frein	336
Profilés de recouvrement	157	frein, SP	337
Alu	157	frein, Standard	337
PVC	157	Roue immobilisable	199
Profilés de réduction PVC	158	à platine	199
Profilés extrudé selon la norme EN 12020	67	avec trou central taraudé	200
Profilés hexagonal, P (lisse)	33	Rouleau pour rail à galets	291
Profilés joint souple	164	Roulettes	197
Profilés octogonal, P (lisse)	33	fixes	197
Profilés pied	52	pivotantes	198
Profilés pour grille ondulée	48	pivotantes avec frein	198
30, rainure F, P (lisse)	48		
40, rainure F / E3, P (lisse)	48	S	
Profilés pour le passage de câbles	80	Sécurité anti-rotation	135
Distance de rainures 30	81	demi lune	136
Distance de rainures 40	82	Sélection de la gamme de profils	70
Distance de rainures 50	83	Serrures	271
Profilés pour panneaux	45	à barillet avec came	272
Profilés pour panneaux 30, rainure F, P (lisse)	45	à barillet	271
Profilés pour panneaux 40, rainure E3, P (lisse)	46	Blocs serrures de porte	275
Profilés pour panneaux 50, rainure E4, P (lisse)	47	de sécurité	279
Profilés rail	54	pour montage extérieur	283
Profilés rainure T	56	pour montage intérieur	273
Acier	56	pour porte coulissante	273
PA	56	Serrures de sécurité	279
Profilés rectangulaires creux 30, P (lisse)	49	Accessoires	281
Profilés spéciaux	33, 52	Crémone	280
Profilé chemin de roulement	54	Kits de montage	282
Profilé pour montage de panneau affleurant	54	Usinage pour profilé	280
Profilés 19"	57	Support câbles et tuyaux	308
Profilés 48, cylindrique, P (lisse)	33	Support de panneau	304
Profilés cadre	53	Support pour rouleau de convoyeur	290
Profilés charnière	55, 56	Supports de contact de sécurité	314
Profilés creux	52	AZ 17	316
Profilés cylindriques, P (lisse)	50	pour portes coulissantes	315
Profilés d'angle	53	pour portes pivotantes	314
Profilés d'installation électrique	58	Supports pour capteur	319
Profilés de coulissement	57	Symboles	5

Système de guidage	297	Visserie	338
Barrette	298	Vis à tête bombée	338
Écrous coulisseaux	299	Visserie et outillage	141
Entretoise	299		
Pièces de coulissement	298		
Système des rainures	6		
Rainure E3	6		
Rainure E4	6		
Rainure F	6		
Rainure H	6		
T			
Table des matières	2		
Tables rainurées	75		
Profilé 30×100, 10F, lisse	76		
Profilé 30×100, 5E, 2F, lisse	77		
Profilé 30×100, 9F, lisse	76		
Profilé 30×150, 8E, lisse	77		
Profilé 30×150, 8F, lisse	76		
Rainure E	75		
Rainure E, distance de rainure 25 mm	77		
Rainure E, distance de rainure 50 mm	77		
Rainure F	75		
Rainure F, distance de rainure 25 mm	76		
Rainure F, distance de rainure 50 mm	76		
Taraudage	62		
Tarauds	345		
Technique de fixation	85		
Tolérance de coupe	61		
Tolérance de perpendicularité	68		
Tolérance du profilé	67		
Torsion	67		
Type de la rainure	6		
U			
Usinage des profilés	94		
avec trou central-Ø6	94		
avec trou central-Ø6 pour profilé liaison onglet	94		
Usinages des profilés	60		
Aperçu	60		
Coupe de scie	61		
Déclarations de commande	60		
Direction et position	63		
Exemple de commande	60		
Exemples de codification	64		
Exemples de commande pour cas spéciaux	66		
Groupe de prix 1-3	61		
Perçage perpendiculaire	62		
Perçage pour barillet	62		
Perçages pour fixations parallèles	62		
Taraudage	62		
Tolérance de coupe	61		
V			
Variante de montage	125		
pour charges coulissantes importantes	127		
pour charges importantes	126		
pour profilés avec une fixation	125		
Variantes de fixation avec fixations à visser	95, 100		
Verrou GD-Zn	270		
Vis à tête bombée	338		
Vis de fixation autotaraudeuse	116		
Vis de réglage de niveau	181		
Vis en T	152		
Insertion frontale	152		

Impressum

Modifications techniques sous réserve.

Tous droits réservés.

 Impression / copie, même partiellement,
uniquement avec notre accord.

 © MayTec Aluminium Systemtechnik GmbH,
D - 85221 Dachau, 2011



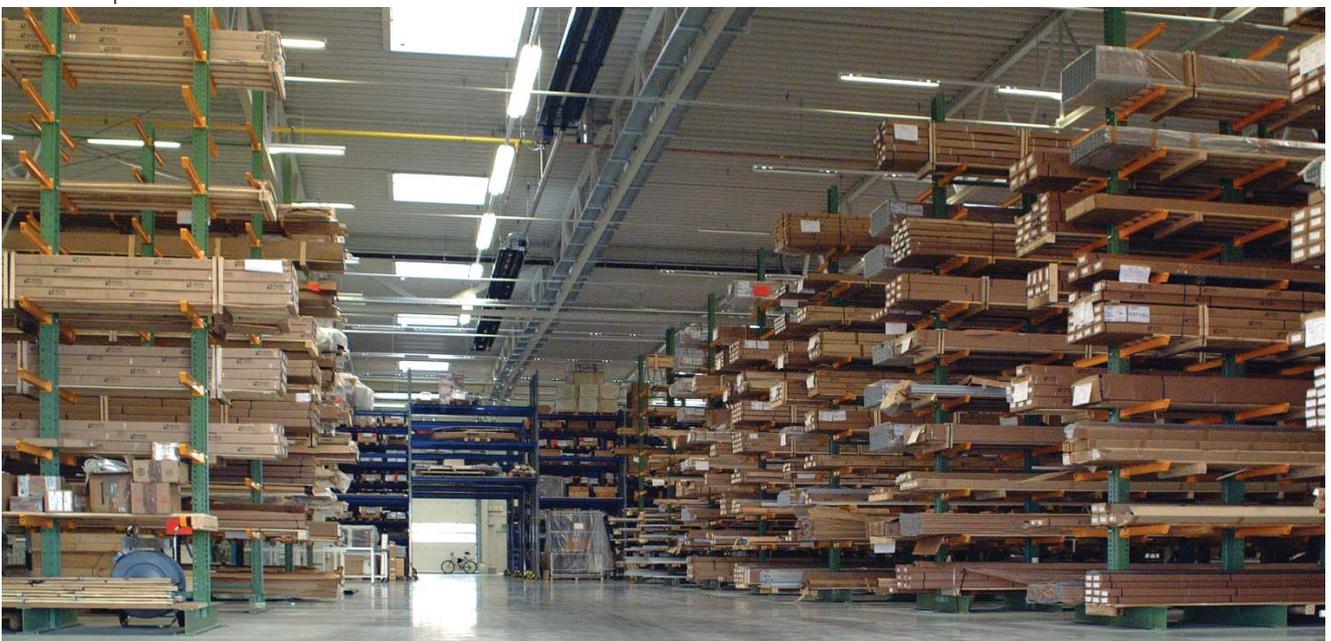
La société MayTec implantée à Dachau en RFA



Magasin des accessoires



Le stock de profilés



La clé ...

du succès

extrême
solide
résistant

Australie

MayTec Australia P/L
Unit 1, 8 Prosperity Parade
Warriewood, NSW 2102

Indicatif international: +61
Téléphone: (0) 2 / 9999 0890
Fax: (0) 2 / 9979 8703
E mail: info@maytec.com.au
<http://www.maytec.com.au>

Allemagne

MayTec Aluminium
Systemtechnik GmbH
Kopernikusstraße 20
D - 85221 Dachau

Indicatif international: +49
Téléphone: (0) 8131 / 33 36 - 0
Fax: (0) 8131 / 33 36 - 119
E mail: mail@maytec.de
<http://www.maytec.de>

USA

MayTec Inc.
901 Wesemann Drive
West Dundee, IL 60118

Indicatif international: +1
Téléphone: 847 - 429 - 0321
Fax: 847 - 429 - 0460
E mail: mail@maytecinc.com
<http://www.maytecinc.com>

Votre partenaire professionnel