



# Catalogue menuiserie

Version 2023



# Division construction Menuiserie et Industrie

**Julien Flaquet**

Port. 07 87 75 14 66

julien.flaquet@sfs.com

**Amandine Winaud Tumbach**

Tél. 04 75 75 44 27

amandine.winaud@sfs.com

**Benoît Debeauvais**

Port. 06 08 04 85 65

benoit.debeauvais@sfs.com

**Stéphanie Grimaud**

Tél. 04 75 75 44 26

stephie.grimaud@sfs.com

**Marie Chosson**

Tél. 04 75 75 44 78

marie.chosson@sfs.com

**Jérôme Barbey**

Port. 06 67 43 81 75

jerome.barbey@sfs.com

**Karine Gabillault**

Tél. 04 75 75 44 24

karine.gabillault@sfs.com

**Loïc Guerry**

Port. 06 98 41 03 63

loic.guerry@sfs.com

**Sindy Miedico**

Tél. 04 75 75 44 25

sindy.miedico@sfs.com

**Justin Court**

Port. 07 60 17 94 74

justin.court@sfs.com

**Laurence Poncet**

Tél. 04 75 75 44 23

laurence.poncet@sfs.com

**Olivier Portela**

Port. 06 85 06 56 29

olivier.portela@sfs.com

**Christine Pomaret**

Tél. 04 75 75 44 05

christine.pomaret@sfs.com

**DOM-TOM**

**Laurence Poncet**

Tél. 04 75 75 44 23

laurence.poncet@sfs.com

Martinique, Guadeloupe, Guyane :

**Olivier Chupin**

Tél. 06 67 43 63 22

olivier.chupin@sfs.com

La Réunion, Maurice, Mayotte

**Eric Debeux**

Tél. 0692 88 66 31

eri.deb@wanadoo.fr

Maroc, Algérie, Tunisie :

**Christine Pomaret**

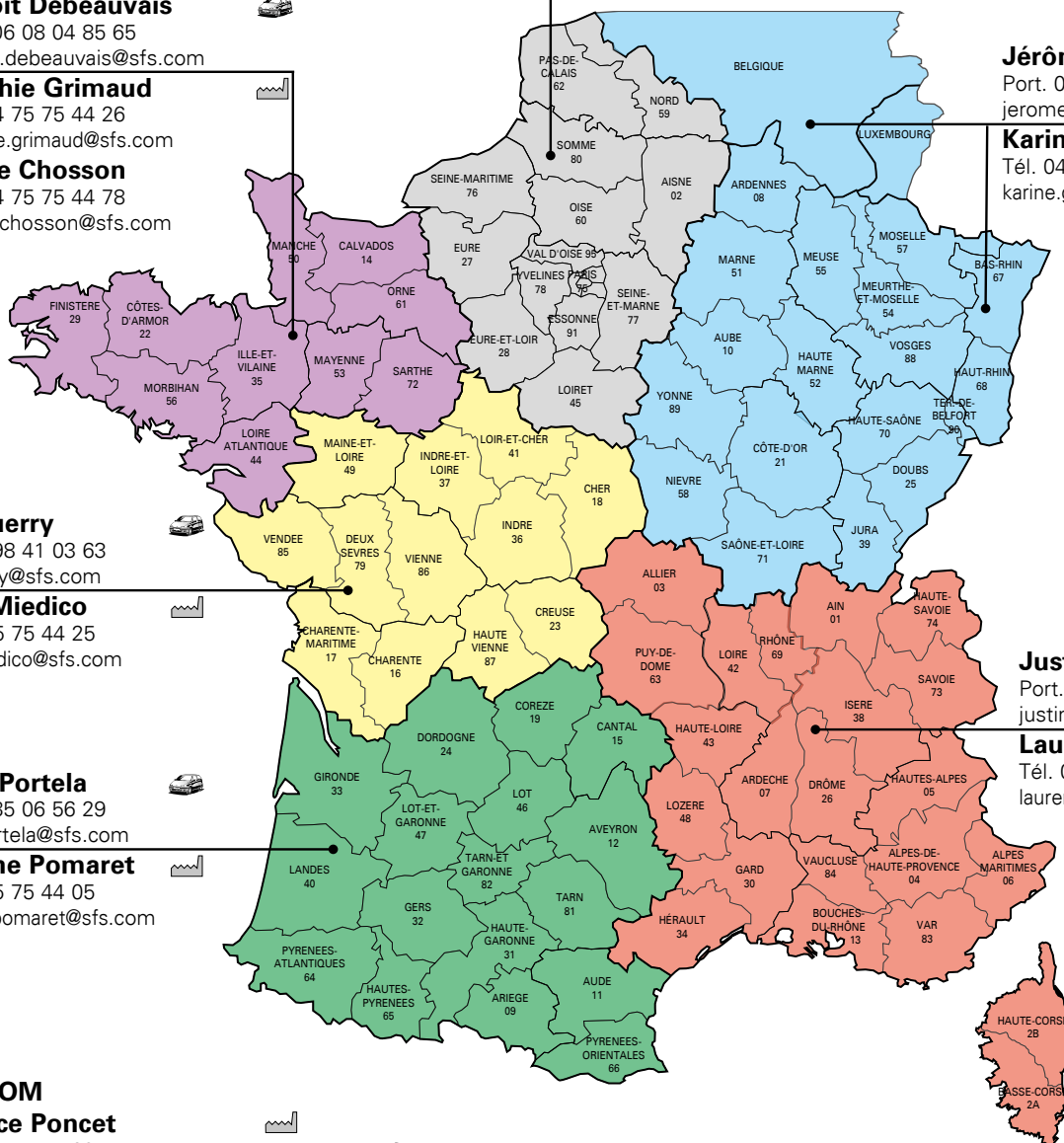
Tél. 04 75 75 44 05

christine.pomaret@sfs.com

**Olivier Chupin**

Tél. 06 67 43 63 22

olivier.chupin@sfs.com



# SFS Valence est spécialiste et fabricant de systèmes de fixation pour la construction

Un savoir-faire reconnu dans le domaine de la fixation pour l'enveloppe du bâtiment, la menuiserie et l'industrie, toujours plus près des exigences et défis des professionnels.

Filiale d'un groupe international d'origine suisse, SFS France est implanté à Valence (Drôme) depuis plus de 40 ans. Son usine emploie près de 300 personnes et fabrique chaque année plus de 1,5 milliard de vis.

Une implication humaine, technique et technologique quotidienne de collaborateurs participants à des réalisations industrielles ou uniques de fixations rapides, sûres, au design fonctionnel, disponibles partout dans le monde.



**300** salariés

**1,5 milliard**  
de fixations  
produites /an



**compétences**

fabrication, laquage et parachèvement, commercialisation, service clients, support technique, développement spécial sur demande, possibilités de formation

**2 activités majeures**

Fixations pour  
**la menuiserie  
et l'industrie**



Fixations pour  
**l'enveloppe  
et la structure**  
du bâtiment



1 usine à Valence

**+ 20 000m<sup>2</sup>**

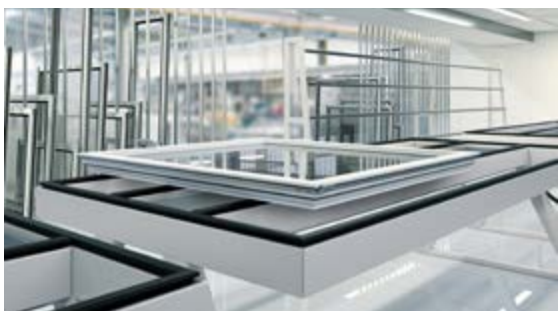
**110 millions**  
de fixations  
laquées /an



Nous vous invitons à visiter notre usine de Valence en scannant ce flashcode avec votre mobile.

# Fixations pour la menuiserie et l'industrie

## Applications



### Fabrication de menuiseries

- PVC
- bois
- aluminium



### Pose de menuiseries

- en neuf
- en rénovation
- en réhabilitation
- en ITE

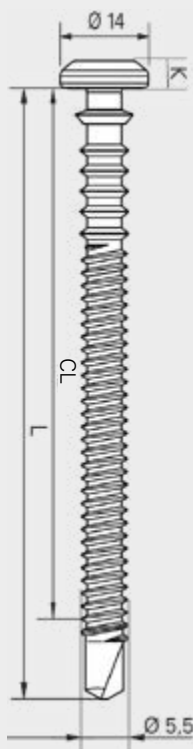


### Fiches et paumelles

- fiche
- paumelle
- charnière à pivot
- charnière invisible

# Information générale sur les produits

## Définition des indicateurs



Type	CL	Exemple					Ø	d x	L	GS
<b>SPTR-VI/</b>	<b>4/</b>	<b>64-</b>	<b>S-</b>	<b>DP-</b>	<b>R-</b>	<b>14/</b>	<b>T30-</b>	<b>5,5x</b>	<b>75-</b>	<b>GS</b>
										Revêtement de surface
										Longueur totale
										Diamètre du filet
										Empreinte
										Diamètre de la tête
										Cran sous tête
										Double filet
										Matière :
										S : inox A2
										S4 : inox A4
										Longueur d'assemblage
										Capacité de perçage
										Famille de produit
										ex : SPT : vis PVC
										SP3 : vis renfort
										SPTR-V : vis de pose
										SN : vis autoperceuse

🕒 produit sur demande

● stock en France

○ stock en Europe

## Définition de nos pictogrammes



PVC



PVC renforcé



Alu



Bois



Bois-alu



Acier



Porte d'entrée



Porte d'intérieur



Porte fenêtre



Fenêtre

# Vous avez une **application spéciale** ? Nous fabriquons votre **fixation**

## Matière



Acier carbone Acier Inox A2 Acier Inox A4 Aluminium Bi-métal

## Empreinte



SR PZ PH H T

	Appellation	Norme DIN	Norme ISO
	Tête hexagonale	7976	7504-K
	Tête cylindrique bombée	7981-7985-7984 7049-7045	7504-N (7981) 7504-M (7049)
	Tête fraisée	7982-7050-7046-965	7504-P 7504-O, OZ
	Tête fraisée bombée	7983-7051-7047	7504-R
	Tête type «Poëlier»		

## Filetage



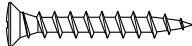
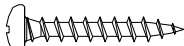
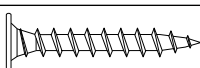
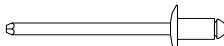


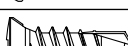
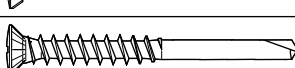

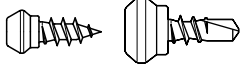

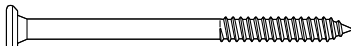
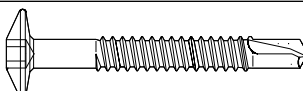
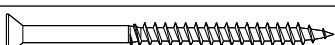
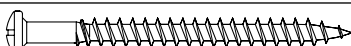
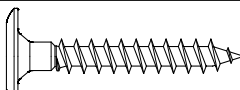
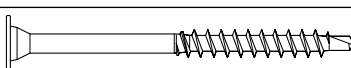

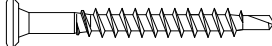
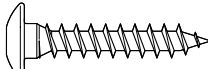
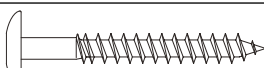
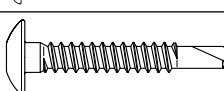

## Pointe

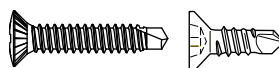


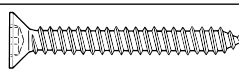
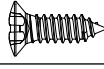
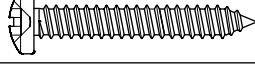
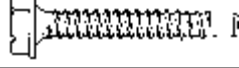
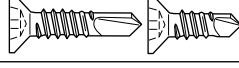
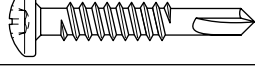
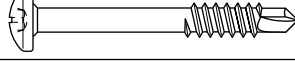
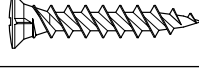
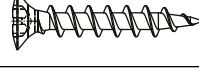
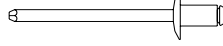
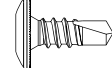


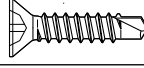
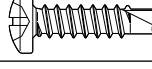
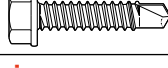
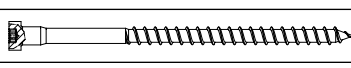

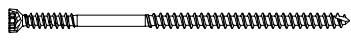


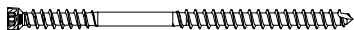


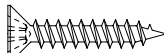


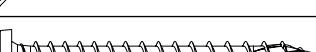
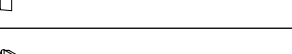
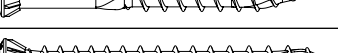

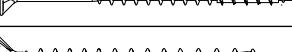
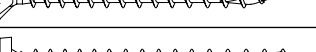
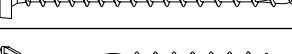
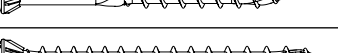
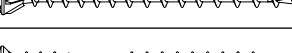
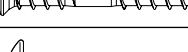

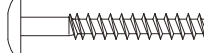

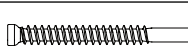
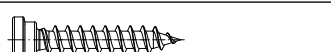
## Quantités pour des lancements personnalisés

Technologie		Quantité minimum		Pré série
		Acier	Inox A2	
Frappe à froid	Double frappes	100 000	50 000	10 000
	Multi frappes	500 000		-
Injection plastique		1 000 000		-
Usinage		1 000		-
Emboutissage pliage		1 000		-
Ensachage		5 000		-
Emballage spécial		5 000		-
Montage rondelle		1 000		-
Appro externe		5 000		-
		<Ø5,5mm	>Ø5,5mm	-
Laquage		5 000	500	-

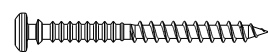

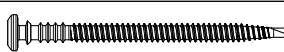
# Index des Produits





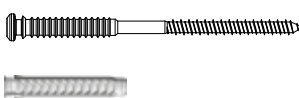

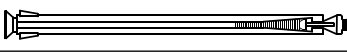
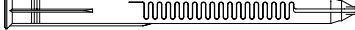
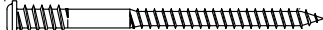
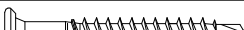

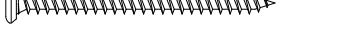


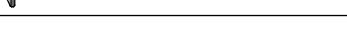
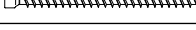


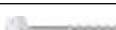

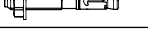

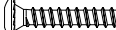


Type		Page
<b>Menuiserie PVC</b>		
SPT		1.16
SPT-7981		1.20
SPT-D		1.22
Rivet		1.22
SP3-M3,9		1.24
SP3-7981		1.26
SP composite		1.27
SPE		1.28
SPE-DB		1.28
SPK		1.30
SPO		1.33
SP1		1.34
SPC4		1.34
SPTR Ø 5,5		1.37
SPTR		1.36
EIS/V220		1.37
SHW		1.38
VAT-7981		1.38
SPR		1.38
SPTB		1.40
VABB		1.40
SPB2		1.40
SPKT		1.43

Type		Page
<b>Menuiserie Aluminium</b>		
SN-S		2.48
SN-S		2.50
SAS		2.50
VAT-S		2.54
VAT-S-SR2		2.56
VAT-S		2.57
VAT-S		2.57
SA-7050		2.58
SA-7049		2.60
SA		2.60
SPT RPT polyamide		2.62
SPT RPT PVC		2.62
Rivet		2.62
EIS/V310		2.62
Vis conique		2.62
SPK-S inox		2.66
SN-S-7504P		2.68
SN-S-7504N		2.68
SN-S-7504K		2.68
<b>Menuiserie Bois</b>		
MC2		3.76
Douille		3.76
MC1		3.76









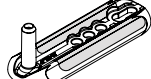
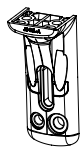
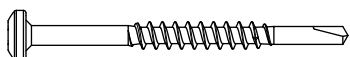
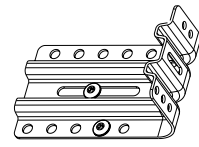




Type		Page
MC1		3.76
SPW		3.78
SPWG		3.78
VAB-TF		3.80
VAB-TCB		3.82
HTP-T-CS		3.86
HTP-T-PH		3.90
HTP-T-RCS		3.92
HTP-T-FB		3.92
HUF		3.93
HTP-S-CS		3.94
HTP-S-PH		3.95
HTP-S-RCS		3.96
HTP-S-FB		3.96
HTP-S-DS		3.97
SPTB		3.98
VABB		3.99
WT-S		3.100
WT-T		3.102
SPKT		3.103
HTP-T-PH		3.103



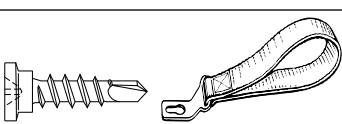


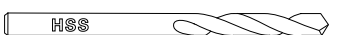
**Systèmes de pose pour portes et fenêtres**

SPTR-V6		4.114
FTB		4.116
SPTR-Vi2		4.118




Type		Page
Patte Réha DT + Rallonge		4.118
Patte renforcée Réha DT		4.118
SPTR-Vi4		4.120
SPC		4.120
SPTR-V8		4.122
SPTR-E-S		4.124
FM		4.126
FUR		4.126
SPTR-E		4.126
SPR		4.128
SPTR-D11		4.128
FB-SK		4.130
FB-FK		4.130
FB-ZK		4.130
FB-S-SK		4.130
MUL-TI-MONTI		4.134
MUL-TI-MONTI-S		4.136
FIX-Z-Xtrem		4.138
FIX-3		4.138
VAC		4.140
FC-D13		4.140
VAP		4.140
SPM		4.140
Clameau		4.143
Equerre ENA		4.143



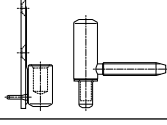
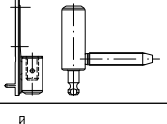
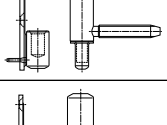
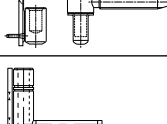

Type		Page
<b>Cheville SX</b>		4.144
<b>Cheville Duopower</b>		4.144
<b>FIS-HT</b>		4.144
<b>AB-K</b>		4.144
<b>Tamis</b>		4.144
<b>Tige</b>		4.144
<b>Capuchons</b>		4.146
<b>Bouchon</b>		4.148
<b>JB-D/L-P</b>		4.150
<b>JB-D/L-A</b>		4.150
<b>SPR3</b>		4.150
<b>JB-W/XL</b>		4.152
<b>ISO-Techno 600</b>		4.154
<b>Fond de joint adhésif</b>		4.154
<b>Silicone neutre / Pistolet / Gamme de nettoyants</b>		4.155
<b>Mastic / liquide de lissage</b>		4.156


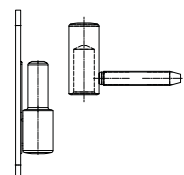
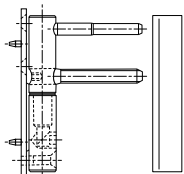
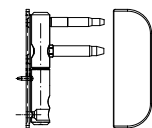
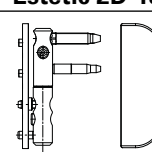
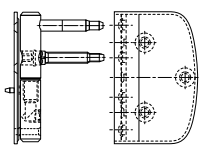
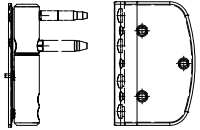
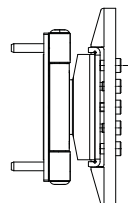
Type		Page
<b>Nettoyant / Mousse</b>		4.157
<b>Cales plates / Cales fourchettes</b>		4.158
<b>SPKT et Sangle de transport</b>		4.159
<b>Foret béton SDS</b>		4.160
<b>Foret béton armé SDS</b>		4.160
<b>Foret série longue HSS</b>		4.160

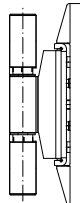
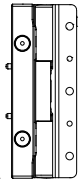
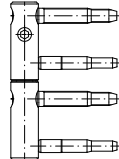
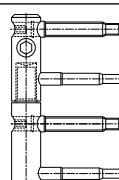
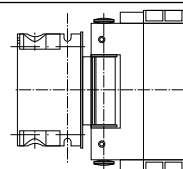
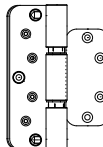
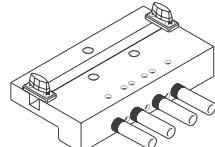


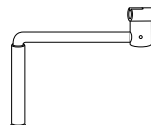
### Gamme Trianon

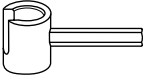

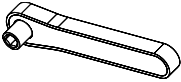
<b>Fausses crémones décoratives</b>		5.164
<b>Poignées</b>		5.166
<b>Caches fiches</b>		5.168

### Fiches et paumelles pour fenêtres et portes d'entrée

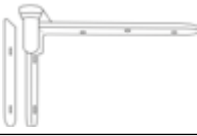

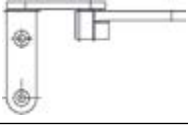

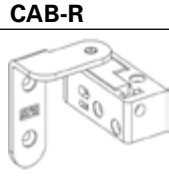
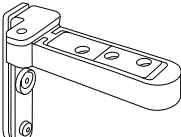
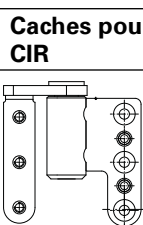
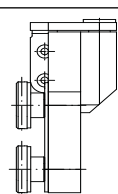
<b>169Ø13</b>		6.176
<b>Capuchons Alu</b> pour fiche 169 Ø 13		6.177
<b>169Ø13</b> antidégondable		6.178
<b>169Ø13</b> tige inox		6.179
<b>169Ø13</b> tout inox		6.179
<b>CLASSIC 2D</b>		6.180




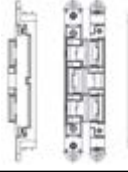
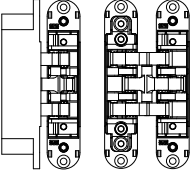
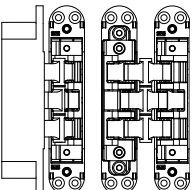
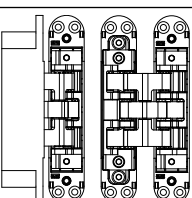
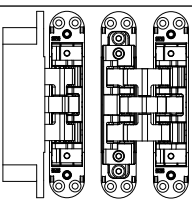


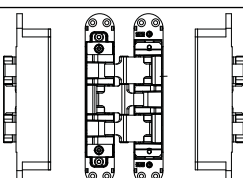
Type		Page
<b>Plaquette pour fiche CLASSIC 2D</b>		<b>6.180</b>
<b>170Ø15</b>		<b>6.181</b>
<b>Estetic 2DØ14</b>		<b>6.182</b>
	<b>Caches fiche Aluminium pour Estetic 2D-14</b>	<b>6.182</b>
<b>Estetic 2DØ15</b>		<b>6.186</b>
	<b>Caches fiche Aluminium pour Estetic 2D-15</b>	<b>6.187</b>
<b>Estetic 3DØ15NG</b>		<b>6.188</b>
	<b>Caches fiche Aluminium pour Estetic 3D-15NG</b>	<b>6.188</b>
<b>Estetic 2DØ15S</b>		<b>6.190</b>
	<b>Caches fiche Aluminium pour Estetic 2D-15S</b>	<b>6.191</b>
<b>Estetic 2DØ20S</b>		<b>6.192</b>
	<b>Caches fiche Aluminium pour Estetic 2D-20S</b>	<b>6.192</b>
<b>Dynamic 3DNØ16</b>		<b>6.194</b>

Type		Page
<b>Dynamic 3DØ20</b>		<b>6.198</b>
<b>Dynamic 3DG</b>		<b>6.200</b>
<b>11 R 14</b>		<b>6.202</b>
	<b>Caches fiche Aluminium pour 11 R 14</b>	<b>6.204</b>
<b>11 R 15</b>		<b>6.203</b>
	<b>Caches fiche Aluminium pour 11 R 15</b>	<b>6.204</b>
<b>Easy 3D-20 Easy 3D-23 Easy 3D-24 Easy 3D-25 Easy 3D-26</b>		<b>6.206 à 6.209</b>
<b>Dynamic 2D-TA</b>		<b>6.210</b>
<b>Gabarits de montage</b>		<b>6.212</b>
<b>Forets HSS série longue</b>		<b>6.214</b>
<b>Embout 6 pans</b>		<b>6.214</b>
<b>Manivelle de montage</b>		<b>6.214</b>

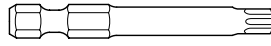
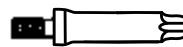
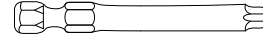



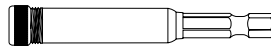

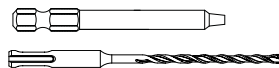
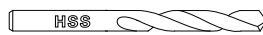
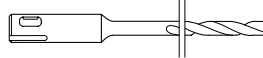
Type		Page
<b>Crochet de montage</b>		6.214
<b>Plaquettes</b>		6.214
<b>Clé à cliquet</b>		6.214

## Charnières pour portes intérieures

<b>CAB</b>		7.218
<b>CAB square</b>		7.218
<b>CAB-B</b>		7.220
<b>CAB-R</b>		7.222
	<b>Caches pour platine dormant CAB-R</b>	7.223
<b>CAB-R 3D</b>		7.224
<b>CIR</b>		7.226
	<b>Caches pour platine dormant CIR</b>	7.227
<b>CABR-H</b>		7.228
<b>CAB-V</b>		7.229

Type		Page
<b>Système Rostro</b>		7.230
<b>Cale adhésive</b>		7.230
<b>Gabarit d'usinage</b>		7.230
<b>W-Tec 3Ds</b>		7.232
<b>W-Tec 3D+ 60</b>		7.234
<b>W-Tec 3D+ 100</b>		7.234
<b>W-Tec 3D+ 160</b>		7.236
<b>W-Tec 3D+ 160f</b>		7.236
<b>Gabarits</b>		7.237
<b>Support pour châssis acier</b>		7.237
<b>W-Tec 3DL</b>		7.238

Type		Page
<b>Machines de pose et outillage</b>		
<b>Visseuse pneumatique UT5964S</b>		8.242
<b>Perceuse visseuse M12-BDD-202X</b>		8.243
<b>Perceuse visseuse M18 ONEDD-502</b>		8.244
<b>Visseuse électrique CF35</b>		8.245
<b>Riveuteuse PowerBird® Pro</b>		8.246
<b>Riveuteuse Accubird® Pro Accubird®</b>		8.247
<b>Riveuteuse TAURUS 1 TAURUS 2</b>		8.248
<b>Cheville Duopower</b>		8.249
<b>Cheville SX</b>		8.249
<b>Embout HD</b>		8.249
<b>Embout cruciforme H entrée ¼</b>		8.250
<b>Embout cruciforme H entrée fileté</b>		8.250
<b>Embout SR entrée ¼</b>		8.250

Type		Page
<b>Embout entrée ¼</b>		8.251
<b>Embout entrée fileté</b>		8.251
<b>Embout "Wedge"</b>		8.251
<b>Embout TAMPER entrée ¼</b>		8.251
<b>Porte-embout magnétique</b>		8.252
<b>Porte-embout</b>		8.252
<b>Porte-embout</b>		8.252
<b>Foret béton entrée SDS</b>		8.253
<b>Foret béton armé entrée SDS</b>		8.253
<b>Forets HSS série longue</b>		8.253
<b>Forets brique creuse</b>		8.253

1

Application	Code Produit	Page
Fixation des ferrures et gâches	SPT	▶ 1.16
	SPT-7981	▶ 1.20
	SPT-inox	▶ 1.21
	PolyGrip®	▶ 1.22
Fixation des renforts et des ferrures	SP	▶ 1.24
Fixation des renforts et des ferrures applications spéciales	SPE	▶ 1.28
Fixation des coulisses de volets roulants, des rejets d'eau, des tapées et des battements	SPK	▶ 1.30
Vis de poignée	SPO	▶ 1.33
Assemblage de profilés	SP1 / CC SPC4	▶ 1.34
Assemblage de profilés	SPTR / EIS VAT/ SHW/SPR	▶ 1.36 ▶ 1.38
Fixation des pentures de volets battants	SPTB / VABB / SPB2	▶ 1.40
Manutention des châssis	SPKT / SANGLE	▶ 1.43

1

1

# Revêtements de surface SFS : une haute résistance à la corrosion.

## Revêtement de surface GS

- Résistance élevée à la corrosion

Ce revêtement offre une protection contre la corrosion supérieure à 240 heures d'exposition au brouillard salin sans rouille rouge. Soit 5 fois plus que les revêtements zingué blanc.

- Absence de chrome (VI)

Le respect de l'environnement et la protection en matière de santé sont pour nous une priorité dans le process de fabrication de nos fixations.

## Revêtement de surface GT 2000

Conformément à la norme européenne EN 1670, qui fixe les classes de résistance à la corrosion pour les ferrures des fenêtres, SFS développe et produit des systèmes de fixation qui sont fiables et vous garantissent une haute qualité.

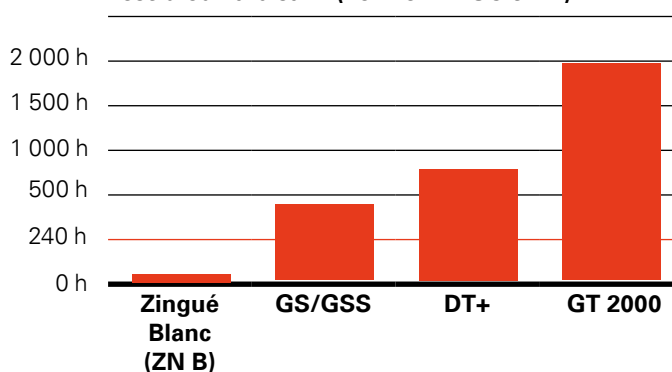
- Résistance à la corrosion pour les applications extrêmes  
Avec le GT2000, les fixations ne montrent aucune corrosion (rouille rouge) jusqu'à 2 000 heures d'exposition au brouillard salin.

## Revêtement de surface DT+

- Revêtement noir à haute résistance

Développé pour les applications type pentures ou volets, sa tenue de 600 heures permet de réaliser des fermetures de qualité.

Test brouillard salin (norme EN-ISO 9227)



## Rappel normatif :

La résistance à la corrosion des articles de quincaillerie pour le bâtiment doit être classée selon le système suivant. Les produits doivent être exposés à l'essai au brouillard salin neutre conformément à l'EN ISO 9227, les grades de résistance à la corrosion étant indiqués ci-dessous :

Grade	Nombre d'heures	Résistance à la corrosion
Grade 0	0 h	pas de résistance à la corrosion définie
Grade 1	24 h	faible résistance
Grade 2	48 h	résistance modérée
Grade 3	96 h	résistance élevée
Grade 4	240 h	résistance très élevée
Grade 5	480 h	résistance exceptionnellement élevée

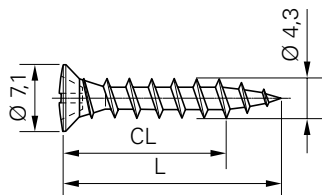
**Vous avez besoin d'un revêtement de surface spécifique ?**

**Contactez-nous afin d'étudier votre demande.**

## SPT / SPT-7981

### Application

Fixation des ferrures et gâches.



### Matière

- acier au carbone

### Empreinte

- cruciforme H2 - D=7,1 mm

### Explication de nos codes produits

Type	Exemple									
SPT/	19-	S-	DP-	R-	7,5/	SR2-	d x	L	CL	
										Revêtement de surface
										Longueur totale
										Diamètre du filet
										Empreinte
										Diamètre de la tête
										Cran sous tête
										Double filet
										Matière : inox
										Longueur d'assemblage
										Famille de produit
										SPT : vis PVC

### Surface

- GS
- GT2000
- brillanté (inox)
- GSS : GS + Sealer

### Mise en œuvre

- pose manuelle ou automatique

### Garantie

- moins de 50 ppm

### Conditionnement

- boîte SFS ou carton Cubix®

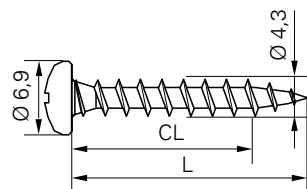
### Exécutions spéciales

- se référer à la page 4 du catalogue pour les quantités minimales

## SPT-S

### Application

Fixation ferrures et gâches.



### Matière

- acier inoxydable A2

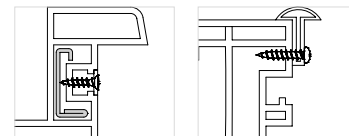
### Accessoires : voir chapitre 8

- T20W-25-HEX1/4"
- H2
- Porte embout
- Riveteuse Accubird Pro
- Visseuse pneumatique Cedrey



## SPT

■ Acier au carbone



Désignation	CL	dxL	N° art.	Cond.	N° art	Cubix®	Notes
SPT/5-6,8-P4,2X10-GS	5	4,2X10	1552911	2 000			
SPT/7-4,3X13-GS	7	4,3X13	1549042	2 000			
SPT/10-4,3X16-H-GS	10	4,3X16	1546201	2 000			
SPT/12-4,3X18-H-GS	12	4,3X18	1547340	2 000	1552932	10 000	
SPT/14-4,3X20-H-GS	14	4,3X20	1523993	2 000	935417	10 000	
SPT/8-16-4,3X22-GS fil.part.	16	4,3X22			771714	8 000	
SPT/16-4,3X22-H-GS	16	4,3X22	1523994	2 000	1604918	8 000	
SPT/16-4,3X22,5-GS	16	4,3X22,5			1526110	8 000	
SPT/19-4,3X25-H-GS	19	4,3X25	1517492	2 000	1552918	8 000	
SPT/8-19-4.3X25 -GS fil.part.	19	4,3X25			1552919	8 000	
SPT/22-4,3X28-H-GS	22	4,3X28	1548438	1 000	1552934	6 000	
SPT/24-4,3x30-H-GS	24	4,3X30	1523991	1 000	1552936	6 000	
SPT/29-4,3X35-H-GS	29	4,3X35	1547362	1 000	1571257	4 000	
SPT/34-4,3X40-H-GS	34	4,3X40	1547363	1 000	516554	3 000	
SPT/39-4,3X45-H-GS	39	4,3X45	1547366	500	1552941	3 000	
SPT/49-4,3X55-H-GS	49	4,3X55	1547367	500			
SPT/59-4,3X65-H-GS	59	4,3X65	1547368	500			

## SPT-T20

■ Acier au carbone



Désignation	CL	dxL	N° art.	Cond.	Notes
SPT/8-16-T20-4,3X22-GS fil.part.	8-16	4,3X22	<u>1552047</u>	2 000	
SPT/24-T20-4,3X30-GS	24	4,3X30	<u>1393082</u>	1 000	
SPT/24-T20-4,3X30-RAL9016	24	4,3X30	<u>1393084</u>	1 000	

\_\_\_\_\_ Délai à confirmer

**SPT-T20H**

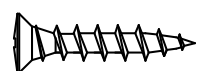
■ Acier au carbone



Désignation	CL	dxL	N° art.	Cond.	Notes
SPT/16-T20H-4,3X22-GS	16	4,3X22	1318075	1 000	
SPT/32-T20H-4,3X38-GS	32	4,3X38	1318077	1 000	

**SPT-GT2000 - spécial 2 000h BS**

■ Acier au carbone



Désignation	CL	dxL	N° art	Cubix®	Notes
SPT/19-4,3X25-GT2000	19	4,3X25	<u>1552920</u>	8 000	
SPT/29-4,3X35-GT2000	29	4,3X35	<u>1552938</u>	5 000	

**SPT- GSS**

■ Acier au carbone



Désignation	CL	dxL	N° art.	Cond.	N° art	Cubix®	Notes
SPT/24-4,3X30-GSS	24	4,3X30	<u>1276057</u>	1 000			
SPT/29-4,3X35-GSS	29	4,3X35			<u>737625</u>	5 000	

**SPT - vis de réparation**

■ Acier au carbone

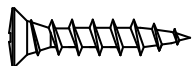


Désignation	CL	dxL	N° art.	Cond.	Notes
SPT/20-7,3-4,8X25-GS	20	4,8X25	946837	1 000	
SPT/33-7,3-4,8X38-GS	33	4,8X38	941335	1 000	

— Délai à confirmer

## SPT - tête laquée

■ Acier au carbone



Désignation	CL	dxL	Ral 9016	Ral 1015	Ral 7035	Ral 8003	Ral 8017	Ral 7016	Ral 9005	Ral 1013	Ral 9010
SPT/7-4,3X13-	7	4,3X13	9731526	<u>9715248</u>	<u>812385</u>	1211464	<u>715250</u>	1188855			9494998
SPT/10-4,3X16-	10	4,3X16	731527	<u>869330</u>	836826	984288	925559	<u>1236417</u>	760290		9494999
SPT/14-4,3X20-	14	4,3X20	962576	9687777	9677316	982049	<u>975761</u>		736880		495000
SPT/16-4,3X22-	16	4,3X22	731528	<u>504237</u>	9504238	<u>981236</u>	760647		1351882		495001
SPT/19-4,3X25-	19	4,3X25	9483922	836252	9655235	9712805	9669835	1334203	956277	<u>517067</u>	495003
SPT/22-4,3X28-	22	4,3X28	729379	<u>729381</u>							
SPT/24-4,3X30-	24	4,3X30	731535	624794	624795	982688	624796	1188851	767965	<u>625074</u>	495004
SPT/29-4,3X35-	29	4,3X35	731538	<u>873458</u>	624799	<u>984394</u>	<u>624800</u>				495005
SPT/34-4,3X40-	34	4,3X40	731539	<u>895074</u>							9495007
SPT/39-4,3X45-	39	4,3X45	731540		<u>1289516</u>		975579				
SPT/49-4,3X55-	49	4,3X55	731541			<u>780974</u>					
SPT/59-4,3X65-	59	4,3X65									840858

Conditionnement : boîte de 1000 pièces

## SPT - tête laquée hors Ral

■ Acier au carbone



Désignation	CL	dxL	Beige rosé	Inox brossé 7319	Cond.	Notes
SPT/10-4,3X16-	10	4,3X16	<u>1113126</u>		1 000	
SPT/16-4,3X22-	16	4,3X22		<u>1145333</u>	1 000	
SPT/19-4,3X25-	19	4,3X25	1023462		1 000	
SPT/29-4,3X35-	29	4,3X35	<u>1115368</u>		1 000	

## SPT - vis de réparation tête laquée

■ Acier au carbone



Désignation	CL	dxL	Ral 9010	Cond.	Notes
SPT/20-7,3-4,8X25-	20	4,8X25	9683166	1 000	
SPT/30-7,3-4,8X38-	30	4,8X38	<u>9656809</u>	1 000	

\_\_\_\_\_ Délai à confirmer

**SPT-7981 - tête bombée**

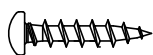
■ Acier au carbone



Désignation	CL	dxL	N° art.	Cond.	Notes
SPT/3-7981-P4,2X8-GS	3	4,2X8	982622	1 000	
SPT/4-7981/8,2-4,3X10,5-GS	4	4,3X10,5	756454	1 000	
SPT/6-7981-4,3X12-GS	6	4,3X12	982624	1 000	
SPT/9-7981-4,3X15-GS	9	4,3X15	946385	1 000	
SPT/14-7981-4,3X20-GS	14	4,3X20	982625	1 000	
SPT/19-7981-4,3X25-GS	19	4,3X25	982626	1 000	
SPT/24-7981/7,5-4,3X30-GS	24	4,3X30	982627	1 000	
SPT/29-7981-4,3X35-GS	29	4,3X35	982628	1 000	
SPT/34-7981-4,3X40-GS	34	4,3X40	61531	1 000	
SPT/39-7981-4,3X45-GS	39	4,3X45	982631	1 000	
SPT/49-7981-4,3X55-GS	49	4,3X55	982632	1 000	
SPT/54-7981-4,3X60-GS	54	4,3X60	982633	1 000	
SPT/20-D10/PH2-P4,2X25	20	4,2X25	1481947	1 000	

**SPT-7981 - tête laquée**

■ Acier au carbone



Désignation	CL	dxL	N° art.	Cond.	Notes
SPT/9-7981-4,3X15-RAL9016	9	4,3X15	753335	1 000	
SPT/24-7981-4,3X30-RAL9016	24	4,3X30	1137564	1 000	
SPT/39-7981-4,3X45-RAL9016	39	4,3X45	<u>1137568</u>	1 000	
SPT/6-44-7981-PL4,8X49,5-RAL9016	6	4,8X49,5	<u>1137565</u>	1 000	

**SPT-7981 - vis de réparation**

■ Acier au carbone



Désignation	CL	dxL	N° art.	Cond.	Notes
SPT/10-7981-4,8X15-B	10	4,8X15	61414	1 000	
SPT/6-44-7981-PL4,8X49,5-GS	6	4,8X49,5	982905	1 000	

— Délai à confirmer

**SPT - inox**

● Acier inoxydable



Désignation	CL	dxL	N° art.	Cond.	Notes
SPT/10-S-4,3X16	10	4,3X16	634114	1 000	
SPT/14-S-4,3X20	14	4,3X20	634128	1 000	
SPT/16-S-4,3X22	16	4,3X22	706851	1 000	
SPT/19-S-4,3X25	19	4,3X25	634129	1 000	
SPT/24-S-4,3X30	24	4,3X30	1085503	1 000	
SPT/29-S-4,3X35	29	4,3X35	634145	1 000	
SPT/39-S-4,3X45	39	4,3X45	634150	1 000	
SPT/49-S-4,3x55	49	4,3X55	634151	1 000	
SPT/19-S-4,3X25-RAL9016	19	4,3X25	505538	1 000	
SPT/19-S-4,3X25-RAL9005	19	4,3X25	505535	1 000	

**SPT-S-7981 - inox tête bombée**

● Acier inoxydable



Désignation	CL	dxL	N° art.	Cond.	Notes
SPT/6-S-7981-4,3X12	6	4,3X12	61979	1 000	
SPT/9-S-7981-4,3X15	9	4,3X15	61535	1 000	
SPT/14-S-7981-4,3X20	14	4,3X20	61980	1 000	
SPT/19-S-7981-4,3X25	19	4,3X25	61981	1 000	
SPT/21-S-7981-4,3X27	21	4,3X27	62044	1 000	
SPT/34-S-7981-4,3X40	34	4,3X40	61982	1 000	
SPT/9-S-7981-4,3X15-RAL9016	9	4,3X15	1137562	1 000	

\_\_\_\_\_ Délai à confirmer

**SPT - spéciale volet roulants**

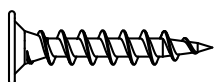
■ Acier au carbone



Désignation	CL	dxL	N° art.	Cond.	Notes
SPT/36-6,8/PH2-P3,5X40	36	3,5X40	1429371	1 000	

**SPT - spéciale volets roulants**

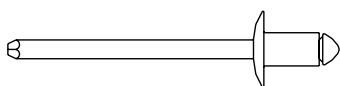
■ Acier au carbone



Désignation	CL	dxL	N° art.	Cond.	Notes
SPT/18-D9-PL4,3X25-GS	18	4,3X25	1123172	1 000	
SPT/23-D8-PL4,3X30-GS	23	4,3X30	1061798	1 000	

**Rivet Polygrip - ATO**

■ Corps alu / tige acier au carbone



Désignation	CL	dxL	N° art.	Cond.	Notes
RIV-PG-ALAC-4,0X10-TP	0,5-6,5	4X10	1433826	500	
POLYGRIP-ATO-D-40100-RAL9016	0,5-6,5	4X10	<u>1381883</u>	250	
POLYGRIP-ATO-D-40100-RAL9005	0,5-6,5	4X10	<u>1381869</u>	250	
POLYGRIP-ATO-D-40100-RAL8003	0,5-6,5	4X10	<u>1384558</u>	250	
POLYGRIP-ATO-D-40100-RAL1015	0,5-6,5	4x10	<u>1381882</u>	250	
POLYGRIP-ATO-D-40100-RAL7016	0,5-6,5	4X10	<u>1381870</u>	250	
RIV-PG-ALAC-4,0X13-TP	3,5-9,5	4X13	<u>1433827</u>	500	

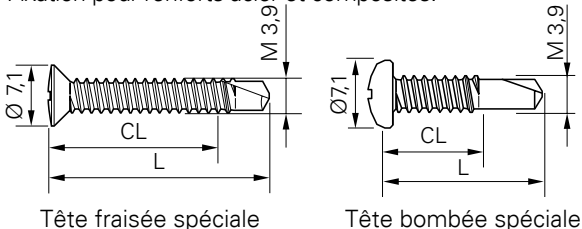
\_\_\_\_\_ Délai à confirmer



# SP3

## Application

Fixation pour renforts acier et composites.



Tête fraisée spéciale

Tête bombée spéciale

## Matière

- acier au carbone

## Surface

- GT2000
- GSW : GS + Wax
- GSS : GS + Sealer
- BW : zingué Blanc + Wax

## Empreinte

- Cruciforme H2

## Fixations colorées disponibles



## Mise en œuvre

- pose manuelle ou automatique
- valeurs indicatives pour machine de pose :
- vitesse de rotation sous charge : 1 800-2 000 tr/m
- pression axiale : 500-700 N

## Garantie

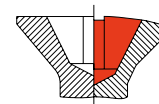
- moins de 50 ppm

## Caractéristiques techniques

Cisaillement $Q_g$ (N)	Traction $Z_g$ (N)	Rupture en torsion $M_t$ (Nm)
4500 N	7000 N	4,5 Nm

## Empreinte cruciforme profonde

- mise en œuvre confortable
- guidage optimal
- empreinte adaptée au laquage de la tête



## Revêtement GSW

- respect de l'environnement (absence de chrome VI)
- lubrification incorporée

## Filetage M3,9

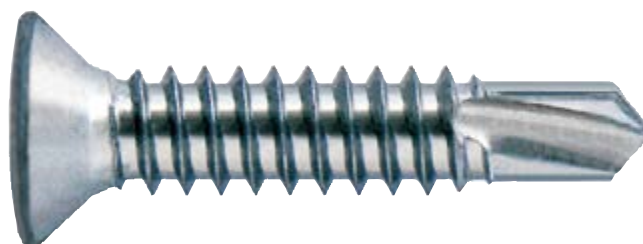
- filetage spécial hybride adapté à tous les types d'applications
- hautes valeurs à l'arrachement

## Pointe autoperceuse efficace

- géométrie affinée
- résistance accrue
- grande fiabilité en pose automatique
- valeurs mécaniques élevées

## Conditionnement

- boîte SFS ou carton Cubix®



## Accessoires : voir chapitre 8

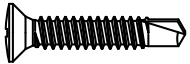
- T20W-25-HEX1/4"
- H2-M5
- Porte embout
- Visseuse pneumatique Cedrey
- Visseuse M12-BDD





SP

■ Acier au carbone



Désignation	CL	dxL	N° art.	Cond.	N° art	Cubix®	Notes
SP2/5-M4X10-GS	5	4X10	1551211	2 000			
SP2/7-M3,9X12,7-GS	7	3,9X12,7	1559110	2 000			
SP3/5-7,5-PL-M4X13-GSW	5	4X13	1697681	2 000			
SP3/6-M3,9X13-GSW	6	3,9X13	1550921	2 000	1552653	10 000	
SP3/8-R/M3,9X14-GSW	8	3,9X14	1550924	2 000	1552655	10 000	
SP3/8-M3,9X14-GSW	8	3,9X14			1552658	10 000	
SP3/8-7,5-PL-M4X16-GSW	8	4X16			1623656	8 000	
SP3/8-R-PL-3,9X16-GSW	8	4X16	1572975	2 000			
SP3/8-7,5-PL-M4X16-GSW	8	4X16	1623656	8 000			
SP3/9-W-M4X15-GS	9	4X15	1550928	2 000			
SP3/9-M3,9X16-GSW	9	3,9X16	1550925	2 000	1552660	10 000	
SP3/10-R-M3,9X19-GSW	10	3,9X19	1552731	2 000	1552707	8 000	Pointe longue
SP3/11-7,5-PL-M4X19-GSW	11	4X19	1658512	2 000			
SP3/12-M3,9X19-GSW	12	3,9X19	1550933	2 000	1552699	8 000	
SP3/15-M3,9X22-GSW	15	3,9X22	1550935	2 000			
SP3/17-7,5/R-PL-M4X25-GSW	17	4X25	1591513	2 000			
SP3/18-M3,9x25-GSW	18	3,9X25	1550934	2 000	1552708	5 000	
SP3/22-6,8-M3,9X28-GSW	22	3,9X28	749572	1 000			
SP3/22-M4X28-GS	22	4X28	720562	1 000			
SP3/23-M3,9X30-GSW	23	3,9X30			1559052	5 000	
SP3/25-M3,9X32-GSW	25	3,9X32	731124	1 000			
SP3/24-PL-3,9X32-GSW	24	3,9X32	1614850	1 000			
SP3/24-7,5/R-PL-M4X32-GSW	24	4X32			1609912	5 000	
SP3/31-M3,9X38-GSW	31	3,9X38	749368	1 000			
SP3/33-M3,9X40-GS	33	3,9X40	1130739	1 000			
SP3/38-M3,9X45-GSW	38	3,9X45	1550909	500			
SP3/43-M3,9X50-GS	43	3,9X50	1550910	500			
SP2/53-M4X58-GS	53	4X58	994501	1 000			

1

— Délai à confirmer

**SP-T20**

■ Acier au carbone



Désignation	CL	dxL	N° art.	Cond.	N° art	Cubix®	Notes
SP3/6-T20-M3,9X13-GSW	6	3,9X13	<u>1551212</u>	2 000			
SP3/9-T20-M3,9X16-GSW	9	3,9X16	<u>1550931</u>	2 000			
SP3/12-T20-M3,9X19-GSW	12	3,9X19	<u>1551215</u>	2 000			
SP3/25-T20-M3,9X32-GSW	25	3,9X32	<u>1389547</u>	1 000			

**SP-GT2000 - spécial 2 000h BS**

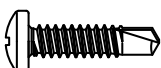
■ Acier au carbone



Désignation	CL	dxL	N° art.	Cond.	N° art	Cubix®	Notes
SP3/25-M3,9X32-GT2000	25	3,9X32	<u>1278360</u>	1 000			Sur demande

**SP-7981**

■ Acier au carbone



Désignation	CL	dxL	N° art.	Cond.	N° art	Cubix®	Notes
SP3/6-7981-M3,9X13-GSW	6	3,9X13			<u>1559058</u>	8 000	
SP3/9-7981-M3,9X16-GSW	9	3,9X16	<u>1130149</u>	1 000			

— Délai à confirmer

## SP - tête laquée

■ Acier au carbone

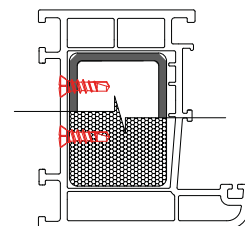


Désignation	Ral 9010	Ral 9016	Ral 1015	Ral 7035	Ral 8003	Ral 8017	Ral 7016	Ral 9005	Beige rosé	Inox Brossé
SP3/6-M3,9X13		501127	<u>778272</u>					<u>1035048</u>		
SP3/9-M3,9X16		767968								
SP3/12-M3,9X19		501073		1018779	<u>532354</u>	<u>776067</u>		767964		
SP3/18-M3,9X25	749484	775952	<u>761857</u>	761858	<u>762055</u>	761859	<u>1262829</u>			<u>1145353</u>
SP3/25-M3,9X32	749485	777332	749489	749490	749491	749492	<u>1334198</u>	505689	<u>1200011</u>	
SP3/31-M3,9X38		1137569			<u>510964</u>	<u>1108378</u>				

Conditionnement : boîte de 1 000 pièces

## SP - renfort composite

■ Acier au carbone



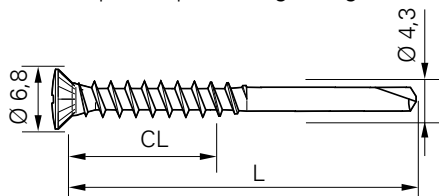
Désignation	CL	dxL	N° art.	Cond.	Notes
SP3/9-6,7/R-4,2X16-GSW	9	4,2X16	1550930	2 000	

— Délai à confirmer

## SPE-PL

### Application

Fixation spéciale pour ferrages et gâches.



### Matière

- acier carbonitruré

### Surface

- GT 2000
- GSS, sans chrome VI
- GSW, sans chrome VI

### Empreinte

- cruciforme H2

### Forme de tête

- fraisée spéciale avec crans

### Exécutions spéciales

Sur demande, nous pouvons développer et fabriquer des vis spécialement adaptées à vos besoins.

### Mise en œuvre

- pose manuelle ou automatique
- valeurs indicatives pour machine de pose:
- vitesse de rotation sous charge: 1'800-2'000 t/m
- pression axiale: 500-700 N

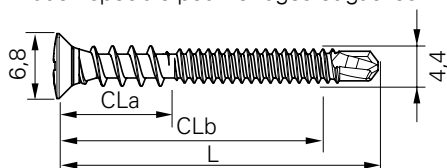
### Garantie

- moins de 50 ppm

## SPE-DB

### Application

Fixation spéciale pour ferrages et gâches.



### Matière

- acier carbonitruré

### Empreinte

- cruciforme H2

### Forme de tête

- fraisée spéciale

### Caractéristiques techniques

Cisaillement $Q_s$ (N)	Traction $Z_s$ (N)	Rupture en torsion $M_s$ (Nm)
3800 N	5700 N	4,1 Nm

### Longueur filetée des SPE-DB

Références	CL a (en mm)	CL b (en mm)
SPE2/20-DB-4,4X28	15	20
SPE2/24-DB-4,4X32	15	24
SPE2/26-DB-4,4X34	10	26
SPE3/30-DB-4,4X38	13	30

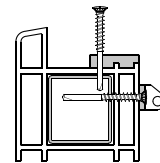
### Accessoires : voir chapitre 8

- Porte embout
- H2
- Visseuse pneumatique Cedrey
- Visseuse M12-BDD



## SPE-PL

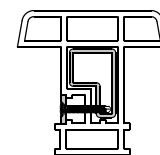
■ Acier au carbone



Désignation	CL	dxL	N° art.	Cond.	N° art	Cubix®	Notes
SPE2/21-PL4,3X32-GSS	21	4,3X32			1216471	4 000	
SPE2/24-PL4,3X36,5-GSS	24	4,3X36,5			524296	4 000	
SPE2/23-PL4,3X42,5-GSS	23	4,3X42,5			160061	3 000	
SPE2/20-PL4,3X42,5-GSS	20	4,3X42,5	1344746	1 000			
SPE2/27-PL4,3X47,5-GSS	27	4,3X47,5	737601	1 000			

## SPE-DB

■ Acier au carbone



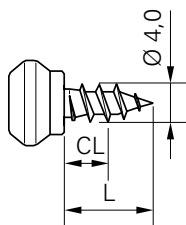
Désignation	CL	dxL	N° art.	Cond.	N° art	Cubix®	Notes
SPE2/20-DB-4,4X28-GSW	20	4,4X28			1426102	4 000	
SPE2/24-DB-4,4X32-GSS	24	4,4X32	1171377	2 000			
SPE2/26-DB-4,4X34-GSW	26	4,4X34	988113	1 000			
SPE3/30-DB-4,4X38-GSS	30	4,4X38	1419227	1 000			

— Délai à confirmer

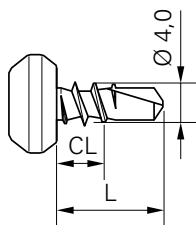
## SPK

### Application

Fixation des coulisses de volets roulants, des rejets d'eau, des tapées et des battements.



Pointe fileté



Pointe autoperceuse

### Matière

- acier au carbone

### Empreinte

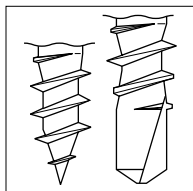
- cruciforme H2

### Forme de tête

- adaptée aux profilés PVC
- gorge sous tête pour garantir un appui parfait et propre

### Pointe

- fileté : la vis pénètre facilement dans le PVC grâce à une pointe fileté adaptée
- autoperceuse : permet l'ancrage dans des renforts jusqu'à 3 mm



### Exécutions spéciales

Sur demande, nous pouvons développer et fabriquer des vis spécialement adaptées à vos besoins.

### Mise en œuvre

- pose manuelle ou automatique
- les vis magasinées symbolisées par un **M** sont posées avec la machine de pose CF35



### Garantie

- moins de 50 ppm



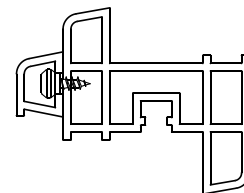
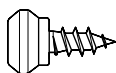
### Accessoires : voir chapitre 8













- Porte embout
- H2
- Visseuse pneumatique Cedrey
- Visseuse avec magasin CF35



## SPK

■ Acier au carbone

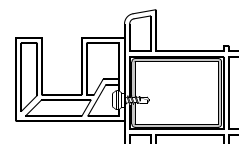


Désignation	CL	dxL	N° art.	Cond.	Notes
 Inoutic	5	4X10	731351	1 000	
 Aluplast	5	4X10	1117441	1 000	
 Golde	5	4X10	1117443	1 000	
 Veka - Brügman	5	4X10	946397	1 000	
	5	4X10	1116225	500	Pièces magasinées
 Salamander	5	4X9,8	1116226	1 000	
	5	4X9,8	1116227	500	Pièces magasinées
 Alphacan	5	4X10	1116228	1 000	
 Rehau-KBE- Schüco- Deceuninck- Profialis	5	4X10	1116241	1 000	
	5	4X10	744893	500	Pièces magasinées
 Gealan (+glue)	5	4X10	1116243	1 000	
	5	4X10	1116244	500	Pièces magasinées
 Aluplast - Socredis- Alphacan	5	4X10	747379	1 000	
	5	4X10	745188	500	Pièces magasinées
 Kömmerling- KBE- Trocal-Profine	5	4X10	1116247	1 000	
	5	4X10	1116248	500	Pièces magasinées
 Alphacan	5	4X10	1116260	1 000	
 Schüco	5	4X10	1116261	1 000	
	5	4X10	<u>1117112</u>	500	Pièces magasinées




\_\_\_\_\_ Délai à confirmer

**SPK**

■ Acier au carbone



1

Désignation		CL	dxL	N° art.	Cond.	Notes
 Veka - Brügman	SPK3/7-68-4X13-GS	7	4X13	1117468	1 000	
	SPK3/7-M/68-4X13-GS	7	4X13	1117470	500	Pièces magasinées
 Rehau-KBE- Schüco- Deceuninck- Profialis	SPK3/7-74-4X13-GS	7	4X13	1117473	1 000	
 Kömmerling- KBE- Trocal-Profine	SPK3/6-86-4X12-GS	6	4X12	1117466	1 000	

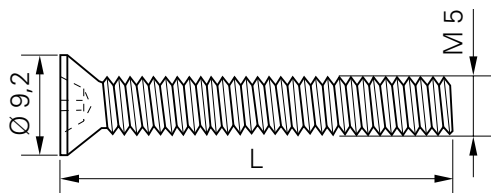
— Délai à confirmer



# SPO

## Application

Fixation pour poignée.



## Matière

- acier au carbone

## Empreinte

- cruciforme H2

## Forme de tête

- DIN 965

1

## SPO

■ Acier au carbone



Désignation	CL	dxL	N° art.	Cond.	Notes
SPO-M5X30		5X30	1241083	1 000	
SPO-M5X35		5X35	1241084	500	
SPO-M5X40		5X40	1241085	500	
SPO-M5X45		5X45	1241086	500	
SPO-M5X50		5X50	1241087	500	

## Accessoires : voir chapitre 8

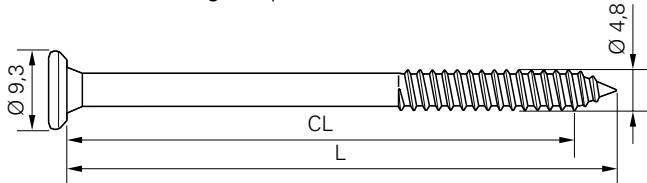
- Porte embout
- H2
- Visseuse M12-BDD



# SP1

## Application

Fixation d'assemblage de profilés.



## Matière

- acier carbonitruré

## Empreinte

- cruciforme H

## Forme de tête

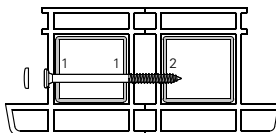
- bombée spéciale

## Surface

- GS, sans chrome VI

## Mise en oeuvre

Visseuse électrique ou pneumatique ayant une vitesse en charge de 1800 tours/minute



- 1 : préperçage Ø 5,0 mm
- 2 : préperçage Ø 4,0 mm

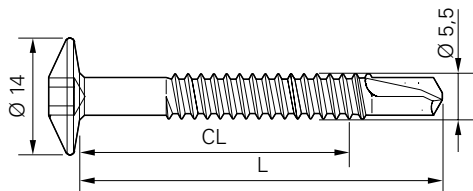
## Fixations colorées disponibles



# SPC4

## Application

Fixation d'assemblage.



## Matière

- acier carbonitruré

## Empreinte

- T25

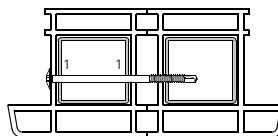
## Forme de tête

- bombée spéciale

## Fixations colorées disponibles



## Mise en oeuvre

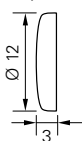


- 1 : préperçage Ø 6,0 mm

# Capuchon pour SP1

## Application

Capuchon.



## Matière

- nylon

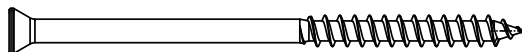
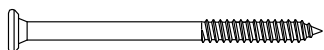
## Accessoires : voir chapitre 8

- Porte embout
- T25W-50-Hex1/4
- Visseuse M12-BDD



## SP1 - longueur filetée 25 mm

■ Acier au carbone



Désignation	CL	dxL	N° art.	Cond.	Notes
SP1/55-G-4,8X65 - GS	55	4,8X65	946396	500	
SP1/70-G-4,8X80 - GS	70	4,8X80	946387	500	
SP1/85-G-4,8X95 - GS	85	4,8X95	946395	500	
SP1/70-7/G-P5X80 - GS	70	5X80	1116368	500	

## CC

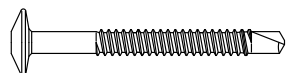
● Plastique



Désignation	dxh	N° art.	Cond.	Ral	Notes
CC-SP9010	12,0X3	23045	500	RAL9010	
CC-SP1015	12,0X3	23048	500	RAL1015	
CC-SP8007	12,0X3	23047	500	RAL8007	
CC-SP8017	12,0X3	654279	500	RAL8017	
CC-SP9005	12,0X3	23046	500	RAL9005	
CC-SP8003	12,0X3	703132	500	RAL8003	

## SPC4

■ Acier au carbone



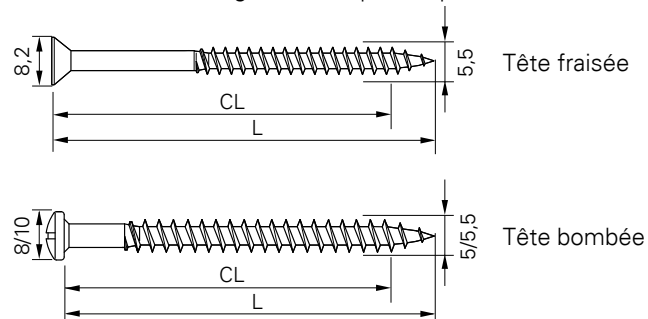
Désignation	CL	dxL	N° art.	Cond.	Notes
SPC4/33-5,5X45 - GS	33	5,5X45	1133336	100	
SPC4/43-5,5X55 - GS	43	5,5X55	1133777	100	
SPC4/53-5,5X65 - GS	53	5,5X65	1133778	100	
SPC4/63-5,5X75 - GS	63	5,5X75	1133779	100	
SPC4/73-5,5X85 - GS	73	5,5X85	1133780	100	
SPC4/83-5,5X95 - GS	83	5,5X95	1133782	100	
SPC4/93-5,5X105 - GS	93	5,5X105	1133783	100	
SPC4/98-5,5X110 - GS	98	5,5X110	1382071	100	
SPC4/113-5,5X125 - GS	113	5,5X125	1384747	100	
SPC4/138-5,5X150 - GS	138	5,5X150	1384501	100	
SPC4/33-5,5X45-RAL9016	33	5,5X45	<u>1212665</u>	100	
SPC4/53-5,5X65-RAL9016	53	5,5X65	<u>1212667</u>	100	
SPC4/63-5,5X75-RAL9016	63	5,5X75	<u>1212668</u>	100	
SPC4/73-5,5X85-RAL9016	73	5,5X85	<u>1256217</u>	100	

\_\_\_\_\_ Délai à confirmer

## SPTR

### Application

Fixation des assemblages mécaniques de profilés.



### Empreinte

- cruciforme H2
- T20 / T25

### Mise en oeuvre

Visseuse ayant une vitesse en charge de 400 tours/minute

### Exécutions spéciales

Sur demande, nous pouvons développer et fabriquer des vis spécialement adaptées à vos besoins

### Garantie

- moins de 50 ppm

Fixations colorées disponibles



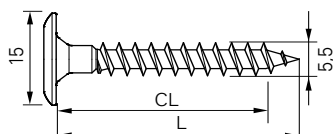
### Matière

- acier carbonitruré ou trempé

## EIS

### Application

Fixation des assemblages mécaniques de profilés.



### Matière

- acier au carbone

### Empreinte

- SR2

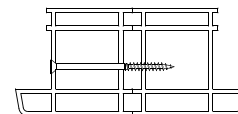
### Accessoires : voir chapitre 8

- T20-50-HEX1/4"
- H2-50-HEX1/4"
- Visseuse M12-BDD
- T25-49-HEX1/4"
- SR2-49-HEX1/4"



**SPTR - longueur filetée 45 mm**

■ Acier au carbone



Désignation	CL	dxL	N° art.	Cond.	Notes
SPTR/66-5,5X75-GS	66	5,5X75	742385	500	
SPTR/81-5,5X90-GS	81	5,5X90	742381	500	
SPTR/106-5,5X115-GS	106	5,5X115	946394	500	

**SPTR-D9,5**

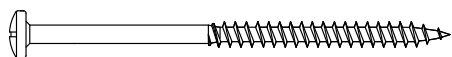
■ Acier au carbone



Désignation	CL	dxL	N° art.	Cond.	Notes
SPTR/10-37/D9,5-P5X43-GS	10	5X43	982907	1 000	
SPTR/10-37/D9,5-P5X43-RAL9010	10	5X43	<u>9678371</u>	1 000	

**SPTR-7981/7985**

■ Acier au carbone



Désignation	CL	dxL	N° art.	Cond.	Notes
SPTR/36-7981/D10/SR2-PL5,5X45-GS	36	5,5X45	1117355	500	
SPTR/56-7981/D10/SR2-PL5,5X65-GS	56	5,5X65	1117359	500	
SPTR/91-7985/SR2-5,5X100	91	5,5X100	<u>1574703</u>	250	
SPTR/55-7985/D10/T25-P5X60 GSW	55	5X60	1060751	1 000	
SPTR/65-7985/D10/T25-P5X70	65	5X70	1320186	1 000	
SPTR/51-7985/D8/T20-5,5X60-GS	51	5,5X60	742383	500	
SPTR/81-7985/T25-5,5X90-GS	81	5,5X90	742384	250	
SPTR/106-7985/T25-5,5X115-GS	106	5,5X115	742380	250	

**EIS/V220**

■ Acier au carbone



Désignation	CL	dxL	N° art.	Cond.	Notes
EIS/V220-F15/SR2-P5,5X35	30	5,5X35	845166	1 000	
EIS/V220-F15/SR2-P5,5X50	45	5,5X50	845167	1 000	
EIS/V220-F15/SR2-P5,5X80	75	5,5X80	960665	500	
EIS/V220-F15/SR2-P5,5X100	95	5,5X100	960664	500	

\_\_\_\_\_ Délai à confirmer

## SHW

### Application

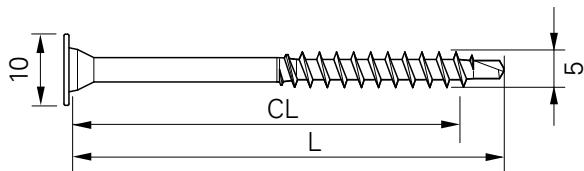
Fixation des assemblages mécaniques de profilés.

### Matière

acier carbonitruré

### Empreinte

- SR2



## VAT

### Application

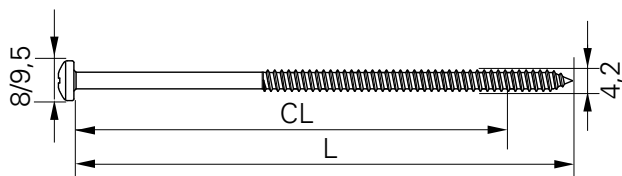
Fixation des assemblages mécaniques de profilés.

### Matière

- acier carbonitruré

### Empreinte

- T20



## SPR

### Application

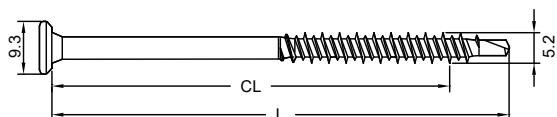
Fixation des assemblages mécaniques de profilés VEKA.

### Matière

- acier carbonitruré ou trempé

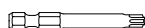
### Empreinte

- cruciforme H2



### Accessoires : voir chapitre 8

- T20-50-HEX1/4"
- H2-50-HEX1/4"
- Visseuse M12-BDD
- SR2-49-HEX1/4"



**SHW**

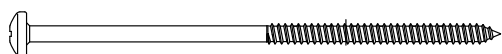
■ Acier au carbone



Désignation	CL	dxL	N° art.	Cond.	Notes
SHW/50-DS10/SR2-5X80	50	5X80	755110	1 000	

**VAT**

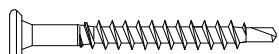
■ Acier au carbone



Désignation	CL	dxL	N° art.	Cond.	Notes
VAT-7981/D8/T20-4,2X50	39	4,2X50	1423372	1 000	
VAT-7981/9,5/T20-ST4,2X70	49	4,2X70	1388578	500	
VAT-7981/9,5/T20-ST4,2X100	49	4,2X100	1329560	500	

**SPR - assemblage spécial VEKA**

■ Acier au carbone



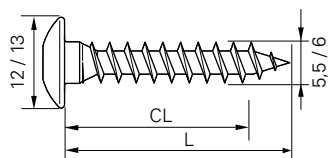
Désignation	CL	dxL	N° art.	Cond.	Notes
SPR/75-PH2-H5,2X83-GS	75	5,2X83	1508138	500	

— Délai à confirmer

## SPTB

### Application

Fixation de pentures de volets battants.



### Matière

- acier inoxydable

### Empreinte

- T30

### Surface

- brillanté
- tête laquée

### Mise en oeuvre

Pose manuelle ou automatique

### Exécutions spéciales

Sur demande, nous pouvons développer et fabriquer des vis spécialement adaptées à vos besoins

### Garantie

- moins de 50 ppm

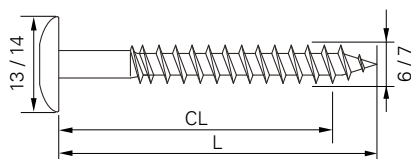
Fixations colorées disponibles



## VABB

### Application

Fixation de pentures de volets battants.



### Matière

- acier carbone

### Empreinte

- T30

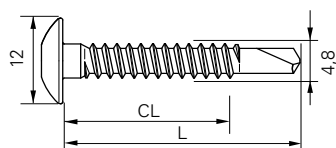
### Surface

- revêtement noir

## SPB2

### Application

Fixation autoperceuse de pentures de volets battants renforcés.



### Matière

- acier carbonitruré

### Empreinte

- Tamper torx T25H

### Accessoires : voir chapitre 8

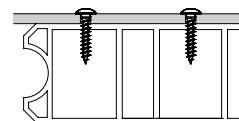
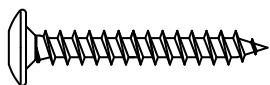
- T30-50-HEX1/4" • H2-50-HEX1/4" • Visseuse M18-ONEDD-502X
- T25-25-HEX1/4"





## SPTB

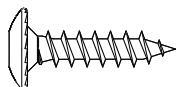
● Acier inoxydable



Désignation	CL	dxL	N° art.	Cond.	RAL	Notes
SPTB/29-S-D13/T30-6X35-RAL9016	29	6X35	1408014	500	RAL9016	
SPTB/29-S-D13/T30-6X35-RAL9005	29	6X35	<u>1408013</u>	500	RAL9005	
SPTB/39-S-D13/T30-6X40-RAL9016	34	6X40	1389998	500	RAL9016	
SPTB/39-S-D13/T30-6X40-RAL9005	34	6X40	1389999	1 000	RAL9005	
SPTB/39-S-D13/T30-6X45-RAL9016	39	6X45	<u>1386045</u>	500	RAL9016	
SPTB/39-S-D13/T30-6X45-RAL9005	39	6X45	<u>1386044</u>	500	RAL9005	
SPTB/44-S-D13/T30-6X50-RAL9005	44	6X50	1408011	500	RAL9005	
SPTB/54-S-D13/T30-6X60-RAL9005	54	6X60	1469588	500	RAL9005	

## Vis de penture

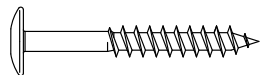
■ Acier au carbone



Désignation	CL	dxL	N° art.	Cond.	Notes
VAP/19-D13/T30/R-P6X25-GS	19	6X25	914734	100	
VAP/34-D13/T30/R-P6X40-GS	34	6X40	1147091	100	
SPTB/44-D13/T30-6X50-GS	44	6X50	<u>1608999</u>	200	

## VABB

■ Acier au carbone

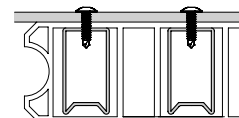
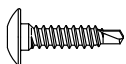


Désignation	CL	dxL	N° art.	Cond.	Notes
VABB-D6/T30-6X50N	44	6X50	765250	200	Aspect noir

\_\_\_\_\_ Délai à confirmer

**SPB2-DT+**

■ Acier au carbone

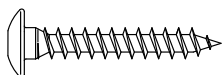


Désignation	CL	dxL	N° art.	Cond.	Notes
SPB2/11-D12/T25H-4,8X19-DT+	11	4,8X19	<u>1276053</u>	1 000	

1

**SPTB-S**

● Acier inoxydable



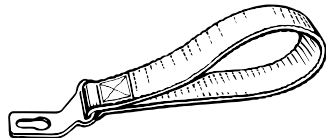
Désignation	CL	dxL	N° art.	Cond.	Notes
SPTB/42-S-D14/T30-7X50-RAL9016-MAT	42	7X50	1528089	500	
SPTB/42-S-D14/T30-7X50-RAL9005-MAT	42	7X50	1528090	250	

\_\_\_\_\_ Délai à confirmer

## Sangle de transport

### Application

Pour faciliter la manutention manuelle des châssis.



### Matière

- acier et nylon

### Informations

- poids maximum 120 kg
- hauteur de sangle sur châssis : ~25-30 cm

Désignation	N° art.	Cond.	Préconisation	Stock
SANGLE-PORTE-CHASSIS-25MM	690676	30	SPKT/24	●
SANGLE-PORTE-CHASSIS-PERDUE/SURMOULAGE	1647734	2 000	HTP-T-PH-VFT-4,0x30	●

## SPKT

### Application

Fixation de la sangle de transport sur le châssis.



### Matière

- acier au carbone

Désignation	BL	CL	dxL	N° art.	Cond.	Notes
SPKT3/10-95/H2-P6X20-GS	3	10	6,0X20	946543	1 000	GS
SN4/10-D13/PH2-4.8X19-GS	4	10	4,8X19	1660375	500	GS

\_\_\_\_\_ Délai à confirmer

1

# 2

Application	Code Produit	Page
Vis autoperceuses inox A2 tête fraisée - SR2	SN-S / SA	▶ 2.48
Vis autoperceuses inox A2 tête cylindrique bombée - SR2	SN-S / SAS	▶ 2.50
Vis à tôle inox A2 - SR2	VAT-S	▶ 2.54
Vis autoperceuses pour assemblage de profilés	SA	▶ 2.58
Applications diverses	SPT / EIS PolyGrip®	▶ 2.62
Fixation des coulisses de volets roulants, des rejets d'eau, des tapées et des battements	SPK	▶ 2.66
Vis autoperceuses inox A2 standard	SN-S	▶ 2.68
Manutention des châssis	SPKT / SANGLE	▶ 2.71

# Réglementation de l'inox dans la menuiserie aluminium

## Pourquoi l'inox A2 dans l'aluminium ?

Afin de limiter la corrosion des fixations sous l'action des couples électrolytiques entre les matériaux, SFS recommande l'utilisation de l'acier inoxydable A2 dans la menuiserie aluminium.

Cela permet d'ailleurs d'être en conformité avec les réglementations en vigueur, cette préconisation vient simplement en renfort des DTU 37-1, 37-2, puis 36-5 dans l'ordre chronologique.

On y retrouve les dispositions de la version de 1993 du DTU 37-1 :

«Pour la quincaillerie et la visserie, les spécifications de la norme NF en 1670 sont applicables. Les vis susceptibles d'être démontées dans le cadre de la maintenance, de SAV, et utilisées pour l'assemblage des cadres (ouvrants / dormants) des menuiseries ainsi que pour la fixation des quincailleries sur ces menuiseries (hors vis pointeau ou de pression) doivent être en acier inox au moins 18-8 (A2), ou en matériau non corrodable par nature, et compatible avec le support».

## Conclusion :

- vis au contact de l'aluminium : inox A2, pour assemblage cadre, quincaillerie et d'habillages extérieurs (DTU 37.2)
- vis dans rupture de pont thermique : possibilité d'utiliser de l'acier revêtu 96 h BS mini (pas de contact direct avec l'aluminium)
- vis pour fixation d'habillage intérieur : l'environnement est considéré comme étant en zone sèche. Il est donc toléré une fixation acier, avec revêtement 96 h BS minimum.



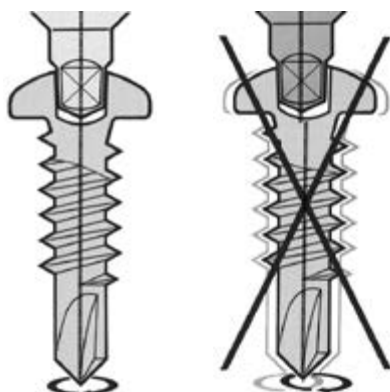
# L'empreinte SR2 dans la menuiserie aluminium

L'empreinte SR2 de SFS n'est pas seulement un carré ; en effet nous produisons une empreinte "carré conique" adaptée aux embouts SR2 ce qui permet d'obtenir un réel coincement de la vis sur l'embout.

Nous combinons cette empreinte avec un PH2 afin de pouvoir démonter la vis sans embout spécifique ainsi que pour réaliser le vissage sur machine automatique.



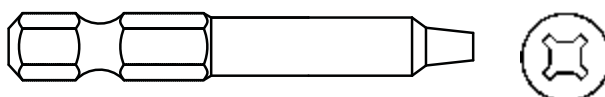
2



#### Ces avantages sont :

- Tenue optimale sur l'embout - idéale pour les vis inox
- Pose à une main
- Guidage parfait
- Pas de vibration pendant le perçage
- Adaptée au vissage manuel via le SR2 et vissage automatique via le PH2
- Vissage et dévissage possible avec l'empreinte PH2

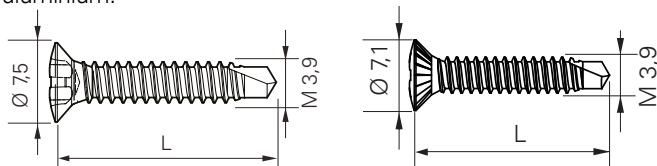
Retrouvez les embouts au chapitre 8 - «Outils et accessoires» page 8.8



## SN-S-SR2 tête fraisée réduite

### Application

Fixation spéciale pour assemblage d'accessoires sur profilés aluminium.



### Forme de tête

- fraisée spéciale

### Mise en œuvre

Visseuse ayant une vitesse en charge de 1 800 - 2000 tours/minute

### Garantie

- moins de 50 ppm

### Matière

- acier inoxydable A2

### Empreinte

- SR2

La gamme de vis inox 7,5/SR2-M3.9 de SFS a été développée pour la menuiserie aluminium industrielle.

### • Design

une nouvelle forme de tête fraisée adaptée à la fixation des ferrures.

### • Performance

le filetage remonte très haut sous la tête et garantit une tenue optimale dans une seule paroi aluminium

### • Efficacité et sécurité

remplacement du filetage tôle classique par un filetage M3.9

valeur à l'arrachement de + 30% dans 2 mm d'aluminium.

### • Fiabilité

couple de surtorsion doublé, de 1.5 Nm à 3 Nm.

### • Rationnelle

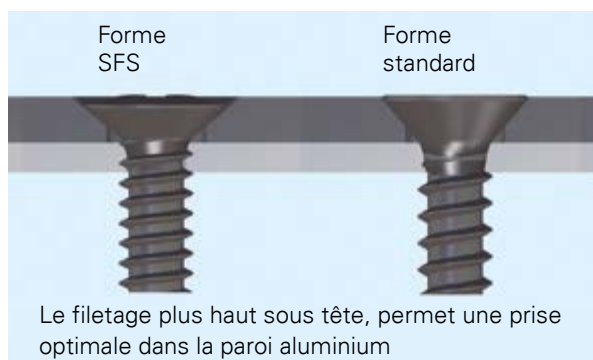
grâce à une pointe adaptée, cette vis gagne 2 mm de capacité d'assemblage

### • Aisance et facilité

l'empreinte SR2 permet un excellent guidage et le maintien de la vis sur l'embout.

### • Polyvalence

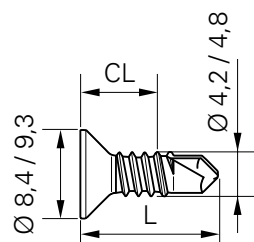
cette gamme de vis est utilisable en vissage automatique et en vissage manuel.



## SN-S tête fraisée

### Application

Fixation autoperceuse tête fraisée SR2.



### Matière

- acier inoxydable A2

### Empreinte

- SR2

### Forme de tête

- fraisée ISO 7050

### Accessoires : voir chapitre 8

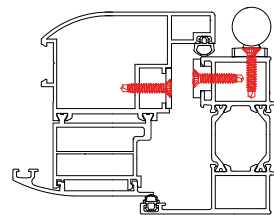
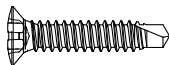
- SR2-49-HEX1/4"
- Visseuse M12-BDD





**SN-S-7,5/SR2 - tête fraisée réduite**

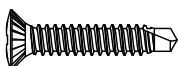
● Acier inoxydable



Désignation	CL	BL	dxL	N° art	Cond.	Notes
SN2/8-S-7,5/SR2-M3,9X13	8	2	3,9X13	1387820	2 000	
SN2/15-S-7,5/SR2-M3,9X20	15	2	3,9X20	1199297	2 000	
SN2/17-S-7,5/SR2-M3,9X22	17	2	3,9X22	1315406	2 000	
SN2/20-S-7,5/SR2-M3,9X25	20	2	3,9X25	1273042	1 000	
SN2/27-S-7,5/SR2-M3,9X32	27	2	3,9X32	1236074	2 000	

**SN-S-7,1/SR2/R - tête fraisée réduite avec crans**

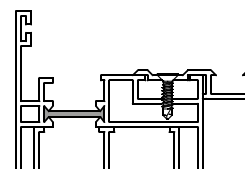
● Acier inoxydable



Désignation	CL	BL	dxL	N° art	Cond.	Notes
SN2/8-S-7,1/SR2/R-M3,9X13	8	2	3,9X13	1623025	2 000	
SN2/11-S-7,1/SR2/R-M3,9X16	11	2	3,9X16	1626231	2 000	
SN2/15-S-7,1/SR2/R-M3,9X20	15	2	3,9X20	1586149	2 000	
SN2/20-S-7,1/SR2/R-M3,9X25	20	2	3,9X25	1623027	2 000	

**SN-S - tête fraisée**

● Acier inoxydable



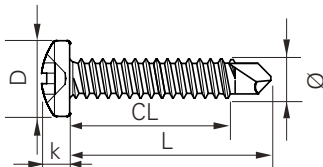
Désignation	CL	BL	dxL	N° art	Cond.	Notes
SN2/10-S-7982/SR2-3,9X16	10	2	3,9X16	1635450	1 000	
SN2/13-S-7982/SR2-3,9X19	13	2	3,9X19	1635511	1 000	
SN2/16-S-7982/SR2-3,9X22	16	2	3,9X22	1635476	1 000	
SN2/19-S-7982/SR2-3,9X25	19	2	3,9X25	1635480	1 000	
SA3/5-7/7050-4,2X13	5-7	3	4,2X13	1635496	1 000	
SA3/7-13/7050-4,2X19	7-13	3	4,2X19	1635497	1 000	
SA3/13-19/7050-4,2X25	13-19	3	4,2X25	1635498	1 000	
SA3/19-26/7050-4,2X32	19-26	3	4,2X32	1635500	1 000	
SN3/38-S-7050/SR2-4,2X45	38	3	4,2X45	1472927	500	
SA3/5-8/7050-4,8X13	5-8	3	4,8X13	411055	500	
SA3/8-14/7050-4,8X19	8-14	3	4,8X19	411056	500	
SA3/14-20/7050-4,8X25	14-20	3	4,8X25	411057	500	
SN3/24-S-7050/SR2-4,8X32	24	3	4,8X32	1472830	500	
SN3/37-S-7050/SR2-4,8X45	37	3	4,8X45	1472828	500	

— Délai à confirmer

## SN-S-SR2 tête bombée

### Application

Fixation autoperceuse tête cylindrique bombée - SR2.



### Matière

- acier inoxydable A2

### Empreinte

- SR2

### Forme de tête

- cylindrique bombée ISO 7049

### Mise en œuvre

Visseuse ayant une vitesse en charge de 1 800 - 2000 tours/minute

### Garantie

- moins de 50 ppm

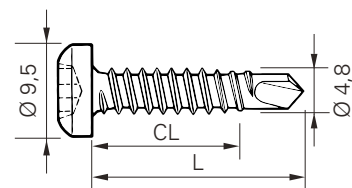
### Caractéristiques techniques SN-S ISO 7049

Ø nominal filetage mm	3,9	4,2	4,8
D max.	7,5	8,0	9,5
k max.	2,95	3,25	3,7
Empreinte SR	2	2	2

## SAS

### Application

Fixation autoperceuse bimétal pour assemblage sur support acier.



### Matière

- acier inoxydable A2 + pointe acier

### Empreinte

- SR2

### Forme de tête

- cylindrique bombée

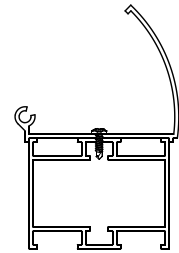
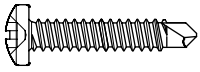
### Accessoires : voir chapitre 8

- SR2-49-HEX1/4"
- Visseuse M12-BDD



## SN-S-SR2 - tête bombée

● Acier inoxydable

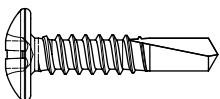


Désignation	CL	BL	dxL	N° art	Cond.	Notes
SN2/4-S-7049/SR2-3,9X9,5	4	2	3,9X9,5	1635483	1 000	
SN2/7-S-7049/SR2-3,9X13	7	2	3,9X13	1635484	1 000	
SN2/10-S-7049/SR2-3,9X16	10	2	3,9X16	1635485	1 000	
SN2/13-S-7049/SR2-3,9X19	13	2	3,9X19	1635486	1 000	
SN2/19-S-7049/SR2-3,9X25	19	2	3,9X25	1635487	1 000	
SN3/6-S-7049/SR2-4,2X13	6	3	4,2X13	848798	1 000	
SN3/9-S-7049/SR2/F-4,2X16	9	3	4,2X16	1635489	1 000	
SN3/12-S-7049/SR2/F-4,2X19	12	3	4,2X19	1635492	1 000	
SN3/15-S-7049/SR2/F-4,2X22	15	3	4,2X22	1635493	1 000	
SN3/18-S-7049/SR2-4,2X25	18	3	4,2X25	1134123	500	
SN3/25-S-7049/SR2-4,2X32	25	3	4,2X32	1493902	500	
SN3/31-S-7049/SR2-4,2X38	31	3	4,2X38	1143642	500	
SN3/5-S-7049/SR2-4,8X13	5	3	4,8X13	1399993	500	
SN3/8-S-7049/SR2-4,8X16	8	3	4,8X16	848524	500	
SN3/11-S-7049/SR2-4,8X19	11	3	4,8X19	858655	500	
SN3/14-S-7049/SR2-4,8X22	14	3	4,8X22	1082111	500	
SN3/17-S-7049/SR2-4,8X25	17	3	4,8X25	848526	500	
SN3/24-S-7049/SR2-4,8X32	24	3	4,8X32	869668	500	
SN3/30-S-7049/SR2-4,8X38	30	3	4,8X38	869695	500	
SN3/37-S-7049/SR2-4,8X45	37	3	4,8X45	1128237	500	
SN3/42-S-7049/SR2-4,8X50	42	3	4,8X50	1134250	500	
SN3/62-S-7049/SR2-4,8X70	62	3	4,8X70	1513408	500	

2

## SN-S-D11

● Acier inoxydable

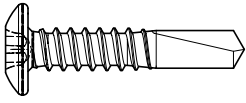


Désignation	CL	BL	dxL	N° art	Cond.	Notes
SN5/10-S-D11/SR2/L-4,8x22	5	10	4,8X22	62039	500	

\_\_\_\_\_ Délai à confirmer

**SN-S-D12**

● Acier inoxydable

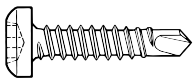


Désignation	CL	BL	dxL	N° art	Cond.	Notes
SN7/13-S-D12/SR2-5,5X27	7	13	5,5X27	1269160	500	

2

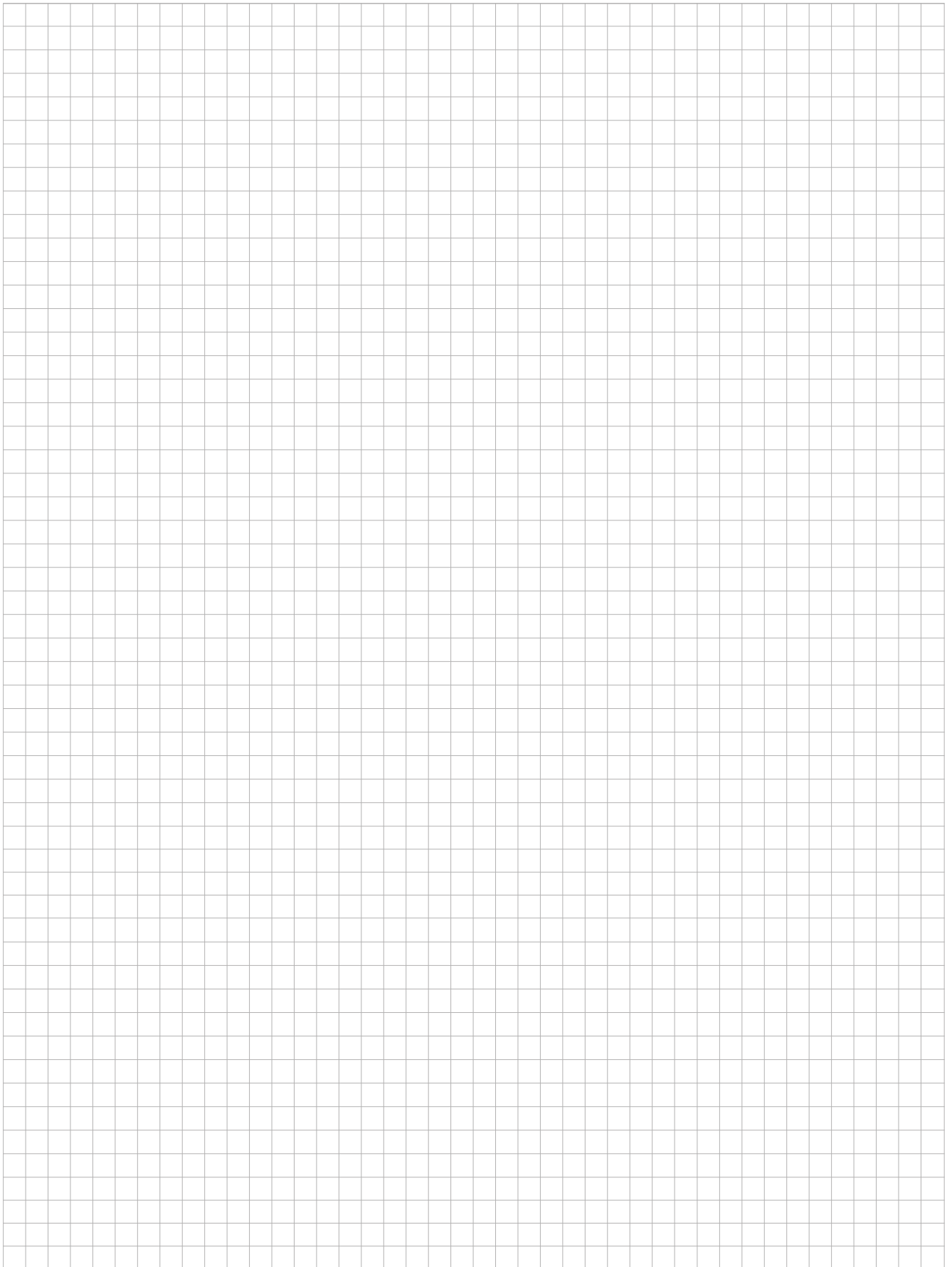
**SAS**

● Corps Acier inoxydable ■ Pointe : Acier trempé



Désignation	CL	BL	dxL	N° art	Cond.	Notes
SAS3/11-4,8X21	11	3	4,8X21	<u>416478</u>	500	Bi-métal zingué blanc
SAS3/17-4,8X27	17	3	4,8X27	<u>416479</u>	500	Bi-métal zingué blanc
SAS3/24-4,8X34	24	3	4,8X34	<u>416483</u>	500	Bi-métal zingué blanc
SAS3/30-4,8X40	30	3	4,8X40	<u>416484</u>	500	Bi-métal zingué blanc
SAS3/37-4,8X47	37	3	4,8X47	<u>416485</u>	500	Bi-métal zingué blanc
SAS3/42-4,8X52	42	3	4,8X52	<u>416486</u>	500	Bi-métal zingué blanc

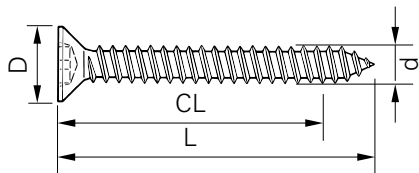
\_\_\_\_\_ Délai à confirmer



## VAT-S

### Forme de tête

- fraisée ISO 7050 / DIN 7982



### Matière

- acier inoxydable A2

### Empreinte

- SR2

### Garantie

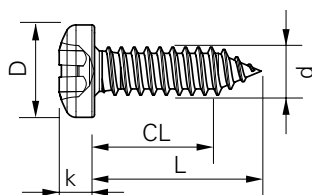
- moins de 50 ppm

### Caractéristiques techniques VAT-S

Ø nominal filetage mm	DIN 7982			ISO 7050	
	3,9	4,2	4,8	4,2	4,8
D max.	8,1	8,1	9,5	8,4	9,3
k max.	2,8	2,5	3,0	2,6	2,8
Empreinte SR	2	2	2	2	2
Angle	80°	80°	80°	90°	90°

### Forme de tête

- cylindrique bombée ISO 7049 / DIN 7985



### Matière

- acier inoxydable A2

### Empreinte

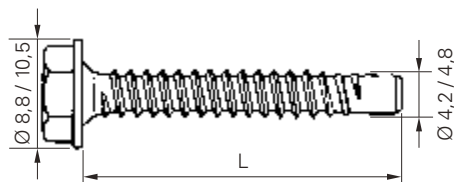
- SR2

### Caractéristiques techniques VAT-S

Ø nominal filetage mm	ISO 7049			DIN 7985
	3,9	4,2	4,8	5,5
D max.	7,5	8,0	9,5	10
k max.	2,95	3,8	3,7	3,8
Empreinte SR	2	2	2	2
Angle	-	-	-	-

### Forme de tête

- hexagonale



### Matière

- acier inoxydable A2

### Empreinte

- SR2

### Pointe

- bout pilote adapté aux alvéoles ouvertes

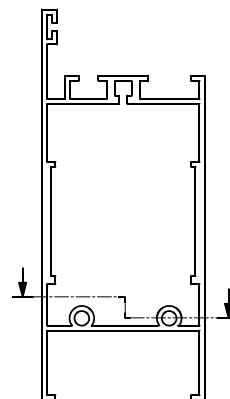
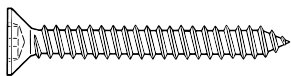
### Accessoires : voir chapitre 8

- SR2-49-HEX1/4"      • Visseuse M12-BDD



## VAT-S - tête fraisée

● Acier inoxydable



Désignation	CL	dxL	N° art	Cond.	Notes
VAT-S-7982/SR2-3,9X19	14	3,9X19	<u>1142580</u>	500	
VAT-S-7982/SR2-3,9X25	21	3,9X25	1040248	500	
VAT-S-7982/SR2-4,2X13	8	4,2X13	1466882	500	
VAT-S-7982/SR2-4,2X16	11	4,2X16	1466883	500	
VAT-S-7982/SR2-4,2X25	21	4,2X25	1466884	500	
VAT-S-7982/SR2-4,2X32	28	4,2X32	1024101	500	
VAT-S-7050/SR2-4,2X38	34	4,2X38	1142762	500	
VAT-S-7982/SR2-4,2X50	46	4,2X50	1466519	500	
VAT-S-7050/SR2-4,8X16	11	4,8X16	1337367	1000	
VAT-S-7050/SR2-4,8X19	14	4,8X19	1465677	500	
VAT-S-7050/SR2-4,8X25	21	4,8X25	1465525	500	
VAT-S-7050/SR2-4,8X32	28	4,8X32	1465529	500	
VAT-S-7982/SR2-4,8X38	34	4,8X38	88524	500	
VAT-S-7982/SR2-4,8X50	46	4,8X50	1333271	500	
VAT-S-7982/SR2-4,8X70	66	4,8X70	746903	500	

## VAT-S - tête fraisée réduite

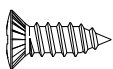
● Acier inoxydable



Désignation	CL	dxL	N° art	Cond.	Notes
VAT-S-7,5/SR2-M3,9X13	8	3,9X13	1200849	1 000	
VAT-S-7,5/SR2-M3,9X20	15	3,9X20	1277678	2 000	

## VAT-S - vis de réparation

● Acier inoxydable

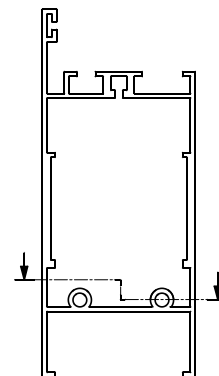
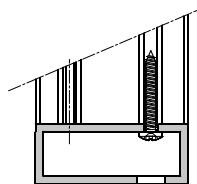
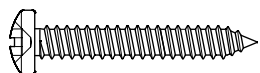


Désignation	CL	dxL	N° art	Cond.	Notes
VAT-S-7,1/SR2/R-4,2X13		4,2X13	1700277	1 000	
VAT-S-7,1/SR2/R-4,2X25		4,2X25	1700276	1 000	

\_\_\_\_\_ Délai à confirmer

## VAT-S - tête bombée

● Acier inoxydable



2

Désignation	CL	dxL	N° art	Cond.	Notes
VAT-S-7049/SR2-3,9X19	15	3,9X19	1133986	500	
VAT-S-7049/SR2-3,9X25	21	3,9X25	848561	500	
VAT-S-7049/SR2-3,9X38	34	3,9X38	848563	500	
VAT-S-7049/SR2-4,2X13	9	4,2X13	1134027	500	
VAT-S-7049/SR2-4,2X16	12	4,2X16	1134045	500	
VAT-S-7049/SR2-4,2X19	15	4,2X19	875967	500	
VAT-S-7049/SR2-4,2X25	21	4,2X25	848565	500	
VAT-S-7049/SR2-4,2X38	34	4,2X38	848567	500	
VAT-S-7049/SR2-4,2X50	46	4,2X50	1199360	200	
VAT-S-7049/SR2-4,2X70	66	4,2X70	1574757	500	
VAT-S-7049/SR2-4,8X13	8	4,8X13	849219	500	
VAT-S-7049/SR2-4,8X16	11	4,8X16	848569	500	
VAT-S-7049/SR2-4,8X19	14	4,8X19	848570	500	
VAT-S-7049/SR2-4,8X25	20	4,8X25	848571	500	
VAT-S-7049/SR2-4,8X32	27	4,8X32	848576	500	
VAT-S-7049/SR2-4,8X40	35	4,8X40	848577	500	
VAT-S-7049/SR2-4,8X50	45	4,8X50	848581	500	
VAT-S-7049/SR2-4,8X60	55	4,8X60	750138	500	
VAT-S-7049/SR2-4,8X70	65	4,8X70	910664	500	
VAT-S-7049/SR2-4,8X80	75	4,8X80	1408452	500	
VAT-S-7985/SR2-5,5X25	20	5,5X25	984609	500	
VAT-S-7985/SR2-5,5X32	27	5,5X32	984613	500	
VAT-S-7985/SR2-5,5X38	33	5,5X38	984616	500	
VAT-S-7985/SR2-5,5X43	38	5,5X43	984617	500	
VAT-S-7985/SR2-5,5X52	47	5,5X52	984618	500	
VAT-S-7985/SR2-5,5X62	57	5,5X62	1023705	500	

Délai à confirmer

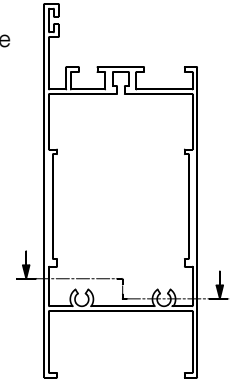


**VAT-S - bout pilote tête H**

● Acier inoxydable



vissage dans alvéovis ouverte

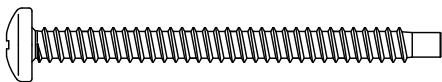


Désignation	CL	dxL	N° art	Cond.	Notes
VAT-S-BP-7504K/SR2-4,2X31	27	4,2X31	859718	500	Tête hexagonale
VAT-S-BP-7504K/SR2-4,8X26	21	4,8X26	416812	500	Tête hexagonale
VAT-S-BP-7504K/SR2-4,8X31	26	4,8X31	416810	1000	Tête hexagonale

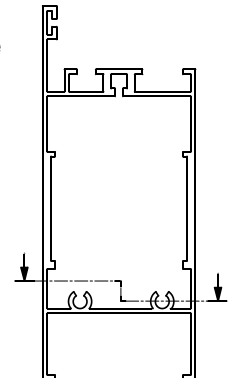
2

**VAT-S - bout pilote tête bombée**

● Acier inoxydable



vissage dans alvéovis ouverte



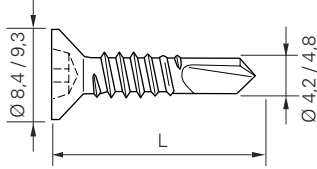
Désignation	CL	dxL	N° art	Cond.	Notes
VAT-S-BP-7981/D9/SR2-4,2X50	45	4,2X50	1408432	1000	Tête bombée

\_\_\_\_\_ Délai à confirmer

## SA - pointe longue tête fraisée

### Application

Assemblage de profilés aluminium



### Forme de tête

- fraisée ISO 7050

### Mise en œuvre

Visseuse ayant une vitesse en charge de 1 800 - 2 000 tours/minute

### Garantie

- moins de 50 ppm

### Matière

- acier inoxydable A2

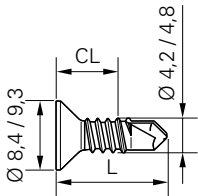
### Empreinte

- SR2

## SA - pointe courte tête fraisée

### Application

Assemblage de profilés aluminium



### Forme de tête

- fraisée ISO 7050

### Mise en œuvre

Visseuse ayant une vitesse en charge de 1 800 - 2 000 tours/minute

### Garantie

- moins de 50 ppm

### Matière

- acier inoxydable A2

### Empreinte

- SR2

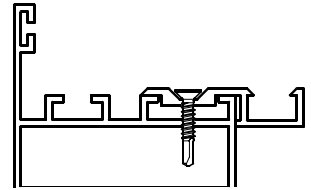
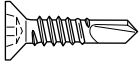
### Accessoires : voir chapitre 8

- SR2-49-HEX1/4"
- Visseuse M12-BDD



## SA - pointe longue tête fraisée

● Acier inoxydable



Désignation	CL	BL	dxL	N° art	Cond.	Notes
SA4/7-9/7050/L-4,2X19	7-9	4	4,2X19	1635494	1 000	
SA4/6-7050/L-4,8X16	6	4	4,8X16	676168	1 000	

## SA - pointe courte tête fraisée

● Acier inoxydable



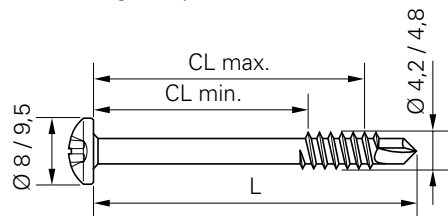
Désignation	CL	BL	dxL	N° art	Cond.	Notes
SA3/5-7/7050-4,2X13	5-7	3	4,2X13	1635496	1 000	
SA3/7-13/7050-4,2X19	7-13	3	4,2X19	1635497	1 000	
SA3/13-19/7050-4,2X25	13-19	3	4,2X25	1635498	1 000	
SA3/19-26/7050-4,2X32	19-26	3	4,2X32	1635500	1 000	
SA3/5-8/7050-4,8X13	5-8	3	4,8X13	411055	500	
SA3/8-14/7050-4,8X19	8-14	3	4,8X19	411056	500	
SA3/14-20/7050-4,8X25	14-20	3	4,8X25	411057	500	

\_\_\_\_\_ Délai à confirmer

## SA - pointe courte, tête bombée

### Application

Assemblage de profilés aluminium



### Matière

- acier inoxydable A2

### Empreinte

- SR2

### Forme de tête

- cylindrique bombée ISO 7049

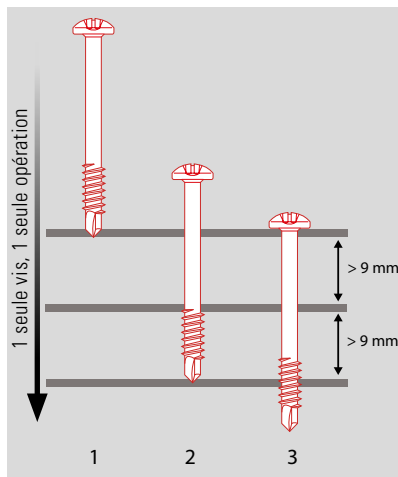
### Garantie

- moins de 50 ppm

### Mise en œuvre

Visseuse ayant une vitesse en charge de 1 800 - 2 000 tours/minute

**La gamme de fixation SA permet l'autoperçage de plusieurs parois aluminium et l'assemblage de profilés en 1 seule opération !**



SA à filetage partiel pour les parois espacées de plus de 9 mm

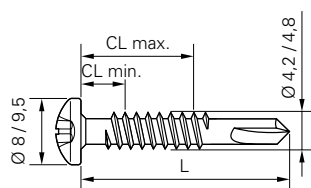
La pointe perce la première paroi aluminium. Pendant le perçage des deuxième et troisième parois, le filetage est libre.

Après taraudage, vissage, le serrage des profilés est effectué.

## SA - pointe longue, tête bombée

### Application

Assemblage de profilés aluminium



### Matière

- acier inoxydable A2

### Empreinte

- SR2

### Forme de tête

- cylindrique bombée ISO 7049

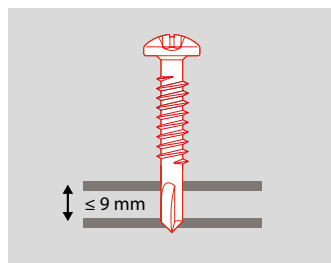
### Garantie

- moins de 50 ppm

### Mise en œuvre

Visseuse ayant une vitesse en charge de 1 800 - 2 000 tours/minute

La SA pointe longue est adaptée aux profilés dont l'écart entre les parois est inférieur ou égal à 9mm. Le filetage s'amorce qu'une fois le perçage terminé au travers des 2 parois.



SA à pointe longue pour les parois espacées de moins de 9 mm

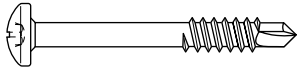
### Accessoires : voir chapitre 8

- SR2-49-HEX1/4" • Visseuse M12-BDD



## SA - pointe courte, tête bombée

● Acier inoxydable

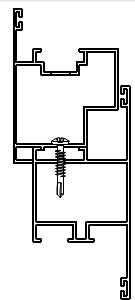


Désignation	CL	BL	dxL	N° art	Cond.	Notes
SA2/12-14-4,2X19	12-14	2	4,2X19	59705	500	
SA2/15-17-4,2X22	15-17	2	4,2X22	67767	500	
SA2/18-20-4,2X25	18-20	2	4,2X25	67768	500	
SA2/21-23-4,2X28	21-23	2	4,2X28	67769	500	
SA2/24-26-4,2X31	24-26	2	4,2X31	67770	500	
SA2/27-29-4,2X34	27-29	2	4,2X34	67772	500	
SA2/30-32-4,2X37	30-32	2	4,2X37	60603	500	
SA2/33-35-4,2X40	33-35	2	4,2X40	67773	500	
SA3/12-14-4,8X19	12-14	3	4,8X19	59706	500	
SA3/15-17-4,8X22	15-17	3	4,8X22	67776	500	
SA3/18-20-4,8X25	18-20	3	4,8X25	67777	500	
SA3/21-23-4,8X28	21-23	3	4,8X28	67778	500	
SA3/24-26-4,8X31	24-26	3	4,8X31	62096	500	
SA3/27-29-4,8X34	27-29	3	4,8X34	<u>1068776</u>	500	
SA3/30-32-4,8X37	30-32	3	4,8X37	<u>1090741</u>	500	
SA3/33-35-4,8X40	33-35	3	4,8X40	67781	500	
SA3/36-38-4,8X43	36-38	3	4,8X43	67782	500	
SA3/42-44-4,8X49	42-44	3	4,8X49	67784	500	
SA3/48-50-4,8X55	48-50	3	4,8X55	67788	500	

2

## SA - pointe longue, tête bombée

● Acier inoxydable



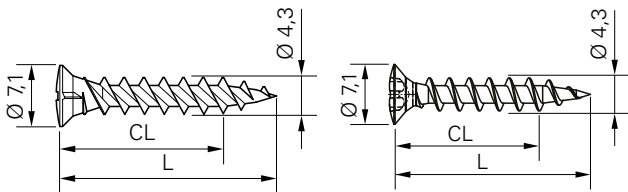
Désignation	CL	BL	dxL	N° art	Cond.	Notes
SA3/2-4-4,2X11	2-4	3	4,2X11	67766	500	
SA3/3-6/L-4,2X16	3-6	3	4,2X16	62090	500	
SA3/6-9/L-4,2X20	6-9	3	4,2X20	409961	500	
SA3/7-11/L-4,2X23	7-11	3	4,2X23	62091	500	
SA3/8-16/L-4,2X35	8-16	3	4,2X35	62092	500	
SA4/3-6/L-4,8X16	3-6	4	4,8X16	67774	500	
SA3/7-11/L-4,8X24	7-11	3	4,8X24	67775	500	
SA4/27-34/L-4,8X45,5	27-34	4	4,8X45,5	838093	500	
SA4/23-36/L-4,8X57	23-36	4	4,8X57	405766	500	

\_\_\_\_\_ Délai à confirmer

## SPT

### Application

Fixation d'accessoires sur barette thermique



### Matière

- acier trempé

### Empreinte

- cruciforme H

### Forme de tête

- Fraisée crantée spéciale

### Matière

- acier inoxydable A2

### Empreinte

- SR2

### Forme de tête

- Fraisée spéciale

### Mise en œuvre

Pose manuelle ou automatique

### Laquage

Coloris selon les nuances RAL

### Exécutions spéciales

Sur demande, nous pouvons développer et fabriquer des vis spécialement adaptées à vos besoins

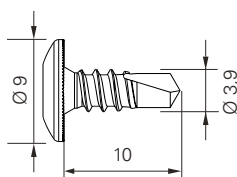
### Garantie

- moins de 50 ppm

## EIS/V310

### Application

Fixation d'habillage de volet roulant



### Matière

- acier inoxydable A2

### Empreinte

- SR2

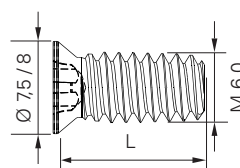
### Forme de tête

- Fraisée spéciale

## VIS CONIQUE

### Application

Serrage d'équerre d'angle



### Matière

- acier inoxydable A2

### Empreinte

- SR2

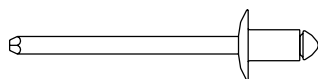
### Forme de tête

- Fraisée spéciale

## Polygrip-ATO

### Application

Fixation coffre de volet roulant

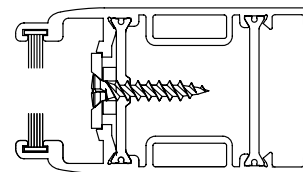


### Matière

- Clou et corps de rivet :  
A=Aluminium  
S=Acier inoxydable  
T=Acier au carbone

**SPT-DP - double filet**

■ Acier au carbone



Désignation	CL	dxL	N° art	Cond.	Notes
SPT/10-DP4,5/R-4,3X16-GS	10	4,3X16	1552055	2 000	<b>GS</b>
SPT/14-DP4,5/R-4,3X20-GS	14	4,3X20	1552052	2 000	<b>GS</b>
SPT/19-DP4,5/R-4,3X25-GS	19	4,3X25	1551961	2 000	<b>GS</b>
SPT/24-DP4,5/R-4,3X30-GS	24	4,3X30	1013606	1 000	<b>GS+</b>

**SPT-S-SR2**

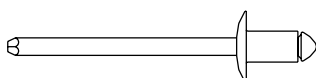
● Acier inoxydable



Désignation	CL	dxL	N° art	Cond.	Notes
SPT/19-S-7,5/SR2-4,3X25	19	4,3X25	1316182	2 000	

**Rivet Polygrip**

■ Tige acier au carbone ◆ Corps alu

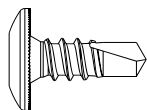


Désignation	CL	dxL	N° art	Cond.	Notes
POLYGRIP-ATO-D-40100	0,5-6,5	4,0X10	1433826	500	
POLYGRIP-ATO-D-40100-RAL9016	0,5-6,5	4,0X10	<u>1381883</u>	250	RAL9016 Blanc
POLYGRIP-ATO-D-40100-RAL9005	0,5-6,5	4,0X10	1381869	250	RAL9005 Noir
POLYGRIP-ATO-D-40100-RAL8003	0,5-6,5	4,0X10	<u>1384558</u>	250	RAL8003 Chêne doré
POLYGRIP-ATO-D-40100-RAL7016	0,5-6,5	4,0X10	1381870	250	RAL7016 Gris anthracite
POLYGRIP-ATO-D-40130	3,5-9,5	4,0X13	1433827	500	

\_\_\_\_\_ Délai à confirmer

**EIS/V310**

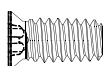
● Acier inoxydable



Désignation	CL	dxL	N° art	Cond.	Notes
EIS/V310-S-D9/PH2-3,9X10	4	3,9X10	1321542	5 000	
EIS/V310-S-D9/PH2-3,9X10-RAL9016	4	3,9X10	1172185	1 000	RAL9016 Blanc
EIS/V310-S-D9/PH2-3,9X10-RAL9005	4	3,9X10	1326517	1 000	RAL9005 Noir
EIS/V310-S-D9/PH2-3,9X10-RAL1015	4	3,9X10	1172190	1 000	RAL1015 Beige
EIS/V310-S-D9/PH2-3,9X10-RAL8003	4	3,9X10	1172187	1 000	RAL8003 Chêne doré
EIS/V310-S-D9/PH2-3,9X10-RAL7016	4	3,9X10	1288175	1 000	RAL7016 Gris anthracite

**ACS-D7.5**

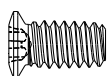
● Acier inoxydable



Désignation	dxL	N° art	Cond.	Notes
ACS-S-D7,5/SR2-M6X13	6X13	1395910	1 000	

**ACS-D8**

● Acier inoxydable



Désignation	dxL	N° art	Cond.	Notes
ACS-S-D8/SR2-M6X10	6X10	1346403	1 000	

— Délai à confirmer





## SPK-S

### Application

Clipage de profilés aluminium

### Matière

- acier inoxydable A2

### Mise en œuvre

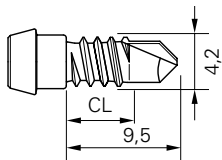
Pose manuelle ou automatique

### Exécutions spéciales

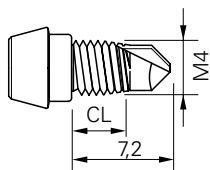
Sur demande, nous pouvons développer et fabriquer des vis spécialement adaptées à vos besoins

### Garantie

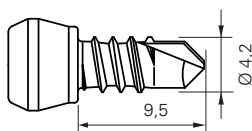
- moins de 50 ppm



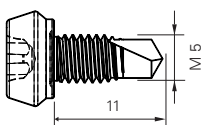
SPK-S-46



SPK-S-50



SPK-S-58



SPK-S-80

2

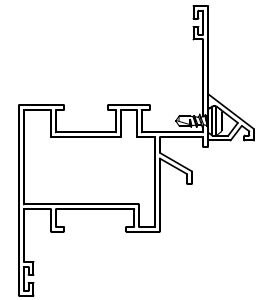
### Accessoires : voir chapitre 8

- SR2-49-HEX1/4"
- Visseuse M12-BDD



**SPK -**

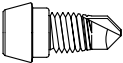
● Acier inoxydable



Désignation	CL	BL	dxL	N° art	Cond.	Notes
SPK2/3-S-46/PH2/F-4,2X9,5	3	2	4,2X9,5	624895	500	

**SPK -**

● Acier inoxydable



Désignation	CL	BL	dxL	N° art	Cond.	Notes
SPK2/3-S-50/PH2/F-M4X7,2	3	2	4X7,2	418645	100	

**SPK - SR2**

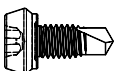
● Acier inoxydable



Désignation	CL	BL	dxL	N° art	Cond.	Notes
SPK3/3-S-58-4,2X9,5	3	3	4,2X9,5	937436	500	

**SPK - PH2**

● Acier inoxydable



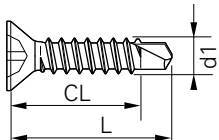
Désignation	CL	BL	dxL	N° art	Cond.	Notes
SPK3/4-S-80/PH2-M5x11	4	3	5X11	470259	500	

— Délai à confirmer

## SN-S-7504P

### Application

Autoperçage aluminium



### Matière

- acier inoxydable A2

### Empreinte

- cruciforme H

### Forme de tête

- DIN 7504P, tête fraisée

### Mise en œuvre

Visseuse ayant une vitesse en charge de 1 800-2 000 tours/minute

### Garantie

- moins de 50 ppm

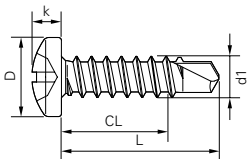
### Caractéristiques techniques

Ø nominal filetage mm	3,5	3,9	4,2	4,8
D (h 14)	6,8	7,5	8,1	9,5
k (~)	2,1	2,3	2,5	3
Empreinte cruciforme H	2	2	2	2

## SN-S-7504N

### Application

Autoperçage aluminium



### Matière

- acier inoxydable A2

### Empreinte

- cruciforme H

### Forme de tête

- DIN 7504N, tête bombée

### Mise en œuvre

Visseuse ayant une vitesse en charge de 1 800-2 000 tours/minute

### Garantie

- moins de 50 ppm

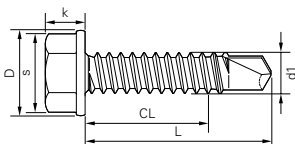
### Caractéristiques techniques

Ø nominal filetage mm	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8
D (h 14)	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5
k max.	2,2	2,6	2,8	3,05	3,55
k min.	1,95	2,35	2,55	2,75	3,25
Empreinte cruciforme H	1	2	2	2	2

## SN-S-7504K

### Application

Autoperçage aluminium



### Matière

- acier inoxydable A2

### Forme de tête

- DIN 7504K, tête H

### Mise en œuvre

Visseuse ayant une vitesse en charge de 1 800-2 000 tours/minute

### Garantie

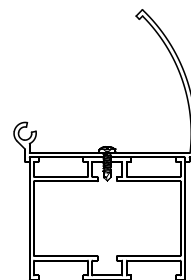
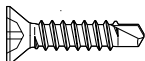
- moins de 50 ppm

### Caractéristiques techniques

Ø nominal filetage mm	4,8	5,5	6,3
D max.	10,5	11	13,2
k max.	4,65	5,45	6,45
s ouverture de clé	8	8	10

## SN-S-7504P

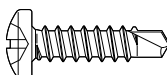
● Acier inoxydable



Désignation	CL	BL	dxL	N° art	Cond.	Notes
SN2/11-S-7504P-3,5X16	11	2	3,5X16	61517	1 000	
SN2/17-S-7504P-3,5X22	17	2	3,5X22	402169	1 000	
SN2/7-S-7504P-3,9X13	7	2	3,9X13	1511092	1 000	
SN2/13-S-7504P-3,9X19	13	2	3,9X19	61515	1 000	
SN2/16-S-7504P-3,9X22	16	2	3,9X22	677967	1 000	
SN2/19-S-7504P-3,9X25	19	2	3,9X25	678922	1 000	
SN3/18-S-7504P/PH2-3,9x27	18	3	3,9X27	1026706	1 000	
SN2/32-S-7504P-3,9X38	32	2	3,9X38	503537	500	
SN3/9-S-7504P-4,2X16	9	3	4,2X16	402633	1 000	
SN3/18-S-7504P-4,2X25	18	3	4,2X25	61514	1 000	
SN3/17-S-7504P-4,8X25	17	3	4,8X25	62072	1 000	

## SN-S-7504N

● Acier inoxydable

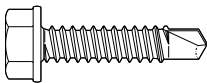


Désignation	CL	BL	dxL	N° art	Cond.	Notes
SN2/8-S-7504N-2,9X13	8	2	2,9X13	61500	1 000	
SN2/4-S-7504N-3,5X9,5	4	2	3,5X9,5	61503	1 000	
SN2/8-S-7504N-3,5X13	8	2	3,5X13	61498	1 000	
SN2/14-S-7504N-3,5X19	14	2	3,5X19	61499	1 000	
SN2/7-S-7504N-3,9X13	7	2	3,9X13	1158940	1 000	
SN2/10-S-7504N-3,9X16	10	2	3,9X16	61501	1 000	
SN2/13-S-7504N/F-3,9X19	13	2	3,9X19	62053	1 000	
SN2/19-S-7504N-3,9X25	19	2	3,9X25	61502	1 000	
SN3/6-S-7504N-4,2X13	6	3	4,2X13	61509	1 000	
SN3/9-S-7504N-4,2X16	9	3	4,2X16	61510	1 000	
SN3/12-S-7504N-4,2X19	12	3	4,2X19	61511	1 000	
SN3/18-S-7504N-4,2X25	18	3	4,2X25	61429	1 000	
SN3/8-S-7504N-4,8X16	8	3	4,8X16	62071	1 000	
SN3/14-S-7504N-4,8X22	14	3	4,8X22	61861	1 000	
SN3/17-S-7504N-4,8X25	17	3	4,8X25	62065	1 000	
SN3/24-S-7504N-4,8X32	24	3	4,8X32	61825	1 000	
SN3/30-S-7504N-4,8X38	30	3	4,8X38	62049	1 000	
SN3/62-S-7504N-4,8X70	62	3	4,8X70	1628473	1 000	

— Délai à confirmer

## SN-S-7504K

● Acier inoxydable



Désignation	CL	BL	dxL	N° art	Cond.	Notes
SN3/11-S-7504K-4,8X19	11	3	4,8X19	<u>62063</u>	1 000	
SN5/12-S-7504K-5,5X22	12	3	5,5X22	894913	1 000	
SN6/11-S-7504K-6,3X22	11	3	6,3X22	1118352	1 000	

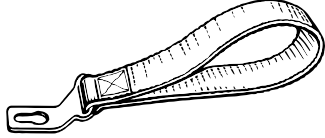
2

\_\_\_\_\_ Délai à confirmer

## Sangle de transport

### Application

Pour faciliter la manutention manuelle des châssis.



### Matière

- acier et nylon

### Informations

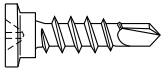
- poids maximum 120 kg
- hauteur de sangle sur châssis : ~25-30 cm

Désignation	N° art.	Cond.	Préconisation	Stock
SANGLE-PORTE-CHASSIS-25MM	690676	30	SPKT/24	●
SANGLE-PORTE-CHASSIS-PERDUE/SURMOULAGE	1647734	2 000	HTP-T-PH-VFT-4,0x30	●

## SPKT

### Application

Fixation de la sangle de transport sur le châssis.



### Matière

- acier au carbone

Désignation	BL	CL	dxL	N° art.	Cond.	Notes
SPKT3/10-95/H2-P6X20-GS	3	10	6,0X20	946543	1 000	GS
SN4/10-D13/PH2-4.8X19-GS	4	10	4,8X19	1660375	500	GS





## 3

Application	Code Produit	Page
<b>Assemblage mécanique d'angle des menuiseries bois</b>	<b>MC</b>	<b>▶ 3.76</b>
<b>Fixation des ferrures et gâches</b>	<b>SPW / SPWG</b>	<b>▶ 3.78</b>
<b>Fixation acier bois pour applications diverses</b>	<b>VAB</b>	<b>▶ 3.80</b>
	<b>HTP-T</b>	<b>▶ 3.84</b>
	<b>HUF</b>	<b>▶ 3.93</b>
<b>Fixation inox bois pour applications diverses</b>	<b>HTP-S</b>	<b>▶ 3.94</b>
<b>Fixation des pentures de volets battants</b>	<b>SPTB</b>	<b>▶ 3.98</b>
	<b>VABB</b>	<b>▶ 3.99</b>
<b>Assemblage bois sur bois</b>	<b>WT-S</b>	<b>▶ 3.100</b>
	<b>WT-T</b>	<b>▶ 3.101</b>
<b>Manutention des châssis</b>	<b>SPKT / Sangle</b>	<b>▶ 3.103</b>

# Systeme MC pour l'assemblage mécanique de menuiserie

La vis MC1 a pour fonction de maintenir les liaisons fermées lors de gonflements ou retraits du bois surtout pour les menuiseries de grandes largeurs. La vis MC1 aide le système MC2 à reprendre les efforts de cisaillement et applique une précontrainte qui serait impossible à obtenir avec une cheville.

## Précontrainte avec la vis MC1

### Empreinte

- T25 : la même que la vis MC2

### Pointe

- minimise les fentes et les éclatements du bois

### Ancrage transversal au fil du bois

- filetage spécial pour ancrage à 90° par rapport aux fibres
- la différence de pas entre les 2 filetages crée une précontrainte
- la jonction est maintenue fermée

### Ancrage parallèle au fil du bois

- filetage spécial pour ancrage à 0° par rapport aux fibres

La vis MC1  
(à la place d'une cheville)  
pour la précontrainte



La vis MC2  
+ la douille MC2  
comme assemblage

## Assemblage avec la vis MC2 et douille MC2

### Empreinte

- T25 : la même que la vis MC1

### Ancrage parallèle au fil du bois

- filetage spécial pour ancrage à 90° par rapport aux fibres
- vis démontable

### Douille MC2

- empreinte intérieure 6 pans SW6
- le diamètre de la douille est adapté au corps de la vis
- partie cylindrique pour reprise d'efforts de cisaillement élevés

### Ancrage transversal au fil du bois

- pas de tête de vis
- pas de tassement
- faible hauteur de filetage

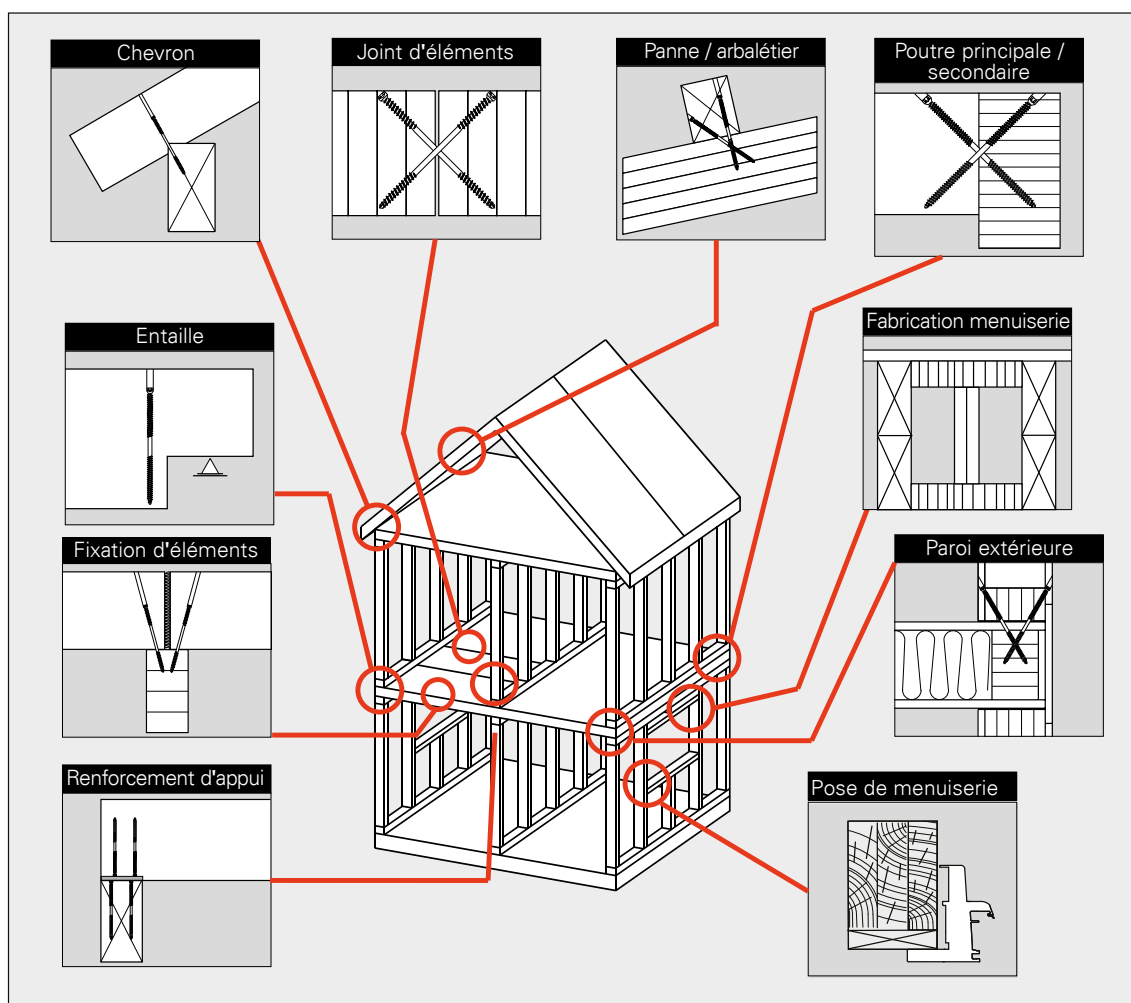
La simplification du profilage du cadre peut améliorer considérablement la compétitivité des menuiseries bois. Le système innovant MC pour les liaisons d'angle révolutionne les techniques de fixation ; il est

- efficace
- solide
- sûr
- testé ✓



La vis MC2 assure l'assemblage et le serrage de l'angle. La douille MC2 reprend les efforts de cisaillement. Pour les bois de faible densité, il existe la MC2-6x135.

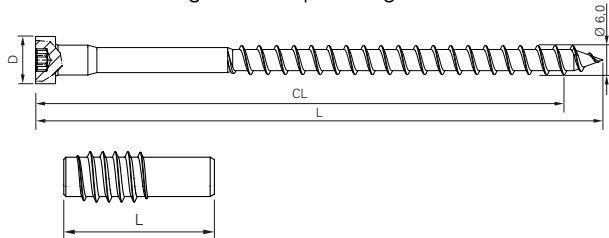
# Une gamme complète pour la construction et la menuiserie bois



## MC2

### Application

Pour un assemblage mécanique d'angle des menuiseries bois.



### Matière

- acier au carbone

### Empreinte

- T25

### Forme de tête

- cylindrique

### Surface

- Durocoat® GN

### Empreinte de la douille MC

- 6 pans

3

### Empreinte T25

- transmission optimale du couple de vissage

### Filetage adapté aux fibres du bois

- pas de contrainte ni de compression
- excellente tenue mécanique
- valeurs d'arrachement optimisées

### Tige cylindrique

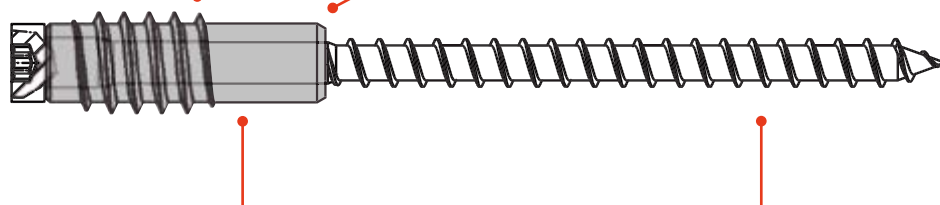
- résistance à de fortes sollicitations
- excellent maintien de la vis

### Passage de la vis au travers de la douille

- résistance à de fortes sollicitations
- la tête vient en appui sur la douille

### Filetage spécial pour un vissage au cœur du bois

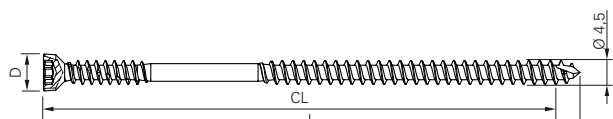
- excellente tenue mécanique
- vis démontable
- valeurs d'arrachement optimisées



## MC1

### Application

Pour un assemblage mécanique d'angle des menuiseries bois.



### Matière

- acier au carbone

### Empreinte

- T25

### Forme de tête

- cylindrique

### Surface

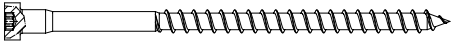
- Durocoat® GN

- Accessoires : voir chapitre 8
- Embout T25-SW6
- Forets HW-MC1
- Forets DW-MC2
- Visseuse M18-ONEDD502X



**MC2**

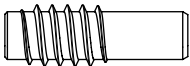
■ Acier au carbone



Désignation	dxL	N° art.	Cond.	Notes	Stock
MC2-S110/T25-6X110	6X110	1284737	250		●

**Douille MC2**

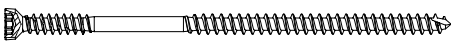
■ Acier au carbone



Désignation	dxL	N° art.	Cond.	Notes	Stock
MC2-H36/21-12X36	12X36	1068964	250		●

**MC1F**

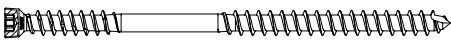
■ Acier au carbone



Désignation	dxL	N° art.	Cond.	Notes	Stock
MC1F-S100/T25-4,5X100	4,5X100	1241766	250		●

**MC1R**

■ Acier au carbone



Désignation	dxL	N° art.	Cond.	Notes	Stock
MC1R-S115/T25-6,5X115	6,5X115	1241769	250		●

**Embout**

■ Acier au carbone



Désignation	dxL	N° art.	Cond.	Notes	Stock
T25-SW6-89-HEX1/4"	89	1284739	1		●

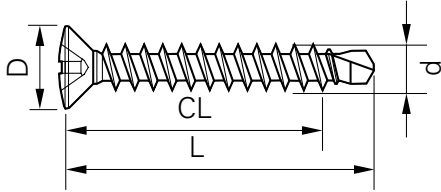
**Signification des symboles**

● Stock France ○ Stock Europe ⓘ Sur demande

## SPW

### Application

Fixation des ferrures et gâches.



### Matière

- acier carbonitruré

### Empreinte

- Cruciforme PZ2

### Forme de tête

- fraisée spéciale

### Mise en œuvre

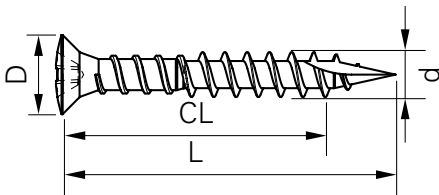
- Visseuse ayant une vitesse en charge de 400 tours/minute

3

## SPWG

### Application

Fixation des ferrures et gâches



### Matière

- acier carbonitruré

### Empreinte

- Cruciforme PZ2

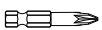
### Forme de tête

- fraisée spéciale

### Mise en œuvre

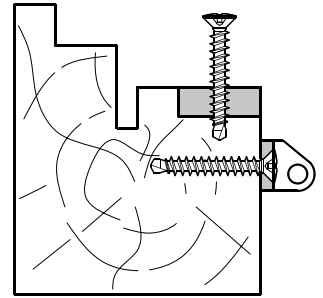
- Visseuse ayant une vitesse en charge de 400 tours/minute

- Accessoires : voir chapitre 8
- Embouts PZ2
- Visseuse M18-ONEDD502X



**SPW**

■ Acier au carbone

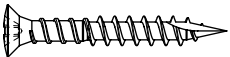


Désignation	CL	dxL	N° art.	Cond.	Finition	Stock
SPW/20-P4,2x25-GS	20	4,2X25	1021264	8 000	GS	●
SPW/11-25-P4,2X30-GS	11-25	4,2X30	1015292	5 000	GS	●
SPW/30-P4,2x35-GS	30	4,2X35	1021262	4 000	GS	●
SPW/35-P4,2X40-GS	35	4,2X40	1021257	3 000	GS	●

3

**SPWG**

■ Acier au carbone



Désignation	dxL	N° art.	Cond.	Finition	Stock
SPWG/29-4,2X40-B	4,2X40	1581196	3 000	Zingué blanc	⌘

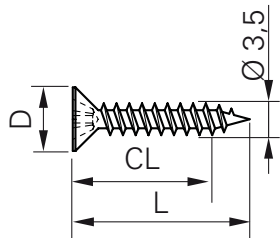
**Signification des symboles**

● Stock France   ○ Stock Europe   ⌘ Sur demande

# VAB

## Application

Fixation des ferrures et gâches.



## Matière

- acier carbonitruré / zingué blanc

## Empreinte

- Cruciforme Z / T20 / T25 / T30

## Forme de tête

- fraisée

## Indication référence

Exemple				
Type	Tête	Empreinte	dx	L
VAB-	TF-	Z-	6x	35-
Famille de produit				
Longueur Diamètre de la tête				
Z T20 T25 SR2				
TF = Tête fraisée TCB = Tête cylindrique bombée				

## Mise en œuvre

- Visseuse ayant une vitesse en charge de 400 tours/minute

## Caractéristiques techniques

Ø nominal filetage mm	3	3,5	4	4,5	5	6
D	6	7	8	9	10	12
Empreinte pozidrive	Z1	Z2	Z2	Z2	Z2	Z3
Empreinte 6 lobes	T10	T15	T20	T25	T25	T30

Tableau à titre indicatif non contractuel

## Signification des symboles

- Stock France
- Stock Europe
- ⌘ Sur demande

3

- Accessoires : voir chapitre 8
- Embouts : Visseuse M18-ONEDD502X
  - T20
  - T25
  - PZ2





## VAB-TF-Z (pozi)

■ Acier au carbone



Désignation	Filetage	dxL	N° art.	Cond.	Finition	Stock
VAB-TF-Z-3X25	Total	3,0X25	51557	1 000	Zingué blanc	●
VAB-TF-Z-3,5X30	Total	3,5X30	50494	1 000	Zingué blanc	●
VAB-TF-Z-4X20	Total	4X20	50501	1 000	Zingué blanc	●
VAB-TF-Z-4X25	Total	4X25	51527	1 000	Zingué blanc	●
VAB-TF-Z-4X30	Total	4x30	1023558	1 000	Zingué blanc	●
VAB-TF-Z-4X35	Total	4X35	51529	500	Zingué blanc	⌚
VAB-TF-Z-4X40	Total	4X40	51556	500	Zingué blanc	●
VAB-TF-Z-4X50	Total	4X50	51530	500	Zingué blanc	●
VAB-TF-Z-4X60	Total	4X60	1014050	200	Zingué blanc	●
VAB-TF-Z-4X70	Partiel	4X70	50551	500	Zingué blanc	●
VAB-TF-Z-4,5X30	Total	4,5X30	1039488	500	Zingué blanc	⌚
VAB-TF-Z-4,5X40	Total	4,5X40	1023286	500	Zingué blanc	●
VAB-TF-Z-4,5X45	Partiel	4,5X45	1477571	500	Zingué blanc	⌚
VAB-TF-Z-4,5X50	Total	4,5X50	1023287	500	Zingué blanc	⌚
VAB-TF-Z-4,5X60	Total	4,5X60	1023288	250	Zingué blanc	●
VAB-TF-Z-5X25	Total	5X25	50521	500	Zingué blanc	●
VAB-TF-Z-5X35	Total	5X35	50523	500	Zingué blanc	●
VAB-TF-Z-5X40	Total	5X40	1115327	500	Zingué blanc	●
VAB-TF-Z-5X45	Total	5X45	1046960	500	Zingué blanc	●
VAB-TF-Z-5X50	Total	5X50	215570	200	Zingué blanc	●
VAB-TF-Z-5X60	Total	5X60	51555	200	Zingué blanc	●
VAB-TF-Z-5X70	Partiel	5X70	1035471	200	Zingué blanc	●
VAB-TF-Z-5X80	Partiel	5X80	50529	200	Zingué blanc	⌚
VAB-TF-Z-5X90	Partiel	5X90	50549	200	Zingué blanc	●
VAB-TF-Z -5X100	Partiel	5X100	50550	200	Zingué blanc	●
VAB-TF-Z-5X120	Partiel	5X120	685921	200	Zingué blanc	●
VAB-TF-Z-6X40	Total	6X40	1042129	200	Zingué blanc	●
VAB-TF-Z-6X50	Total	6X50	1115325	200	Zingué blanc	⌚
VAB-TF-Z-6X70	Partiel	6X70	1061637	200	Zingué blanc	●
VAB-TF-Z-6X80	Total	6X80	1024099	200	Zingué blanc	●
VAB-TF-Z-6X100	Partiel	6X100	1046963	200	Zingué blanc	⌚
VAB-TF-Z-6X120	Partiel	6X120	1069034	100	Zingué blanc	⌚
VAB-TF-Z-6X140	Partiel	6X140	1026807	100	Zingué blanc	●
VAB-TF-Z-6X160	Partiel	6X160	1140762	100	Zingué blanc	●
VAB-TF-Z-6X180	Partiel	6X180	1550513	100	Zingué blanc	●

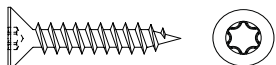
3

## Signification des symboles

● Stock France ○ Stock Europe ⌚ Sur demande

## VAB-TF (6 lobes)

■ Acier au carbone



Désignation	Filetage	dxL	N° art.	Cond.	Finition	Stock
VAB-TF-T20-4X20	Total	4X20	535361	200	Zingué blanc	⌚
VAB-TF-T20-4X30	Total	4X30	216376	500	Zingué blanc	●
VAB-TF-T20-4X40	Total	4X40	1018149	500	Zingué blanc	⌚
VAB-TF-T25-5X30	Partiel	5X30	1062367	500	Zingué blanc	●
VAB-TF-T25-5X50	Total	5X50	535364	500	Zingué blanc	●
VAB-TF-T25-5X60	Total	5X60	535363	200	Zingué blanc	⌚
VAB-TF-T25-5X70	Total	5X70	1029467	200	Zingué blanc	⌚
VAB-TF-T25-5X80	Partiel	5X80	216468	200	Zingué blanc	●
VAB-TF-T25-5X100	Partiel	5X100	535495	200	Zingué blanc	●
VAB-TF-T30-6x120	Partiel	6x120	1023546	100	Zingué blanc	●

3

## VAB-TCB-Z (pozi)

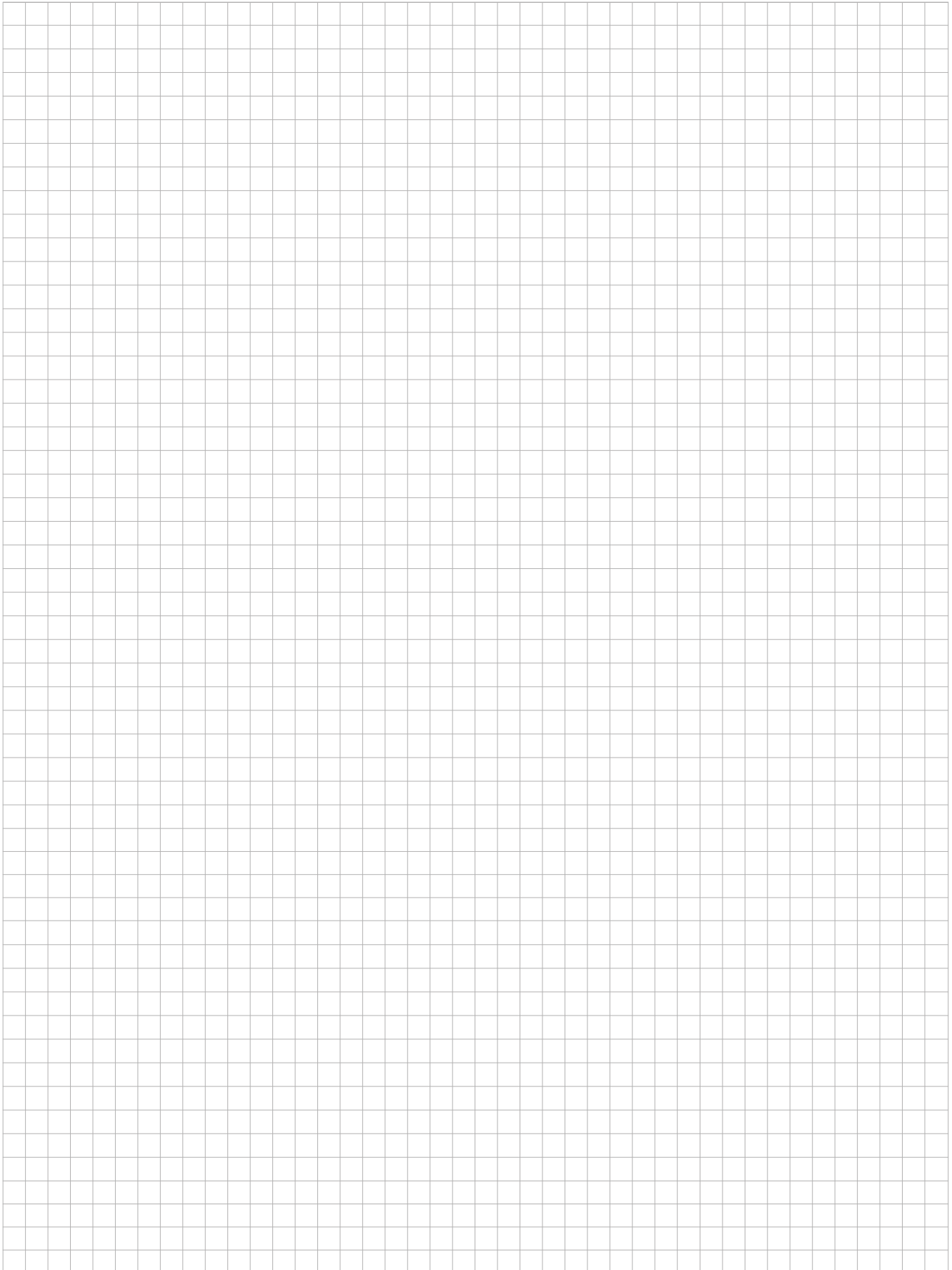
■ Acier au carbone



Désignation	Filetage	dxL	N° art.	Cond.	Finition	Stock
VAB-TCB-Z-4X25	Total	4X25	1195457	1 000	Zingué blanc	●
VAB-TCB-Z-4X35	Total	4X35	1223126	500	Zingué blanc	●
VAB-TCB-Z-4X40	Total	4X40	50659	500	Zingué blanc	⌚
VAB-TCB-Z-4,5X25	Total	4,5X25	50664	500	Zingué blanc	●
VAB-TCB-Z-5X25	Total	5X25	1208377	500	Zingué blanc	●
VAB-TCB-Z-5X35	Total	5X35	50672	500	Zingué blanc	●
VAB-TCB-Z-5X40	Total	5X40	1550549	500	Zingué blanc	●
VAB-TCB-Z-5X45	Total	5X45	50674	500	Zingué blanc	●
VAB-TCB-Z-5X50	Total	5X50	1081967	500	Zingué blanc	●
VAB-TCB-Z-5X60	Total	5X60	51566	250	Zingué blanc	●

## Signification des symboles

● Stock France ○ Stock Europe ⌚ Sur demande



# Fixations HTP

## Descriptif

- Formes de tête :



CS



PH



RCS/FB



DS

- Formes de filetage :



### VFT

Filetage total pour un assemblage bois sans contrainte ni interstice



### PT

Filetage partiel



### DT

Double filet

- Formes de pointe :



### TOPIX

Pré-perçage inutile et évite les fissurations du bois



### HUFIX

Pointe piquante pour panneau MDF



## Caractéristiques

- Ces fixations allient de nombreux avantages pratiques et un concentré de savoir-faire technologique pour vous offrir un assemblage bois parfait.
- Sa tête fraisée avec poches de fraisage évite tout risque d'endommagement de la surface lors d'utilisation de ferrures métalliques, mais permet néanmoins le fraisage du support lors d'application directe bois.
- Les nervures de fraisage sur la pointe offrent un perçage simple et rapide sans avant trou et réduit les fissures dans les panneaux MDF.
- Utilisable dans de nombreuses essences de bois : Pin, chêne, exotique, MDF...



### GripFit®

Empreinte conçue pour une pose plus facile même à une seule main. Efficacité accrue avec l'embout HD.



### MagicClose®

Un filetage total breveté pour l'assemblage des éléments bois sans interstices ni contrainte lors de la pose.

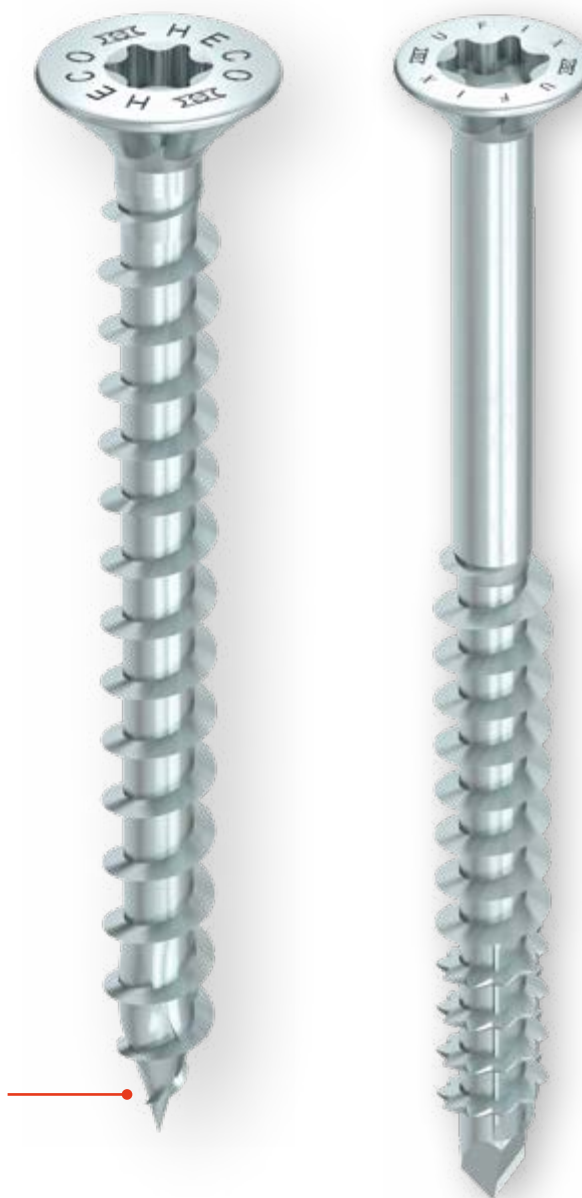


### PerfectPitch®

Un pas de filetage optimal pour toutes les longueurs de vis.

### Les pointes Topix et Hufix

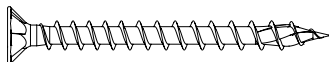
Rendent le perçage d'avant trou inutile et réduit le risque de fissuration du bois.



# HTP-T-CS

### Application

Assemblages bois/bois et métal/bois.



### Matière

- acier au carbone, zingué blanc 8µm

### Indication référence

Type	Matière	Tête	Filetage	dx	L	Lg filetage
HTP-	T-	CS-	VFT-	4,5x	40	/35

Exemple  
 Longueur filetage  
 Longueur totale  
 Diamètre  
 VFT = Filetage total  
 PT = Filetage partiel  
 CS = tête fraisée  
 DS = vis de terrasse  
 RCS/FB = tête fraisée réduite  
 PH = tête cylindrique bombée  
 T = acier  
 S = inox  
 Famille de produit

### Forme de tête

- fraisée

### Caractéristiques

- Pointe anti-fendage
- Poche de fraisage
- Empreinte Grip-fit
- Filet Perfect Pitch
- Filetage total (disponibilité filetage partiel)

### Compatibilité

- Embout HD

### Signification des symboles

- Stock France
- Stock Europe
- ⌚ Sur demande

3

## HTP-T-CS - Diamètre 3.0 ■ Acier au carbone

Désignation	Ø de tête	dxL	Empreinte	N° art.	Cond.	Finition	Stock
HTP-T-CS-VFT-3,0X12/8	5,9	3,0X12	T10	1205179	1 000	Zingué blanc	○
HTP-T-CS-VFT-3,0X16/12	5,9	3,0X16	T10	1205180	1 000	Zingué blanc	○
HTP-T-CS-VFT-3,0X20/16	5,9	3,0X20	T10	1205181	1 000	Zingué blanc	○
HTP-T-CS-VFT-3,0X25/21	5,9	3,0X25	T10	1205182	1 000	Zingué blanc	○
HTP-T-CS-VFT-3,0X30/26	5,9	3,0X30	T10	1205183	1 000	Zingué blanc	○

## HTP-T-CS - Diamètre 3.5 ■ Acier au carbone

Désignation	Ø de tête	dxL	Empreinte	N° art.	Cond.	Finition	Stock
HTP-T-CS-VFT-3,5X12/7	7,3	3,5X12	T20	1205191	1 000	Zingué blanc	○
HTP-T-CS-VFT-3,5X16/11	7,3	3,5X16	T20	1205194	1 000	Zingué blanc	○
HTP-T-CS-VFT-3,5X20/15	7,3	3,5X20	T20	1205196	1 000	Zingué blanc	○
HTP-T-CS-VFT-3,5X25/20	7,3	3,5X25	T20	1691188	1 000	Zingué blanc	○
HTP-T-CS-VFT-3,5X30/25	7,3	3,5X30	T20	1205201	1 000	Zingué blanc	○
HTP-T-CS-VFT-3,5X35/30	7,3	3,5X35	T20	1205205	1 000	Zingué blanc	○
HTP-T-CS-VFT-3,5X40/35	7,3	3,5X40	T20	1205210	500	Zingué blanc	○

**HTP-T-CS - Diamètre 4.0**

■ Acier au carbone

Désignation	Filetage	Ø de tête	dxL	Empreinte	N° art.	Cond.	Finition	Stock
HTP-T-CS-VFT-4,0X16/11	Total	7,9	4X16	T20	1205222	1 000	Zingué blanc	○
HTP-T-CS-VFT-4,0X20/15	Total	7,9	4X20	T20	1691183	1 000	Zingué blanc	○
HTP-T-CS-VFT-4,0X25/20	Total	7,9	4X25	T20	1699289	1 000	Zingué blanc	○
HTP-T-CS-VFT-4,0X30/25	Total	7,9	4X30	T20	1691186	1 000	Zingué blanc	○
HTP-T-CS-VFT-4,0X35/30	Total	7,9	4X35	T20	1205228	500	Zingué blanc	○
HTP-T-CS-VFT-4,0X40/35	Total	7,9	4X40	T20	1205231	500	Zingué blanc	○
HTP-T-CS-VFT-4,0X45/40	Total	7,9	4X45	T20	1205234	500	Zingué blanc	○
HTP-T-CS-VFT-4,0X50/45	Total	7,9	4X50	T20	1205237	500	Zingué blanc	○
HTP-T-CS-VFT-4,0X55/50	Total	7,9	4X55	T20	1205240	200	Zingué blanc	○
HTP-T-CS-VFT-4,0X60/55	Total	7,9	4X60	T20	1205242	200	Zingué blanc	○
HTP-T-CS-VFT-4,0X70/65	Total	7,9	4X70	T20	1205245	200	Zingué blanc	○

**HTP-T-CS - Diamètre 4.5**

■ Acier au carbone

Désignation	Filetage	Ø de tête	dxL	Empreinte	N° art.	Cond.	Finition	Stock
HTP-T-CS-VFT-4,5X20/15	Total	8,9	4,5X20	T20	1205248	1 000	Zingué blanc	○
HTP-T-CS-VFT-4,5X25/20	Total	8,9	4,5X25	T20	1205250	500	Zingué blanc	○
HTP-T-CS-VFT-4,5X30/25	Total	8,9	4,5X30	T20	1205252	500	Zingué blanc	○
HTP-T-CS-VFT-4,5X35/30	Total	8,9	4,5X35	T20	1205255	500	Zingué blanc	○
HTP-T-CS-VFT-4,5X40/35	Total	8,9	4,5X40	T20	1205258	500	Zingué blanc	○
HTP-T-CS-VFT-4,5X45/40	Total	8,9	4,5X45	T20	1205262	500	Zingué blanc	○
HTP-T-CS-VFT-4,5X50/45	Total	8,9	4,5X50	T20	1205265	200	Zingué blanc	○
HTP-T-CS-VFT-4,5X55/50	Total	8,9	4,5X55	T20	1205268	200	Zingué blanc	○
HTP-T-CS-VFT-4,5X60/55	Total	8,9	4,5X60	T20	1205269	200	Zingué blanc	○
HTP-T-CS-VFT-4,5X70/65	Total	8,9	4,5X70	T20	1205272	200	Zingué blanc	○
HTP-T-CS-VFT-4,5X80/75	Total	8,9	4,5X80	T20	1205275	200	Zingué blanc	○

**HTP-T-CS - Diamètre 5.0**

■ Acier au carbone

Désignation	Filetage	Ø de tête	dxL	Empreinte	N° art.	Cond.	Finition	Stock
HTP-T-CS-VFT-5,0X35/29	Total	9,6	5X35	T20	1205285	500	Zingué blanc	○
HTP-T-CS-VFT-5,0X40/34	Total	9,6	5X40	T20	1205288	500	Zingué blanc	○
HTP-T-CS-VFT-5,0X45/39	Total	9,6	5X45	T20	1205291	200	Zingué blanc	○
HTP-T-CS-VFT-5,0X50/44	Total	9,6	5X50	T20	1205293	200	Zingué blanc	○
HTP-T-CS-VFT-5,0X55/49	Total	9,6	5X55	T20	1205296	200	Zingué blanc	○
HTP-T-CS-VFT-5,0X60/54	Total	9,6	5X60	T20	1205297	200	Zingué blanc	○
HTP-T-CS-VFT-5,0X70/64	Total	9,6	5X70	T20	1205300	200	Zingué blanc	○
HTP-T-CS-VFT-5,0X80/74	Total	9,6	5X80	T20	1205302	200	Zingué blanc	○
HTP-T-CS-VFT-5,0X90/84	Total	9,6	5X90	T20	1205304	200	Zingué blanc	○
HTP-T-CS-VFT-5,0X100/94	Total	9,6	5X100	T20	1205306	100	Zingué blanc	○

**Signification des symboles**

● Stock France ○ Stock Europe ☒ Sur demande

## HTP-T-CS - Diamètre 6.0

■ Acier au carbone

Désignation	Filetage	Ø de tête	dxL	Empreinte	N° art.	Cond.	Finition	Stock
HTP-T-CS-VFT-6,0X30/23	Total	11,7	6X30	T30	1205310	200	Zingué blanc	○
HTP-T-CS-VFT-6,0X35/28	Total	11,7	6X35	T30	1205311	200	Zingué blanc	○
HTP-T-CS-VFT-6,0X40/33	Total	11,7	6X40	T30	1205312	200	Zingué blanc	○
HTP-T-CS-VFT-6,0X45/38	Total	11,7	6X45	T30	1205316	200	Zingué blanc	○
HTP-T-CS-VFT-6,0X50/43	Total	11,7	6X50	T30	1205317	200	Zingué blanc	○
HTP-T-CS-VFT-6,0X60/53	Total	11,7	6X60	T30	1205322	200	Zingué blanc	○
HTP-T-CS-VFT-6,0X70/63	Total	11,7	6X70	T30	1205327	200	Zingué blanc	○
HTP-T-CS-VFT-6,0X80/73	Total	11,7	6X80	T30	1205330	100	Zingué blanc	○
HTP-T-CS-VFT-6,0X90/83	Total	11,7	6X90	T30	1205334	100	Zingué blanc	○
HTP-T-CS-VFT-6,0X100/93	Total	11,7	6X100	T30	1205336	100	Zingué blanc	○
HTP-T-CS-VFT-6,0X110/103	Total	11,7	6X110	T30	1205339	100	Zingué blanc	○
HTP-T-CS-VFT-6,0X120/113	Total	11,7	6X120	T30	1205341	100	Zingué blanc	○
HTP-T-CS-VFT-6,0X140/133	Total	11,7	6X140	T30	1205345	100	Zingué blanc	○
HTP-T-CS-VFT-6,0X160/153	Total	11,7	6X160	T30	1205349	100	Zingué blanc	○

## Signification des symboles

● Stock France ○ Stock Europe ⓘ Sur demande

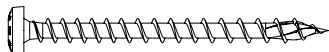




# HTP-T-PH

### Application

Assemblages bois/bois et métal/bois avec tête large.



### Matière

- acier au carbone, zingué blanc 8µm

### Indication référence

Type	Matière	Tête	Filetage	dx	L	Lg filetage
HTP-	T-	CS-	PT-	4,5x	40	/35

Exemple

Longueur filetage  
Longueur totale  
Diamètre

VFT = filetage total  
PT = filetage double

CS = tête fraisée  
DS = vis de terrasse  
RCS/FB = tête fraisée réduite  
PH = tête cylindrique bombée

T = acier  
S = inox

Famille de produit

### Forme de tête

- Cylindrique bombée

### Caractéristiques

- Pointe anti-fendage
- Poche de fraisage
- Empreinte Grip-fit
- Filet Perfect Pitch

### Compatibilité

- Embout HD

### Signification des symboles

- Stock France
- Stock Europe
- ⌘ Sur demande

3

## HTP-T-PH - Diamètre 3.5

■ Acier au carbone

Désignation	Filetage	Ø de tête	dxL	Empreinte	N° art.	Cond.	Finition	Stock
HTP-T-PH-VFT-3,5X12/10	Total	6,9	3,5X12	T20	1205192	1 000	Zingué blanc	○
HTP-T-PH-VFT-3,5X16/14	Total	6,9	3,5X16	T20	1205195	1 000	Zingué blanc	○
HTP-T-PH-VFT-3,5X20/18	Total	6,9	3,5X20	T20	1205197	1 000	Zingué blanc	○
HTP-T-PH-VFT-3,5X25/23	Total	6,9	3,5X25	T20	1205199	1 000	Zingué blanc	○
HTP-T-PH-VFT-3,5X30/28	Total	6,9	3,5X30	T20	1205203	1 000	Zingué blanc	○
HTP-T-PH-VFT-3,5X35/33	Total	6,9	3,5X35	T20	1205207	1 000	Zingué blanc	○

## HTP-T-PH - Diamètre 4.0

■ Acier au carbone

Désignation	Filetage	Ø de tête	dxL	Empreinte	N° art.	Cond.	Finition	Stock
HTP-T-PH-VFT-4,0X12/10	Total	7,9	4,0X12	T20	1205220	1 000	Zingué blanc	○
HTP-T-PH-VFT-4,0X16/14	Total	7,9	4,0X16	T20	1205223	1 000	Zingué blanc	○
HTP-T-PH-VFT-4,0X20/18	Total	7,9	4,0X20	T20	1205224	1 000	Zingué blanc	○
HTP-T-PH-VFT-4,0X25/23	Total	7,9	4,0X25	T20	1205225	1 000	Zingué blanc	○
HTP-T-PH-VFT-4,0X30/28	Total	7,9	4,0X30	T20	1205227	1 000	Zingué blanc	○
HTP-T-PH-VFT-4,0X35/33	Total	7,9	4,0X35	T20	1205230	500	Zingué blanc	○
HTP-T-PH-VFT-4,0X40/38	Total	7,9	4,0X40	T20	1205233	500	Zingué blanc	○
HTP-T-PH-VFT-4,0X45/43	Total	7,9	4,0X45	T20	1205236	500	Zingué blanc	○
HTP-T-PH-VFT-4,0X50/48	Total	7,9	4,0X50	T20	1205239	500	Zingué blanc	○

**HTP-T-PH - Diamètre 4.5**

■ Acier au carbone

Désignation	Filetage	Ø de tête	dxL	Empreinte	N° art.	Cond.	Finition	Stock
HTP-T-PH-VFT-4,5X16/13	Total	8,9	4,5X16	T20	1205247	500	Zingué blanc	○
HTP-T-PH-VFT-4,5X20/17	Total	8,9	4,5X20	T20	1205249	500	Zingué blanc	○
HTP-T-PH-VFT-4,5X25/22	Total	8,9	4,5X25	T20	1205251	500	Zingué blanc	○
HTP-T-PH-VFT-4,5X30/27	Total	8,9	4,5X30	T20	1205254	500	Zingué blanc	○
HTP-T-PH-VFT-4,5X35/32	Total	8,9	4,5X35	T20	1205257	500	Zingué blanc	○
HTP-T-PH-VFT-4,5X40/37	Total	8,9	4,5X40	T20	1205260	500	Zingué blanc	○
HTP-T-PH-VFT-4,5X45/42	Total	8,9	4,5X45	T20	1205264	500	Zingué blanc	○
HTP-T-PH-VFT-4,5X50/47	Total	8,9	4,5X50	T20	1205267	200	Zingué blanc	○

**HTP-T-PH - Diamètre 5.0**

■ Acier au carbone

Désignation	Filetage	Ø de tête	dxL	Empreinte	N° art.	Cond.	Finition	Stock
HTP-T-PH-VFT-5,0X16/13	Total	9,6	5,0X16	T20	1205277	500	Zingué blanc	○
HTP-T-PH-VFT-5,0X20/17	Total	9,6	5,0X20	T20	1205279	500	Zingué blanc	○
HTP-T-PH-VFT-5,0X25/22	Total	9,6	5,0X25	T20	1205281	500	Zingué blanc	○
HTP-T-PH-VFT-5,0X30/27	Total	9,6	5,0X30	T20	1205284	500	Zingué blanc	○
HTP-T-PH-VFT-5,0X35/32	Total	9,6	5,0X35	T20	1205287	500	Zingué blanc	○
HTP-T-PH-VFT-5,0X40/37	Total	9,6	5,0X40	T20	1205290	200	Zingué blanc	○
HTP-T-PH-VFT-5,0X50/47	Total	9,6	5,0X50	T20	1205295	200	Zingué blanc	○
HTP-T-PH-VFT-5,0X60/57	Total	9,6	5,0X60	T20	1205299	200	Zingué blanc	○

**HTP-T-PH - Diamètre 6.0**

■ Acier au carbone

Désignation	Filetage	Ø de tête	dxL	Empreinte	N° art.	Cond.	Finition	Stock
HTP-T-PH-VFT-6,0x40/36	Total	11,6	6,0x40	T30	1205313	200	Zingué blanc	○
HTP-T-PH-VFT-6,0X50/46	Total	11,6	6,0X50	T30	1205319	200	Zingué blanc	○
HTP-T-PH-VFT-6,0X60/56	Total	11,6	6,0X60	T30	1205324	200	Zingué blanc	○
HTP-T-PH-VFT-6,0X80/76	Total	11,6	6,0X80	T30	1205332	100	Zingué blanc	○

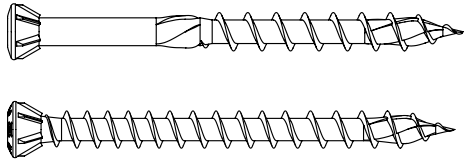
**Signification des symboles**

● Stock France ○ Stock Europe ☒ Sur demande

# HTP-T-RCS/FB

## Application

Assemblages bois/bois spécial pare-close.



## Matière

- acier au carbone, zingué blanc 8µm

## Forme de tête

- fraisée réduite

## Caractéristiques

- Pointe anti-fendage
- Crans sous tête
- Empreinte Grip-fit
- Filet Perfect Pitch

## Compatibilité

- Embout HD

## Signification des symboles

- Stock France
- Stock Europe
- ⌘ Sur demande

## Indication référence

Exemple						
Type	Matière	Tête	Filetage	dx	L	Lg filetage
<b>HTP-</b>	<b>T-</b>	<b>FB-</b>	<b>VFT-</b>	<b>4,5x</b>	<b>40</b>	<b>/35</b>
			Diamètre		Longueur totale	
					Longueur filetage	
VFT = filetage partiel DT = filetage double  CS = tête fraisée DS = vis de terrasse RCS/FB = tête fraisée réduite PH = tête cylindrique bombée  T = acier S = inox						
Famille de produit						

3

### HTP-T-RCS - Filetage partiel

■ Acier au carbone

Désignation	Filetage	Ø de tête	dxL	Empreinte	N° art.	Cond.	Finition	Stock
HTP-T-RCS-PT-3,5X30/18	Partiel	5,3	3,5X30	T10	1205200	1 000	Zingué blanc	○
HTP-T-RCS-PT-3,5X35/21	Partiel	5,3	3,5X35	T10	1205204	1 000	Zingué blanc	○
HTP-T-RCS-PT-3,5X40/27	Partiel	5,3	3,5X40	T10	1205209	500	Zingué blanc	○
HTP-T-RCS-PT-3,5X50/27	Partiel	5,3	3,5X50	T10	1205215	500	Zingué blanc	○
HTP-T-RCS-PT-3,5X60/27	Partiel	5,3	3,5X60	T10	1205219	200	Zingué blanc	○

### HTP-T-FB - Filetage total

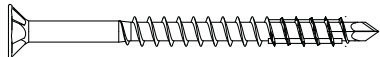
■ Acier au carbone

Désignation	Filetage	Ø de tête	dxL	Empreinte	N° art.	Cond.	Finition	Stock
HTP-T-FB-VFT-3,5X40/37	Total	5,3	3,5X40	T10	1205208	500	Zingué blanc	○
HTP-T-FB-VFT-3,5X50/47	Total	5,3	3,5X50	T10	1205214	500	Zingué blanc	○
HTP-T-FB-VFT-3,5X60/57	Total	5,3	3,5X60	T10	1205218	500	Zingué blanc	○
HTP-T-FB-VFT-4,0X70/66	Total	6,1	4,0X70	T15	1205244	500	Zingué blanc	○
HTP-T-FB-VFT-4,5X50/46	Total	6,8	4,5X50	T20	1683951	500	Zingué blanc	○
HTP-T-FB-VFT-4,5X60/56	Total	6,8	4,5X60	T20	1683952	500	Zingué blanc	○
HTP-T-FB-VFT-4,5X70/66	Total	6,8	4,5X70	T20	1205271	500	Zingué blanc	○
HTP-T-FB-VFT-4,5X80/76	Total	6,8	4,5X80	T20	1205274	500	Zingué blanc	○

# HUF

## Application

Assemblages pour bois MDF.



## Matière

- acier au carbone, zingué blanc 8 µm

## Forme de tête

- fraisée

## Caractéristiques

- Pointe piquante pour une meilleure prise.
- Filet denté.
- Poche de fraisage sous tête

## Compatibilité

- Embout HD

## HUF

■ Acier au carbone

Désignation	Filetage	Ø de tête	dxL	Empreinte	N° art.	Cond.	Finition	Stock
HUF-T-CS-PT-3,5X40/28	Partiel	7,0	3,5X40	T20	1204972	200	Zingué blanc	○
HUF-T-CS-PT-3,5X45/30	Partiel	7,0	3,5X45	T20	1204973	200	Zingué blanc	○
HUF-T-CS-PT-3,5X50/35	Partiel	7,0	3,5X50	T20	1204974	200	Zingué blanc	○
HUF-T-CS-PT-4,0X40/28	Partiel	7,4	4,0X40	T20	1204975	200	Zingué blanc	○
HUF-T-CS-PT-4,0X45/30	Partiel	7,4	4,0X45	T20	1204976	200	Zingué blanc	○
HUF-T-CS-PT-4,0X50/35	Partiel	7,4	4,0X50	T20	1204977	200	Zingué blanc	○
HUF-T-CS-PT-4,0X60/40	Partiel	7,4	4,0X60	T20	1204978	200	Zingué blanc	○
HUF-T-CS-PT-4,5X45/30	Partiel	7,9	4,5X45	T20	1204979	200	Zingué blanc	○
HUF-T-CS-PT-4,5X50/35	Partiel	7,9	4,5X50	T20	1204980	200	Zingué blanc	○

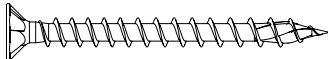
## Signification des symboles

- Stock France
- Stock Europe
- ⊗ Sur demande

## HTP-S-CS

### Application

Assemblages bois/bois et métal/bois.



### Matière

- acier inoxydable A2

### Forme de tête

- Fraisée avec poche de fraisage

### Caractéristiques

- Pointe anti-fendage
- Empreinte Grip-fit
- Filet Perfect Pitch
- Filetage total (disponibilité filetage partiel)

### Compatibilité

- Embout HD

### Signification des symboles :

- Stock France
- Stock Europe
- ☒ Sur demande

### HTP-S-CS

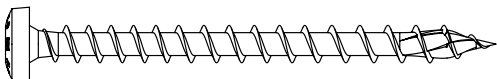
● Acier inoxydable

Désignation	Filetage	Ø de tête	dxL	Empreinte	N° art.	Cond.	Finition	Stock
HTP-S-CS-VFT-3,0X20/16	Total	5,9	3,0X20	T10	1205709	200	Acier inoxydable A2	○
HTP-S-CS-VFT-3,0X25/21	Total	5,9	3,0X25	T10	1205710	200	Acier inoxydable A2	○
HTP-S-CS-VFT-3,0X30/26	Total	5,9	3,0X30	T10	1205711	200	Acier inoxydable A2	○
HTP-S-CS-VFT-3,0X35/31	Total	5,9	3,0X35	T10	1205712	200	Acier inoxydable A2	○
HTP-S-CS-VFT-3,5X16/11	Total	7,3	3,5X16	T20	1205713	200	Acier inoxydable A2	○
HTP-S-CS-VFT-3,5X20/15	Total	7,3	3,5X20	T20	1205714	200	Acier inoxydable A2	○
HTP-S-CS-VFT-3,5X25/20	Total	7,3	3,5X25	T20	1205715	200	Acier inoxydable A2	○
HTP-S-CS-VFT-3,5X30/25	Total	7,3	3,5X30	T20	1205716	200	Acier inoxydable A2	○
HTP-S-CS-VFT-3,5X35/30	Total	7,3	3,5X35	T20	1205717	200	Acier inoxydable A2	○
HTP-S-CS-VFT-3,5X40/35	Total	7,3	3,5X40	T20	1205718	200	Acier inoxydable A2	○
HTP-S-CS-VFT-4,0X20/15	Total	7,9	4,0X20	T20	1205719	200	Acier inoxydable A2	○
HTP-S-CS-VFT-4,0X25/20	Total	7,9	4,0X25	T20	1205720	200	Acier inoxydable A2	○
HTP-S-CS-VFT-4,0X30/25	Total	7,9	4,0X30	T20	1205721	200	Acier inoxydable A2	○
HTP-S-CS-VFT-4,0X35/30	Total	7,9	4,0X35	T20	1205722	200	Acier inoxydable A2	○
HTP-S-CS-VFT-4,0X40/35	Total	7,9	4,0X40	T20	1205723	200	Acier inoxydable A2	○
HTP-S-CS-VFT-4,0X45/40	Total	7,9	4,0X45	T20	1205724	200	Acier inoxydable A2	○
HTP-S-CS-VFT-4,0X50/45	Total	7,9	4,0X50	T20	1205725	200	Acier inoxydable A2	○
HTP-S-CS-VFT-4,5X25/20	Total	8,9	4,5X25	T20	1205726	200	Acier inoxydable A2	○
HTP-S-CS-VFT-4,5X30/25	Total	8,9	4,5X30	T20	1205727	200	Acier inoxydable A2	○
HTP-S-CS-VFT-4,5X35/30	Total	8,9	4,5X35	T20	1205728	200	Acier inoxydable A2	○
HTP-S-CS-VFT-4,5X40/35	Total	8,9	4,5X40	T20	1205729	200	Acier inoxydable A2	○
HTP-S-CS-VFT-4,5X45/40	Total	8,9	4,5X45	T20	1205730	200	Acier inoxydable A2	○
HTP-S-CS-VFT-4,5X50/45	Total	8,9	4,5X50	T20	1205731	200	Acier inoxydable A2	○
HTP-S-CS-VFT-5,0X25/19	Total	9,6	5,0X25	T20	1205732	200	Acier inoxydable A2	○
HTP-S-CS-VFT-5,0X30/24	Total	9,6	5,0X30	T20	1205733	200	Acier inoxydable A2	○
HTP-S-CS-VFT-5,0X35/29	Total	9,6	5,0X35	T20	1205734	200	Acier inoxydable A2	○
HTP-S-CS-VFT-5,0X40/34	Total	9,6	5,0X40	T20	1205735	200	Acier inoxydable A2	○
HTP-S-CS-VFT-5,0X45/39	Total	9,6	5,0X45	T20	1205736	200	Acier inoxydable A2	○
HTP-S-CS-VFT-5,0X50/44	Total	9,6	5,0X50	T20	1205737	200	Acier inoxydable A2	○
HTP-S-CS-VFT-5,0X60/54	Total	9,6	5,0X60	T20	1205738	200	Acier inoxydable A2	○
HTP-S-CS-VFT-5,0X70/64	Total	9,6	5,0X70	T20	1205739	200	Acier inoxydable A2	○
HTP-S-CS-VFT-5,0X80/74	Total	9,6	5,0X80	T20	1205740	200	Acier inoxydable A2	○
HTP-S-CS-VFT-6,0X60/53	Total	11,7	6,0X60	T30	1205741	200	Acier inoxydable A2	○
HTP-S-CS-VFT-6,0X80/73	Total	11,7	6,0X80	T30	1205742	100	Acier inoxydable A2	○

# HTP-S-PH

## Application

Assemblages bois/bois et métal/bois à tête large.



## Matière

- acier inoxydable A2

## Forme de tête

- tête cylindrique bombée

## Caractéristiques

- Pointe anti-fendage
- Poche de fraisage
- Empreinte Grip-fit
- Filet Perfect Pitch

## Compatibilité

- Embout HD

### HTP-S-PH

● Acier inoxydable

Désignation	Filetage	Ø de tête	dxL	Empreinte	N° art.	Cond.	Finition	Stock
HTP-S-PH-VFT-3,0X20/18	Total	5,9	3,0X20	T10	1205679	200	Acier inoxydable A2	○
HTP-S-PH-VFT-3,0X30/28	Total	5,9	3,0X30	T10	1205680	200	Acier inoxydable A2	○
HTP-S-PH-VFT-3,5X20/18	Total	6,9	3,5X20	T20	1205681	200	Acier inoxydable A2	○
HTP-S-PH-VFT-3,5X30/28	Total	6,9	3,5X30	T20	1205682	200	Acier inoxydable A2	○
HTP-S-PH-VFT-4,0X20/18	Total	7,9	4,0X20	T20	1205683	200	Acier inoxydable A2	○
HTP-S-PH-VFT-4,0X25/23	Total	7,9	4,0X25	T20	1205684	200	Acier inoxydable A2	○
HTP-S-PH-VFT-4,0X30/28	Total	7,9	4,0X30	T20	1205685	200	Acier inoxydable A2	○
HTP-S-PH-VFT-4,0X35/33	Total	7,9	4,0X35	T20	1205686	200	Acier inoxydable A2	○
HTP-S-PH-VFT-4,0X40/38	Total	7,9	4,0X40	T20	1205687	200	Acier inoxydable A2	○
HTP-S-PH-VFT-4,0X45/43	Total	7,9	4,0X45	T20	1205688	200	Acier inoxydable A2	○
HTP-S-PH-VFT-4,0X50/48	Total	7,9	4,0X50	T20	1205689	200	Acier inoxydable A2	○
HTP-S-PH-VFT-5,0X25/22	Total	9,6	5,0X25	T20	1205690	200	Acier inoxydable A2	○
HTP-S-PH-VFT-5,0X30/27	Total	9,6	5,0X30	T20	1205691	200	Acier inoxydable A2	○
HTP-S-PH-VFT-5,0X40/37	Total	9,6	5,0X40	T20	1205692	200	Acier inoxydable A2	○
HTP-S-PH-VFT-5,0X50/47	Total	9,6	5,0X50	T20	1205693	200	Acier inoxydable A2	○

3

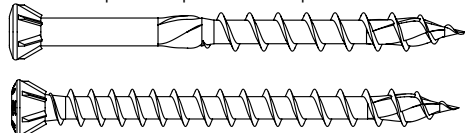
## Signification des symboles

- Stock France
- Stock Europe
- ☒ Sur demande

# HTP-S-RCS/FB

## Application

Fixation spéciale plancher et pare-close.



## Matière

- acier inoxydable A2

## Indication référence

Exemple						
Type	Matière	Tête	Filetage	dx	L	Lg filetage
HTP-	T-	RCS-	VFT-	3,5x	40	/37
				Diamètre		Longueur totale
						Longueur filetage
						VFT = filetage partiel
						DT = filetage double
						CS = tête fraisée
						DS = vis de terrasse
						RCS/FB = tête fraisée réduite
						PH = tête cylindrique bombée
						T = acier
						S = inox
Famille de produit						

## Forme de tête

- fraisée réduite

## Caractéristiques

- Pointe anti-fendage
- Crans sous tête
- Empreinte Grip-fit
- Filet Perfect Pitch

## Compatibilité

- Embout HD

### HTP-S-FB - filetage total

● Acier inoxydable

Désignation	Filetage	Ø de tête	dxL	Empreinte	N° art.	Cond.	Finition	Stock
HTP-S-FB-VFT-3,5x40/37	Total	5,3	3,5X40	T10	1205512	200	Acier inoxydable A2	○
HTP-S-FB-VFT-3,5x50/47	Total	5,3	3,5X50	T10	1205516	200	Acier inoxydable A2	○
HTP-S-FB-VFT-3,5x60/57	Total	5,3	3,5X60	T10	1205519	200	Acier inoxydable A2	○

### HTP-S-RCS - Filetage partiel

● Acier inoxydable

Désignation	Filetage	Ø de tête	dxL	Empreinte	N° art.	Cond.	Finition	Stock
HTP-S-RCS-PT-3,5X40/27	Partiel	5,3	3,5X40	T10	1205513	200	Acier inoxydable A2	○
HTP-S-RCS-PT-3,5X50/27	Partiel	5,3	3,5X50	T10	1205517	200	Acier inoxydable A2	○
HTP-S-RCS-PT-3,5X60/27	Partiel	5,3	3,5X60	T10	1205520	200	Acier inoxydable A2	○

## Signification des symboles

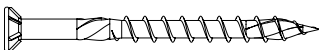
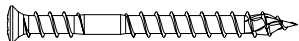
- Stock France
- Stock Europe
- ☒ Sur demande



## HTP-S-DS

### Application

Assemblages bois/bois spécial terrasse.



### Matière

- acier inoxydable A2 (A4 disponible sur demande)

### Forme de tête

- Fraisée réduite

### Caractéristiques

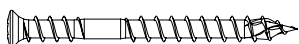
- Pointe anti-fendage
- Double filet

### Compatibilité

- Embout HD

### HTP-S-DS-ST

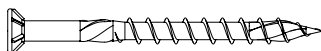
● Acier inoxydable



Désignation	Filetage	Ø de tête	dxL	Empreinte	N° art.	Cond.	Finition	Stock
HTP-S-DS-ST-5,0X40/16	Double	7,0	5X40	T20	1205545	200	Acier inoxydable A2	○
HTP-S-DS-ST-5,0X50/25	Double	7,0	5X50	T20	1205551	200	Acier inoxydable A2	○
HTP-S-DS-ST-5,0X60/35	Double	7,0	5X60	T20	1205555	200	Acier inoxydable A2	○
HTP-S-DS-ST-5,0X70/40	Double	7,0	5X70	T20	1205559	200	Acier inoxydable A2	○
HTP-S-DS-ST-5,0X80/40	Double	7,0	5X80	T20	1205563	200	Acier inoxydable A2	○

### HTP-S-DS-PT

● Acier inoxydable



Désignation	Filetage	Ø de tête	dxL	Empreinte	N° art.	Cond.	Finition	Stock
HTP-S-DS-PT-5,0X40/24	Partiel	8,5	5X40	T20	1205544	200	Acier inoxydable A2	○
HTP-S-DS-PT-5,0X45/27	Partiel	8,5	5X45	T20	1205548	200	Acier inoxydable A2	○
HTP-S-DS-PT-5,0X50/30	Partiel	8,5	5X50	T20	1205550	200	Acier inoxydable A2	○
HTP-S-DS-PT-5,0X60/36	Partiel	8,5	5X60	T20	1205554	200	Acier inoxydable A2	○
HTP-S-DS-PT-5,0X70/42	Partiel	8,5	5X70	T20	1205558	200	Acier inoxydable A2	○
HTP-S-DS-PT-5,0X80/42	Partiel	8,5	5X80	T20	1205562	200	Acier inoxydable A2	○

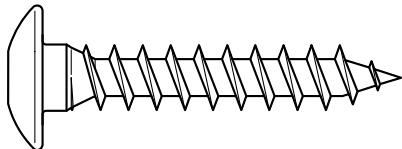
### Signification des symboles

- Stock France
- Stock Europe
- ☒ Sur demande

# SPTB

### Application

Fixation des pentures de volets battants.



### Matière

- acier inoxydable A2

### Empreinte

- T30

### Garantie

- moins de 50 ppm

### Mise en œuvre

- Visseuse ayant une vitesse en charge de 400 tours/minute

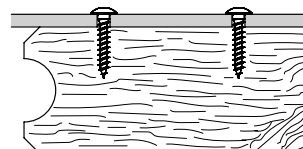
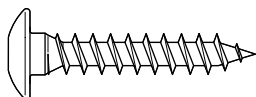
### Signification des symboles

- Stock France
- Stock Europe
- ⌚ Sur demande

3

## SPTB

● Acier inoxydable

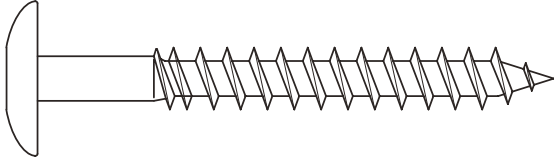


Désignation	CL	dxL	N° art.	Cond.	RAL	Notes	Stock
SPTB/29-S-D13/T30-6X35-RAL9016	29	6X35	1408014	500	RAL9016		●
SPTB/29-S-D13/T30-6X35-RAL9005	29	6X35	1408013	500	RAL9005		⌚
SPTB/39-S-D13/T30-6X40-RAL9016	34	6X40	1389998	500	RAL9016		●
SPTB/39-S-D13/T30-6X40-RAL9005	34	6X40	1389999	1 000	RAL9005		●
SPTB/39-S-D13/T30-6X45-RAL9016	39	6X45	1386045	500	RAL9016		⌚
SPTB/39-S-D13/T30-6X45-RAL9005	39	6X45	1386044	500	RAL9005		⌚
SPTB/44-S-D13/T30-6X50-RAL9005	44	6X50	1408011	500	RAL9005		●
SPTB/54-S-D13/T30-6X60-RAL9005	54	6X60	1469588	500	RAL9005		●

## VABB

### Application

Fixation des pentures de volets battants.



### Matière

- acier carbonitruré, trempé

### Empreinte

- T30

### Garantie

- moins de 50 ppm

### Mise en œuvre

- Visseuse ayant une vitesse en charge de 400 tours/minute

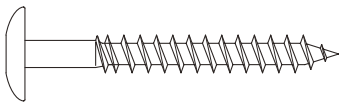
### Signification des symboles

- Stock France
- Stock Europe
- ⌘ Sur demande

3

## VABB

■ Acier au carbone



Désignation	dxL	N° art.	Cond.	Finition	Stock
VABB-D15/T30-6X50N	6X50	765250	200	zinguée noire	●

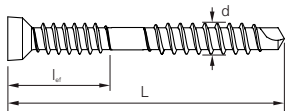
- Accessoires : voir chapitre 8
- Embout T30
  - Visseuse M18-ONEDD2-502X



## WT-S

### Application

Fixation pour assemblage bois sur bois.



### Matière

- acier austénitique inoxydable A2 (1.4567)

### Empreinte

- T20/T30

### Surface

- waxée

### Garantie

- moins de 50 ppm

### Mise en œuvre

- Visseuse ayant une vitesse en charge de 400 tours/minute.

### Gamme de fixations

Type	Matière S=inox	Ø d <sub>1</sub> (mm)	Lg (mm)	S <sub>g</sub> (mm)	S <sub>press</sub> (mm)	d <sub>k</sub> (mm)	Embout
WT-	S-	5x	45	23	17	7,0	T20
WT-	S-	5x	60	23	17	7,0	T20
WT-	S-	5x	70	23	17	7,0	T20
WT-	S-	6,5x	65	28	28	8,0	T30
WT-	S-	6,5x	90	40	40	8,0	T30
WT-	S-	6,5x	130	55	55	8,0	T30

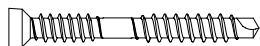
### Signification des symboles

- Stock France
- Stock Europe
- ☒ Sur demande

3

## WT-S

● Acier inoxydable



Désignation	dxL	N° art.	Cond.	Finition	Stock
WT-S-5X45	5X45	1013500	200		●
WT-S-5X60	5X60	1013270	200		●
WT-S-5X70	5X70	1070057	200		●
WT-S-6,5X65	6,5X65	1161382	100		●
WT-S-6,5X90	6,5X90	1153845	100		●
WT-S-6,5X130	6,5X130	1161383	100		●

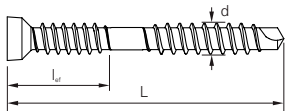
- Accessoires : voir chapitre 8
- Embouts
  - T20
  - T30
  - T40
- Visseuse M18-ONEDD2-502X



## WT-T

### Application

Fixation pour assemblages bois sur bois.



### Matière

- acier au carbone, carbonituration,
- traitement anticorrosion zingué blanc

### Empreinte

- T20/T30

### Norme

- ETA-12/0063



### Garantie

- moins de 50 ppm

### Mise en œuvre

- Visseuse ayant une vitesse en charge de 400 tours/minute

### Gamme de fixations

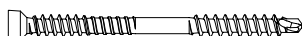
Type	Matière T=acier	Ø d <sub>1</sub> (mm)	Lg (mm)	S <sub>g</sub> (mm)	S <sub>press</sub> (mm)	d <sub>k</sub> (mm)	Embout
WT-	T-	6,5x	65	28	28	8,0	T30
WT-	T-	6,5x	90	40	40	8,0	T30
WT-	T-	6,5x	130	55	55	8,0	T30
WT-	T-	6,5x	160	65	65	8,0	T30
WT-	T-	6,5x	190	80	80	8,0	T30
WT-	T-	6,5x	220	95	95	8,0	T30

### Signification des symboles

- Stock France
- Stock Europe
- ☒ Sur demande

### WT-T

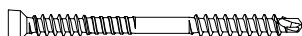
■ Acier au carbone



Désignation	dxL	N° art.	Cond.	Finition	Stock
WT-T-4,5X40	4,5X40	761067	200	Durocoat®	●
WT-T-4,5X60	4,5X60	743430	200	Durocoat®	●
WT-T-4,5X70	4,5X70	1070059	200	Durocoat®	●

### WT-T

■ Acier au carbone



Désignation	dxL	N° art.	Cond.	Finition	Stock
WT-T-6,5X65	6,5X65	1564428	50	zingué blanc	●
WT-T-6,5X90	6,5X90	1564429	100	zingué blanc	●
WT-T-6,5X130	6,5X130	1594438	100	zingué blanc	●
WT-T-6,5X160	6,5X160	1564441	100	zingué blanc	●
WT-T-6,5X190	6,5X190	1564442	100	zingué blanc	●
WT-T-6,5X220	6,5X220	1564443	100	zingué blanc	●

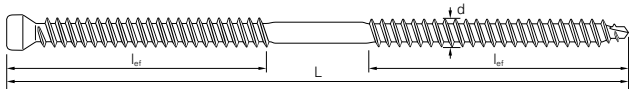
- Accessoires : voir chapitre 8
- Embouts T20 T30
- Visseuse M18-ONEDD2-502X



# WT-T

## Application

Fixation pour assemblages bois sur bois.



## Matière

- acier au carbone, carbonituration,
- traitement anticorrosion zingué blanc

## Empreinte

- T40

## Norme

- ETA-12/0063



## Garantie

- moins de 50 ppm

## Mise en œuvre

- Visseuse ayant une vitesse en charge de 400 tours/minute

## Gamme de fixations

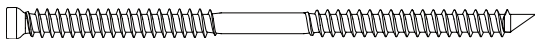
Type	Matière T=acier	Ø d <sub>1</sub> (mm)	Lg (mm)	S <sub>g</sub> (mm)	S <sub>press</sub> (mm)	d <sub>k</sub> (mm)	Embout
WT-	T-	8,2x	160	65	65	10,0	T40
WT-	T-	8,2x	190	80	80	10,0	T40
WT-	T-	8,2x	220	95	95	10,0	T40
WT-	T-	8,2x	245	107	107	10,0	T40
WT-	T-	8,2x	275	122	122	10,0	T40
WT-	T-	8,2x	300	135	135	10,0	T40
WT-	T-	8,2x	330	135	135	10,0	T40

## Signification des symboles

- Stock France
- Stock Europe
- ☒ Sur demande

## WT-T

■ Acier au carbone



Désignation	dxL	N° art.	Cond.	Finition	Stock
WT-T-8,2X160	8,2X160	1564444	100	zingué blanc	●
WT-T-8,2X190	8,2X190	1564446	100	zingué blanc	●
WT-T-8,2X220	8,2X220	1564447	100	zingué blanc	●
WT-T-8,2X245	8,2X245	1564449	100	zingué blanc	●
WT-T-8,2X275	8,2X275	1564461	50	zingué blanc	●
WT-T-8,2X300	8,2X300	1564463	50	zingué blanc	●
WT-T-8,2X330	8,2X330	1564464	50	zingué blanc	●

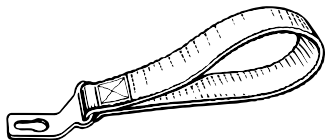
- Accessoires : voir chapitre 8
- Embout T40
- Visseuse M18-ONEDD2-502X



## Sangle de transport

### Application

Pour faciliter la manutention manuelle des châssis.



### Matière

- acier et nylon

### Informations

- poids maximum 120 kg
- hauteur de sangle sur châssis : ~25-30 cm

Désignation	N° art.	Cond.	Préconisation	Stock
SANGLE-PORTE-CHASSIS-25MM	690676	30	SPKT/24	●
SANGLE-PORTE-CHASSIS-PERDUE/SURMOULAGE	1647734	2 000	HTP-T-PH-VFT-4,0x30	●

## SPKT

### Application

Fixation de la sangle de transport sur le châssis.



### Matière

- acier au carbone

Désignation	CL	dxL	N° art.	Cond.	Notes	Stock
SPKT/24-95/Z2-P6X30	24	6,0X20	1116369	1 000	support bois	●

## HTP-T-PH

### Application

Fixation de la sangle perdue de transport sur le châssis bois.



### Matière

- acier au carbone

Désignation	CL	dxL	N° art.	Cond.	Notes	Stock
HTP-T-PH-VFT-4,0X30	30	4,0X30	1205227	500	2 vis par sangle	○

### Signification des symboles

- Stock France
- Stock Europe
- ☒ Sur demande





## 4

Application	Code Produit	Page
Fixation réglable pour la pose en rénovation sur dormant bois	SPTR-V6	▶ 4.114
Fixation traverse basse	FTB	▶ 4.116
Fixation réglable pour la pose en réhabilitation / dépose totale	SPTR-VI2 VAC + PRDT	▶ 4.118
Fixation réglable pour la pose sur support acier	SPTR-VI4 SPC	▶ 4.120
Fixation réglable pour la pose sur support maçonné	SPTR-V8	▶ 4.122
Fixation étanche pour seuil handicapé	SPTR-E-S	▶ 4.124
Fixation entretoise tout matériau Pose en ébrasement ou tunnel sur tout support	FM / FUR / SPTR-E SPR / SPTR-D11	▶ 4.126 ▶ 4.128
Fixation pour la pose sur support maçonné, bois ou béton cellulaire	FB-SK / CC FB-FK FB-ZK / FB-S-T25	▶ 4.130
Fixation ancrage béton	Multi-Monti FAZ / FXA	▶ 4.134 ▶ 4.138
Pose en applique intérieure avec équerres	VAC / FC VAP / SPM Clameau / ENA	▶ 4.140 ▶ 4.143
Chevilles et scellement chimique	SX / Duopower FIS-HT	▶ 4.144
Capuchons et bouchons	CC / Bouchons	▶ 4.146
Fixation en bordure de maçonnerie en ITE	JB-D/LP JB-D/L-A SPR3	▶ 4.150
Fixation en applique extérieure	JB-W JB-W/XL	▶ 4.152
Étanchéité	Mousse imprégnée Fond de joint Silicone	▶ 4.154
Accessoires de pose	Cales SPK / sangle	▶ 4.158 ▶ 4.159
Forets	SDS / HSS	▶ 4.160



# Tableau de recherche

## Applique intérieure

### Pose sur support maçonné

- pose en neuf
- pose en réhabilitation



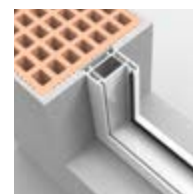
## Nu intérieur de la maçonnerie

### Pose sur bois, acier ou support maçonné



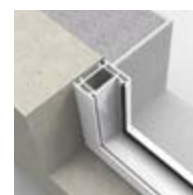
## En tunnel

### Pose sur bois, acier ou support maçonné



## Nu extérieur de la maçonnerie

### Pose sur bois, acier ou support maçonné



## Entre le mur et l'isolant

### Pose sur support maçonné

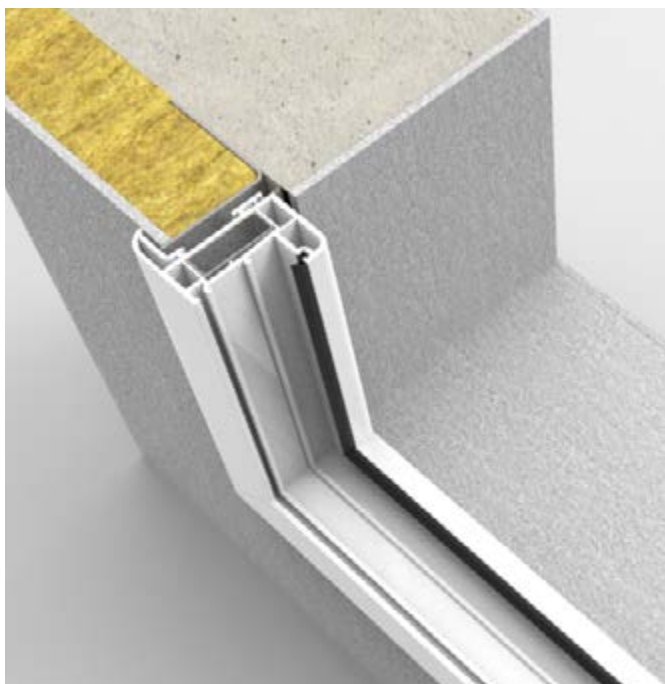


## Applique extérieure

### Pose sur support maçonné



# Applique intérieure



4

Application	Référence	Page
<b>Pose en neuf</b>		
Fixation côté menuiserie	VAP Ø 6 ou SPM3 Ø 5,5 ou clameau	142 142
Equerre métallique	Equerre ENA	143
Fixation côté maçonnerie	VAC Ø 6 + cheville nylon Ø 8 ou FC Ø 13	140 140
Fixation seuil PMR alu	SPTR-ES + cheville	124
<b>Pose en réhabilitation</b>		
Fixation côté menuiserie	SPTR-Vi2 Ø5,5	118
Equerre métallique	Patte Réha dépose totale	118
Fixation côté maçonnerie	VAC Ø 6 + cheville nylon Ø 8 ou FC Ø 13	140 140
Fixation seuil PMR alu	SPTR-ES + cheville	124

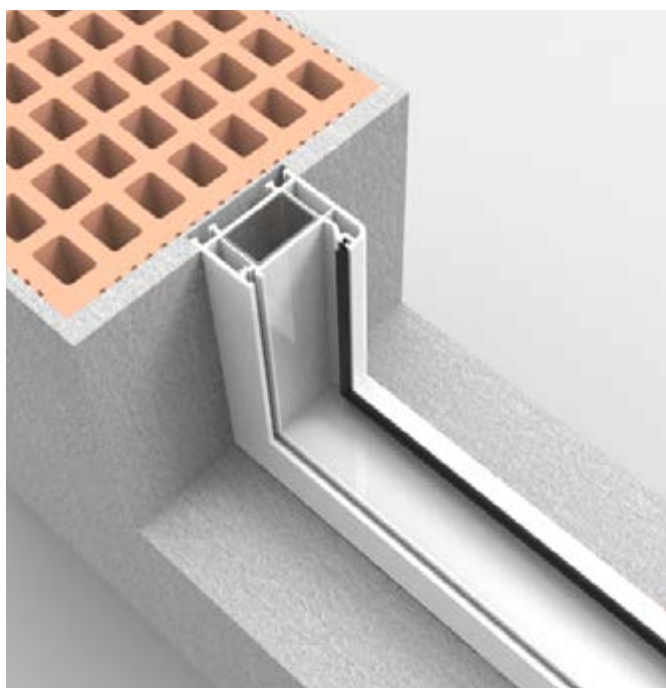
# Nu intérieur de la maçonnerie



4

Application	Référence	Page
<b>Pose sur bois</b>		
Fixation du dormant	SPTR-V Ø 6	114
	SPR Ø 5,5	128
	SPTR Ø 6	128
Traverse basse	FTB	116
<b>Pose sur acier</b>		
Fixation du dormant	SPTR-Vi4 Ø 5,5	120
	SPC Ø 5,5	120
	SPTR-E Ø 6	126
<b>Pose sur support maçonné</b>		
Fixation du dormant	SPTR-V Ø 8 + cheville	122
	SPTR-E Ø 6 - FUR-T	126
	FB Ø 7,5	133
	Cheville FM Ø 10	126
Fixation seuil PMR alu	SPTR-E-S + cheville	124

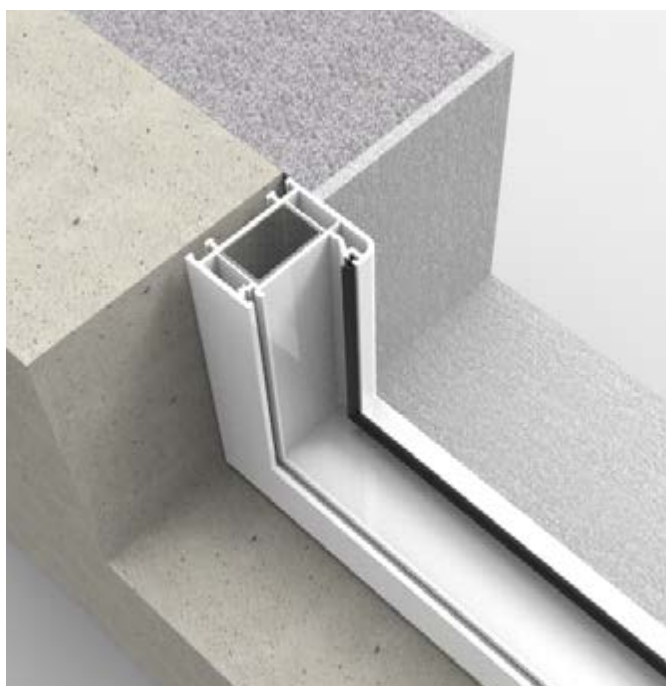
# En tunnel



4

Application	Référence	Page
<b>Pose sur bois</b>		
Fixation du dormant	SPTR-V Ø 6	114
	SPR Ø 5,5	128
	SPTR Ø 6	128
Traverse basse	FTB	116
<b>Pose sur acier</b>		
Fixation du dormant	SPTR-Vi4 Ø 5,5	120
	SPC Ø 5,5	120
	SPTR-E Ø 6	126
<b>Pose sur support maçonné</b>		
Fixation du dormant	SPTR-V Ø 8 + cheville	122
	SPTR-E Ø 6 - FUR-T	126
	FB Ø 7,5	133
	Cheville FM Ø 10	126
Fixation seuil PMR alu	SPTR-E-S + cheville	124

# Nu extérieur de la maçonnerie



4

Application	Référence	Page
<b>Pose sur bois</b>		
Fixation du dormant	SPTR-V Ø 6	114
	SPR Ø 5,5	128
	SPTR Ø 6	128
Traverse basse	FTB	116
<b>Pose sur acier</b>		
Fixation du dormant	SPTR-Vi4 Ø 5,5	120
	SPC Ø 5,5	120
	SPTR-E Ø 6	126
<b>Pose sur support maçonné</b>		
Fixation du dormant	SPTR-V Ø 8 + cheville	122
	FB Ø 7,5	133
	Cheville FM Ø 10	126
	Patte JB-D®/L	150
Fixation seuil PMR alu	SPTR-E-S + cheville	124

# Entre le mur et l'isolant



4

Application	Référence	Page
<b>Pose sur support maçonné</b>		
Fixation du dormant	Patte JB-D®/L-P	150
Traverse basse	Patte JB-D®/L--A	150
Fixation seuil PMR alu	SPTR-E-S + cheville	124



# Applique extérieure



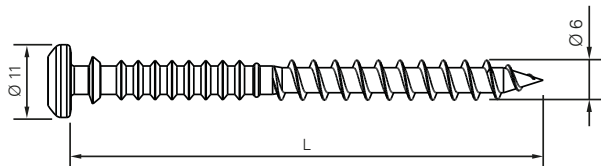
4

Application	Référence	Page
<b>Pose sur support maçonné</b>		
Fixation côté menuiserie	SPTR-Vi4 Ø 5,5	120
	SPC Ø 5,5	120
Equerre métallique	JB-W	152
	JB-W/XL	152
Fixation côté maçonnerie	Nous consulter	

## SPTR-V6

### Application

Fixation réglable pour la pose en rénovation.



### Matière

- acier au carbone

### Empreinte

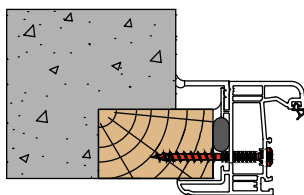
- T30

### Fixations colorées disponibles

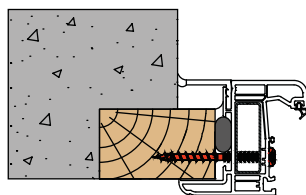


### Applications

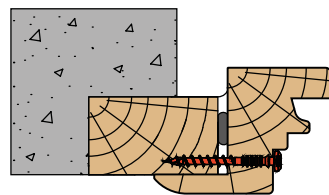
Menuiserie PVC  
Support bois



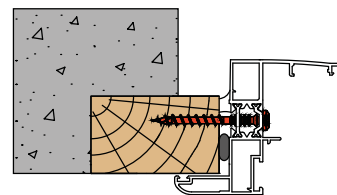
Menuiserie PVC renfort  
acier - Support bois



Menuiserie bois  
Support bois



Menuiserie alu  
Support bois



### Mise en œuvre

1. Préperçage du dormant PVC renforcé (Ø6mm), de l'aluminium (Ø5mm) et du bois (Ø4mm) et préperçage optionnel Ø6mm du PVC.
2. Vissage à l'aide d'une machine ayant une vitesse en charge de 400 tours/minute.
3. Clipage de la paroi PVC ou de la RPT.
4. Réglages par vissage/dévisserie pour un alignement parfait du dormant.

### Brevet



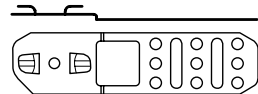
La gamme SPTR-V est protégée par un brevet européen®, et conforme aux conditions générales de mise en oeuvre des menuiseries, aux recommandations du CSTB et aux DTU en vigueur.

4

## FTB-R/CL

### Application

Patte de fixation pour traverse basse.



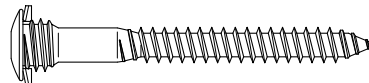
### Matière

- acier au carbone

## SPTR-E-S

### Application

Fixation étanche pour seuil aluminium.



### Matière

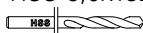
- acier inoxydable

### Cahier des charges

- disponible sur demande

### Accessoires : voir chapitre 8

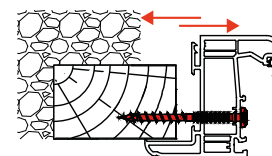
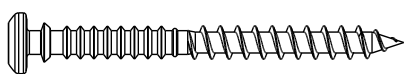
- Embout T30
- Forets acier HSS-6,0x139/91
- Forets acier HSS-5,0x132/87
- Foret béton SDS-8,0x310/250-PLUS
- Visseuse M18-ONEDD2-502X



Flashez ce QR-code pour visualiser la vidéo de la gamme SPTR-V6

**SPTR-V6**

■ Acier au carbone

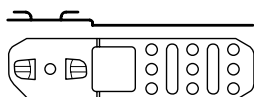


Désignation	CL	dxL	Ral 9016	Ral 9005	Ral 1015	Ral 7016	Ral 7035	Ral 8003	Ral 8017
SPTR-V6/15-T30-6X60	15	6,0X60	1553854	1553855	1553856	1553857	1553873	1553874	1553875
SPTR-V6/25-T30-6X70	25	6,0X70	1550281	1553810	1553824	1553827	1553851	1553852	1553853
SPTR-V6/35-T30-6X80	35	6,0X80	1553880	1553881	1553883	1553894	1553897	1553898	1553899
SPTR-V6/45-T30-6X100	45	6,0X100	1553910	1553912	1553918	1553919	1553920	1553931	1553932

Conditionnement : boîte de 100 pièces

**FTB-R/CL - Solution pour la traverse basse - Pose en tunnel**

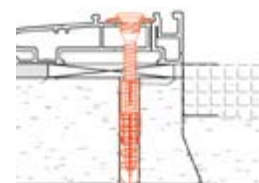
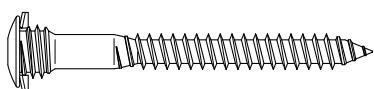
■ Acier galvanisé



Désignation	N° art.	Utilisation	Détail
FTB-R/CL00-30X115	1151595	Dormant sans gorge de clipage	Voir page 4.13
FTB-R/CL21-30X115	1151597	Dormant avec gorge de clipage 21 mm environ	Voir page 4.13
FTB-R/CL30-30X115	1151611	Dormant avec gorge de clipage 30 mm environ	Voir page 4.13
FTB-R/CL35-30X120	1151596	Dormant avec gorge de clipage 35 mm environ	Voir page 4.13
FTB-R/CL42 30X120	1151599	Dormant avec gorge de clipage 42 mm environ	Voir page 4.13

**SPTR-E-S - Fixation étanche pour seuil aluminium**

● Acier inoxydable



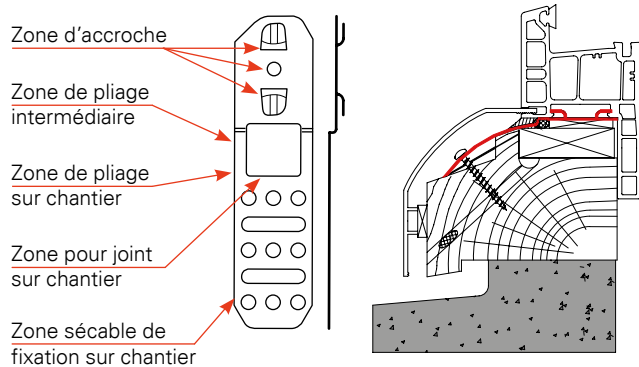
Désignation	dxL	N° art.	Cond.	Notes
SPTR-E-S-D13/T25-A14-6X60	6,0X60	1169531	100	

Délai à confirmer

## FTB

### Application

Fixation traverse basse.



### Matière

- acier galvanisé

### Mise en œuvre

Sur chantier, la patte de fixation FTB se fixe par 1/4 de tour ou par une vis, sous la traverse basse du nouveau dormant PVC.

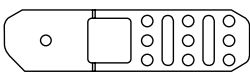
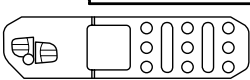
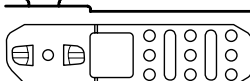
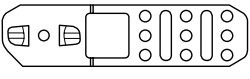
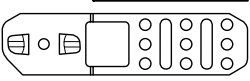
Sa zone de pliage lui permet de s'adapter à toutes les géométries des anciennes pièces d'appui et sa zone de joint de réaliser une étanchéité parfaite.

### Brevet

La patte FTB est protégée par un brevet et est conforme aux conditions générales de mise en œuvre des menuiseries, aux recommandations du CSTB et aux DTU en vigueur.

## FTB-R/CL - Fixation de la traverse basse en rénovation sur bois

■ Acier galvanisé

Désignation	N° art.	Utilisation	Gammiste
FTB-R/CL00-30X115 	1151595	Dormant sans gorge de clipage	Rehau : 8-729 : DR-30 544041 & 543961, 8-717 : 557010... Veka : Contour 111037, 111040... Alphacan : 53/28... Plastival : F05... Schüco : 8798...
FTB-R/CL21-30X115 	1151597	Dormant avec gorge de clipage 21 mm environ	Alphacan : 53/22, 53/23, 53/29... Schüco : 789900, 8744... Aluplast : dormant réno... Tryba
FTB-R/CL30-30X115 	1151611	Dormant avec gorge de clipage 30 mm environ	Rehau : S-729, DRN-30, 558001, 543871... Veka : Contour, 111035, 111036... Plastival : Crescendo CR050, CR0958... KBE : 309... Profex : 2069... Gealan
FTB-R/CL35-30X120 	1151596	Dormant avec gorge de clipage 35 mm environ	Deceuninck : Zendow série 3000 type 3000. 3006. 3007... Tecnocor >2 3457, 3458, 3459... Aluplast : dormant neuf
FTB-R/CL42 30X120 	1151599	Dormant avec gorge de clipage 42 mm environ	Veka : 70 mm

Conditionnement : boîte de 100 pièces

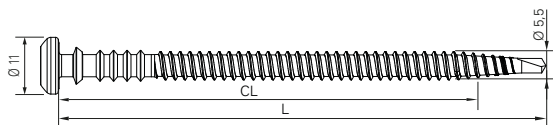
4

Délai à confirmer

## SPTR-Vi2

### Application

Fixation réglable pour la pose en réhabilitation dépose totale.



### Matière

- acier au carbone

### Empreinte

- T30

### Fixations colorées disponibles



### Mise en œuvre

Préperçage du dormant au Ø 6mm. Visseuse ayant une vitesse en charge de 400 tours/minute

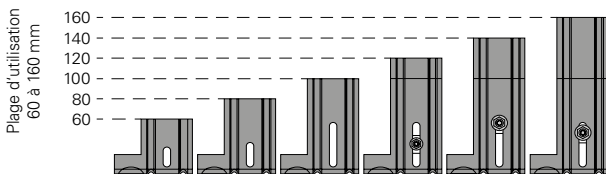
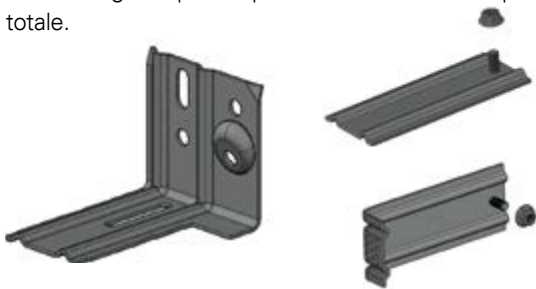
### Brevet

SPTR-Bi est protégé par un brevet européen©, et conforme aux conditions générales de mise en oeuvre des menuiseries, aux recommandations du CSTB et aux DTU en vigueur.

## Patte Réha DT+ Rallonge

### Application

Fixation réglable pour la pose en réhabilitation dépose totale.



### Matière

- acier galvanisé

## Patte Réha DT renforcée

### Application

Fixation réglable pour la pose en réhabilitation dépose totale.



### Matière

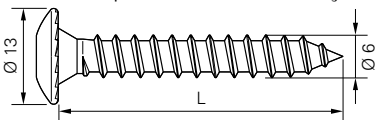
- acier galvanisé

## VAC

Voir page 4.140

### Application

Pose de la patte réha DT sur maçonnerie.



### Matière

- acier au carbone

## Chevilles

Voir page 4.144

### Application

Chevilles multimatériaux pour pose sur maçonnerie.



### Matière

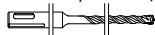
- nylon

### Accessoires : voir chapitre 8

- Embout T30



- Foret SDS-8,0x310/250-PLUS

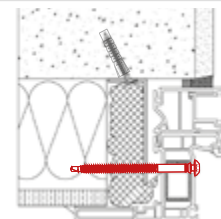
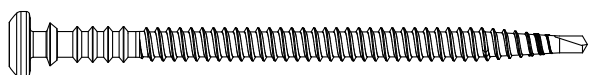


- Visseuse M18-ONEDD2-502X



**SPTR-VI**

■ Acier au carbone



Désignation	CL	dxL	BL	Ral9016	Ral1015	Ral7035	Ral8003	Ral8017	Ral9005	Ral7016
SPTR-VI/2/73-T30-5,5X90	73	5,5X90	2	1591933	1591937	1591939	1591942	1591943	1591936	1591938

Conditionnement : boîte de 100 pièces

**Patte Réha DT**

■ Acier galvanisé



Désignation	N° art.	Cond.	Notes
PATTE REHA DT-70.55-L70-14/10	1288962	100	
PATTE REHA DT-70.75-L70-18/10	1288963	100	
PATTE REHA DT-70.95-L70-18/10	1288964	100	
RALLONGE-PATTE REHA-DT 93-L50-18/10	1288965	100	
RALLONGE-PATTE REHA-DT 123-L50-18/10	1288966	100	
RALLONGE-TRAVERSE BASSE-DT 53-L50-18/10	1639767	100	
RALLONGE-TRAVERSE BASSE-DT 73-L50-18/10	1639768	100	
RALLONGE-TRAVERSE BASSE-DT 93-L50-18/10	1639769	100	
RALLONGE-TRAVERSE BASSE-DT 123-L50-18/10	1639770	100	
CALE-THERMIQUE REHA-DT		100	Matière : PVC

**Patte Réha DT renforcée pour application lourde**

■ Acier galvanisé



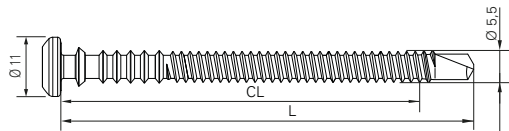
Désignation	N° art.	Cond.	Notes
PATTE RENFORCEE REHA DT-70.55-L70-14/10	1639801	10	
PATTE RENFORCEE REHA DT-70.75-L70-18/10	1639802	10	
PATTE RENFORCEE REHA DT-70.95-L70-18/11	1639803	10	
PATTE RENFORCEE REHA DT-70.115-L70-18/12	<u>1639804</u>	10	
PATTE RENFORCEE REHA DT-70.135-L70-18/13	<u>1639805</u>	10	

— Délai à confirmer

## SPTR-Vi4

### Application

Fixation pour la pose sur support acier.



### Matière

- acier carbonitruré

### Empreinte

- T30

### Fixations colorées disponibles



### Mise en œuvre

Visseuse électrique ou pneumatique ayant une vitesse en charge de 1800 tours/minute, prépercer au Ø6 mm le dormant PVC ou la RPT.



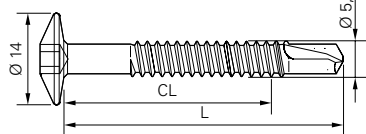
### Brevet

SPTR-Vi est protégé par un brevet européen®, et conforme aux conditions générales de mise en œuvre des menuiseries, aux recommandations du CSTB et aux DTU en vigueur.

## SPC

### Application

Vis de jonction de profilés PVC renforcé.



### Matière

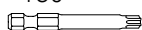
- acier au carbone

### Empreinte

- T25

### Accessoires : voir chapitre 8

- Embouts T25
- Embouts T30
- Foret acier HSS-6,0x139/91
- Visseuse M18-ONEDD2-502X





## SPTR-VI/4

■ Acier au carbone

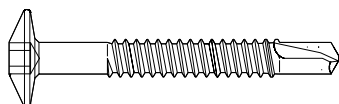


Désignation	CL	dxL	BL	Ral 9016 Mat	Ral 1015	Ral 7016 Mat	Ral 7035	Ral 8003	Ral 8017	Ral 9005 Mat
SPTR-VI/4/64-T30-5,5X75	64	5,5X75	4	1640780	1640786	1640781	1640787	1640788	1640789	1640785

Conditionnement : boîte de 100 pièces

## SPC

■ Acier au carbone



Désignation	CL	dxL	BL	N° art.	Cond.	Notes
SPC4/33-5,5X45-GS	<b>33</b>	5,5X45	4	1133336	100	GS
SPC4/43-5,5X55-GS	<b>43</b>	5,5X55	4	1133777	100	GS
SPC4/53-5,5X65-GS	<b>53</b>	5,5X65	4	1133778	100	GS
SPC4/63-5,5X75-GS	<b>63</b>	5,5X75	4	1133779	100	GS
SPC4/73-5,5X85-GS	<b>73</b>	5,5X85	4	1133780	100	GS
SPC4/83-5,5X95-GS	<b>83</b>	5,5X95	4	1133782	100	GS
SPC4/93-5,5X105-GS	<b>93</b>	5,5X105	4	1133783	100	GS
SPC4/98-5,5X110-GS	<b>98</b>	5,5X110	4	1382071	100	GS
SPC4/33-5,5X45-RAL9016	33	5,5X45	4	<u>1212665</u>	100	RAL9016 Blanc
SPC4/53-5,5X65-RAL9016	53	5,5X65	4	1212667	100	RAL9016 Blanc
SPC4/63-5,5X75-RAL9016	63	5,5X75	4	1212668	100	RAL9016 Blanc
SPC4/73-5,5X85-RAL9016	73	5,5X85	4	1256217	100	RAL9016 Blanc

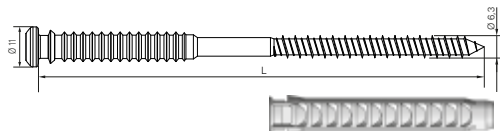
4

Délai à confirmer

## SPTR-V8

### Application

Fixation réglable pour la pose en tunnel sur support maçonné.



### Matière

- acier au carbone

### Empreinte

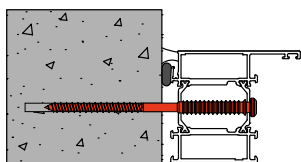
- T30

### Fixations colorées disponibles

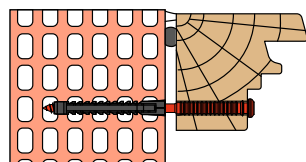


### Applications

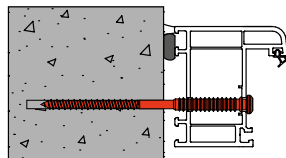
Menuiserie aluminium  
Support béton



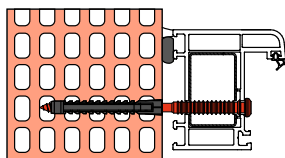
Menuiserie bois  
Support brique



Menuiserie PVC  
Support béton



Menuiserie PVC renforcé  
Support brique



### Conditionnement

- boîte de 100 pièces + chevilles SX8L

### Mise en œuvre

1. Préperçage du dormant PVC, PVC renforcé, Aluminium et bois au Ø 8 mm
2. Perçage support béton au Ø 5.5 mm par vissage direct
3. Perçage support Ø 8 mm pour pose avec cheville
4. Vissage à l'aide d'une machine ayant un vitesse en charge de 400 tours/minute
5. La zone de clipage s'accroche derrière la paroi PVC (entre la feuillure et le renfort)
6. Réglage par vissage/dévissage pour un alignement parfait du dormant



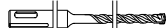
### Brevet

La gamme SPTR-V protégée par un brevet européen®, est conforme aux conditions générales de mise en œuvre des menuiseries, aux recommandations du CSTB et aux DTU en vigueur.

4

### Accessoires : voir chapitre 8

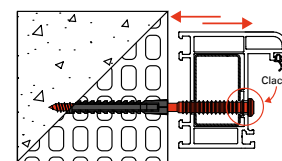
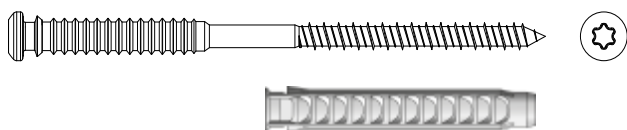
- Embout T30
- Forets béton SDS(Ø 5,5 - 8) ou HSS Ø 8
- Forets brique ou parpaing SDS-Wallster
- Visseuse M18-ONEDD2-502X



Flashez ce QR-code pour visualiser la vidéo de la gamme SPTR-V8

**SPTR-V8**

■ Acier au carbone



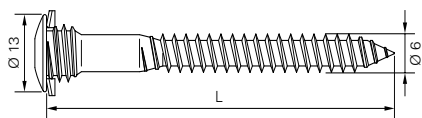
Désignation	CL	dxL	Ral 9016	Ral 9005	Ral 1015	Ral 7016	Ral 7035	Ral 8003	Ral 8017
SPTR-V8/17-T30-6,3X95 + cheville SX8L	17	6,3X95	1572964	1572965	1572966	1572967	1572968	1572969	1572970
SPTR-V8/26-T30-6,3X105 + cheville SX8L	26	6,3X105	1555007	1555008	1555009	1555010	1555011	1555012	1555013
SPTR-V8/37-T30-6,3X120 + cheville SX8L	37	6,3X120	1562141	1562142	1562143	1562144	1562145	1562146	1562147
SPTR-V8/50-T30-6,3X150 + cheville SX8L	50	6,3X150	1564522	1564523	1564524	1564525	1564527	1564528	1564529

Conditionnement : boîte de 100 pièces

## SPTR-E-S

### Application

Fixation étanche our seuil hadicapé aluminium.

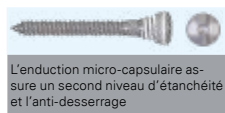


### Matière

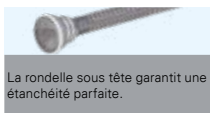
- inox A2 et rondelle aluminium EPDM

### Empreinte

- T25



L'enduction micro-capsulaire assure un second niveau d'étanchéité et l'anti-desserrage.



La rondelle sous tête garantit une étanchéité parfaite.

### Mise en œuvre

1. Préperçage du seuil aluminium à Ø 8 mm
2. Préperçage du béton à Ø 8 mm
3. Insertion d'une cheville nylon Ø 8 mm
4. Vissage de la SPTR-E-S

### Validation

Suite à la réussite des essais suivants, SFS fabricant de cette solution, garantit l'étanchéité de la fixation sur le seuil :

- 25 000 appuis verticaux de 150 Kg
- 25 000 cycles de sollicitations horizontales
- test final d'étanchéité sous pression (cylindre de 8 cm d'eau).

Cette fixation a été testée suivant les mêmes types de critères, que les accessoires associés (type norme **NF-EN-1935**)

4

## Cheville SX

### Application

Cheville multimatériaux.



### Matière

- nylon

## Cheville Duopower

### Application

Cheville multimatériaux bi-matière.

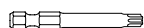


### Matière

- nylon bi-matière

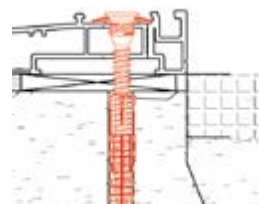
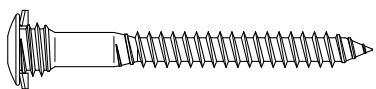
### Accessoires : voir chapitre 8

- Embout T25
- Forets SDS-8,0x350/210-PLUS
- Forets HSS-8,0X165/109
- Visseuse M18-ONEDD2-502X



**SPTR-E-S**

● Acier inoxydable



Désignation	dxL	N° art.	Cond.	Notes
SPTR-E-S-D13/T25-A14-6X60	6,0X60	1169531	100	

**Cheville SX**

● Nylon



Désignation	dxL	N° art.	Cond.	Notes
CHEVILLE-FISCHER-SX8	8,0X40	758460	100	

**Cheville DUOPOWER**

● Bi-matière



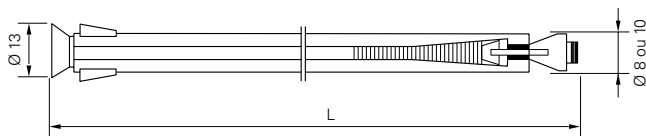
Désignation	dxL	N° art.	Cond.	Notes
CHEVILLE-FISCHER-DUOPOWER 8X40	8,0X40	1630255	100	

Délai à confirmer

## FM

### Application

Fixation pour la pose sur supports maçonnés.



### Matière

- acier carbonitruré

### Empreinte

- T30

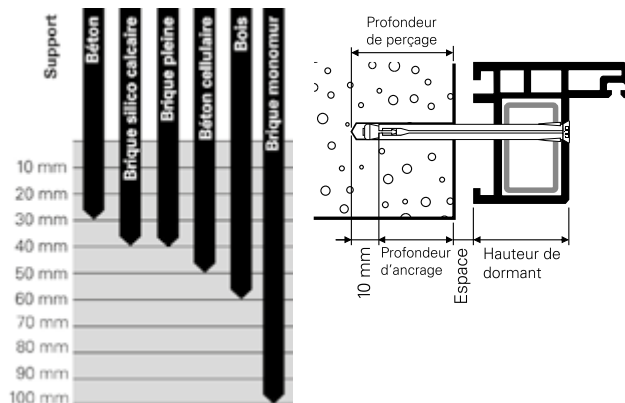
### Mise en œuvre

Visseuse ayant une vitesse en charge de 400 tours/minute

### Conditions d'implantation de la cheville FM

Profondeur d'ancrage

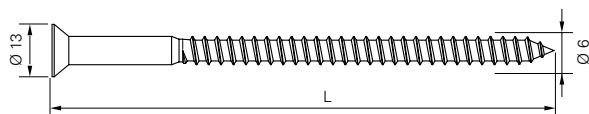
Longueur de la cheville



## FUR

### Application

Cheville

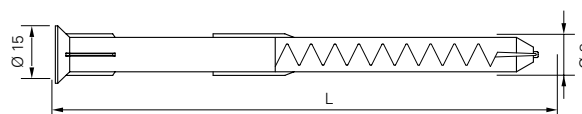


### Empreinte

- T30

### Matière

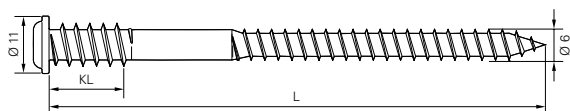
- nylon



## SPTR-E

### Application

Fixation double filetage conforme au DTU.



### Empreinte

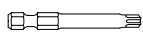
- T30

### Matière

- acier carbonitruré

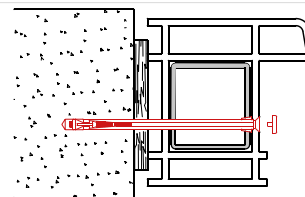
### Accessoires : voir chapitre 8

- Embouts T30 / T25
- Forets béton SDS-10,0x210/150-SP
- SDS-8,0x310/250-PLUS
- Visseuse M18-ONEDD2-502X



**FM-SK**

■ Acier au carbone



Désignation	dxL	N° art.	Cond.	Notes
FM-SK-T30-10X92	10,0X92	627960	100	Zingué blanc
FM-SK-T30-10X112	10,0X112	627961	100	Zingué blanc
FM-SK-T30-10X132	10,0X132	627962	100	Zingué blanc
FM-SK-T30-10X152	10,0X152	9627963	100	Zingué blanc
FM-SK-PZ-10X182	10,0X182	627965	100	Zingué blanc

**Capuchons pour cheville FM-SK**

● Plastique



Désignation	N° art.	Cond.	Notes
CAPUCHON-PE-RAL9003	1398111	100	RAL9003 Blanc de sécurité
CC-FM-RAL1015	732019	100	RAL1015 Beige
CC-FM-RAL7035	706863	100	RAL7035 Gris
CAPUCHON-PE-RAL8019	1398112	100	RAL8019 Marron

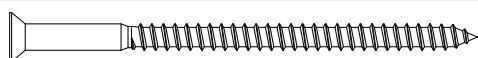


Désignation	N° art.	Cond.	Notes
CC-FB-FM-RAL9010	512134	100	RAL9010 Blanc
CC-FB-FM-RAL8003	512141	100	RAL8003 Chêne doré

**FUR**

■ Acier au carbone

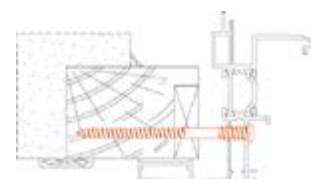
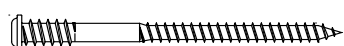
● Nylon



Désignation	dxL	N° art.	Cond.	Notes
CHEVILLE-FISCHER-FUR-8X100	8,0X100	1289455	50	

**SPTR-E**

■ Acier carbonitruré



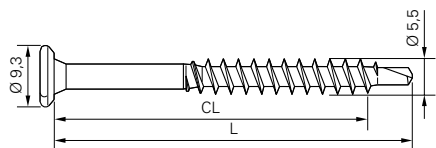
Désignation	CL	dxL	N° art.	Cond.	Notes
SPTR-E/20-T25-6X95-RAL9016	<b>20</b>	6,0X95	1090025	100	RAL9016 Blanc

Délai à confirmer

## SPR

### Application

Fixation pour la pose en rénovation sur cadre bois.



### Matière

- acier carbonitruré

### Empreinte

- cruciforme H

### Mise en œuvre

Visseuse ayant une vitesse en charge de 400 tours/minute

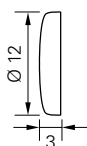
### Traverse basse

Patte pliable FTB voir page 4.16

## CC

### Application

Capuchons pour fixation SPR.



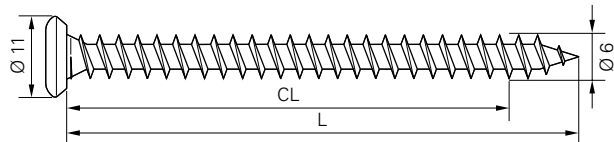
### Matière

- plastique

## SPTR-D11

### Application

Fixation entretoise sur bois.



### Matière

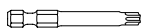
- acier carbonitruré

### Empreinte

- SR2

### Accessoires : voir chapitre 8

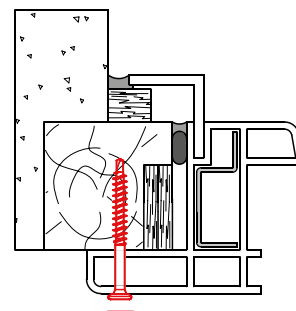
- Embouts PH2
- Visseuse M18-ONEDD2-502X
- SR2





**SPR**

■ Acier au carbone



Désignation	CL	dxL	N° art.	Cond.	Notes
SPR/25-5,5X35-GS	25	5,5X35	713452	1 000	GS (longueur filetée 30 mm)
SPR/35-5,5X45-GS	35	5,5X45	713320	1 000	GS (longueur filetée 30 mm)
SPR/45-5,5X55-GS	45	5,5X55	946542	1 000	GS (longueur filetée 30 mm)
SPR/55-5,5X65-GS	55	5,5X65	946541	1 000	GS (longueur filetée 30 mm)
SPR/70-5,5X80-GS	70	5,5X80	991786	500	GS (longueur filetée 30 mm)

**Capuchons**

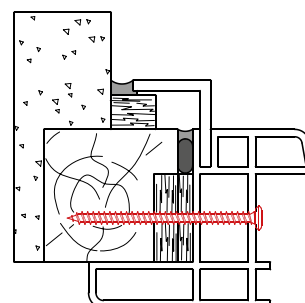
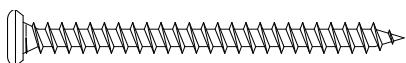
● Plastique



Désignation	dxL	N° art.	Cond.	Notes
CC-SP9010	12,0X3	23045	500	RAL9010 Blanc
CC-SP1015	12,0X3	23048	500	RAL1015 Beige
CC-SP8003	12,0X3	703132	500	RAL8003 Chêne doré
CC-SP8007	12,0X3	23047	500	RAL8007 Brun
CC-SP8017	12,0X3	654279	500	RAL8017 Marron
CC-SP9005	12,0X3	23046	500	RAL9005 Noir
CC-SPTR-RAL9010	10X13	1340414	100	RAL9010 Blanc

**SPTR-D11**

■ Acier au carbone



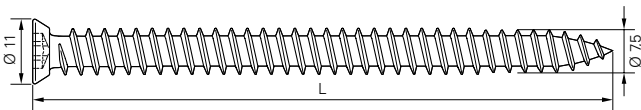
Désignation	CL	dxL	N° art.	Cond.	Notes
SPTR/54-D11/SR2-P6X60-GS	54	6,0X60	740749	100	GS
SPTR/64-D11/SR2-P6X70-GS	64	6,0X70	1116282	100	GS
SPTR/74-D11/SR2-P6X80-GS	74	6,0X80	1099094	100	GS
SPTR/94-D11/SR2-P6X100-GS	94	6,0X100	1116284	100	GS

Délai à confirmer

## FB-SK

### Application

Fixation pour la pose sur support maçonné ou bois.



### Matière

- acier carbonitruré

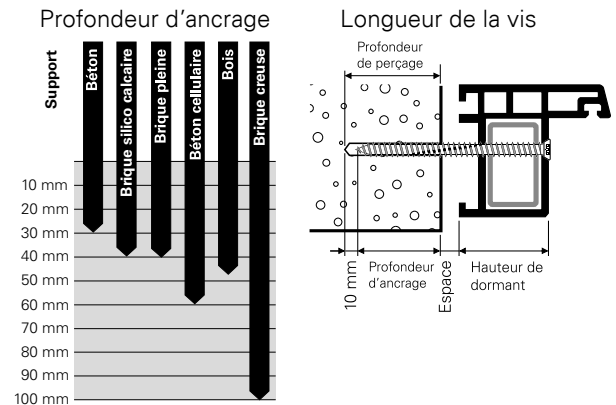
### Empreinte

- T30

### Mise en œuvre

1. perçage support béton à Ø 6 mm par vissage direct
2. vissage à l'aide d'une machine ayant une vitesse de charge de 400 tr/mn

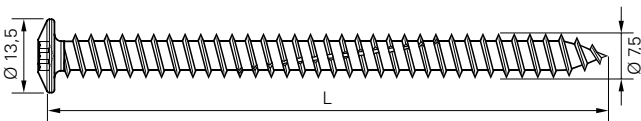
### Conditions d'implantation de la vis FB



## FB-FK

### Application

Fixation pour la pose sur support maçonné ou bois.



### Matière

- acier carbonitruré

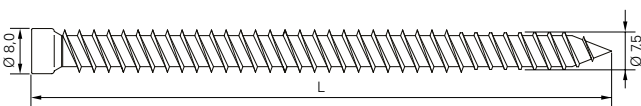
### Empreinte

- T30

## FB-ZK

### Application

Fixation pour la pose sur support maçonné ou bois.



### Matière

- acier carbonitruré

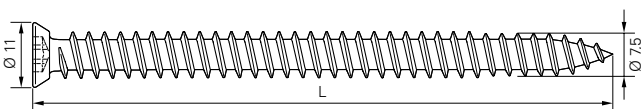
### Empreinte

- T30

## FB-S-SK

### Application

Fixation pour la pose sur béton cellulaire.



### Matière

- Acier inoxydable austénitique A2 (AISI 304) European Standard 1.4301

### Empreinte

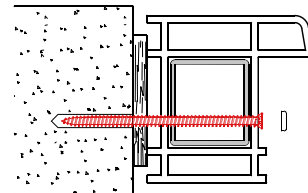
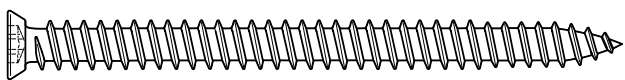
- T30

### Accessoires : voir chapitre 8

- Embouts T30 / T25
- Forets béton SDS-6,0x260/200-SP
- SDS-6,0x260/200-PLUS
- Visseuse M18-ONEDD2-502X

**FB-SK**

■ Acier au carbone



Désignation	CL	dxL	ZN pass.	Ral 9016	Cond.	Notes
FB-SK-T30-7,5X42-GSZ	<b>10</b>	7,5X42	1622825	1643511	100	240 heures au BS
FB-SK-T30-7,5X62-GSZ	<b>30</b>	7,5X62	1622827	1643513	100	240 heures au BS
FB-SK-T30-7,5X72-GSZ	<b>40</b>	7,5X72	1622828	1639429	100	240 heures au BS
FB-SK-T30-7,5X82-GSZ	<b>50</b>	7,5X82	1622841	1643501	100	240 heures au BS
FB-SK-T30-7,5X92-GSZ	<b>60</b>	7,5X92	1622843	1643467	100	240 heures au BS
FB-SK-T30-7,5X102-GSZ	<b>70</b>	7,5X102	1622844	1643504	100	240 heures au BS
FB-SK-T30-7,5X112-GSZ	<b>80</b>	7,5X112	1622846	1644006	100	240 heures au BS
FB-SK-T30-7,5X122-GSZ	<b>90</b>	7,5X122	1622848	1643510	100	240 heures au BS
FB-SK-T30-7,5X132-GSZ	<b>100</b>	7,5X132	1622849	1643514	100	240 heures au BS
FB-SK-T30-7,5X152-GSZ	<b>120</b>	7,5X152	1622855	1643469	100	240 heures au BS
FB-SK-T30-7,5X182-GSZ	<b>150</b>	7,5X182	1622857	1643515	100	240 heures au BS
FB-SK-T30-7,5X212-GSZ	<b>180</b>	7,5X212	1622858	-	100	240 heures au BS

**Capuchons**

● Plastique



Désignation	Cond.	Ral 9010	Ral 1015	Ral 7035	Ral 8014	Ral 9005
CC-FB-PE	100	1315169	1315216	1315215	1315211	1315199

**Capuchons**

● Plastique

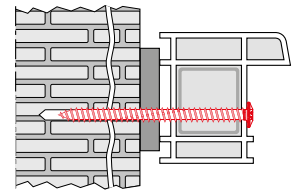
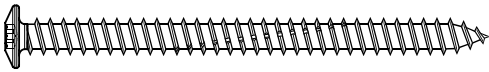


Désignation	Cond.	Ral 9010	Ral 8003
CC-FB-FM	100	512134	512141

Délai à confirmer

**FB-FK**

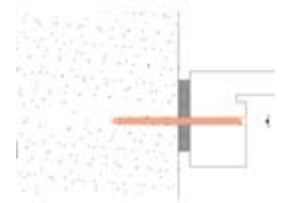
■ Acier au carbone



Désignation	CL	dxL	ZN Blanc	Ral 9016	Cond.	Notes
FB-FK-T30-7,5X42	<b>10</b>	7,5X42	1117989	1170257	100	
FB-FK-T30-7,5X62	<b>30</b>	7,5X62	1117987	1170259	100	
FB-FK-T30-7,5X72	<b>40</b>	7,5X72	1115791	1142697	100	
FB-FK-T30-7,5X82	<b>50</b>	7,5X82	1115795	1142611	100	
FB-FK-T30-7,5X92	<b>60</b>	7,5X92	1117985	1167597	100	
FB-FK-T30-7,5X102	<b>70</b>	7,5X102	1117984	1167598	100	
FB-FK-T30-7,5X112	<b>80</b>	7,5X112	1117982	1167622	100	
FB-FK-T30-7,5X122	<b>90</b>	7,5X122	1115797	1142613	100	
FB-FK-T30-7,5X132	<b>100</b>	7,5X132	1089936	1167623	100	
FB-FK-T30-7,5X152	<b>120</b>	7,5X152	1115545	1142645	100	
FB-FK-T30-7,5X182	<b>150</b>	7,5X182	1115546	1142646	100	
FB-FK-T30-7,5X212	<b>180</b>	7,5X212	1117981	-	100	
FB-FK-T30-7,5X300	<b>270</b>	7,5X300	1175443	-	100	

**FB-ZK**

■ Acier au carbone



Désignation	CL	dxL	N° art.	Cond.	Notes
FB-ZK-T30-7,5X42	<b>10</b>	7,5X42	533628	100	Zingué blanc
FB-ZK-T30-7,5X52	<b>20</b>	7,5X52	533629	100	Zingué blanc
FB-ZK-T30-7,5X62	<b>30</b>	7,5X62	533630	100	Zingué blanc
FB-ZK-T30-7,5X72	<b>40</b>	7,5X72	533631	100	Zingué blanc
FB-ZK-T30-7,5X82	<b>50</b>	7,5X82	533633	100	Zingué blanc
FB-ZK-T30-7,5X92	<b>60</b>	7,5X92	533634	100	Zingué blanc
FB-ZK-T30-7,5X102	<b>70</b>	7,5X102	533635	100	Zingué blanc
FB-ZK-T30-7,5X112	<b>80</b>	7,5X112	533636	100	Zingué blanc
FB-ZK-T30-7,5X122	<b>90</b>	7,5X122	533637	100	Zingué blanc
FB-ZK-T30-7,5X132	<b>100</b>	7,5X132	533641	100	Zingué blanc
FB-ZK-T30-7,5X152	<b>120</b>	7,5X152	533647	100	Zingué blanc
FB-ZK-T30-7,5X182	<b>150</b>	7,5X182	533648	100	Zingué blanc
FB-ZK-T30-7,5X212	<b>180</b>	7,5X212	533649	100	Zingué blanc

— Délai à confirmer

## Capuchons

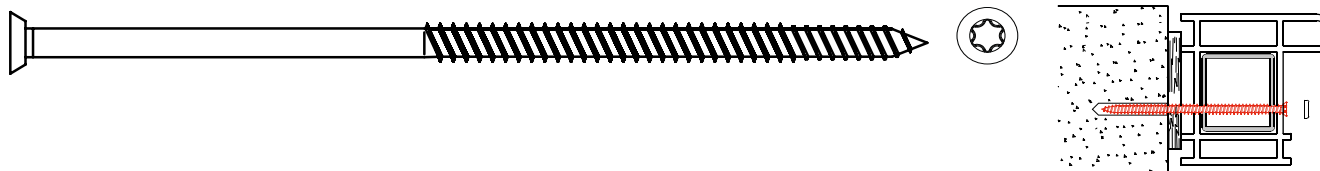
● Plastique



Désignation	Cond.	Ral 9010	Ral 9005
CC-FB-ZK-PE	100	1363168	1363167

## FB-S-SK

● Acier inoxydable



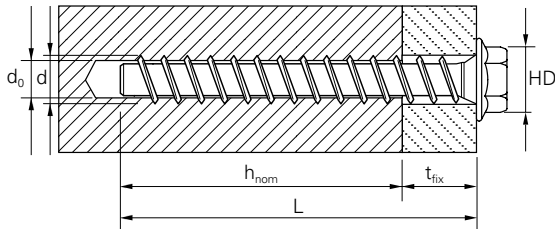
Désignation	CL	dxL	N° art.	Cond.	Notes
FB-S-SK-T30-7,5X102	<b>70</b>	7,5X102	<u>1017055</u>	100	<b>béton cellulaire uniquement</b> - Inox A2
FB-S-SK-T30-7,5X142	<b>110</b>	7,5X142	<u>958002</u>	100	<b>béton cellulaire uniquement</b> - Inox A2
FB-S-SK-T30-7,5X152	<b>120</b>	7,5X152	<u>1017063</u>	100	<b>béton cellulaire uniquement</b> - Inox A2
FB-S-SK-T30-7,5X182	<b>150</b>	7,5X182	946158	100	<b>béton cellulaire uniquement</b> - Inox A2

\_\_\_\_\_ Délai à confirmer

## MULTI-MONTI-plus

### Application

Fixation d'ancrage pour garde-corps, stores, pré-cadre acier.



### Mise en œuvre

1. perçage du support béton au  $\varnothing$  6,0 mm
2. vissage à l'aide d'une machine ayant une vitesse de charge de 400 tr/mn

### Certification

- ATE 15/0754



ATE 15/0754

### Matière

- acier carbonitruré

### Revêtement de surface

- zingué blanc

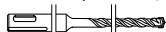
### Empreintes

- T30
- T40
- H

4

### Accessoires : voir chapitre 8

- |                         |  |                                |                    |
|-------------------------|--|--------------------------------|--------------------|
| • Embouts<br>T30<br>T40 | • Forets béton<br>SDS-6,0x160/100-SP<br>SDS-6,0x260/200-PLUS | • Visseuse 18V<br>ASCD 1486792 | • Douille<br>10 mm |
|-------------------------|--|--------------------------------|--------------------|



**MULTI-MONTI-plus-Tête hexagonale**

■ Acier au carbone



Désignation	CL	dxL	N° art.	Cond.	Douille	Notes
MMS-plus-SS-7.5X40	5	7.5X40	1204988	100	10	
MMS-plus-SS-7.5X50	15	7.5X50	1204989	50	10	
MMS-plus-SS-7.5X60	25	7.5X60	1204990	50	10	
MMS-plus-SS-10X70	20	10X70	1204994	25	13	
MMS-plus-SS-12X90	15	12X90	1204998	25	15	

**MULTI-MONTI-plus-Tête fraisée**

■ Acier au carbone



Désignation	CL	dxL	Empreinte	N° art.	Cond.	Ø tête	Notes
MMS-plus-F-C16-7.5X50	15	7.5X50	T40	1205043	100	16	
MMS-plus-F-C16-7.5X60	25	7.5X60	T40	1205044	50	16	
MMS-plus-F-C16-7.5X100	65	7.5X100	T40	1205047	50	16	
MMS-plus-F-C16-7.5X160	125	7.5X160	T40	1205050	50	16	
MMS-plus-F-C20-10X70	20	10X70	T45	1205052	25	20	
MMS-plus-F-C24-12X90	15	12X90	T50	1205054	25	24	

**MULTI-MONTI-plus-Tête cylindrique bombée**

■ Acier au carbone



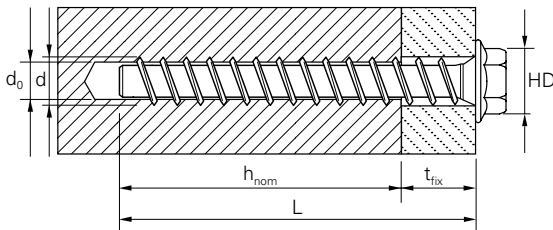
Désignation	CL	dxL	Empreinte	N° art.	Cond.	Ø tête	Notes
MMS-plus-P-D15-7.5X40	5	7.5X40	T30	1205033	100	15	
MMS-plus-P-D15-7.5X50	15	7.5X50	T30	1205034	100	15	
MMS-plus-P-D15-7.5X60	25	7.5X60	T30	1205035	50	15	

\_\_\_\_\_ Délai à confirmer

# MULTI-MONTI-plus-S

## Application

Fixation d'ancrage pour garde-corps, stores, pré-cadre acier.



## Mise en œuvre

1. perçage du support béton au Ø 6,0 mm
2. vissage à l'aide d'une machine ayant une vitesse de charge de 400 tr/mn

## Certification

- ATE 05/0011



ATE 05/0011

## Matière

- acier inoxydable A4 et A5

## Revêtement de surface

- zingué blanc

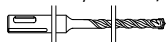
## Empreintes

- T30
- T40
- H

4

## Accessoires : voir chapitre 8

- |                 |  |                                |                    |
|-----------------|--|--------------------------------|--------------------|
| • Embout<br>T30 | • Forets béton<br>SDS-6,0x160/100-SP<br>SDS-6,0x260/200-PLUS | • Visseuse 18V<br>ASCD 1486792 | • Douille<br>10 mm |
|-----------------|--|--------------------------------|--------------------|





**MULTI-MONTI-Tête hexagonale**

● Acier inoxydable



Désignation	CL	dxL	N° art.	Cond.	Douille	Notes
MMS-S-7.5X75-A4	10	7.5X75	1205112	50	13	
MMS-S-10X85-A4	10	10X85	1205146	25	16	
MMS-S-12X100-A4	10	12X100	1205115	25	18	

**MULTI-MONTI-S-Tête fraisée**

● Acier inoxydable



Désignation	CL	dxL	Empreinte	N° art.	Cond.	Ø tête	Notes
MMS-F-C14-7.5X75-R5	10	7.5X75	T30	1205108	50	14	
MMS-F-C14-7.5X85-R5	20	7.5X85	T30	1205109	50	14	
MMS-F-C14-7.5X95-R5	30	7.5X95	T30	1205121	50	14	
MMS-F-C14-7.5X115-R5	50	7.5X115	T30	1205110	50	14	

**MULTI-MONTI-S-Tête cylindrique bombée**

● Acier inoxydable



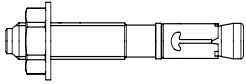
Désignation	CL	dxL	Empreinte	N° art.	Cond.	Ø tête	Notes
MMS-P-D14-7.5X75-R5	10	7.5X75	T30	1205104	50	14	
MMS-P-D14-7.5X85-R5	20	7.5X85	T30	1205105	50	14	

\_\_\_\_\_ Délai à confirmer

## FIX-Z-Xtrem

### Application

Fixation de garde-corps ou store et pré-cadre sur béton fissuré et en zone sismique.



### Matière

- cheville :  
acier zingué  
acier inoxydable A4 AISI 316 (standard européen 1.4401)
- rondelle 15 ou 19 mm :  
acier zingué ou inox A4
- écrou hexagonale 13 ou 17 mm  
acier zingué ou inox A4

### Empreintes

- hexagonale 13
- hexagonale 17

### Conformité

- ATE 05/0069
- ETAG 001

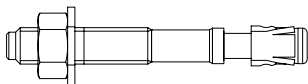


ATE 05/0069  
ETAG 001

## FIX-3

### Application

Fixation de garde-corps ou store et pré-cadre sur béton non fissuré.



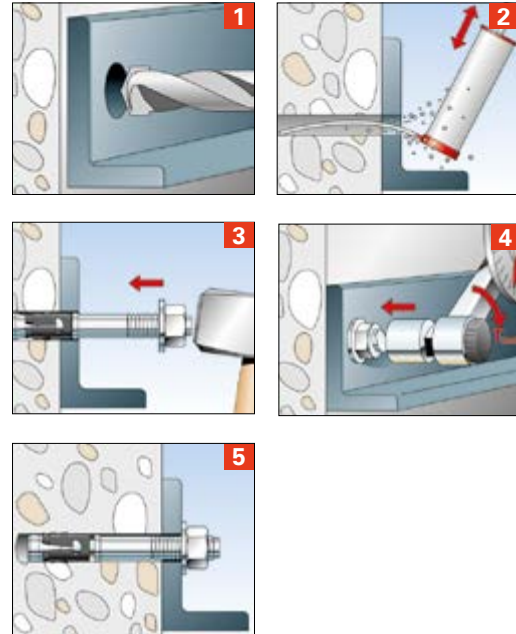
### Matière

- cheville :  
acier zingué  
acier inoxydable A4 AISI 316 (standard européen 1.4401)
- rondelle 15 mm :  
acier zingué
- écrou hexagonale 13 mm  
acier zingué

### Empreinte

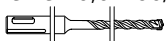
- hexagonale 13

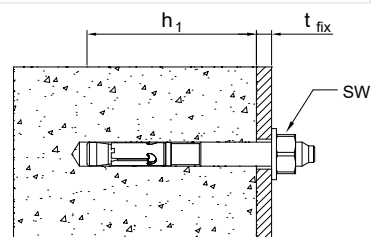
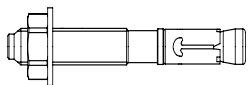
### Mise en œuvre



### Accessoires : voir chapitre 8

- Forets béton  
SDS-8,0x160/100-SP  
SDS-10,0x160/100-PLUS

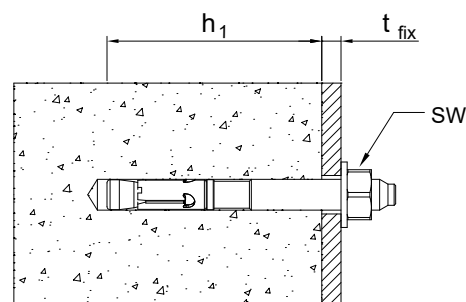
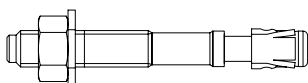


**FIX-Z-Xtrem**

Désignation	dxL	t <sub>fix</sub>	h1 mini	N° art.	Cond.	Notes
FIX-Z-XTREM-8x65/5	8X65	5	65	1781168	100	Acier au carbone
FIX-Z-XTREM-8x55/5-A4	8X55	5	65	1781169	100	Acier inoxydable A4
FIX-Z-XTREM-10x85/25	10X85	25	75	1781177	50	Acier au carbone
FIX-Z-XTREM-10x70/10-A4	10X70	10	75	1781178	50	Acier inoxydable A4
Canon épaulé pour goujon				1616554	50	

**FIX-3**

■ Acier au carbone



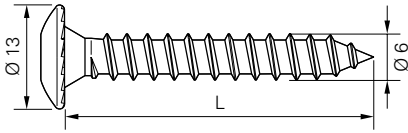
Désignation	h <sub>1mini</sub>	h <sub>1mini</sub>	sw	N° art.	Cond.	Notes
FIX-3-8x55/5	50	50	13	1781179	100	
Canon épaulé pour goujon				1616554	50	

\_\_\_\_\_ Délai à confirmer

## VAC

### Application

Pose en applique intérieure avec équerre.



### Matière

- acier carbonitruré

### Empreinte

- T30

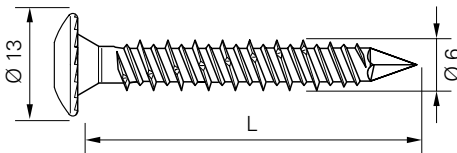
### Mise en œuvre

1. perçage du support béton à Ø 8,0 mm pour les chevilles
2. utilisation d'une visseuse ayant une charge de 400 tr/mn

## FC-D13

### Application

Fixation pour la pose en applique intérieure avec équerre.



### Matière

- acier carbonitruré

### Empreinte

- T30

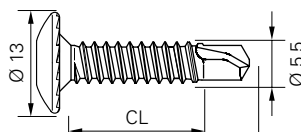
### Mise en œuvre

1. perçage du support béton à Ø 5,0 mm
2. utilisation d'une visseuse ayant une charge de 400 tr/mn

## SPM

### Application

Fixation pour équerre sur profil PVC renforcé.



### Matière

- acier carbonitruré

### Empreinte

- T30

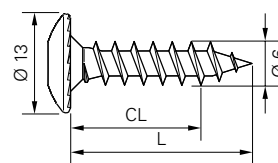
### Mise en œuvre

Utilisation d'une visseuse ayant une vitesse de charge de 1 800 - 2 000 tr/mn

## VAP

### Application

Fixation pour équerre sur profil PVC non renforcé.



### Matière

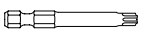
- acier carbonitruré

### Empreinte

- SR2

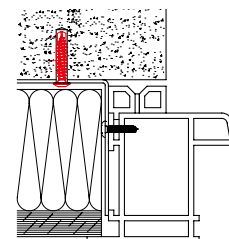
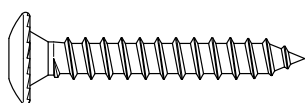
### Accessoires : voir chapitre 8

- Embout T30 SR2
- Foret béton SDS-8,0x160/100-SP
- Visseuse M18-ONEDD2-502X



**VAC**

■ Acier au carbone



Désignation	CL	dxL	N° art.	Cond.	Notes
VAC/32-D13/T30/R-6X40 GS	32	6,0X40	1109090	100	GS
VAC/52-D13/T30/R-6,3X60-GS	52	6,3X60	1118629	100	GS
VAFC-52-D13/T30/R-6,3X60	52	6,3X60	1622708	100	Utilisation avec ou sans cheville

**Cheilles SX**

● Nylon



Désignation	dxL	N° art.	Cond.	Notes
CHEVILLE-FISCHER-SX8	8,0X40	758460	100	
CHEVILLE-FISCHER-SX8 L	8,0X65	1100854	50	

**Cheilles Duopower**

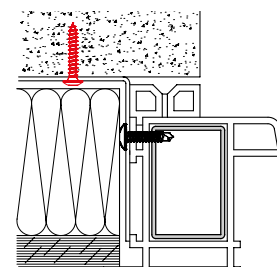
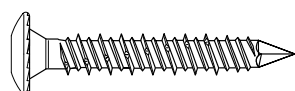
● Nylon bi-matière



Désignation	dxL	N° art.	Cond.	Notes
CHEVILLE-FISCHER-DUOPOWER-6X30	6X30	1630256	100	
CHEVILLE-FISCHER-DUOPOWER-8X40	8X40	1630255	100	

**FC-D13**

■ Acier au carbone

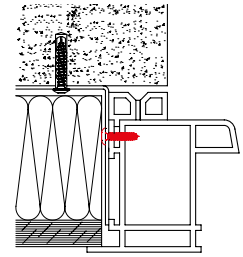
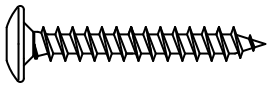


Désignation	dxL	N° art.	Cond.	Finition	Notes
FC-D13/T30-6X45	6,0X45	883766	100	GS	Fixation directe sans cheville dans le béton

\_\_\_\_\_ Délai à confirmer

**VIS TYPE PENTURE**

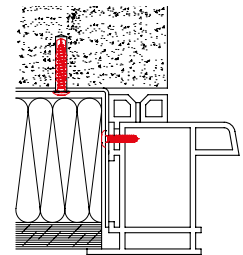
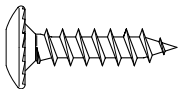
■ Acier au carbone



Désignation	CL	dxL	N° art.	Cond.	Notes
SPTB/44-D13/T30-6x50-GS	44	6,0x50	1608999	200	GS
EIS/68-D11/SR2-P5X25	19	5,0X25	426671	1 000	Zingué Blanc

**VAP**

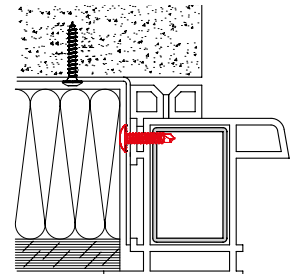
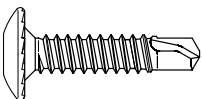
■ Acier au carbone



Désignation	CL	dxL	N° art.	Cond.	Notes
VAP/14-D13/SR2/R-P6X20-GS	14	6X20	624649	1 000	Zingué Blanc
VAP/24-D13/SR2/R-P6X30-GS	24	6X30	480974	1 000	Zingué Blanc
VAP/19-D13/T30/R-P6X25-GS	19	6,0X25	914734	100	GS
VAP/34-D13/T30/R-P6X40-GS	34	6,0X40	1147091	100	GS

**SPM**

■ Acier au carbone



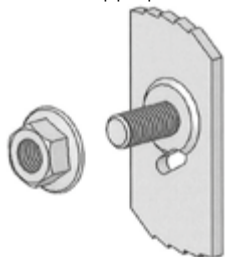
Désignation	CL	dxL	N° art.	Cond.	Notes
SPM3/15-D13/T30-5,5X25-GS	15	5,5X25	1141761	100	GS

\_\_\_\_\_ Délai à confirmer

## Clameau

### Application

Pose en applique intérieure avec équerre.



### Revêtement de surface

Deux faces en Z275 (fleurance normal)

### Matière

- acier galvanisé

Désignation	N° art.	Cond.	Notes
Clameau-M6.42.20-25/10	1288899	100	Pour gamme Veka 70
Clameau-M6.40.30-18/10	1288900	100	Pour gamme Rehau : dormants D6 et D5
Clameau-M6.32.20-25/10	1288911	100	Pour gamme Rehau : dormants D60 ; DRN40 ; DL103 ; DL98....
Clameau-M6.39.20-25/10	1288913	100	Pour gamme Deceuninck : dormants P3000 ; P3001...
Clameau-M6.35.20-25/10	1288914	100	Pour gamme Deceuninck : dormants P3006 ; P3007...
Clameau-M6.44.20-25/10	1288915	100	Pour gamme Kömmerling
Clameau-M8.42.20-25/10	1419490	100	

## Equerre ENA

### Application

Pose en applique intérieure avec équerre.



Désignation	N° art.	Cond.	Notes
Equerre-70X90X30-15/10	1288885	100	90 côté profil
Equerre-70X100X30-15/10	1288895	100	100 côté profil
Equerre-70X120X30-15/10	1288896	100	120 côté profil
Equerre-70X140X30-15/10	1288897	100	140 côté profil
Equerre-70X160X30-15/10	1288898	100	160 côté profil

\_\_\_\_\_ Délai à confirmer

## Cheville SX

### Application

Cheville à expansion.



### Matière

- nylon

### Mise en œuvre

- pré-perçage à Ø 8,0 mm pour les chevilles SX8, SX8L et Duopower Ø 8,0 mm
- perçage à Ø 6,0 mm pour la cheville Duopower 6x30.

## Cheville DUOPOWER

### Application

Cheville pour la pose.



### Matière

- nylon bi-matière

## Scellement chimique FIS-HT

### Application

Scellement chimique pour béton fissuré et non fissuré en maçonnerie.



### Matière

- résine hybride

## AB-K

### Application

Soufflette pour nettoyer les trous



Désignation	Cond.
SOUFFLETTE-FISCHER-AB-K N° art. 1634363	1

## TAMIS

### Application

Tamis



Désignation	Cond.
TAMIS-FISCHER-FIS-H-16X130 N° art. 1634334	20

## TIGE

### Application

Tiges

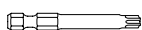


### Matière

- acier ou inoxydable

### Accessoires : voir chapitre 8

- Embout T30
- Forets béton SDS(Ø6 - 8 - 16)
- Forets brique parpaing SDS Wallster (Ø8 - 16)
- Pistolet GUN-CART-PRO-310





## Chevilles SX

● Nylon



Désignation	dxL	N° art.	Cond.	Notes
CHEVILLE-FISCHER-SX8	8,0X40	758460	100	
CHEVILLE-FISCHER-SX8 L	8,0X65	1100854	50	

## Chevilles Duopower

● Nylon bi-matière



Désignation	dxL	N° art.	Cond.	Notes
CHEVILLE-DUOPOWER-6X30	6,0X30	1630256	100	
CHEVILLE-DUOPOWER-8X40	8,0X40	1630255	100	

## Scellement chimique FIS-HT

● Résine hybride



Désignation	N° art.	Cond.	Contenu	Notes
FIS-HT-II-300-T	1634322	12	1 cartouche 300ml, 2 mélangeurs	

## Tiges Fischer

■ Acier au carbone ● Acier inoxydable A4



Désignation	dxL	N° art.	Cond.	Matière	Notes
TIGE-FISA-8X130	8X130	1634337	10	Acier	
TIGE-FISA-8X130-inox A4	8X130	1634338	10	Inox	
TIGE-FISA-10X150	10X150	1634339	10	Acier	
TIGE-FISA-10X150-inox A4	10X150	1634340	10	Inox	
TIGE-FISA-12X160	12X160	1634361	10	Acier	
TIGE-FISA-12X160-inox A4	12X160	1634362	10	Inox	

— Délai à confirmer

## Capuchons

### Application

Capuchons

### Mise en œuvre

Pose manuelle

### Matière

- nylon



Capuchon pour SPR



Capuchon pour FM



Capuchon pour FB



Capuchon pour FB-PE




Capuchon pour FB-FM





Capuchon pour FB-ZK


## Capuchons


● Plastique

Produit	Désignation	N° art.	Cond.	diamètre	Notes
	CC-SP9010	23045	500	12,0	RAL9010 Blanc
	CC-SP1015	23048	500	12,0	RAL1015 Beige
	CC-SP8003	703132	500	12,0	RAL8003 Chêne doré
	CC-SP8007	23047	500	12,0	RAL8007 Brun
	CC-SP8017	654279	500	12,0	RAL8017 Marron
	CC-SP9005	23046	500	12,0	RAL9005 Noir

Produit	Désignation	N° art.	Cond.	diamètre	Notes
	CAPUCHON-PE-RAL9003	1398111	100	17	RAL9003 Blanc de sécurité
	CC-FM-RAL1015	732019	100	16	RAL1015 Beige
	CC-FM-RAL7035	706863	100	16	RAL7035 Gris
	CAPUCHON-PE-RAL8019	1398112	100	17	RAL8019 Marron

Produit	Désignation	N° art.	Cond.	diamètre	Notes
	CC-FB-FM-RAL9010	512134	100	16	RAL9010 Blanc
	CC-FB-FM-RAL8003	512141	100	16	RAL8003 Chêne doré

Produit	Désignation	N° art.	Cond.	diamètre	Notes
	CC-FB-PE-RAL9010	1315169	100	17	RAL9010 Blanc
	CC-FB-PE-RAL1015	1315216	100	17	RAL1015 Beige
	CC-FB-PE-RAL7035	1315215	100	17	RAL7035 Gris
	CC-FB-PE-RAL8014	1315211	100	17	RAL8014 Marron
	CC-FB-PE-RAL9005	1315199	100	17	RAL9005 Noir

Produit	Désignation	N° art.	Cond.	diamètre	Notes
	CC-FB-ZK-PE-RAL9010	1363168	100	16,5	RAL9010 Blanc
	CC-FB-ZK-PE-RAL9005	1363167	100	16,5	RAL9005 Noir

Produit	Désignation	N° art.	Cond.	diamètre	Notes
	CC-SPTR-RAL9010	1340414	100	10	RAL9010 Blanc

— Délai à confirmer

## Bouchon obturateur

### Application

Bouchon

### Mise en œuvre

Pose manuelle

### Matière

- plastique



Ø 10 mm - Ø11 mm - Ø 12 mm



Ø 10,5 mm

### Bouchons

● Plastique



Désignation	dxL	N° art.	Cond.	Notes
BOUCHON-OBTURATEUR-D10-RAL9010	10,0 x 13	9625882	100	RAL9010 Blanc
BOUCHON OBTURATEUR D10 RAL9016	10,0 x 13	745264	100	RAL9016 Blanc
BOUCHON-OBTURATEUR-D10-RAL1015	10,0 x 13	926837	100	RAL1015 Beige
BOUCHON-OBTURATEUR-D10-RAL7035	10,0 x 13	926836	100	RAL7035 Gris
BOUCHON-OBTURATEUR-D10-RAL8003	10,0 x 13	9702146	100	RAL8003 Chêne doré
BOUCHON-OBTURATEUR-D10-RAL8017	10,0 x 13	908892	100	RAL8017 Marron
BOUCHON-OBTURATEUR-D10-NOIR	10,0 x 13	908891	100	RAL9005 Noir
BOUCHON-OBTURATEUR-D11-RAL9010	11,0 x 13	625883	100	RAL9010 Blanc
BOUCHON-OBTURATEUR-D12-RAL9010	12,0 x 15	9625884	100	RAL9010 Blanc
BOUCHON-OBTURATEUR-D12-RAL800	12,0 x 15	1026681	100	RAL8003 Chêne doré

### Bouchons

● Plastique



Désignation	dxL	N° art.	Cond.	Notes
CC-JB/10,5 RAL 8011	13/10,5/4	846877	100	Marron
CC-JB/10,5 RAL 9010	13/10,5/4	846879	100	Blanc
CC-JB-SD RAL 9010	13/10,5/4	852078	5 000	Blanc

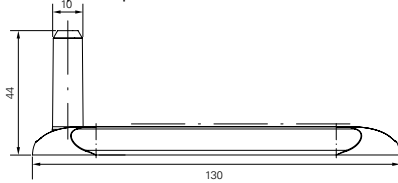
\_\_\_\_\_ Délai à confirmer



## JB-D/L-P

### Application

Patte plate pour montants et traverses hautes.



### Matière

- matériau composite

### Garantie

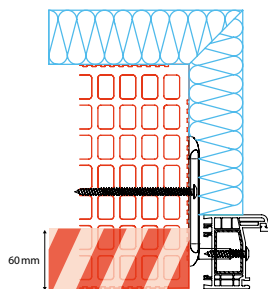
Contrôlé et certifié en laboratoire approuvé par IFT Rosenheim



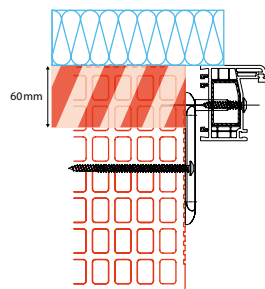
### Mise en œuvre



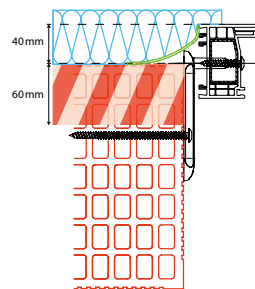
Scannez ce flashcode avec votre mobile pour visualiser l'application



Pose au nu intérieur de la maçonnerie



Pose au nu extérieur de la maçonnerie



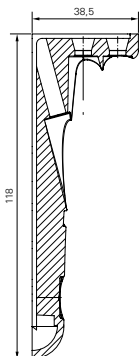
Pose en déport de la maçonnerie

4

## JB-D/L-A

### Application

Patte angle pour traverse basse.



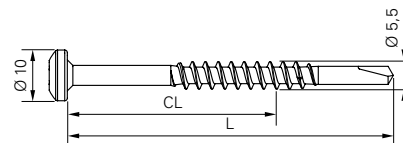
### Matière

- matériau composite

## SPR3

### Application

Fixation pour la pose



### Matière

- acier carbonitruré

### Empreinte

- T30

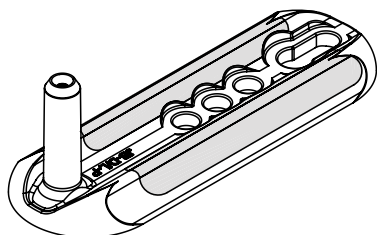
### Accessoires : voir chapitre 8

- Embout T30
- Visseuse M18-ONEDD2-502X



**JB-D/L-P**

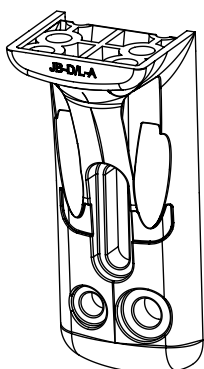
● matériau composite



Désignation	N° art.	Cond.	Notes
JB-D/L-P	1387530	240	Déport 40 mm maximum

**JB-D/L-A**

● matériau composite



Désignation	N° art.	Cond.	Notes
JB-D/L-A	1387564	100	Déport 40 mm maximum

**SPR**

■ Acier au carbone



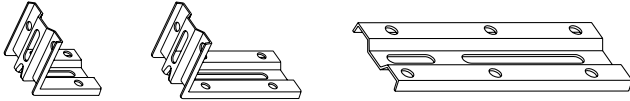
Désignation	BL	CL	dxL	N° art.	Cond.	Notes
SPR3/25-D10/T30-5,5X43	3	25	5,5X43	1374217	100	GS + WAX
SPR3/45-D10/T30-5,5X63	3	45	5,5X63	1374216	100	GS + WAX

\_\_\_\_\_ Délai à confirmer

## JB-W

### Application

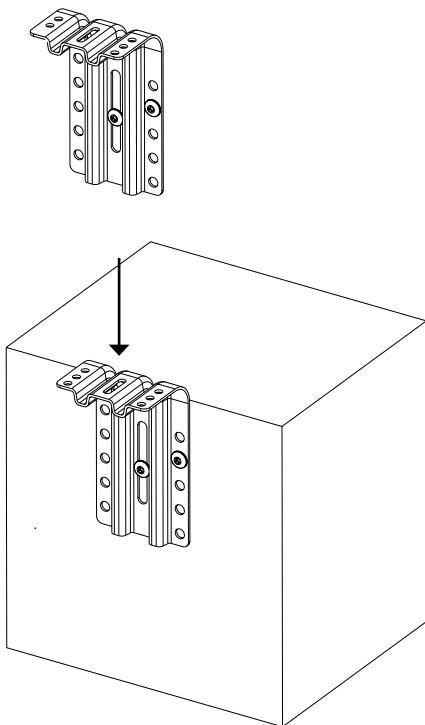
Equerre de montage et plaque pour le pose en applique extérieure.



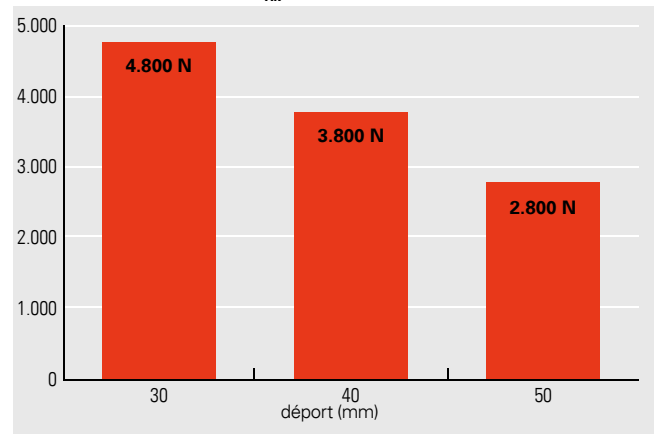
## JB-W/XL

### Application

Equerre renforcée pour la pose en applique extérieure en cas de charge lourde.

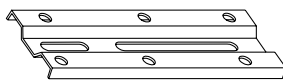
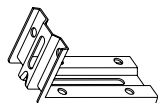


Charge admissible en  $F_{Rk}$  (N)

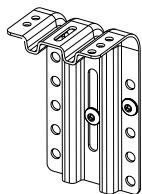


- Charge admissible jusqu'à 4'800 N
- Equerre testée par IFT d'après les directives MO-02/1
- Longévité garantie par des tests statiques et d'endurance
- Trou oblong pour aligner parfaitement l'équerre
- Pose facilitée par les perçages multiples sur la patte
- Forme arrondie pour fiabiliser le calfeutrement
- Pose avec fixations sous ATE pour un maximum de sécurité



**JB-W - Pose en applique extérieure**

Désignation	dxL	N° art.	Cond.	Notes
JB-W-70X58	70X58	1179131	50	Petit modèle
JB-W-120X58	120X58X55	1234784	50	Grand modèle
JB-F-165X55	165X55	1179120	50	

**JB-W/XL - Pose en applique extérieure pour charge lourde**

Désignation	dxL	N° art.	Cond.	Notes
JB-W/XL-140X40	40X140	1573530	50	
JB-W/XL-140X60	60X140	1573575	50	

## ISO-Techno 600

### Application

Mousse imprégnée classe 1.



### Descriptif

ISO-TECHNO 600 est un produit de calfeutrement destiné à réaliser la première et/ou la deuxième barrière d'étanchéité de joints à un ou deux étages pour une étanchéité à la pluie battante jusqu'à une différence de pression de 600 Pa.

Désignation	Plage de bande	N° art.	Ep. comprimé	Plage	Conditionnement
ISO-TECHNO-600 13 / 4 - 9 MM	13 mm	1699407	4 mm	de 4 à 9 mm	23 rlx de 8 m : 184 ml
ISO-TECHNO-600 12 / 5 - 11 MM	12 mm	1699410	5 mm	de 5 à 11 mm	25 rlx de 5,6 m : 140 ml
ISO-TECHNO-600 20 / 7 - 14 MM	20 mm	1699431	7 mm	de 7 à 14 mm	15 rlx de 4,3 m : 64,5 ml
ISO-TECHNO-600 20 / 10 - 20 MM	20 mm	1699432	10 mm	de 10 à 20 mm	12 rlx de 4,5 m : 54 ml

Cahier des charges homologué Socotec

4

## Fond de joint adhésif

### Application

Fond de joint adhésif.



### Descriptif

Le fond de joint adhésif est destiné à réaliser la deuxième barrière d'étanchéité. Il sert d'appui pour le mastic, qui est appliqué par dessus. La bande adhésive permet un positionnement maîtrisé dans le sens de la profondeur.

Désignation	Plage de bande	N° art.	Ep. comprimé	Plage	Conditionnement
FOND DE JOINT ADHESIF-15x15	15 mm	1699433	3 mm	de 3 à 15 mm	20 rlx de 18 m : 360 ml
FOND DE JOINT ADHESIF-20X20	20 mm	1699434	4 mm	de 4 à 20 mm	15 rlx de 13 m : 195 ml

\_\_\_\_\_ Délai à confirmer

## Silicone neutre

### Application

Silicone.



### Descriptif

Le SL101 s'utilise pour toute application d'étanchéité et de finition à l'intérieur et à l'extérieur du bâtiment : joints périphériques de menuiseries (bois, alu & PVC), joints de préfabrication lourde et maçonnerie traditionnelle, joints de murs rideaux et façades légères, vérandas, joints de vitrage et miroiterie, terrasses, gouttières.

Désignation	N° art.	Cond.	Finition
NEC-SLC-AL-310-RAL9016	1526950	20 / carton	RAL9016 - Blanc PVC
NEC-SLC-AL-310-TRANS	1526961	20 / carton	Translucide
NEC-SLC-AL-310-RAL1013	1526971	20 / carton	RAL1013 - Beige
NEC-SLC-AL-310-RAL7001	1526970	20 / carton	RAL7001 - Gris Alu
NEC-SLC-AL-310-RAL7016	1526972	20 / carton	RAL7016 - Gris Anthracite
NEC-SLC-AL-310-RAL8001	1526973	20 / carton	RAL8001 - Chêne Doré

4

## Pistolet à cartouche 310 ml

### Application

Pour la pose de silicone.



Désignation	N° art.	Cond.	Notes
GUN-CART-ST-310	1526976	1	Pistolet standard
GUN-CART-PRO-310	1527222	1	Pistolet Professionnel

\_\_\_\_\_ Délai à confirmer

## Mastic acrylique

### Application

Mastic.



### Descriptif

Le AC702 est un mastic acrylique idéal pour les applications en intérieur et en extérieur abrité, pour les joints à faible mouvement.

Inodore, résistant aux UV et au vieillissement, il peut être peint après séchage (faire un essai de compatibilité avec la peinture). Il adhère très bien sur tous les supports rencontrés dans la construction.

Désignation	N° art.	Cond.	Finition
NEC-MAS-AC-310BLC	1526974	20 / carton	Mastic Blanc

4

## Pistolet à cartouche 310 ml

### Application

Pour la pose de silicone.



Désignation	N° art.	Cond.	Notes
GUN-CART-ST-310	1526976	1	Pistolet standard
GUN-CART-PRO-310	1527222	1	Pistolet Professionnel

## Liquide de lissage

### Application

Liquide de lissage.



### Descriptif

Le AA300 est spécialement formulé pour faciliter le lissage des joints.

C'est un produit concentré, il doit être obligatoirement dilué avant application.

Désignation	N° art.	Cond.	Notes
NEC-LIQ-LS-1000	1526975	12/ carton	1 litre

\_\_\_\_\_ Délai à confirmer

## Mousse PU

### Application

Pour isoler.



### Descriptif

La mousse PU permet de combler les grands espaces entre le support et le dormant de vos menuiseries. Elle est notamment utilisée dans les cas de pose en réhabilitation ou pose de feuillure large.

Désignation	N° art.	Cond.	Notes
NEC-MPU-ST-750	1527225	12/carton	Mousse expansive PU
NEC-MPU-EL-750	1527226	12/carton	Mousse élastique PU

## Pistolet PU

### Application

Pour appliquer la mousse PU.



Désignation	N° art.	Cond.	Notes
GUN-MPU-ST	1527223	1	Pistolet standard
GUN-MPU-PRO	1527224	1	Pistolet Professionnel

## Nettoyant universel

### Application

Nettoyant.



### Descriptif

Le AZ404 permet d'enlever les résidus de colle fraîche des films de protection, les traces de caoutchouc, la mousse polyuréthane fraîche ainsi que les résidus frais de mastics d'étanchéité, et les éclaboussures de goudron et de bitume. Il est également utilisé pour le dégraissage des surfaces avant le collage, ainsi que pour enlever les restes de mastics-colles faits à base de polyuréthane, epoxy, silicone... et pour le nettoyage des outils. AZ404 est notamment préconisé pour le nettoyage des matières plastiques et des métaux en menuiserie aluminium et PVC.

Désignation	N° art.	Cond.	Notes
NEC-NET-UNI-1000	1526977	10/ carton	1 litre

\_\_\_\_\_ Délai à confirmer

## Cales plates



### Descriptif

Les cales plates sont présentées dans un sac comprenant un assortiment de 1000 cales. 2 longueurs de 50 et 100 mm de largeur 22 mm, avec différentes épaisseurs allant de 1 à 5 mm. (une couleur par épaisseur)

Désignation	N° art.	Cond.
ASSORTIMENT-CALE-POSE PLATE	1289551	1

## Cales fourchettes



### Descriptif

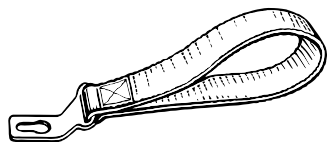
Les cales fourchettes sont présentées dans un sac comprenant un assortiment de 1000 cales réparties en 5 hauteurs différentes allant de 1 à 5 mm de haut.

Désignation	N° art.	Cond.
ASSORTIMENT-CALE-FOURCHETTE	1289477	1

## Sangle de transport

### Application

Pour faciliter la manutention manuelle des châssis.



### Matière

- acier et nylon

### Informations

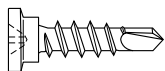
- poids maximum 120 kg
- hauteur de sangle sur châssis : ~25-30 cm

Désignation	N° art.	Cond.	Notes
SANGLE-PORTE-CHASSIS-25MM	690676	30	

## SPKT

### Application

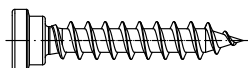
Fixation de la sangle de transport sur le châssis.



### Matière

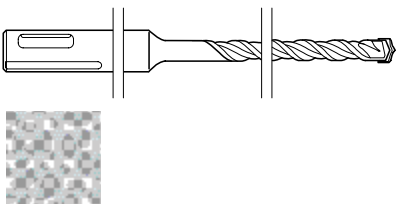
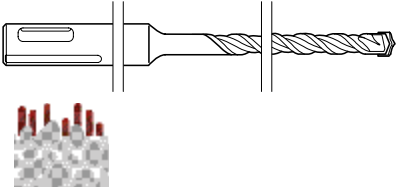
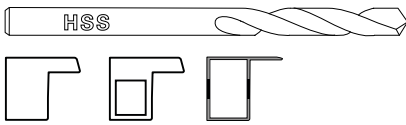
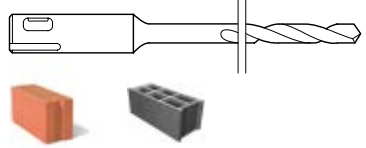
- acier au carbone

Désignation	BL	CL	dxL	N° art.	Cond.	Notes
SPKT3/10-95/H2-P6X20-GS	<b>3</b>	<b>10</b>	6,0 x 20	946543	1 000	supports PVC, PVC renforcé et alu



Désignation	BL	CL	dxL	N° art.	Cond.	Notes
SPKT/24-95/Z2-P6X30		<b>24</b>	6,0 x 20	1116369	1 000	support bois

## Forets

Application / Produits	Désignation	BL	dxL	N° art.	Cond.	Notes
<b>Foret béton - entrée SDS</b> 	SDS-5X160/100-SP	100	5X160	1407969	1	
	SDS-5X210/150-SP	150	5X210	1407970	1	
	SDS-5X310/250-SP	250	5X310	1408067	1	
	SDS-5,2X210/150-SP	150	5,2X210	1407981	1	
	SDS-5,2X310/250-SP	250	5,2X310	1407983	1	
	SDS-6X160/100-SP	100	6X160	1407974	1	
	SDS-6,5X260/200-SP	200	6,5X260	1407986	1	
	SDS-8X160/100-SP	100	8X160	1407989	1	
	SDS-8X210/150-SP	150	8X210	1407990	1	
	SDS-8X260/200-SP	200	8X260	1407991	1	
	SDS-10X160/100-SP	100	10X160	1407992	1	
	SDS-10X210/150-SP	150	10X210	1407993	1	
	SDS-16X260/200-SP	200	16X260	1634600	1	
	<b>Foret béton armé - entrée SDS</b> 	SDS-5,5X210/150-PLUS	150	5,5X210	1605691	1
SDS-6x210/150-PLUS		150	6X210	1334256	1	
SDS-6X260/200-PLUS		200	6X260	1334257	1	
SDS-8X310/250-PLUS		250	8X310	1605710	1	
<b>Foret HSS série longue</b> 	HSS-2,0X85/56	56	2X85	505994	10	
	HSS-3,0X100/66	66	3X100	504888	10	
	HSS-5,0X132/87	87	5X132	528711	10	
	HSS-6,0X139/91	91	6X139	1046369	10	
	HSS-7,2X156/102	-	7,2X156	1272081	10	
	HSS-7,7X165/109	109	7,7X165	497328	10	
	HSS-8,0X165/109	109	8X165	1027435	10	
	HSS-10,0X87/133	133	10X87	1210556	10	
<b>Forets brique creuse</b> 	SDS-8X260/200-WALLSTER	200	8X260	1605709	1	
	SDS-10X260/210-WALLSTER	210	10X260	1614756	1	
	SDS-16X260/200-WALLSTER	200	16X260	1634559	1	

\_\_\_\_\_ Délai à confirmer



# 5

Application	Code Produit	Page
Fausses crémones décoratives	CRD-33-F-BT	▶ 5.164
	CRD-33-F-BQ	▶ 5.164
	CRD-33-F-BQT	▶ 5.164
	TR-130	▶ 5.164
	CL-33	▶ 5.164
Poignée	BTD	▶ 5.166
	BQ	▶ 5.166
	BQT	▶ 5.166
Caches fiches	CFD-13-M	▶ 5.168
	CFD-13- F	▶ 5.168
Accessoires	Oméga d'indexation	▶ 5.169
	Gabarit de pose	▶ 5.169

Fausses crémones décoratives **Trianon**



Blanc  
Brillant ou Mat

Bicolore

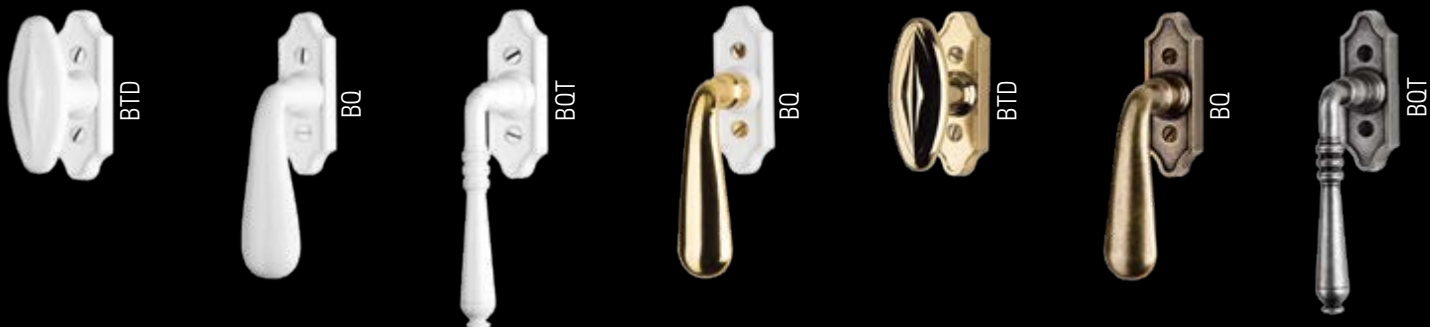
Laitonné

Vieux laiton

Fer patiné

Noir mat

Poignées **Trianon**



Blanc  
Brillant ou Mat

Bicolore

Laitonné

Vieux laiton

Fer patiné

Caches fiches **Trianon**



Blanc  
Brillant ou Mat

Bicolore

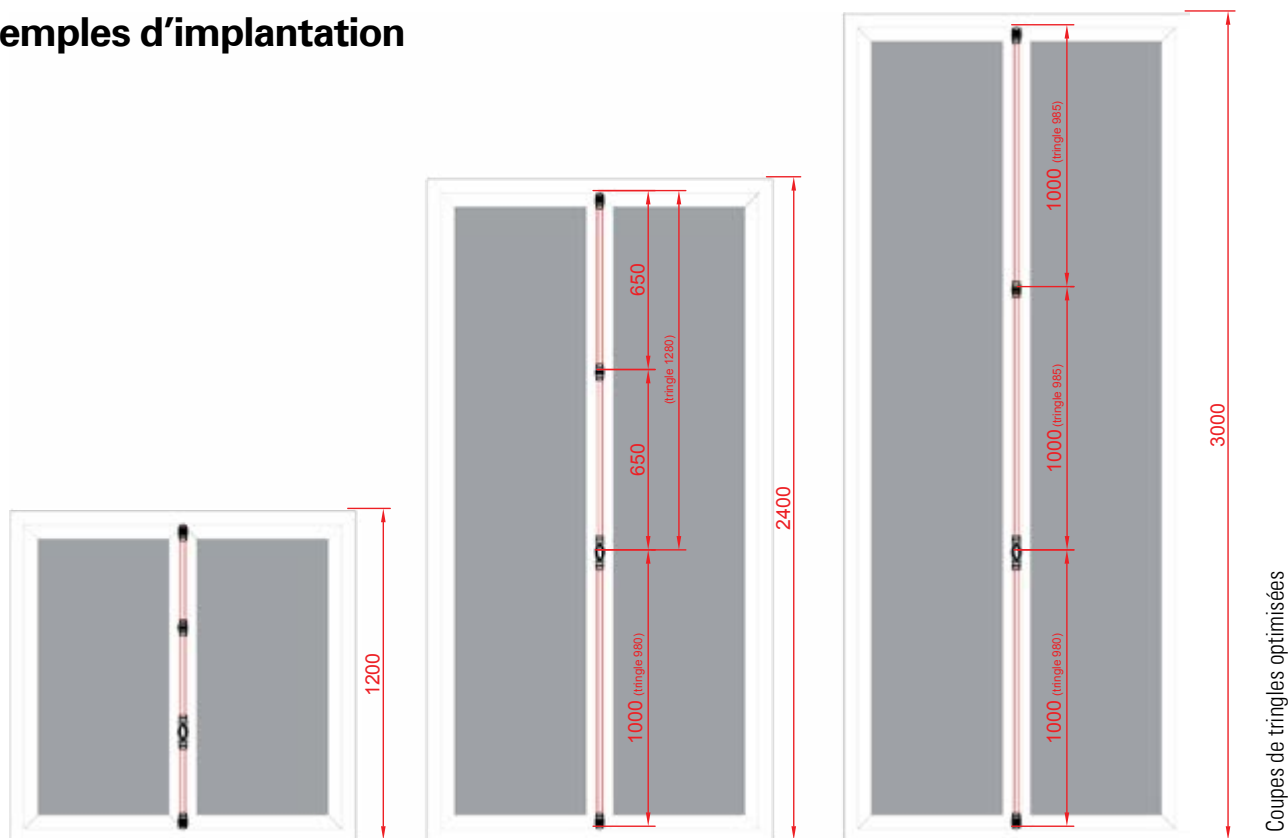
Laitonné

Vieux laiton

Fer patiné

Noir mat

## Exemples d'implantation



La gamme de fausses crémones Trianon, signée SFS, allie à la fois élégance et sobriété.

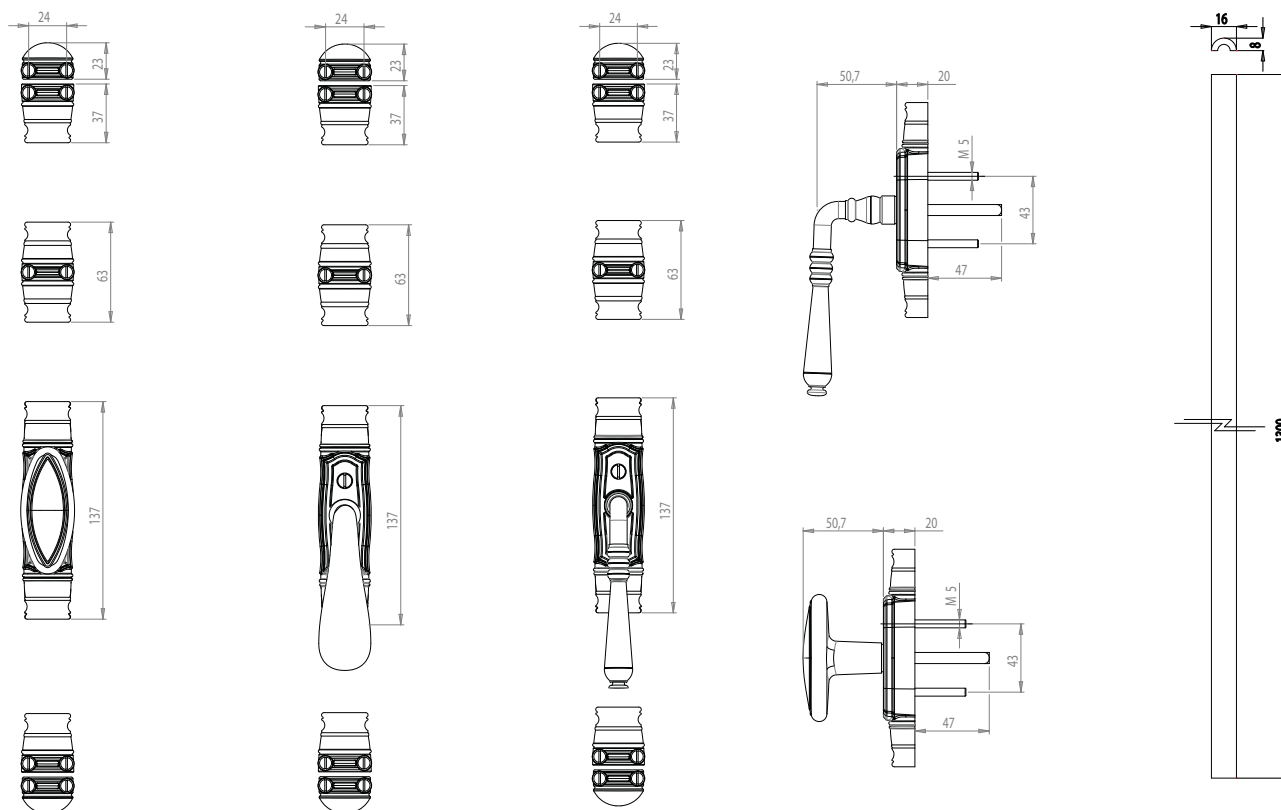
Spécialement dessinée pour s'intégrer aux intérieurs de standing, elle s'adapte aussi bien aux styles ayant le charme de l'ancien, que ceux au design contemporain et épuré.

Inspirée par les architectes d'intérieur, la gamme décoration Trianon a été conçue pour donner du cachet à vos fenêtres et portes fenêtres grâce à ses nombreuses finitions disponibles.

Grâce à une longueur de tringle optimisée et au gabarit de perçage fournis, la mise en œuvre par le fabricant ou l'installateur de menuiseries est facilitée.

En vue d'une finition parfaite et harmonieuse, les caches fiches Ø13mm sont proposés dans toutes les finitions de la gamme Trianon.

## Fausses crémones décoratives Trianon



5

### Matière

- accessoires fausses crémones  
Zamac
- vis  
Acier inoxydable
- tringles  
blanc et noir : aluminium  
fer patiné : acier  
laitonné et vieux laiton : laiton

### Sachet fourni

- Carré : 7 x 89 (dépassant 47 mm)  
quantité : 1
- Vis PVC/Bois : 4 x 16  
quantité : 10
- Vis métaux : 5 x 50 (dépassant 30 mm)  
quantité : 2

### Conditionnement

- fausse crémonne avec accessoires : à l'unité
- tringle : à l'unité
- coulant : à l'unité
- oméga d'indexation : sachet de 10 pièces



### Facilité d'installation

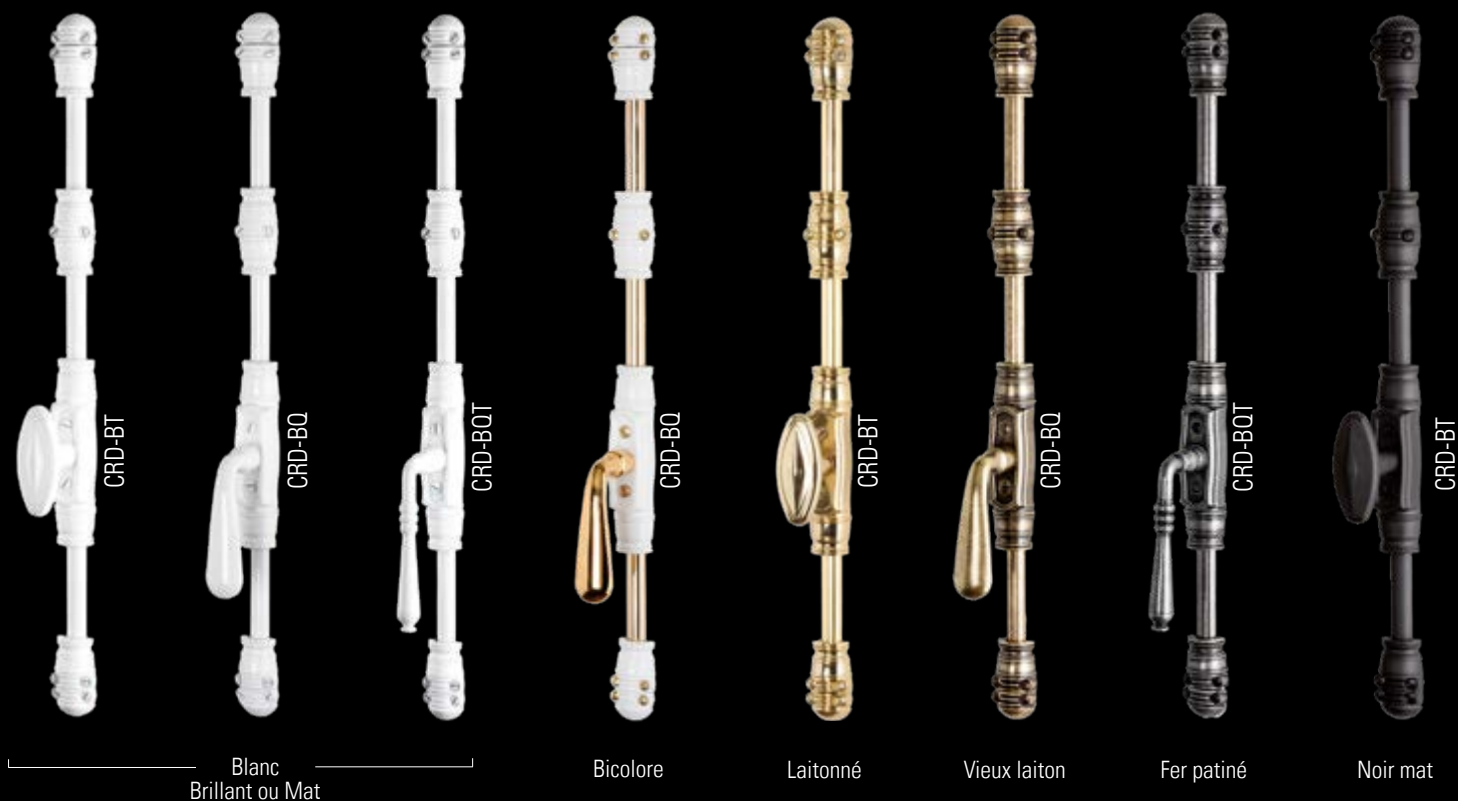
SFS a développé pour vous un gabarit de pose, que vous pourrez retrouver en page 5.9.



### Confort d'utilisation

L'Oméga d'indexation, que vous retrouverez en page 5.9, est compatible avec les fausses crémones de votre gamme Trianon.

## Fausses crémones décoratives Trianon

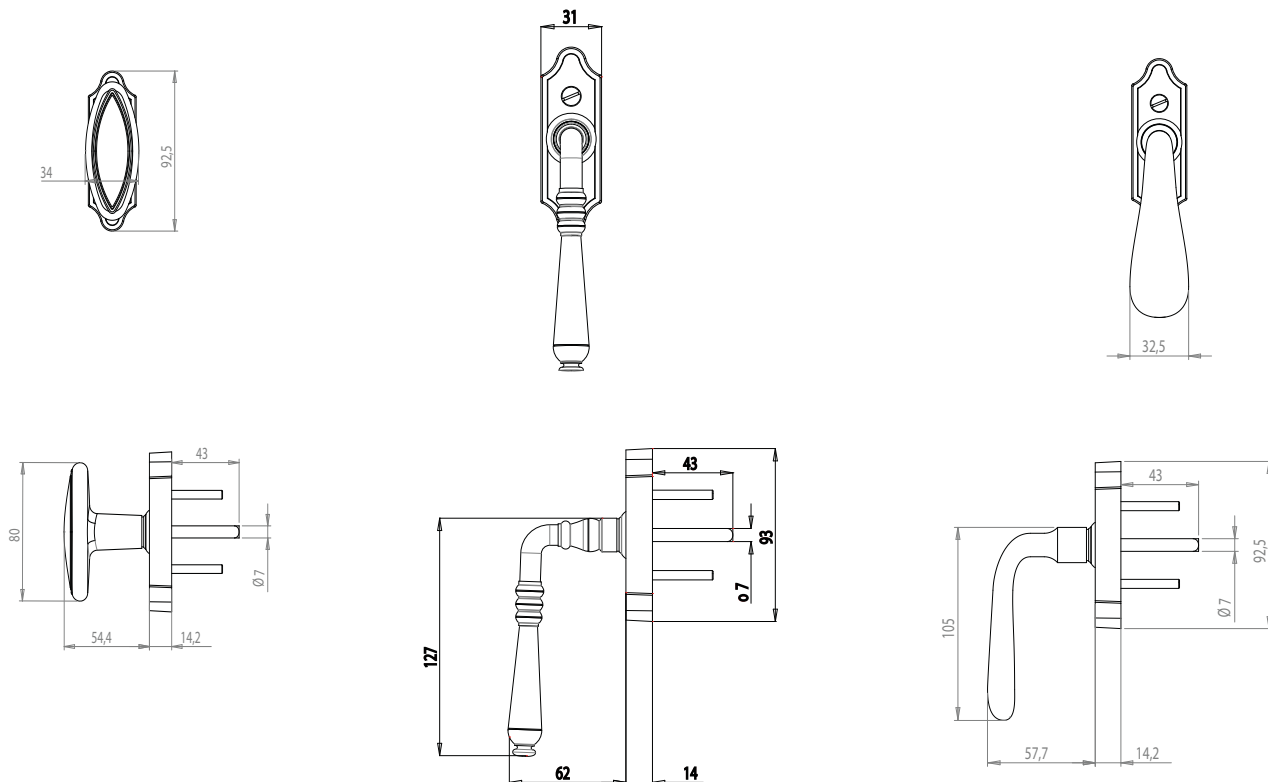


Désignation	Cond.	Code article						
		Vieux laiton (VL)	Laitonné (L)	Bicolore (L/RAL9016)	Blanc (RAL9016)	Blanc Mat (RAL9016M)	Fer Patiné (FP)	Noir mat (RAL9005M)
<b>Bouton</b>								
CRD-33-F-BT-	1	1511033	1511274	1511275	1511276	1653141	1511277	1511278
<b>Béquille</b>								
CRD-33-F-BQ-	1	1511042	1511279	1511280	1511282	1653143	1511283	1511284
<b>Béquille turlupée</b>								
CRD-33-F-BQT-	1	1511043	1511286	1511287	1511288	1653144	1511289	1511290
<b>Tringle</b>								
TR-130-	1	1511044	1511291		1511292	1653145	1511293	1511294
<b>Coulant</b>								
CL-33-	1	1544747	1544744		1544631	1653146	1544746	1544745

### Signification des désignations

Retrouvez les significations complètes des désignations en page 5.10

## Poignée Trianon



5

### Matière

- bouton et béquille sur boîtier zamac
- vis acier inoxydable

### Sachet fourni

- Carré : 7 x 83 (dépassant 43 mm) quantité : 1
- Vis métaux : 5 x 45 (dépassant 30 mm) quantité : 2

### Conditionnement

- bouton ou béquille sur boîtier : à l'unité
- oméga d'indexation : sachet de 10 pièces



### Facilité d'installation

SFS a développé pour vous un gabarit de pose, que vous pourrez retrouver en page 5.9.



### Confort d'utilisation

L' Oméga d'indexation, que vous retrouverez en page 5.9, est compatible avec les fausses crémones de votre gamme Trianon.

# Poignées Trianon



Désignation	Cond.	Code article						
		Vieux laiton (VL)	Laitonné (L)	Bicolore (L/RAL9016)	Blanc (RAL9016)	Blanc Mat (RAL9016M)	Fer Patiné (FP)	Noir mat (RAL9005M)
<b>Bouton décoratif</b>								
BTD-	1	1511045	1511296	1511297	1511298	1653148	1511299	1511300
<b>Béquille</b>								
BQ-	1	1511271	1511301	1511303	1511304	1653152	1511305	1511306
<b>Béquille turlupée</b>								
BQT-	1	1511272	1511307	1511308	1511309	1653153	1511310	1511311

## Signification des désignations

Type :

**BTD**

**Bou**Ton **D**écoratif  
**Bé**Quille  
**Bé**Quille **T**urlupée

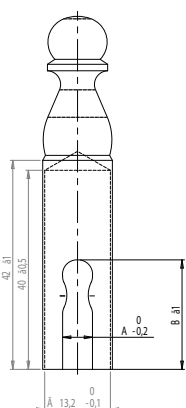
Finition :

**L/RAL9016**

**Laiton / RAL9016**  
**RAL9016**  
**RAL9016M**  
**Laiton**  
**Vieux Laiton**  
**Fer Patiné**  
**RAL9005M**



# Caches fiches



**Matière**

- cache fiche  
laiton

**Conditionnement**

- boîte de 20 pièces

**Signification des désignations**

Type :

Finition :

**CFD**

-

**L/RAL9016**

Cache Fiche Décoration

Laiton / RAL9016

RAL9016

RAL9016M

Laiton

Vieux Laiton

Fer Patiné

RAL9005M

## Caches fiches Trianon



Blanc  
Brillant ou Mat



Bicolore



Laitonné



Vieux laiton



Fer patiné



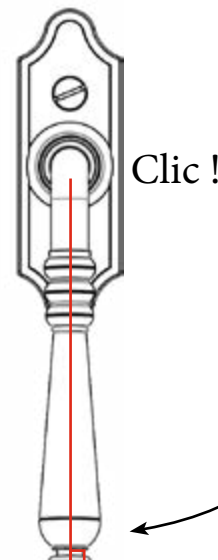
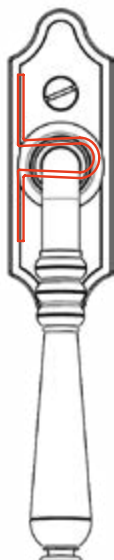
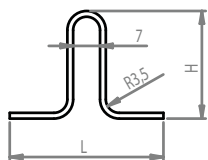
Noir mat

Désignation	Cond.	Code article						
		Vieux laiton (VL)	Laitonné (L)	Bicolore (L/RAL9016)	Blanc (RAL9016)	Blanc Mat (RAL9016M)	Fer Patiné (FP)	Noir mat (RAL9005M)
<b>Cache fiche</b>								
<b>Mâle</b>								
CFD-13-M-	20	1511273	1511313	1511315	1511317	1653154	1511319	1511321
<b>Femelle</b>								
CFD-13-F-	20	1511312	1511314	1511316	1511318	1653155	1511320	1511322

5



# Oméga d'indexation



### Mise en œuvre

L'Oméga d'indexation est une pièce qui cliquette à chaque rotation de 90° de la poignée ou du bouton Trianon. Cet accessoire offre un vrai confort à l'utilisateur et une sensation de qualité de l'assortiment Trianon installé.

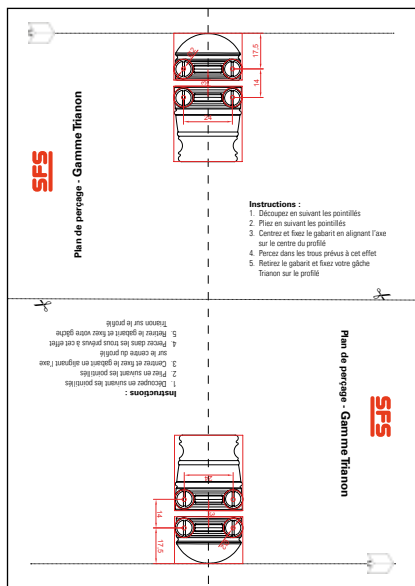
L'Oméga d'indexation se loge dans le boîtier de la poignée ou du bouton autour du carré. Son installation simple et pratique, ne prend que quelques secondes.

### Oméga d'indexation

Code article	Conditionnement
1544748	sachet de 10 pcs



# Gabarit de pose



SFS a développé un gabarit de pose afin d'aider ses clients à perfectionner l'installation de la gamme Trianon.

Via ce QR code, vous pourrez télécharger et imprimer ce gabarit de pose.



Suivez les instructions et installez votre fausse crémone en toute simplicité.

Vous retrouverez également ce gabarit sur notre site internet :

[fr.sfs.com](http://fr.sfs.com)

Rubrique : « Documentations » - « Brochures produits »

Chapitre : « Fixations pour la menuiserie » - « Gabarit de pose »

## Récapitulatif de la gamme Trianon

Désignation	Cond.	Code article							
		Vieux laiton (VL)	Laitonné (L)	Bicolore (L/RAL9016)	Blanc (RAL9016)	Blanc Mat (RAL9016M)	Fer Patiné (FP)	Noir mat (RAL9005M)	
<b>Bouton</b>									
CRD-33-F-BT-	1	1511033	1511274	1511275	1511276	1653141	1511277	1511278	
<b>Béquille</b>									
CRD-33-F-BQ-	1	1511042	1511279	1511280	1511282	1653143	1511283	1511284	
<b>Béquille turlupée</b>									
CRD-33-F-BQT-	1	1511043	1511286	1511287	1511288	1653144	1511289	1511290	
<b>Tringle</b>									
TR-130-	1	1511044	1511291		1511292	1653145	1511293	1511294	
<b>Coulant</b>									
CL-33-	1	1544747	1544744		1544631	1653146	1544746	1544745	
<b>Poignée sur boîtier</b>									
<b>Bouton décoratif</b>									
BTD-	1	1511045	1511296	1511297	1511298	1653148	1511299	1511300	
<b>Béquille</b>									
BQ-	1	1511271	1511301	1511303	1511304	1653152	1511305	1511306	
<b>Béquille turlupée</b>									
BQT-	1	1511272	1511307	1511308	1511309	1653153	1511310	1511311	
<b>Cache fiche</b>									
<b>Mâle</b>									
CFD-13-M-	20	1511273	1511313	1511315	1511317	1653154	1511319	1511321	
<b>Femelle</b>									
CFD-13-F-	20	1511312	1511314	1511316	1511318	1653155	1511320	1511322	
<b>Accessoires</b>									
Oméga d'indexation	10	1544748							
Gabarit de pose	pdf								

## Signification des désignations

Type :

**CRD**

Largeur :

**33**

Fonctionnalité :

**F**

Poignée :

**BT**

Finition :

**L/RAL9016**

**CR**émone **D**écorative  
ou  
**BouT**on **D**écoratif  
ou  
**BéQ**uille  
ou  
**BéQ**uille **T**urlupée  
ou  
**TR**ingle  
ou  
**C**ache **F**iche **D**écoration  
ou  
**CouL**ant

**33** mm

**F**ausse

**BouT**on  
ou  
**BéQ**uille  
ou  
**BéQ**uille **T**urlupée

**Laiton / RAL9016**  
ou  
**RAL9016**  
ou  
**RAL9016M**  
ou  
**V**ieux **L**aiton  
ou  
**Fer P**atiné  
ou  
**RAL9005M**  
ou  
**L**aiton

# 6

Application	Famille de produits	Page
Fiches 169 Ø 13 pour fenêtres et portes fenêtre	169 Ø 13	▶ 6.176
	169W Ø 13	▶ 6.178
Paumelles anti-dégondables Classic 2D pour menuiseries	Classic 2D	▶ 6.180
Fiches 170 Ø 15 pour menuiseries	170 Ø 15	▶ 6.181
Fiches Estetic 2DØ14 pour menuiseries	Estetic 2D Ø 14	▶ 6.182
Fiches Estetic 2DØ15 pour portes d'entrée	Estetic 2D Ø 15	▶ 6.186
Fiches Estetic 3DØ15NG pour portes d'entrée	Estetic 3D Ø 15NG	▶ 6.188
Fiches Estetic 2DØ15S pour portes d'entrée	Estetic 2D Ø 15S	▶ 6.190
Fiches Estetic 2DØ20S pour portes d'entrée	Estetic 2D Ø 20S	▶ 6.192
Paumelles Dynamic 3D pour fixation dans la rainure européenne	Dynamic 3DN	▶ 6.194
	Dynamic 3D Ø 20	▶ 6.198
Paumelles Dynamic 3D pour porte d'entrée	Dynamic 3DG	▶ 6.200
Fiches pour portes bois	11R Ø 14 11R Ø 15	▶ 6.202
Paumelle Easy 3D pour portes d'entrée bois à recouvrement	Easy 3D	▶ 6.206
Paumelle pour portes bois/alu	Dynamic 2D-TA	▶ 6.210
Gabarits de montage		▶ 6.212
Accessoires de montage pour fiches		▶ 6.214

Caractéristiques techniques																	
	169 Ø 13	170 Ø 15	Classic 2D	Estetic 2D Ø 14	Estetic 2D Ø 15	Estetic 3D Ø 15NG	Estetic 2D Ø 15 S	Estetic 2D Ø 20 S	Dynamic 3DN Ø16	Dynamic 3D Ø 20	Dynamic 3DG	11R Ø 14	11R Ø 15	Easy 3D	Dynamic 2D-TA		
Diamètre en mm	13	15	15	14	15	15	15	20	16	20	20	14	15	20	20		
Version tout inox disponible	✓												✓				
Pour menuiserie PVC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
Pour menuiserie Aluminium	✓		✓		✓				✓	✓	✓						
Pour menuiserie Bois	✓	✓	✓						✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Pour porte Monobloc / Composite				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
Pour porte bois-aluminium															✓		
Réglage hauteur			+2/-0	+4/-0	+4/-0	+4/-0	+4/-0	+4/-0	+6/-2	±4	±4	+4/-0	+4/-0	+3/-2	±4		
Réglage latéral	✓	✓	✓	±4	±4	±4	±3	±3	±3	±3	±3	✓	✓	±3	±2.5		
Réglage compression						✓			±2	±2	±2	✓	✓	±2			
Réglage mécaniques				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Large palette de finitions	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓		
Caches décoratifs (laiton, aluminium ou inox)	✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Sécurité pour ouverture extérieure			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		
Gabarits de montage disponibles	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Poids indicatif par charnière en kg (selon la NF1935)	12	20	20	20	30	30	30	30	40	50	50	20	23	60	40		
Entraxe maximum conseillé	600 mm																
<b>Préconisation selon la norme RAL</b>	<b>Nombre de paumelle mini</b>																
Ouvrant : 1200 x 800 mm maximum Poids maximum : 36 kg	3	3															
Ouvrant : 1800 x 800 mm maximum Poids maximum : 48 kg	3	3	3	3								3					
Ouvrant : 2150 x 800 mm maximum Poids maximum : 60 kg	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
Ouvrant : 2150 x 900 mm maximum Poids de l'ouvrant : 60 kg	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3		
Ouvrant : 2150 x 1000 mm maximum Poids maximum : 80 kg					3	4	3	3	3	3	3		4	3	3		
Ouvrant : 2150 x 1000 mm maximum Poids maximum : 100 kg					4		4	4	3	3	3				3	3	
Ouvrant : 2150 x 1000 mm maximum Poids maximum : 120 kg									4	4	3	3				3	3
Ouvrant : 2150 x 1000 mm maximum Poids maximum : 140 kg										4	3	3				3	3
Ouvrant : 2150 x 1000 mm maximum Poids maximum : 150 kg											3	3				3	3
Ouvrant : 2150 x 1000 mm maximum Poids maximum : 160 kg												3	3			3	

Tableau informatif et non contractuel basé sur des menuiseries PVC avec renfort acier.

Pour le bon fonctionnement des organes de rotation, une attention particulière doit être portée aux fixations.

Le positionnement par rapport aux angles de la menuiserie et l'entraxe entre les organes de rotation doivent suivre les préconisations du gammiste.

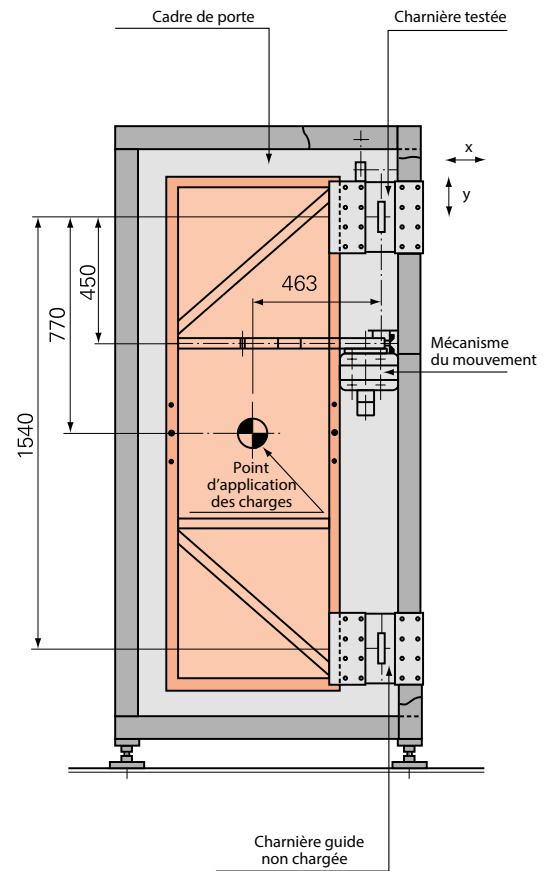
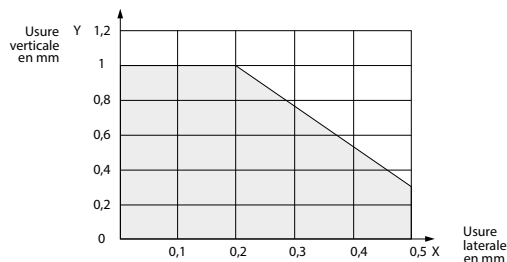
### Information marquage CE :

exemple :	2		7		3		0		1		4		1		12	
	Catégorie d'utilisation		Cycle d'essai d'endurance		Masse de la porte		Résistance au feu		Sécurité des personnes		Résistance corrosion		Résistance à l'effraction		Grade de charnière	
Grades	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
Signification	1	4	3	7	0	7	0	1	1	1	0	4	0	1	1	14
	Légère	Sevère	10'000	200'000	10kg	160kg	Inapte	Apte			Non définie	Très haute	Inapte	Apte		

# 1 - Banc d'essais selon Norme EN 1935

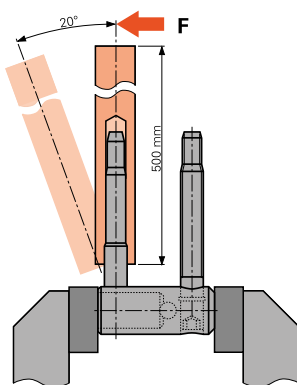
Toutes les charnières de SFS satisfont aux exigences de la norme EN 1935. Outre le test de résistance au cisaillement et le test de charge statique, requis par la norme, nos charnières sont soumises à un test de durée de vie, sur une porte de 2 m de haut par 1 m de large, comme suit :

1. Charger la charnière testée selon la classe recherchée
  2. Mesurer et enregistrer les premières cotes horizontales, verticales, espace entre les charnières et le point de référence.
  3. Faire 20 cycles de rotation sans choc au maximum des possibilités de la charnière (au minimum  $92,5^\circ \pm 2,5^\circ$ ).
  4. Mesurer et enregistrer le couple nécessaire pour initier la rotation aux angles de  $0 \pm 5^\circ$ ,  $30 \pm 5^\circ$ ,  $60 \pm 5^\circ$ ,  $90 \pm 5^\circ$ .
  5. Le couple de frottement maximal admissible doit être :
    - 2 Nm pour les grades 1-7
    - 3 Nm pour les grades 8-11
    - 4 Nm pour les grades 12-14
  6. Chaque cycle commence avec la charnière complètement fermée et la vitesse de fonctionnement est de 600 ( $\pm 30$ ) cycles par heure avec une ouverture de  $92,5^\circ \pm 5^\circ$ .
  7. Après 200 000 cycles, mesurer et enregistrer les cotes horizontales, verticales, entre les charnières et par rapport au point de référence.
- Les limites d'usure admissibles doivent rester dans le graphique suivant :



## 2 - Tests de résistance des tiges

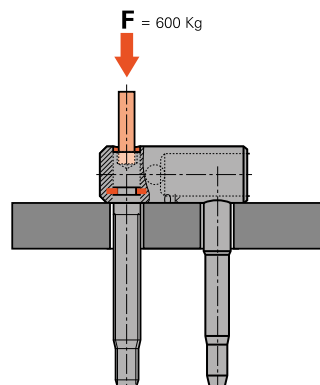
### Résistance des soudures



Les charnières de SFS ayant une tige lisse soudée doivent se conformer à la norme de qualité décrite ci-dessous :

Conditions : torsion de la tige soudée de  $20^\circ$   
Exigence : la soudure doit rester intacte. (pas de fracture)

### Résistance des tiges filetées

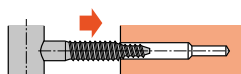


Les charnières réglables de SFS ayant une tige filetée en rotation sont testées :  
Conditions : exercer une force de 6 000 N à la tige filetée dans la direction axiale, comme illustré.  
Exigence : la tige et le corps ne doivent pas subir de détérioration mesurable. La tige filetée doit pouvoir tourner facilement après le test.

## 3 - Technique de filetage étagé

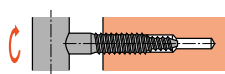
Les tiges à filetage étagé de SFS (protégé par brevet) permettent un ancrage sûr dans le bois et assurent des valeurs à l'arrachement optimales.

**Etape 1 :** Insérer le bout pilote



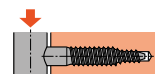
Le premier Ø n'ayant pas à être vissé, c'est un gain de temps au montage. Le Ø réduit permet de centrer le filetage cela évite donc de visser de biais.

**Etape 2 :** Visser la tige filetée.



La forme du pré perçage dans le bois apporte stabilité et valeurs d'ancrage optimales.

**Etape 3 :** Comprimer le bois



L'insertion de la partie lisse dans le bois assure un ajustement parfait et une portance maximum de la fiche.

## 4 - Magasinage revalorisable en aluminium

Notre système de magasinage en aluminium, breveté, permet une manœuvre de déclipage des fiches plus facile, plus rapide et plus fiable.

- fiabilité même en condition humide
- rigidité optimale pour une manipulation aisée
- mise en chargeur facilitée
- gain direct de productivité
- recyclable et revalorisable
- diminution des déchets de carton

Cette innovation démontre la volonté de SFS d'apporter des bénéfices à ses clients, tout en intégrant la dimension environnementale.



## 5 - Pas de contact acier sur acier grâce au POM\*

Afin d'éviter au maximum les contacts acier sur acier, nous utilisons sur l'ensemble de nos productions modernes une résine technique : le polyoxyméthylène appelé POM.



\* polyoxyméthylène

### Les caractéristiques de cette résine sont :

- une haute résistance à l'usure
- une haute résistance aux chocs
- une haute résistance à la déformation
- une auto lubrification naturelle

### Les objectifs sont multiples :

- éviter la friction de 2 pièces métalliques
- absence de limaille et de corrosion prématurée
- plus de risque de trace sur la menuiserie
- faciliter l'engondement en atelier ou sur chantier
- éviter tout grincement lors de la rotation

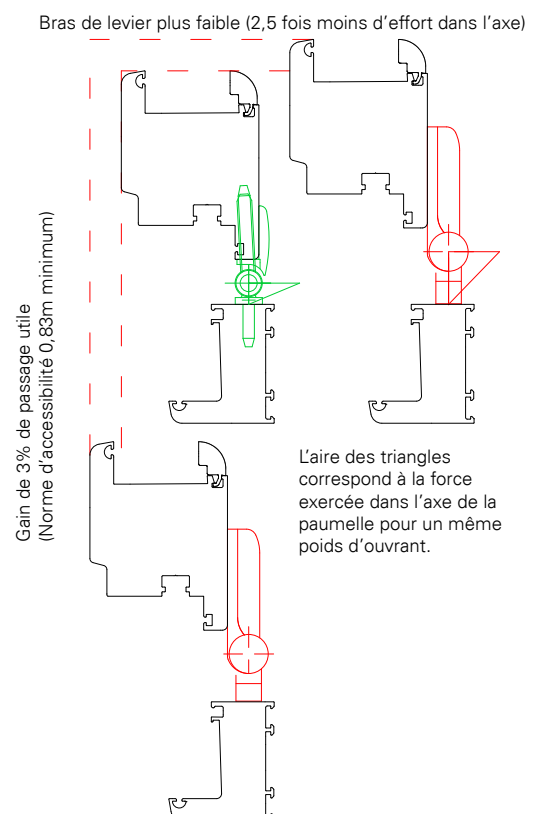
## 6 - Nos avantages par rapport aux paumelles en applique

Les ouvertures étant de plus en plus larges et massives, SFS développe et commercialise des organes de rotation limitant au maximum l'effet « bras de levier ».

De part leur conception nos fiches et nos paumelles prennent en compte les contraintes liées au poids des menuiseries. En effet, contrairement aux paumelles classiques en applique, l'axe de rotation est toujours positionné le plus près possible du dormant.

### Les avantages repris sur le schéma ci-contre sont :

- 2,5 fois moins d'effort dans l'axe par rapport aux paumelles en applique traditionnelles
- diminution de la déformation du dormant
- moins de sollicitation des fixations dans les renforts
- fiabilité dans le temps
- gain de passage de 3% soit près de 20mm (norme d'accessibilité : 0,83m minimum)



## Fiche 169 Ø 13

### Application

Fiche pour fenêtre.



### Matière

- Corps : acier au carbone
- Tige : acier ou inox
- Gond : recouvert d'un insert en POM

### Revêtement de finition

- zingué blanc 4 microns
- Gond du mâle recouvert de POM (matériau de synthèse autolubrifiant)
- laquage polyester 100/120 microns selon les nuances Ral (coloris sur demande à partir de 20000 pièces)

### Tenue à la corrosion

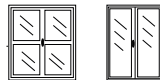
- 1 000 heures selon le test UNI ISO 9227

### Laquage spécial sur demande

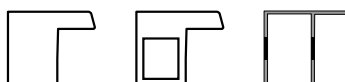
Nous consulter



### Utilisation



### Support



### Poids

- jusqu'à 60 Kg d'ouvrant

### Conditionnement

- mâles et femelles séparées : boîte de 100 pièces
- mâles magasinées : boîte de 200 pièces
- femelles magasinées : boîte de 230 pièces

### Mise en œuvre

Gabarit, ficheuse ou centre d'usinage

### Perçage

Ø 6 mm pour tige de M7

### Outillage

- foret HSS Ø 6 mm (1046369)
- foret HSS Ø 2 mm (505994)
- crochet de montage Ø 13 mm (413420)
- manivelle de montage Ø 13 mm (1272059)

### Signification des symboles

- Stock France
- Stock Europe
- ⌘ Sur demande

### Exécutions spéciales

Sur demande, nous pouvons développer et fabriquer des fiches spécialement adaptées à vos besoins

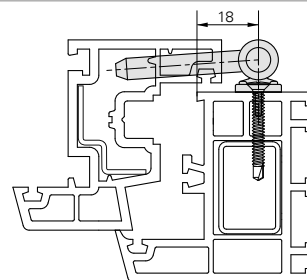
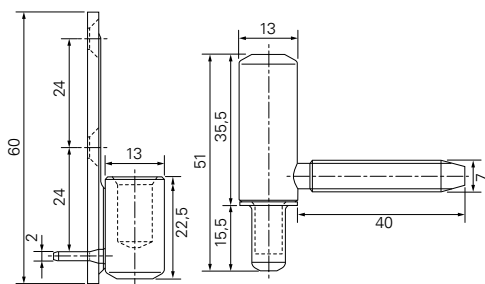
**Nos produits sont testés suivants la norme EN 1935 sur 200 000 cycles et sont certifiés CE.**

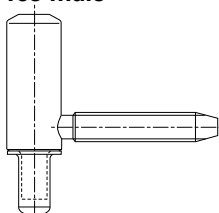
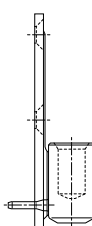




**169 Ø 13**

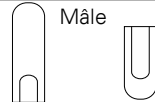
■ Acier au carbone



Produit	Code de commande	N° article	Dimension	Cond.	Finition	Stock
<b>169 mâle</b> 	16913MM04BS	904101	M7X40 mag.	200	RAL9016 Blanc	•
	16913MM04PA	947133	M7X40 mag.	200	RAL9010 Blanc	•
	16913MM04PFG	1154813	M7X40 mag.	200	7319 Inox brossé	•
	16913MM04PC	979144	M7X40 mag.	200	RAL1015 Beige	•
	16913MM04BR	772416	M7X40 mag.	200	Beige rosé	•
	16913MM04GC	975872	M7X40 mag.	200	RAL7035 Gris	•
	16913MM04PM	1095078	M7X40 mag.	200	RAL8017 Marron	•
	16913MM04PMT	1112562	M7X40 mag.	200	RAL8003 Chêne doré	•
	16913MM04CC	1133615	M7X40 mag.	200	RAL9001 Blanc crème	•
	16913MM04MPN	1501470	M7X40 mag.	200	RAL9005 Noir mat	•
	16913MM04PAG	1694330	M7X40 mag.	200	RAL7016 Gris anthracite	•
	16913HM04PP	984024	M7X40	100	RAL1013 Blanc perlé	•
	16913MM04TXPAG	1501805	M7X40 mag.	200	RAL7016 Texturé	•
	<b>169 femelle</b> 	16913HF03BS	1272318	centreur de 2	100	RAL9016 Blanc
16913MF03BS		505663	centreur de 2 mag.	230	RAL9016 Blanc	•
16913HF03PA		839431	centreur de 2	100	RAL9010 Blanc	•
16913HF03PFG		1115324	centreur de 2	100	7319 Inox brossé	•
16913HF03PC		836575	centreur de 2	100	RAL1015 Beige	•
16913HF03BR		765828	centreur de 2	100	Beige rosé	•
16913HF03GC		836582	centreur de 2	100	RAL7035 Gris	•
16913HF03PM		836573	centreur de 2	100	RAL8017 Marron	•
16913HF03PMT		982345	centreur de 2	100	RAL8003 Chêne doré	•
16913HF03CC		708821	centreur de 2	100	RAL9001 Blanc crème	•
16913HF03MPN		716266	centreur de 2	100	RAL9005 Noir mat	•
16913HF03PAG		1198637	centreur de 2	100	RAL7016 Gris anthracite	•
16913HF03PP		984025	centreur de 2	100	RAL1013 Blanc perlé	•
16913HF03XPAG		1501803	centreur de 2	100	RAL7016 Texturé	•


**Caches fiche aluminium pour fiche 169 Ø 13**

▲ Aluminium

Produit	Code de commande	N° article	Dimension	Cond.	Finition	Stock
 Mâle    Femelle	180T13MFC02ALX	1035833	Ø 13	50	Finition Inox brossé	•
	180T13FFC02ALX	1035831	Ø 13	50	Finition Inox brossé	•

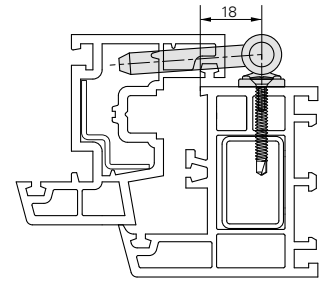
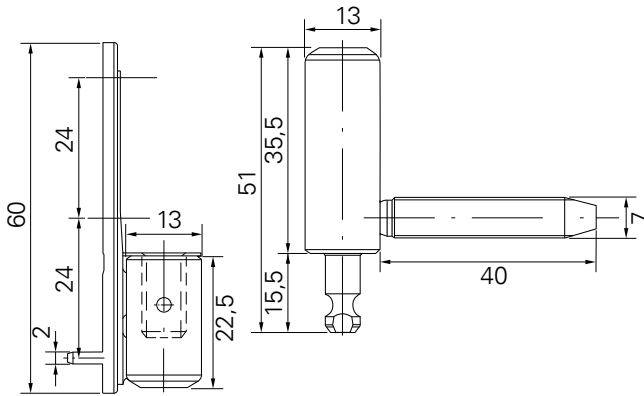
**Rondelle = +0.8 mm en hauteur**

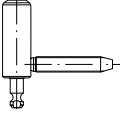
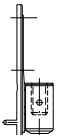
● Nylon

Produit	Code de commande	N° article	Dimension	Cond.	Finition	Stock
	RONDELLE NYLON 8X12,7X0,8	55692	Ø 13	100	Naturel	•

**169 Ø 13 - antidégondable - POM**

■ Acier au carbone



Produit	Code de commande	N° article	Dimension	Cond.	Finition	Stock
<b>169 mâle</b> 	169W13HM05BS	1281949	M7X40	100	RAL9016 Blanc	●
	169W13HM05PA	1325489	M7X40	100	RAL9010 Blanc	●
	169W13HM05PFG	1325495	M7X40	100	7319 Inox brossé	●
	169W13HM05GC	1325486	M7X40	100	RAL7035 Gris	●
	169W13HM05PMT	1325487	M7X40	100	RAL8003 Chêne doré	☞
<b>169 femelle</b> 	169W13HF05BS	1281947	centreur de 2	100	RAL9016 Blanc	●
	169W13HF05PA	1315249	centreur de 2	100	RAL9010 Blanc	●
	169W13HF05PFG	1325555	centreur de 2	100	7319 Inox brossé	●
	169W13HF05GC	1325540	centreur de 2	100	RAL7035 Gris	●
	169W13HF05PMT	1325541	centreur de 2	100	RAL8003 Chêne doré	☞

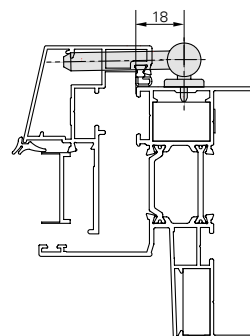
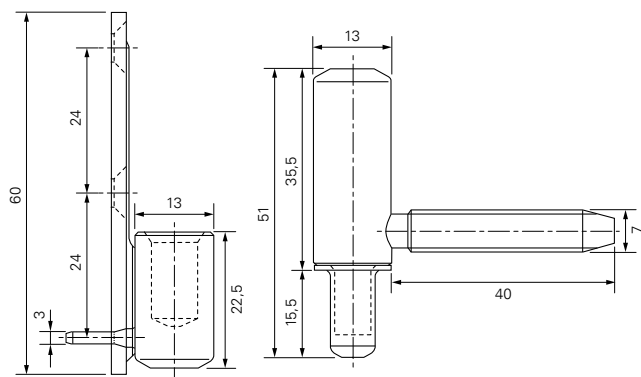
6

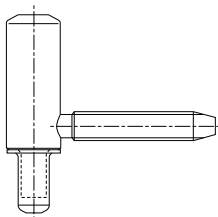
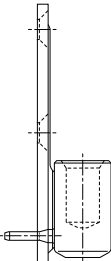
**Signification des symboles**

● Stock France   ○ Stock Europe   ☞ Sur demande

**169 Ø 13 - tige inox pour menuiserie aluminium**

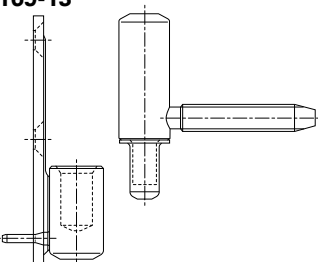
■ Acier au carbone ● Tige acier inox A2



Produit	Code de commande	N° article	Dimension	Cond.	Finition	Stock
<b>169 mâle</b> 	16913HM04XBS	9719073	M7X40	100	RAL9016 Blanc	●
	16913HM04XPA	1272203	M7X40	100	RAL9010 Blanc	●
	16913HM04XPG	1159608	M7X40	100	7319 Inox brossé	●
	16913HM04XMPN	9719142	M7X40	100	RAL9005 Noir mat	●
<b>169 femelle</b> 	16913HF06BS	879281	centreur de 3 mm entraxe 10,5 mm	100	RAL9016 Blanc	●
	16913HF06PA	1272390		100	RAL9010 Blanc	●
	16913HF06PFG	1166504		100	7319 Inox brossé	●
	16913HF06MPN	918467		100	RAL9005 Noir mat	●
	16913HF00BS	9697931	centreur de 3 mm entraxe 11,5 mm	100	RAL9016 Blanc	●
	16913HF00PA	1271998		100	RAL9010 Blanc	⊗
	16913HF00PFG	1159607		100	7319 Inox brossé	●
	16913HF00MPN	9721010		100	RAL9005 Noir mat	●

**169-13 - tout inox pour applications extrêmes ou alimentaires**

● Acier inox A2

Produit	Code de commande	N° article	Dimension	Cond.	Finition	Stock
<b>169-13</b> 	16913F003XN	731314	M7X40 Centreur de 2	30	Inox brillanté	●
	16913F003XXBS	1272229	M7X40 Centreur de 2	30	RAL9016 Blanc	●

Conditionnement groupé «mâle + femelle»

- bord de mer
- DOM-TOM
- applications extérieures
- ambiances corrosives (laiteries, bâtiments agricoles...)

## Paumelle Classic 2D

### Application

Paumelle anti-dégondable avec tige inox, pour fenêtres et portes fenêtres.



### Matière

- Corps : acier au carbone
- Tige filetée : inox A2

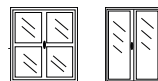
### Revêtement de surface

- laquage polyester 100/120 microns selon nuances RAL
- zingué blanc 5 microns
- tenue BS 1000 heures

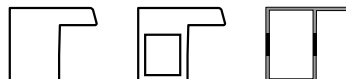
### Poids

- jusqu'à 60 Kg d'ouvrant

### Utilisation



### Support



### Conditionnement

- boîte de 20 pièces (partie ouvrant et dormant)

### Mise en œuvre

Ficheuse et centre d'usinage

### Perçage

Ø 6 mm pour tige M7

### Réglage

Hauteur : +2 mm

### Outils

- foret HSS Ø6 mm (1046369)

### Signification des symboles

- Stock France
- Stock Europe
- ☒ Sur demande

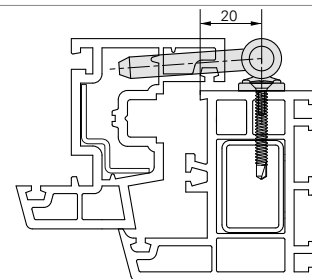
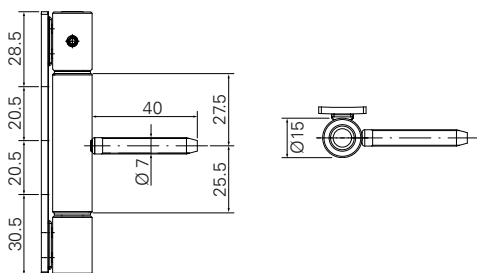
Nos produits sont testés suivants la norme EN 1935 sur 200 000 cycles et sont certifiés CE.



6

### Classic réglage 2D

■ Acier au carbone ● Axe acier inox A2



Produit	Code de commande	N° article	Dimension	Cond.	Finition	Stock
<b>Classic 2D</b>	24015F001CBS	1630198	M7x40 (pas de 1 mm)	20	RAL9016 Blanc	●
	24015F001CPFG	1639171	M7x40 (pas de 1 mm)	20	Inox brossé	●

### Plaquette pour paumelle Classic

■ Acier au carbone



Produit	Code de commande	N° article	Dimension	Cond.	Finition	Stock
<b>Plaquette ouvrant</b>	24015FT00BS	1636010	M7x1,00	100	RAL9016 Blanc	●
	24015FT00PFG	1636012	M7x1,00	100	Inox brossé	●

## Fiche 170 Ø 15

### Application

Fiche pour fenêtres et portes fenêtres.



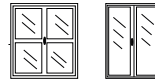
### Matière

- Corps : acier au carbone
- Gond mâle : recouvert d'un insert en POM

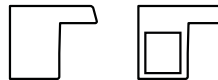
### Revêtement de surface

- laquage polyester 100/120 microns selon nuances RAL
- tenue à la corrosion 160 heures selon le test UNI EN 1670

### Utilisation



### Support



### Poids

- jusqu'à 60 Kg d'ouvrant

### Conditionnement

- boîtes de 100 pièces (mâles et femelles séparées)

### Mise en œuvre

Ficheuse et centre d'usinage

### Perçage

Ø 6 mm pour tige M7

### Outillage

- foret HSS Ø 6 mm (1046369)

### Signification des symboles

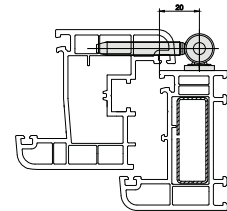
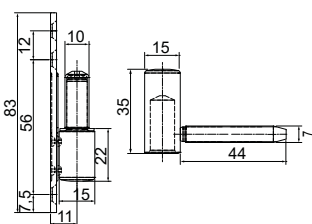
- Stock France
- Stock Europe
- ⌚ Sur demande



Nos produits sont testés suivants la norme EN 1935 sur 200 000 cycles et sont certifiés CE.



### 170 Ø 15


■ Acier au carbone



Produit	Code de commande	N° article	Dimension	Cond.	Finition	Stock
170-15 mâle 	17015HM09PA	2326		100	RAL9010 Blanc	●
	17015HM09PMT	1099072		100	RAL8003 Chêne doré	⌚
	17015HM09MPN	1601981		100	RAL9005 Noir	●
	17015HM09GC	975814		100	RAL7035 Gris	●
170-15 femelle 	17015HF08PA	1271951	M7x40	100	RAL9010 Blanc	●
	17015HF08PMT	1099088	M7x40	100	RAL8003 Chêne doré	⌚
	17015HF08MPN	533534	M7x40	100	RAL9005 Noir	●
	17015HF08GC	668287	M7x40	100	RAL7035 Gris	●

### Platine

■ Acier au carbone

Produit	Code de commande	N° article	Dimension	Cond.	Finition	Stock
	17015HT07PA	22138	M7	250	RAL9010 Blanc	●

## Fiche Estetic 2D Ø 14

### Application

Fiche pour portes fenêtres et portes d'entrée.



### Matière

- Corps : acier au carbone
- Caches : aluminium

### Revêtement de finition

- zingué blanc
- caches fiche et platine ouvrant en aluminium laqué inclus
- laquage polyester 100/120 microns selon les nuances Ral

### Tenue à la corrosion

- 1 000 heures selon le test UNI ISO 9227

### Laquage spécial sur demande

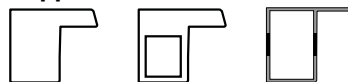
Nous consulter



### Utilisation



### Support



### Poids

- jusqu'à 60 Kg d'ouvrant

### Conditionnement

- boîte de 24 pièces (fixations incluses)

### Mise en œuvre

Gabarit de montage ou centre d'usinage

### Perçage

Ø 6 mm pour tige de M7 et Ø 3 mm pour vis et centreurs

### Outils

- foret HSS Ø 6 mm (1046369)
- foret HSS Ø 3 mm (504888)
- embout 6 pans Ø 4 mm (1194014)

### Réglage

2 dimensions : hauteur (-0/+4 mm) et latéral

### Améliorations

- esthétique : platine arrondie
- résistance mécanique : tige inversée

### Signification des symboles

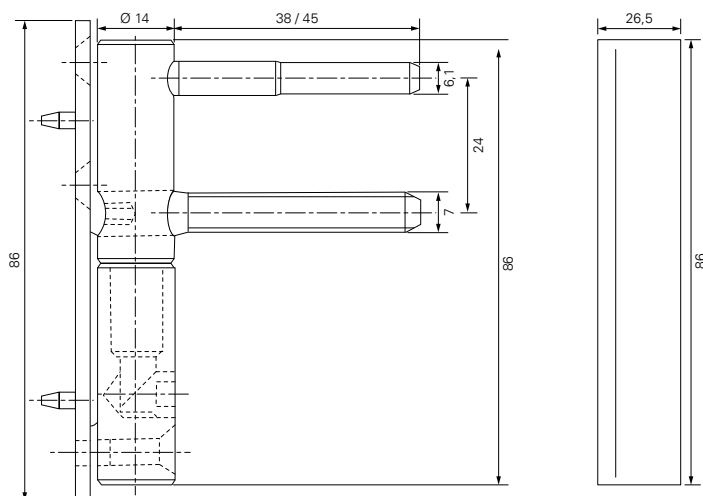
- Stock France
- Stock Europe
- ⊗ Sur demande

Nos produits sont testés suivants la norme EN 1935 sur 200 000 cycles et sont certifiés CE.



**Estetic 2D Ø 14**

■ Acier au carbone



Produit	Code de commande	N° article	Dimension	Cond.	Finition	Stock
<b>Estetic 2D-14</b> 	169R14F006DZBS-ALU	1272608	M7X38	24	RAL9016 Blanc	●
	169R14F006DZPFG-ALU	1127578	M7X38	24	7319 Inox brossé	●
	169R14F006DZGC-ALU	1068688	M7X38	24	RAL7035 Gris	☞
	169R14F006DZPMT-ALU	1068685	M7X38	24	RAL8003 Chêne doré	●
	169R14F006DZPM-ALU	1068684	M7X38	24	RAL8017 Marron	☞
	169R14H002DZBS-ALU	1272610	M7X45	24	RAL9016 Blanc	●
	169R14H002DZPFG-ALU	1127575	M7X45	24	7319 Inox brossé	●
	169R14H002DZPC-ALU	1069939	M7X45	24	RAL1015 Beige	☞
	169R14H002DZGC-ALU	1069940	M7X45	24	RAL7035 Gris	☞
	169R14H002DZPMT-ALU	1069941	M7X45	24	RAL8003 Chêne doré	●

**Caches fiche Aluminium pour Estetic 2D-14**

▲ Aluminium

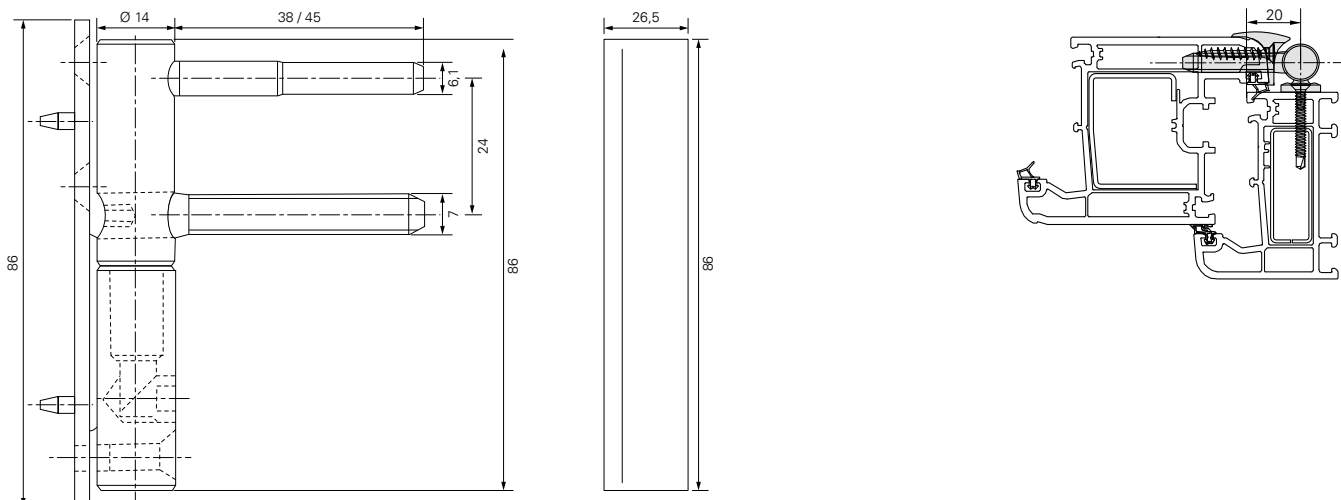
Produit	Code de commande	N° article	Dimension	Cond.	Finition	Stock
	18014RFC02ABS	9723550	Ø 14	50	RAL9016 Blanc	●
	18014RFC02APFG	1193184	Ø 14	50	7319 Inox brossé	●
	18014RFC02APMT	522085	Ø 14	50	RAL8003 Chêne doré	☞

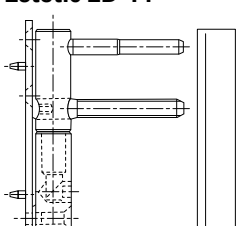
**Signification des symboles**

● Stock France ○ Stock Europe ☞ Sur demande

## Estetic 2D Ø 14 pour profilé Deceuninck Zendow

■ Acier au carbone

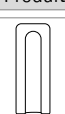


Produit	Code de commande	N° article	Dimension	Cond.	Finition	Stock
<b>Estetic 2D-14</b> 	169R14S006/45DZBS-ALU	1272609	M7X38	6	RAL9016 Blanc	●
	169R14S006/45DZPFG-ALU	1127594	M7X38	6	7319 Inox brossé	●
	169R14S006/45DZPMT-ALU	1068707	M7X38	6	RAL8003 Chêne doré	⌘

6

## Caches fiche pour Estetic 2D Ø 14

▲ Aluminium

Produit	Code de commande	N° article	Dimension	Cond.	Finition	Stock
	18014RFC02ABS	723550	Ø 14	50	RAL9016 Blanc	●
	18014RFC02APFG	1193184	Ø 14	50	7319 Inox brossé	●
	18014RFC02APMT	522085	Ø 14	50	RAL8003 Chêne doré	⌘

## Signification des symboles

● Stock France    ○ Stock Europe    ⌘ Sur demande





## Fiche Estetic 2D Ø 15 / 3D Ø 15

### Application

Fiche pour portes d'entrée.



### Matière

- Corps : acier au carbone
- Caches : aluminium

### Revêtement de finition

- zingué blanc
- caches fiche et platine ouvrant en aluminium laqué inclus
- laquage polyester 100/120 microns selon les nuances Ral

### Tenue à la corrosion

- 1 000 heures selon le test UNI ISO 9227

### Laquage spécial sur demande

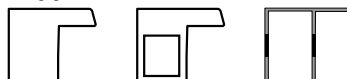
Nous consulter



### Utilisation



### Support



### Poids

- Estetic 2D-15 : jusqu'à 100 Kg d'ouvrant
- Estetic 3D-15 : jusqu'à 80 Kg d'ouvrant

### Conditionnement

- boîte de 6 pièces (fixations incluses)

### Mise en œuvre

Gabarit de montage ou centre d'usinage

### Perçage

- Estetic 2D-15 : Ø 7,7 mm et Ø 3 mm
- Estetic 3D-15 : Ø 7,7 mm et Ø 6 mm

### Outils

- foret HSS Ø 7,7 mm (497328)
- foret HSS Ø 3 mm (504888)
- foret HSS Ø 6 mm (1046369)
- embout 6 pans Ø 5 mm (21333)

### Réglage

2 dimensions : hauteur (-0/+4 mm) et latéral  
3 dimensions : hauteur (-0/+4 mm), latéral et compression

### Signification des symboles

- Stock France
- Stock Europe
- ⌘ Sur demande

### Exécutions spéciales

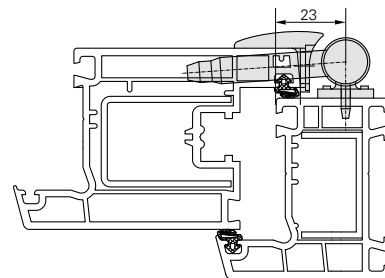
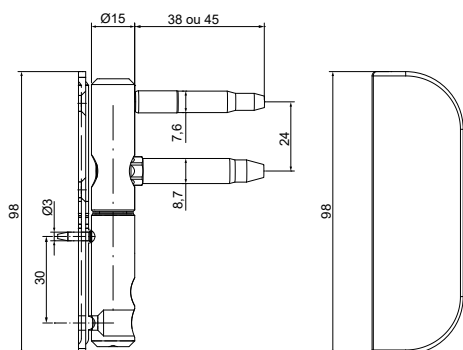
Sur demande, nous pouvons développer et fabriquer des fiches spécialement adaptées à vos besoins.

**Nos produits sont testés suivants la norme EN 1935 sur 200 000 cycles et sont certifiés CE.**



**Estetic 2D Ø 15**

■ Acier au carbone



Produit	Code de commande	N° article	Dimension	Cond.	Finition	Stock
<b>Estetic 2D-15</b> 	169R15F028-78DZBS-ALU	1676126	8,7X38	6	RAL9016 Blanc	●
	169R15F028-78DZPFG-ALU	1676127	8,7X38	6	7319 Inox brossé	●
	169R15F028-78DZBR-ALU	1681274	8,7X38	6	Beige rosé	●
	169R15F028-78DZCC-ALU	1681272	8,7X38	6	RAL9001 Blanc crème	⌚
	169R15F028-78DZGC-ALU	1681275	8,7X38	6	RAL7035 Gris	●
	169R15F028-78DZMPN-ALU	1681270	8,7X38	6	RAL9005 Noir mat	●
	169R15F028-78DZPMT-ALU	1681647	8,7X38	6	RAL8003 Chêne doré	●
	169R15F029-78DZBS-ALU	1681410	8,7X45	6	RAL9016 Blanc	●
	169R15F029-78DZPFG-ALU	1681412	8,7X38	6	7319 Inox brossé	●
	169R15F029-78DZPMT-ALU	1681414	8,7X45	6	RAL8003 Chêne doré	●
	169R15F029-78DZGC-ALU	1681415	8,7X45	6	RAL7035 Gris	●

**Caches fiche aluminium pour Estetic 2D Ø 15**

▲ Aluminium

Produit	Code de commande	N° article	Dimension	Cond.	Finition	Stock
	18015RFC02ABS	960127	Ø 15	50	RAL9016 Blanc	●
	18015RFC02APFG	1193185	Ø 15	50	7319 Inox brossé	⌚

**Réhausse pour Estetic 2D Ø 15**

● Plastique

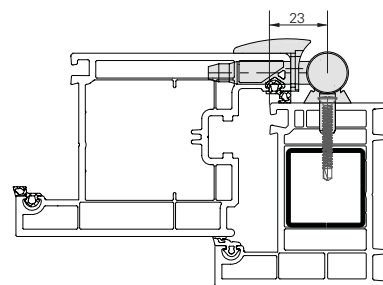
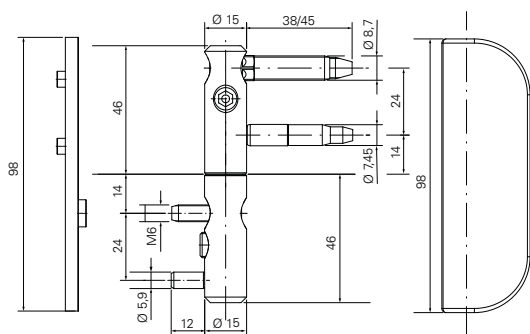
Produit	Code de commande	N° article	Dimension	Cond.	Finition	Stock
-	012RMFD52TWR	1272100	100X20X1,5	100	RAL9016 Blanc	●
	012RMFD52TNM	519061	100X20X1,5	100	RAL8022	⌚

**Signification des symboles**

● Stock France ○ Stock Europe ⌚ Sur demande

**Estetic 3D Ø 15 NG**

■ Acier au carbone



Produit	Code de commande	N° article	Dimension	Cond.	Finition	Stock
	<b>Estetic 3D-15 NG</b>					
	11R15F089-78SZSBS-ALU	1484823	Tiges	6	RAL9016 Blanc	●
	11R15F089-78SZSCC-ALU	1492503	M : M6	6	RAL9001 Blanc crème	⌚
	11R15F089-78SZSPFG-ALU	1501774	F : 8,7X38	6	7039 Inox brossé	●
	11R15F091-78SZSBS-ALU	1508494	Tiges M : M6 F : 8,7X45	6	RAL9016 Blanc	●
	11R15F091-78SZSPFG-ALU	1508495		6	7039 Inox brossé	●
	11R15F091-78SZSMPN-ALU	1508496		6	RAL9005 Noir mat	●
11R15F091-78SZSMT-ALU	1508569	6		Dorée	●	

**Caches fiche pour Estetic 3D Ø 15 NG**

▲ Aluminium

Produit	Code de commande	N° article	Dimension	Cond.	Finition	Stock
	18015RFC02ABS	960127	Ø 15	50	RAL9016 Blanc	●
	18015RFC02APFG	1193185	Ø 15	50	7319 Inox brossé	⌚

6

**Signification des symboles**

● Stock France ○ Stock Europe ⌚ Sur demande



## Fiche Estetic 2D Ø 15S / 2D Ø 20S

### Application

Fiche pour portes d'entrée.



### Matière

- Corps : acier au carbone
- Caches : aluminium

### Revêtement de finition

- zingué blanc
- caches fiche et platine ouvrant en aluminium laqué inclus
- laquage polyester 100/120 microns selon les nuances Ral

### Tenue à la corrosion

- 1 000 heures selon le test UNI ISO 9227

### Laquage spécial sur demande

Nous consulter



### Utilisation



### Support



### Poids

- Estetic 2D-15S : jusqu'à 100 Kg d'ouvrant
- Estetic 2D-20S : jusqu'à 120 Kg d'ouvrant

### Conditionnement

- boîte de 6 pièces (fixations incluses)

### Mise en œuvre

Gabarit de montage ou centre d'usinage

### Perçage

Ø 7,7 mm et Ø 3 mm

### Outils

- foret HSS Ø 7,7 mm (497328)
- foret HSS Ø 3 mm (504888)
- embout 6 pans Ø 5 mm (21333)

### Réglage

2 dimensions : hauteur (-0/+4 mm) et latéral

### Choix du modèle

En fonction de la hauteur du battement de l'ouvrant ;  
 < 18 mm = E2D-15S  
 > 18 mm = E2D-20S

### Signification des symboles

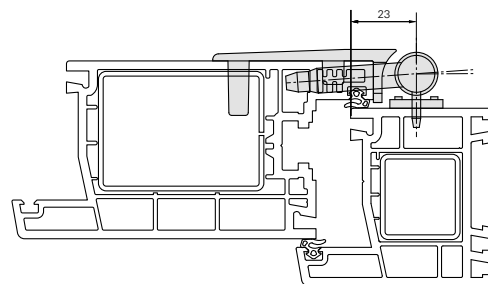
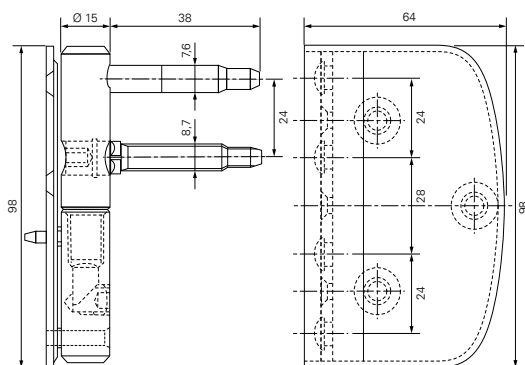
- Stock France
- Stock Europe
- ☒ Sur demande

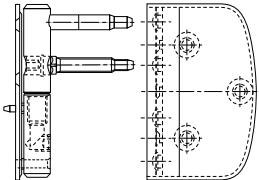
**Nos produits sont testés suivants la norme EN 1935 sur 200 000 cycles et sont certifiés CE.**



**Estetic 2D Ø 15S**


■ Acier au carbone



Produit	Code de commande	N° article	Dimension	Cond.	Finition	Stock
<b>Estetic 2D-15S</b> 	169R15F028-37DZBS-ALU	1699546	8,7X38	6	RAL9016 Blanc	●
	169R15F028-37DZPFG-ALU	1699547	8,7X38	6	7319 Inox brossé	●
	169R15F028-37DZPC-ALU	1699544	8,7X38	6	RAL7035 Gris	●
	169R15F028-37DZPMT-ALU	1699548	8,7X38	6	RAL8003 Chêne doré	●


**Caches fiche pour Estetic 2D Ø 15S**

▲ Aluminium

Produit	Code de commande	N° article	Dimension	Cond.	Finition	Stock
	18015RFC02ABS	960127	Ø 15	50	RAL9016 Blanc	●
	18015RFC02APFG	1193185	Ø 15	50	7319 Inox brossé	⌘

**Réhausse en plastique pour Estetic 2D Ø 15S**

● Plastique

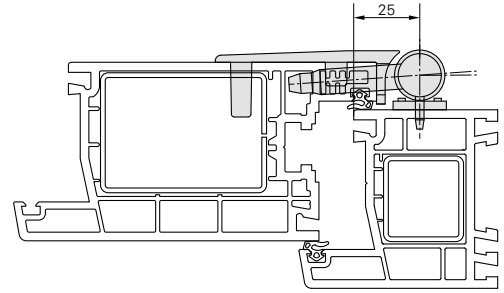
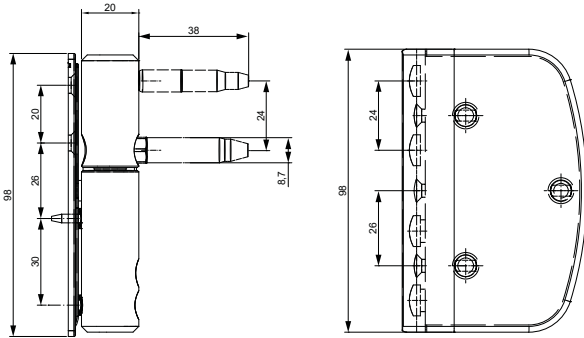
Produit	Code de commande	N° article	Dimension	Cond.	Finition	Stock
	012RMFD52TWR	1272100	100X20X1,5	100	Blanc	●
	012RMFD52TNM	519061	100X20X1,5	100	RAL8022	⌘
	012RMFD52TCC	1416004	100X20X1,5	100	RAL9001	⌘

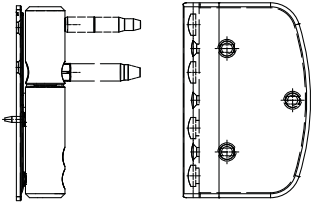
**Signification des symboles**

● Stock France ○ Stock Europe ⌘ Sur demande

**Estetic 2D Ø 20S**

■ Acier au carbone



Produit	Code de commande	N° article	Dimension	Cond.	Finition	Stock
<b>Estetic 2D-20S</b> 	169R20F007/37DZBS-ALU	1272598	8,7X38	6	RAL9016 Blanc	●
	169R20F007/37DZPFG-ALU	1160008	8,7X38	6	7319 Inox brossé	●
	169R20F007/37DZGC-ALU	1065899	8,7X38	6	RAL7035 Gris	●
	169R20F007/37DZPMT-ALU	1065897	8,7X38	6	RAL8003 Chêne doré	●

6

**Signification des symboles**

- Stock France
- Stock Europe
- ⌘ Sur demande





## Paumelle Dynamic 3DN Ø 16

### Application

Paumelle pour portes d'entrée.



### Matière

- Corps : acier au carbone et zamac
- Caches : aluminium

### Revêtement de finition

- zingué blanc
- laquage polyester 100/120 microns selon les nuances Ral

### Tenue à la corrosion

- 1 000 heures selon le test UNI ISO 9227

### Matériaux

- bois, PVC, alu

### Laquage spécial sur demande

Nous consulter



### Utilisation



### Support



### Poids

- jusqu'à 140 Kg d'ouvrant

### Conditionnement

- boîte de 12 pièces

### Mise en œuvre

Gabarit de montage ou centre d'usinage

### Rainure européenne 16 mm

Axe à 9 mm et axe à 13 mm

### Perçage

5 perçages Ø 11 mm et 2 perçages Ø 7,2 mm

### Outils

- foret HSS Ø 7,2 mm (1272081)
- foret HSS Ø 11 mm (1549152)
- embout 6 pans Ø 4 mm (742124)
- embout 6 pans Ø 2 mm (1194035)

### Gabarits universels

Montage assemblé : 1586637

### Réglage

3 dimensions :

- hauteur : +6/-2 mm
- latéral : +/- 3 mm
- compression : +/- 2 mm

### Signification des symboles

- Stock France
- Stock Europe
- ☒ Sur demande

**Nos produits sont testés suivants la norme EN 1935 sur 200 000 cycles et sont certifiés CE.**

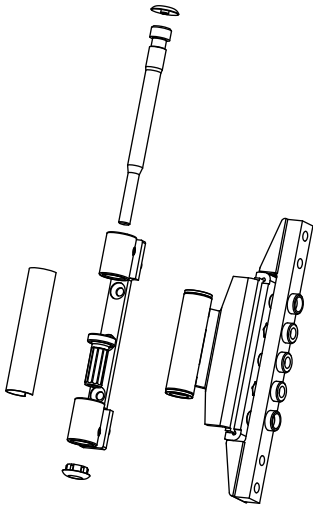


### Accessoires : voir page 6.41

- Joint mousse adhésif gris article 1591377
- Joint mousse adhésif noir article 1591378



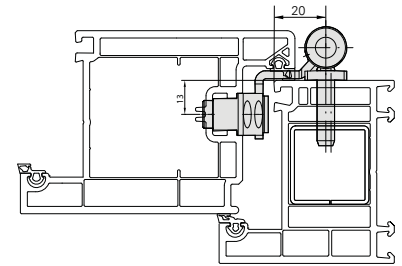
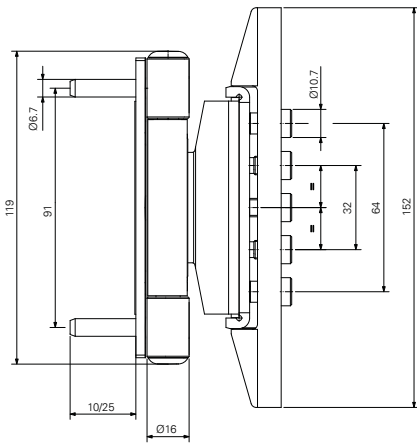
Découvrez notre vidéo de **montage** en scannant ce flashcode avec votre mobile !

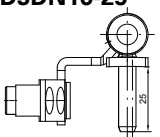
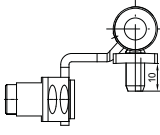


Découvrez notre vidéo **d'installation** en scannant ce flashcode avec votre mobile !

**Dynamic 3DN Ø 16 - axe à 13 mm**

■ Acier au carbone et zamac



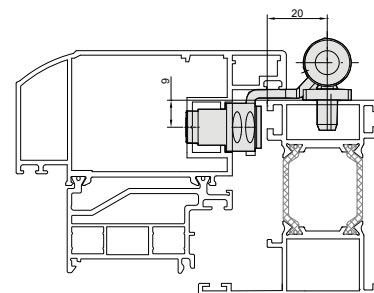
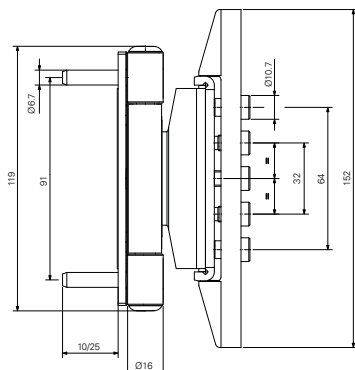
Produit	Code de commande	N° article	Dimension	Cond.	Finition	Stock
<b>D3DN16-25</b> 	D3DN16F000BS	1542179	Centreurs de 25 mm	12	RAL9016 Blanc	●
	D3DN16F000PFG	1554809	Centreurs de 25 mm	12	7319 Type Inox brossé	●
	D3DN16F000MPN	1563722	Centreurs de 25 mm	12	RAL9005 Noir mat	●
<b>D3DN16-10</b> 	D3DN16F001BS	1563725	Centreurs de 10 mm	12	RAL9016 Blanc	●
	D3DN16F001PFG	1569485	Centreurs de 10 mm	12	7319 Type Inox brossé	●
	D3DN16F001PMT	1569487	Centreurs de 10 mm	12	RAL8003 Chêne doré	●
	D3DN16F001MPN	1575365	Centreurs de 10 mm	12	RAL9005 Noir mat	●

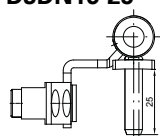
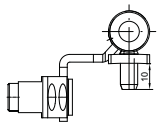
**Signification des symboles**

● Stock France   ○ Stock Europe   ☞ Sur demande

**Dynamic 3DN Ø 16 - axe à 9 mm**

■ Acier au carbone et zamac



Produit	Code de commande	N° article	Dimension	Cond.	Finition	Stock
<b>D3DN16-25</b> 	D3DN16F002BS	1564876	Centreurs de 25 mm	12	RAL9016 Blanc	☼
	D3DN16F002PFG	1564884	Centreurs de 25 mm	12	7319 Type Inox brossé	●
	D3DN16F002MPN	1586195	Centreurs de 25 mm	12	RAL9005 Noir mat	●
<b>D3DN16-10</b> 	D3DN16F003BS	1569538	Centreurs de 10 mm	12	RAL9016 Blanc	●
	D3DN16F003PFG	1569571	Centreurs de 10 mm	12	7319 Type Inox brossé	●
	D3DN16F003MPN	1569572	Centreurs de 10 mm	12	RAL9005 Noir mat	●

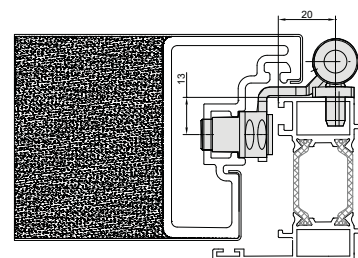
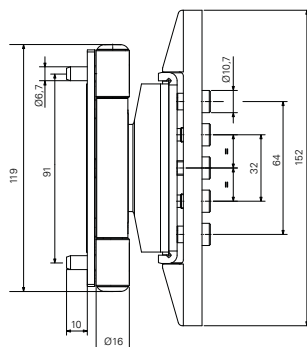
6

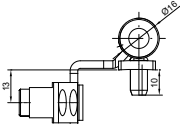
**Signification des symboles**

● Stock France    ○ Stock Europe    ☼ Sur demande

## Dynamic 3DN Ø 16 - platine étroite - axe à 13 mm

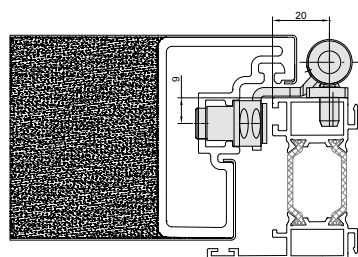
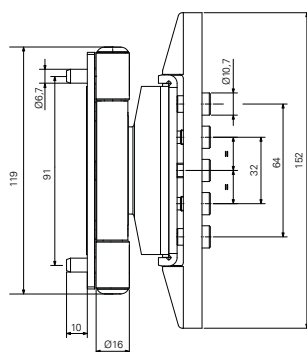
■ Acier au carbone et zamac

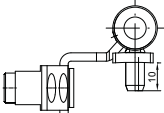


Produit	Code de commande	N° article	Dimension	Cond.	Finition	Stock
 <b>D3DN16-10</b>	D3DN16F004BS	1570170	Centreurs de 10 mm	12	RAL9016 Blanc	●
	D3DN16F004PFG	1570201	Centreurs de 10 mm	12	7319 Type Inox brossé	●
	D3DN16F004MPN	1570202	Centreurs de 10 mm	12	RAL9005 Noir mat	●
	D3DN16F004OT	1575691	Centreurs de 10 mm	12	Doré	⊗

## Dynamic 3DN Ø 16 - platine étroite - axe à 9 mm

■ Acier au carbone et zamac



Produit	Code de commande	N° article	Dimension	Cond.	Finition	Stock
 <b>D3DN16-10</b>	D3DN16F005BS	1583804	Centreurs de 10 mm	12	RAL9016 Blanc	●
	D3DN16F005PFG	1583805	Centreurs de 10 mm	12	7319 Type Inox Brossé	●
	D3DN16F005MPN	1583806	Centreurs de 10 mm	12	RAL9005 Noir mat	●
	D3DN16F005OT	1574075	Centreurs de 10 mm	12	Doré	⊗

## Signification des symboles

● Stock France ○ Stock Europe ⊗ Sur demande

## Paumelle Dynamic 3D Ø 20

### Application

Paumelle pour fixation dans la rainure européenne.



### Matière

- Corps : acier au carbone et zamac
- Caches : aluminium

### Revêtement de finition

- zingué blanc
- laquage polyester 100/120 microns selon les nuances Ral

### Tenue à la corrosion

- 1 000 heures selon le test UNI ISO 9227

### Laquage spécial sur demande

Nous consulter



### Utilisation



### Support



### Poids

- jusqu'à 160 Kg d'ouvrant

### Conditionnement

- boîte de 3 pièces

### Mise en œuvre

Gabarit de montage ou centre d'usinage

### Perçage

5 perçages Ø 11 mm et 2 perçages Ø 7,2 mm

### Outils

- foret HSS Ø 7,2 mm (1272081)
- foret HSS Ø 11 mm (1549152)
- embout 6 pans Ø4 mm (742124)

### Gabarits universels

- montage assemblé : 1548895

### Réglage

3 dimensions :

- hauteur : ± 4 mm
- latéral : ± 3 mm
- compression : ± 2 mm

### Signification des symboles

- Stock France
- Stock Europe
- ☒ Sur demande

**Nos produits sont testés suivants la norme EN 1935 sur 200 000 cycles et sont certifiés CE.**



### Accessoires : fournis dans la boîte

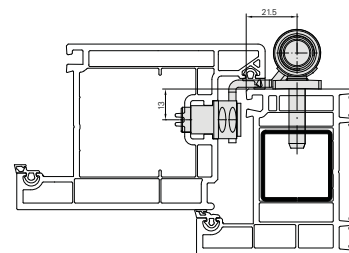
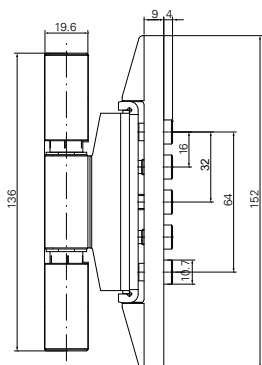
- Joint mousse adhésif gris article 1591377
- Joint mousse adhésif noir article 1591378

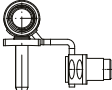
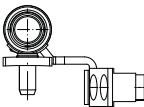


Découvrez notre vidéo de montage en scannant ce flashcode avec votre mobile !

**Dynamic 3D Ø 20 - axe à 13 mm**

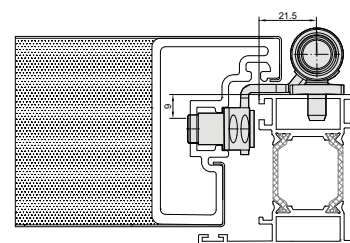
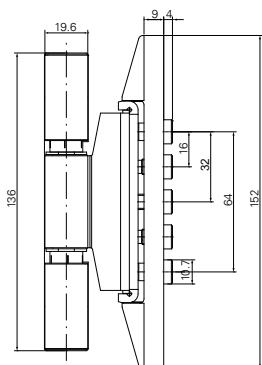
■ Acier au carbone et zamac

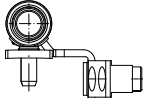


Produit	Code de commande	N° article	Dimension	Cond.	Finition	Stock
<b>D3D20 - Centreurs de 25 mm</b> 	D3D20F000BS	1418380	Axe à 13 mm	3	RAL9016 Blanc	●
	D3D20F000PFG	1493837	Axe à 13 mm	3	RAL7319 Inox brossé	●
	D3D20F000NM	1418829	Axe à 13 mm	3	RAL8022 Brun	○
<b>D3D20 - Centreurs de 10 mm</b> 	D3D20F002BS	1481796	Axe à 13 mm	3	RAL9016 Blanc	●
	D3D20F002PFG	1481797	Axe à 13 mm	3	RAL7319 Inox brossé	●

**Dynamic 3DØ20 - axe à 9 mm**

■ Acier au carbone et zamac



Produit	Code de commande	N° article	Dimension	Cond.	Finition	Stock
	D3D20F005BS	1590535	Axe à 9 mm	3	RAL9016 Blanc	⌘
	D3D20F005PFG	1499440	Axe à 9 mm	3	RAL7319 Inox brossé	●

**Signification des symboles**

● Stock France ○ Stock Europe ⌘ Sur demande

## Paumelle Dynamic 3DG

### Application

Paumelle pour portes d'entrée.



### Matière

- Corps : acier au carbone et zamac
- Caches : aluminium

### Revêtement de finition

- zingué blanc
- laquage polyester 100/120 microns selon les nuances Ral

### Tenue à la corrosion

- 1 000 heures selon le test UNI ISO 9227

### Laquage spécial sur demande

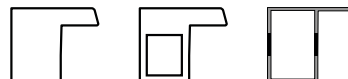
Nous consulter



### Utilisation



### Support



### Poids

- jusqu'à 160 Kg d'ouvrant

### Conditionnement

- boîte de 3 pièces

### Perçage

Ø 5 mm uniquement

### Outils

- foret HSS Ø 5 mm (528711)
- embout 6 pans Ø4 mm (742124)

### Gabarits universels

- montage assemblé : 1661140

### Réglage

3 dimensions :

- hauteur : ± 4 mm
- latéral : ± 2,5 mm
- compression : ± 1,5 mm

### Signification des symboles

- Stock France
- Stock Europe
- ⌘ Sur demande

Nos produits sont testés suivants la norme EN 1935 sur 200 000 cycles et sont certifiés CE.



### Accessoires : fournis dans la boîte

- Joint mousse adhésif gris article 1591377
- Joint mousse adhésif noir article 1591378

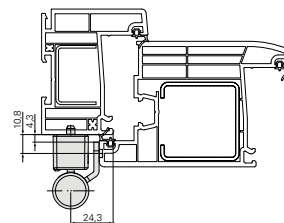
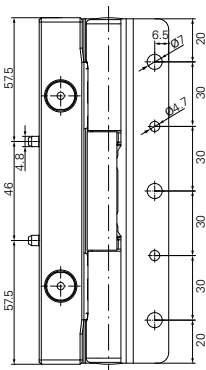



Découvrez notre vidéo de montage en scannant ce flashcode avec votre mobile !



**Dynamic 3DG - hauteur d'aile de recouvrement < 22 mm**

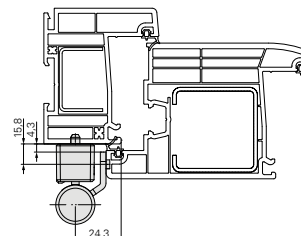
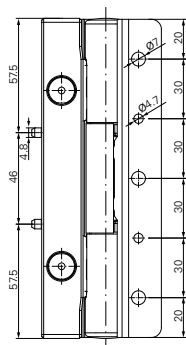
■ Acier au carbone et zamac




Produit	Code de commande	N° article	Dimension	Cond.	Finition	Stock
<b>D3DG</b> 	D3DG20F002BS	1655737	Recouvrement <22 mm	3	RAL9016 Blanc	○
	D3DG20F002GAM	1655757	Recouvrement <22 mm	3	Gris argent	○
	D3DG20F002GAM-ASX	1656503	Recouvrement <22 mm	3	RAL7319 Inox brossé	○

**Dynamic 3DG - hauteur d'aile de recouvrement ≥ 22 mm**

■ Acier au carbone et zamac



Produit	Code de commande	N° article	Dimension	Cond.	Finition	Stock
<b>D3DG</b> 	D3DG20F000BS	1644529	Recouvrement ≥22 mm	3	RAL9016 Blanc	○
	D3DG20F000GAM	1644665	Recouvrement ≥22 mm	3	Gris argent	○
	D3DG20F000GAM-ASX	1644668	Recouvrement ≥22 mm	3	RAL7319 Inox brossé	○

**Signification des symboles**

● Stock France   ○ Stock Europe   ☒ Sur demande

## Fiche 11R Ø 14 / 11R Ø 15

### Application

Fiche pour menuiseries bois.



### Matière

- Corps : acier au carbone

### Revêtement de Finition

- Zingué GS

### Tenue à la corrosion

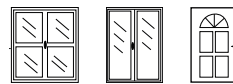
- 640 heures selon le test UNI ISO 9227

### Laquage spécial sur demande

Nous consulter



### Utilisation



### Support



### Poids

- 11R14 : jusqu'à 80 Kg d'ouvrant
- 11R15 : jusqu'à 80 Kg d'ouvrant

### Conditionnement

- boîte de 12 pièces

### Mise en œuvre

Gabarit de montage ou centre d'usinage

### Perçage

- Ø 6,6 mm pour la 11R14
- Ø 7,7 mm pour la 11R15

### Outils

- foret étagé Ø 6,7 mm (21418)
- foret Ø 7,7 mm (21424)
- embout 6 pans sphérique Ø 4 mm (1194014)
- embout 6 pans Ø 5 mm (21333)

### Réglage

3 dimensions :

- hauteur : + 4 mm
- latéral : ± 3 mm
- compression : ± 2 mm

### Exécutions spéciales

Sur demande, nous pouvons développer et fabriquer des fiches spécialement adaptées à vos besoins.

### Signification des symboles

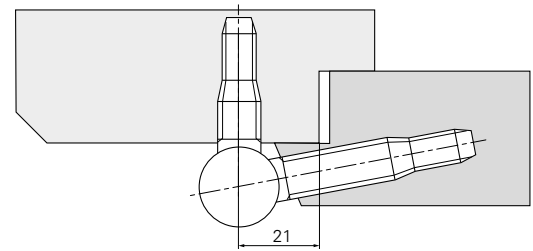
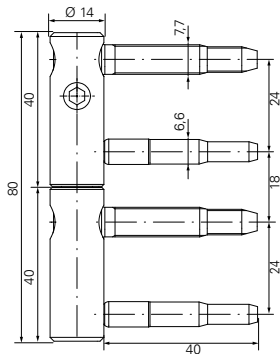
- Stock France
- Stock Europe
- ⌘ Sur demande

**Nos produits sont testés suivants la norme EN 1935 sur 200 000 cycles et sont certifiés CE.**



**11R Ø 14**

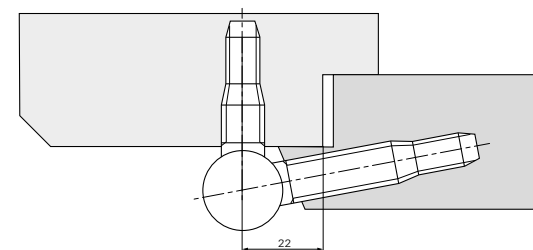
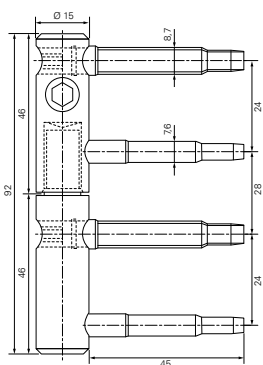
■ Acier au carbone



Produit	Code de commande	N° article	Dimension	Cond.	Finition	Stock
<b>11R14</b>	11R14S000SZS	710893	7,7X40	12	Zingué GSS	●

**11R Ø 15**

■ Acier au carbone



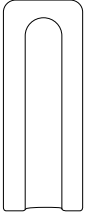
Produit	Code de commande	N° article	Dimension	Cond.	Finition	Stock
<b>11R15</b>	11R15S000SZS	9702012	8,7X45	12	Zingué GSS	●

**Signification des symboles**

● Stock France   ○ Stock Europe   ⌚ Sur demande

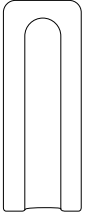
## Caches fiche pour 11R Ø 14

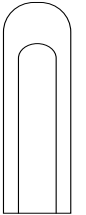
▲ Aluminium

Produit	Code de commande	N° article	Dimension	Cond.	Finition	Stock
<b>Bout plat</b> 	18014RFC02AKC	708258	Ø 14	50	Bronze	○
	18014RFC02ACA	936050	Ø 14	50	Chromé mat	○
	18014RFC02ANO	929970	Ø 14	50	Nickelé mat	○
	18014RFC02AEL	929967	Ø 14	50	Laitonné	○
	18014RFC02ANL	929969	Ø 14	50	Nickelé	○
	18014RFC02ABS	723550	Ø 14	50	RAL9016 Blanc	●
	18014RFC02APMT	522085	Ø 14	50	RAL8003 Chêne doré	⌘
	18014RFC02APFG	1193184	Ø 14	50	7319 Inox brossé	●

## Caches fiche pour 11R Ø 15

● Plastique ▲ Aluminium

Produit	Code de commande	N° article	Dimension	Cond.	Finition	Stock
<b>Bout plat</b> 	18015RFC16TA	298642	Ø 15	12	● RAL9010 Blanc	○
	18015RFC16TM	298641	Ø 15	12	● RAL8017 Marron	○
	18015RFC16TS	298643	Ø 15	12	● RAL9005 Noir	○
	18015RFC02AEL	923199	Ø 15	12	▲ Laitonné	○
	18015RFC02ANL	923200	Ø 15	12	▲ Nickelé	○
	18015RFC02ANO	923201	Ø 15	12	▲ Nickelé mat	○
	18015RFC02ACA	936052	Ø 15	12	▲ Chromé mat	○
	18015RFC02AKC	700587	Ø 15	12	▲ Bronze	○
	18015RFC02ABS	960127	Ø 15	50	▲ RAL9016 Blanc	●
	18015RFC02APC	984028	Ø 15	50	▲ RAL1015 Beige	⌘
	18015RFC02APMT	984026	Ø 15	50	▲ RAL8003 Chêne doré	⌘
	18015RFC02APM	960128	Ø 15	50	▲ RAL8017 Marron	⌘
	18015RFC02APFG	1193185	Ø 15	50	▲ 7319 Inox brossé	⌘

Produit	Code de commande	N° article	Dimension	Cond.	Finition	Stock
<b>Bout arrondi</b> 	180T15RFC03AEL	947126	Ø 15	12	▲ Laitonné	○
	180T15RFC03ANL	953981	Ø 15	12	▲ Nickelé	⌘
	180T15RFC03ANO	953982	Ø 15	12	▲ Nickelé mat	○
	180T15RFC03ACA	936084	Ø 15	12	▲ Chromé mat	○
	180T15RFC03AKC	700590	Ø 15	12	▲ Bronze	⌘

## Signification des symboles

● Stock France ○ Stock Europe ⌘ Sur demande



## Paumelle Easy 3D

### Application

Paumelle pour portes d'entrée bois à recouvrement.



### Matière

- Corps : acier au carbone et zamac
- Caches : aluminium

### Revêtement de Finition

- zingué blanc

### Tenue à la corrosion

- 1 000 heures selon le test EN UNI ISO 9227

### Laquage spécial sur demande

Nous consulter



### Utilisation



### Support



### Poids

- jusqu'à 160 Kg d'ouvrant

### Conditionnement

- boîte de 3 pièces

### Mise en œuvre

Gabarit sur demande

### Réglage

3 dimensions :

- hauteur : + 3 mm / - 2 mm
- latéral : ± 3 mm
- compression : ± 2 mm

### Outillage

- embout 6 pans Ø 4 mm (742124)

### Exécutions spéciales

Selon vos besoins, nous pouvons développer et fabriquer des fiches spécialement adaptées à une nouvelle application.

### Signification des symboles

- Stock France
- Stock Europe
- ⌘ Sur demande

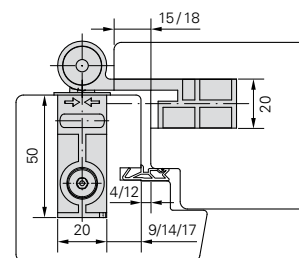
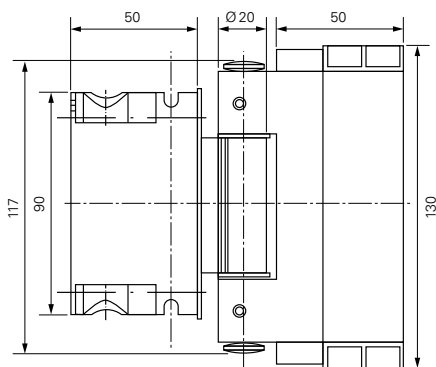
**Nos produits sont testés suivants la norme EN 1935 sur 200 000 cycles et sont certifiés CE.**

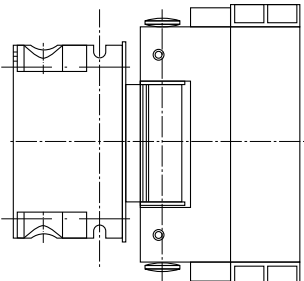


Découvrez notre vidéo de montage en scannant ce flashcode avec votre mobile !

## Easy 3D-20

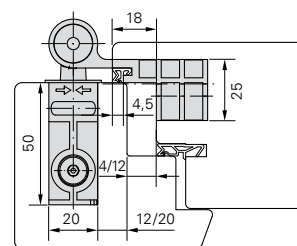
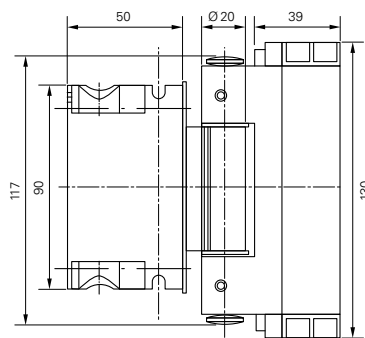
■ Acier au carbone et zamac

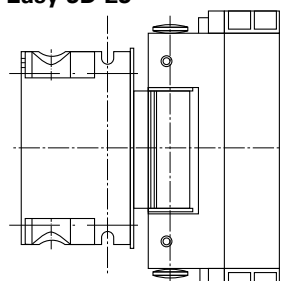


Produit	Code de commande	N° article	Dimension	Cond.	Finition	Stock
<b>Easy 3D-20</b> 	E3DS020ACA	1351253	Ø 20	3	Chromé mat	○
	E3DS020ABS	1353012	Ø 20	3	RAL9016 Blanc	○
	E3DS020AEL	1353015	Ø 20	3	Laitonné	○
	E3DS020AKC	1353016	Ø 20	3	Bronze clair	○
	E3DS020ANO	1353017	Ø 20	3	Nickelé mat	○
	E3DS020APM	1353018	Ø 20	3	RAL8017 Brun	○
	E3DS020APN	1353019	Ø 20	3	RAL9005 Noir	●
	E3DS020APXW	1353020	Ø 20	3	Laqué inox clair	○
	E3DS020ASX	1353021	Ø 20	3	Imitation inox mat	○

## Easy 3D-23

■ Acier au carbone et zamac



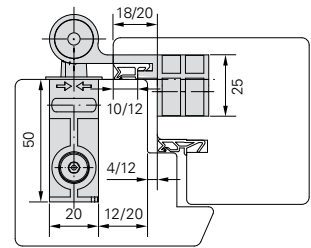
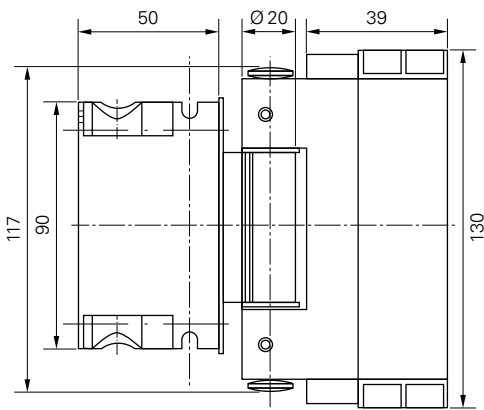
Produit	Code de commande	N° article	Dimension	Cond.	Finition	Stock
<b>Easy 3D-23</b> 	E3DS023ABS	1357298	Ø 20	3	RAL9016 Blanc	○
	E3DS023ACA	1357299	Ø 20	3	Chromé mat	○
	E3DS023AEL	1357300	Ø 20	3	Laitonné	○
	E3DS023AKC	1357312	Ø 20	3	Bronze clair	○
	E3DS023ANO	1357313	Ø 20	3	Nickelé mat	○
	E3DS023APM	1357314	Ø 20	3	RAL8017 Brun	○
	E3DS023APXW	1357316	Ø 20	3	Laqué inox clair	●
	E3DS023ASX	1357317	Ø 20	3	Imitation inox mat	○

## Signification des symboles

● Stock France ○ Stock Europe ☒ Sur demande

**Easy 3D-24**

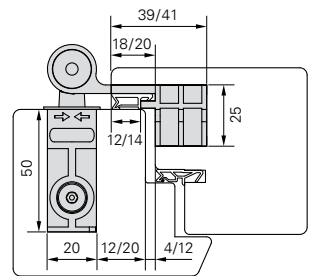
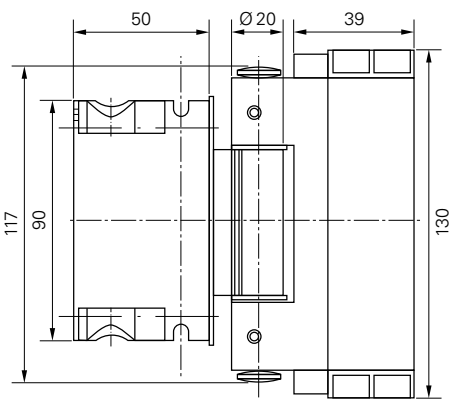
■ Acier au carbone et zamac



Produit	Code de commande	N° article	Dimension	Cond.	Finition	Stock
<b>Easy 3D-24</b>	E3DS024ABS	1357318	Ø 20	3	RAL9016 Blanc	○
	E3DS024ACA	1357319	Ø 20	3	Chromé mat	○
	E3DS024AEL	1357320	Ø 20	3	Laitonné	○
	E3DS024AKC	1357321	Ø 20	3	Bronze clair	○
	E3DS024ANO	1357324	Ø 20	3	Nickelé mat	○
	E3DS024APM	1357325	Ø 20	3	RAL8017 Brun	○
	E3DS024APXW	1357326	Ø 20	3	Laqué inox clair	●
	E3DS024ASX	1357327	Ø 20	3	Imitation inox mat	○
	E3DS024AMPN	1357431	Ø 20	3	RAL9005 Noir	○

**Easy 3D-26**

■ Acier au carbone et zamac



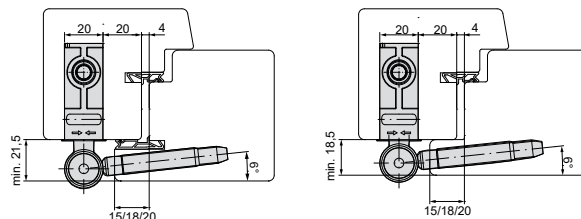
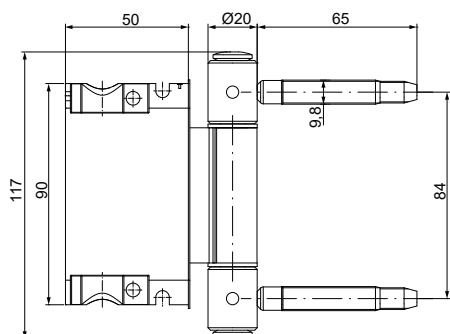
Produit	Code de commande	N° article	Dimension	Cond.	Finition	Stock
<b>Easy 3D-26</b>	E3DS026ABS	1357329	Ø 20	3	RAL9016 Blanc	○
	E3DS026ACA	1357330	Ø 20	3	Chromé mat	○
	E3DS026AEL	1357331	Ø 20	3	Laitonné	○
	E3DS026AKC	1357332	Ø 20	3	Bronze clair	○
	E3DS026APM	1357334	Ø 20	3	RAL8017 Brun	○
	E3DS026ASX	1357335	Ø 20	3	Imitation inox mat	○
	E3DS026APN	1357472	Ø 20	3	RAL9005 Noir	○
	E3DS026APXW	1357473	Ø 20	3	Laqué inox clair	○

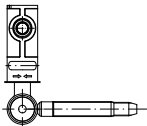
6



## Easy 3D-01

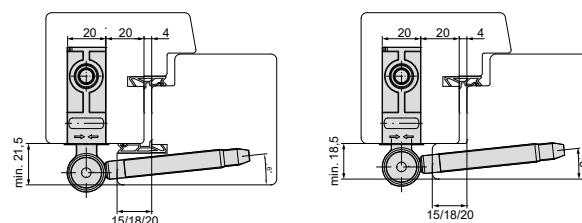
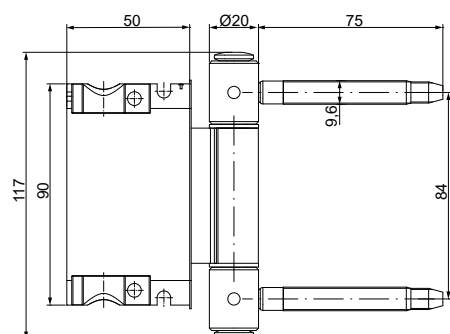
■ Acier au carbone et zamac ● Tige acier inox A2

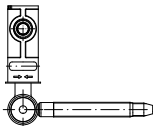


Produit	Code de commande	N° article	Dimension	Cond.	Finition	Stock
<b>Easy 3D-01</b>	E3DS001XTL	1360209	Tiges inox 9,8x65	3	Inox satiné	●
						

## Easy 3D-033

■ Acier au carbone et zamac



Produit	Code de commande	N° article	Dimension	Cond.	Finition	Stock
<b>Easy 3D-033</b>	E3DS033ASX	1515269	Tiges acier 9,6x75	3	Inox	●
						

### Signification des symboles

● Stock France ● Stock Europe ⚙ Sur demande

## Paumelle Dynamic 2D-TA

### Application

Paumelle pour portes bois-aluminium.



### Matière

- Corps : acier au carbone et zamac
- Caches : aluminium

### Revêtement de Finition

- zingué blanc
- Laquage polyester 100/120 microns selon les nuances RAL

### Tenue à la corrosion

- 1 000 heures selon le test EN UNI ISO 9227

### Laquage spécial sur demande

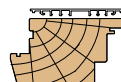
Nous consulter



### Utilisation



### Support



### Poids

- jusqu'à 150 Kg d'ouvrant

### Conditionnement

- boîte de 3 pièces

### Perçage

- Perçage Ø5 mm uniquement

### Gabarit universel

- Gabarit (1679982)
- Insert ouvrant (1677951)
- Insert dormant (1677950)
- Gabarit de perçage (1679917)

### Réglage

2 dimensions :

- hauteur : ± 4 mm
- latéral : ± 2.5 mm

### Outils

- Foret HSS Ø5 mm (528711)
- Embout 6 pans Ø4 mm (742124)

### Test endurance

200 000 cycles ouverture-fermeture ; poids ouvrant de la porte 150 kg avec trois charnières réparties sur la hauteur.

### Signification des symboles

- Stock France
- Stock Europe
- ⊗ Sur demande

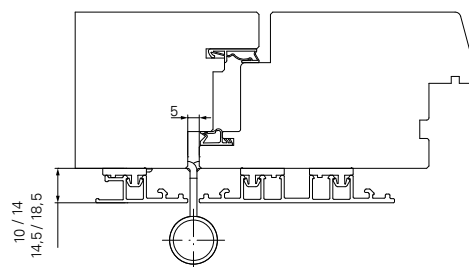
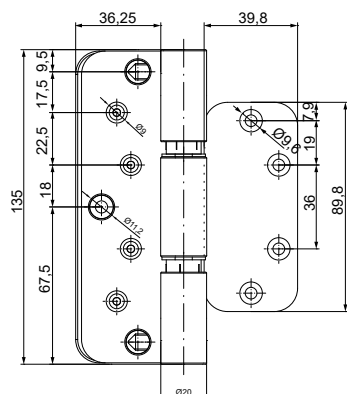
**Nos produits sont testés suivants la norme EN 1935 sur 200 000 cycles et sont certifiés CE.**



Découvrez notre vidéo de montage en scannant ce flashcode avec votre mobile !

## Dynamic 2D-TA

■ Acier au carbone et zamac



Produit	Code de commande	N° article	Dimensions (mm)	A (mm)	Cond.	Finition	Stock
<b>Dynamic 2D-TA</b>	D2DTA20F000GAM*	1674120	10 / 14	26,3	3	Gris métallisé	○
	D2DTA20F002GAM*	1674130	15 / 18,5	31,3	3	Gris métallisé	○

\* Caches de finition non compris dans la boîte

## Caches fiches

▲ Aluminium

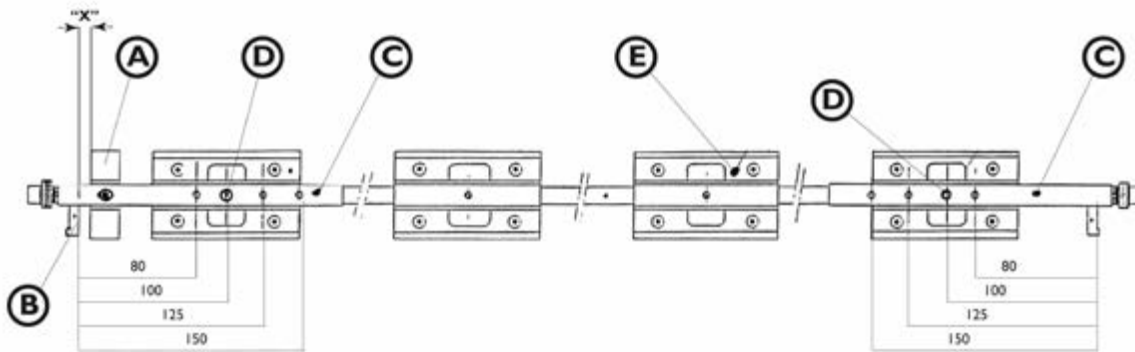
Produit	Code de commande	N° article	Dimension	Cond.*	Finition	Stock
	D3D20FKITBS	1567388	Ø 20 mm	6	RAL9016 Blanc	○
	D3D20FKITGAM	1567421	Ø 20 mm	6	Gris argent	○
	D3D20FKITASX	1678377	Ø 20 mm	6	Effet inox brossé	○
	D3D20FKITPFG	1567653	Ø 20 mm	6	7319 Type inox brossé	○
	D3D20FKITMPN	1633595	Ø 20 mm	6	RAL9005 Noir mat	○
	D3D20FKITNM	1601982	Ø 20 mm	6	RAL8022 Marron	○
	D3D20FKITVBL	1594004	Ø 20 mm	6	Bronze	○

\*Conditionnement pour 6 fiches

## Signification des symboles

● Stock France ○ Stock Europe ☒ Sur demande

# Instructions pour l'utilisation de gabarits montage séparé.



Définir à l'aide de la butée «A» et du boulon «B» la côte de recouvrement «X» de votre profilé.

Définir la position de la première et de la dernière paumelle avec la barrette de réglage du gabarit «C» et de la vis «D»

Sur la barrette, les trous définissent les distances de 80, 100, 125 et 150 mm.

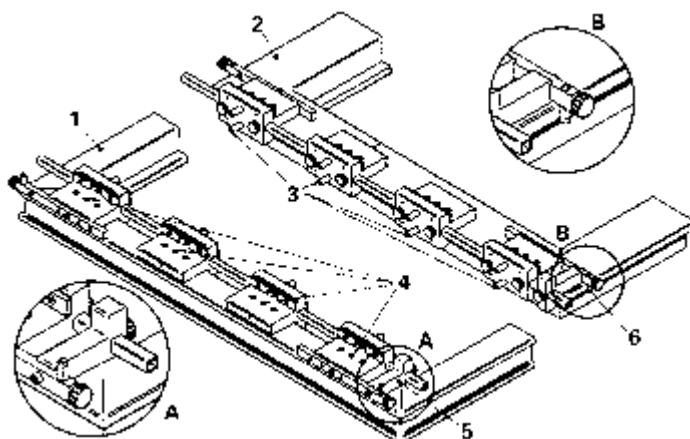
Départ usine, les gabarits sont prédisposés pour un recouvrement latéral de 8 mm.

Si votre profilé a besoin d'un autre recouvrement, il faudra démonter l'écarteur «E» de 5 mm et le remplacer par l'un ou l'autre des modèles suivants :

- 5 mm (prémonté) pour un recouvrement de 8 mm.
- 4 mm pour un recouvrement de 9 mm.
- 3 mm pour un recouvrement de 10 mm.

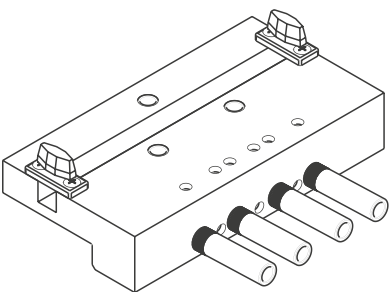
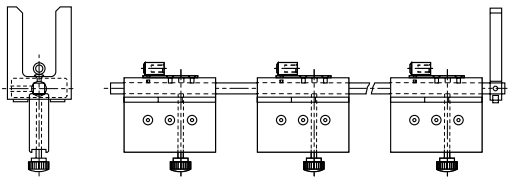
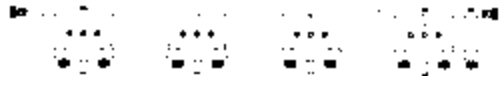
Le gabarit est prêt à l'emploi, le perçage se fait en 2 phases :

- phase 1 : perçage de l'ouvrant.
- phase 2 : perçage du dormant.



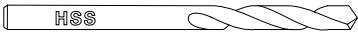
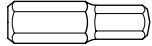

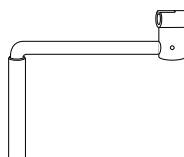
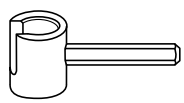
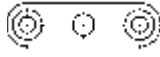
1. Dormant
2. Ouvrant
3. Canons de perçage de l'ouvrant
4. Canons de perçage du dormant
5. Butée d'arrêt du dormant
6. Butée d'arrêt de l'ouvrant

**Gabarits de montage pour fiches**

Produit	Gammes de fiches	N° article
<b>Montage assemblé</b>  - Exécution spécifique selon votre profilé PVC - Sur commande (délai 5 semaines)	169Ø13	nous consulter
	Classic 2D	nous consulter
	Estetic 2D-14	nous consulter
	Estetic 2D et 3D	nous consulter
	Estetic 2D-15S	nous consulter
	Estetic 2D-20S	nous consulter
	Dynamic 2D	nous consulter
	Dynamic 3DN	1586637
	Dynamic 3DØ20	1548895
	Barre 1,60 mm	1272345
	Barre 2,40 mm	296442
	<b>Montage ouvrant ferré indexé</b>  - Existe en 3 ou 5 blocs - Sur commande (délai 5 semaines)	169Ø13
3 Blocs		1272094
5 Blocs		1272093
Bloc seul		928834
<b>Montage séparé</b>  - Exécution spécifique selon votre profilé PVC - Sur commande (délai 5 semaines)	169Ø13	nous consulter

Produit	Gammes de fiches	N° article
<b>Easy 3D</b>    	Gabarit de fraisage ouvrant	1338998
	Insert de fraisage ouvrant :	
	- Version Easy 3D-20	1272544
	- Version Easy D3-23/24/26/01/033	1272742
	Gabarit de fraisage dormant	1339001
	Insert de fraisage dormant :	
	- Version Easy D3-20	1272545
	- Version Easy 3D-23/24/26	1272545
	Gabarit de perçage dormant	
	Easy 3D-01/033	1272876
	Câble avec jeu de 12 mm	1272246

## Accessoires de montage pour fiches

Produit	Code de commande	N° article	Dimension	Cond.	Finition
<b>Forets HSS série longue</b> 	HSS-2,0X85/56	505994	Ø 2X85/56	10	
	HSS-3,0X100/66	504888	Ø 3X100/66	10	
	HSS-5,0X132/87	528711	Ø 5X132/87	10	
	HSS-6,0X139/91	1046369	Ø 6X139/91	10	
	HSS-7,2X156	519413	Ø 7,2X156	10	
	HSS-7,7X165/109	497328	Ø 7,7X165/109	10	
	BPG11x140	1549152	Ø 11X140	10	
<b>Embout 6 pans</b> 	HEX2-25-HEX1/4"	1194035	2 mm, Lg 25 mm	10	
	HEX5-25-HEX1/4"	21333	5 mm, Lg 25 mm	10	
	HEX4-49-HEX1/4"	742124	4mm, Lg 49mm	10	
<b>Clé Plate</b> 	BCH-D2D	701756	HEX 9mm + 5 mm	1	
<b>Manivelle de montage</b> 	B1M13-B-SZ	1271956	pour fiches Ø 13 mm	1	
<b>Crochet de montage</b> 	BG13-B-ST	413420	pour fiches Ø 13 mm	1	
	BG15-B-ST	413422	pour fiches Ø 15 mm	1	
<b>Plaquettes</b> 	17015HT07PA	22138	M7	250	RAL9010 Blanc
<b>Joint mousse adhésif pour Dynamic 3D</b>	D3D20GAE00HS	1591377	81X42X6	24	Gris
	D3D20GAE00TS	1591378	81X42X6	24	Noir

## 7

Application	Code Produit	Page
Pivot CAB pour portes intérieures à affleurement	CAB	▶ 7.218
Pivot pour portes à recouvrement	CAB-B	▶ 7.220
Pivot réglable CAB-R pour portes intérieures à affleurement	CAB-R	▶ 7.222
Pivot réglable en 3D pour portes intérieures à affleurement	CAB-R-3D	▶ 7.224
Pivot invisible pour portes affleurante	CIR	▶ 7.226
Pivot pour porte lourde	CABR-H <b>Nouveau</b>	▶ 7.228
Pivot pour porte verre	CAB-V <b>Nouveau</b>	▶ 7.229
Accessoires	Système Rostro	▶ 7.230
Charnières invisibles pour portes intérieures à affleurement	W-Tec 3Ds	▶ 7.232
	W-Tec 3D+	▶ 7.234
	W-Tec 3DL	▶ 7.238



Caractéristiques techniques	CAB	CAB square	CAB-B	CAB-R	CAB-R 3D	CIR	CABR-H	CAB-V
Charnière à pivot	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Charnière invisible						✓		
Ouverture à 180°	✓	✓	✓	✓	✓	(110°)	✓	✓
Charnière symétrique et réversible	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Réglage hauteur (en mm)					+3/-0		+6/-0	
Réglage latéral (en mm)				+/-3	+/-1,5	+/-3		
Réglage compression (en mm)				+/-1,5	+/-2	+/-1,5		
Réglages mécaniques				✓	✓	✓	✓	
Finition zingué blanc				✓	✓	✓		
Finition chromé mat		✓	✓	✓	✓		✓	✓
Finition nickelé mat	✓							
Finition inox brossé								
Finition laitoné	✓	✓		✓	✓			
Caches décoratifs				✓		✓	en option	
Laquage sur demande							✓	✓
Gabarits de perçage				✓		✓		
Résistance au feu								
Poids maximum de la porte	35 kg	50 kg	60 kg	70 kg	80 kg	70 kg	160 kg	80 kg
Épaisseur minimum du panneau de porte	35mm	38mm	40mm	38mm	35mm	40mm	26mm	



Caractéristiques techniques	W-Tec 3Ds	W-Tec 3D+ 60	W-Tec 3D+ 100	W-Tec 3D+ 160	W-Tec 3Df	W-Tec 3DL
	Charnière à pivot					
Charnière invisible	✓	✓	✓	✓	✓	
Ouverture à 180°	✓	✓	✓	✓	✓	
Charnière symétrique et réversible	✓	✓	✓	✓	✓	
Réglage hauteur (en mm)	+/-3	+/-3	+/-3	+/-3	+/-3	+/-3
Réglage latéral (en mm)	+/-3	+/-3	+/-3	+/-3	+/-3	+/-3
Réglage compression (en mm)	+/-1	+/-1	+/-1	+/-1	+/-1	+/-1
Réglages mécaniques	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Finition zingué blanc	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Finition chromé mat	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Finition nickelé mat						
Finition inox brossé		✓	✓	✓	✓	
Finition laitoné	sur dde	sur dde	sur dde	sur dde	sur dde	sur dde
Caches décoratifs	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Laquage sur demande	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gabarits de perçage	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Résistance au feu					✓	
Poids maximum de la porte	2* / 50 kg	2* / 50 kg	2* / 80 kg	2* / 140 kg	2* / 140 kg	2* / 200 kg
		3* / 60 kg	3* / 100 kg	3* / 160 kg	3* / 160 kg	
Epaisseur minimum du panneau de porte	24 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	44 mm

Tableau informatif et non contractuel

\*: indique le nombre de charnières nécessaires

## CAB / CAB square

### Application

Pivot pour portes intérieure à affleurement.



### Matière

- CAB / CAB square  
acier au carbone

### Revêtement de finition

- nickelé 9 microns
- laitoné 0,5 microns
- chromé mat

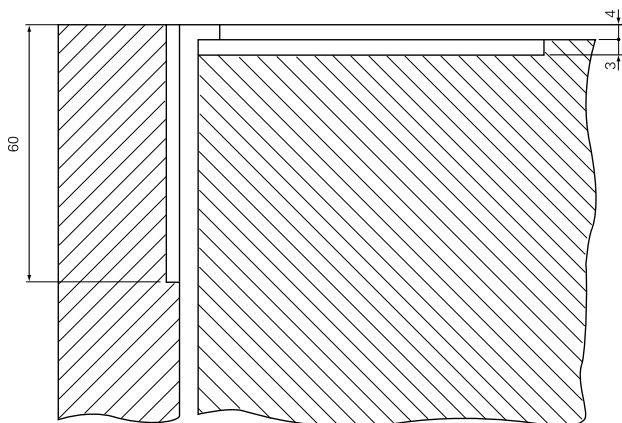
### Ouverture

- à 180°

### Épaisseur minimum de l'ouvrant

- 35 mm

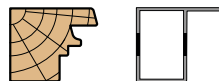
### Plan d'usinage



### Utilisation



### Support



### Poids

- CAB : pour un ouvrant jusqu'à 35 Kg
- CAB square : pour un ouvrant jusqu'à 50 Kg

### Conditionnement

- boîte de 10 ensembles (haut et bas)

### Mise en œuvre

Fraisage

### Exécutions spéciales

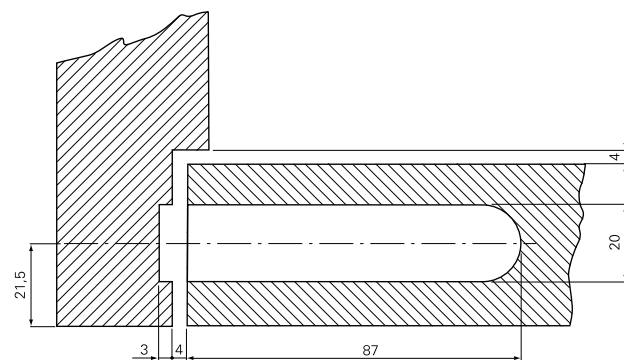
Sur demande, nous pouvons développer des charnières à pivot adaptées à vos besoins

### Recommandation

Le bras inférieur vissé sur le châssis doit toujours être en contact avec le sol.

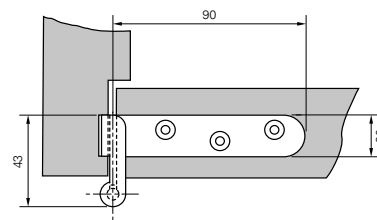
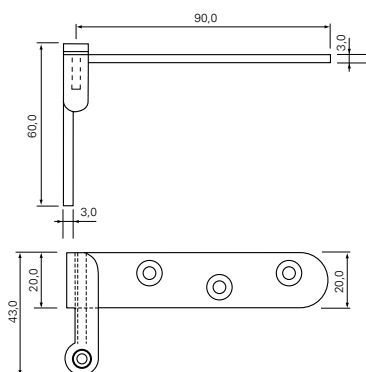
### Signification des symboles

- Stock France
- Stock Europe
- ⌘ Sur demande



**CAB**

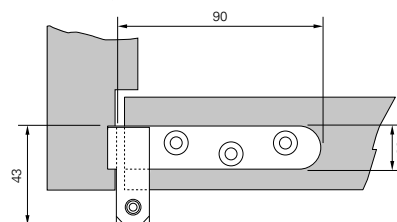
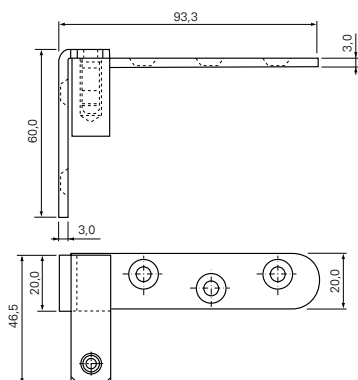
■ Acier au carbone



Produit	Désignation	N° article	Cond.	Finition	Stock
<b>CAB</b>	CABE002MT	1272496	10	Laitonné	○
	CABE002NO	954008	10	Nickelé mat	○

**CAB square**

■ Acier au carbone



Produit	Désignation	N° article	Cond.	Finition	Stock
<b>CAB square</b>	CABB022PSM	1164668	10	Laitonné	○
	CABS022SCO	1272701	10	Chromé mat	○

**Signification des symboles**

- Stock France
- Stock Europe
- ⌘ Sur demande



## CAB-B

### Application

Pivot pour portes intérieures à recouvrement.



### Matière

- CAB-B  
acier au carbone et zamac

### Revêtement de Finition

- nickelé 9 microns
- laitoné 0,5 microns
- chromé mat

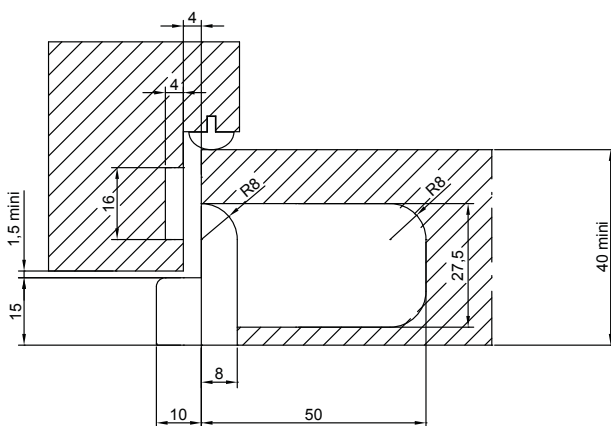
### Ouverture

- à 180°

### Épaisseur minimum de l'ouvrant

- 40 mm

### Plan d'usinage



### Utilisation



### Support



### Poids

- pour un ouvrant jusqu'à 60 Kg

### Conditionnement

- boîte de 3 ensembles (haut et bas)

### Mise en œuvre

Fraisage

### Exécutions spéciales

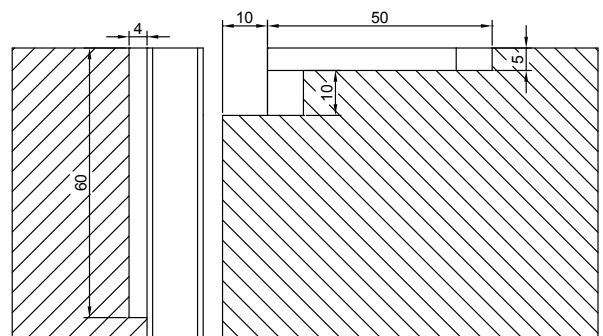
Sur demande, nous pouvons développer des charnières à pivot adaptées à vos besoins

### Recommandation

Le bras inférieur vissé sur le châssis doit toujours être en contact avec le sol.

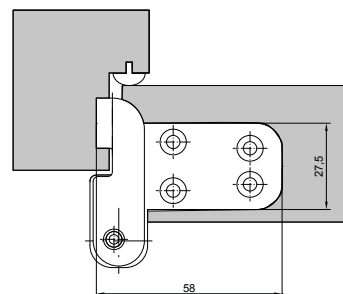
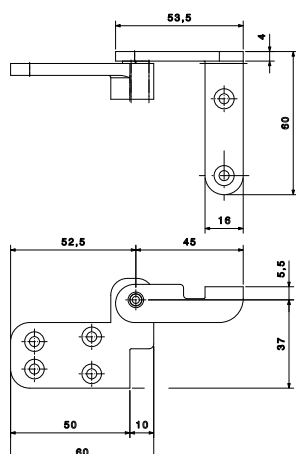
### Signification des symboles

- Stock France
- Stock Europe
- ⊗ Sur demande



**CAB-B**

■ Acier au carbone et zamac



Produit	Désignation	N° article	Cond.	Finition	Stock
<b>CAB-B</b>	CABS041ZCO	1481304	3	Chromé mat	○

**Signification des symboles**

- Stock France
- Stock Europe
- ⌚ Sur demande

## CAB-R

### Application

Pivot réglable pour portes intérieures.



### Matière

- CAB-R  
acier au carbone et zamac

### Revêtement de Finition

- selon finition

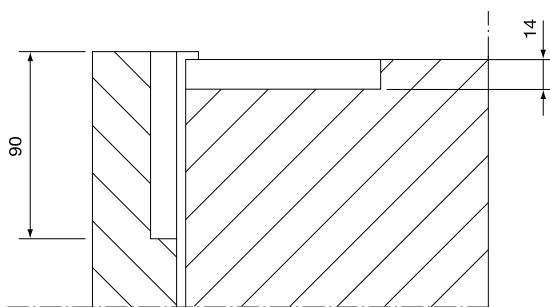
### Ouverture

- à 180°

### Epaisseur minimum de l'ouvrant

- 38 mm

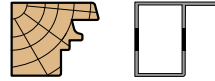
### Plan d'usinage



### Utilisation



### Support



### Poids

- pour un ouvrant jusqu'à 70 Kg

### Conditionnement

- boîte de 6 ensembles (haut et bas)
- caches : boîte de 12 pièces

### Mise en œuvre

Gabarit sur demande

### Réglages

- latéral :  $\pm 3$  mm
- compression :  $\pm 1,5$  mm

### Exécutions spéciales

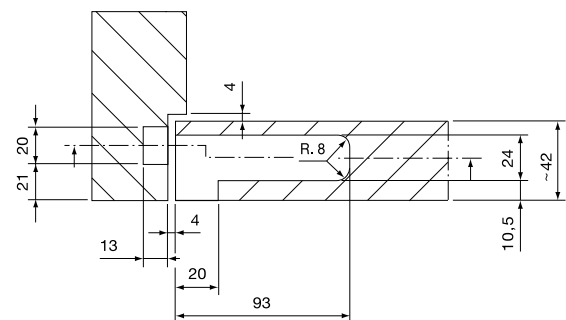
Sur demande, nous pouvons développer des charnières à pivot adaptées à vos besoins

### Recommandation

Le bras inférieur vissé sur le châssis doit toujours être en contact avec le sol.

### Signification des symboles

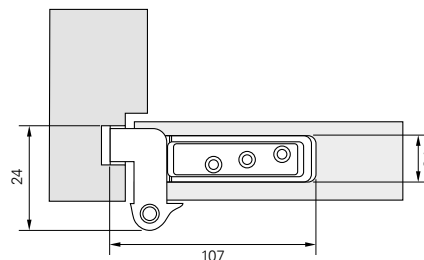
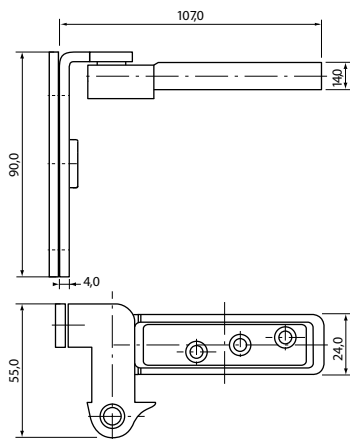
- Stock France
- Stock Europe
- ☞ Sur demande



Découvrez notre vidéo de montage en scannant ce flashcode avec votre mobile !

**CAB-R**


■ Acier au carbone



Produit	Désignation	N° article	Cond.	Finition	Stock
<b>CAB</b>	CABRF000ZCO	1272070	6	Chromé mat	●
	CABRF000ZSD	516543	6	Doré	⌘

**Caches pour platine dormant CAB-R**

● Plastique ABS

Produit	Désignation	N° article	Cond.	Finition	Stock	
<b>Caches pour CAB-R</b>		CIRFC03TA	768006	12	Blanc	○
		CIRFC03TM	768007	12	RAL 8017 Marron	○
		CIRFC03TS	771111	12	RAL 9005 Noir	○
		CIRFC03TE	766666	12	Laitonné	○
		CIRFC03TC	766667	12	Chromé	●

**Signification des symboles**

● Stock France   ○ Stock Europe   ⌘ Sur demande

## CAB-R-3D

### Application

Pivot réglable pour portes intérieures.



### Matière

- CAB-R-3D  
acier au carbone et zamac

### Revêtement de finition

- selon finition

### Ouverture

- à 180°

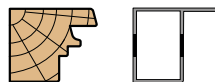
### Épaisseur minimum de l'ouvrant

- 40 à 45 mm
- versions pour ouvrants d'épaisseur 35 à 40 mm disponibles sur demande

### Utilisation



### Support



### Poids

- pour un ouvrant jusqu'à 80 Kg

### Conditionnement

- boîte de 6 ensembles (haut et bas)

### Mise en œuvre

Gabarit sur demande

### Réglages

- hauteur : 0/+ 3 mm
- latéral : ± 1,5 mm
- compression : ± 2 mm

### Exécutions spéciales

Sur demande, nous pouvons développer ou modifier des charnières à pivot adaptées à vos besoins. CAB-R 3D est réversible, adaptable sur des portes par simple opération d'usinage d'angle de 40 à 45 mm d'épaisseur, la CAB-R 3D a été testée avec succès à 200 000 cycles sur une porte de 80 kg

### Recommandation

Le bras inférieur vissé sur le châssis doit toujours être en contact avec le sol.

### Signification des symboles

- Stock France
- Stock Europe
- ⊗ Sur demande

CAB-R 3D : avec fraisage du dormant

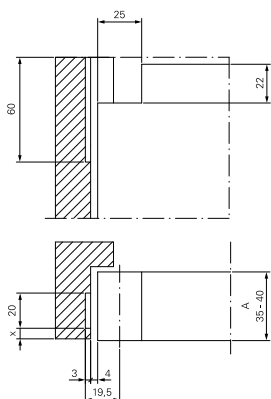


Tableau usinage

Épaisseur porte (A)	(X)
40	8
41	9
42	10
43	11
44	12
45	13

CAB-R 3D : sans fraisage du dormant

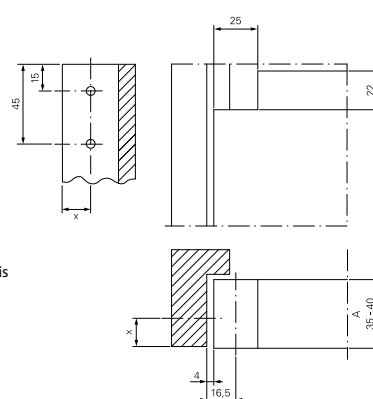


Tableau positionnement des vis

Épaisseur porte (A)	(X)
40	18
41	19
42	20
43	21
44	22
45	23

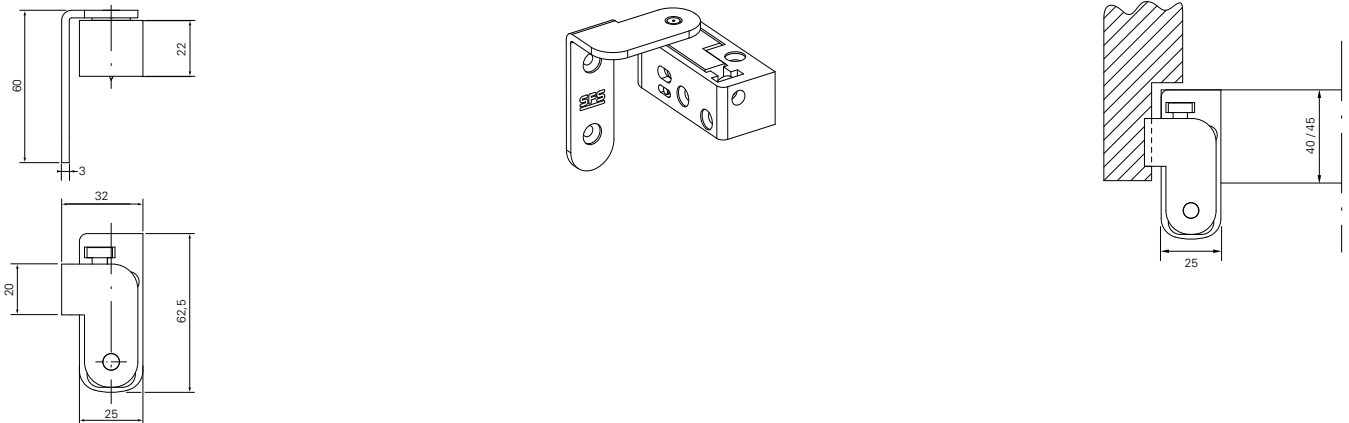


Découvrez notre vidéo de montage en scannant ce flashcode avec votre mobile !



**CAB-R 3D- avec fraisage du dormant**

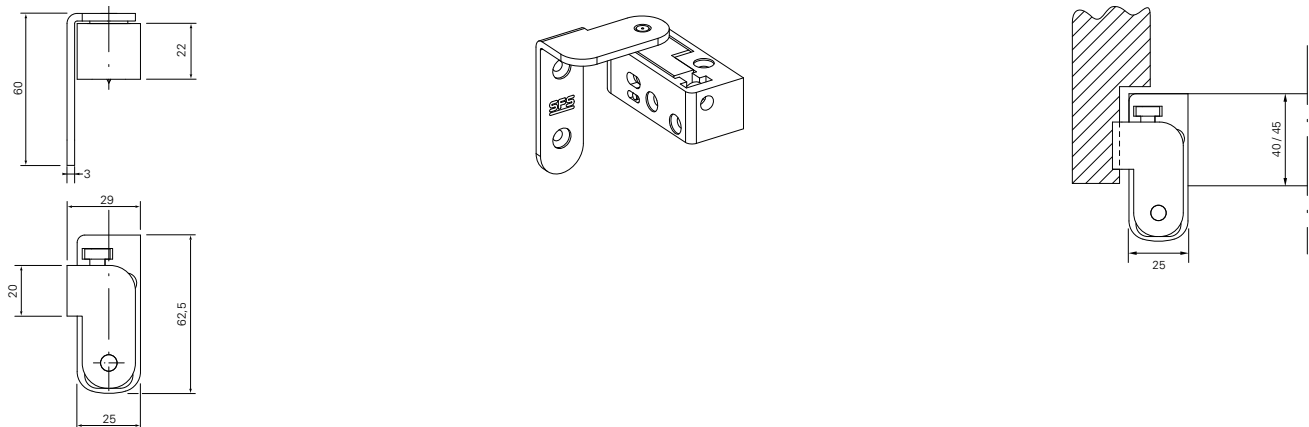
■ Acier au carbone



Produit	Désignation	N° article	Cond.	Finition	Stock
<b>CAB-R-3D</b>	CABR3DF002ZCO	1272699	6	Chromé mat	●

**CAB-R 3D- sans fraisage du dormant**

■ Acier au carbone



Produit	Désignation	N° article	Cond.	Finition	Stock
<b>CAB-R-3D</b>	CABR3DF001ZCO	1272698	6	Chromé mat	●



**Signification des symboles**

- Stock France
- Stock Europe
- ⌘ Sur demande

## CIR

### Application

Pivot réglable pour portes intérieures.



### Matière

- CIR  
acier au carbone et zamac

### Revêtement de finition

- zingué

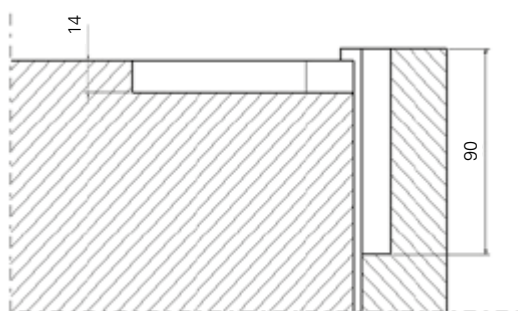
### Ouverture

- à 110°

### Épaisseur minimum de l'ouvrant

- 40 mm

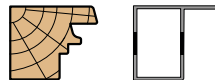
### Plans d'usinage



### Utilisation



### Support



### Poids

- pour un ouvrant jusqu'à 70 Kg

### Conditionnement

- boîte de 6 pièces (haut et bas)
- caches : boîte de 12 pièces

### Mise en œuvre

Gabarit sur demande 1272271

### Réglages

- latéral :  $\pm 3$  mm
- compression :  $\pm 1,5$  mm

### Exécutions spéciales

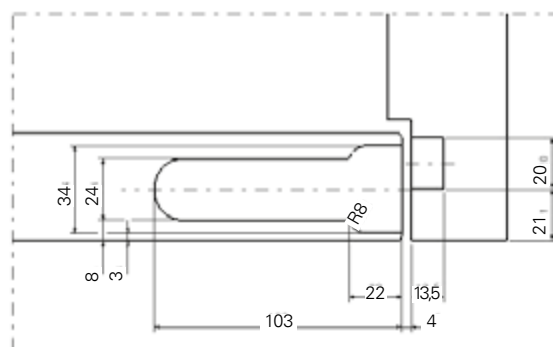
Selon vos besoins, nous pouvons développer des charnières à pivot adaptées à vos besoins

### Recommandation

Le bras inférieur vissé sur le châssis doit toujours être en contact avec le sol.

### Signification des symboles

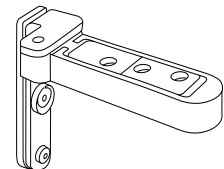
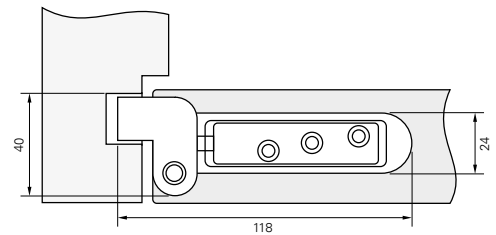
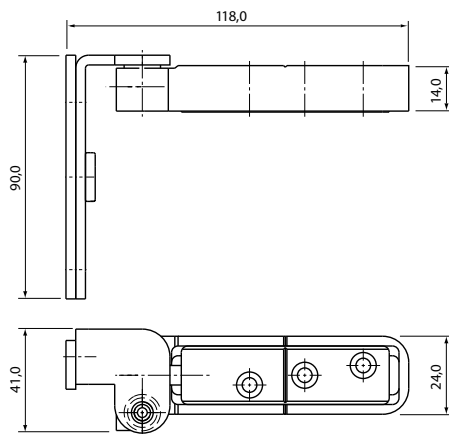
- Stock France
- Stock Europe
- ☒ Sur demande



Découvrez notre vidéo de montage en scannant ce flashcode avec votre mobile !

**CIR**

■ Acier au carbone



Produit	Désignation	N° article	Cond.	Finition	Stock
<b>CIR</b>	CIRF003SZ	1272272	6	Zingué	●

**Caches pour platine dormant CIR**

● Plastique ABS

Produit	Désignation	N° article	Cond.	Finition	Stock
<b>Caches pour CIR</b>	CIRFC03TA	768006	12	Blanc	○
	CIRFC03TM	768007	12	RAL 8017 Marron	○
	CIRFC03TS	771111	12	RAL 9005 Noir	○
	CIRFC03TE	766666	12	Laitonné	○
	CIRFC03TC	766667	12	Chromé	●



**Signification des symboles**

● Stock France ○ Stock Europe ☒ Sur demande

# CABR-H

### Application

Pivot pour porte aluminium.



### Matière

- Pivot  
acier au carbone et zamac

### Revêtement de surface

- laquage polyester 100/120 microns selon nuances Ral

### Ouverture

- à 180°

### Poids

- pour un ouvrant jusqu'à 160 Kg

### Utilisation



### Support

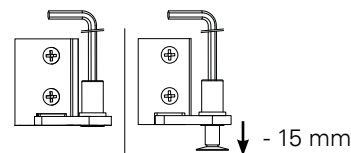


### Conditionnement

- Boîte unitaire

### Réglages

- hauteur : -0/+6mm
- garde au sol : - 15mm



### Exécutions spéciales

Nous pouvons étudier une finition spécialement adaptée à vos besoins.

### Test d'endurance suivant la norme Ral

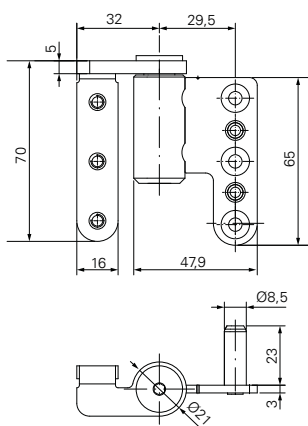
200 000 cycles

### Signification des symboles

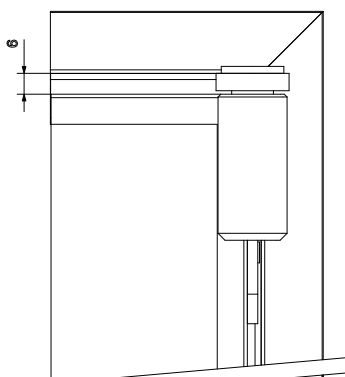
- Stock France
- Stock Europe
- ⌘ Sur demande

## CABR-H

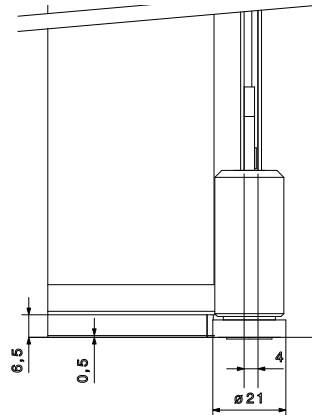
■ Acier au carbone et zamac



### Haut



### Bas



Produit	Désignation	N° article	Cond.	Dimensions	Finition	Stock
CABR-H	CABRHS000VCO	1609979	1	Chromé mat gauche tirant	Chromé mat	○
	CABRHS001VCO	1609981	1	Chromé mat droit tirant	Chromé mat	○

### Signification des symboles

- Stock France
- Stock Europe
- ⌘ Sur demande



# CAB-V

### Application

Pivot pour porte verre.



### Matière

- CAB-V  
acier au carbone et zamac

### Revêtement de surface

- laquage polyester 100/120 microns selon nuances Ral

### Ouverture

- à 180°

### Poids

- pour un ouvrant jusqu'à 80 Kg

### Utilisation



### Support



### Conditionnement

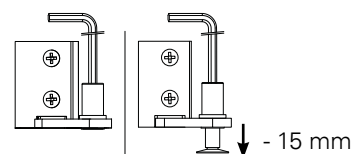
- boîte unitaire

### Epaisseur de vitrage

8/10/12 mm

### Réglages

- garde au sol : - 15 mm



### Exécutions spéciales

Nous pouvons étudier une finition spécialement adaptée à vos besoins. Nous pouvons adapter le produit à votre environnement.

### Test d'endurance suivant la norme Ral

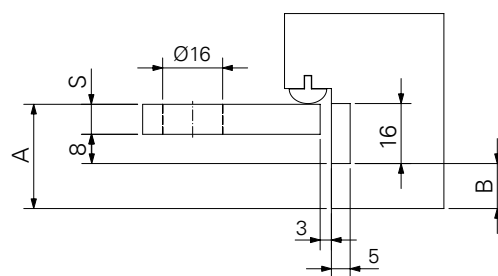
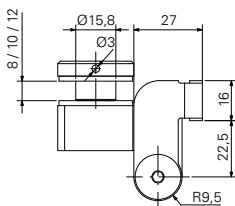
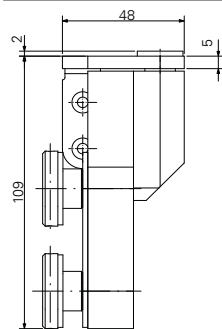
200 000 cycles.

### Signification des symboles

- Stock France
- Stock Europe
- ⊗ Sur demande

## CAB-V

■ Acier au carbone et zamac



A = min 24 / Max. 28  
B = A - S - 8  
S = 8 / 10 / 12 mm

Produit	Désignation	N° article	Cond.	Dimensions	Finition	Stock
CABR-V	CABVS000ACA	1617488	1	Chromé mat gauche tirant	Chromé mat	○
	CABVS001ACA	1617545	1	Chromé mat droit tirant	Chromé mat	○

### Signification des symboles

- Stock France
- Stock Europe
- ⊗ Sur demande



## Système Rostro pour porte avec charnières à pivot

### Application

Le système Rostro se positionne à équidistance entre les pivots haut et bas et permet de contenir les déformations éventuelles des ouvrants de portes intérieures.



**Numéro article** : 1565413

### Finition

- nicklé brillant

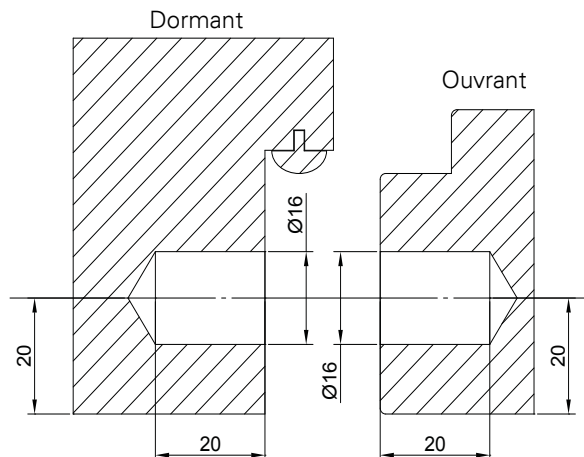
### Conditionnement

- 1 pièce

### Mise en œuvre

Mise en place en force dans l'ouvrant par vissage dans le dormant.

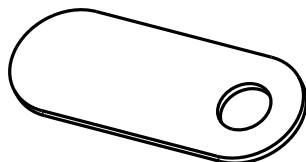
### Plan de perçage



## Cale adhésive de 1mm pour charnières à pivot

### Application

Pour le bon fonctionnement des charnières à pivot, les platines dormants doivent être en contact avec le sol.



### Pour

- CAB-square
- CAB-R
- CAB-R 3D
- CIR

**Numéro article** : 1261277

### Conditionnement

- 60 pièces

7

## Gabarit d'usinage pour charnières à pivot

Gabarit pour usinage de la CIR - page 7.13 :



**Numéro article** : 1272028

### Conditionnement

- 1 pièce



## W-Tec 3Ds

### Application

Charnière invisible pour portes intérieures.



### Matière

- zamac

### Revêtement de finition

- zingué GSS

### Ouverture

- à 180°

### Épaisseur minimum de l'ouvrant

- 24 mm

### Laquage spécial sur demande

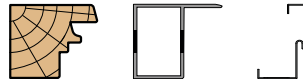
Nous consulter



### Utilisation



### Support



### Poids

- pour un ouvrant jusqu'à 60 Kg avec 2 charnières

### Conditionnement

- boîte de 2 pièces

### Mise en œuvre

Gabarit sur demande

### Mouvement de rotation

Cinématique 7 axes brevetée

### Réglages

- hauteur :  $\pm 3$  mm
- latéral :  $\pm 3$  mm
- compression :  $\pm 1$  mm

### Exécutions spéciales

Nous pouvons étudier une finition spécialement adaptée à vos besoins. La W-Tec 3Ds est réversible. Elle est spécialement conçue pour les panneaux de 24 mm. La W-Tec 3Ds a été testée avec succès à 200 000 cycles sur une porte de 60 Kg.

### Adaptabilité

Adaptable sur châssis dormant en bois massif, à habillage bois et en acier.

### Signification des symboles

- Stock France
- Stock Europe
- ⌘ Sur demande

**Nos produits sont testés suivants la norme EN 1935 sur 200 000 cycles et sont certifiés CE.**

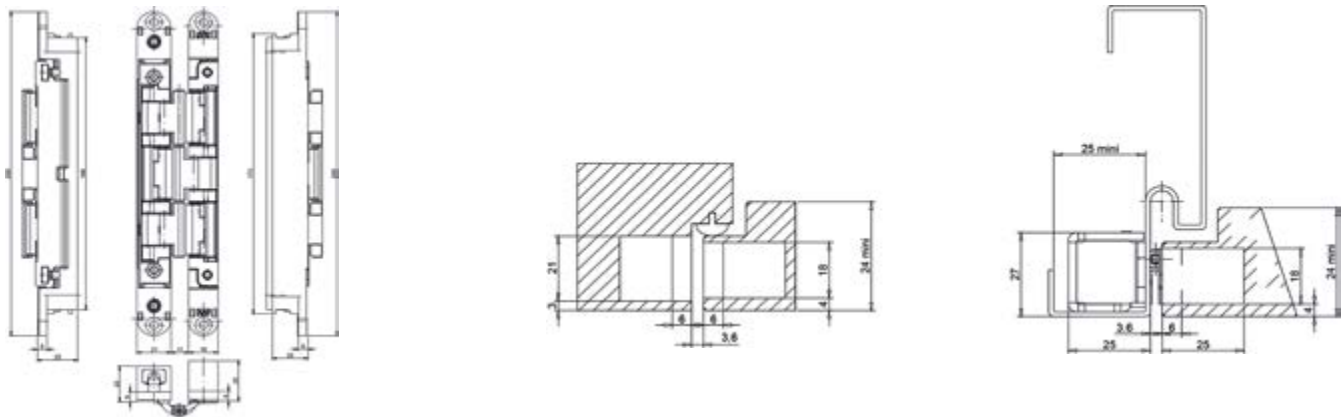


Découvrez notre vidéo de montage en scannant ce flashcode avec votre mobile !



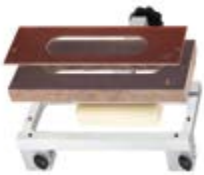
## W-Tec 3Ds

■ Acier + zamac



Produit	Désignation	N° article	Cond.	Finition	Stock
W-Tec 3Ds	WTEC3DSS000SZS	1500689	2	Zinc GSS	○
	WTEC3DSS000VCO	1493626	2	Chromé mat	○
	WTEC3DSS000VN	1544373	2	Noir RAL 9005	○

## Gabarit



Produit	Désignation	N° article	Cond.	Stock
	Gabarit	1272844		1 ○
	Guide pour W-Tec 3Ds (fraise D16 et bague guide D27)	1502830		1 ○

## Accessoires

■ Acier au carbone



Produit	Désignation	N° article	Cond.	Finition	Stock
	Support pour châssis acier	1502857	10	Acier zingué	○
	Kit platine de renforcement pour châssis à recouvrement	1502901	10	Acier zingué	○

## Signification des symboles

● Stock France   ○ Stock Europe   ⓘ Sur demande

## W-Tec 3D+

### Application

Charnière invisible pour portes intérieures.



### Matière

- W-Tec 3D+ 60 et 100 : Zamac
- W-Tec 3D+ 160 : Acier et zamac
- W-Tec 3Df : Acier, inox, zamac et joint intumescent

### Revêtement de Finition

- zingué GSS

### Ouverture

- à 180°

### Épaisseur minimum de l'ouvrant

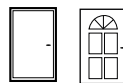
- W-Tec 3D+ 60 : ép. mini 34 mm
- W-Tec 3D+ 100 et 160 : ép. mini 38 mm

### Laquage spécial sur demande

Nous consulter



### Utilisation



### Support



### Poids

- de 50 à 160 Kg d'ouvrant

### Conditionnement

- boîte de 2 pièces

### Mise en œuvre

Gabarit sur demande

### Mouvement de rotation

Cinématique brevetée 7 axes

### Réglages

	W-Tec-3D+	W-Tec-3Di
Hauteur	± 3 mm mécanique	± 3 mm mécanique
Latéral	± 3 mm mécanique	± 3 mm mécanique
Compression	± 1 mm mécanique	± 1 mm manuel

### Exécutions spéciales

Nous pouvons étudier une finition spécialement adaptée à vos besoins. La W-Tec 3D+ est réversible. Elle est spécialement conçue pour les panneaux de 40 mm. La W-Tec 3D+ a été testée avec succès à 200 000 cycles.

### Adaptabilité

Adaptable sur châssis dormant en bois massif, à habillage bois et en acier.

### Signification des symboles

- Stock France
- Stock Europe
- ☒ Sur demande

**Nos produits sont testés suivants la norme EN 1935 sur 200 000 cycles et sont certifiés CE.**



		W-Tec 3D+ 60	W-Tec 3D+ 100	W-Tec 3D+ 160	W-Tec 3Df
<b>Capacité :</b>	2 charnières	50 kg	80 kg	140 kg	140 kg
	3 charnières	60 kg	100 kg	160 kg	160 kg
<b>Résistance au feu :</b>		ei30	ei30	ei30	ei60

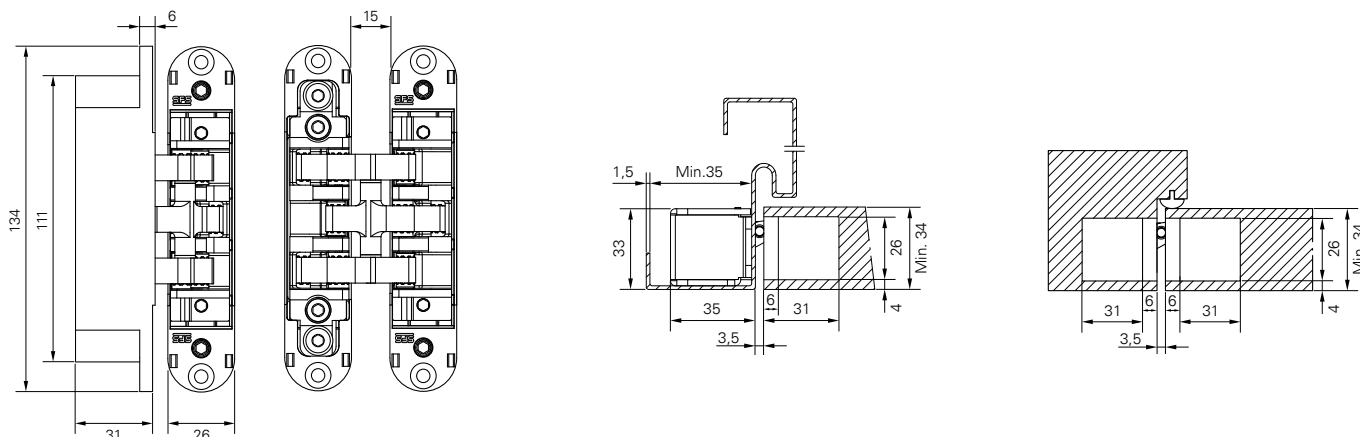
Nos charnières invisibles W-Tec 3D+ peuvent être installées sur des portes coupe feu ei30 ou ei60 en fonction des modèles



Découvrez notre vidéo de montage en scannant ce flashcode avec votre mobile !

**W-Tec 3D+ 60**

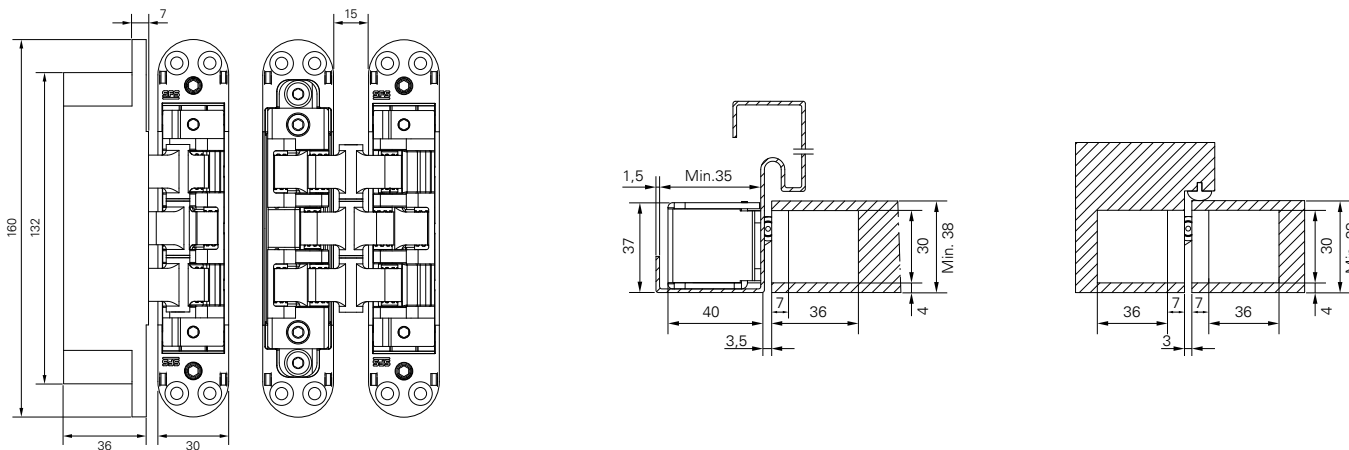
■ Acier + zamac



Produit	Désignation	N° article	Cond.	Finition	Stock
<b>W-Tec 3D+ 60</b>	WTEC3D60S000SZS	1368013	3	Zinc GSS	○
	WTEC3D60S000VCO	1428632	3	Chromé mat	●
	WTEC3D60S000VBT	1476366	3	Blanc RAL 9016	○
	WTEC3D60S000VN	1407864	3	Noir RAL 9005	○
<b>W-Tec 3Di 60</b>	WTEC3DI60S000VCO	1365433	3	Chromé mat	○

**W-Tec 3D+ 100**

■ Acier + zamac



Produit	Désignation	N° article	Cond.	Finition	Stock
<b>W-Tec 3D+ 100</b>	WTEC3D100S005SZS	1367891	2	Zinc GSS	○
	WTEC3D100S005VCO	1428633	2	Chromé mat	○
	WTEC3D100S005VBT	1502121	2	Blanc RAL 9016	○
	WTEC3D100S005VN	1407865	2	RAL 9005 Noir	○
<b>W-Tec 3Di 100</b>	WTEC3DI100S000VCO	1414801	2	Chromé mat	○

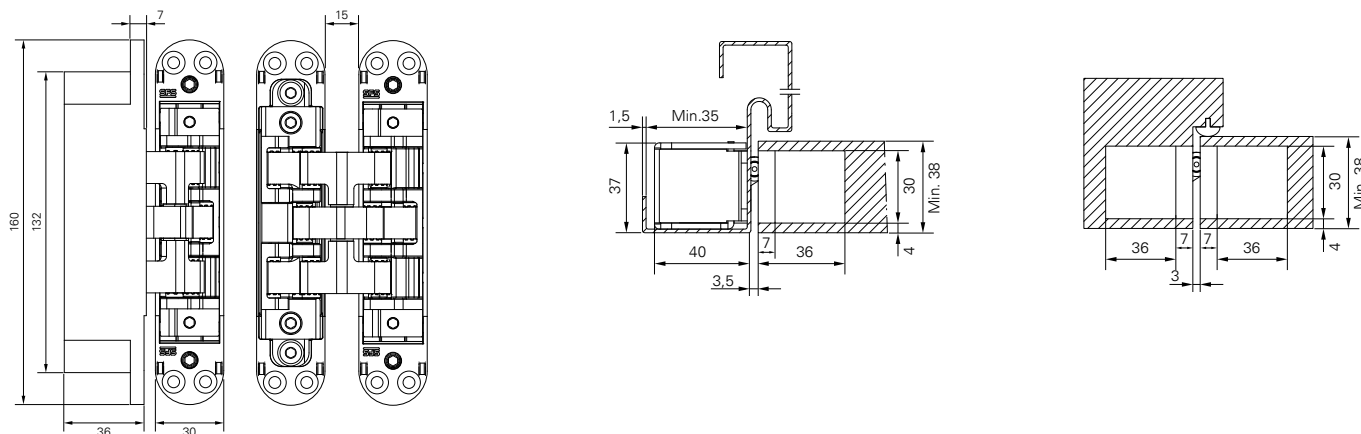
**Signification des symboles**

● Stock France ○ Stock Europe ⚡ Sur demande



**W-Tec 3D+ 160**

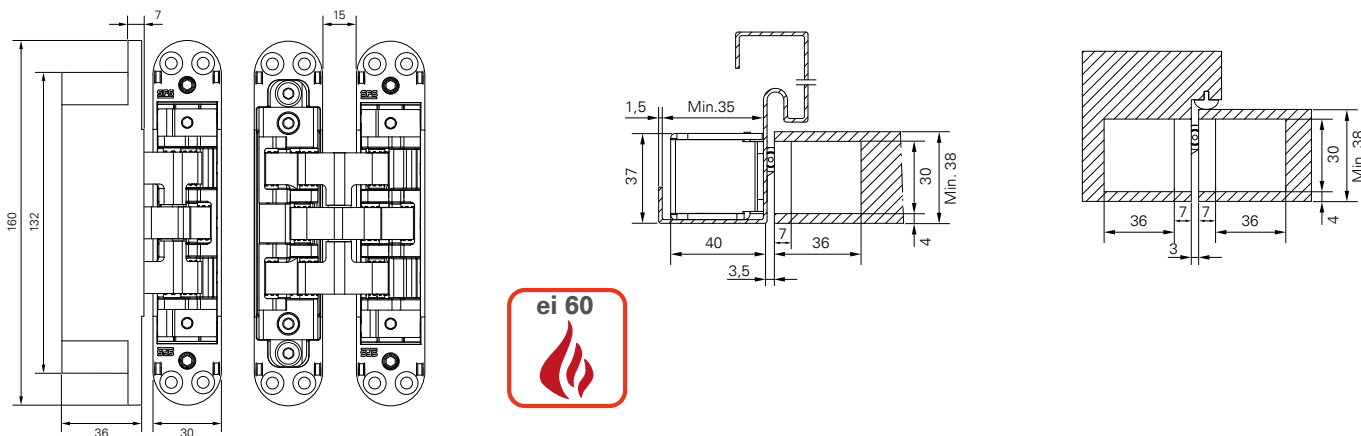
■ Acier + zamac



Produit	Désignation	N° article	Cond.	Finition	Stock
<b>W-Tec 3D+ 160</b>	WTEC3D160S000SZS	1368077	2	Zinc GSS	●
	WTEC3D160S000VCO	1428631	2	Chromé mat	○
	WTEC3D160S000VN	1544451	2	Noir RAL 9005	○

**W-Tec 3Df 160**

■ Acier + zamac + inox



Produit	Désignation	N° article	Cond.	Finition	Stock
<b>W-Tec 3Df</b>	WTEC3DF160S000SZS	1581066	2	Zingué GSS	○
	WTEC3DF160S000VCO	1481815	2	Chromé mat	○

**Signification des symboles**

- Stock France
- Stock Europe
- ⊗ Sur demande



## Gabarits



Produit	Désignation	N° article	Cond.	Stock
Gabarit	BA-WTEC3D-00	1272844	1	○
Guide pour W-Tec 3D+ 60 (fraise Ø 20 et bague guide Ø 30)	BIF-WTEC3D-60-00-000	1365130	1	○
Guide pour W-Tec 3D+ 100/160 (fraise Ø 20 et bague guide Ø 30)	BIF-WTEC3D-100-05-000	1365131	1	○
Guide pour W-Tec 3D+ 60 (fraise Ø 16 et bague guide Ø 27)	BIF-WTEC3D-60-00-001	1365239	1	○
Guide pour W-Tec 3D+ 100/160 (fraise Ø 16 et bague guide Ø 27)	BIF-WTEC3D-100-05-001	1365240	1	○

## Support pour châssis acier

■ Acier au carbone



Produit	Désignation	N° article	Cond.	Stock
Support W-Tec 3D+ 60	WTEC3D60ST00SZ	1365299	10	○
Support W-Tec 3D+ 100/160	WTEC3D100ST05SZ	1365313	10	○

## Platines de renforcement

■ Acier au carbone



Désignation	N° article	Cond.	Finition	Stock
WTEC3D60SP00SZ	1364646	10	Acier zingué	○
WTEC3D100SP05SZ	1364662	10	Acier zingué	○

## Signification des symboles

● Stock France ○ Stock Europe ⓘ Sur demande

## W-Tec 3DL

### Application

Charnière invisible pour portes intérieures.



### Matière

- W-Tec 3DL :  
acier et zamac

### Revêtement de Finition

- zingué GSS

### Ouverture

- à 180°

### Épaisseur minimum de l'ouvrant

- 44 / 48 mm

### Laquage spécial sur demande

Nous consulter



### Capacité

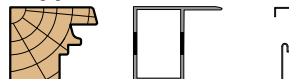
Produit destiné aux portes à fort trafic d'une épaisseur de 44 mm minimum. La W-Tec 3DL a été testée avec succès à 200 000 cycles sur une porte de 180 kg.

Paumelles testées sous 1 000 000 de cycles avec une porte de 2 m de haut par 1 m de large de 180 kg.

### Utilisation



### Support



### Poids

- pour un ouvrant de 200 Kg avec 2 charnières

### Conditionnement

- Boîte de 2 pièces

### Mise en œuvre

Gabarit sur demande

### Mouvement de rotation

Cinématique 7 axes brevetée

### Réglages

- hauteur  $\pm 3$  mm
- latéral  $\pm 3$  mm
- compression  $\pm 1$  mm

### Exécutions spéciales

Nous pouvons étudier une finition spécialement adaptée à vos besoins.

### Adaptabilité

Adaptable sur châssis dormant en bois massif, à habillage bois et en acier.

### Signification des symboles

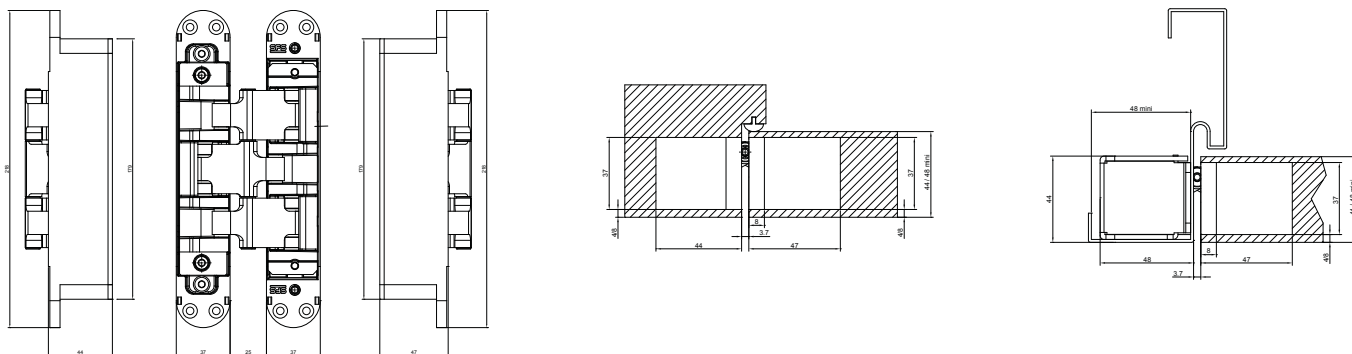
- Stock France
- Stock Europe
- ⌘ Sur demande

**Nos produits sont testés suivants la norme EN 1935 sur 200 000 cycles et sont certifiés CE.**



**W-Tec 3DL**

■ Acier + zamac



Produit	Désignation	N° article	Cond.	Finition	Stock
<b>W-Tec 3DL</b>	WTEC3DLS000SZS	1558802	2	Zinc GSS	○
	WTEC3DLS000VCO	1558801	2	Chromé mat	○

**Gabarit**

■ Acier au carbone



Produit	Désignation	N° article	Cond.	Stock
Gabarit	BA-WTEC3DL-00-000	1558749	1	○

**Accessoires**

■ Acier au carbone



Produit	Désignation	N° article	Cond.	Finition	Stock
Support pour châssis acier	WTEC3DLST00SZ	1558326	10	Acier zingué	○
Kit platine de renforcement pour châssis à recouvrement	WTEC3DLSP00SZ	1558328	10	Acier zingué	○

**Signification des symboles**

- Stock France
- Stock Europe
- ⌘ Sur demande







# 8

Application	Code Produit	Page
<b>Visseuse pneumatique</b>	<b>UT5964S</b>	▶ 8.242
<b>Perceuses visseuses</b>	<b>M12 BDD-202X</b>	▶ 8.243
	<b>M18 ONEDD-502X</b>	▶ 8.244
<b>Visseuse électrique</b>	<b>CF 35</b>	▶ 8.245
<b>Riveteuses</b>	<b>Powerbird® Pro</b>	▶ 8.246
	<b>Accubird® Pro Accubird®</b>	▶ 8.247
	<b>Taurus 1 Taurus 2</b>	▶ 8.248
<b>Chevilles - Embouts</b>		▶ 8.249
<b>Forets - Douilles</b>		▶ 8.253

## Visseuse pneumatique UT5964S

### Application

Visseuse dévisseuse à clabots avec réglage du couple par bague externe.



### Caractéristiques

<b>N° article</b>	<b>1587758</b>
Vitesse à vide	1800 tr/mn
Couple	2 à 12 Nm
Positions de couple	10
Consommation	120 l/mn
Poids net	1,12 kg
Longueur	190 mm
Hauteur	152 mm
Raccord	¼" bspt
Niveau de vibration	<2.5m/sec <sup>2</sup>
Niveau sonore	84 db(a)
Pression d'alimentation	6.4 bar
Entrainement	Hex ¼"

### Mise en œuvre

Une solution performante pour des besoins précis :

- couple de serrage réglable pour une productivité accrue
- poignée isolée avec inverseur
- échappement canalisé avec kit silencieux proposé
- service après-vente mis à disposition par SFS

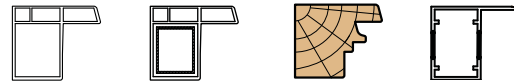
### Accessoires

- Silencieux & collier de fixation (article : 1587760)

Nous vous proposons le silencieux et collier de fixation qui canalise l'air lors de son utilisation afin de diminuer le bruit



### Types de menuiseries



## Perceuse visseuse compacte M12-BDD-202X

### Application

Perceuse visseuse à batterie.



### Mise en œuvre

La perceuse visseuse Milwaukee compacte (187 mm).

- mandrin métal 10 mm
- poignée ergonomique avec revêtement Softgrip
- durée de vie augmentée grâce au moteur brushless
- livré dans un coffret avec chargeur et 2 batteries
- batterie REDLITHIUM-ION™

### Garantie

- 1 an extensible à 3 ans\* sous condition d'inscription sur le site Milwaukee sous 30 jours après achat

### Service Après-Vente

- rapide
- géré par Milwaukee directement

### Caractéristiques

<b>N° article</b>	<b>1605538</b>
Capacité acier	10 mm
Capacité bois	22 mn
Capacité mandrin	10 mm
Tension	12 V
Nombre de batteries	2
Type de batterie	Li-ion
Capacité batterie	2.0 Ah
Chargeur fourni	40 min
Couple Max	30 Nm
Poids avec batterie	1.2 Kg
Vis bois	6 mm
Vitesse à vide en vitesse 1	0 - 400 tr/min
Vitesse à vide en vitesse 2	0 - 1500 tr/min

## Perceuse visseuse M18 ONEDD2-502X

### Application

La perceuse-visseuse M18 ONEDD2 est le nouvel outil intelligent connecté.



### Caractéristiques

N° article	1605537
Capacité acier	13 mm
Capacité bois	45 mn
Capacité mandrin	13 mm
Tension	18 V
Nombre de batteries	2
Type de batterie	Li-ion
Capacité batterie	5.0 Ah
Chargeur fourni	59 min
Sélection de couple	13 pré-sélections
Couple Max	135 Nm
Poids avec batterie	2.5 Kg
Vitesse à vide en vitesse 1	0 - 550 tr/min
Vitesse à vide en vitesse 2	0 - 2000 tr/min

### Mise en œuvre

- puissance augmentée avec un couple de 135 Nm
- plus rapide, jusqu'à 2 000 tours / minutes
- embrayage électronique avec 13 positions de couple
- connexion possible par Bluetooth® avec l'application ONE-KEY™ Milwaukee®
- longue durée de vie avec le moteur brushless
- livré dans un coffret avec un chargeur et 2 batteries
- personnalisez votre machine en fonction de vos besoins grâce à l'application ONE-KEY™

### Fonctionnalité

- application Smartphone ONE-KEY™ Milwaukee
- gestion de flotte de machines
- définition réglages par machine (couple, vitesse, luminosité)
- géolocalisation et définition de la zone de chantier
- verrouillage machine
- visualisation historique



### Garantie

- 1 an extensible à 3 ans\* sous condition d'inscription sur le site Milwaukee sous 30 jours après achat

### Service Après-Vente

- rapide
- géré par Milwaukee directement

## Visseuse électrique CF35

### Application

Visseuse électrique pour menuiseries PVC pour la mise en œuvre de vis de clipage SPK



### Mise en œuvre

- pour vis SPK55 / SPK68 / SPK70 / SPK74  
code article type 1 : 425787
- pour vis SPK81 / SPK84 / SPK86  
code article type 2 : 425790

### Caractéristiques

Puissance	230 W
Couple de serrage maxi	-
Couple réglage	Butée de profondeur
Fixation de l'outil	6 pans creux
Poids	3,2 kg
Vitesse de rotation à vide	2100 tr/min
Embout	H2 Lg70 mm entrée 1/4

## Powerbird® Pro

### Application

Riveteuse à batterie pour la mise en œuvre de rivets aveugles.



### Mise en œuvre

- pour rivet aveugle standard :  
aluminium Ø 4,8-8 mm  
acier Ø 4,8-6,4 mm
- pour rivet BULB-TITE® : Ø 4-7.7 mm

### Equipement

- embouchures 17/32, 17/36, 17/40, 17/45

### Caractéristiques

<b>N° article</b>	<b>1450810</b>
Poids avec batterie	2 Kg
Course d'entraînement	25 mm
Batterie	18 volt, 2.1 Ah
Charge	60 min
Puissance de traction	15 000 N
Moteur	Brushless

## Accubird® Pro

### Application

Riveteuse à batterie pour la mise en œuvre de rivets aveugles.



### Mise en œuvre

- pour rivet aveugle standard : Ø 2-5 mm
- pour rivet BULB-TITE® : Ø 4-6.3 mm

### Equipement

- embouchures 17/24, 17/27, 17/29, 17/32

### Accessoire disponible

- embouchure de maintien

### Caractéristiques

<b>N° article</b>	<b>1435447</b>
Poids avec batterie	2 Kg
Course d'entraînement	25 mm
Batterie	18 volt, 2.1 Ah
Charge	60 min
Puissance de traction	10 000 N
Moteur	Brushless

## Accubird®

### Application

Riveteuse à batterie pour la mise en œuvre de rivets aveugles.



### Mise en œuvre

- pour rivet aveugle standard : Ø 2-4 mm
- pour rivet BULB-TITE® : Ø 4-6.3 mm

### Caractéristiques

<b>N° article</b>	<b>1434898</b>
Poids avec batterie	2 Kg
Course d'entraînement	20 mm
Batterie	14,4 volt, 1,3 Ah
Charge	60 min
Puissance de traction	10 000 N
Moteur	Charbon

## Taurus 1

### Application

Riveteuse pneumatique pour la mise en œuvre de rivets.



### Mise en œuvre

- pour rivets aveugles d'un diamètre de 1.4 à 3.2 mm sur tous matériaux
- pour alu / acier jusqu'à Ø 4 mm

### Equipements

- embouchures 17/18, 17/20, 17/22
- clé de montage SW12/14, SW14/17
- 1 bouteille d'huile hydraulique de 100 ml
- 1 entonnoir
- mode d'emploi avec liste des pièces de rechange machine

### Caractéristiques

<b>N° article</b>	<b>1457771</b>
Poids	1,3 Kg
Course d'entraînement	15 mm
Pression de service	5-7 bar
Charge	50-100 min
Puissance de traction	5 500 N à 6 bar

## Taurus 2

### Application

Riveteuse pneumatique pour la mise en œuvre de rivets.



### Mise en œuvre

- pour rivet jusqu'à Ø5 mm sur tous matériaux
- pour alu / acier jusqu'à Ø6 mm

### Equipements



- embouchures 17/24, 17/27, 17/29, 17/32
- clé de montage SW12/14, SW14/17
- 1 bouteille d'huile hydraulique de 100 ml
- 1 entonnoir
- mode d'emploi avec liste des pièces de rechange machine

### Caractéristiques

<b>N° article</b>	<b>1457964</b>
Poids	1,6 Kg
Course d'entraînement	18 mm
Pression de service	5-7 bar
Puissance de traction	11 000 N à 6 bar



## Chevilles



Application	Désignation	N° art.	dxL	Cond.	Stock
<b>Chevilles Duopower</b> 	CHEVILLE-FISCHER-DUOPOWER-6X30	1630256	6X30	100	●
	CHEVILLE-FISCHER-DUOPOWER-8X40	1630255	8X40	100	●
<b>Chevilles SX</b> 	CHEVILLE-FISCHER-SX8	758460	8X40	100	●
	CHEVILLE-FISCHER-SX8 L	1100854	8X65	100	●

## Embouts HD



- Repérage plus rapide, chaque embout a sa couleur en fonction de sa taille.
- Permet le travail d'une seule main, même avec des vis en acier inoxydable, grâce au système GripFit®.
- Réduit le risque de corrosion dans la tête de la vis, grâce à une abrasion moins importante de l'embout.

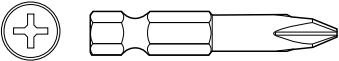
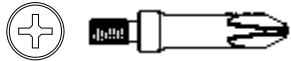
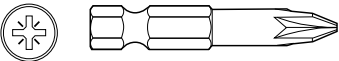
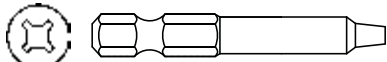


Application	Désignation	Longueur	N° art.	Emballage	pcs	Stock
<b>Embout HD 25 mm</b> 	HD10-25-HEX¼	25	1205162	Boîte	10	○
	HD15-25-HEX¼	25	1205163	Boîte	10	○
	HD20-25-HEX¼	25	1205164	Boîte	10	○
	HD25-25-HEX¼	25	1205165	Boîte	10	○
	HD30-25-HEX¼	25	1205166	Boîte	10	○
	HD40-25-HEX¼	25	1205167	Boîte	10	○
<b>Embout HD 70 mm</b> 	HD20-70-HEX¼	70	1205168	Boîte	3	○
	HD30-70-HEX¼	70	1205169	Boîte	3	○
	HD40-70-HEX¼	70	1205170	Boîte	3	○

### Signification des symboles

- Stock France    ○ Stock Europe    ☒ Sur demande

# Embouts

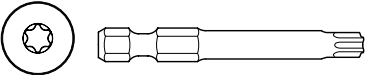

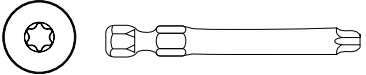
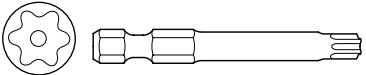

Application	Désignation	Empreinte	N° art.	longueur	pcs	Stock
<b>Embout cruciforme H</b> <b>entrée ¼</b> 	H1-25-HEX1/4"	Empreinte H1	25369	25	10	●
	H2-25-HEX1/4"	Empreinte H2	25370	25	10	●
	H2-50-HEX1/4"	Empreinte H2	57536	50	10	●
	H2-70-HEX1/4"	Empreinte H2	23734	70	10	●
	H2-90-HEX1/4"	Empreinte H2	57538	90	10	●
	H2-152-HEX1/4"	Empreinte H2	1016588	15	10	●
	H3-25-HEX1/4"	Empreinte H3	25371	25	10	●
<b>Embout cruciforme H</b> <b>entrée fileté</b> 	H2A-45-10/32"UNF	H2 Minoré 10/32 UNF	1260501	45	10	●
	H2A-33-M5	H2 Minoré M5	1260500	33	10	●
	H2A-45-M6-N	H2 Minoré M6	1260502	45	10	●
	H2-45-M5	H2 M5	23629	45	10	●
<b>Embout cruciforme Z</b> <b>entrée ¼</b> 	Z1-70-Hex1/4"	Empreinte Z1	810556	70	10	●
	Z2-25-Hex1/4"	Empreinte Z2	7658	25	10	●
	Z2-50-HEX1/4"	Empreinte Z2	25362	50	10	●
	Z2-70-HEX1/4"	Empreinte Z2	88385	70	10	●
	Z3-50-HEX1/4"	Empreinte Z3	9283	50	10	●
	Z3-89-Hex1/4"	Empreinte Z3	994107	90	10	●
<b>Embout SR</b> <b>entrée ¼</b> 	SR1-25-HEX1/4"	Empreinte SR1	1146916	25	10	●
	SR1-50-HEX1/4"	Empreinte SR1	1146912	50	10	●
	SR1-89-HEX1/4"	Empreinte SR1	1146914	89	10	●
	SR2-25-HEX1/4"	Empreinte SR2	1146918	25	10	●
	SR2-49-HEX1/4"	Empreinte SR2	1146921	50	10	●
	SR2-68-HEX1/4"	Empreinte SR2	1146910	68	10	●
	SR2-68-HEX1/4" MINORE*	Empreinte SR2	1145723	68	10	●
	SR2-89-HEX1/4"	Empreinte SR2	1146922	89	10	●
	SR2-150-HEX1/4"	Empreinte SR2	1146923	150	10	●
	<b>entrée VF</b>	SR2-204A	Empreinte SR2	1146924	50	10

\* Conseillé pour les empreintes SR2 laquées

### Signification des symboles

● Stock France   ○ Stock Europe   ☒ Sur demande

# Embouts

Application	Désignation	Empreinte	N° art.	longueur	pcs	Stock
Embout TORX® entrée ¼ 	T10-25-HEX1/4"	Empreinte T10	9502251	25	10	●
	T15-70-HEX1/4"	Empreinte T15	24011	70	10	●
	T20-25-HEX1/4"	Empreinte T20	769471	25	10	●
	T20-50-HEX1/4"	Empreinte T20	1090061	50	10	●
	T20-70-HEX1/4"	Empreinte T20	23486	70	10	●
	T25-25-HEX1/4"	Empreinte T25	24008	25	10	●
	T25-49-HEX1/4"	Empreinte T25	57537	50	10	●
	T25-70-HEX1/4"	Empreinte T25	23487	70	10	●
	T25-90-HEX1/4"	Empreinte T25	654612	90	10	●
	T30-25-HEX1/4"	Empreinte T30	24010	25	10	●
	T30-50-HEX1/4"	Empreinte T30	24046	50	10	●
	T30-70-HEX1/4"	Empreinte T30	23488	70	10	●
	T30-90-HEX1/4"	Empreinte T30	654613	90	10	●
	T30-200-HEX1/4"	Empreinte T30	987757	200	10	●
	T40-25-HEX1/4"	Empreinte T40	769474	25	10	●
	T40-90-HEX1/4"	Empreinte T40	654614	90	10	●
entrée 5/16	T30-35-HEX5/16"	Empreinte T30	23461	35	10	●
Embout TORX® entrée fileté 	T20-EV-S-33-M5	Empreinte T20	1414803	33	10	●
Embout TORX® "Wedge" 	T25W-25-Hex1/4"	Empreinte T25W	7662	25	10	●
	T25W-50-HEX1/4"	Empreinte T25W	57540	50	10	●
	T25W-90-Hex1/4"	Empreinte T25W	669834	90	10	●
	T30W-50-HEX1/4"	Empreinte T30W	57539	50	10	●
Embout TAMPER TORX® - entrée ¼ 	T25H-25-HEX1/4"	Empreinte T25H	852012	25	10	●
Embout 6 pans 	HEX2-25-HEX1/4"	Ø 2 mm	1194035	25	10	●
	HEX4-49-HEX1/4"	Ø 4 mm	742124	49	10	●
	HEX5-25-HEX1/4"	Ø 5 mm	21333	25	10	●

**Signification des symboles**

● Stock France    ○ Stock Europe    ☒ Sur demande



## Porte-embouts




### Porte-embout MagicFlip

Il maintient de manière fiable la vis sur l'embout grâce à sa prise magnétique coulissante.



### Porte-embout ClicFix

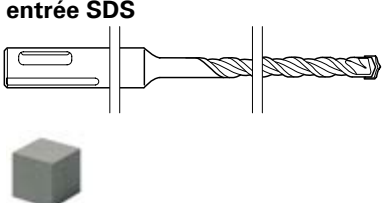
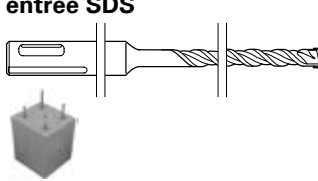
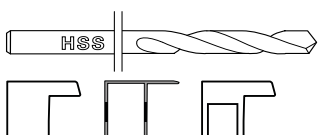
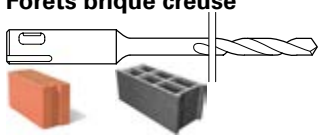
Egalement magnétique, il permet un changement rapide d'embout.

Application	Désignation	Empreinte	N° art.	Emballage	pcs	Stock
MagicFlip			1205175	Blister	1	○
ClicFix			1205057	Blister	1	○
<b>Porte-embout magnétique</b> 	PORTE-EMBOUT-ENTREE-1/4'	Entrée et sortie ¼	415023	73	1	●

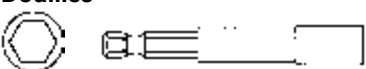
### Signification des symboles

● Stock France   ○ Stock Europe   ⌚ Sur demande

## Forets

Application	Produit	Désignation	N° art.	BL	d x L	pcs	Stock
<b>Foret béton entrée SDS</b> 		SDS-5X160/100-SP	1407969	100	5X160	1	●
		SDS-5X210/150-SP	1407970	150	5X210	1	●
		SDS-5X310/250-SP	1408067	250	5X310	1	●
		SDS-5,2X210/150-SP	1407981	150	5,2X210	1	●
		SDS-5,2X310/250-SP	1407983	250	5,2X310	1	●
		SDS-6X160/100-SP	1407974	100	6X160	1	●
		SDS-6,5X260/200-SP	1407986	200	6,5X260	1	●
		SDS-8X160/100-SP	1407989	100	8X160	1	●
		SDS-8X210/150-SP	1407990	150	8X210	1	●
		SDS-8X260/200-SP	1407991	200	8X260	1	●
		SDS-10X160/100-SP	1407992	100	10X160	1	●
		SDS-10X210/150-SP	1407993	150	10X210	1	●
	SDS-16X260/200-SP	1634600	200	16X260	1	●	
<b>Foret béton armé entrée SDS</b> 		SDS-5,5X210/150-PLUS	1605691	150	5,5X210	1	●
		SDS-6x210/150-PLUS	1334256	150	6X210	1	●
		SDS-6X260/200-PLUS	1334257	200	6X260	1	●
		SDS-8X310/250-PLUS	1605710	250	8X310	1	●
<b>Forets HSS série longue</b> 		HSS-2,0X85/56	505994	56	2X85	10	●
		HSS-3,0X100/66	504888	66	3X100	10	●
		HSS-5,0X132/87	528711	87	5X132	10	●
		HSS-6,0X139/91	1046369	91	6X139	10	●
		HSS-7,2X156	1272081	-	7,2X156	10	●
		HSS-7,7X165/109	497328	109	7,7X165	10	●
		HSS-8,0X165/109	1027435	109	8X165	10	●
		HSS-10,0X87/133	1210556	133	10X87	10	●
<b>Forets brique creuse</b> 		SDS-8X260/200-WALLSTER	1605709	200	8X260	1	●
		SDS-10X260/210-WALLSTER	1614756	210	10X260	1	●
		SDS-16X260/200-WALLSTER	1634559	200	16X260	1	●

## Douilles

Application	Produit	Désignation	N° art.	Ø	Longueur	pcs	Stock
<b>Douilles</b> 		DOUILLE 1/4-6P-7MM Magnétique	73910	7 mm	41	1	●
		DOUILLE 1/4-6P-10MM	57514	10 mm	40	1	●
		DOUILLE - E580-S+	1503675	8 mm	46	1	●

### Signification des symboles

● Stock France ○ Stock Europe ☒ Sur demande

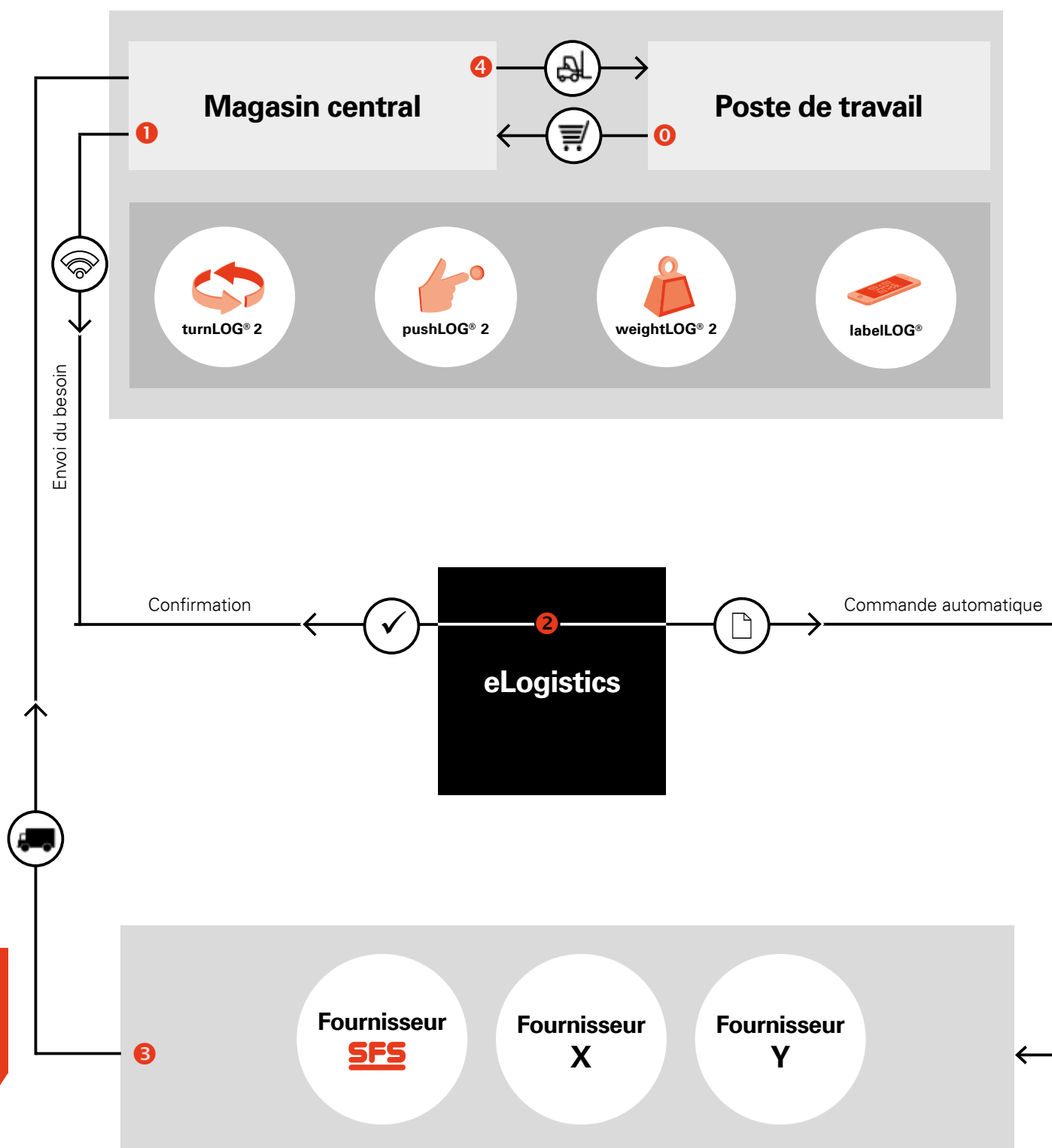


# 9

Application	Famille de produits	Page
Système de commande par scan	LabelLOG® 2	► 9.260
Système de commande par pression	pushLOG® 2	► 9.261
Système de commande par rotation	turnLOG® 2	► 9.262
Système de commande automatique	weightLOG® 2	► 9.263
Comparaison des systèmes		► 9.266



# Approvisionnement avec SFS eLogistics Pour tous vos fournisseurs





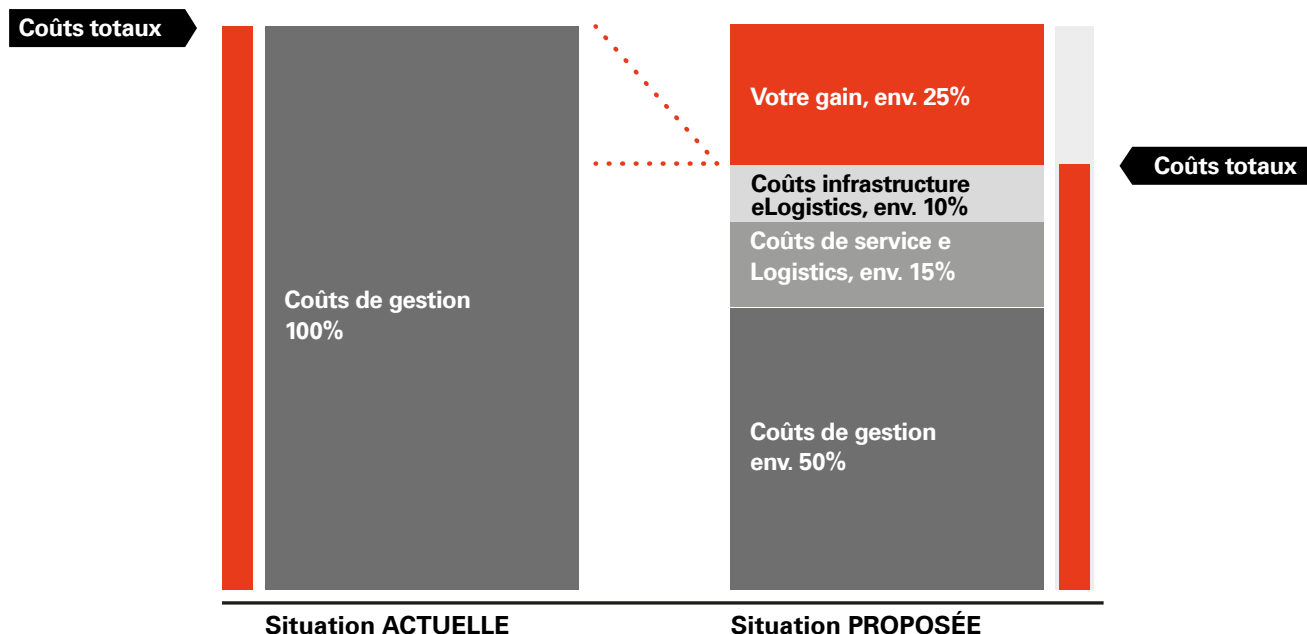
# Optimisation des coûts de processus

## Quelle est l'importance de votre potentiel d'économie ?

Après une analyse approfondie de votre situation d'approvisionnement, nous élaborons pour vous un concept logistique décliné en différentes solutions. L'objectif commun de toutes les mesures de SFS est de diminuer durablement vos coûts de gestion. Au bout du compte, vous réalisez un gain d'au moins 25% – immédiatement et de manière récurrente.

### Avantages

- Réduction des coûts de processus
- Sécurité de processus accrue
- Concentration de fournisseurs
- Transparence absolue
- Plus de temps pour les activités à valeur ajoutée



# La nouvelle balise

## Pièce maîtresse de toutes les solutions M2M

**Le cœur de tous les nouveaux systèmes logistiques SFS est la balise, appelée également capteur. Elle se charge de la communication entre son produit assimilé et le logiciel eLogistics.**

**Ainsi, il communique de façon journalière les niveaux de stock au logiciel et informe de façon visuel aux utilisateurs d'une livraison imminente.**

Vidéo: M2M by SFS. Logistique relative aux pièces C pour l'industrie 4.0



## Message d'état sur étiquette



La balise n'indique pas uniquement si une commande a été déclenchée, mais aussi si la livraison est en cours.

## Détection automatique de nouvelles étiquettes



Grâce à la technologie NFC, la balise détecte les nouvelles étiquettes d'elle-même et signale l'article modifié au système.

## Intégration de terminaux mobiles



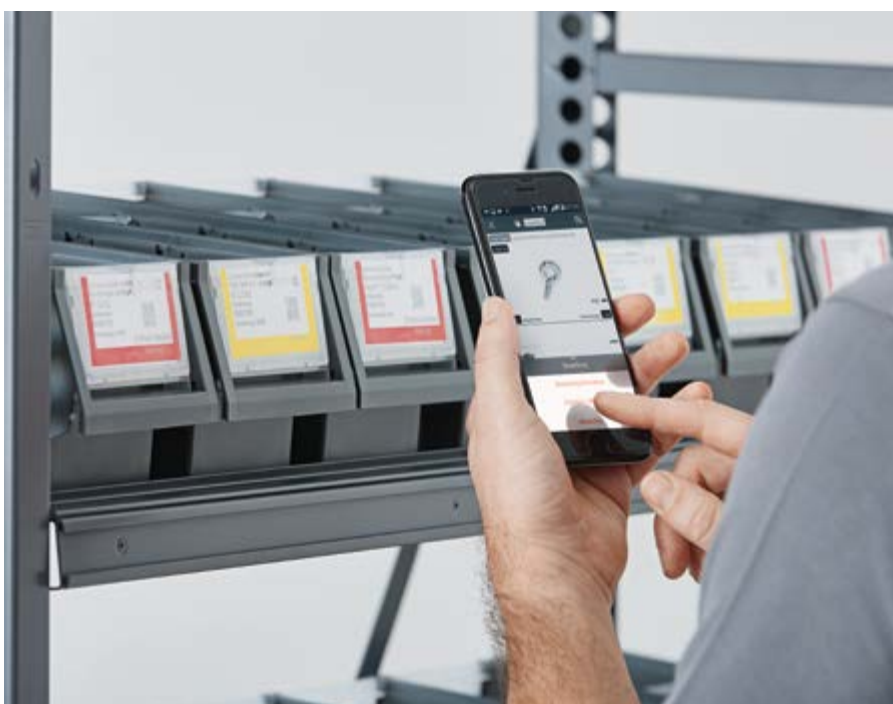
Un smartphone ou une tablette permet de consulter des informations sur les articles et les statistiques de commande grâce à l'application logistique M2M.

# labelLOG®

## L'étiquette avec le code QR



labelLOG® est une solution de scanner simplifiée qui se passe complètement de balise ou de contrôleur grâce à la nouvelle application logistique «M2M by SFS» tout en étant compatible avec des fournisseurs tiers. Tant la saisie que la transmission de la commande s'effectuent directement avec le smartphone ou avec un scanner QR spécial. Grâce à sa manipulation simple, au système flexible d'étiquettes réversibles et aux faibles coûts de matériel, le labelLOG® convient également aux entreprises à faible rotation de stocks.



### Avantages

- Commande simple avec smartphone ou scanner QR
- Convient également pour les assortiments de fournisseurs tiers
- Affichage de l'état avec simple étiquette réversible
- Utilisable partout
- Pas de matériel supplémentaire nécessaire
- Solution économique

# pushLOG® 2

## Commande sur pression d'un bouton



Le système pushLOG® 2 permet de déclencher une commande sur pression d'un bouton et convient aux pièces C classiques comme aux articles de gros volume ne pouvant être entreposés dans des bacs. Grâce au nouveau bouton à grande surface de déclenchement, la seconde génération du système est encore plus conviviale. pushLOG® 2 offre de plus toutes les fonctions de la nouvelle balise, comme le signalement du statut de livraison ou l'intégration de terminaux mobiles.

«Le système pushLOG® nous aide à rester sereins dans toute l'entreprise. Chaque employé sait quel produit il doit utiliser et que ce dernier est disponible en magasin.»

Lukas Müller, menuisier, ateBO AG



### Avantages

- Déclenchement de commande par pression d'un bouton
- Convient également pour les assortiments de fournisseurs tiers
- Solution idéale pour le matériel volumineux
- Utilisable partout
- Aucun entretien pendant 10 ans
- État de la commande toujours visible



Vidéo: pushLOG® 2  
utilisé chez ateBO AG

# turnLOG® 2



## Tourné, commandé, livré!

**turnLOG® 2 offre tous les avantages de la version précédente, qui a obtenu des distinctions au niveau international, et bien plus. Le système n'exige plus de bâti spécifique et s'intègre aussi dans votre entrepôt existant. Grâce à la communication bidirectionnelle, vous voyez non seulement si une commande a été déclenchée, mais aussi si une livraison est en cours. Les nombreuses fonctions de la nouvelle balise permettent entre autres de transmettre directement les informations sur des articles et leur commande sur un smartphone ou une tablette.**

«Nous avons été séduits par la collaboration professionnelle sur le projet et avons été enthousiasmés par les faibles besoins en place et en capital.»

Markus Schneider, responsable Operations, Menzi Muck AG



### Avantages

- Déclenchement simple de la commande en faisant tourner le bac
- Convient également pour les assortiments de fournisseurs tiers
- Utilisable dans une infrastructure d'entrepôt existante
- Gestion jusqu'au poste de montage
- Aucun entretien pendant 10 ans
- État de la commande toujours visible



Vidéo: turnLOG® 2  
utilisé chez Menzi Muck

# weightLOG® 2

## Le système de commande automatique



**weightLOG® 2 déclenche une commande quand le contenu du bac n'atteint plus un poids prédéfini. Dans la nouvelle génération, les balances ont été intégrées dans les bacs. weightLOG® 2 est donc indépendant de l'infrastructure de l'entrepôt et ne nécessite aucun branchement électrique. Le système offre de plus toutes les fonctions de la nouvelle balise, comme le signalement du statut de livraison ou l'intégration de terminaux mobiles.**

«Nous avons fait le choix de weightLOG® 2 parce que ce système est automatique, mais aussi car nous obtenons une transparence très élevée et la traçabilité de l'emploi des produits et de la manière dont nous les utilisons.»

Markus Schenker,  
Head of Procurement,  
Uster Technologies



### Avantages

- Déclenchement entièrement automatique de la commande
- Convient également pour les assortiments de fournisseurs tiers
- Utilisation flexible – dans l'étagère ou sur le poste de travail
- Permet un inventaire automatique
- Aucun entretien pendant 10 ans
- Bacs de toutes tailles (même palette)
- État de la commande toujours visible



Vidéo: weightLOG® 2  
utilisé chez Uster Technologies

# Plate-forme eLogistics

## La mise en réseau de la chaîne d'approvisionnement

eLogistics est un logiciel universel qui reproduit l'ensemble du flux de matériel et de données dans la production. Les données de commande de tous les systèmes logistiques SFS convergent vers cette base de données et sont transmises au bon destinataire. eLogistics permet de mettre différents processus en réseau. eLogistics est aussi capable de transmettre en format EDI les commandes nécessaires à votre ERP.



### Avantages

- Intégration de fournisseurs tiers
- Réduction des coûts d'approvisionnement
- Transparence de données maximale
- Gestion décentralisée des données de base à la source
- Préparation et suivi des commandes
- Réduction de la complexité
- Surveillance de la connexion et de la qualité des données
- Permet une logistique interne



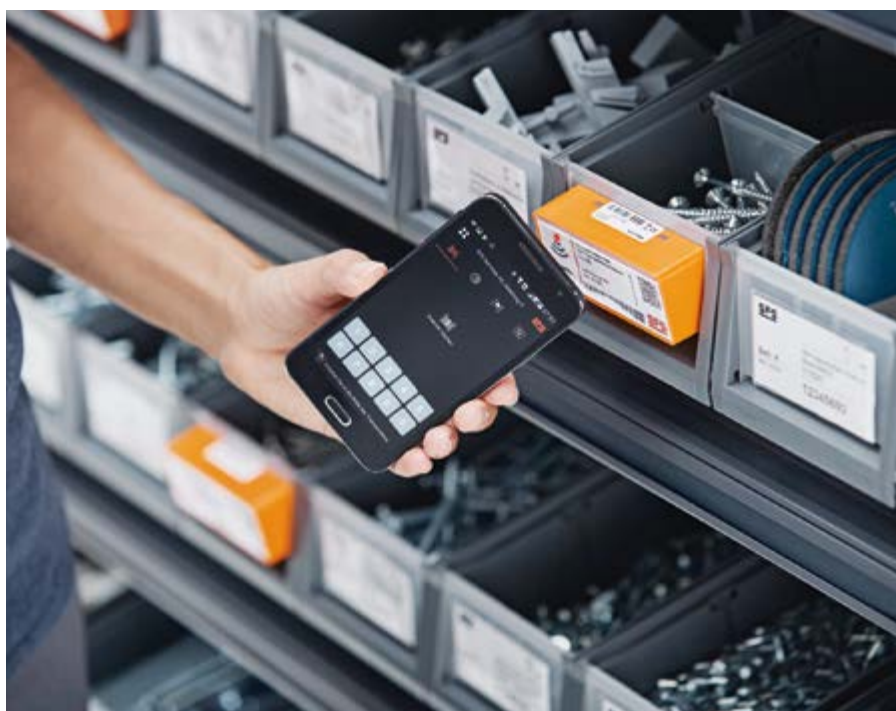
Vidéo: plate-forme SFS eLogistics



# Application logistique «M2M by SFS»

## Contrôle entier de toutes les données d'articles et du système

Grâce à la nouvelle application logistique de SFS, les utilisateurs des systèmes M2M ont accès à toutes les informations relatives à leur système logistique SFS. Vous pouvez à tout moment consulter sur l'application les données d'articles, l'état de la commande, l'historique des commandes, l'état des capteurs et de nombreuses autres données. L'application vous permet aussi de déclencher des commandes express, de traiter des commandes en cours, de demander des changements d'article. Avec labelLOG®, même la commande s'effectue via l'application logistique.



### Avantages

- Compatibilité avec turnLOG®, pushLOG®, weightLOG®, pushLOG® et labelLOG®
- Connexion à la balise via Bluetooth ou EAN
- Données d'articles, état de commande et historique des commandes
- Statut de livraison
- Traitement des commandes en cours
- Déclenchement des commandes express
- Demande de changements
- Consultation des données du systèmes (par ex. poids de bac avec weightLOG®)

# Comparaison des systèmes

## labelLOG®



### Avantages

- Commande simple avec smartphone ou QR scanner
- Convient également pour les assortiments de fournisseurs tiers
- Affichage de l'état avec étiquette réversible
- Utilisable partout
- Pas de matériel supplémentaire nécessaire
- Solution économique

### Fonction

La commande est déclenchée quand le code QR est scanné avec l'application logistique et que la commande est confirmée dans l'appli.

### Catégorisation

Degré d'automatisation	■ ■ ■ ■ ■
Éventail d'applications	■ ■ ■ ■ ■
Coûts	■ ■ ■ ■ ■

## pushLOG® 2



### Avantages

- Déclenchement de la commande sur pression d'un bouton
- Solution idéale pour le matériel volumineux
- Utilisable partout
- Aucun entretien pendant 10 ans
- État de la commande toujours visible
- Gérer tous les articles avec un système grâce à eLogistics

### Fonction

La commande est déclenchée par pression du bouton pushLOG®.

### Catégorisation

Degré d'automatisation	■ ■ ■ ■ ■
Éventail d'applications	■ ■ ■ ■ ■
Coûts	■ ■ ■ ■ ■



## turnLOG® 2



### Avantages

- Déclenchement simple de la commande par rotation du bac compartimenté
- Utilisable dans une infrastructure d'entrepôt existante
- Gestion jusque sur le lieu de montage
- Aucun entretien pendant 10 ans
- État de la commande toujours visible

### Fonction

La commande est déclenchée quand le bac compartimenté est tourné pour accéder au stock de réserve.

### Catégorisation

Degré d'automatisation	■ ■ ■ ■ ■
Éventail d'applications	■ ■ ■ ■ ■
Coûts	■ ■ ■ ■ ■

## weightLOG® 2



### Avantages

- Déclenchement entièrement automatique de la commande
- Utilisation flexible – sur l'étagère ou sur le poste de travail
- Permet un inventaire automatique
- Aucun entretien pendant 10 ans
- État de la commande toujours visible
- Gérer tous les articles avec un système grâce à eLogistics

### Fonction

La commande est déclenchée quand le contenu du bac n'atteint plus un poids prédéfini.

### Catégorisation

Degré d'automatisation	■ ■ ■ ■ ■
Éventail d'applications	■ ■ ■ ■ ■
Coûts	■ ■ ■ ■ ■

# Index n° articles

N° Article	Chapitre	Page						
2326	6	181	51557	3	81	67770	2	61
7658	8	250	51566	3	82	67772	2	61
7662	8	251	55692	6	177	67773	2	61
9283	8	250	57514	8	253	67774	2	61
21333	8	251	57536	8	250	67775	2	61
22138	6	214	57537	8	251	67776	2	61
23045	1	35	57538	8	250	67777	2	61
23045	4	129	57539	8	251	67778	2	61
23045	4	147	57540	8	251	67781	2	61
23046	1	35	59705	2	61	67782	2	61
23046	4	129	59706	2	61	67784	2	61
23046	4	147	60603	2	61	67788	2	61
23047	1	35	61414	1	20	73910	8	253
23047	4	129	61429	2	69	88385	8	250
23047	4	147	61498	2	69	88524	2	55
23048	1	35	61499	2	69	151033	5	165
23048	4	129	61500	2	69	160061	1	29
23048	4	147	61501	2	69	215570	3	81
23461	8	251	61502	2	69	216376	3	82
23486	8	251	61503	2	69	216468	3	82
23487	8	251	61509	2	69	296442	6	213
23488	8	251	61510	2	69	298641	6	204
23629	8	250	61511	2	69	298642	6	204
23734	8	250	61514	2	69	298643	6	204
24008	8	251	61515	2	69	402169	2	69
24010	8	251	61517	2	69	402633	2	69
24011	8	251	61531	1	20	405766	2	61
24046	8	251	61535	1	21	409961	2	61
25362	8	250	61825	2	69	411055	2	49
25369	8	250	61861	2	69	411055	2	59
25370	8	250	61979	1	21	411056	2	49
25371	8	250	61980	1	21	411056	2	59
50494	3	81	61981	1	21	411057	2	49
50501	3	81	61982	1	21	411057	2	59
50521	3	81	62039	2	51	413420	6	214
50523	3	81	62044	1	21	413422	6	214
50529	3	81	62049	2	69	415023	8	252
50549	3	81	62053	2	69	416478	2	52
50550	3	81	62063	2	70	416479	2	52
50551	3	81	62065	2	69	416483	2	52
50659	3	82	62071	2	69	416484	2	52
50664	3	82	62072	2	69	416485	2	52
50672	3	82	62090	2	61	416486	2	52
50674	3	82	62091	2	61	416810	2	57
51527	3	81	62092	2	61	416812	2	57
51529	3	81	62096	2	61	418645	2	67
51530	3	81	67766	2	61	425787	8	245
51555	3	81	67767	2	61	425790	8	245
51556	3	81	67768	2	61	426671	4	142
			67769	2	61	470259	2	67

# Index n° articles

480974	4	142	533636	4	132	703132	4	147
495000	1	19	533637	4	132	706851	1	21
495001	1	19	533641	4	132	706863	4	127
495004	1	19	533647	4	132	706863	4	147
497328	4	160	533648	4	132	708258	6	204
497328	6	214	533649	4	132	708821	6	177
497328	8	253	535361	3	82	713320	4	129
501073	1	27	535363	3	82	713452	4	129
501127	1	27	535364	3	82	715250	1	19
503537	2	69	535495	3	82	716266	6	177
504237	1	19	624649	4	142	720562	1	25
504888	4	160	624794	1	19	723550	6	184
504888	6	214	624795	1	19	723550	6	204
504888	8	253	624796	1	19	729379	1	19
505535	1	21	624799	1	19	729381	1	19
505538	1	21	624800	1	19	731124	1	25
505663	6	177	624895	2	67	731314	6	179
505689	1	27	625074	1	19	731351	1	31
505994	4	160	625883	4	148	731527	1	19
505994	6	214	627960	4	127	731528	1	19
505994	8	253	627961	4	127	731535	1	19
510964	1	27	627962	4	127	731538	1	19
512134	4	127	627965	4	127	731539	1	19
512134	4	131	634114	1	21	731540	1	19
512134	4	147	634128	1	21	731541	1	19
512141	4	127	634129	1	21	732019	4	127
512141	4	131	634145	1	21	732019	4	147
512141	4	147	634150	1	21	736880	1	19
516543	7	223	634151	1	21	737601	1	29
516554	1	17	654279	1	35	737625	1	18
517067	1	19	654279	4	129	740749	4	129
519061	6	187	654279	4	147	742124	6	214
519061	6	191	654612	8	251	742124	8	251
519413	6	214	654613	8	251	742380	1	37
522085	6	183	654614	8	251	742381	1	37
522085	6	184	668287	6	181	742383	1	37
522085	6	204	669834	8	251	742384	1	37
524296	1	29	676168	2	59	742385	1	37
528711	4	160	677967	2	69	743430	3	101
528711	6	214	678922	2	69	744893	1	31
528711	8	253	685921	3	81	745188	1	31
532354	1	27	690676	1	43	745264	4	148
533534	6	181	690676	2	71	746903	2	55
533628	4	132	690676	3	103	747379	1	31
533629	4	132	690676	4	159	749368	1	25
533630	4	132	700587	6	204	749484	1	27
533631	4	132	700590	6	204	749485	1	27
533633	4	132	701756	6	214	749489	1	27
533634	4	132	703132	1	35	749490	1	27
533635	4	132	703132	4	129	749491	1	27

# Index n° articles

749492	1	27	839431	6	177	935417	1	17
749572	1	25	840858	1	19	936050	6	204
750138	2	56	845166	1	37	936052	6	204
753335	1	20	845167	1	37	936084	6	204
755110	1	39	846877	4	148	937436	2	67
756454	1	20	846879	4	148	941335	1	18
758460	4	125	848524	2	51	946158	4	133
758460	4	141	848526	2	51	946385	1	20
758460	4	145	848561	2	56	946387	1	35
758460	8	249	848563	2	56	946394	1	37
760290	1	19	848565	2	56	946395	1	35
760647	1	19	848567	2	56	946396	1	35
761067	3	101	848569	2	56	946397	1	31
761857	1	27	848570	2	56	946541	4	129
761858	1	27	848571	2	56	946542	4	129
761859	1	27	848576	2	56	946543	1	43
762055	1	27	848577	2	56	946543	2	71
765250	1	41	848581	2	56	946543	4	159
765250	3	99	848798	2	51	946837	1	18
765828	6	177	849219	2	56	947126	6	204
766666	7	223	852012	8	251	947133	6	177
766666	7	227	852078	4	148	953981	6	204
766667	7	223	858655	2	51	953982	6	204
766667	7	227	859718	2	57	954008	7	219
767964	1	27	869330	1	19	956277	1	19
767965	1	19	869668	2	51	958002	4	133
767968	1	27	869695	2	51	960127	6	187
768006	7	223	873458	1	19	960127	6	188
768006	7	227	875967	2	56	960127	6	191
768007	7	223	879281	6	179	960127	6	204
768007	7	227	883766	4	141	960128	6	204
769471	8	251	894913	2	70	960664	1	37
769474	8	251	895074	1	19	960665	1	37
771111	7	223	904101	6	177	962576	1	19
771111	7	227	908891	4	148	966575	4	148
771714	1	17	908892	4	148	975579	1	19
772416	6	177	910664	2	56	975761	1	19
775952	1	27	914734	1	41	975814	6	181
776067	1	27	914734	4	142	975872	6	177
777332	1	27	918467	6	179	979144	6	177
778272	1	27	923199	6	204	981236	1	19
780974	1	19	923200	6	204	982049	1	19
810556	8	250	923201	6	204	982345	6	177
812385	1	19	925559	1	19	982622	1	20
836252	1	19	926836	4	148	982624	1	20
836573	6	177	926837	4	148	982625	1	20
836575	6	177	928834	6	213	982626	1	20
836582	6	177	929967	6	204	982627	1	20
836826	1	19	929969	6	204	982628	1	20
838093	2	61	929970	6	204	982631	1	20

# Index n° articles

982632	1	20	1035471	3	81	1115368	1	19
982633	1	20	1035831	6	177	1115545	4	132
982688	1	19	1035833	6	177	1115546	4	132
982905	1	20	1039488	3	81	1115791	4	132
982907	1	37	1040248	2	55	1115795	4	132
984024	6	177	1042129	3	81	1115797	4	132
984025	6	177	1046369	4	160	1116225	1	31
984026	6	204	1046369	6	214	1116226	1	31
984028	6	204	1046369	8	253	1116227	1	31
984288	1	19	1046960	3	81	1116228	1	31
984394	1	19	1046963	3	81	1116241	1	31
984609	2	56	1060751	1	37	1116243	1	31
984613	2	56	1061637	3	81	1116244	1	31
984616	2	56	1061798	1	22	1116247	1	31
984617	2	56	1062367	3	82	1116248	1	31
984618	2	56	1065897	6	192	1116260	1	31
987757	8	251	1065899	6	192	1116261	1	31
988113	1	29	1068684	6	183	1116282	4	129
991786	4	129	1068685	6	183	1116284	4	129
994107	8	250	1068688	6	183	1116368	1	35
994501	1	25	1068707	6	184	1116369	3	103
1013270	3	100	1068776	2	61	1116369	4	159
1013500	3	100	1068964	3	77	1117112	1	31
1013606	2	63	1069034	3	81	1117355	1	37
1014050	3	81	1069939	6	183	1117359	1	37
1015292	3	79	1069940	6	183	1117441	1	31
1016588	8	250	1069941	6	183	1117443	1	31
1017055	4	133	1070057	3	100	1117466	1	32
1017063	4	133	1070059	3	101	1117468	1	32
1018149	3	82	1081967	3	82	1117470	1	32
1018779	1	27	1082111	2	51	1117473	1	32
1021257	3	79	1085503	1	21	1117981	4	132
1021262	3	79	1089936	4	132	1117982	4	132
1021264	3	79	1090025	4	127	1117984	4	132
1023286	3	81	1090061	8	251	1117985	4	132
1023287	3	81	1090741	2	61	1117987	4	132
1023288	3	81	1095078	6	177	1117989	4	132
1023462	1	19	1099072	6	181	1118352	2	70
1023546	3	82	1099088	6	181	1118629	4	141
1023558	3	81	1099094	4	129	1123172	1	22
1023705	2	56	1100854	4	141	1127575	6	183
1024099	3	81	1100854	4	145	1127578	6	183
1024101	2	55	1100854	8	249	1127594	6	184
1026681	4	148	1108378	1	27	1128237	2	51
1026706	2	69	1109090	4	141	1130149	1	26
1026807	3	81	1112562	6	177	1130739	1	25
1027435	4	160	1113126	1	19	1133336	1	35
1027435	8	253	1115324	6	177	1133336	4	121
1029467	3	82	1115325	3	81	1133615	6	177
1035048	1	27	1115327	3	81	1133777	1	35

# Index n° articles

1133777	4	121	1151597	4	117	1204976	3	93
1133778	1	35	1151599	4	115	1204977	3	93
1133778	4	121	1151599	4	117	1204978	3	93
1133779	1	35	1151611	4	115	1204979	3	93
1133779	4	121	1151611	4	117	1204980	3	93
1133780	1	35	1153845	3	100	1204988	4	135
1133780	4	121	1154813	6	177	1204989	4	135
1133782	1	35	1158940	2	69	1204990	4	135
1133782	4	121	1159607	6	179	1204994	4	135
1133783	1	35	1160008	6	192	1204998	4	135
1133783	4	121	1161382	3	100	1205033	4	135
1133986	2	56	1161383	3	100	1205034	4	135
1134027	2	56	1164668	7	219	1205035	4	135
1134045	2	56	1166504	6	179	1205043	4	135
1134123	2	51	1167597	4	132	1205044	4	135
1134250	2	51	1167598	4	132	1205047	4	135
1137562	1	21	1167622	4	132	1205050	4	135
1137564	1	20	1167623	4	132	1205052	4	135
1137565	1	20	1169531	4	115	1205054	4	135
1137568	1	20	1169531	4	125	1205057	8	252
1137569	1	27	1170257	4	132	1205104	4	137
1140762	3	81	1170259	4	132	1205105	4	137
1141761	4	142	1171377	1	29	1205108	4	137
1142580	2	55	1172185	2	64	1205109	4	137
1142611	4	132	1172187	2	64	1205110	4	137
1142613	4	132	1172190	2	64	1205112	4	137
1142645	4	132	1175443	4	132	1205115	4	137
1142646	4	132	1179120	4	153	1205121	4	137
1142697	4	132	1179131	4	153	1205146	4	137
1142762	2	55	1188851	1	19	1205162	8	249
1143642	2	51	1188855	1	19	1205163	8	249
1145333	1	19	1193184	6	183	1205164	8	249
1145353	1	27	1193184	6	184	1205165	8	249
1145723	8	250	1193184	6	204	1205166	8	249
1146910	8	250	1193185	6	187	1205167	8	249
1146912	8	250	1193185	6	188	1205168	8	249
1146914	8	250	1193185	6	191	1205169	8	249
1146916	8	250	1193185	6	204	1205170	8	249
1146918	8	250	1194035	6	214	1205175	8	252
1146921	8	250	1194035	8	251	1205179	3	86
1146922	8	250	1195457	3	82	1205180	3	86
1146923	8	250	1198637	6	177	1205181	3	86
1146924	8	250	1199297	2	49	1205182	3	86
1147091	1	41	1199360	2	56	1205183	3	86
1147091	4	142	1200011	1	27	1205191	3	86
1151595	4	115	1200849	2	55	1205192	3	90
1151595	4	117	1204972	3	93	1205194	3	86
1151596	4	115	1204973	3	93	1205195	3	90
1151596	4	117	1204974	3	93	1205196	3	86
1151597	4	115	1204975	3	93	1205197	3	90



# Index n° articles

1205199	3	90	1205271	3	92	1205551	3	97
1205200	3	92	1205272	3	87	1205554	3	97
1205201	3	86	1205274	3	92	1205555	3	97
1205203	3	90	1205275	3	87	1205558	3	97
1205204	3	92	1205277	3	91	1205559	3	97
1205205	3	86	1205279	3	91	1205562	3	97
1205207	3	90	1205281	3	91	1205563	3	97
1205208	3	92	1205284	3	91	1205679	3	95
1205209	3	92	1205285	3	87	1205680	3	95
1205210	3	86	1205287	3	91	1205681	3	95
1205214	3	92	1205288	3	87	1205682	3	95
1205215	3	92	1205290	3	91	1205683	3	95
1205218	3	92	1205291	3	87	1205684	3	95
1205219	3	92	1205293	3	87	1205685	3	95
1205220	3	90	1205295	3	91	1205686	3	95
1205222	3	87	1205296	3	87	1205687	3	95
1205223	3	90	1205297	3	87	1205688	3	95
1205224	3	90	1205299	3	91	1205689	3	95
1205225	3	90	1205300	3	87	1205690	3	95
1205227	3	90	1205302	3	87	1205691	3	95
1205227	3	103	1205304	3	87	1205692	3	95
1205228	3	87	1205306	3	87	1205693	3	95
1205230	3	90	1205310	3	88	1205709	3	94
1205231	3	87	1205311	3	88	1205710	3	94
1205233	3	90	1205312	3	88	1205711	3	94
1205234	3	87	1205313	3	91	1205712	3	94
1205236	3	90	1205316	3	88	1205713	3	94
1205237	3	87	1205317	3	88	1205714	3	94
1205239	3	90	1205319	3	91	1205715	3	94
1205240	3	87	1205322	3	88	1205716	3	94
1205242	3	87	1205324	3	91	1205717	3	94
1205244	3	92	1205327	3	88	1205718	3	94
1205245	3	87	1205330	3	88	1205719	3	94
1205247	3	91	1205332	3	91	1205720	3	94
1205248	3	87	1205334	3	88	1205721	3	94
1205249	3	91	1205336	3	88	1205722	3	94
1205250	3	87	1205339	3	88	1205723	3	94
1205251	3	91	1205341	3	88	1205724	3	94
1205252	3	87	1205345	3	88	1205725	3	94
1205254	3	91	1205349	3	88	1205726	3	94
1205255	3	87	1205512	3	96	1205727	3	94
1205257	3	91	1205513	3	96	1205728	3	94
1205258	3	87	1205516	3	96	1205729	3	94
1205260	3	91	1205517	3	96	1205730	3	94
1205262	3	87	1205519	3	96	1205731	3	94
1205264	3	91	1205520	3	96	1205732	3	94
1205265	3	87	1205544	3	97	1205733	3	94
1205267	3	91	1205545	3	97	1205734	3	94
1205268	3	87	1205548	3	97	1205735	3	94
1205269	3	87	1205550	3	97	1205736	3	94

# Index n° articles

1205737	3	94	1272318	6	177	1315199	4	147
1205738	3	94	1272345	6	213	1315211	4	131
1205739	3	94	1272390	6	179	1315211	4	147
1205740	3	94	1272496	7	219	1315215	4	131
1205741	3	94	1272544	6	213	1315215	4	147
1205742	3	94	1272545	6	213	1315216	4	131
1208377	3	82	1272598	6	192	1315216	4	147
1210556	4	160	1272608	6	183	1315249	6	178
1210556	8	253	1272609	6	184	1315406	2	49
1211464	1	19	1272610	6	183	1316182	2	63
1212665	1	35	1272698	7	225	1318075	1	18
1212665	4	121	1272699	7	225	1318077	1	18
1212667	1	35	1272701	7	219	1320186	1	37
1212667	4	121	1272742	6	213	1321542	2	64
1212668	1	35	1272844	7	233	1325486	6	178
1212668	4	121	1272844	7	237	1325487	6	178
1216471	1	29	1272876	6	213	1325489	6	178
1223126	3	82	1273042	2	49	1325495	6	178
1234784	4	153	1276053	1	42	1325540	6	178
1236074	2	49	1276057	1	18	1325541	6	178
1236417	1	19	1277678	2	55	1325555	6	178
1241083	1	33	1278360	1	26	1326517	2	64
1241084	1	33	1281947	6	178	1329560	1	39
1241085	1	33	1281949	6	178	1333271	2	55
1241086	1	33	1284737	3	77	1333426	4	139
1241087	1	33	1284739	3	77	1333466	4	139
1241766	3	77	1288175	2	64	1333468	4	139
1241769	3	77	1288885	4	143	1334198	1	27
1256217	1	35	1288895	4	143	1334203	1	19
1256217	4	121	1288896	4	143	1334256	8	253
1260500	8	250	1288897	4	143	1334257	4	160
1260501	8	250	1288898	4	143	1334257	8	253
1260502	8	250	1288899	4	143	1337367	2	55
1261277	7	230	1288900	4	143	1338998	6	213
1262829	1	27	1288911	4	143	1339001	6	213
1269160	2	52	1288913	4	143	1344746	1	29
1271951	6	181	1288914	4	143	1346403	2	64
1271956	6	214	1288915	4	143	1351253	6	207
1271998	6	179	1288962	4	119	1351882	1	19
1272028	7	230	1288963	4	119	1353012	6	207
1272070	7	223	1288964	4	119	1353015	6	207
1272081	4	160	1288965	4	119	1353016	6	207
1272081	8	253	1288966	4	119	1353017	6	207
1272093	6	213	1289455	4	127	1353018	6	207
1272094	6	213	1289477	4	158	1353019	6	207
1272100	6	187	1289516	1	19	1353020	6	207
1272100	6	191	1289551	4	158	1353021	6	207
1272229	6	179	1315169	4	131	1357298	6	207
1272246	6	213	1315169	4	147	1357299	6	207
1272272	7	227	1315199	4	131	1357300	6	207

# Index n° articles

1357312	6	207	1384558	1	22	1408013	1	41
1357313	6	207	1384558	2	63	1408013	3	98
1357314	6	207	1384747	1	35	1408014	1	41
1357316	6	207	1386044	1	41	1408014	3	98
1357317	6	207	1386044	3	98	1408067	4	160
1357318	6	208	1386045	1	41	1408067	8	253
1357319	6	208	1386045	3	98	1408432	2	57
1357320	6	208	1387530	4	151	1408452	2	56
1357321	6	208	1387564	4	151	1414801	7	235
1357324	6	208	1387820	2	49	1414803	8	251
1357325	6	208	1388578	1	39	1416004	6	191
1357326	6	208	1389547	1	26	1418380	6	199
1357327	6	208	1389998	1	41	1418829	6	199
1357329	6	208	1389998	3	98	1419227	1	29
1357330	6	208	1389999	1	41	1419490	4	143
1357331	6	208	1389999	3	98	1423372	1	39
1357332	6	208	1393082	1	17	1426102	1	29
1357334	6	208	1393084	1	17	1428631	7	236
1357335	6	208	1395910	2	64	1428632	7	235
1357431	6	208	1398111	4	127	1428633	7	235
1357472	6	208	1398111	4	147	1429371	1	22
1357473	6	208	1398112	4	127	1433826	1	22
1360209	6	209	1398112	4	147	1433826	2	63
1363167	4	147	1399993	2	51	1433827	1	22
1363168	4	133	1407864	7	235	1433827	2	63
1363168	4	147	1407865	7	235	1434898	8	247
1364646	7	237	1407969	4	160	1435447	8	247
1364662	7	237	1407969	8	253	1450810	8	246
1365130	7	237	1407970	4	160	1457771	8	248
1365131	7	237	1407970	8	253	1457964	8	248
1365239	7	237	1407974	4	160	1465525	2	55
1365240	7	237	1407974	8	253	1465529	2	55
1365299	7	237	1407981	4	160	1465677	2	55
1365313	7	237	1407981	8	253	1466519	2	55
1365433	7	235	1407983	4	160	1466882	2	55
1367891	7	235	1407983	8	253	1466883	2	55
1368013	7	235	1407986	4	160	1466884	2	55
1368077	7	236	1407986	8	253	1469588	1	41
1374216	4	151	1407989	4	160	1469588	3	98
1374217	4	151	1407989	8	253	1472828	2	49
1381869	1	22	1407990	4	160	1472830	2	49
1381869	2	63	1407990	8	253	1472927	2	49
1381870	1	22	1407991	4	160	1476366	7	235
1381870	2	63	1407991	8	253	1477571	3	81
1381882	1	22	1407992	4	160	1481304	7	221
1381883	1	22	1407992	8	253	1481796	6	199
1381883	2	63	1407993	4	160	1481797	6	199
1382071	1	35	1407993	8	253	1481815	7	236
1382071	4	121	1408011	1	41	1481947	1	20
1384501	1	35	1408011	3	98	1484823	6	188

# Index n° articles

1492503	6	188	1511300	5	167	1544373	7	233
1493626	7	233	1511301	5	167	1544451	7	236
1493837	6	199	1511303	5	167	1544631	5	165
1493902	2	51	1511304	5	167	1544744	5	165
1499440	6	199	1511305	5	167	1544745	5	165
1500689	7	233	1511306	5	167	1544746	5	165
1501470	6	177	1511307	5	167	1544747	5	165
1501774	6	188	1511308	5	167	1546201	1	17
1501803	6	177	1511309	5	167	1547340	1	17
1501805	6	177	1511310	5	167	1547362	1	17
1502121	7	235	1511311	5	167	1547363	1	17
1502830	7	233	1511312	5	168	1547366	1	17
1502857	7	233	1511313	5	168	1547367	1	17
1502901	7	233	1511314	5	168	1547368	1	17
1503675	8	253	1511315	5	168	1548438	1	17
1508138	1	39	1511316	5	168	1548895	6	213
1508494	6	188	1511317	5	168	1549042	1	17
1508495	6	188	1511318	5	168	1549152	6	214
1508496	6	188	1511319	5	168	1550513	3	81
1508569	6	188	1511320	5	168	1550549	3	82
1511042	5	165	1511321	5	168	1550909	1	25
1511043	5	165	1511322	5	168	1550910	1	25
1511044	5	165	1513408	2	51	1550921	1	25
1511045	5	167	1515269	6	209	1550924	1	25
1511092	2	69	1517492	1	17	1550925	1	25
1511271	5	167	1523991	1	17	1550928	1	25
1511272	5	167	1523993	1	17	1550930	1	27
1511273	5	168	1523994	1	17	1550931	1	26
1511274	5	165	1526110	1	17	1550933	1	25
1511275	5	165	1526930	4	139	1550934	1	25
1511276	5	165	1526950	4	155	1550935	1	25
1511277	5	165	1526961	4	155	1551211	1	25
1511278	5	165	1526970	4	155	1551212	1	26
1511279	5	165	1526971	4	155	1551215	1	26
1511280	5	165	1526972	4	155	1551961	2	63
1511282	5	165	1526973	4	155	1552047	1	17
1511283	5	165	1526974	4	156	1552052	2	63
1511284	5	165	1526975	4	156	1552055	2	63
1511286	5	165	1526976	4	155	1552653	1	25
1511288	5	165	1526976	4	156	1552655	1	25
1511289	5	165	1526977	4	157	1552658	1	25
1511290	5	165	1527222	4	155	1552660	1	25
1511291	5	165	1527222	4	156	1552699	1	25
1511292	5	165	1527223	4	157	1552707	1	25
1511293	5	165	1527224	4	157	1552708	1	25
1511294	5	165	1527225	4	157	1552731	1	25
1511296	5	167	1527226	4	157	1552911	1	17
1511297	5	167	1528089	1	42	1552918	1	17
1511298	5	167	1528090	1	42	1552919	1	17
1511299	5	167	1542179	6	195	1552920	1	18

# Index n° articles

1552932	1	17	1562146	4	123	1575365	6	195
1552934	1	17	1562147	4	123	1575691	6	197
1552936	1	17	1563722	6	195	1581066	7	236
1552938	1	18	1563725	6	195	1581196	3	79
1552941	1	17	1564428	3	101	1583804	6	197
1553810	4	115	1564429	3	101	1583805	6	197
1553824	4	115	1564441	3	101	1583806	6	197
1553827	4	115	1564442	3	101	1586149	2	49
1553851	4	115	1564443	3	101	1586195	6	196
1553852	4	115	1564444	3	102	1586637	6	213
1553853	4	115	1564446	3	102	1587758	8	242
1553855	4	115	1564447	3	102	1590535	6	199
1553856	4	115	1564449	3	102	1591377	6	214
1553857	4	115	1564461	3	102	1591378	6	214
1553873	4	115	1564463	3	102	1591513	1	25
1553874	4	115	1564464	3	102	1591933	4	119
1553875	4	115	1564522	4	123	1591936	4	119
1553881	4	115	1564523	4	123	1591937	4	119
1553883	4	115	1564524	4	123	1591938	4	119
1553894	4	115	1564525	4	123	1591939	4	119
1553897	4	115	1564527	4	123	1591942	4	119
1553898	4	115	1564528	4	123	1591943	4	119
1553899	4	115	1564529	4	123	1594004	6	211
1553912	4	115	1564876	6	196	1594438	3	101
1553918	4	115	1564884	6	196	1601981	6	181
1553919	4	115	1565413	7	230	1601982	6	211
1553920	4	115	1567388	6	211	1604918	1	17
1553931	4	115	1567421	6	211	1605537	8	244
1553932	4	115	1567653	6	211	1605538	8	243
1554809	6	195	1569485	6	195	1605691	4	160
1555007	4	123	1569487	6	195	1605691	8	253
1555008	4	123	1569538	6	196	1605709	4	160
1555009	4	123	1569571	6	196	1605709	8	253
1555010	4	123	1570170	6	197	1605710	4	160
1555011	4	123	1570201	6	197	1605710	8	253
1555012	4	123	1570202	6	197	1608999	1	41
1555013	4	123	1571257	1	17	1608999	4	142
1558326	7	239	1572964	4	123	1609912	1	25
1558328	7	239	1572965	4	123	1609979	7	228
1558749	7	239	1572966	4	123	1609981	7	228
1558801	7	239	1572967	4	123	1614756	4	160
1558802	7	239	1572968	4	123	1614756	8	253
1559052	1	25	1572969	4	123	1614850	1	25
1559058	1	26	1572970	4	123	1616554	4	139
1559110	1	25	1572975	1	25	1617488	7	229
1562141	4	123	1573530	4	153	1617545	7	229
1562142	4	123	1573575	4	153	1622708	4	141
1562143	4	123	1574075	6	197	1622825	4	131
1562144	4	123	1574703	1	37	1622827	4	131
1562145	4	123	1574757	2	56	1622828	4	131

# Index n° articles

1622841	4	131	1635497	2	59	1653154	5	168
1622843	4	131	1635498	2	49	1653155	5	168
1622844	4	131	1635498	2	59	1655737	6	201
1622846	4	131	1635500	2	49	1655757	6	201
1622848	4	131	1635500	2	59	1656503	6	201
1622849	4	131	1635511	2	49	1658512	1	25
1622855	4	131	1636010	6	180	1660375	1	43
1622857	4	131	1636012	6	180	1660375	2	71
1622858	4	131	1639171	6	180	1674120	6	211
1623025	2	49	1639429	4	131	1674130	6	211
1623027	2	49	1639767	4	119	1676126	6	187
1623656	1	25	1639768	4	119	1676127	6	187
1626231	2	49	1639769	4	119	1678377	6	211
1628473	2	69	1639770	4	119	1681270	6	187
1630198	6	180	1639801	4	119	1681272	6	187
1630255	4	125	1639802	4	119	1681274	6	187
1630255	4	141	1639803	4	119	1681275	6	187
1630255	4	145	1639804	4	119	1681410	6	187
1630255	8	249	1639805	4	119	1681412	6	187
1630256	4	141	1640780	4	121	1681414	6	187
1630256	4	145	1640781	4	121	1681415	6	187
1630256	8	249	1640785	4	121	1681647	6	187
1633595	6	211	1640786	4	121	1683951	3	92
1634334	4	144	1640787	4	121	1683952	3	92
1634337	4	145	1640788	4	121	1691183	3	87
1634338	4	145	1640789	4	121	1691186	3	87
1634339	4	145	1643467	4	131	1691188	3	86
1634340	4	145	1643469	4	131	1694330	6	177
1634361	4	145	1643501	4	131	1697681	1	25
1634362	4	145	1643504	4	131	1699289	3	87
1634363	4	144	1643510	4	131	1699407	4	154
1634559	4	160	1643511	4	131	1699410	4	154
1634559	8	253	1643513	4	131	1699431	4	154
1634600	4	160	1643514	4	131	1699432	4	154
1634600	8	253	1643515	4	131	1699433	4	154
1635450	2	49	1644006	4	131	1699434	4	154
1635476	2	49	1644529	6	201	1699544	6	191
1635480	2	49	1644665	6	201	1699546	6	191
1635483	2	51	1644668	6	201	1699547	6	191
1635484	2	51	1647734	1	43	1699548	6	191
1635485	2	51	1647734	2	71	1700276	2	55
1635486	2	51	1647734	3	103	1700277	2	55
1635487	2	51	1653141	5	165	1781179	4	139
1635489	2	51	1653143	5	165	9483922	1	19
1635492	2	51	1653144	5	165	9494998	1	19
1635493	2	51	1653145	5	165	9494999	1	19
1635494	2	59	1653146	5	165	9495007	1	19
1635496	2	49	1653148	5	167	9502251	8	251
1635496	2	59	1653152	5	167	9504238	1	19
1635497	2	49	1653153	5	167	9625882	4	148

# Index n° articles

9625884	4	148
9627963	4	127
9655235	1	19
9656809	1	19
9669835	1	19
9677316	1	19
9678371	1	37
9683166	1	19
9687777	1	19
9697931	6	179
9702012	6	203
9702146	4	148
9712805	1	19
9715248	1	19
9721010	6	179
9723550	6	183
9731526	1	19

---



SFS Group SAS  
Division Construction, Menuiserie & Industrie  
39, rue Georges Méliès, BP 55  
FR-26902 Valence Cedex 9

[fr.info@sfs.com](mailto:fr.info@sfs.com)  
[fr.sfs.com](http://fr.sfs.com)