

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																
Préconisation selon la norme RAL	Nombre de paumelle mini																
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.

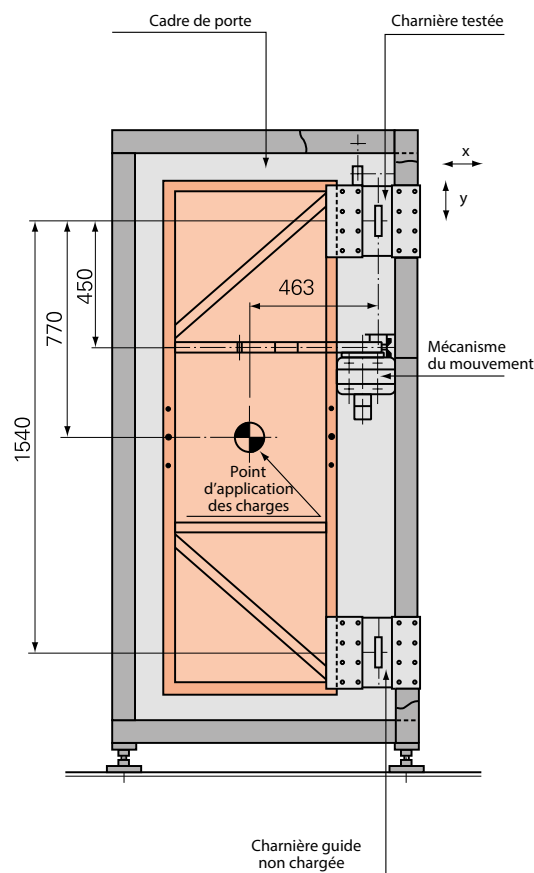
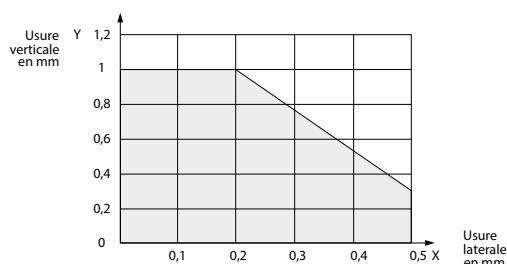
Information marquage CE :

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

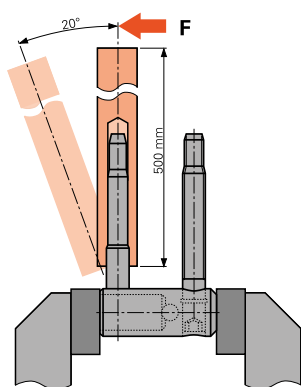
Toutes les charnières de SFS satisfont aux exigences de la norme EN 1935. Outre le test de résistance au cisaillement et le test de charge statique, requis par la norme, nos charnières sont soumises à un test de durée de vie, sur une porte de 2 m de haut par 1 m de large, comme suit :

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 (± 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

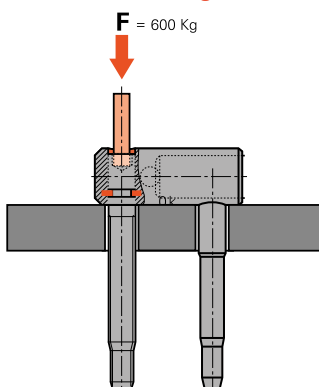
Résistance des soudures



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°
Exigence : la soudure doit rester intacte. (pas de fracture)

Résistance des tiges filetées

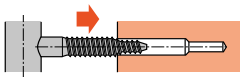


Les charnières réglables de SFS ayant une tige filetée en rotation sont testées :
Conditions : exercer une force de 6 000 N à la tige filetée dans la direction axiale, comme illustré.
Exigence : la tige et le corps ne doivent pas subir de détérioration mesurable. La tige filetée doit pouvoir tourner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

3 - Technique de filetage étagé

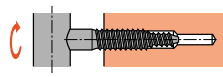
Les tiges à filetage étagé de SFS (protégé par brevet) permettent un ancrage sûr dans le bois et assurent des valeurs à l'arrachement optimales.

Etape 1 : Insérer le bout pilote



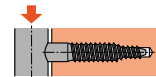
Le premier Ø n'ayant pas à être vissé, c'est un gain de temps au montage. Le Ø réduit permet de centrer le filetage cela évite donc de visser de biais.

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

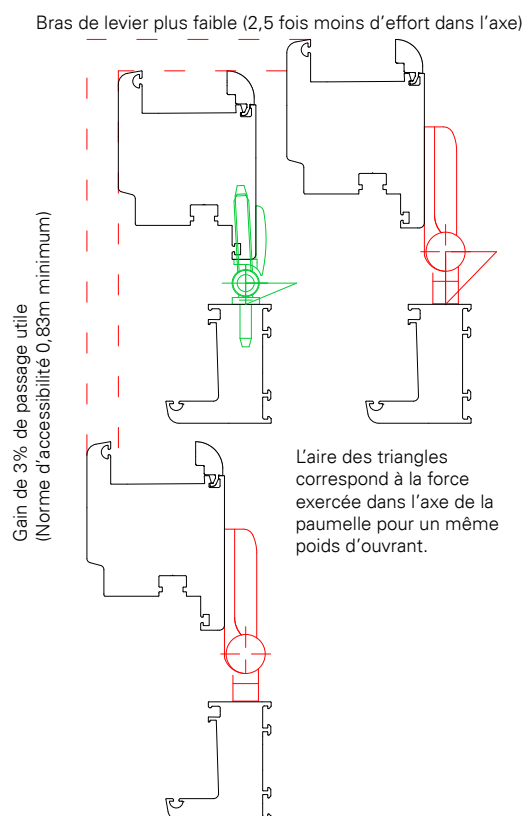
6 - Nos avantages par rapport aux paumelles en applique

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 20 000 pièces)

Tenue à la corrosion

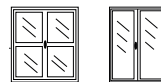
- 1 000 heures selon le test UNI ISO 9227

Laquage spécial sur demande

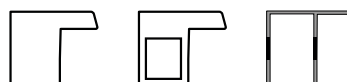
Nous consulter



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

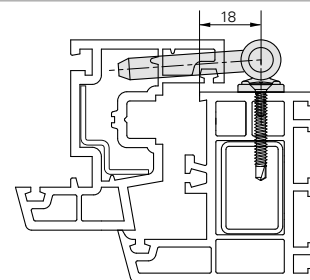
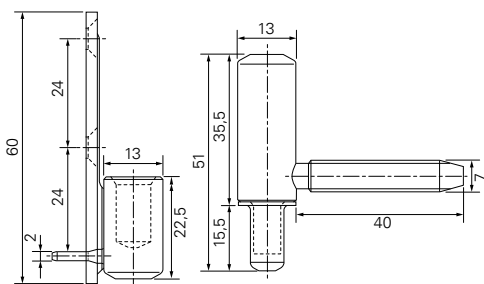
Sur demande, nous pouvons développer et fabriquer des fiches spécialement adaptées à vos besoins

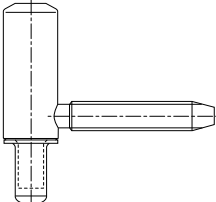
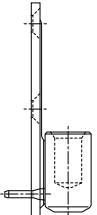
Nos produits sont testés suivants la norme EN 1935 sur 200 000 cycles et sont certifiés CE.



169 Ø 13

■ Acier au carbone

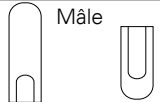


Produit	Code de commande	N° article	Dimension	Cond.	Finition	Stock
169 mâle 	16913MM04BS	904101	M7X40 mag.	200	RAL9016 Blanc	•
	16913MM04PA	947133	M7X40 mag.	200	RAL9010 Blanc	•
	16913MM04PFG	1154813	M7X40 mag.	200	7319 Inox brossé	•
	16913MM04PC	979144	M7X40 mag.	200	RAL1015 Beige	•
	16913MM04BR	772416	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	•
	169 femelle 	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	•

6


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	•

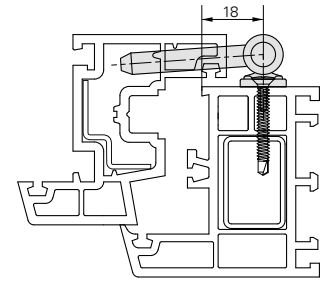
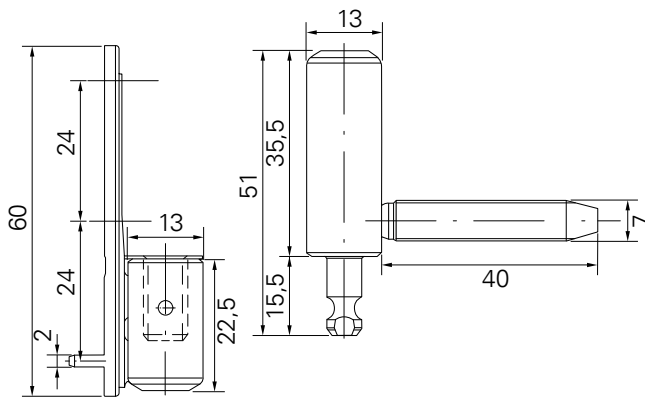
Rondelle = +0.8 mm en hauteur

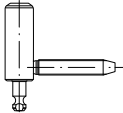
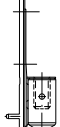
● Nylon

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
169 mâle 	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	☞
169 femelle 	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	☞

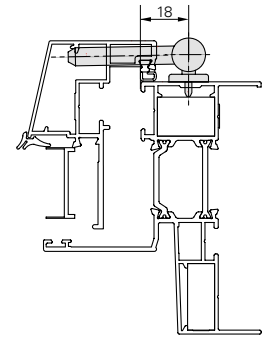
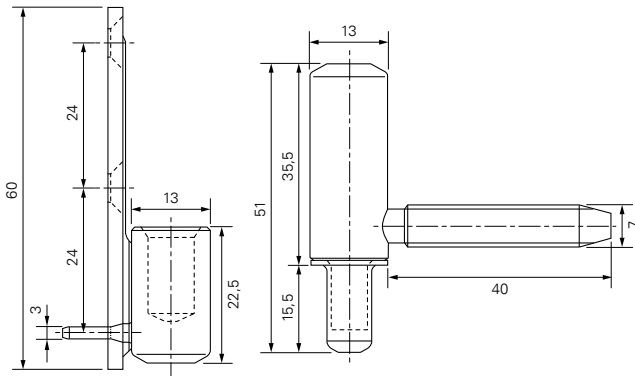
6

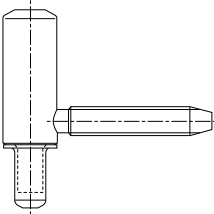
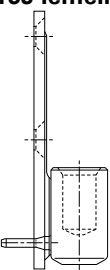
Signification des symboles

● Stock France ○ Stock Europe ☞ Sur demande

169 Ø 13 - tige inox pour menuiserie aluminium

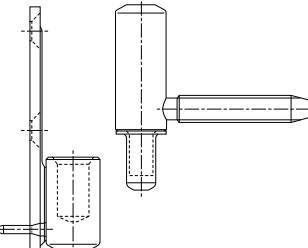
■ Acier au carbone ● Tige acier inox A2



Produit	Code de commande	N° article	Dimension	Cond.	Finition	Stock
169 mâle 	16913HM04XBS	9719073	M7X40	100	RAL9016 Blanc	●
	16913HM04XPA	1272203	M7X40	100	RAL9010 Blanc	●
	16913HM04XPFG	1159608	M7X40	100	7319 Inox brossé	●
	16913HM04XMPN	9719142	M7X40	100	RAL9005 Noir mat	●
169 femelle 	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
169-13 	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

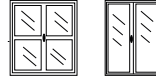
Revêtement de surface

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

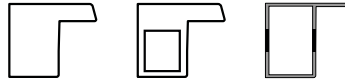
Poids

- 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

Outillage

- foret HSS Ø6 mm (1046369)

Signification des symboles

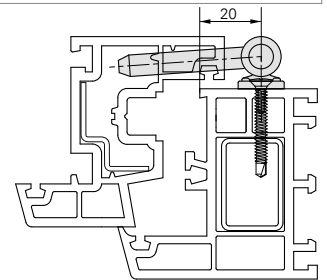
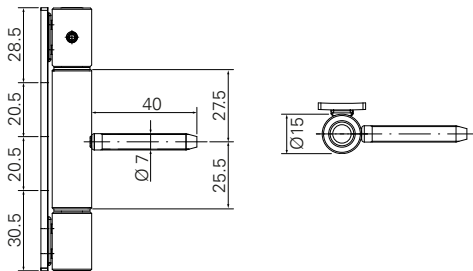
- Stock France
- Stock Europe
- ☒ Sur demande

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



Classic réglage 2D

■ Acier au carbone ● Axe acier inox A2



Produit	Code de commande	N° article	Dimension	Cond.	Finition	Stock
Classic 2D	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
Plaquette ouvrant	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.



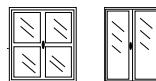
Matière

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

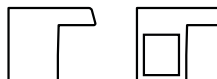
Revêtement de surface

- 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'usage

Perçage

Ø 6 mm pour tige M7

Outillage

- foret HSS Ø 6 mm (1046369)

Signification des symboles

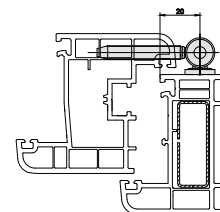
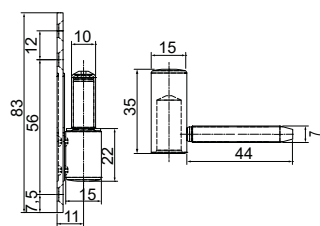
- Stock France
- Stock Europe
- ⌘ Sur demande

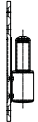

Nos produits sont testés suivants la norme EN 1935 sur 200 000 cycles et sont certifiés CE.



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

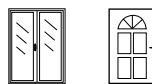
- 1 000 heures selon le test UNI ISO 9227

Laquage spécial sur demande

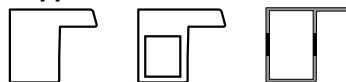
Nous consulter



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

Outillage

- 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

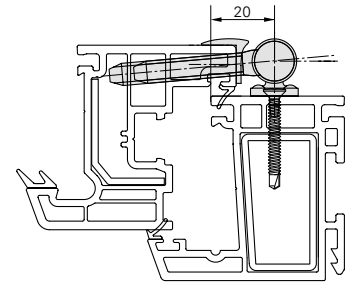
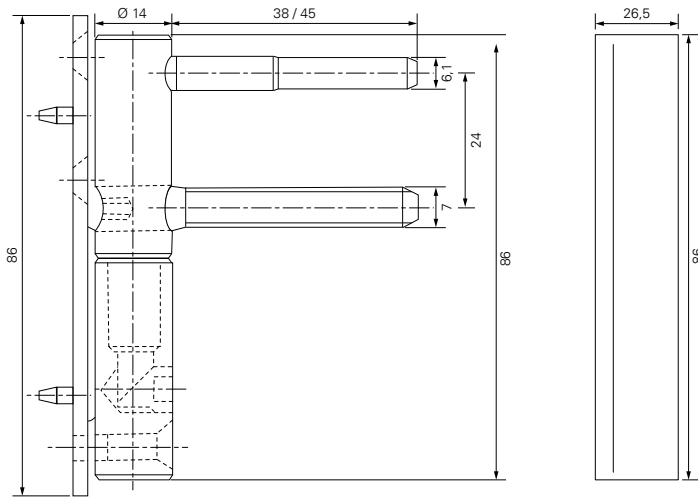
- Stock France
- Stock Europe
- ⌚ Sur demande

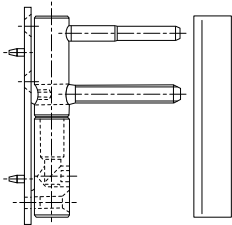
Nos produits sont testés suivants la norme EN 1935 sur 200 000 cycles et sont certifiés CE.



Estetic 2D Ø 14


■ Acier au carbone



Produit	Code de commande	N° article	Dimension	Cond.	Finition	Stock
 Estetic 2D-14	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

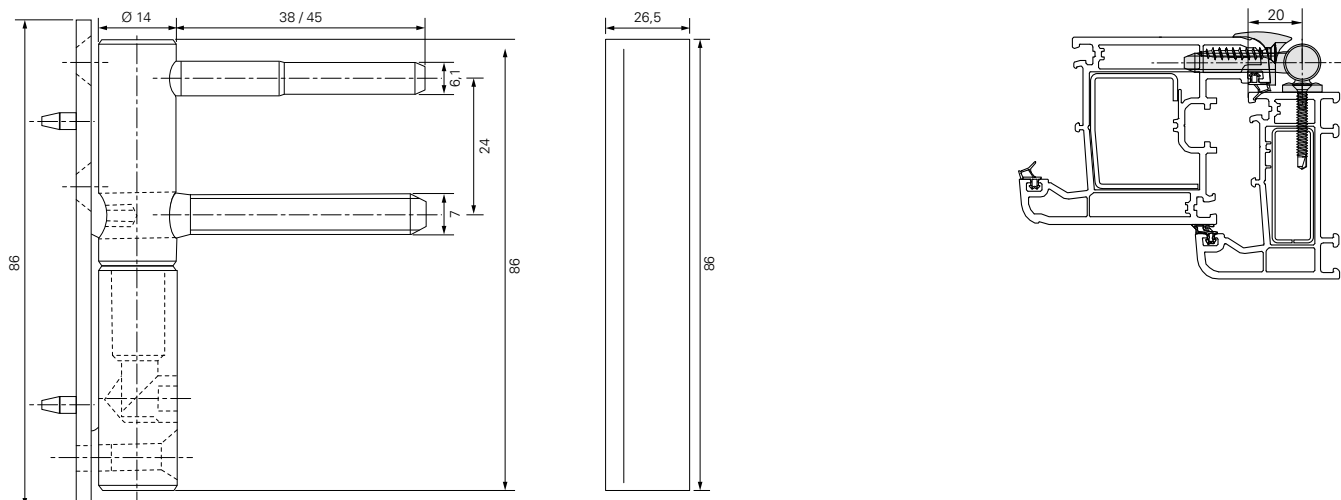
Produit	Code de commande	N° article	Dimension	Cond.	Finition	Stock
	18014RFC02ABS	9723550	Ø 14	50	RAL9016 Blanc	●
	18014RFC02APFG	1193184	Ø 14	50	7319 Inox brossé	●
	18014RFC02APMT	522085	Ø 14	50	RAL8003 Chêne doré	⌘

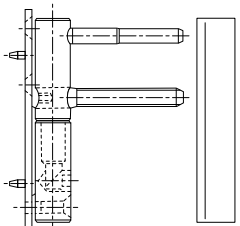
Signification des symboles

● Stock France ● Stock Europe ⌘ Sur demande

Estetic 2D Ø 14 pour profilé Deceuninck Zendow

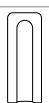
■ Acier au carbone



Produit	Code de commande	N° article	Dimension	Cond.	Finition	Stock
 Estetic 2D-14	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	⌘

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

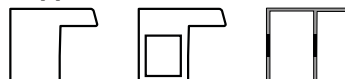
Nous consulter



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

Outillage

- 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

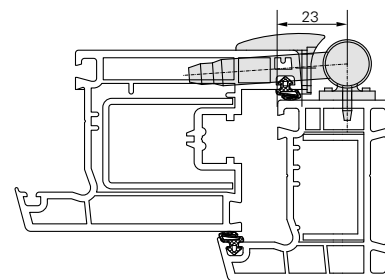
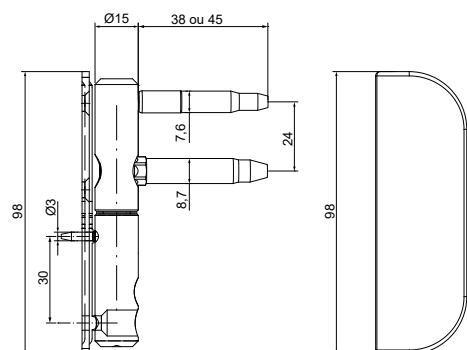
Sur demande, nous pouvons développer et fabriquer des fiches spécialement adaptées à vos besoins.

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
Estetic 2D-15 	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	⌚

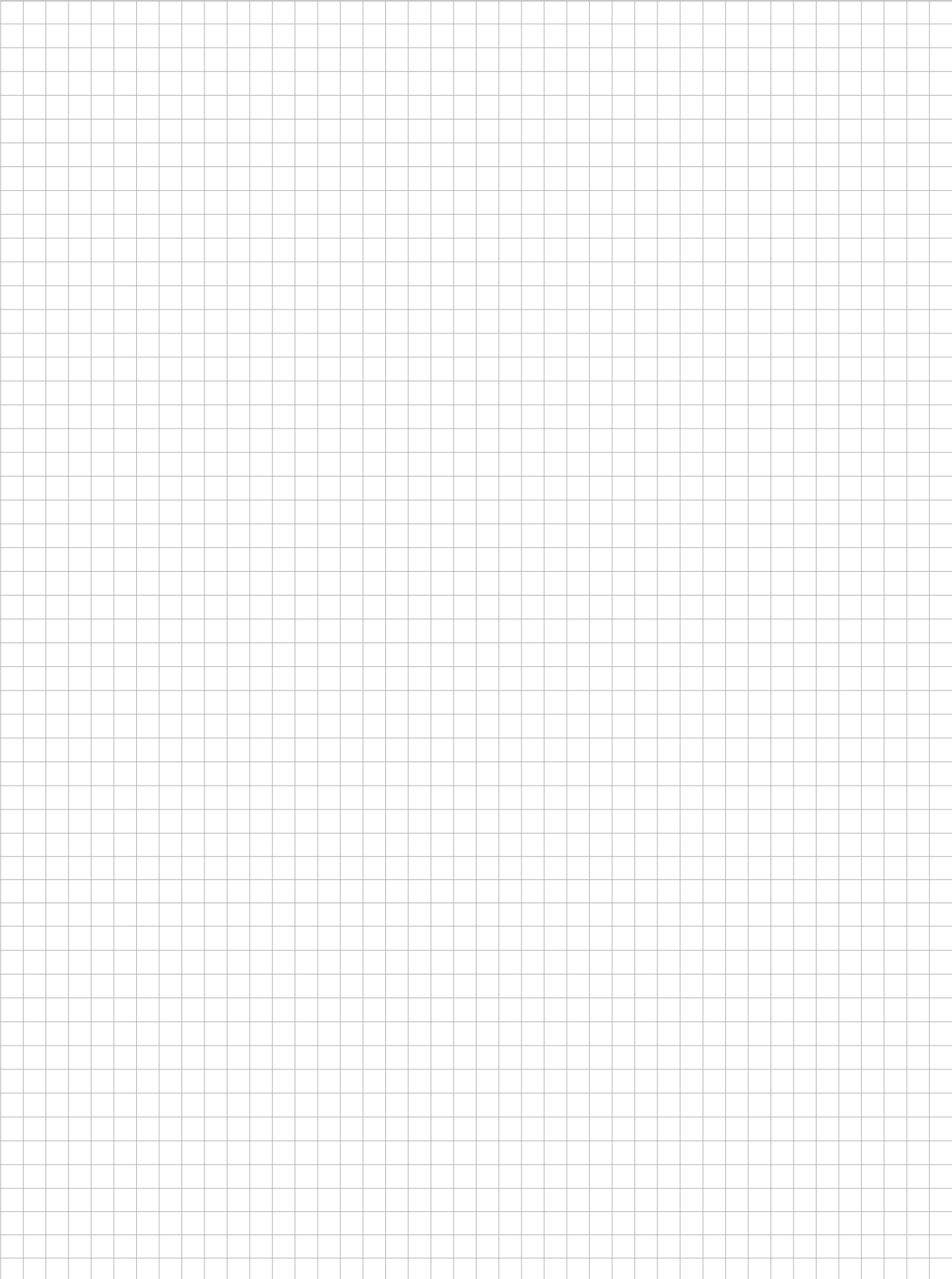
Réhaussees pour Estetic 2D Ø 15

● 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



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

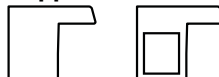
Nous consulter



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

Outillage

- 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

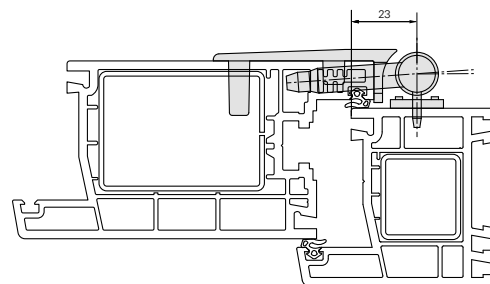
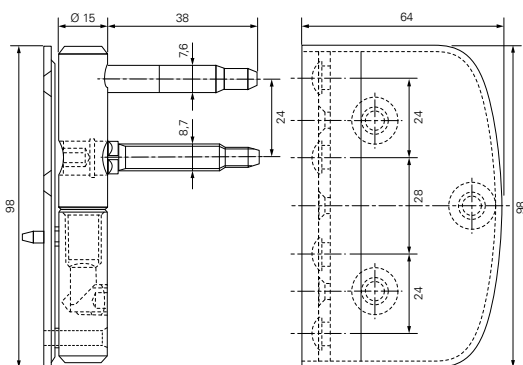
- Stock France
- Stock Europe
- ⌘ Sur demande

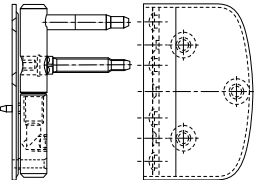
Nos produits sont testés suivants la norme EN 1935 sur 200 000 cycles et sont certifiés CE.



Estetic 2D Ø 15S


■ Acier au carbone



Produit	Code de commande	N° article	Dimension	Cond.	Finition	Stock
Estetic 2D-15S 	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

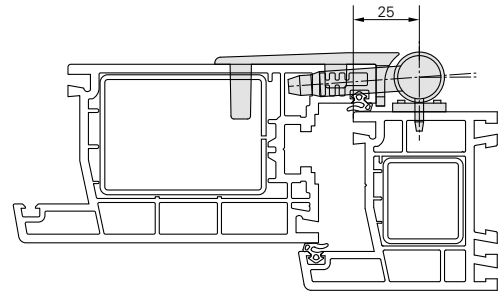
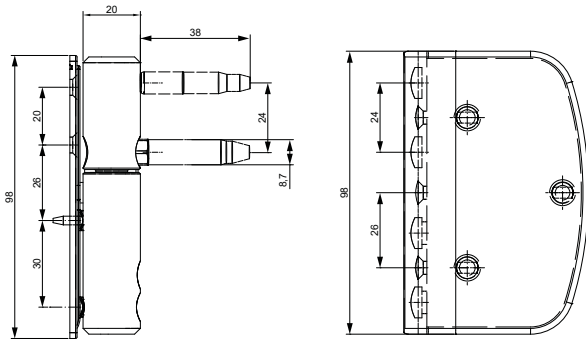
Produit	Code de commande	N° article	Dimension	Cond.	Finition	Stock
	012RMFD52TWR	1272100	100X20X1,5	100	Blanc	●
	012RMFD52TNM	519061	100X20X1,5	100	RAL8022	⊗
	012RMFD52TCC	1416004	100X20X1,5	100	RAL9001	⊗

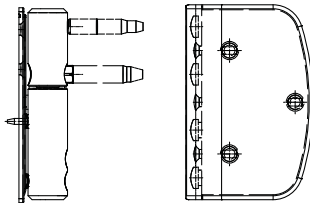
Signification des symboles

● Stock France ○ Stock Europe ⊗ Sur demande

Estetic 2D Ø 20S

■ Acier au carbone

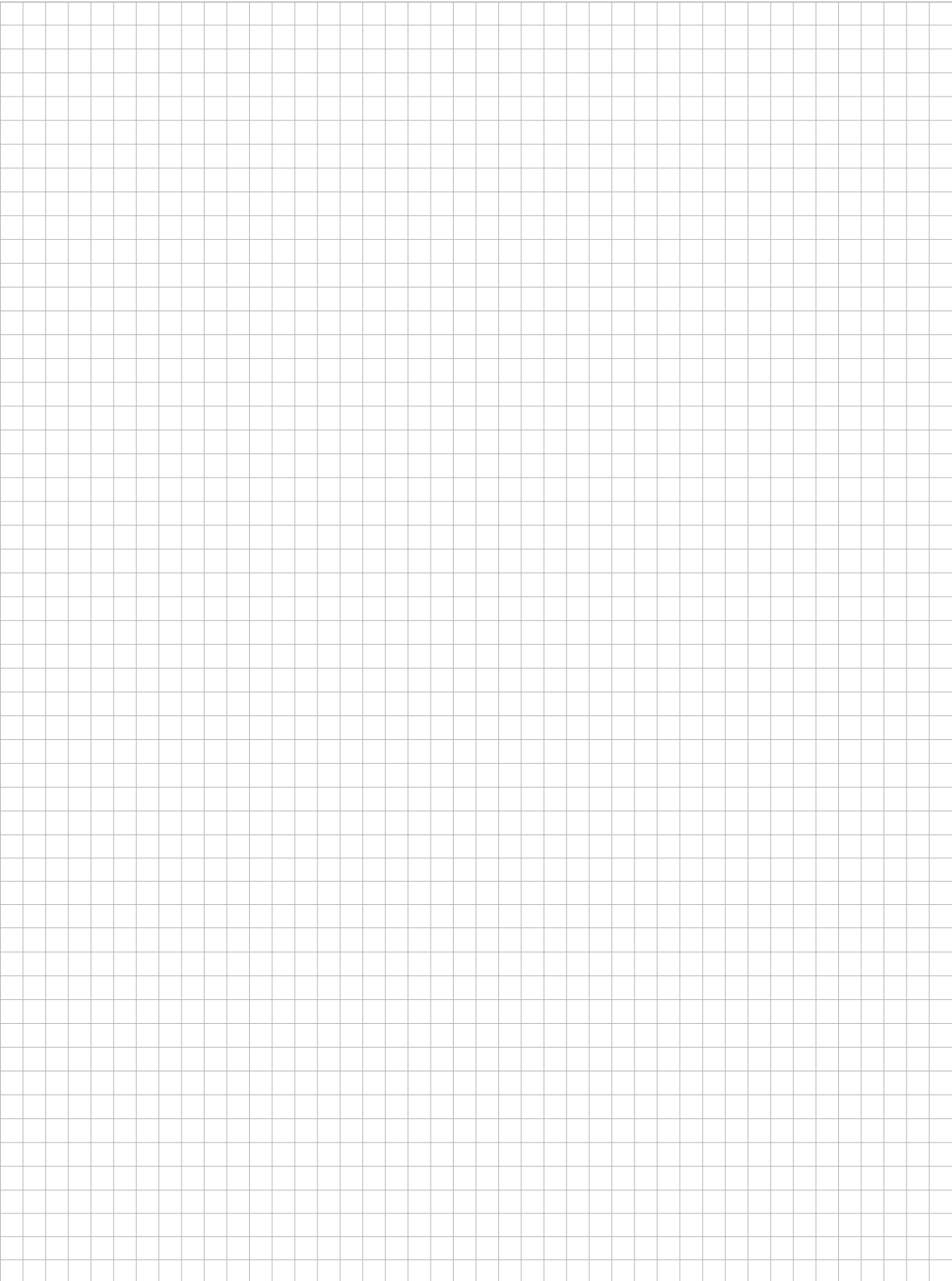


Produit	Code de commande	N° article	Dimension	Cond.	Finition	Stock
Estetic 2D-20S 	169R20F007/37DZBS-ALU	1272598	8,7X38	6	RAL9016 Blanc	●
	169R20F007/37DZPFG-ALU	1160008	8,7X38	6	7319 Inox brossé	●
	169R20F007/37DZGC-ALU	1065899	8,7X38	6	RAL7035 Gris	●
	169R20F007/37DZPMT-ALU	1065897	8,7X38	6	RAL8003 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 9mm et axe à 13mm

Perçage

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

Outillage

- 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.

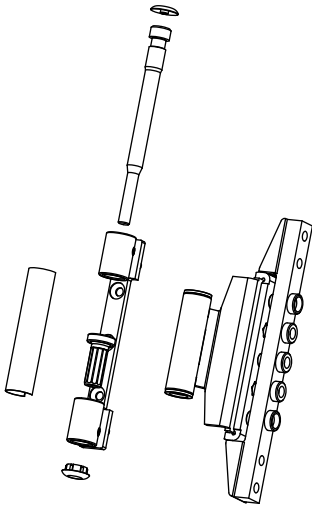


Accessoires : voir page 6.41

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



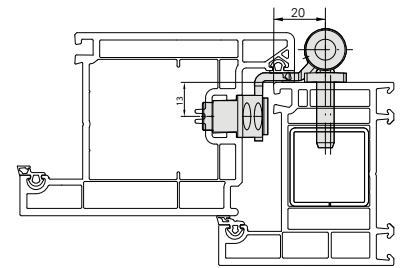
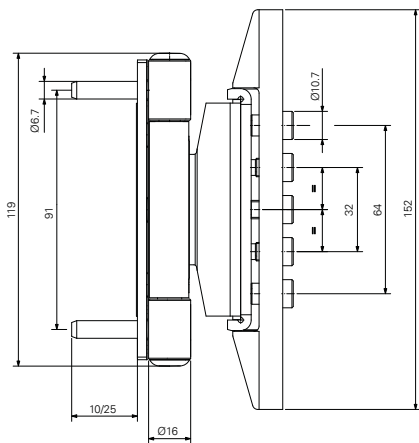
Découvrez notre vidéo de **montage** en scannant ce flashcode avec votre mobile !

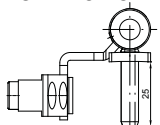
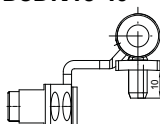


Découvrez notre vidéo **d'installation** en scannant ce flashcode avec votre mobile !

Dynamic 3DN Ø 16 - axe à 13 mm

■ Acier au carbone et zamac



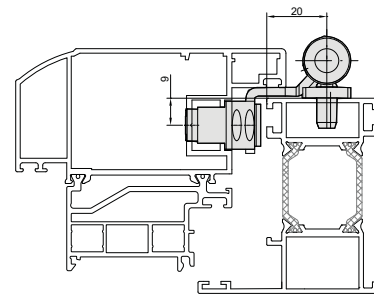
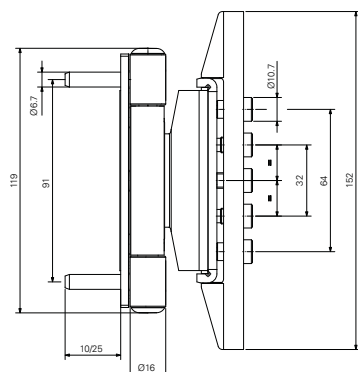
Produit	Code de commande	N° article	Dimension	Cond.	Finition	Stock
D3DN16-25 	D3DN16F000BS	1542179	Centreurs de 25 mm	12	RAL9016 Blanc	●
	D3DN16F000PFG	1554809	Centreurs de 25 mm	12	7319 Type Inox brossé	●
	D3DN16F000MPN	1563722	Centreurs de 25 mm	12	RAL9005 Noir mat	●
D3DN16-10 	D3DN16F001BS	1563725	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	●

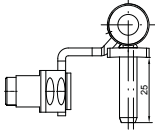
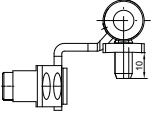
Signification des symboles

● 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
D3DN16-25 	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	●
D3DN16-10 	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	●

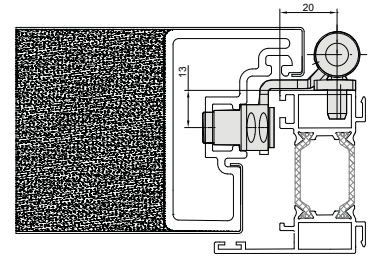
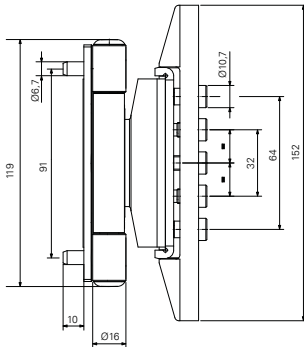
6

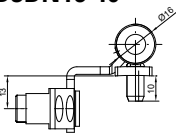
Signification des symboles

● Stock France ○ Stock Europe ⌘ Sur demande

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

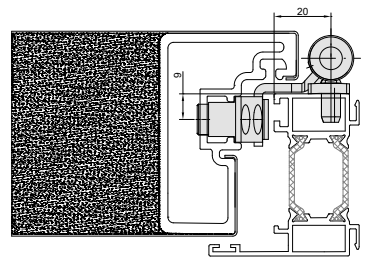
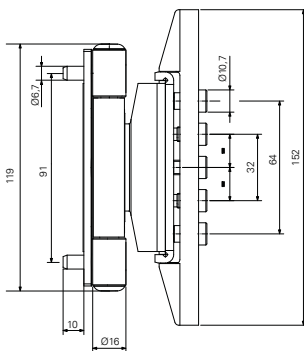
■ Acier au carbone et zamac

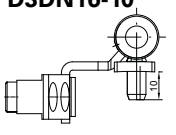


Produit	Code de commande	N° article	Dimension	Cond.	Finition	Stock
D3DN16-10 	D3DN16F004BS	1570170	Centreurs de 10 mm	12	RAL9016 Blanc	●
	D3DN16F004PFG	1570201	Centreurs de 10 mm	12	7319 Type Inox brossé	●
	D3DN16F004MPN	1570202	Centreurs de 10 mm	12	RAL9005 Noir mat	●
	D3DN16F004OT	1575691	Centreurs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

Outillage

- 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.



6

Accessoires : fournis dans la boîte

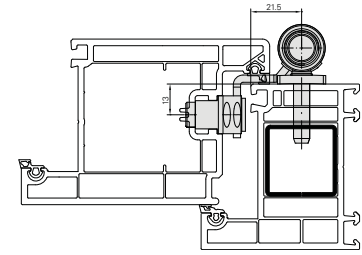
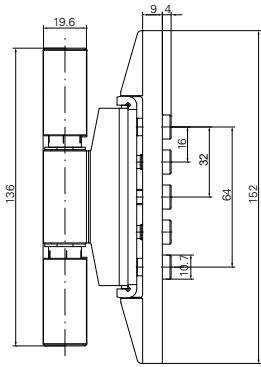
- Joint mousse adhésif gris article 1591377
- Joint mousse adhésif noir article 1591378

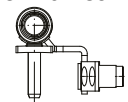
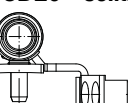


Découvrez notre vidéo de montage en scannant ce flashcode avec votre mobile !

Dynamic 3D Ø 20 - axe à 13 mm

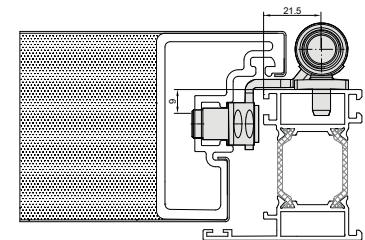
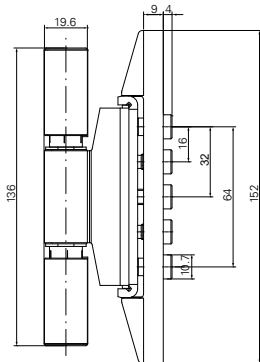
■ Acier au carbone et zamac

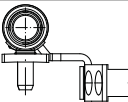


Produit	Code de commande	N° article	Dimension	Cond.	Finition	Stock
D3D20 - Centreurs de 25 mm 	D3D20F000BS	1418380	Axe à 13 mm	3	RAL9016 Blanc	●
	D3D20F000PFG	1493837	Axe à 13 mm	3	RAL7319 Inox brossé	●
	D3D20F000NM	1418829	Axe à 13 mm	3	RAL8022 Brun	○
D3D20 - Centreurs de 10 mm 	D3D20F002BS	1481796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

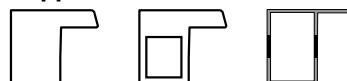
Nous consulter



Utilisation



Support



Poids

- jusqu'à 160 Kg d'ouvrant

Conditionnement

- boîte de 3 pièces

Perçage

- Ø 5 mm uniquement

Outillage

- 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.



6

Accessoires : fournis dans la boîte

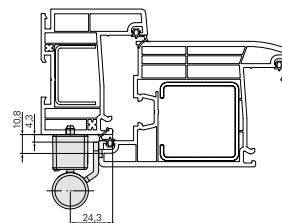
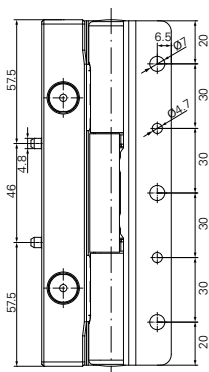
- Joint mousse adhésif gris article 1591377
- Joint mousse adhésif noir article 1591378




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

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

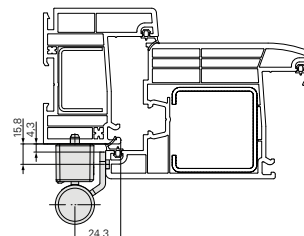
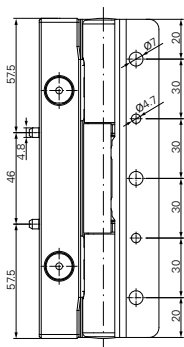
■ Acier au carbone et zamac




Produit	Code de commande	N° article	Dimension	Cond.	Finition	Stock
D3DG 	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
D3DG 	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

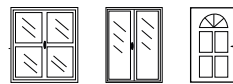
- 640 heures selon le test UNI ISO 9227

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

Outillage

- 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

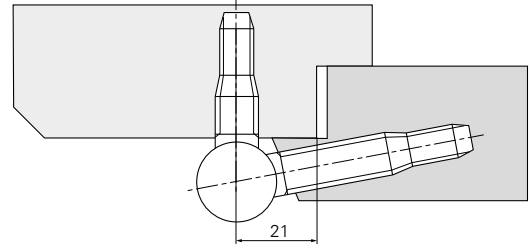
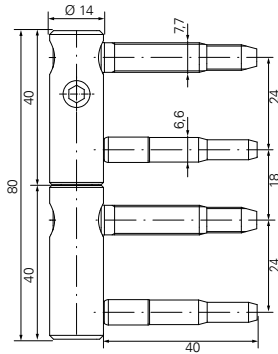
- Stock France
- Stock Europe
- ⌘ Sur demande

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



11R Ø 14

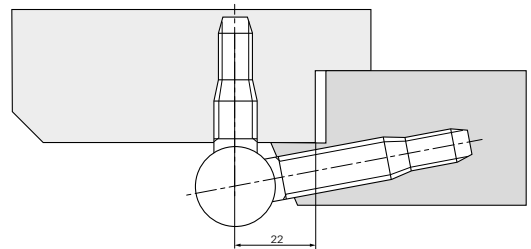
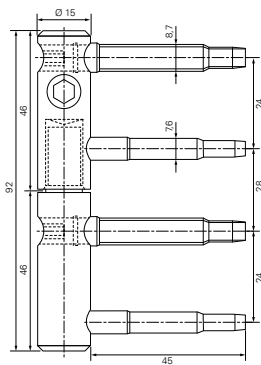
■ Acier au carbone



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

11R Ø 15

■ Acier au carbone



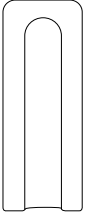
Produit	Code de commande	N° article	Dimension	Cond.	Finition	Stock
11R15	11R15S000SZS	9702012	8,7X45	12	Zingué GSS	●

Signification des symboles

● Stock France ○ Stock Europe ⌘ Sur demande

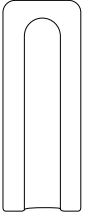
Caches fiche pour 11R Ø 14

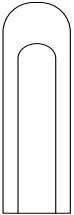
▲ Aluminium

Produit	Code de commande	N° article	Dimension	Cond.	Finition	Stock
Bout plat 	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

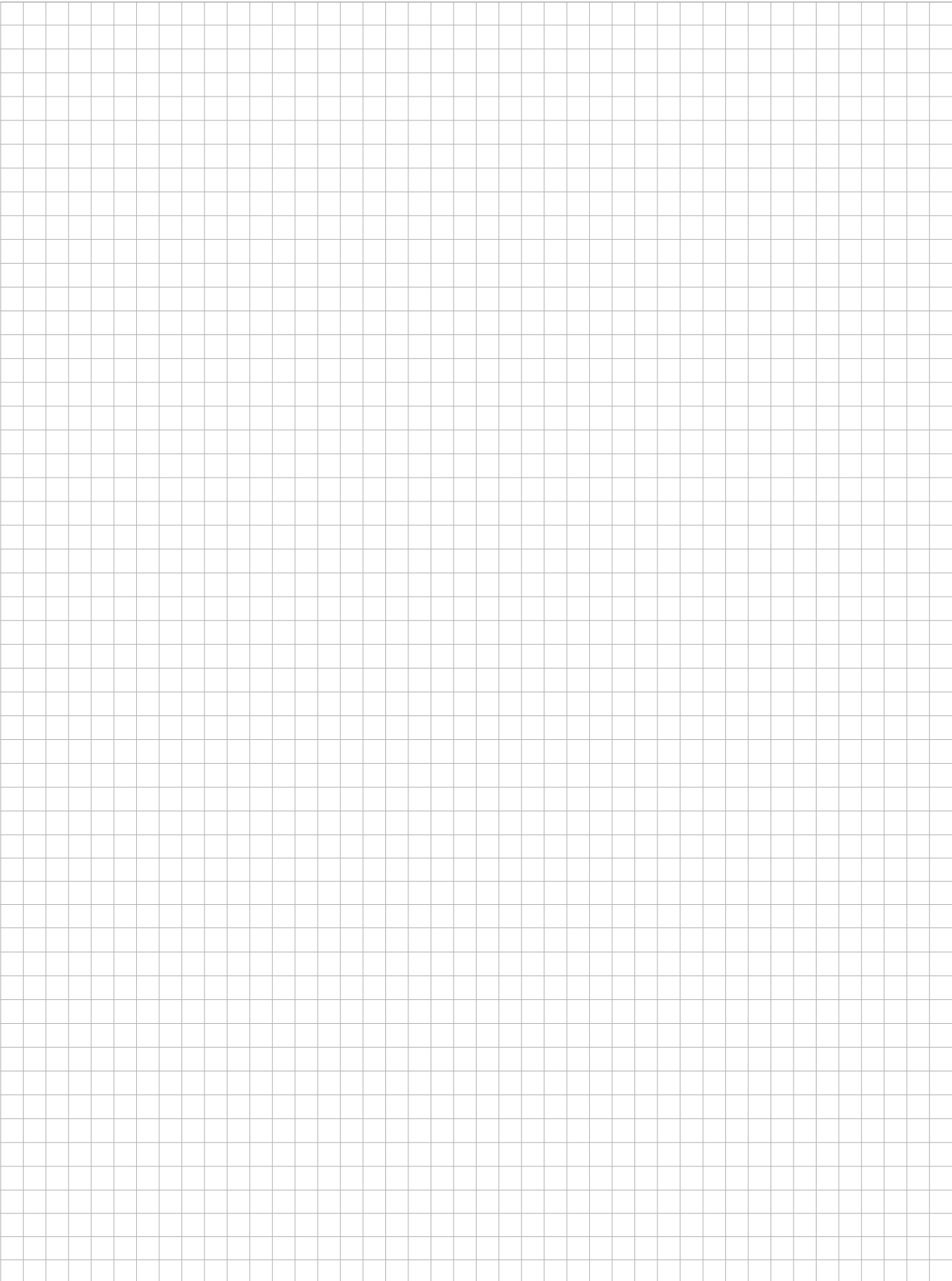
● Plastique ▲ Aluminium

Produit	Code de commande	N° article	Dimension	Cond.	Finition	Stock
Bout plat 	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
Bout arrondi 	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

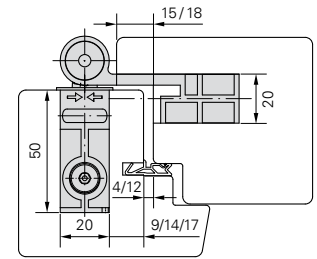
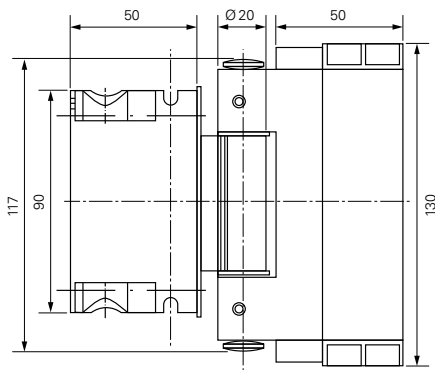
Nos produits sont testés suivants la norme EN 1935 sur 200 000 cycles et sont certifiés CE.

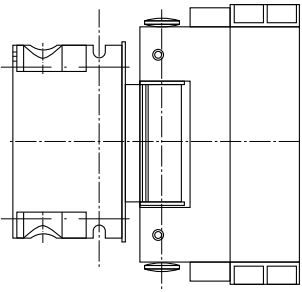


Découvrez notre vidéo de montage en scannant ce flashcode avec votre mobile !

Easy 3D-20

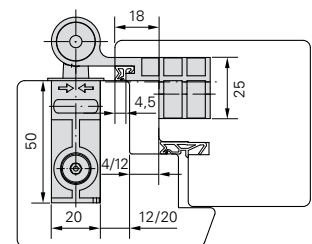
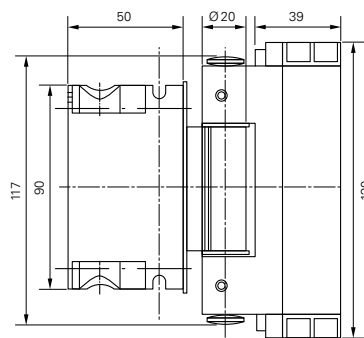
■ Acier au carbone et zamac

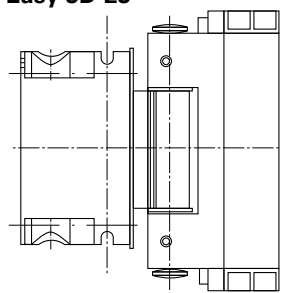


Produit	Code de commande	N° article	Dimension	Cond.	Finition	Stock
Easy 3D-20 	E3DS020ACA	1351253	Ø 20	3	Chromé mat	○
	E3DS020ABS	1353012	Ø 20	3	RAL9016 Blanc	○
	E3DS020AEL	1353015	Ø 20	3	Laitonné	○
	E3DS020AKC	1353016	Ø 20	3	Bronze clair	○
	E3DS020ANO	1353017	Ø 20	3	Nickelé mat	○
	E3DS020APM	1353018	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



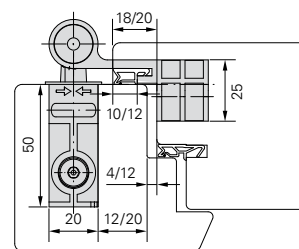
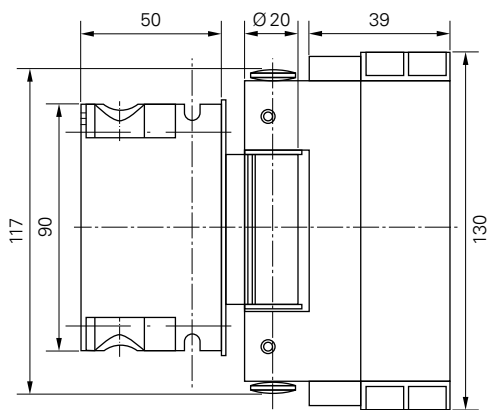
Produit	Code de commande	N° article	Dimension	Cond.	Finition	Stock
Easy 3D-23 	E3DS023ABS	1357298	Ø 20	3	RAL9016 Blanc	○
	E3DS023ACA	1357299	Ø 20	3	Chromé mat	○
	E3DS023AEL	1357300	Ø 20	3	Laitonné	○
	E3DS023AKC	1357312	Ø 20	3	Bronze clair	○
	E3DS023ANO	1357313	Ø 20	3	Nickelé mat	○
	E3DS023APM	1357314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

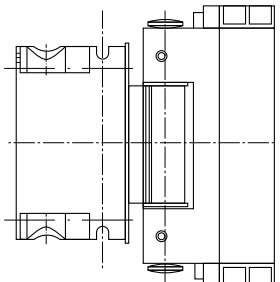
Signification des symboles

● Stock France ○ Stock Europe ☒ Sur demande

Easy 3D-24

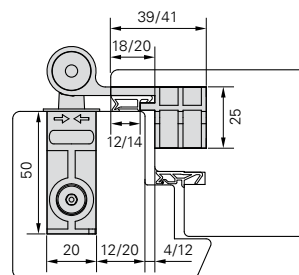
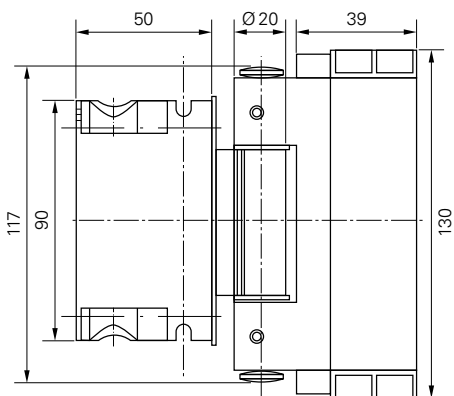
■ Acier au carbone et zamac

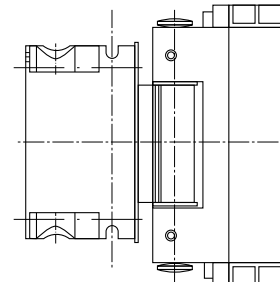


Produit	Code de commande	N° article	Dimension	Cond.	Finition	Stock
	E3DS024ABS	1357318	Ø 20	3	RAL9016 Blanc	○
	E3DS024ACA	1357319	Ø 20	3	Chromé mat	○
	E3DS024AEL	1357320	Ø 20	3	Laitonné	○
	E3DS024AKC	1357321	Ø 20	3	Bronze clair	○
	E3DS024ANO	1357324	Ø 20	3	Nickelé mat	○
	E3DS024APM	1357325	Ø 20	3	RAL8017 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

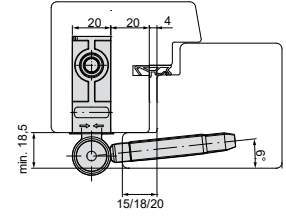
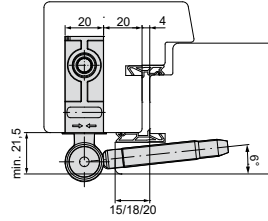
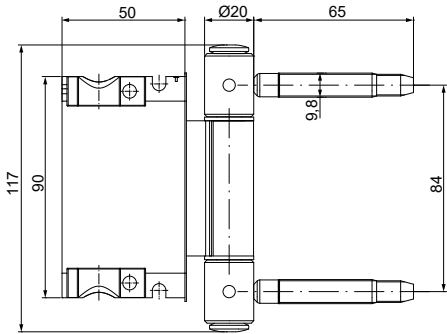
■ Acier au carbone et zamac

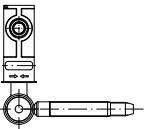


Produit	Code de commande	N° article	Dimension	Cond.	Finition	Stock
	E3DS026ABS	1357329	Ø 20	3	RAL9016 Blanc	○
	E3DS026ACA	1357330	Ø 20	3	Chromé mat	○
	E3DS026AEL	1357331	Ø 20	3	Laitonné	○
	E3DS026AKC	1357332	Ø 20	3	Bronze clair	○
	E3DS026APM	1357334	Ø 20	3	RAL8017 Brun	○
	E3DS026ASX	1357335	Ø 20	3	Imitation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

Easy 3D-01

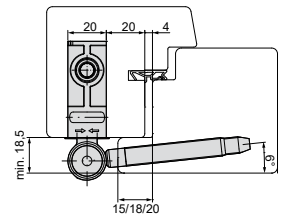
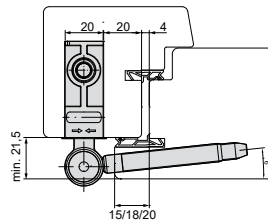
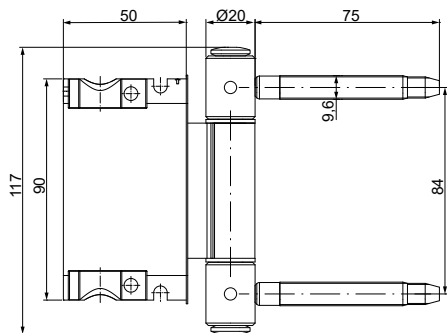
■ Acier au carbone et zamac ● Tige acier inox A2

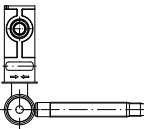


Produit	Code de commande	N° article	Dimension	Cond.	Finition	Stock
	E3DS001XTL	1360209	Tiges inox 9,8x65	3	Inox satiné	○

Easy 3D-033

■ Acier au carbone et zamac



Produit	Code de commande	N° article	Dimension	Cond.	Finition	Stock
	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

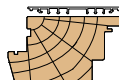
Laquage spécial sur demande

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

Outillage

- 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

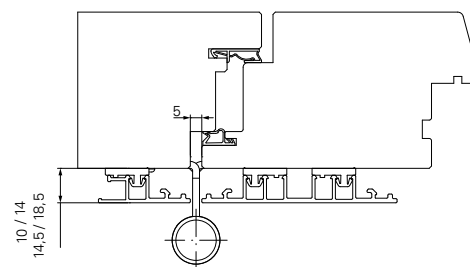
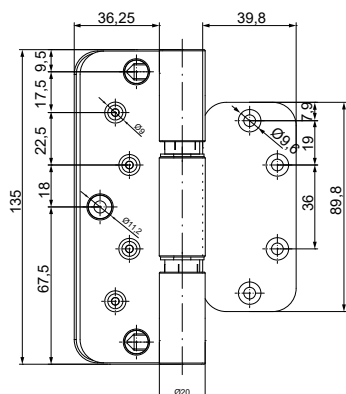
Nos produits sont testés suivants la norme EN 1935 sur 200 000 cycles et sont certifiés CE.



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
Dynamic 2D-TA	D2DTA20F000GAM*	1674120	10 / 14	26,3	3	Gris métalisé	○
	D2DTA20F002GAM*	1674130	15 / 18,5	31,3	3	Gris métalisé	○

* 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	○

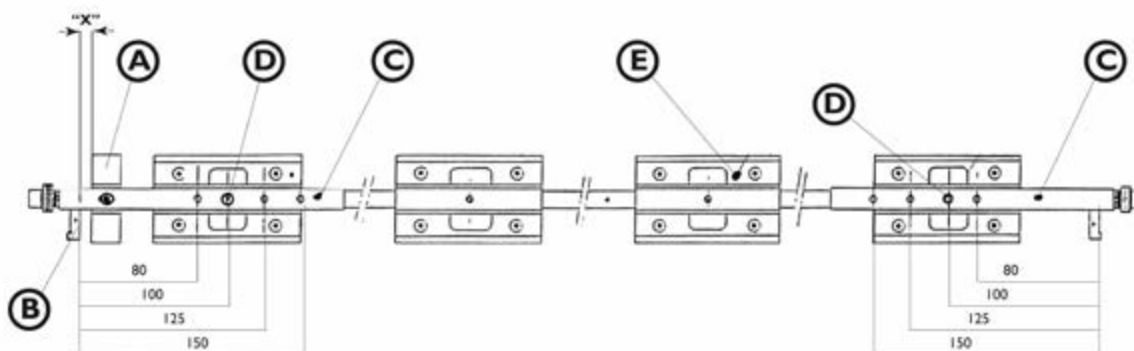
*Conditionnement pour 6 fiches

6

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.

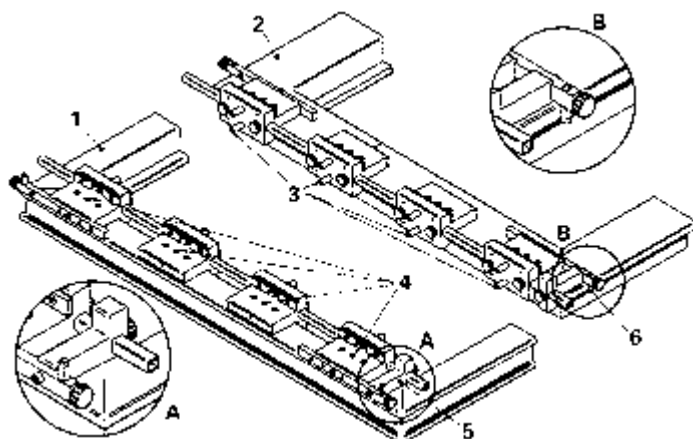
Si votre profilé a besoin d'un autre recouvrement, il faudra démonter l'écarteur «E» de 5 mm et le remplacer par l'un ou l'autre des modèles suivants :

- 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 :

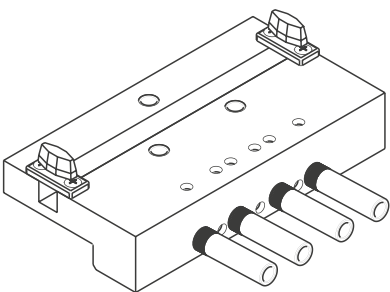
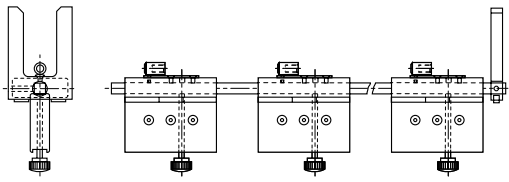

- phase 1 : perçage de l'ouvrant.
- phase 2 : perçage du dormant.

6



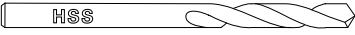
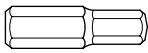

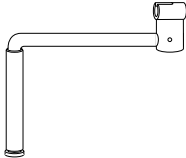
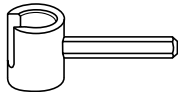

1. Dormant
2. Ouvrant
3. Canons de perçage de l'ouvrant
4. Canons de perçage du dormant
5. Butée d'arrêt du dormant
6. Butée d'arrêt de l'ouvrant

Gabarits de montage pour fiches

Produit	Gammes de fiches	N° article
Montage assemblé 	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
- Exécution spécifique selon votre profilé PVC - Sur commande (délai 5 semaines)		
Montage ouvrant ferré indexé 	169Ø13	
	3 Blocs	1272094
	5 Blocs	1272093
	Bloc seul	928834
- Existe en 3 ou 5 blocs - Sur commande (délai 5 semaines)		
Montage séparé 	169Ø13	nous consulter
- Exécution spécifique selon votre profilé PVC - Sur commande (délai 5 semaines)		

Produit	Gammes de fiches	N° article
Easy 3D    	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
Forets HSS série longue 	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	
Embout 6 pans 	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	
Clé Plate 	BCH-D2D	701756	HEX 9 mm + 5 mm	1	
Manivelle de montage 	B1M13-B-SZ	1271956	pour fiches Ø 13 mm	1	
Crochet de montage 	BG13-B-ST	413420	pour fiches Ø 13 mm	1	
	BG15-B-ST	413422	pour fiches Ø 15 mm	1	
Plaquettes 	17015HT07PA	22138	M7	250	RAL9010 Blanc
Joint mousse adhésif pour Dynamic 3D	D3D20GAE00HS	1591377	81X42X6	24	Gris
	D3D20GAE00TS	1591378	81X42X6	24	Noir