



**CONNECT AND PROTECT**

**Accessoires pour  
Circuits Imprimés**

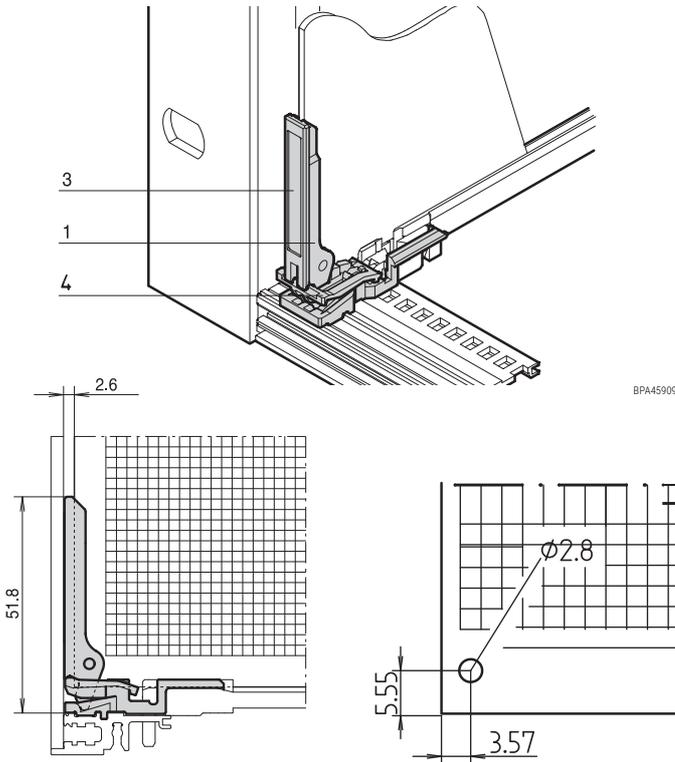
04/2023

  
nvent

**SCHROFF**

# Modules de face avant – Accessoires pour

## POIGNÉE DE CARTE TYPE C



- Pour europacPRO, multipacPRO, ratiopacPRO, propacPRO et compacPRO
- Montage à l'arrière de la face avant
- Fonction d'insertion/extraction
- Possibilité de marquage
- Selon CEI 60297-3-102

### TABLEAU DES RÉFÉRENCES

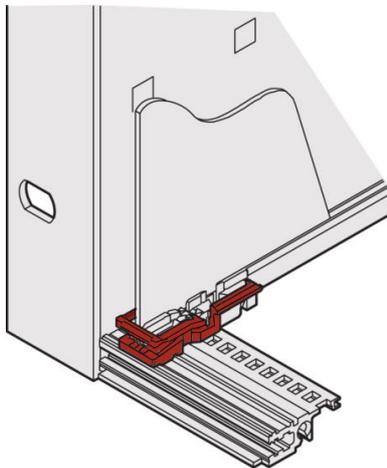
Rep.	Description	Matière	Couleur	Qté	Référence
1	Poignée de carte	PC, UL 94 V-0	rouge	10	<b>24560-378</b>
3	Étiquette (1 feuille = 438 pièces)	Film polyester autocollant	blanc/mat	1	<b>60817-228</b>

### REMARQUE

- Pas de montage minimum des guide-cartes 3 F
- Pour carte d'épaisseur 1,6 mm
- Verrou de carte à commander séparément
- Uniquement compatible avec les guide-cartes simples

Poignée de carte

## VERROU DE CARTE TYPE C



- Pour europacPRO, multipacPRO, ratiopacPRO, propacPRO et compacPRO
- Utilisable également sans poignée de carte
- A monter sur le profil supérieur ou inférieur avec guide-cartes simples

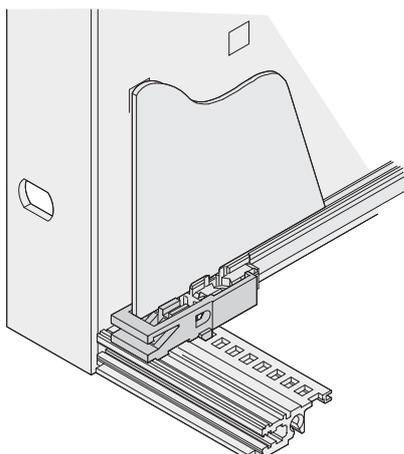
### TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Rep.	Description	Matière	Couleur	Qté	Référence
1	Verrou de carte	PC, UL 94 V-0	rouge	10	<b>24560-377</b>

### REMARQUE

- Pas de montage minimum des guide-cartes 3 F

## VERROU DE CARTE TYP A



- Pour fixation de la carte
- Utilisable sans poignée de carte
- A monter sur le profil supérieur et inférieur
- Pour poignée de carte

### TABLEAU DES RÉFÉRENCES

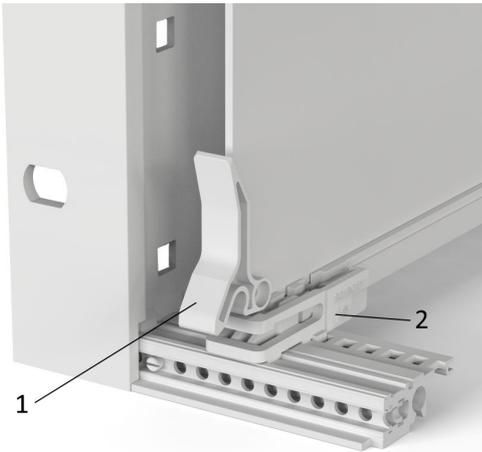
Description	Matière	Couleur	Qté	Référence
Verrou de carte A	PC, UL 94 V-0	rouge	10	<b>24560-381</b>

### REMARQUE

- Largeur de rainure 2 mm

# Modules de face avant – Accessoires pour

## POIGNÉE DE CARTE TYPE A



- fonction d'insertion et d'extraction
- pour une épaisseur de circuit imprimé de 1,6mm
- application sur profil supérieur et inférieur (EuropacPRO)
- compatible avec le fusible pour circuit imprimé A, 24560-381

### TABLEAU DES RÉFÉRENCES

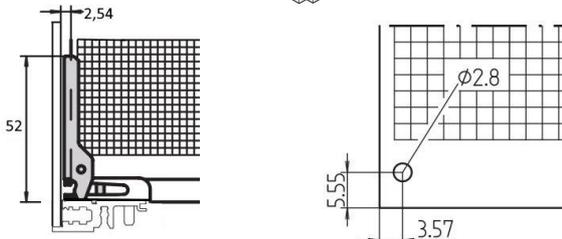
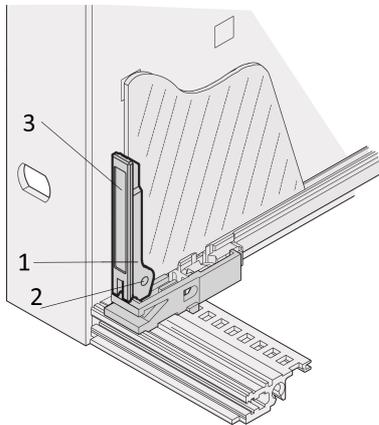
Description	Matière	Couleur	Qté	Référence
Poignée de carte (1)	PC, UL 94 V-0	rouge	1 pièce (livraison par lot de 10)	<b>60817-055</b>

Verrou de carte (2), 24560-381

### REMARQUE

- Largeur de rainure 2 mm

## POIGNÉE DE CARTE TYPE A



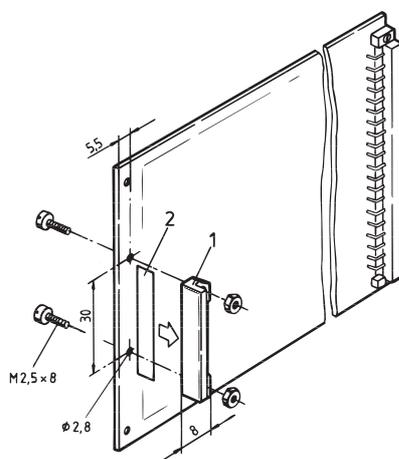
- Montage à l'arrière de la face avant
- Fonction d'insertion/extraction
- Possibilité de marquage
- Selon CEI 60297-3-102

### TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Rep.	Description	Matière	Couleur	Qté	Référence
1	Poignée de carte	PC, UL 94 V-0	rouge	1 pièce (livraison par lot de 10)	<b>60817-096</b>
2	Goupill de fixation DIN 7,	Acier, inoxydable		100	<b>21100-671</b>
3	Poignée de carte, à visser/riveter	PC	argent, mat	100	<b>21100-672</b>

Lot : la référence indiquée est pour 1 pièce, mais la livraison des poignées s'effectue uniquement par minimum ou multiple de commande de 10 pièces

## POIGNÉE DE CARTE, À VISSER/RIVETER



- Pour carte d'épaisseur 1,6 mm

### TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Rep.	Description	Matière	Couleur	Qté	Référence
1	Poignée de carte, à visser/riveter	PC	jaune	1 pièce (livraison par lot de 10)	<b>60817-050</b>
2	Poignée de carte, à visser/riveter	PC	rouge	1 pièce (livraison par lot de 10)	<b>60817-051</b>
1	Poignée de carte, à visser/riveter	PC	vert	1 pièce (livraison par lot de 10)	<b>60817-052</b>

Étiquette rep. 2, carton blanc, 37,5 x 7 x 0,15 mm, 1 feuille = 105 pièces

Vis CB cruciforme M2,5 x 8, acier, nickelé, 100 pièces

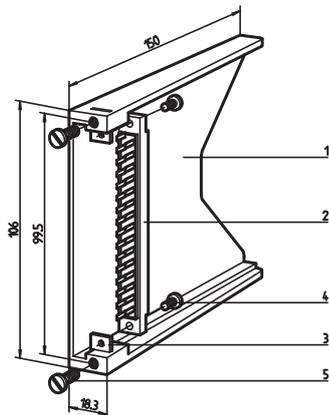
Ecrou hexagonal A 2,5 DIN 934, nickelé, 100 pièces

Lot : la référence indiquée est pour 1 pièce, mais la livraison des poignées s'effectue uniquement par minimum ou multiple de commande de 10 pièces

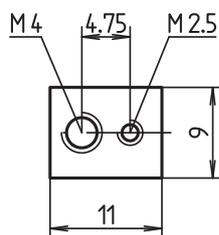
A4-1302

# Modules de face avant – Accessoires pour

## CADRE D'ENFICHAGE



Patte de fixation (DIN 41 612)



- Pour carte au format Europe 100 x 160 mm
- Pour connecteurs femelles selon EN 60603 (DIN 41612)

### COMPOSITION (kit)

Rep.	Qté	Description
1	1	Cadre d'enfichage, PBT (P), gris, UL 94 V-0
3	2	Patte de fixation, acier 2 mm, nickelé
4	2	Vis C, M 2,5 x 6, acier, nickelé
5	2	Vis C, M 4 x 12, acier, nickelé

### TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Rep.	Description	Matière	Couleur	Qté	Référence
1	Cadre d'enfichage	PBT (P)	gris	1	<b>20800-032</b>

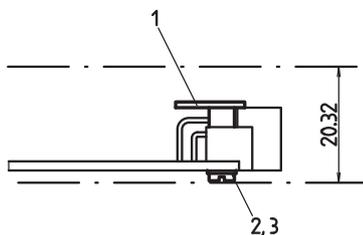
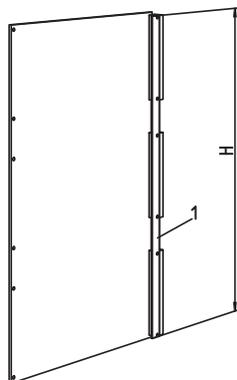
LKA42605

### REMARQUE

- Connecteur (rep. 2), voir page 11.2

LKA42606

## RAIDISSEUR DE CARTE (9 U)



- Evite le fléchissement des cartes de grandes dimensions
- Constitue une traverse supplémentaire (selon les recommandations IEEE, P 896, Nubus, Multibus® II etc.) reliant mécaniquement tous les connecteurs
- Les points de fixation correspondent aux connecteurs selon EN 60603 (DIN 41612), types B, R, C et D

### COMPOSITION (kit)

Rep.	Qté	Description
1	1	Raidisseur de carte, profilé alu, anodisé, tranches brutes; entretoise, acier inoxydable, rivetée
2	6	Vis C, M 2,5 x 12, acier, nickelé
3	6	Rondelle 2,6, acier, nickelé

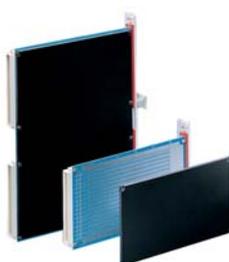
LKA42609

### TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Description	Hauteur H mm	Référence
Pour cartes 9 U	361.6	<b>20809-441</b>

LKA42593

## PROTECTION ISOLANTE DE CARTE



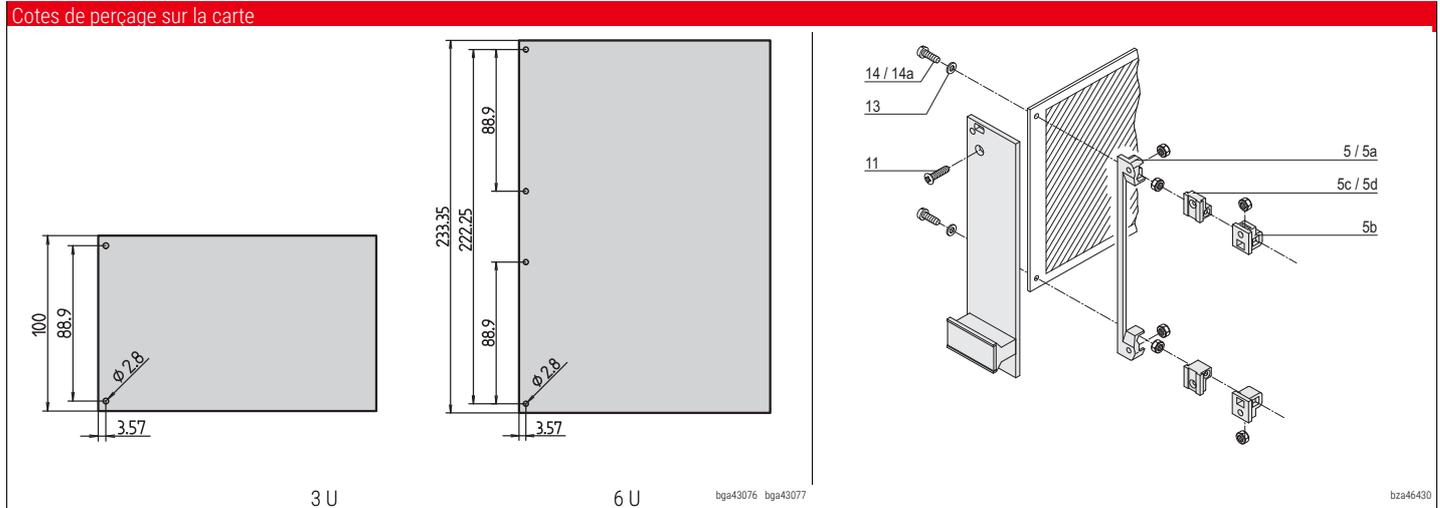
- Protection mécanique du côté soudure, voir page 7.62

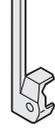
11092008

# Modules de face avant – Accessoires pour

## PIÈCES DÉTACHÉES EQUERRE DE CARTE POUR POIGNÉE TRAPÉZOÏDALE ROBUSTE

### VISSERIE DE FIXATION POUR POIGNÉE D'EXTRACTION DE FORME 2

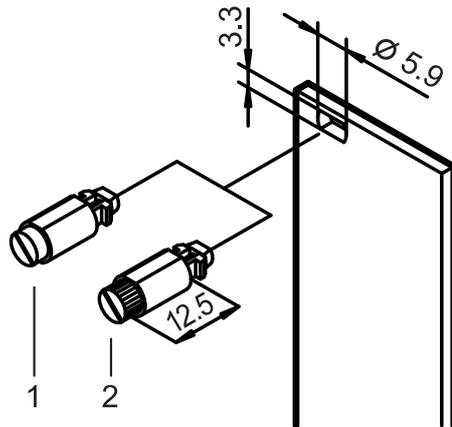


Visserie de fixation	Rep.	Image	Quantité nécessaire		Qté	Référence
			3 U	6 U		
Equerre de cartes 4 trous de fixation pour faces avant/cartes, 4 logements pour écrous hexagonaux; PBT, UL 94 V-0, rouge	5		1	2	1 pièce (livraison par lot de 10) <sup>1)</sup>	<b>60807-011</b>
Equerre de cartes 4 taraudages M 2,5 pour fixation de faces avant/cartes, PBT, UL 94 V-0, gris, 1 pièce	5a	 aza45177	1	2	1 pièce (livraison par lot de 10) <sup>1)</sup>	<b>60807-211</b>
Equerre de cartes Trou de fixation pour faces avant, avec logements pour écrous hexagonaux, perçage pour vis auto-taraudeuse pour fixation de carte, PBT, UL 94 V-0, gris, 1 pièce	5b	 aza45177	2	4	1 pièce (livraison par lot de 10) <sup>1)</sup>	<b>60807-183</b>
Equerre de cartes 2 taraudages M 2,5 pour fixation de faces avant/cartes, zinc moulé, 1 pièce	5c	 06707050	2	4	1 pièce (livraison par lot de 10) <sup>1)</sup>	<b>60807-181</b>
Equerre de cartes 1 x taraudages M 2,5 pour fixation de faces avant, trou de fixation pour cartes, Ø 2.6 mm , zinc moulé, 1 pièce	5d	 06707050	2	4	1 pièce (livraison par lot de 10) <sup>1)</sup>	<b>60807-203</b>

1) Lot : la référence indiquée est pour 1 pièce, mais la livraison s'effectue uniquement par lot; commande impérative par minimum ou multiple du nombre de pièces indiqué

# Modules de face avant – Visserie de fixation

## VIS QUART DE TOUR



06702062

- Résistant aux vibrations et secousses
- Verrouillage 1/4 de tour avec butée
- Position verrouillée identifiable par la position de la fente du tournevis

### COMPOSITION

Qté	Description
1	Cheville d'arrêt, acier, verrouillage zinc moulé
1	Oeillet à serrer, POM

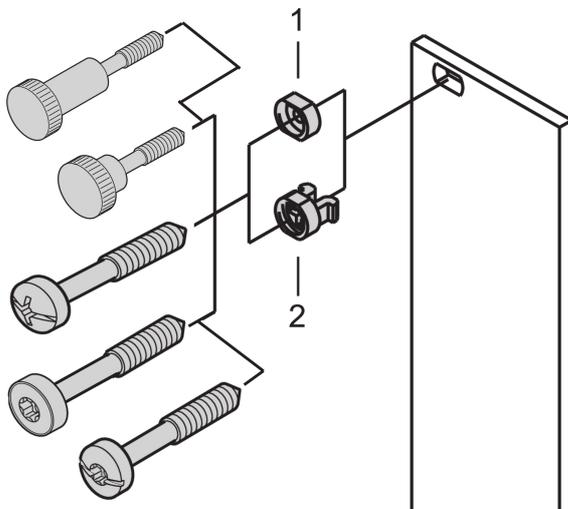
### TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Rep.	Description	Qté	Référence
1	A tête fendue, grise	100	<b>21101-847</b>
1	A tête fendue, noire	100	<b>21101-848</b>
2	Vis à tête moletée fendue, gris	100	<b>21101-849</b>
2	Vis à tête moletée fendue, noire	100	<b>21101-850</b>

### REMARQUE

Vis quart de tour : montage sans bande taraudée

## OEILLET



### TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Rep.	Description	Utilisation	Qté pièce(s)	Référence
2	Oeillet en matière plastique, PA, gris	pour faces avant non blindées	100	<b>21100-464</b>
2	Oeillet en matière plastique, PA, noir	pour faces avant non blindées	100	<b>21100-591</b>
1	Oeillet métallique, laiton, nickelé	pour faces avant blindées	10	<b>21100-659</b>
1	Oeillet métallique, laiton, nickelé	pour faces avant blindées	100	<b>21100-660</b>
1	Oeillet métallique, laiton, noir	pour faces avant blindées	10	<b>21100-885</b>
1	Oeillet métallique, laiton, noir	pour faces avant blindées	100	<b>21100-886</b>
1	Oeillet métallique, acier inoxydable	pour faces avant blindées	10	<b>21100-661</b>
1	Oeillet métallique, acier inoxydable	pour faces avant blindées	100	<b>21100-662</b>

### REMARQUE

- Les oeillets métalliques doivent être sertis dans les faces avant
- Oeillet non compatible avec la face avant 2 F

# Modules de face avant – Visserie de fixation

## VIS À GORGE

**TABLEAU DES RÉFÉRENCES**

	Description	Utilisation	Couple	Matière	Dimensions	Qté	Référence
	Vis à gorge cruciforme Philips	Pour fixation de faces avant En cas d'utilisation de bandes taraudées	max. 0,3 Nm	acier nickelé	M2,5 x 12,3	100	<b>21102-026</b>
	Vis à gorge cruciforme Pozi	Pour fixation de faces avant En cas d'utilisation de bandes taraudées	max. 0,3 Nm	acier nickelé	M2,5 x 12,3	100	<b>21101-101</b>
		Pour fixation de faces avant En cas d'utilisation de bandes taraudées	max. 0,3 Nm	acier, inoxydable	M2,5 x 12,3	100	<b>21101-906</b>
		Pour fixation de faces avant En cas d'utilisation de bandes taraudées	max. 0,3 Nm	acier, galvanisé, noir			<b>21101-102</b>
	Vis à gorge Torx / cruciforme	Pour fixation de faces avant En cas d'utilisation de bandes taraudées	max. 0,3 Nm	acier nickelé	M2,5 x 12,3	100	<b>21101-976</b>
	Vis à gorge Torx	Pour fixation de faces avant En cas d'utilisation de bandes taraudées	max. 0,3 Nm	acier nickelé	M2,5 x 12,3		<b>21101-782</b>
		Pour fixation de faces avant En cas d'utilisation de bandes taraudées	max. 0,3 Nm	acier zingué, noir	M2,5 x 12,3	100	<b>21101-783</b>
	Vis à gorge moletée	Pour fixation de faces avant En cas d'utilisation de bandes taraudées	max. 0,3 Nm	laiton nickelé	M2,5 x 12,3	100	<b>21101-749</b>
							

# Modules de face avant – Visserie de fixation

## VIS F TORX

Description	Matière	Dimensions	Qté	Référence
 Vis F cruciforme <small>az245182</small>	acier nickelé	M2,5 x 6	100	<b>21100-515</b>
	acier nickelé	M2,5 x 12	100	<b>21100-507</b>
 Vis F Torx	acier zingué	M4 x 5	100	<b>24560-139</b>
	acier zingué	M4 x 14	100	<b>24560-145</b>
 Vis FB/90 cruciforme <small>06702056</small>	acier nickelé	M2,5 x 8	100	<b>21100-429</b>
	acier nickelé	M2,5 x 10	100	<b>21100-500</b>
	acier zingué, noir	M2,5 x 10	100	<b>21100-649</b>
	acier nickelé	M3 x 8	100	<b>21100-542</b>
 Vis F Torx, autotaraudeuse <small>06707057</small>	acier zingué	2,5 x 7,7	100	<b>24560-158</b>

## VISSERIE DE FIXATION POUR MÉMOIRES DE MASSE

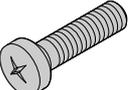
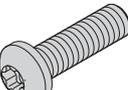
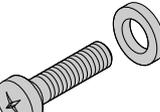


### TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Description	Qté	Référence
Vis à tête plate fendue, 6-32 UNC x 6	100	<b>21100-712</b>

# Modules de face avant – Visserie de fixation

## VIS CB

Description	Matière	Dimensions	Qté	Référence
 <p>Vis CB cruciforme</p> <p>06702057</p>	acier nickelé	M2,5 x 5	100	<b>21101-314</b>
	acier nickelé	M2,5 x 6	100	<b>21101-219</b>
	acier nickelé	M2,5 x 8	100	<b>21101-069</b>
	acier nickelé	M2,5 x 10	100	<b>21101-220</b>
	acier nickelé	M2,5 x 12	100	<b>21101-221</b>
	acier nickelé	M2,5 x 16	100	<b>21101-222</b>
	acier zingué	M5 x 12	100	<b>21100-788</b>
 <p>Vis CB Torx</p> <p>AZA45940</p>	acier zingué	M2,5 x 6	100	<b>24560-159</b>
	acier nickelé	M2,5 x 7	100	<b>24560-147</b>
	acier nickelé	M2,5 x 10	100	<b>24560-148</b>
	acier nickelé	M2,5 x 12	100	<b>24560-161</b>
	acier nickelé	M2,5 x 14	100	<b>24560-162</b>
	acier zingué	M4 x 6	100	<b>24560-135</b>
	acier zingué	M4 x 6	100	<b>24560-151</b>
 <p>Vis + rondelle frein (PA)</p> <p>06702051</p>	acier zingué	M4 x 10	100	<b>24560-155</b>
	acier zingué	M4 x 14	100	<b>24560-130</b>
 <p>Vis CB Torx, autotaraudeuse</p> <p>06702058</p>	acier zingué, noir	2,5 x 7,3	100	<b>24560-157</b>
	acier zingué	2,5 x 9,3	100	<b>24560-141</b>

## VIS POINTEAU

Description	Matière	Dimensions	Qté	Référence
 Vis pointeau	acier inoxydable	M2,5 x 9, Torx8	100	<b>21102-980</b>
	acier nickelé	M2,5 x 8	100	<b>21100-276</b>
	acier zingué	M3,0 x 8	100	<b>21100-646</b>

## RONDELLE

Description	Matière	Dimensions	Qté	Référence
 Rondelle	matière plastique, PA	2,7 x 5 x 1	100	<b>21101-121</b>
	matière plastique, PA	2,8 x 6,3 x 2	100	<b>21101-964</b>
	acier nickelé	A2,7 DIN 125	100	<b>21100-721</b>
 Rondelle élastique	acier nickelé	A 2,6	100	<b>21100-142</b>

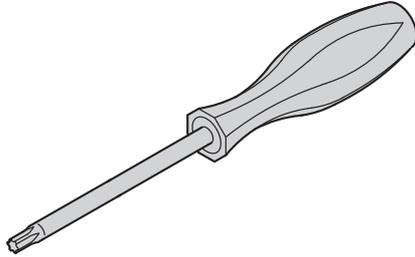
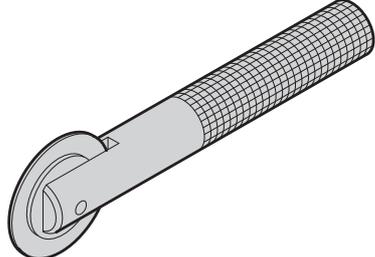
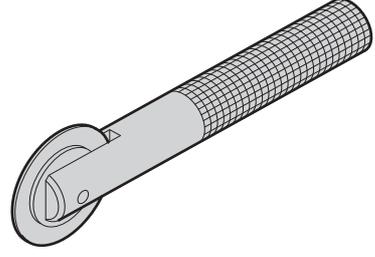
## ECROU

Description	Matière	Dimensions	Qté	Référence
 EcroU hexagonal	acier nickelé	M2,5	100	<b>21100-144</b>
 EcroU carré	acier nickelé	M2,5	100	<b>21100-359</b>
 EcroU carré	acier zingué	M4	100	<b>24560-140</b>

# Modules de face avant – Visserie de fixation

## OUTIL DE FIXATION

### TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Description	Utilisation	Dimensions	Qté	Référence	
 <small>AZA45925</small>	Tornevis Torx	T8	1	<b>64560-026</b>	
		T10	1	<b>64560-230</b>	
		T20	1	<b>64560-027</b>	
 <small>aza45938</small>	Outil de montage	Facilite le montage des joints CEM acier inoxydable sur les profils et les capots	-	1	<b>24560-271</b>
 <small>aza45937</small>	Outil de montage	Facilite le montage des joints CEM acier inoxydable sur les faces avant avec rainures	-	1	<b>24560-270</b>

### REMARQUE

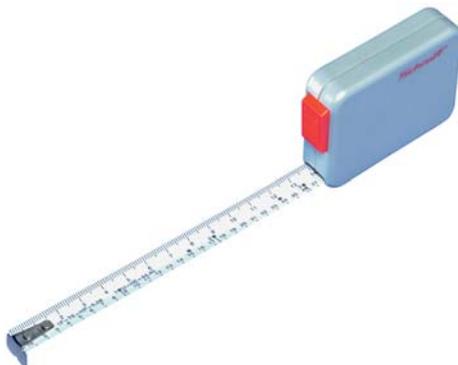
- Outil facilitant l'insertion des pions de détrompage dans les guide-cartes sur demande

## MÈTRE RUBAN

- Mètre ruban gradué en cm, U, F (longueur 2 m)
- Boîtier en matière plastique, ruban métallique à retour automatique

### TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Description	Référence
Mètre ruban	1 <b>89009-001</b>



32506001

## North America

Warwick, RI, USA

Tel +1.401.738.1722

San Diego, CA, USA

Tel +1.858.740.2400

## Europe, Middle East & India

Straubenhardt, Germany

Tel +49 7082 794 0

Betschdorf, France

Tel +33 3 88 90 64 90

Warsaw, Poland

Tel +48 22 209 98 35

Hemel Hempstead,

Great Britain

Tel +44 1442 24 04 71

Lainate, Italy

Tel +39 02 932 714 1

Dubai, United Arab Emirates

Tel +971 4 82 38 666

Bangalore, India

Tel +91 80 6715 8900

Istanbul, Turkey

Tel +90 541 368 0941

## Asia Pacific

Shanghai, China

Tel +86 21 2412 6943

Singapore

Tel +65 6768 5800

Shin-Yokohama, Japan

Tel +81 45 476 0271

Our powerful portfolio of brands:

**CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**



[nVent.com/SCHROFF](https://www.nvent.com/SCHROFF)