

RACCORDS PNEUMATIQUES



Profilex s.a.

6b, Z.I. In den Allern
L-9911 Troisvierges
Phone LU : +352 99 89 06
Phone BE : +32 28 88 16 29
Fax : +352 26 95 73 73

info@profilex-systems.com
www.profilex-systems.com

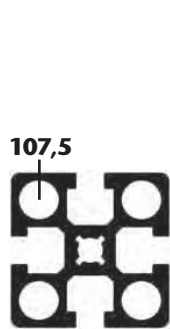
L'ensemble des chambres d'évidement des profilés de la gamme standard MiniTec, peuvent être utilisées pour la distribution pneumatique. La mise en place de raccords est possible à n'importe quel endroit du profilé. La pression maximale dans les chambres cylindriques de diamètre 11,7 mm est de 20 bars, dans les autres chambres la pression maximum est de 8 bars.

Tous les profilés ayant des évidements cylindriques peuvent être utilisés pour des applications de distribution pneumatique.

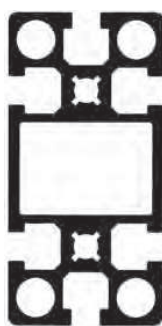
Des perçages de diamètre 11,7mm conviennent pour des filetages gaz ¼ de pouces pour la fixation d'éléments pneumatiques.

Sections des profilés pour raccords pneumatiques

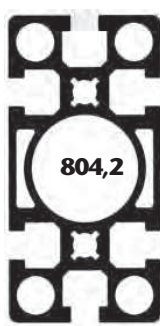
Toutes les informations sont exprimés en mm²



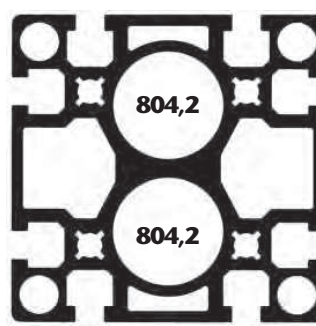
45 x 45
20.1006/0



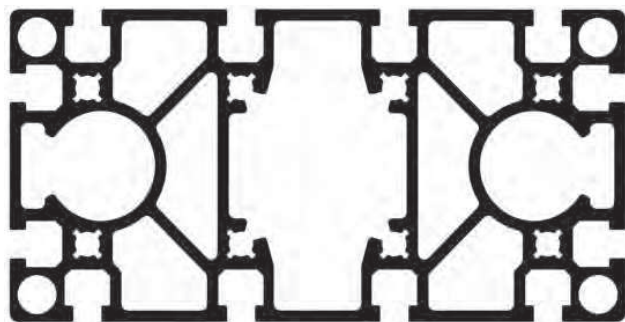
45 x 90
20.1009/0



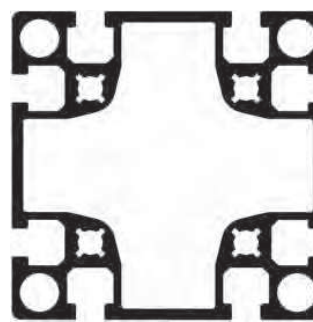
45 x 90 S
20.1017/0



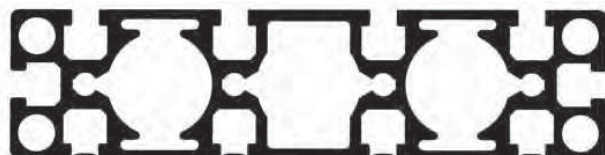
90 x 90 S
20.1019/0



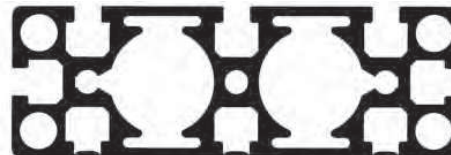
90 x 180 S
20.1013/0



90 x 90 L
20.1010/0



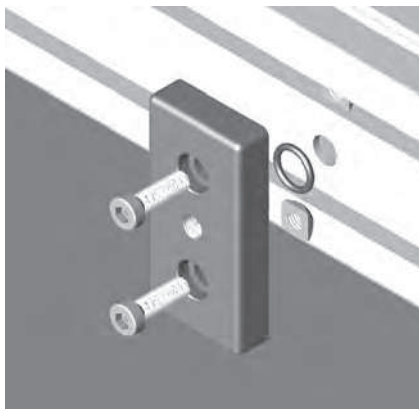
45 x 180 1G
20.1079/0



45 x 135 1G
20.1078/0

RACCORDS PNEUMATIQUES

PLAQUE DE RACCORDEMENT PNEUMATIQUE 45
 PLAQUE DE RACCORDEMENT PNEUMATIQUE 45 X 90
 PLAQUE DE RACCORDEMENT PNEUMATIQUE 90



TARAUDAGE	POIDS	ART. N°
G 1/8"	0,170 kg	24.1107/0
G 1/4"	0,168 kg	24.1107/2
G 3/8"	0,165 kg	24.1107/3

PLAQUE DE RACCORDEMENT PNEUMATIQUE 45

Caractéristiques techniques

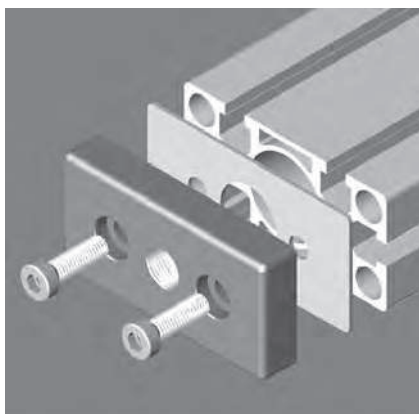
- Aluminium coulé sous pression, revêtement poudre grise
- Joint thorique
- Livrée avec matériels de fixation

Application

- Plaque latérale pour alimentation ou distribution d'air comprimée sur profilé de section 45x90mm ou 90 x 90mm

Montage

- Fixer la plaque dans les rainures du profilé à l'aide du matériel de fixation
- Perçage diam 12 au centre du profilé



TARAUDAGE	POIDS	ART. N°
G 1/8"	0,181 kg	24.1105/0
G 1/4"	0,178 kg	24.1105/2
G 3/8"	0,174 kg	24.1105/3

PLAQUE DE RACCORDEMENT PNEUMATIQUE 45 X 90

Caractéristiques techniques

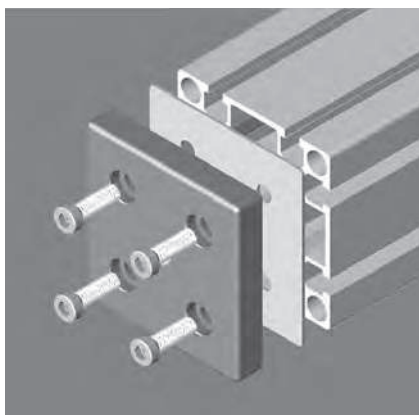
- Aluminium coulé sous pression, revêtement poudre grise
- Joint plat
- Livrée avec matériel de fixation

Application

- Fermeture des extrémités du profilé 45 x 90 F pour le raccordement des raccords pneumatiques embrochables

Montage

- Mettre en place le joint plat
- Visser aux deux trous centraux diam 7,5 (Couple de serrage 12 Nm)



TARAUDAGE	POIDS	ART. N°
G 1/8"	0,434 kg	24.1106/0
G 1/4"	0,429 kg	24.1106/2
G 3/8"	0,421 kg	24.1106/3

PLAQUE DE RACCORDEMENT PNEUMATIQUE 45 X 90

Caractéristiques techniques

- Aluminium coulé sous pression, revêtement poudre grise
- Joint plat
- Livrée avec matériel de fixation

Application

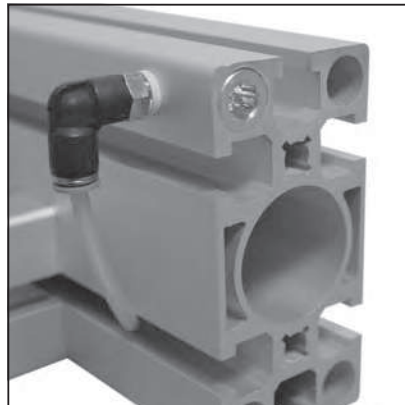
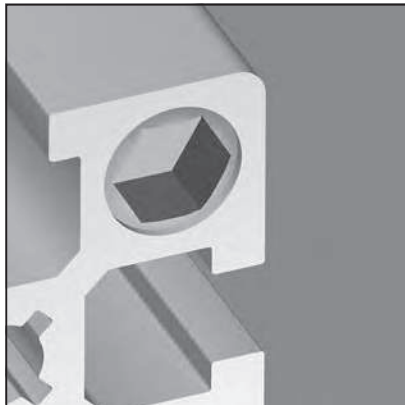
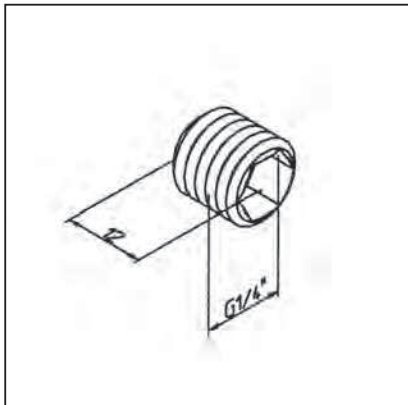
- Fermeture des extrémités du profilés 45 x 90 pour le raccordement des raccords pneumatiques embrochables

Montage

- Mettre en place le joint plat
- Visser aux deux trous centraux diam 7,5 (Couple de serrage 12 Nm)

BOUCHON

Art.-N° 24.1104/0



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Laiton
- Poids 0,006 kg

APPLICATIONS

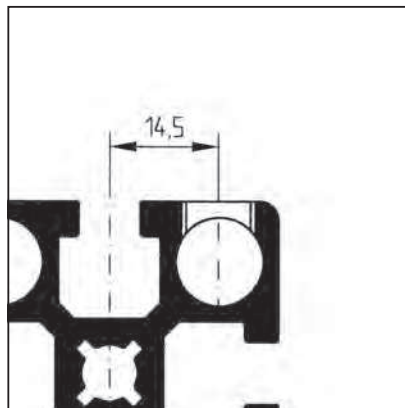
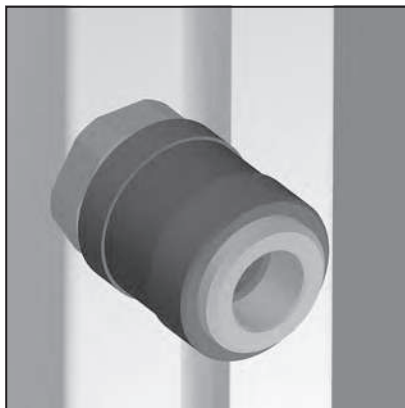
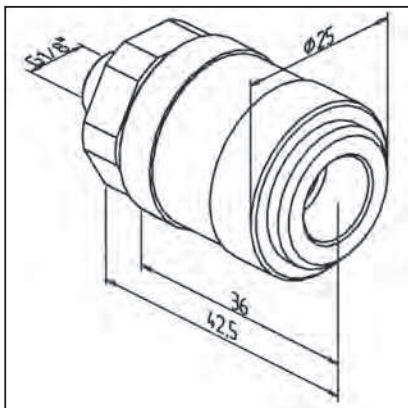
- Fermeture latérale des orifices de profilé Ø 11,7 mm

MONTAGE

- Percer les orifices ronds de profilé Ø 11,7 mm pour obtenir la dimension G 1/4"
- Visser les bouchons avec une bande étanche

COUPLEUR AUTOMATIQUE 1/8"

Art.-N° 24.1109/0



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Laiton nickelé, NW 7
- Raccordement G 1/8, SW 22
- Poids 0,064 kg

APPLICATIONS

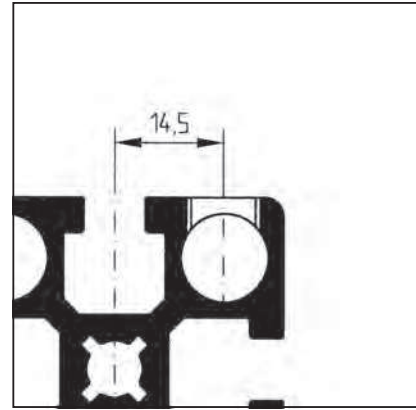
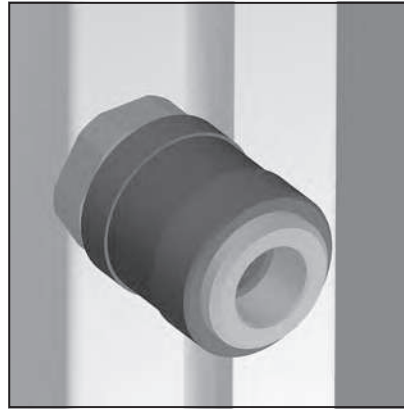
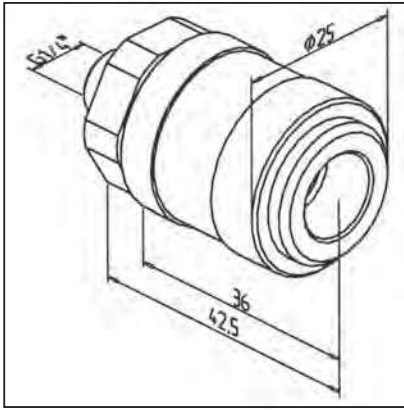
- Raccordement pneumatique par le flanc du profilé ou par l'orifice Ø 11,7 mm

MONTAGE

- Tarauder le flanc du profilé à G 1/8 à une distance de 14,5 mm par rapport au milieu de la rainure

COUPLEUR AUTOMATIQUE 1/4"

Art.-N° 24.1110/0

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

- Laiton nickelé, NW 7
- Raccordement G 1/4, SW 22
- Poids 0,065 kg

APPLICATIONS

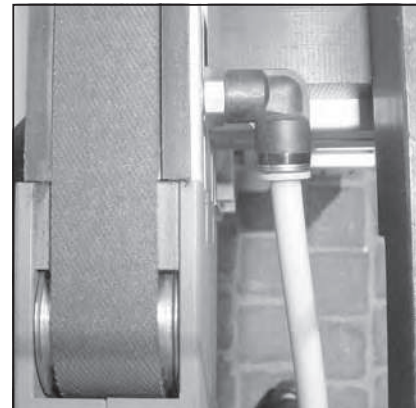
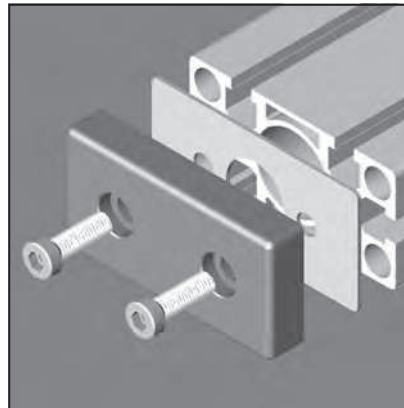
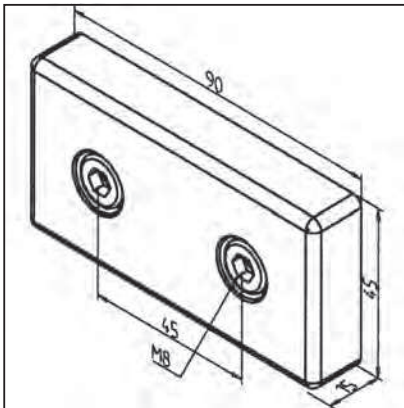
- Raccordement pneumatique par le flanc du profilé ou par l'orifice Ø 11,7 mm

MONTAGE

- Tarauder le flanc du profilé à G 1/4 à une distance de 14,5 mm par rapport au milieu de la rainure

PLAQUE DE FERMETURE PNEUMATIQUE 45 X 90

Art.-N° 24.1105/7

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

- Aluminium coulé sous pression, avec revêtement en poudre, gris
- Avec joint
- Avec kit de fixation
- Poids 0,181 kg

APPLICATIONS

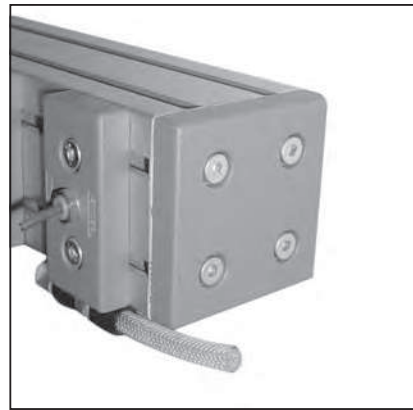
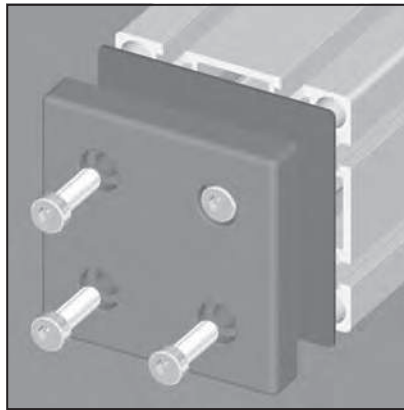
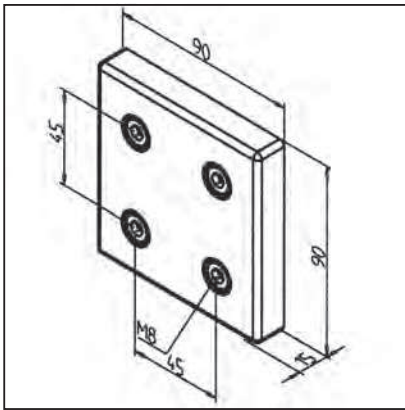
- Fermeture des extrémités d'orifices des profilés 45 x 90

MONTAGE

- Poser le joint
- Visser aux 2 perçages centraux Ø 7,5 à l'aide du kit de fixation

PLAQUE DE FERMETURE PNEUMATIQUE 90 X 90

Art.-N° 24.1106/7



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Aluminium coulé sous pression, avec revêtement en poudre, gris
- Avec joint
- Avec kit de fixation
- Poids 0,434 kg

APPLICATIONS

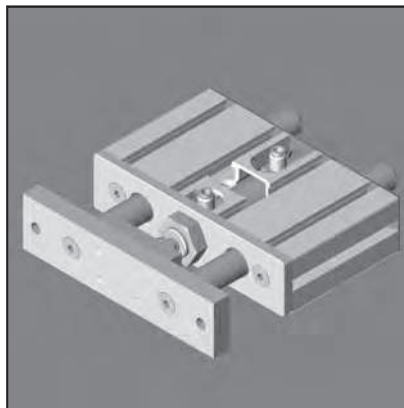
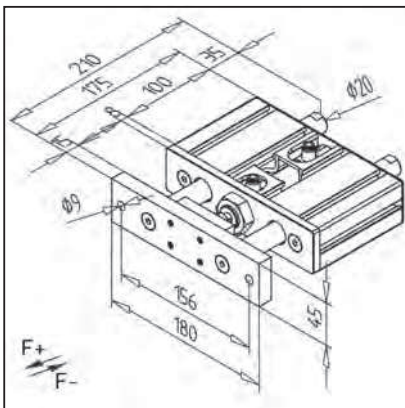
- Fermeture des extrémités d'orifices des profilés 90 x 90 pour raccords pneumatiques

MONTAGE

- Poser le joint
- Visser aux 2 perçages centraux Ø 7,5 à l'aide du kit de fixation

UNITE DE LEVEE PNEUMATIQUE 15

Art.-N° 24.1201/0



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Encastré dans profilé 45 x 180
- Taille du vérin Ø 25 mm
- Ondes-pilotes Ø 20 mm
- F+ avec 6 bar = 256 N
- F- avec 6 bar = 220 N
- Levée = 15 mm
- Monté complètement avec un cylindre à effet double
- Poids 3,405 kg

APPLICATIONS

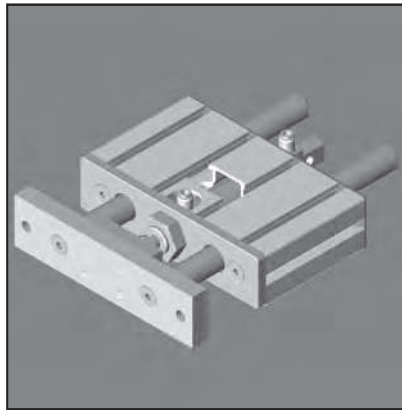
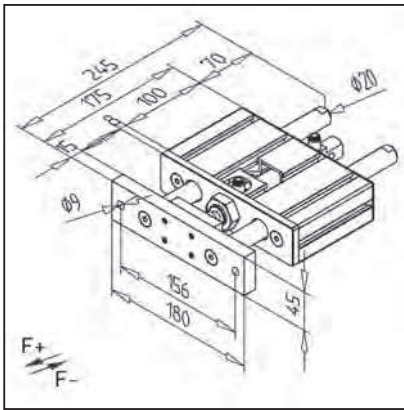
- Monter et baisser des charges
- Adaptateur pour grappins ou sembl.
- Positionnement de pièces

MONTAGE

- A la construction profilé à l'aide d'un coude de montage
- Autres longueurs de levée sur demande

UNITE DE LEVEE PNEUMATIQUE 50

Art.-N° 24.1205/0



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Encastré dans profilé 45 x 180
- Cylindre Ø 25 mm
- Tiges de piston Ø 20 mm
- F+ avec 6 bar = 265 N
- F- avec 6 bar = 220 N
- Levée = 50 mm
- Monté complètement avec un cylindre à effet double
- Poids 3,45 kg

APPLICATIONS

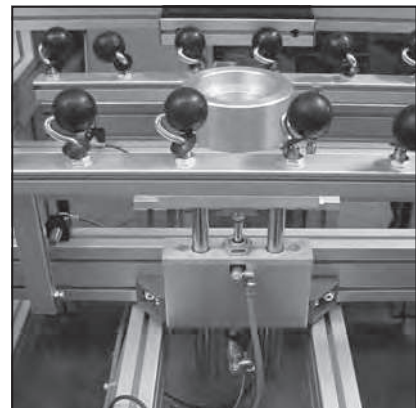
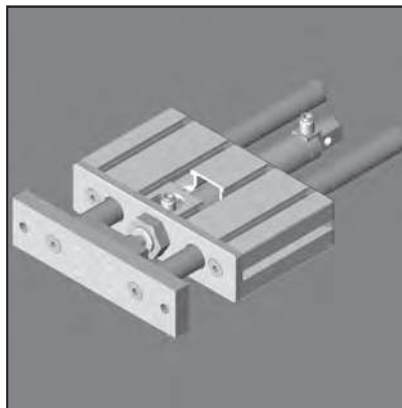
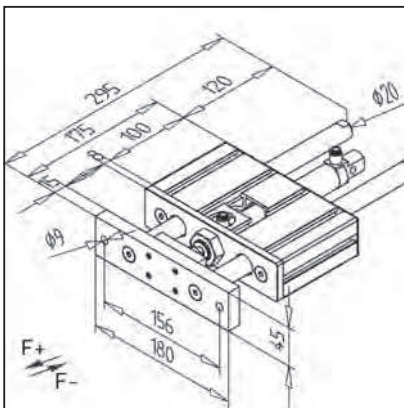
- Monter et baisser des charges
- Adaptateur pour grappins ou sembl.
- Positionnement de pièces

MONTAGE

- A la construction profilé à l'aide d'un coude de montage
- Autres longueurs de levée sur demande

UNITE DE LEVEE PNEUMATIQUE 100

Art.-N° 24.1210/0



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Encastré dans profilé 45 x 180
- Cylindre Ø 25 mm
- Ondes-pilotes Ø 20 mm
- F+ avec 6 bar = 265 N
- F- avec 6 bar = 220 N
- Levée = 100 mm
- Monté complètement avec un cylindre à effet double
- Poids 3,52 kg

APPLICATIONS

- Monter et baisser des charges
- Adaptateur pour grappins ou sembl.
- Positionnement de pièces

MONTAGE

- A la construction profilé à l'aide d'un coude de montage
- Autres longueurs de levée sur demande



Profilex s.a.

6b, Z.I. In den Allern
L-9911 Troisvierges
Phone LU : +352 99 89 06
Phone BE : +32 28 88 16 29
Fax : +352 26 95 73 73

info@profilex-systems.com
www.profilex-systems.com