





NOS FOURNISSEURS PARTENAIRES





INDEX

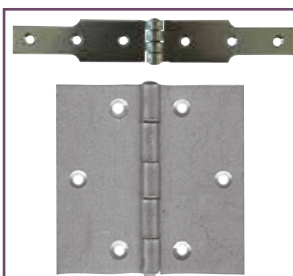
ALPHABÉTIQUE

Accessoire de paumelle pour l'aluminium..... 5-35
Accessoire pour fiche à visser..... 5-26 à 5-27
Accessoire pour gond 5-56
Accessoire pour penture et té..... 5-51
Accessoire pour volet en aluminium ou léger...5-57 à 5-58
Arrêt de volet à paillette..... 5-58
Arrêt de volet à tirer..... 5-58
Arrêt de volet automatique..... 5-57 à 5-58
Arrêt de volet marseillais 5-58
Arrêt de volet tête bergère 5-57
Bague et renfort de paumelle..... 5-18 à 5-20
Butée de volet en alu 5-58
Cache paumelle 5-11
Charnière..... 5-6 à 5-9
Charnière à ressort..... 5-9
Charnière pour volet double..... 5-50
Contre penture alu bout feston..... 5-57
Fausse penture 5-48
Fiche à visser à recouvrement pour le bois... 5-23 à 5-25
Fiche à visser pour le PVC..... 5-27 à 5-28
Fiche et paumelle de porte en verre..... 5-42
Fiche et paumelle hélicoïdale..... 5-11
Gabarit pour paumelle Argenta..... 5-18
Gond à vis à bois 5-57
Gond et pivot pour portail en acier 5-37 à 5-40
Gond noir à sceller..... 5-52 à 5-54
Gond noir à visser..... 5-54 à 5-56
Gond volet fixation chimique 5-57

Isolation par l'extérieur 5-59
Mécanisme de volet Kini 5-60
Paumelle à clamer pour l'aluminium 5-31 à 5-32
Paumelle à recouvrement pour le bois 5-21 à 5-22
Paumelle à ressort..... 5-10
Paumelle à souder à lame 5-35 à 5-36
Paumelle à souder sans lame..... 5-36 à 5-37
Paumelle à vase pour le bois 5-12
Paumelle à visser pour l'aluminium..... 5-33 à 5-34
Paumelle FF renforcée pour le bois 5-15
Paumelle forgée à sceller à boule 5-45
Paumelle forgée à visser à boule..... 5-44
Paumelle laiton, inox et alu pour le bois 5-17
Paumelle ordinaire pour le bois 5-12 à 5-13
Paumelle picarde pour le bois..... 5-16
Paumelle pour le PVC..... 5-29 à 5-30
Penture à équerre 5-47
Penture à équerre et milieu 5-48
Penture diverse 5-43
Penture droite..... 5-48 à 5-49
Penture droite alu bout feston 5-57
Penture et gond inox A4 5-46
Penture milieu alu 5-57
Penture noire..... 5-47 à 5-50
Pioche de portail..... 5-41
Pivot pour portail alu, PVC, métal..... 5-41
Pivot pour portail en bois..... 5-40
Té..... 5-50 à 5-51



pages 5-6 à 5-7



pages 5-8 à 5-9



page 5-9



page 5-13



pages 5-15 à 5-16



page 5-17



page 5-24



pages 5-24 à 5-25



page 5-26



pages 5-33 à 5-34



pages 5-35 à 5-37



pages 5-38 à 5-40



pages 5-47 à 5-49



pages 5-50 à 5-51



pages 5-52 à 5-56





page 5-10



page 5-11



pages 5-11 à 5-12



page 5-12



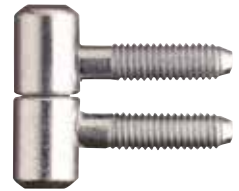
pages 5-19 à 5-20



page 5-21



page 5-22



page 5-23



pages 5-27 à 5-28



pages 5-29 à 5-30



page 5-31



pages 5-32



page 5-41



pages 5-42



pages 5-43 à 5-45



page 5-46



pages 5-57 à 5-58



page 5-59



pages 5-60

CHARNIÈRE



Pour toutes les charnières et les paumelles de ce secteur : dimensions indiquées = hauteur x largeur totale (charnière ou paumelle ouverte).

CHARNIÈRE ORDINAIRE

ACIER ZINGUÉ

MON280	20 x 16 mm	0,77 €
MON281	30 x 19 mm	0,82 €
MON282	40 x 25 mm	0,86 €
MON283	50 x 30 mm	1,22 €
MON284	60 x 35 mm	1,57 €
MON285	70 x 40 mm	2,43 €
MON286	80 x 45 mm	2,95 €
MON287	90 x 50 mm	4,02 €
MON288	100 x 50 mm	4,42 €



ACIER DÉCAPÉ

MON279	25 x 18 mm	0,62 €
---------------	------------	--------



CHARNIÈRE PIANO

ACIER NICKELÉ, AXE EN FER, LONGUEUR 1,98 M

MON2900	20 mm (ouverte)	8,29 € Longueur
MON2910	25 mm (ouverte)	8,34 € Longueur
MON2920	32 mm (ouverte)	8,50 € Longueur
MON2930	40 mm (ouverte)	13,21 € Longueur



INOX, AXE EN INOX, LONGUEUR 1,98 M

MON3000	32 mm (ouverte)	27,12 € Longueur
----------------	-----------------	------------------

LAITON, AXE EN FER, LONGUEUR 1,98 M

MON3300	20 mm (ouverte)	26,10 € Longueur
MON3310	32 mm (ouverte)	35,43 € Longueur
MON3320	40 mm (ouverte)	48,27 € Longueur
MON3330	50 mm (ouverte)	49,09 € Longueur



ACIER LAITONNÉ, AXE EN FER, LONGUEUR 1,98 M

MON295	32 mm (ouverte)	7,98 € Longueur
MON296	40 mm (ouverte)	11,57 € Longueur

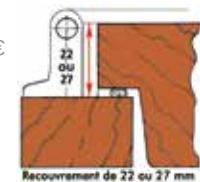


Pensez à utiliser la référence **ABC160** la vis idéale pour les charnières piano !

CHARNIÈRE FRIGORIFIQUE

ZAMAK CHROMÉ, AXE AMOVIBLE, 85 X 155 MM

FEM009	Pour recouvrement de 22 mm	62,16 €
FEM010	Pour recouvrement de 27 mm	62,16 €



ZAMAK CHROMÉ, AXE AMOVIBLE, 114 X 225 MM

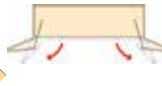
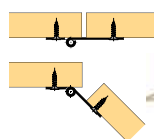
FEM011	Pour recouvrement de 22 mm	120,32 €
FEM012	Pour recouvrement de 27 mm	120,32 €



CHARNIÈRE DIVERSE

CHARNIÈRE DE PORTE PLIANTE

HET141	Acier nickelé, 50 x 41 mm	3,04 €
• A axe déporté, angle d'ouverture 180°		



CHARNIÈRE DE TABLE

MON250	Acier brut, 50 x 85 mm, nœud opposé à l'ouverture	5,91 €
---------------	---	--------

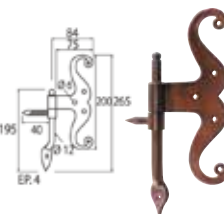


Pour les charnières à recouvrement, les paumelles, les fiches à visser et à larder d'agencement, voir secteur 8 : Agencement & Ameublement.

CHARNIÈRE DÉCORATIVE RUSTIQUE

FER ROUILLÉ

BRI366	100 x 48 mm	39,02 €
BRI380	125 x 57 mm	40,91 €
BRI384	150 x 65 mm	43,78 €
BRI385	200 x 95 mm	69,52 €



BRI386	125 x 70 mm	37,48 €
---------------	-------------	---------

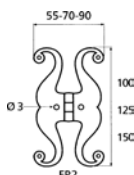


FER PATINÉ

BRI381	125 x 57 mm	40,86 €
BRI382	150 x 65 mm	43,78 €



BRI383	125 x 70 mm	36,27 €
---------------	-------------------	---------


CHARNIÈRE ACIER LAITONNÉ
AXE EN LAITON

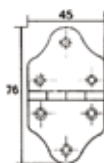
MON310	20 x 16 mm	1,78 €
MON311	30 x 19 mm	2,12 €
MON312	40 x 25 mm	2,90 €
MON313	50 x 30 mm	4,07 €
MON314	60 x 35 mm	5,57 €


CHARNIÈRE LAITON EXTRUDÉ
EPAISSE, AXE EN INOX

MOD050	40 x 25 mm	6,73 €
MOD051	50 x 30 mm	8,64 €
MOD052	60 x 35 mm	9,08 €
MOD053	70 x 40 mm	11,02 €
MOD054	80 x 45 mm	14,09 €
MOD055	90 x 50 mm	20,32 €
MOD056	100 x 60 mm	27,86 €


CHARNIÈRE LAITON DIVERSE
CHARNIÈRE FESTONNÉE

CUI101	En 45 x 76 mm, axe en laiton	14,09 €
---------------	------------------------------------	---------


COMPAS TABLE DE JEU

DCG030	A entailler sur plat, en 22 x 100 mm	31,41 €
---------------	--	---------


CHARNIÈRE DE PARAVENT

MON320	60 x 20 mm, pour bois épaisseur 15 mm	34,37 €
MON321	60 x 25 mm, pour bois épaisseur 20 mm	35,41 €
MON322	60 x 30 mm, pour bois épaisseur 25 mm	37,76 €


CHARNIÈRE CARRÉE
ACIER ZINGUÉ

MON240	50 x 50 mm	1,57 €
MON242	70 x 70 mm	3,31 €
MON243	80 x 80 mm	3,87 €
MON244	90 x 90 mm	5,44 €


ACIER BRUT

MON241	60 x 60 mm	1,93 €
MON245	100 x 100 mm	6,01 €


CHARNIÈRE AMÉRICAINE
ACIER ZINGUÉ

A visser sur chant, axe amovible

MON230	50 x 50 mm	4,96 €
MON231	60 x 60 mm	5,57 €
MON232	70 x 70 mm	6,91 €
MON233	80 x 80 mm	9,84 €


ACIER BRUT

A souder, axe amovible

MON234	100 x 100 mm	10,24 €
---------------	--------------------	---------


CHARNIÈRE INOX A2

Épaisseur de la charnière : 2 mm

STY071	A 65 x 210 mm	33,86 €
STY070	B 65 x 75 mm	29,56 €

A

B

CHARNIÈRE COULISSE DE LIT
ACIER BRUT

MON270	20 x 80 mm	2,04 €
MON271	22 x 120 mm	3,10 €
MON272	25 x 140 mm	4,07 €
MON273	30 x 160 mm	4,78 €


ACIER ZINGUÉ

MON275	20 x 60 mm	1,93 €
MON276	20 x 80 mm	1,93 €
MON277	22 x 120 mm	2,88 €


CHARNIÈRE À CONGÉ
ACIER ZINGUÉ, AXE LAITON

MON260	30 x 200 mm	7,94 €
MON2605	35 x 220 mm	7,96 €
MON261	40 x 250 mm	11,33 €
MON262	45 x 275 mm	14,44 €
MON263	50 x 300 mm	14,65 €



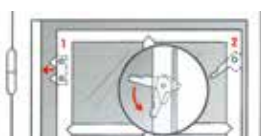
Pour les charnières à recouvrement, les paumelles, les fiches à visser et à larder d'agencement, voir secteur 8 : Agencement et Ameublement

CHARNIÈRE

ACCESSOIRE POUR CADRE À PETIT BOIS RAPPORTÉ

FEC342 Charnière pour petit bois, hauteur : 50 mm, axe fixe 1,78 €

FEC343 Charnière pour petit bois, hauteur : 50 mm, axe démontable 1,41 €



FEC340 Patte pivotante gauche, longueur : 34 mm 0,60 €



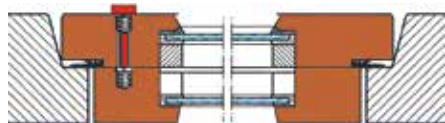
FEC339 Patte pivotante droite, longueur : 34 mm 0,60 €



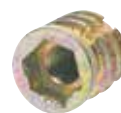
FEC341 Patte fixe, longueur : 34 mm 0,60 €



DAF015 Vis pour sur-vitrage ou petit ouvrant, bouton Ø 18 mm, moleté, en laiton, longueur sous tête 60 mm, fourni sans écrou (montage avec 2 écrous) 9,24 €



DAF016 Écrou à visser en zamak laitoné, filetage M6 mm, tête 6 pans creux de 8 mm, pas de 100. Prévoir 2 écrous par vis 0,35 €



JOU033 Vis d'assemblage, double vitrage, bouton, Axe acier M6 X longueur 50 mm. Tête laiton Ø 20 mm moletée polie, écrou lisse laiton Ø 12 X 12 mm, écrou fileté laiton Ø 12 X 12 mm 6,67 €

JOU034 Vis d'assemblage double vitrage, axe acier M6 x longueur 60 mm. Tête laiton Ø 20 mm moletée polie, écrou lisse laiton Ø 12 x 12 mm, écrou fileté laiton Ø 12 x 12 mm 6,94 €



ACCESSOIRE DE FIXATION POUR PARCLOSE

JOU036 Vis de parclosse M5, finition zingué blanc, longueur sous tête 5 mm 0,52 €

JOU0365 Vis de parclosse M5, finition zingué blanc, longueur sous tête 10 mm 0,94 €

JOU0366 Ecrou M5 pour vis parclosse **JOU036** et **JOU0365** 0,61 €

JOU0367 Attache rapide 20 mm pour parclosse 1,34 €



CHARNIÈRE RENFORCÉE ACIER ZINGUÉ

KIE021 Charnière renforcée, axe laiton, 50 x 130 mm, pour volet double 36,21 €



LOU053 Charnière à visser à plat, 70 x 190 mm 20,05 €

LOU104 Charnière à visser à plat, 80 x 190 mm 24,34 €



MAT061 Charnière à visser sur chant, réf. 1510C, pour bois d'épaisseur mini de 25 mm, axe Ø 10 mm, 80 x 60 mm 5,24 €



MAT095 Charnière à visser sur chant réf. 1512C, pour bois d'épaisseur mini 35 mm, axe Ø 12 mm, 85 x 85 mm 6,15 €

MAT189 Charnière à visser sur plat, axe Ø 12 mm, 85 x 85 mm, réf. 1512 P 7,42 €



ACIER ZINGUÉ, 120 X 100 MM, AXE ACIER ZINGUÉ

MAT192 Axe acier Ø 14 mm, à visser sur plat 27,25 €

MAT133 Charnière à visser sur chant pour bois d'épaisseur mini 40 mm, axe acier Ø 14 mm, 120 x 100 mm 27,56 €



OUVRIR UN COMPTE CLIENT

Facile ! Rendez-vous sur trenois.com/ouverture

CHARNIÈRE À SOUDER

ACIER LAMINÉ

- Finition grenailée : favorise la bonne tenue des peintures.
- Axe laiton, nœud Ø 12 mm.
- Robuste : épaisseur 5 mm

FAU132 40 x 100 mm, 3 noeuds 26,52 €

FAU133 40 x 120 mm, 3 noeuds 22,95 €

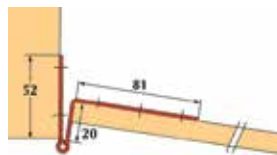
FAU134 60 x 120 mm, 5 noeuds 31,02 €


ACIER BRUT, FINE COURTE

CLE140 Axe Ø 11, 25 x 40 x 139 mm
7,12 €

CLE141 Axe Ø 13, 35 x 50 x 160 mm
10,07 €


CHARNIÈRE DE TRAPPE

LOU111 En acier zingué, pour trappe descendante ou relevante20,93 €


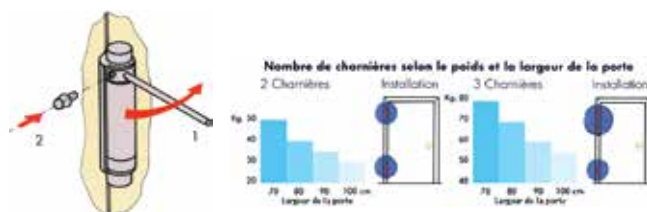
Attention : Dimension de l'axe à la pointe.
Retrouver les charnières invisibles Neo et Kubica dans le secteur 8 agencement et ameublement

Charnières, paumelles, fiches et pentures

CHARNIÈRE À RESSORT

Caractéristiques générales :

- Puissance réglable par déplacement du goujon d'arrêt.
- Pour les portes lourdes, installer 3 charnières : 2 en haut et 1 en bas.



CHARNIÈRE SIMPLE ACTION

ACIER LAQUÉ GRIS VERNI

Vendu à la paire



CODES	RÉF.	HAUTEUR DE LAMES en mm	ÉPAISSEUR MAXI DE PORTE en mm		LARGEUR MAXI DE PORTE en mm	POIDS MAXI DE PORTE en kg	TARIFS
			MINI	MAXI			
GRO008	N°0	75	20	25	600	15	36,51 €
GRO009	N°1	100	21	30	700	22	37,17 €
GRO010	N°5	125	25	35	700	27	48,78 €
GRO011	N°9	150	25	40	750	40	68,49 €
GRO012	N°13D	175	33	50	850	55	131,16 €

ALU ANODISÉ ARGENT

FAU002 Charnière à ressort simple action anodisé argent

Hauteur de lame 180 mm95,29 €



GOUJON D'ARRÊT

GOUJON DE RECHANGE POUR CHARNIÈRES ET FERME-PORTES

GRO024 Simple action N° 0, 1, 5 et double action N° 29, 30 et 33 ferme-portes pour **GRO001**, **GRO004** et **GRO005** ...0,71 €

GRO025 Simple action N° 9 et double action N° 36 pour ferme-portes **GRO002** et **GRO003**0,82 €

GRO026 Simple action N° 13, 17 et double action N° 39 et 421,32 €


CHARNIÈRE DOUBLE ACTION

ACIER LAQUÉ GRIS VERNI

Vendu à la paire



CODES	RÉF.	HAUTEUR DE LAMES en mm	ÉPAISSEUR MAXI DE PORTE en mm		LARGEUR MAXI DE PORTE en mm	POIDS MAXI DE PORTE en kg	TARIFS
			MINI	MAXI			
GRO016	N°29	75	20	25	600	15	44,33 €
GRO017	N°30	100	21	30	700	22	54,17 €
GRO018	N°33	125	25	35	700	27	72,96 €
GRO019	N°36	150	25	40	750	40	94,90 €
GRO020	N°39	175	33	50	850	55	164,74 €
GRO021	N°42	200	35	55	1000	70	232,35 €

INOX A2

Vendu à la paire



CODES	RÉF.	HAUTEUR DE LAMES en mm	ÉPAISSEUR MAXI DE PORTE en mm		LARGEUR MAXI DE PORTE en mm	POIDS MAXI DE PORTE en kg	TARIFS
			MINI	MAXI			
LOU200	N°29	75	20	30	750	12	271,46 €
LOU201	N°30	100	25	38	750	14	291,96 €
LOU202	N°33	125	32	45	750	22	346,23 €
LOU203	N°36	150	35	50	750	28	452,05 €

ALU ANODISÉ ARGENT

Vendu à la pièce.

- Esthétique.
- Pour porte intérieure de 35 à 40 mm d'épaisseur (53 mm maxi avec entaillage dans la porte).

FAU001 Hauteur 180 mm. Axe inox158,71 €


PAUMELLE À RESSORT

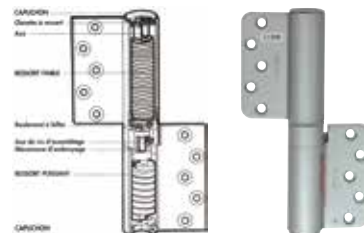
PAUMELLE TRISTAR

- Principe : ferme-porte hydraulique intégré dans 2 paumelles :
- 1 paumelle à ressort simple action
- 1 paumelle à freinage hydraulique
- Vitesse de fermeture réglable par vis
- Mécanisme de ferme-porte complètement dissimulé
- Poids de la porte : entre 35 et 60 kg

- Dimensions de la porte :
- largeur 900 mm maxi
- hauteur 2100 mm maxi
- épaisseur : 30 mm mini
- En acier laqué gris verni
- Vendu par paire : une ressort et une hydraulique
- Sans arrêt

PRQ015 Droite, (DIN gauche) 684,06 € Paire

PRQ016 Gauche, (DIN droite) 684,06 € Paire



Pour les charnières à ressort de porte en verre, voir page 5-42

PAUMELLE TB 78 ET TB 82

- En nylon, noyau intérieur en acier.
- Visserie invisible grâce aux caches fournis.
- Sens inverse de la norme : paumelle droite = posée à droite, paumelle gauche = posée à gauche. Pour porte affleurante ou à recouvrement (avec cale).

TB 78

Pour porte 80 kg maxi, sans ressort. Axe acier. Vendue à la pièce.

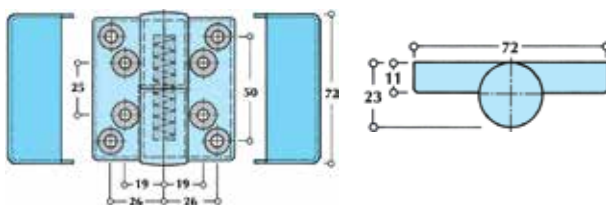
- NOR4721** Gauche, blanc 19 28,69 €
- NOR4720** Droite, blanc 19 28,69 €
- NOR4723** Gauche, noir 16 28,69 €
- NOR4722** Droite, noir 16 28,69 €
- NOR4725** Gauche, gris clair 67 28,69 €
- NOR4724** Droite, gris clair 67 28,69 €
- NOR472** Gauche, gris foncé 18 28,69 €
- NOR471** Droite, gris foncé 18 28,69 €



TB 82, DÉGONDABLE SANS DÉRÉGLAGE DU RESSORT

Pour porte 120 kg maxi, avec ressort pour maintenir la porte ouverte ou fermée. Axe laiton. Vendue à la pièce.

- NOR4747** Gauche, blanc 19 65,95 €
- NOR4746** Droite, blanc 19 65,95 €
- NOR4749** Gauche, noir 16 65,95 €
- NOR4748** Droite, noir 16 65,95 €
- NOR47491** Gauche, gris clair 67 65,95 €
- NOR47490** Droite, gris clair 67 65,95 €



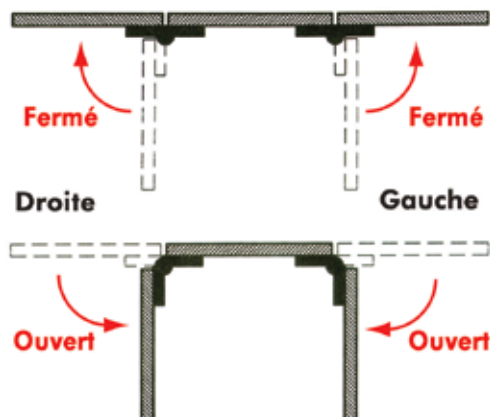
TB 82, NON DÉGONDABLE

Pour porte 120 kg maxi, avec ressort pour maintenir la porte ouverte ou fermée. Axe laiton. Vendue à la pièce.

- NOR4741** Gauche, blanc 19 65,95 €
- NOR4740** Droite, blanc 19 65,95 €
- NOR4743** Gauche, noir 16 65,95 €
- NOR4742** Droite, noir 16 65,95 €
- NOR4745** Gauche, gris clair 67 65,95 €
- NOR4744** Droite, gris clair 67 65,95 €
- NOR474** Gauche, gris foncé 18 65,95 €
- NOR473** Droite, gris foncé 18 65,95 €



Les paumelles TB 78 & TB 82 existent dans toutes les couleurs Normbau, voir la palette de couleurs en page 3-77.



CALE

Pour paumelle TB 78 et TB 82. En nylon, permet de rattraper un recouvrement de 14 mm

- NOR4750** Blanc 19 5,51 €
- NOR4751** Noir 16 5,51 €
- NOR4752** Gris clair 67 5,51 €
- NOR475** Gris foncé 18 5,51 €



NORMBAU

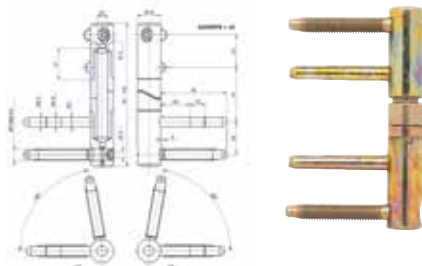
FICHE ET PAUMELLE HÉLICOÏDALE

FICHE HÉLICOÏDALE À VISSER POUR MENUISERIE À RECOUVREMENT

ACIER ZINGUÉ

OTL018 Réversible : droite ou gauche

- Ø 16 mm, hauteur 96 mm
- Soulèvement de porte : 5 mm à 90° et à 180° également
- Réglages du jeu latéral et en profondeur (avant-arrière) sans démonter la menuiserie32,48 €



ACIER LAQUÉ BLANC

- Ø 15 mm, platine 16 x 84 mm
- Soulèvement de porte : 6 mm à 90°, 11 mm à 160° (ouverture maximum 160°)
- Attention : sens inverse de la norme

SIO007 Droite34,26 €**SIO008** Gauche34,26 €

Les fiches et les paumelles hélicoïdales ont deux fonctions :
 - lever la porte lorsqu'elle s'ouvre pour éviter de la raccourcir lors de la pose de moquette ou en cas de frottement,
 - fermer automatiquement la porte par son propre poids, sans l'aide d'un ferme-porte.

PAUMELLE HÉLICOÏDALE POUR MENUISERIE AFFLEURANTE EN BOIS

INOX A2 BROSSÉ 100 X 88 MM-

Soulèvement de porte : 6 mm à 90°, 13 mm à 180°

MON126 Droite20,44 €**MON127** Gauche20,44 €

ACIER ZINGUÉ BLANC 140 X 70 MM

- Épaisseur de lame 4 mm
- Paumelle de type FF renforcée
- Recommandée pour les collectivités, lieux publics, locaux sanitaires et scolaires

- Pour fermer automatiquement la porte
- Soulèvement de porte : 6 mm à 90°, 12 mm à 180°

CLE010 Droite102,88 €**CLE011** Gauche102,88 €

- Épaisseur de lame 4 mm
- Paumelle de type FF renforcée
- Recommandée pour les collectivités, lieux publics, locaux sanitaires et scolaires
- Pour ouvrir automatiquement la porte. (hélice inversée descendante)
- Abaissement de porte : 6 mm à 90°, 10 mm à partir de 150° et jusqu'à 180° (hélice aplatie en fin de course).

CLE015 Droite109,84 €**CLE016** Gauche109,84 €

Charnières, paumelles, fiches et pentures

CACHE PAUMELLE

CACHE-PAUMELLE À VASES RUSTIQUES

ACIER PATINÉ VERNI

Vendu à la paire

BRO040 Ø intérieur 12,2 mm .. 19,72 € Paire**BRO041** Ø intérieur 13,2 mm .. 20,45 € Paire**BRO042** Ø intérieur 14,2 mm .. 20,45 € Paire

LAITON POLI

Vendu à la paire

BRO074 Ø intérieur 12,2 mm .. 20,95 € Paire**BRO075** Ø intérieur 13,2 mm .. 21,74 € Paire**BRO076** Ø intérieur 14,2 mm .. 22,95 € Paire

LAITON PATINÉ VERNI

Vendu à la paire

BRO060 Ø intérieur 12,2 mm 20,32 € Paire**BRO061** Ø intérieur 13,2 mm 22,49 € Paire**BRO062** Ø intérieur 14,2 mm 23,51 € Paire

CACHE-PAUMELLE À VASES LOUIS XV

LAITON POLI

Vendu à la paire

BRO090 Ø intérieur 12,2 mm21,08 € Paire**BRO091** Ø intérieur 13,2 mm23,79 € Paire**BRO092** Ø intérieur 14,2 mm26,67 € Paire

CACHE-PAUMELLE MODERNE

LAITON CHROMÉ NICKEL MAT

Vendu à la paire

BRO080 Ø intérieur 12,2 mm .. 28,01 € Paire**BRO081** Ø intérieur 13,2 mm .. 29,38 € Paire**BRO082** Ø intérieur 14,2 mm .. 30,91 € Paire

LAITON SATINÉ VERNI

BRO084 Ø 14 EXACTA laiton satiné verni 17,92 € Paire

LAITON VIEUX FER ROUILLÉ

BRO124 Ø 14 EXACTA laiton vieux fer rouillé 18,72 € Paire**BRO125** Ø 16 EXACTA vieux fer rouillé 24,17 € Paire

LAITON ASPECT INOX

BRO085 Satiné aspect inox, Ø 14 extérieur, hauteur 50 mm, profondeur 48 mm28,28 € Paire**BRO086** Satiné aspect inox, Ø 16 extérieur, hauteur 51 mm, profondeur 46 mm27,16 € Paire

PAUMELLE À VASE POUR LE BOIS

PAUMELLE À VASE RUSTIQUE

• Pour menuiserie affleurante

• Vendue à l'unité

ACIER NOIR, BOUTS RONDS

BRO900 Droite, noir 110 x 55 mm 9,81 €

BRO901 Gauche, noir 110 x 55 mm 9,81 €



ACIER POLI VERNI, BOUTS RONDS

BRO400 Gauche, 110 x 55 m 12,72 €

BRO401 Droite, 110 x 55 mm 12,72 €

BRO402 Gauche, 140 x 55 mm 15,09 €

BRO403 Droite, 140 x 55 mm 15,09 €

BRO406 Gauche, 140 x 60 mm 16,53 €

BRO407 Droite, 140 x 60 mm 16,53 €



ACIER POLI VERNI COUDÉE, BOUTS RONDS

BRO408 Gauche, 110 x 60/70 mm 18,38 €

BRO409 Droite, 110 x 60/70 mm 18,38 €



ACIER PATINÉ VERNI, BOUTS RONDS

BRO404 Gauche, 110 x 55 mm 7,98 €

BRO405 Droite, 110 x 55 mm 7,98 €

BRO414 Gauche, 140 x 55 mm 9,60 €

BRO415 Droite, 140 x 55 mm 9,60 €



ACIER VERNI, BOUTS CARRÉS

CLE110 Gauche, 160 x 70 mm 68,03 €

CLE111 Droite, 160 x 70 mm 68,03 €

CLE112 Gauche, 190 x 70 mm 77,29 €

CLE113 Droite, 190 x 70 mm 77,29 €



ACIER VERNI COUDÉE, BOUTS CARRÉS

CLE120 Gauche, 160 x 80 / 100 mm 85,45 €

CLE121 Droite, 160 x 80 / 100 mm 85,45 €



LAITON POLI, BOUTS CARRÉS

BRO001 Droite, 110 x 55 mm 22,26 €

BRO002 Gauche, 110 x 55 mm 22,26 €

BRO003 Droite, 140 x 55 mm 28,18 €

BRO004 Gauche, 140 x 55 mm 28,18 €



PAUMELLE À VASE CONTEMPORAIN

ACIER POLI VERNI, BOUTS RONDS

BRO416 Droite, 110 x 55 m 9,03 €

BRO417 Gauche, 110 x 55 m 9,03 €

BRO418 Droite, 140 x 55 m 10,70 €

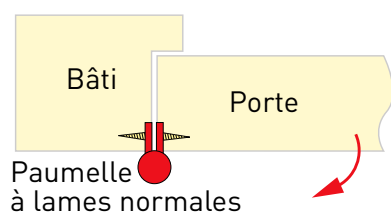
BRO419 Gauche, 140 x 55 m 10,70 €



PAUMELLE ORDINAIRE POUR LE BOIS

LAME À BOUTS CARRÉS

En acier zingué blanc



DIMENSIONS	GAUCHE	TARIFS	GAUCHE	TARIFS
80 x 40 mm	MON130	2,85 €	MON131	2,85 €
95 x 45 mm	MON132	3,16 €	MON133	3,16 €
110 x 50 mm	MON134	3,96 €	MON135	3,96 €
110 x 55 mm	MON136	3,96 €	MON137	3,96 €
110 x 60 mm	MON138	4,43 €	MON139	4,43 €
140 x 55 mm	MON140	4,73 €	MON141	4,73 €
140 x 60 mm	MON142	5,96 €	MON143	5,96 €
140 x 70 mm	MON144	6,83 €	MON145	6,83 €
160 x 60 mm	MON146	6,87 €	MON147	6,87 €

LAME À BOUTS RONDS

En acier zingué blanc



DIMENSIONS	GAUCHE	TARIFS	GAUCHE	TARIFS
110 x 50 mm	MON160	3,96 €	MON161	3,96 €
110 x 55 mm	MON162	2,96 €	MON163	2,96 €
110 x 60 mm	MON164	3,40 €	MON165	3,40 €
110 x 70 mm	JAR405	4,35 €	JAR404	4,45 €
140 x 55 mm	MON166	3,47 €	MON167	3,65 €
140 x 60 mm	MON168	3,72 €	MON169	3,72 €
140 x 70 mm	MON170	4,32 €	MON171	4,32 €
160 x 60 mm	MON172	6,87 €	MON173	6,87 €

PAUMELLE ORDINAIRE POUR LE BOIS

- Pour menuiserie affleurante.

PAUMELLE ESPAGNOLE

En acier zingué bichromaté

A LAMES DÉPORTÉES

- MON190** Droite, hauteur 80 mm 5,24 €
MON191 Gauche, hauteur 80 mm ... 5,24 €
MON192 Droite, hauteur 100 mm ... 5,85 €
MON193 Gauche, hauteur 100 mm 5,85 €



LAME FEMELLE À BOUTS RONDS

En acier zingué bichromaté

MON189

Pour porte bois sur bâti métallique

- Réversible
- En 130 x 40 mm 2,14 €

MON188 25 Bouchons plastique blanc pour lame femelle **MON189** 7,10 € Boîte

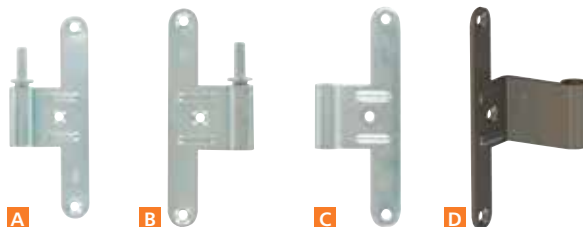


LAME UNIVERSELLE À BOUTS RONDS

En acier zingué. Réglable de la hauteur 2,5 mm par clé 6 pans de 4 mm.

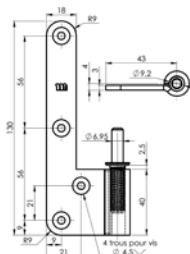
FORME EN T

- MON195** **A** Mâle droite en 130 x 43 mm 2,55 €
MON196 **B** Mâle gauche en 130 x 43 mm 2,55 €
MON197 **C** Lame femelle réversible en 130 x 43 mm 1,16 €
MON1975 **D** Lame femelle réversible contre coudée en 130 x 43 mm «école maternelle» 8,91 €



FORME EN L

- MON117** Mâle droite en 130 x 43 mm 2,56 €
MON118 Mâle gauche en 130 x 43 mm 2,56 €



CACHE-TRou POUR PAUMELLE

- MON198** Bouchon blanc en résine pour **MON195** à **MON197** 0,10 €
MON199 Fourreau blanc en résine pour **MON195** à **MON196** 0,19 €



LAME FEMELLE UNIVERSELLE ÉCHANCRÉE

En acier zingué

- MON1972** Lame femelle universelle anti-dégondable en 130 x 43 mm 2,05 €



PINCE À PAUMELLE

Idéale pour redresser des paumelles de Ø 18 et 16 mm

- VIB0090** Pince à paumelle PAP70 122,04 €



Retrouvez nos paumelles pour les portes coupe-feu NINZ dans le secteur : Contrôle d'accès en page 2-183.

FORME EN T, NORME NF

Lame universelle norme NF à bouts ronds en acier zingué

- MON1950** **E** Lame mâle droite en 130 x 43 mm avec fourreau à clipser gris 3,91 €
MON1960 **F** Lame mâle gauche en 130 x 43 mm avec fourreau à clipser gris 3,91 €
MON1970 **G** Lame femelle universelle bout rond 1,51 €
MON1980 **H** Cache paumelle NF gris en résine pour paumelle universelle Prévoir deux caches par paumelle 0,26 €



Pensez à utiliser les vis spéciales pour charnières et paumelles **MUS1471** et **MUS1472**.



Correspondances des paumelles des pages 5-12 et 5-13 avec les caches paumelles de la page 5-11 :

- Ø intérieur 12,2 mm : pour toute paumelle ordinaire, hauteur 110 mm uniquement.
- Ø intérieur 13,2 mm : pour paumelles ordinaires de 140 x 55 mm, ou toute paumelle FF renforcée de 110 mm.
- Ø intérieur 14,2 mm : pour paumelles ordinaires de 140 x 60 mm, 140 x 70 mm et 160 x 60 mm, pour paumelles FF renforcées de 140 x 55 mm et 140 x 60 mm.

Pour autres dimensions de paumelles : les caches sont sur commande.



PAUMELLE UNIVERSELLE BCP®NF MONIN

ENFIN UNE PAUMELLE UNIVERSELLE ... qui souligne l'esthétique de votre porte !

LA NOUVELLE PAUMELLE UNIVERSELLE BCP®NF MONIN

Cette paumelle normée NF, garantie e fabrication française, est une véritable innovation présentant des atouts uniques :

- Un **fourreau intégré** à la lame mâle puisque clipsé sur l'axe.
- Un **réglage de la paumelle sans dégonder la porte**
- Une **paumelle** intégrant toutes les possibilités esthétiques d'un cache-paumelle

Dispose de sa propre clé de réglage !
(vendue séparément)
Breveté MONIN



EXPERTISE PARTAGEONS NOS COMPÉTENCES

**VOUS APPORTER
DES SOLUTIONS ADAPTÉES**
EST NOTRE CHALLENGE QUOTIDIEN



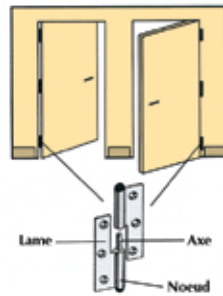
NOTRE EXPERTISE À VOTRE SERVICE

PAUMELLE FF RENFORCÉE POUR LE BOIS

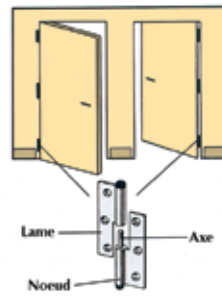
- Pour menuiserie affleurante
- Paumelle FF renforcée en acier

SENS D'UNE PAUMELLE DE BÂTIMENT

À GAUCHE



À DROITE



ASTUCE
3 paumelles FF sur la même porte
1 en 160 x 60 en haut
+ 1 en 160 x 80 au milieu
+ 1 en 160 x 100 en bas
= travail identique aux paumelles
hélicoïdales : la porte se lève en s'ouvrant
pour éviter le frottement au sol

LAME À BOUTS CARRÉS



ACIER BRUT

DIMENSIONS	DROITE	TARIFS	GAUCHE	TARIFS
110 x 50 mm	FAU014	16,93 €	FAU015	16,93 €
110 x 55 mm	FAU016	15,81 €	FAU017	15,81 €
110 x 60 mm	FAU018	16,43 €	FAU019	16,43 €
140 x 55 mm	FAU020	16,15 €	FAU021	16,15 €
140 x 60 mm	FAU022	17,22 €	FAU023	17,22 €
140 x 70 mm	FAU024	18,49 €	FAU025	18,49 €
160 x 60 mm	FAU026	18,88 €	FAU027	18,88 €
160 x 70 mm	FAU028	20,39 €	FAU029	20,39 €
160 x 80 mm	FAU030	25,63 €	FAU031	25,63 €
160 x 100 mm	FAU032	36,47 €	FAU033	36,47 €
190 x 70 mm	FAU034	24,17 €	FAU035	24,17 €
190 x 80 mm	FAU036	29,07 €	FAU037	29,07 €
190 x 90 mm	FAU038	38,77 €	FAU039	38,77 €
190 x 100 mm	FAU040	39,51 €	FAU041	39,51 €

CORNIÈRE ANTI PIED DE BICHE

BLI001 Jeu de cornières anti-pince percées fraisées détalonnées 2x 2500 mm + 1 x 1000 mm, marron 65,86 €

BLI002 Jeu de cornières pour double vantaux, anti-pince percées fraisées détalonnées 2x2500 mm + 1x1000 mm, marron 179,82 €

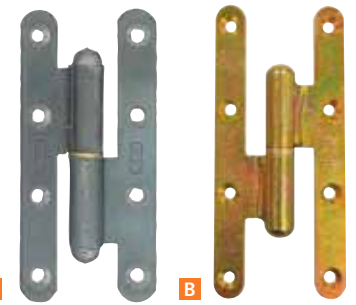


DOUILLE POUR BLI001

CUI165 Douille blindage TF 10 x 22 TAR 5 x 15 mm pour **BLI001** 0,69 €



LAME À BOUTS Ronds



ACIER BRUT A

DIMENSIONS	DROITE	TARIFS	GAUCHE	TARIFS
110 x 50 mm	FAU050	16,21 €	FAU051	16,21 €
140 x 55 mm	FAU052	16,99 €	FAU053	16,99 €
140 x 60 mm	FAU054	17,88 €	FAU055	17,88 €
160 x 70 mm	FAU056	21,16 €	FAU057	21,16 €

ACIER ZINGUÉ BLANC B

DIMENSIONS	DROITE	TARIFS	GAUCHE	TARIFS
140 x 90 mm	CLE031	35,70 €	CLE030	35,70 €
160 x 70 mm	CLE041	22,65 €	CLE040	22,65 €

BARRE DE PIVOTEMENT

En acier, hauteur 2200 mm, percée et fraisée. Largeur maxi de 1100 mm et 200 kg. Sens DIN.

POU180	Droite, Brut	234,54 €
POU181	Gauche, Brut	234,54 €
POU182	Droite, Blanche	259,92 €
POU183	Gauche, Blanche	259,92 €
POU184	Droite, Marron	259,92 €
POU185	Gauche, Marron	259,92 €



PAUMELLE PICARDE POUR LE BOIS

- Pour menuiserie affleurante
- Lames à bouts carrés de forte épaisseur : 5 mm.
- En acier zingué blanc

A BAGUE LAITON



LAMES À BOUTS CARRÉS

DIMENSIONS	DROITE	TARIFS	GAUCHE	TARIFS
140 x 70 mm	FAU062	34,38 €	FAU063	34,38 €
160 x 70 mm	FAU064	39,26 €	FAU065	39,26 €
160 x 100 mm	CLE061	34,28 €	CLE060	34,28 €
190 x 70 mm	FAU066	40,54 €	FAU067	40,54 €
190 x 80 mm	FAU068	44,30 €	FAU069	44,30 €
190 x 100 mm	CLE063	37,17 €	CLE062	37,17 €
220 x 80 mm	FAU070	57,98 €	FAU071	57,98 €

AVEC RENFORT DE PAUMELLE

- Goujon acier anti-dégondable : empêche de soulever ou de pousser la porte au pied-de-biche pour la fracturer

- FAU090** Droite 160 x 70 mm49,91 €
FAU091 Gauche 160 x 70 mm49,91 €



HAUTEUR RÉGLABLE : 6 MM

- Réglage rapide et sans outil
- Répartition égale de la charge sur chaque paumelle

- FAU100** Droite 160 x 70 mm81,87 €
FAU101 Gauche 160 x 70 mm81,87 €
FAU102 Droite 190 x 80 mm92,15 €
FAU103 Gauche 190 x 80 mm92,15 €



A BUTÉE À BILLES

- Les billes contenues dans la bague facilitent la rotation de la porte
- Recommandé pour des portes lourdes



DIMENSIONS	DROITE	TARIFS	GAUCHE	TARIFS
160 x 70 mm	FAU080	54,30 €	FAU081	54,30 €
190 x 80 mm	FAU082	61,34 €	FAU083	61,34 €
220 x 80 mm	FAU084	83,49 €	FAU085	83,49 €

AVEC SYSTÈME DE GRAISSAGE



AVEC BOUTS CARRÉS

DIMENSIONS	DROITE	TARIFS	GAUCHE	TARIFS
160 x 70 mm	CLE071	30,49 €	CLE070	30,49 €
190 x 70 mm	CLE091	34,15 €	CLE090	34,15 €

AVEC BOUTS RONDS

DIMENSIONS	DROITE	TARIFS	GAUCHE	TARIFS
160 x 70 mm	CLE081	32,05 €	CLE080	32,05 €



Pour les bagues de paumelles, voir page 5-19 et 5-20

LAITON

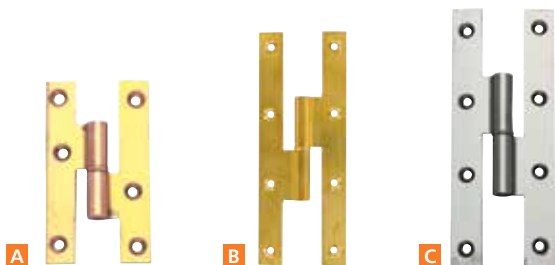
LAITON POLI, LAMES À BOUTS CARRÉS

DIMENSIONS	DROITE	TARIFS	GAUCHE	TARIFS
80 x 45 mm	LEN020 A	14,93 €	LEN021	14,93 €
110 x 55 mm	JAB020	14,83 €	JAB021 B	14,83 €
140 x 55 mm	JAB022	16,87 €	JAB023	16,87 €

LAITON CHROMÉ, LAMES À BOUTS CARRÉS

Axe laiton

DIMENSIONS	DROITE	TARIFS	GAUCHE	TARIFS
160 x 70 mm	JAB026 C	26,81 €	JAB027	26,81 €



INOX

INOX A2 BROSSÉ, LAMES À BOUTS CARRÉS

MON120 Droite 80 x 80 mm18,29 €
MON121 Gauche 80 x 80 mm ...18,29 €



INOX A2 BROSSÉ, LAMES À BOUTS RONDS

DIMENSIONS	DROITE	TARIFS	GAUCHE	TARIFS
80 x 80 x 2,5 mm	MON122 D	8,74 €	MON123	8,74 €
100 x 86 x 3 mm	MON124	17,04 €	MON125 E	17,04 €
110 x 55 x 2 mm	JAR001 F	10,08 €	JAR002	10,08 €
140 x 55 x 2,5 mm	JAR0020	11,92 €	JAR0021	11,92 €
140 x 70 x 3 mm	JAR003	9,43 €	JAR004	9,43 €
160 x 80 x 3 mm	JAR0040	23,79 €	JAR0041	23,79 €



INOX A2 NOIR MAT, LAMES À BOUTS RONDS

DIMENSIONS	DROITE	TARIFS	GAUCHE	TARIFS
100 x 86 x 3 mm	REN264	13,75 €	REN263	13,75 €



ALUMINIUM

LAMES À BOUTS CARRÉS, ANODISÉ ARGENT

DIMENSIONS	DROITE	TARIFS	GAUCHE	TARIFS
80 x 80 mm	REN095 G	10,92 €	REN096	10,92 €
80 x 80 mm	REN1081	11,30 €	REN1080 H	11,30 €
100 x 100 mm	JAB022	16,87 €	JAB023	16,87 €
100 x 100 mm	REN097 I	32,08 €	REN098	32,08 €



REN900 Réversible, 117 x 100 mm11,78 €



LAMES À BOUTS CARRÉS, BLANC

REN101 Droite 80 x 80 mm12,48 €
REN102 Gauche 80 x 80 mm ...12,48 €
REN901 Réversible, 117 x 100 mm11,78 €



LAMES À BOUTS CARRÉS, NOIR

REN107 Droite 80 x 80 mm15,10 €
REN108 Gauche 80 x 80 mm ...15,10 €



LAMES À BOUTS RONDS, ANODISÉ ARGENT

REN093 Droite 80 x 80 mm, lames fermées11,98 €
REN094 Gauche 80 x 80 mm, lames fermées11,98 €



REN1085 Droite 80 x 80 mm, lames ouvertes12,05 €
REN1086 Gauche 80 x 80 mm, lames ouvertes12,05 €



LAMES À BOUTS RONDS, TEINTE INOX

REN091 En 80 x 80 mm droite11,74 €
REN092 En 80 x 80 mm gauche .11,74 €



BAGUE FOURREAU

REN140 Bague fourreau en nylon pour paumelles **REN093** à **REN108** (sauf **REN097** et **REN098**)0,72 €



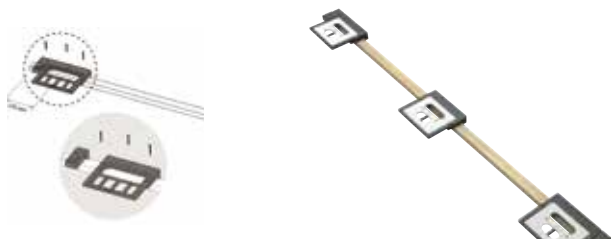
GABARIT POUR PAUMELLE ARGENTA

GABARIT DE 3 PLAQUES BAKÉLITE NOIR

Permet le défonçage de vos paumelles sur la porte et sur le bâti de porte.

REN340 Gabarit composé d'un Jeu de 3 plaques Bakelite. Livré sans pige pour contre plaque **REN342** à **REN346** 417,03 €

REN341 Plaque supplémentaire Bakelite pour gabarit **REN340** 84,42 €



CONTRE PLAQUE D'INSERTION EN ALUMINIUM BROSSÉ

• Placer ces contre-plaques dans les plaques du gabarit REN340 et fixez-les avec la vis fournie.

REN267 Contre plaque pour paumelle 80 x 80 bout rond 73,50 €

REN268 Contre plaque pour paumelle 100 x 86 bout rond 73,50 €



BAGUE ET RENFORT DE PAUMELLE



COFFRET

NAV030 Coffret métallique assortiment bagues de paumelles laiton

• 25 bagues picardes n°6	17,8 x 9 x 4
• 12 bagues annuba n°11	11 x 6,5 x 1,5
• 12 bagues annuba n°16	16 x 11,2 x 2
• 50 bagues annuba n°13	13 x 9,4 x 1,5
• 50 bagues ordinaires n°1	12 x 6 x 2
• 50 bagues ordinaires n°2	12,5 x 6,5 x 2
• 50 bagues ordinaires n°3	13 x 6,5 x 2
• 50 bagues ordinaires n°5	14 x 7 x 2
• 50 bagues picardes n°5	15,5 x 8,5 x 3,5
• 50 bagues ordinaires n°7	16,4 x 9 x 2,5
• 50 bagues ordinaires n°6	15 x 8 x 2,5
• 100 bagues ordinaires n°4	13,2 x 7 x 2
• 50 bagues picardes n°4	14 x 8 x 3
• 25 bagues picardes n°7	19 x 9,5 x 4
• 12 bagues gond n°12	23 x 13 x 1,5
• 12 bagues gond n°14	25 x 15 x 1,5
• 12 bagues picardes n°3	13,4 x 7,5 x 3
• 12 bagues picardes n°8	20 x 10 x 4
• 12 bagues picardes n°10	22 x 11 x 4,5
• 12 bagues gond n°16	27 x 17 x 1,5
	205,79 €

NAV031 Coffret métallique avec bagues laiton et butées à bille en acier pour métalliers

• Bagues pour grilles profilées :

Quantité	Dimensions
18	9,2 x 15 x 3
40	10,2 x 16 x 4
18	11,2 x 18 x 4

• Bagues pour soudaroc :

18	5,7 x 10 x 2
18	7,2 x 13 x 2,5
40	9,2 x 16 x 3
40	11,2 x 20 x 4
18	12,2 x 20 x 4
18	14,2 x 23 x 4

• Butées à bille pour soudaroc :

8	9,2 x 17,5 x 7
20	11,2 x 20 x 7,2
8	12,2 x 22 x 8
8	14,2 x 23 x 8
5	15,2 x 26 x 9
• Bagues rayonnées pour grilles roulées :	
18	6,2 x 11 x 2
18	7,2 x 13 x 3
30	8,2 x 16 x 3
30	11,2 x 22 x 4
18	14,2 x 25 x 5
8	15,2 x 22 x 5
5	18,2 x 28 x 6
5	20,2 x 32 x 7
	428,24 €



BUTÉE À BILLES EN ACIER**POUR PAUMELLE PICARDE**

Page 5-15

CODES	LARGEUR DE PAUMELLE	Ø INTÉRIEUR	Ø EXTÉRIEUR	ÉPAIS-SEUR	TARIFS
	DIMENSIONS EN MM				
FAU072 A	Pour ff 160 ou 190 x 80 x 100	7,5	16,6	10	14,93 €
FAU073 B	Toutes les paumelles en largeur 70	8	18,5	7	15,26 €
FAU074 C	Toutes les paumelles en largeur 80	8,5	20,5	7	14,83 €
CLE240 D	Pour ff 160	8	17	7	11,16 €
CLE241	Pour ff 190	9	18,5	7	4,62 €

**POUR PAUMELLE SOUDAROC**

Pages 5-35 à 5-36

CODES	Ø INTÉRIEUR	Ø EXTÉRIEUR	ÉPAIS-SEUR	TARIFS
	DIMENSIONS EN MM			
CLE230	9,2	17,5	7	4,92 €
CLE231	11,2	20	7	5,17 €
CLE232	12,3	22	8	5,24 €
CLE233	14,2	23	8	5,30 €

**POUR PAUMELLE À SOUDER**

Pages 5-34 à 5-36

CODES	LARGEUR DE PAUMELLE	Ø INTÉRIEUR	Ø EXTÉRIEUR	ÉPAIS-SEUR	TARIFS
	DIMENSIONS EN MM				
FAU075 E	Toutes les paumelles à lames (sauf longues lames) : H 100 et 120 Paumelles PMS : H 120 et 135	9,3	17,55	6,2	5,97 €
FAU076 F	Toutes les paumelles à lames (sauf longues lames) : H 120 et 140	10	20	7	9,38 €
FAU077 G	Toutes les paumelles (sauf longues lames) : H 100 et 120 Paumelles Maroc et Soudan : H 140	11,3	20	7,2	9,93 €
FAU078 H	Butée à billes pour Maroc 160 et PMS 160.	14,3	25	8,5	10,59 €
COB015 I	Butée à billes acier zinguée pour paumelle type Maroc en 100 et 120	9	15	5,6	2,06 €
COB016 K	Butée à billes acier zinguée pour paumelle type Maroc en 140 et 160	12	20	6,5	2,37 €



TRENOIS.COM
TOUJOURS CONNECTÉS

trenois.com
en version mobile

Vos commandes

Vos devis

Vos factures

Vos tarifs personnalisés

Avis clients

Vos produits favoris

Stock en temps réel

Documents techniques

Les aides aux choix

Le suivi de vos commandes

45 000 références en stock permanent

EXPRESSO

- ◆ AFFÛTAGE DE LAMES
- ◆ TIROIRS
- ◆ MARQUAGE VÊTEMENTS DE TRAVAIL
- ◆ S.A.V
- ◆ ORGANIGRAMME
- ◆ CLÉS ET CYLINDRES
- ◆ CONTRÔLE DE HARNAIS
- ◆ POIGNÉES DE TIRAGE
- ◆ BANDEAUX VENTOUSES
- ◆ AÉRATEURS
- ◆ GRILLES
- ◆ PROFILS DE PLACARD

BAGUE ET RENFORT DE PAUMELLE

BAGUE EN LAITON

POUR PAUMELLE ORDINAIRE & FF RENFORCÉE

Page 5-12 à 5-14.

Boîte de 100.

CODES	DIMENSIONS PAUMELLE ORDINAIRE	DIMENSIONS PAUMELLE RENFORCÉE	Ø INTÉRIEUR	Ø EXTÉRIEUR	ÉPAISSEUR	TARIFS
NAV019	110	110 x 50 et 110 x 55	6,5	12,5	2	19,51 €
NAV020	110	110 x 50 et 110 x 55	6,5	13	2	23,56 €
NAV021	140 x 55	110 x 60 140 x 55 140 x 60	7	13,5	2	23,07 €
NAV022	140 x 60 et 140 x 70	110 x 60 140 x 55 140 x 60	7	14	2,4	25,12 €
NAV023	160 x 60 et 190 x 65	140 x 70 et 160 x 190	8	15	2,5	32,92 €
NAV024	160 x 60 et 190 x 65	140 x 70 et 160 x 190	8	16,4	2,5	40,58 €



POUR PAUMELLE PICARDE

Page 5-15.

Boîte de 100.

CODES	LARGEUR DE PAUMELLE	Ø INTÉRIEUR	Ø EXTÉRIEUR	ÉPAISSEUR	TARIFS
DIMENSIONS EN MM					
NAV025	-	8	14	3	44,14 €
NAV026	-	8,5	15,5	3,5	50,37 €
NAV027	Toutes les paumelles en largeur 70	9	17,8	4	77,11 €
NAV028	Toutes les paumelles en largeur 80	9,5	19	4	67,39 €



POUR PAUMELLE DE GRILLES

A l'unité

CODES	LARGEUR DE PAUMELLE	Ø INTÉRIEUR	Ø EXTÉRIEUR	ÉPAISSEUR	TARIFS
DIMENSIONS EN MM					
CLE250	120 - 140	12	22	4	3,45 €
CLE251	160 - 180	14	23	4	3,49 €



POUR FICHE À VISSER

Type Otlav, pages 5-22 à 5-24.

A l'unité.

CODES	LARGEUR DE PAUMELLE	Ø INTÉRIEUR	Ø Ex-TÉRIEUR	ÉPAISSEUR	TARIFS
DIMENSIONS EN MM					
OTL030	Tous Ø 13	8,8	13	1,2	0,31 €
OTL031	Tous Ø 14	9,4	14	1,2	0,56 €
OTL032	Tous Ø 15 ou 16	11	16	1,4	0,44 €



POUR PAUMELLE PICARDE

Page 5-15.

A l'unité.

CODES	LARGEUR DE PAUMELLE	Ø INTÉRIEUR	Ø EXTÉRIEUR	ÉPAISSEUR	TARIFS
DIMENSIONS EN MM					
CLE221	Pour les paumelles en 190	9	18	4	2,84 €
CLE220	Pour les paumelles en 160	9	18	4	2,51 €



POUR PAUMELLE LOUTRE

Page 5-13.

A l'unité.

CODES	LARGEUR DE PAUMELLE	Ø INTÉRIEUR	Ø EXTÉRIEUR	ÉPAISSEUR	TARIFS
DIMENSIONS EN MM					
CLE210	110 x 70	6,1	12	2	2,01 €
CLE211	110 x 70	7,1	14	2	2,29 €



BAGUE EN ACIER

POUR PAUMELLE ET PENTURE À BOULES BBB

A l'unité

CODES	LARGEUR DE PAUMELLE	Ø INTÉRIEUR	Ø EXTÉRIEUR	ÉPAISSEUR	TARIFS
DIMENSIONS EN MM					
BOU200	160, 190 et 33	10,5	18	5	1,95 €
BOU203	30	14	24	6,5	4,23 €



BAGUE EN NYLON

POUR PAUMELLE DE MENUISERIE ALU

HAH021 Rondelle noire épaisseur 3 mm 1,28 €



Infos Les dimensions de paumelles indiquées sont en mm et valables pour :

- les paumelles de menuiserie affleurante ou à recouvrement,
- les lames à bouts carrés ou ronds.

Empêche de soulever ou de pousser la porte au pied-de-biche pour la fracturer.

RENFORT DE PAUMELLE

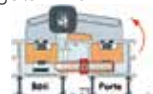
CHU016 Jeu renfort de paumelle 8,60 €



CUI090 Protège-gond antivol 7,42 €



HAH035 Tige Ø M10 x 47 mm 8,19 €



JOU027 En 125 X 20 Bout rond bichromaté 11,47 €



PAUMELLE À RECOUVREMENT POUR LE BOIS

PAUMELLE À LAMES COUDÉES

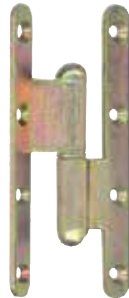
EN ALUMINIUM, À BOUTS CARRÉS

REN099	A Droite en 100 mm de hauteur	28,23 €
REN100	Gauche en 100 mm de hauteur	28,23 €

A

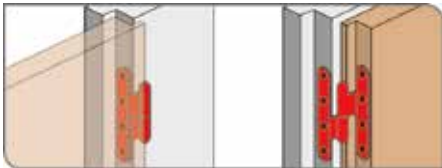
ORDINAIRE, EN ACIER ZINGUÉ BLANC, LAMES COUDÉES 90° À BOUTS RONDS

MON184	B Droite 110 x 60 x 70 mm	5,55 €
MON185	Gauche 110 x 60 x 70 mm	5,55 €
JAR438	Gauche 110 x 70 x 80 mm	6,59 €
JAR439	Droite 110 x 70 x 80 mm	6,59 €
MON186	Droite 140 x 60 x 70 mm	7,73 €
MON187	Gauche 140 x 60 x 70 mm	7,73 €

B

ORDINAIRE, EN ACIER ZINGUÉ BLANC, LAMES COUDÉES 100° À BOUTS RONDS

JAR432	Gauche 140 x 60 x 70 mm	12,97 €
JAR433	Droite 140 x 60 x 70 mm	12,97 €
JAR436	Gauche 140 x 70 x 80 mm	8,80 €
JAR437	Droite 140 x 70 x 80 mm	8,80 €
MON1870	Droite 160 x 70 x 80 mm	11,98 €
MON1871	Gauche 160 x 70 x 80 mm	11,98 €



ORDINAIRE, EN ACIER ZINGUÉ BLANC, LAMES CONTRE-COUDÉES 90° À BOUTS RONDS

JAR430	Gauche 110 x 70 x 80 mm	6,59 €
JAR431	Droite 110 x 70 x 80 mm	6,59 €



FF RENFORCÉE, EN ACIER ZINGUÉ BICHROMATÉE, LAMES À BOUTS CARRÉS

FAU110	Droite 160 x 80 x 100 mm	32,29 €
FAU111	Gauche 160 x 80 x 100 mm	32,29 €
FAU112	Droite 190 x 80 x 100 mm	37,42 €
FAU113	Gauche 190 x 80 x 100 mm	37,42 €



FF RENFORCÉE, EN ACIER ZINGUÉ BLANC, LAMES À BOUTS RONDS

CLE050	Gauche 160 x 80/95 mm	27,21 €
CLE051	Droite 160 x 80/95 mm	27,21 €



PICARDE, EN ACIER ZINGUÉ BLANC, LAMES À BOUTS CARRÉS

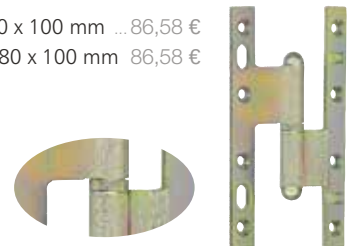
CLE100	Gauche 160 X 80/100 mm	49,94 €
CLE101	Droite 160 X 80/100 mm	49,94 €



PICARDE DE SÉCURITÉ, EN ACIER ZINGUÉ, LAMES À BOUTS CARRÉS

- Lames de forte épaisseur : 5 mm.
- **Avec goujon antidégondable** : empêche de soulever ou de pousser la porte au pied-de-biche pour la fracturer.

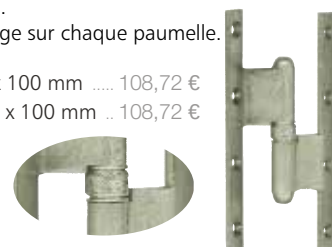
FAU120	Droite 160 x 80 x 100 mm	86,58 €
FAU121	Gauche 160 x 80 x 100 mm	86,58 €



PICARDE RÉGLABLE, EN ACIER BICHROMATÉE, LAMES À BOUTS CARRÉS

- Hauteur réglable : 6 mm.
- Réglage rapide et sans outil.
- Répartition égale de la charge sur chaque paumelle.

FAU130	Droite 160 x 80 x 100 mm	108,72 €
FAU131	Gauche 160 x 80 x 100 mm	108,72 €



PAUMELLE À RECOUVREMENT POUR LE BOIS

PAUMELLE SANS LAME, RÉVERSIBLE

ACIER ZINGUÉ BLANC

FAU180	En 85 mm de hauteur	8,06 €
FAU181	En 100 mm de hauteur	9,59 €



ACIER ZINGUÉ BLANC, POSE EN APPLIQUE

Livrée avec vis spéciales

CLE130	Paumelle Sanlam / Clé 85 mm	8,28 €
CLE131	Paumelle SanLam / Clé 100 mm birchromaté	9,93 €



LAITON CHROMÉ

LEN010	En 50 mm de hauteur	25,58 €
---------------	---------------------------	---------



ACIER LAQUÉ BLANC

Pour menuiserie PVC ou bois

SIO003	En 75 mm de hauteur, axe amovible, réf K3281	7,00 €
---------------	--	--------

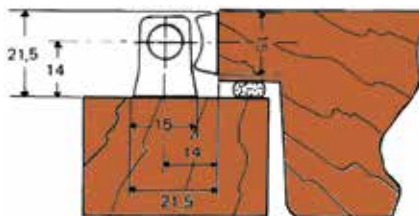
SIMONSWERK



ZAMAK CHROMÉ MAT

En 97 mm de hauteur

FEM006	Epaisseur du recouvrement 21 mm	38,45 €
FEM008	Epaisseur du recouvrement 30 mm	45,62 €



ZAMAK CHROMÉ MAT ET NYLON NOIR

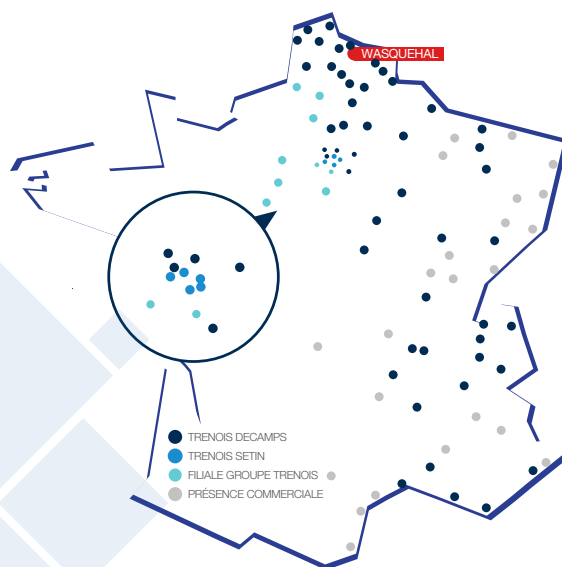
En 97 mm de hauteur

FEM005	Epaisseur du recouvrement 21 mm	32,08 €
FEM007	Epaisseur du recouvrement 30 mm	35,60 €



PROXIMITÉ
+ DE 55 AGENCES

NOTRE RÉSEAU CONSTRUIT POUR VOUS SERVIR



Pour les bagues en laiton et les butées à billes en acier, voir page 5-19 et 5-20



Pour les paumelles de meuble à recouvrement, voir secteur 8 : Agencement & Ameublement.

FICHE À VISSER À RECOUVREMENT POUR LE BOIS

FICHE À VISSER 2 BROCHES

EN ACIER ZINGUÉ BICHROMATÉ

Mâle et femelle

OTL003	Ø 13 x 38 mm	0,65 €
OTL004	Ø 13 x 38 mm à ergot interne de sécurité qui empêche l'ouvrant de se dégonder, pour une imposte par exemple	1,88 €
OTL0041	Ø 13 x 70 mm	1,33 €
OTL005	Ø 14 x 36 mm	1,28 €
OTL0050	Ø 14 x 48 mm	1,22 €
OTL006	Ø 16 x 42 mm	1,61 €



EN ACIER ZINGUÉ BLANC

OTL0022	Ø 11 x 29 mm	0,83 €
OTL0033	Ø 13 x 38 mm	0,65 €
OTL078	Ø 13 x 44 mm	0,71 €
OTL085	Ø 13 x 60 mm	0,76 €
OTL0042	Ø 13 x 70 mm	1,44 €
OTL0055	Ø 14 x 36 mm	1,28 €
OTL0051	Ø 14 x 48 mm	1,16 €
OTL087	Ø 14 x 48 mm	1,03 €
OTL0066	Ø 16 x 42 mm	1,71 €
OTL077	Ø 16 x 52 mm	1,88 €



EN ACIER ZINGUÉ BLANC, INDÉGONDABLE

Avec ergot interne de sécurité qui empêche l'ouvrant de se dégonder pour un imposte. Fiche pour vasistas

OTL0044	Ø 13 x 38 mm	1,98 €
OTL0045	Ø 14 x 48 mm	2,19 €



EN ACIER ZINGUÉ BLANC, RÉGLABLE

OTL060	Ø 14 x 54 mm, réglable de 54 à 59 mm	7,46 €
---------------	--------------------------------------	--------



EN ACIER LAQUÉ BLANC

SIO005	Ø 15 x 37 mm	16,78 €
---------------	--------------	---------



EN ACIER ZINGUÉ VIEILLI

OTL066	Ø 13 x 82 mm	1,51 €
---------------	--------------	--------

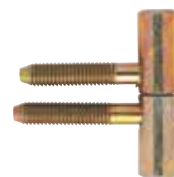


FICHE À VISSER RÉGLABLE 2 BROCHES EXACTA

EN ACIER ZINGUÉ BICHROMATÉ

Réglable en hauteur et en profondeur, sans démonter la menuiserie

OTL0090	Ø 13 x 52 mm	7,02 €
----------------	--------------	--------



EN ACIER ZINGUÉ BLANC

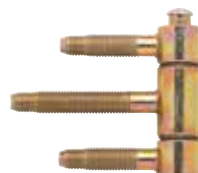
OTL00901	Ø 13 x 52 mm	7,02 €
-----------------	--------------	--------



FICHE À VISSER 3 BROCHES

EN ACIER ZINGUÉ BICHROMATÉ

OTL007	Ø 18 x 63 mm, avec axe amovible	5,84 €
---------------	---------------------------------	--------



EN ACIER ZINGUÉ BLANC

OTL0078	Ø 14 x 41 mm avec axe amovible	2,12 €
OTL080	Ø 16 x 46 mm avec axe amovible	2,20 €



EN ACIER ZINGUÉ BLANC, AVEC INSERT EN NYLON

OTL081	Ø 16 x 62 mm avec axe amovible, intérieur douille nylon	3,29 €
OTL0077	Ø 18 x 63 mm avec axe amovible	5,84 €

DÉVELOPPEMENT DURABLE
ENGAGÉ AVEC VOUS

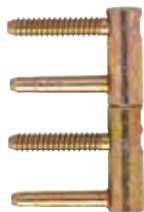
FICHE À VISSER RÉGLABLE 4 BROCHES EXACTA

EN ACIER ZINGUÉ BICHROMATÉ

Réglable en hauteur, en profondeur et latéralement, sans démonter la porte.

OTL013 Ø 14 x 79 mm avec butée à bille, réglable de 3 mm en hauteur 7,03 €

OTL010 Ø 16 x 81 mm, réglage de 5 mm en hauteur, avec butée à bille 12,81 €



EN ACIER ZINGUÉ BLANC

OTL0125 Ø 13 x 70 mm, réglable 5 mm en hauteur 6,42 €

OTL0133 Ø 14 x 79 mm, en tenon de 38 mm, réglable 3 mm en hauteur, avec butée à bille 6,68 €

OTL0134 Ø 14 x 75 mm, en tenon de 57 mm, réglable 3 mm en hauteur, avec butée à bille 8,85 €

OTL01041 Ø 16 x 80 mm, réglable 5 mm en hauteur 10,44 €

OTL0104 Ø 16 x 81 mm, réglable 5 mm en hauteur 7,14 €

OTL079 Ø 20 x 107 mm 19,90 €



GABARIT DE POSE POUR EXACTA

OTL0126 Gabarit de pose pour Exacta Ø 13 mm 333,91 €



CACHE PAUMELLE POUR FICHE EXACTA

Prévoir deux caches par paumelle (haut et bas)

EN NYLON

OTL0135 A Nylon blanc Ø 14 mm x 45 mm, 0,59 €

OTL0136 B Nylon brun Ø 14 mm x 45 mm 0,46 €

OTL0137 Nylon brun Ø 16 mm x 45 mm 0,36 €



EN ACIER POLI VERNI

BRO127 Ø 16 mm extérieur, hauteur 51 mm, profondeur alésage 46 mm 20,82 € Paire

BRO126 Ø 14 mm extérieur, hauteur 50 mm, profondeur alésage 48 mm 12,94 € Paire



EN LAITON VIEUX BRONZE

BRO128 Ø extérieur 16 mm, hauteur 50 mm, profondeur alésage 48 mm 22,17 € Paire

BRO129 Ø extérieur 18 mm, hauteur 51 mm, profondeur alésage 46 mm 26,54 € Paire



CACHE-FICHE

POUR FICHE À VISSER À 2 BROCHES

S'adapte sur les fiches à visser à 2 broches Ø 13 mm **OTL003** et **OTL004**. Vendu à la paire. Style Louis XV

BRO110 Fer noir 12,50 € Paire



BRO111 Fer patiné verni 17,14 € Paire



BRO112 Laiton poli verni 18,31 € Paire



BRO113 Laiton patiné verni 18,76 € Paire



SUR CDE Pour fiche Ø 9, 11, 14 et 16 mm



Pour les fiches à visser de meuble, voir secteur 8 : Agencement & Ameublement.

POUR FICHE À VISSER RÉGLABLE 2 BROCHES EXACTA

Pour fiche Exacta Ø 16 mm. Vendu à la pièce

OTL0106 En alu, plastifié blanc (RAL 9016) 4,09 €

OTL0107 En alu nickelé satiné 2,17 €



POUR FICHE À VISSER RÉGLABLE À 4 BROCHES

Vendu à la pièce. En laiton poli verni. Style baroque.

OTL014 Pour fiche Ø 14 mm **OTL013** 10,07 €

OTL011 Pour fiche Ø 16 mm **OTL010** 13,79 €



FICHE À VISSER À RECOUVREMENT POUR LE BOIS

FICHE POUR BÂTI MÉTALLIQUE

- Ø 15 x 80 mm.
- En acier nickelé.

OTL016 Fiche à visser femelle, tige M8 x 50 mm 1,13 €



OTL015 Fiche mâle à lame, pour bâti métallique 3,13 €



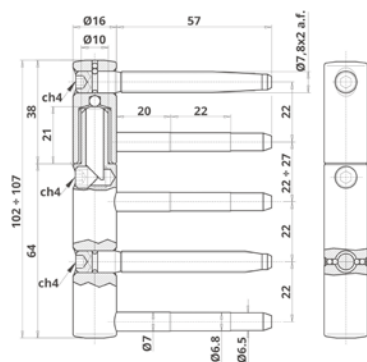
FICHE À VISSER RÉGLABLE 5 BROCHES URSUS

EN ACIER ZINGUÉ

OTL035 Ø 16 x 102/107 mm
• 5 tiges : Ø 7,8 x 57 mm 9,54 €

OTL036 Ø 16 x 102/107 mm
• 5 tiges : Ø 7,8 x 45 mm 9,73 €

OTL033 Ø 18 x 139/143,5 mm
• 5 tiges : Ø 9,5 x 55 mm 22,73 €



CACHE PAUMELLE POUR FICHE URSUS

En alu argent satiné

OTL0356 Cache mâle Ø 16 mm 3,70 €

OTL0357 Cache femelle Ø 16 mm 2,62 €

OTL0336 Cache mâle Ø 18 mm 5,80 €

OTL0337 Cache femelle Ø 18 mm 3,29 €



GABARIT DE POSE

OTL0355 Pour fiche Ursus Ø 16 mm 249,85 €



OTL0335 Pour fiche Ursus Ø 18 mm 574,57 €



Pour les bagues en laiton et les butées à billes en acier, voir page 5-21 et 5-22

EXPERTISE PARTAGEONS NOS COMPÉTENCES

**VOUS APPORTER
DES SOLUTIONS ADAPTÉES
EST NOTRE CHALLENGE QUOTIDIEN**



NOTRE EXPERTISE À VOTRE SERVICE

À CHACUN SON TRENOIS NOUS SERONS TOUJOURS PROCHES DE VOUS



AUPRÈS DE VOTRE
REPRÉSENTANT



EN AGENCE



PAR TÉLÉPHONE,
FAX, E-MAIL



ACCESSOIRE POUR FICHE À VISSER

FORET ÉTAGÉ

POUR FICHE À VISSER À 2 ET 3 BROCHES

Fourni avec butée d'arrêt

JAR182 Pour fiche Ø 13 mm **OTL003** et **OTL004** 105,26 €

OTL0060 Mèche hélicoïdale étagée Ø 16 mm pour fiche **OTL006**
 • Étagée : Ø 6,3 puis Ø 7,7 mm 62,78 €



OTL0061 Butée pour foret étagé **OTL0060** 8,63 €

JAR184 Pour fiche de 16 mm 91,52 €



POUR FICHE À VISSER RÉGLABLE À 2 ET 4 BROCHES

OTL0092 Pour fiche Ø 13 mm **OTL0090**
 • Étagée : Ø 5,3 puis Ø 6,7 mm 52,32 €



OTL0120 Pour fiche Ø 14 mm **OTL013** et Ø 16 mm **OTL010**
 • Mèche Ø 7 mm 36,24 €



GABARIT DE PERÇAGE

POUR FICHE À VISSER À 2 BROCHES

Livré seul, sans foret, ni manivelle, ni embout de visseuse de fiche.

OTL050 **A** Pour fiche Ø 9 mm **OTL001** 91,04 €

OTL052 **B** Pour fiche Ø 13 mm **OTL003** et **OTL004** 76,71 €

OTL053 **C** Pour fiche Ø 14 mm **OTL005** 79,70 €

OTL054 Pour fiche Ø 16 mm **OTL006** 87,16 €

**A****B****C**

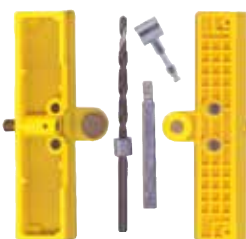
POUR FICHE À VISSER À 3 BROCHES

OTL055 Pour fiche Ø 18 mm **OTL007**, jeu de 2 gabarits fourni avec 1 foret à butée d'arrêt, 1 manivelle, 1 clé de serrage et 1 embout de visseuse de fiche 272,75 €

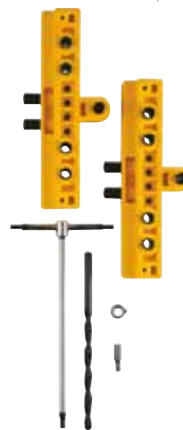


POUR FICHE À VISSER RÉGLABLE

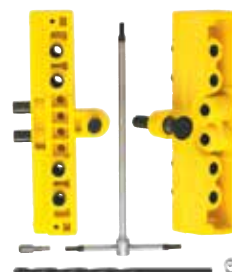
OTL0091 Pour fiche à 2 broches Ø 13 mm **OTL0090**, jeu de 2 gabarits + 1 forêt à butée d'arrêt, 1 clé de serrage et 1 embout de visseuse de fiche 219,68 €



OTL0093 Pour fiche réglable à 4 broches Ø 20 mm **OTL079**, jeu de 2 gabarits, 1 forêt à butée d'arrêt, 1 clé de serrage et 1 embout de visseuse de fiche 385,55 €



OTL012 Pour fiche à 4 broches Ø 14 mm **OTL013** et Ø 16 mm **OTL010**, jeu de 2 gabarits fourni avec 1 forêt à butée d'arrêt, 1 clé de serrage et 1 embout de vissage 6 pans de 4 mm 313,81 €



EMBOUIT DE VISSSEUSE POUR FICHE

Pour visser la fiche à la visseuse

OTL070	Pour toutes fiches Ø 13 mm : OTL003, OTL004,	
OTL0090		18,29 €
OTL071	Pour fiche Ø 14 mm OTL005	18,61 €
OTL072	Pour fiche Ø 16 mm OTL006	18,61 €



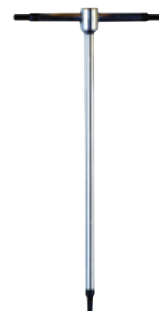
MANIVELLE

Pour visser la fiche à la main.

OTL062	Pour toutes fiches Ø 13 mm : OTL003, OTL004,	
OTL0090		55,80 €
OTL063	Pour fiche Ø 14 mm OTL005	55,80 €
OTL064	Pour fiche Ø 16 mm OTL006	70,65 €



CLÉ DE RÉGLAGE POUR FICHE EXACTA

OTL0139 Clé réglable pour fiche Exacta 76,77 €

BAGUE POUR FICHE

OTL045 Bague seule pour fiche Ø 9,11,13,14 et 15 mm 12,67 €

FICHE À VISSER POUR LE PVC

POUR FENÊTRE

Ø 13 MM, EN ACIER LAQUÉ, FIXATION VISIBLE

- Partie mâle à platine 68 mm
- Partie femelle à tige Ø M7 x 40 mm

OTL0070	Laqué blanc	1,62 €
OTL0072	Laqué marron	2,58 €



Ø 13 MM, EN ACIER PLASTIFIÉ, FIXATION INVISIBLE

- Partie femelle à platine 53 mm
- Partie mâle à tige Ø M7 x 40 mm

OTL0075	Plastifiée blanc	2,06 €
----------------	------------------	--------



Ø 14,5 MM, EN ACIER, FIXATION INVISIBLE

- Partie mâle à platine 70 x 16 mm
- Partie femelle à tige Ø M7 x 40 mm

OTL0073	Fiche mâle en résine blanche	2,10 €
----------------	------------------------------	--------



OTL0074	Fiche femelle en résine blanche	2,64 €
----------------	---------------------------------	--------



FICHE À VISSER POUR LE PVC

POUR PORTE-FENÊTRE

Ø 13 MM, EN ACIER LAQUÉ BLANC

- Partie femelle à tige Ø M8 x 45 mm

SIO002 Platine 84 mm Axe Ø 6 mm9,66 €



Ø 15 MM, EN ACIER LAQUÉ BLANC

SIO001 Partie mâle à platine 83 mm. Partie femelle à tige Ø 7 mm x 45 mm5,34 €



OTL009 Partie mâle seule à platine 83 mm1,22 €



OTL0080 Partie femelle seule à tige Ø 7 x 40 mm0,88 €

OTL008 Partie femelle seule à tige Ø 8 x 37 mm1,42 €



OTL075 Gabarit de perçage pour fiches **OTL009**, **OTL0080** et **OTL0071**167,37 €



POUR PORTE

Ø 16 MM, RÉGLABLE, AVEC CACHES BLANCS

Pour composer la fiche à visser, il vous faut les références suivantes :

OTL0103 Platine de jonction mâle de 90 mm, fournie avec cale de compensation d'épaisseur 3 mm à poser sur le dormant5,31 €



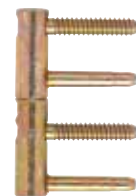
OTL0101 Platine femelle de jonction à poser sur l'ouvrant ..3,58 €



OTL0102 1 cache en PVC blanc pour platine femelle **OTL0101**2,51 €



OTL010 Ø 16 x 81 mm, réglage de 5 mm en hauteur, avec butée à bille12,81 €



FICHE MIXACTA RÉGLABLE

Penser à prendre également les capuchons ref **OTL0100**

OTL0105 Ø 16 x 80 mm21,60 €



OTL01051 Ø 16 x 80 mm16,96 €



CACHE PAUMELLE PVC

OTL0100 Cache en nylon blanc, pour fiche Ø 16 mm **OTL010**0,54 €



Pour les paumelles & fiches de porte en verre, voir page 5-42.

Réglages sans dégonder et en continu :

- De la compression du joint : 2,5 mm en + ou en -

- De la hauteur : jusqu'à 3 mm.

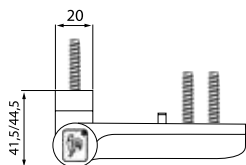
PAUMELLE KT-EV

Boîte de 24 pièces

PIED DE PAUMELLE 20 MM

Pour porte 120 kg maximum

HAH180 Blanc 9016 1 049,53 € Boîte



PAUMELLE KT-N-6R

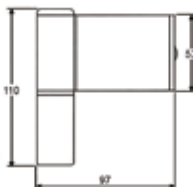
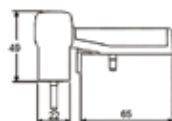
Pour porte 120 kg maximum

PORTE À RECOUVREMENT DE 15/20 MM

Cache-vis indémontable de l'extérieur, porte fermée, avec blocage par vis

HAH110 Blanc 9016 66,79 €

HAH111 Brun 8077 66,79 €



PAUMELLE KT-SV

Boîte de 24 pièces

PORTE À RECOUVREMENT DE 15/20 MM,

PIED DE PAUMELLE DE 12 MM

Pour porte maxi de 60 kg

HAH158 Blanc 9016 1 023,89 € Boîte

PORTE À RECOUVREMENT DE 15/20 MM,

PIED DE PAUMELLE DE 15 MM

Pour porte maxi de 80 kg

HAH165 Blanc 9016 649,09 € Boîte

HAH166 Brun 8077 846,11 € Boîte

HAH167 Chêne 8003 967,75 € Boîte

PORTE À RECOUVREMENT DE 15/20 MM,

PIED DE PAUMELLE DE 20 MM

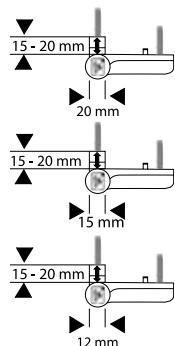
Pour porte maxi de 80 kg

HAH160 Blanc 9016 649,09 € Boîte

HAH161 Brun 8077 878,19 € Boîte

HAH185 Teinte inox 882,37 € Boîte

HAH186 Chêne doré ral 8003 966,39 € Boîte



PORTE À RECOUVREMENT DE 18/23 MM,

PIED DE PAUMELLE DE 15 MM

Pour porte maxi de 80 kg

HAH150 Blanc 9016 711,34 € Boîte

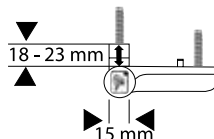
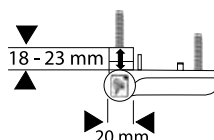
PORTE À RECOUVREMENT DE 18/23 MM,

PIED DE PAUMELLE DE 20 MM

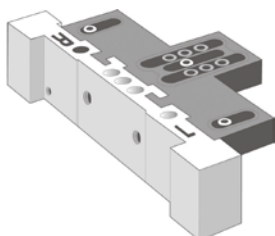
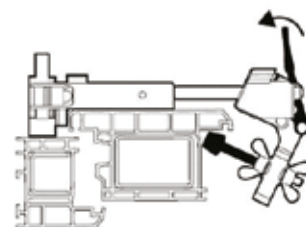
Pour porte maxi de 80 kg

HAH155 Blanc 9016 649,09 € Boîte

HAH157 Ral Hélim Inox 841,52 € Boîte



- INFOS**
- Le montage d'une troisième paumelle au centre ne permet pas un poids supérieur de vantail mais une meilleure répartition de la compression du joint.
 - Réglage de l'épaisseur du recouvrement de 15 à 20 mm.
 - Les poids de porte maximum sont indiqués pour des profils avec renfort en acier d'épaisseur 2 mm minimum.

GABARIT DE PERÇAGE**POUR PAUMELLES KT-SV, EV ET V-6R****HAH125** Gabarit de perçage sans levier de serrage 230,53 €**POUR PAUMELLES KT-E****HAH135** Gabarit de perçage pour KT-SV, EV et V-6R 317,09 €**POUR PAUMELLES KT-N-6R****HAH116** Gabarit pour fixation sur le chant de l'ouvrant 77,47 €**HAH117** Gabarit de perçage vissage direct avec levier de serrage 317,02 €

LIVRAISON 24H

LA RÉACTIVITÉ AU SERVICE DE VOTRE EFFICACITÉ

LE CLICK AND COLLECT : commandez, c'est prêt !

Vos produits sont disponibles à l'agence de votre choix,
1h après votre commande web.
(Pour les produits en stock dans votre agence.)



CHEZ VOUS

SUR CHANTIER
OU SUR SITEDANS VOTRE
AGENCE

PAUMELLE À CLAMER POUR L'ALUMINIUM

SÉRIE FLASH BASE POUR FENÊTRE

- A gorges européennes
- A 2 lames
- Droite ou gauche pour fenêtre
- Poids maxi 75 kg avec 2 paumelles
- Poids maxi 85 kg avec 3 paumelles

A 2 LAMES PRÉMONTÉES

Pour gorges 15/20 mm sur ouvrant, 12/15 mm et 14/18 mm sur dormant

GIE025	Droite blanc 9010, réf. 005276101	6,45 €
GIE028	Gauche blanc 9010, réf. 005276102	6,45 €
GIE0250	Droite blanc 9016, réf. 005274101	6,45 €
GIE0280	Gauche blanc 9016, réf. 005274102	6,45 €
GIE026	Droite noir 9005, réf. 005275001	6,45 €
GIE029	Gauche noir 9005, réf. 005275002	6,45 €
GIE027	Droite argent 9006, réf. 005279701	6,45 €
GIE030	Gauche argent 9006, réf. 005279702	6,45 €

A 2 LAMES NON PRÉMONTÉES

Pour gorges 15/20 mm sur ouvrant, 12/15 mm et 14/18 mm sur dormant

GIE0511	Gris anthracite 7016, réf. 00527600	10,17 €
----------------	-------------------------------------	---------

A 2 LAMES NON PRÉMONTÉES

Pour gorges 15/20 mm sur ouvrant, 10/14 mm sur dormant

GIE031	Blanc 9010, réf. 00136610N	6,89 €
GIE032	Noir 9005, réf. 00136500N	6,89 €
GIE033	Argent 9006, réf. 00136970N	6,89 €
GIE0512	Gris anthracite Ral 7016, réf. 00136600	11,14 €



GIESSE

DOUILLE DE RÉGLAGE

GIE0300	Sachet de 40 douilles réf. C0342 et 20 axes réf. C0343 pour GIE025 à GIE033	63,26 €
----------------	---	---------



GIESSE

SÉRIE BRIDGE 2

Paumelles à 3 lames, sans pré-montage, pour fenêtre et porte-fenêtre.

- Poids maxi 90 kg pour 2 paumelles
- Poids maxi 100 kg pour 3 paumelles

POUR GORGE DE 15/20 MM SUR OUVRANT ET 10/14 MM ET 12/15 MM SUR DORMANT

GIE037	A 3 lames blanc 9010, réf. 0609610X	19,10 €
GIE038	A 3 lames noir 9005, réf. 00609500X	19,10 €
GIE039	A 3 lames argent 9006, réf. 00609970X	19,10 €
GIE0390	A 3 lames gris anthracite 7016, réf. 00609600NKC	24,50 €

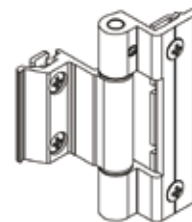


GIESSE

POUR GORGE 15/20 MM SUR OUVRANT ET 14/18 MM SUR DORMANT

- Sans pré-montage

GIE034	A 3 lames blanc 9010, réf. 00600610X	19,08 €
GIE035	A 3 lames noir 9005, réf. 00600500X	19,08 €
GIE036	A 3 lames argent 9006, réf. 00600970X	19,08 €
GIE0360	A 3 lames gris anthracite 7016, réf. 00600600NKC	24,55 €



GIESSE

SÉRIE AXIALE POUR PORTE FENÊTRE

- A gorges européennes
- Adaptable sur la majeure partie des gorges de profils aluminium :
- Gorges de dormant : 10 x 14 mm, 12 x 15 mm, 14 x 18 mm
- Gorge d'ouvrant 15 x 20 mm
- Rapide et facile à poser : contre-plaques prémontées pour faciliter l'introduction directe dans le profil sans dévissage, ni perçage après assemblage des cadres.
- Encombrement de 18 mm sur le profil dormant
- Sécurité anti-glissement
- Paumelles en aluminium, sans entretien
- Réversible : droite ou gauche

A 3 LAMES

Pour porte-fenêtre poids maxi : 80 kg.
Hauteur de paumelle : 127 mm.

FEC9107	Anodisé argent	23,70 €
FEC9108	Laqué blanc 9010	23,70 €
FEC9109	Laqué noir 9005	23,70 €



FERCO



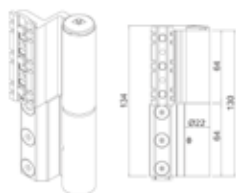
PAUMELLE À CLAMER POUR L'ALUMINIUM

SÉRIE FLASH XL POUR PORTE FENÊTRE

- Pour porte-fenêtre jusqu'à 100 kg
- Usage intensif
- Choix de la paumelle en fonction du profil
- Pose en feuillure simple et rapide, sans aucun usinage sur le profilé
- Idéal pour réaliser facilement des portes avec des profils de fenêtre

**POUR GORGE DE 15/20 MM SUR OUVRANT ET
GORGE DE 14/18 MM SUR DORMANT**

GIE05220 Blanc 9016 réf. 00535410 Blanc 9016 réf. 0053541036.89 €



SÉRIE FLASH XLR POUR PORTE

- Avec bague à billes
- Pour porte lourde
- Haute performance jusqu'à 120 kg
- Choix de la paumelle en fonction du profil
- Pose en feuillure simple et rapide sans usinage sur le profilé
- Lot de 2 paumelles + 1 pièce de réglage

**SUR PROFIL SEPALUMIC, RC SYSTEM, INTEXALU, PRO-
FILS SYSTÈMES. ALUMAFEL. WIND'AZUR**

GIE052	Blanc 9010, réf. 00925610	61,75 € Paire
GIE0521	Blanc 9016, réf. 00925410	61,75 € Paire
GIE053	Noir 9005, réf. 00925500	61,75 € Paire
GIE054	Argent 9006, réf. 00925970	61,75 € Paire

SUR PROFIL WICONA, AS, INSTALLUX

GIE055	Blanc 9010, réf. 00926610	61,83 € Paire
GIE056	Noir 9005, réf. 00926500	61,83 € Paire
GIE057	Argent 9006, réf. 00926970	61,83 € Paire
GIE0570	Gris anthracite 7016, réf. 0926600NKC	61,83 € Paire

SUR PROFIL TECHNICAL

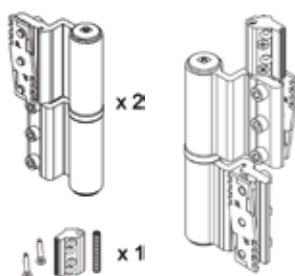
GIE058	Blanc, réf. 00929691	83,51 € Paire
GIE059	Noir 9005, réf. 00929500	83,51 € Paire
GIE060	Argent 9006, réf. 00929970	83,51 € Paire

SUR PROFIL INSTALLUX SÉRIE 70

GIE0520	Blanc 9010, réf. 00930610	87,12 € Paire
GIE0530	Noir 9005, réf. 00930500	87,12 € Paire
GIE0540	Argent 9006, réf. 00930970	87,12 € Paire

SUR PROFIL ALUTECHNIE

GIE061	Blanc 9010, réf. 00927610	81,55 € Paire
GIE062	Noir 9005, réf. 00927500	81,55 € Paire
GIE063	Argent 9006, réf. 00927970	81,55 € Paire



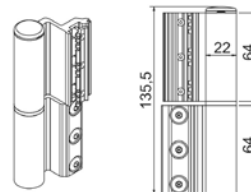
SÉRIE CELERA POUR PORTE

- Pour porte jusqu'à 100 kg avec deux paumelles et de 120 kg avec trois paumelles
- Pose en feuillure simple et rapide
- Pour toutes gorges : de 15/20 sur ouvrant et de 14/18 et 13,6/16,8 sur dormant
- Haute résistance à l'effraction grâce à une rondelle incorporée à l'axe
- Norme EN1935 : Paumelles applicables sur les sorties de secours

GIE0529 Blanc 9010, réf.
00681610, Réglable latéralement
+/- 1 mm.....36.89 €

GIE05290 Noire 9005, réf.
00681500, Réglable latéralement
+/- 1 mm..... 36,89 €

GIE05291 Argent 9006, réf.
00681970, Réglable latéralement
+/- 1 mm.....36,89 €



GIESSE

SÉRIE 10 POUR PORTE

- Pour porte poids maxi 90 kg
- Dimensions de porte maxi : 2 x 1 mètre
- Adaptable sur profil alu Wicono et AS à gorge de 20 x 24 mm
- Contre-plaques en alu de forte épaisseur : 8,5 mm
- Corps de paumelle : Ø 24 x hauteur 152 mm
- Rapide et facile à poser : sans perçage et après assemblage des cadres
- Réglages bi-directionnels sans dégonder la porte : - hauteur : 4 mm, par vis - jeu latéral : 1,5 mm en + ou en -
- Paumelle en alu, sans entretien
- Réversible : droite ou gauche

HAH140	Anodisé argent	41,60 €
HAH141	Laqué blanc 9010	41,60 €
HAH142	Laqué blanc 9016	41,60 €
HAH143	Laqué noir 9005 brillant	41,60 €
HAH144	Laqué noir 9005 mat	41,60 €
HAH139	Alu brut (pour laqueage)	41,60 €

 **Dr. Hahn**

PAUMELLE DORA POUR PORTE

- Pour vantail de 120 kg maximum
- Montage possible après assemblage du cadre
- Pour gorge supérieure ou égale à 3,5 mm
- Réglage dans les 3 axes

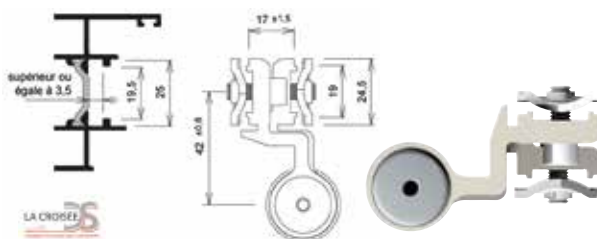
SÉRIE 2611, JEU DE 17 MM

CDS305	Argent 9006	29,30 €
CDS306	Blanc 9010	29,30 €
CDS307	Noir 9005	29,30 €



SÉRIE 2612, JEU DE 19 MM

CDS310	Argent 9006	29,30 €
CDS311	Blanc 9010	29,30 €
CDS312	Noir 9005	29,30 €



PAUMELLE À VISSER POUR L'ALUMINIUM

SÉRIE DOMINA CLASSIC À 2 LAMES

- Type frontale
- Fixation par vis direct
- Réglage tri-directionnel : hauteur (+ 4 mm), latéral (+ - 2,5mm) en compression (+ - 0,5 mm)
- Charge jusqu'à 180 kg selon norme EN1935
- Fixation vendue séparément
- Assemblage rapide et intuitif sans outil
- Montage sécurisé

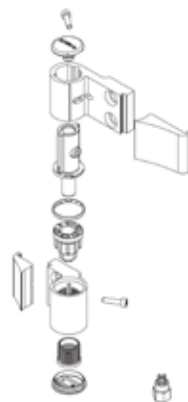
ENTRAXE 62,5 MM (20,5 MM + 42 MM)

GIE0550	Blanc 9010, réf : 06170610	30,06 €
GIE0551	Noire 9005 réf : 06170500	30,06 €
GIE0552	argent 9006 réf : 06170970	30,06 €



ENTRAXE 78 MM (20,5 MM + 57,5 MM)

GIE0553	Blanc 9010 réf : 06174610	31,22 €
GIE0554	Noir 9005 réf : 06174500	31,22 €
GIE0555	Argent 9006 réf : 06174970	31,22 €



VIS DIRECT POUR DOMINA CLASSIC

Prévoir 4 vis par paumelle

GIE0557	M12 x 55 mm, réf : 05227000	2,18 €
GIE0558	M12 x 75 mm réf : 05228000	2,39 €



VIS ET DOUILLES À EXPANSION POUR DOMINA CLASSIC

GIE0560 Boîte de 20 vis avec tête spéciale 6 pans et 20 douilles à expansion 152,31 € Boîte

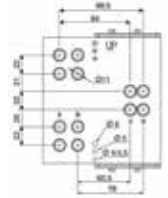
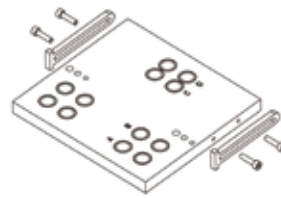


GIE0561 Kit contre plaque pour paumelle Domina Classic 2 lames 12,86 € Boîte



GABARIT POUR PAUMELLE DOMINA CLASSIC

GIE0556 Gabarit pour paumelle Domina Classic, entraxe 62,5, 78, 84 et 99,5 mm 209,58 €

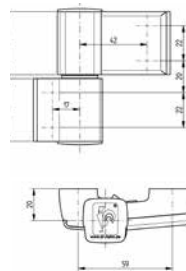


SÉRIE 60 AT À 2 LAMES

- Poids maximum par porte : 120 kg
- Sollicitation normale pour maison individuelle
- Réglages sans dégonder la porte : - hauteur : + 3 ou - 2 mm, par douille filetée - jeu latéral : 2 mm en + ou en -, par vis
- Compression du joint : 0,5 mm en + ou en -, par douille excentrique en dégonnant la porte
- Réversible : droite ou gauche
- **Livré sans kit de fixation**

ENTRAXE 59 MM (17 + 42 MM), AXE 20 MM

HAH190	Anodisé argent	57,20 €
HAH191	Laqué blanc 9010	57,20 €
HAH192	Laqué noir 9005	57,20 €

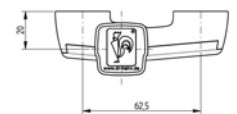
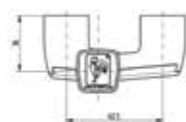


ENTRAXE 62,5 MM (20,5 + 42 MM), AXE 20 MM

HAH201	Anodisé argent	50,74 €
HAH202	Laqué blanc ral 9016	59,43 €
HAH203	Laqué blanc ral 9010	59,43 €
HAH204	Laqué noir ral 9005	59,43 €
HAH210	Alu brut, prêt pour laquage	47,22 €

ENTRAXE 62,5 MM (20,5 + 42 MM), AXE 36 MM

HAH205	Anodisé argent satiné	61,75 €
HAH207	Laqué blanc 9010	61,75 €
HAH208	Laqué noir 9005	61,75 €



ENTRAXE 78 MM (20,5 + 57,5 MM), AXE 20 MM

HAH216	Anodisé argent	52,30 €
HAH2161	Anodisé bronze	58,65 €
HAH2162	Anodisé noir	58,65 €
HAH2163	Laqué blanc 9010	58,65 €
HAH2164	Laqué noir 9005	58,65 €



ENTRAXE 84 MM (42 + 42 MM) MM, AXE 20 MM

HAH209	Laqué noir 9005	63,65 €
HAH2091	Anodisé argent	52,91 €
HAH2092	Laqué blanc 9010	63,65 €



ENTRAXE 99,5 MM (42 + 57,5 MM), AXE 20 MM

HAH225	Anodisé argent	52,91 €
HAH227	Blanc 9010	67,39 €
HAH220	Noir mat 9005	67,39 €



SÉRIE 60 AT À 3 LAMES

- Poids maxi par porte : 140 kg
- Usage intensif : hôpitaux, écoles, immeubles
- Réglages sans dégonder la porte :
 - hauteur + 3 mm ou - 2 mm par douille filetée
 - jeu latéral 2 mm en + ou en -, par douille excentrique
- Compression du joint : 0,5 mm en + ou en -, par douille excentrique en dégonnant la porte
- Paumelle en aluminium, sans entretien
- Réversible : droite ou gauche

A 3 LAMES, ENTRAXE 62,5 MM, AXE 20 MM

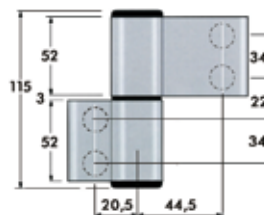
HAH217	Laqué blanc 9016, sans kit de fixation HAH219	89,12 €
HAH218	Laqué noir 9005, sans kit de fixation HAH219	89,12 €



SÉRIE 80 À 2 LAMES

- Poids maximum par porte : 140 kg
- Sollicitation normale pour maison individuelle ou usage intensif
- Cache-vis boulonnés indémontables de l'extérieur, porte fermée
- Réglages sans dégonder la porte :
 - hauteur : + 5 mm par douille filetée
 - jeu latéral : 2,5 mm en + ou en -, par vis
- Compression du joint : 0,5 mm en + ou en -, par douille excentrique en dégonnant la porte
- Fourni avec vis de pose et plaque de fixation largeur 21 mm
- Réversible : droite ou gauche

HAH053	65 mm, écartement de l'axe 20 mm, anodisé argent EV1	88,11 €
---------------	--	---------



KIT DE FIXATION POUR PAUMELLES

HAH211 A	Kit de fixation contre-plaque 15 mm pour paumelle 2 lames 60 AT	8,91 € Kit
-----------------	---	------------

HAH219	Kit de fixation contre-plaque 15 mm pour paumelles 60 AT 3 lames	13,36 € Kit
---------------	--	-------------

HAH221	Kit de 4 vis d'ancrage directe 58 mm 40 mm utile pour paumelles 60 AT	8,58 € Kit
---------------	---	------------

HAH215 B	Kit de 4 vis d'ancrage directe 48 mm 30 mm utile pour paumelle 60 AT	8,91 € Kit
-----------------	--	------------



EXPERTISE
DES PRODUITS DE PROS
POUR LES PROS

**De grandes marques,
gage de qualité**

PRATIQUE

**Nos documentations
techniques sur trenois.com**

ACCESSOIRE DE PAUMELLE POUR L'ALUMINIUM

MÈCHE-FRAISE

Pour agrandir au Ø 15 mm les perçages de la préchambre isolante afin d'y insérer les douilles.

HAH033 Ø 11 et Ø 15 mm 189,32 €



BAGUE EN NYLON

Pour paumelles à 2 lames série 60 AT et série 10

HAH021 Rondelle noire épaisseur 3 mm 1,28 €



RENFORT DE PAUMELLE

- Empêche de soulever ou de pousser la porte au pied-de-biche pour la fracturer
- Platine en aluminium 50 x 15 x 8 mm

HAH035 Tige Ø M10 x 47 mm 8,19 €



PAUMELLE À SOUDER À LAME

POUR MENUISERIE AFFLEURANTE

A LAMES AU CENTRE EN ACIER ÉTIRÉ GRENAILLÉ

- Réversible
- Avec bague en laiton

FAU136 Hauteur 100 mm 11,82 €

FAU137 Hauteur 120 mm 14,87 €

FAU138 Hauteur 140 mm 23,75 €



A LAMES AU CENTRE EN ACIER ÉTIRÉ BLEUI

- Réversible
- Avec bague en laiton

FAU150 Hauteur 60 mm 9,67 €

FAU151 Hauteur 80 mm 12,06 €

FAU152 Hauteur 100 mm 15,19 €

FAU153 Hauteur 120 mm 18,73 €

FAU154 Hauteur 140 mm 28,77 €



A LAMES AU CENTRE EXTRA - FORTES

CLE150 Hauteur 120 mm,
axe : Ø 12 mm x 22 mm, nœud Ø 22 mm
..... 24,05 €

CLE151 Hauteur 140 mm,
axe Ø 12 x 22 mm, nœud Ø 22 mm 32,54 €



A LAMES AU CENTRE EN ACIER ROULÉ

CLE190 Hauteur : 60 mm,
axe Ø 6 mm, nœud Ø 12 mm 4,24 €

CLE191 Hauteur : 80 mm,
axe Ø 7 mm, nœud Ø 13 mm 7,85 €

CLE192 Hauteur : 100 mm,
axe Ø 11mm, nœud Ø 21 mm 8,68 €

CLE160 Hauteur : 100 mm,
axe Ø 8mm, nœud Ø 16 mm 4,99 €

CLE161 Hauteur : 120 mm,
axe Ø 11mm, nœud Ø 21 mm 7,95 €

CLE162 Hauteur : 140 mm,
axe Ø 11mm, nœud Ø 21 mm 8,54 €



A LAMES DÉPORTÉES EN ACIER BRUT

- Avec bague en laiton

MON200 Droite, hauteur 60 mm 3,91 €

MON201 Gauche, hauteur 60 mm 3,91 €

MON202 Droite, hauteur 80 mm 5,01 €

MON203 Gauche, hauteur 80 mm 5,01 €

MON204 Droite, hauteur 100 mm 6,19 €

MON205 Gauche, hauteur 100 mm 6,19 €



A LAMES DÉPORTÉES EN ACIER ÉTIRÉ BLEUI

- Avec bague en laiton

FAU140 Droite, hauteur 60 mm 11,95 €

FAU141 Gauche, hauteur 60 mm 11,95 €

FAU142 Droite, hauteur 80 mm 15,27 €

FAU143 Gauche, hauteur 80 mm 15,27 €

FAU144 Droite, hauteur 100 mm 18,46 €

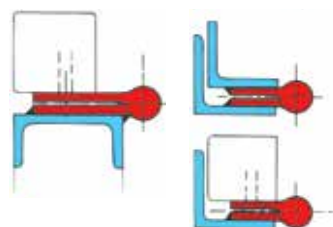
FAU145 Gauche, hauteur 100 mm 18,46 €

FAU146 Droite, hauteur 120 mm 23,14 €

FAU147 Gauche, hauteur 120 mm 23,14 €

FAU148 Droite, hauteur 140 mm 36,11 €

FAU149 Gauche, hauteur 140 mm 36,11 €



- L'acier grenailé favorise la bonne tenue des peintures,
- L'acier bleui au four améliore la protection contre les agents extérieurs et l'oxydation.

PAUMELLE À SOUDER À LAME**A LONGUES LAMES DÉPORTÉES EN ACIER ÉTIRÉ GRENAILLÉ, AVEC BAGUE EN LAITON**

FAU160	Droite, hauteur 100 mm	40,84 €
FAU161	Gauche, hauteur 100 mm	40,84 €
FAU162	Droite, hauteur 120 mm	46,94 €
FAU163	Gauche, hauteur 120 mm	46,94 €
FAU164	Droite, hauteur 140 mm	99,78 €
FAU165	Gauche, hauteur 140 mm	99,78 €

**A LONGUES LAMES DÉPORTÉES EN ACIER ÉTIRÉ GRENAILLÉ, AVEC BUTÉE À BILLES**

FAU166	Droite, hauteur 120 mm	64,67 €
FAU167	Gauche, hauteur 120 mm	64,67 €
FAU168	Droite, hauteur 140 mm	91,39 €
FAU169	Gauche, hauteur 140 mm	91,39 €

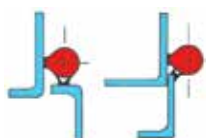


Pour les butées à billes et les bagues en laiton, voir page 5-19 et 5-20.

PAUMELLE À SOUDER SANS LAME**POUR MENUISERIE À RECOUVREMENT OU AFFLEURANTE****MAROC®, EN ACIER ÉTIRÉ GRENAILLÉ - BAGUE LAITON**

- Réversible : droite ou gauche

FAU190	Hauteur 60 mm	2,43 €
FAU191	Hauteur 80 mm	2,68 €
FAU192	Hauteur 100 mm	4,34 €
FAU193	Hauteur 120 mm	4,83 €
FAU194	Hauteur 140 mm	9,04 €

**MAROC®, EN ACIER ÉTIRÉ GRENAILLÉ - BUTÉE À BILLES LAITON**

- Réversible : droite ou gauche

FAU1943	Hauteur 100 mm	7,28 €
FAU1944	Hauteur 120 mm	9,61 €
FAU1945	Hauteur 140 mm	13,68 €

**MAROC®, EN INOX**

- Avec axe et bagues en inox A2
- Réversible : droite ou gauche

FAU185	Hauteur 60 mm	15,81 €
FAU186	Hauteur 80 mm	20,09 €
FAU187	Hauteur 100 mm	28,95 €
FAU188	Hauteur 120 mm	33,06 €
FAU189	Hauteur 140 mm	72,13 €

**TYPE MAROC, NON GRENAILLÉE, EN ACIER - BAGUE LAITON**

- Réversible : droite ou gauche

COB001	Hauteur 100 mm	3,16 €
COB002	Hauteur 120 mm	3,39 €
COB003	Hauteur 140 mm	5,85 €
COB004	Hauteur 160 mm	8,62 €

**TYPE MAROC, NON GRENAILLÉE, EN ACIER - BUTÉE À BILLES**

- Réversible : droite ou gauche

COB010	Hauteur 100 mm	4,41 €
COB011	Hauteur 120 mm	4,62 €
COB012	Hauteur 140 mm	5,85 €
COB013	Hauteur 160 mm	10,35 €

**SOUDAN®, EN ACIER ÉTIRÉ GRENAILLÉ**

- Avec butée à billes en laiton
- Réversible droite ou gauche

FAU200	Hauteur 140 mm	22,40 €
---------------	----------------------	---------

**SOUDAROC®, EN ACIER - BAGUE LAITON**

- Axe en acier

CLE170	Longueur 60 mm	2,34 €
CLE171	Longueur 80 mm	3,62 €
CLE172	Longueur 100 mm	4,41 €
CLE173	Longueur 120 mm	5,08 €
CLE174	Longueur 140 mm	9,54 €
CLE175	Longueur 160 mm	11,16 €
CLE176	Longueur 180 mm	13,53 €
CLE177	Longueur 200 mm	21,93 €



PAUMELLE À SOUDER SANS LAME

POUR MENUISERIE À RECOUVREMENT OU AFFLEURANTE

SOUDAROC®, EN ACIER - RÉGLABLE À BILLE

- Son axe fileté permet un réglage fin et facile de la hauteur de la porte
- Le réglage s'effectue par une contre-vis
- Hauteur de réglage : 6 mm

CLE180	Longueur 140 mm	22,48 €
CLE181	Longueur 160 mm	36,52 €



SOUDAROC®, EN ACIER - BUTÉE À BILLES

- Axe en acier

CLE201	Longueur 140 mm	
Charge maximum : 100 kg		26,31 €



SOUDAROC®, EN ACIER - RÉGLABLE 3D

- 3 axes de réglage indépendants (soudez, puis réglez)
- Version avec bouts rustiques
- Jusqu'à 4 mm de réglage

TOB400	Hauteur 160 mm	85,60 €
---------------	----------------	---------



PMS, AVEC BAGUE EN LAITON

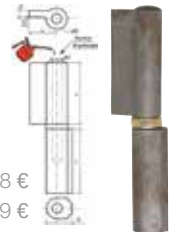
- Une petite lame en partie femelle
- En acier étiré grenailé
- Réversible : droite ou gauche
- 3 positionnements prédéterminés
- Bouchon en nylon pour le graissage

FAU195	Hauteur 80 mm	10,73 €
FAU196	Hauteur 120 mm	20,44 €

PMS, AVEC BUTÉE À BILLES

- Une petite lame en partie femelle
- En acier étiré grenailé
- Réversible : droite ou gauche
- 3 positionnements prédéterminés
- Bouchon en nylon pour le graissage

FAU198	Hauteur 135 mm	28,48 €
FAU197	Hauteur 120 mm	21,69 €



	F	E	d	D	L	H				
PMS 80	39	3,1	7	13	16,6	16	5	6	9	10
PMS 120	58,5	5,1	9	16	20	20	5	6,5	11	12,5
PMS 135	66	5,1	9	16	20	20	5	6,5	11	12,5

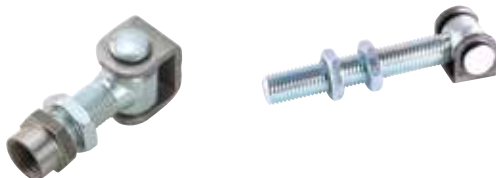
GOND ET PIVOT POUR PORTAIL EN ACIER

GOND À SOUDER SANS PLATINE

GOND EN ACIER ZINGUÉ POUR PORTAIL

- Support en U en acier brut
- Tige filetée et écrous en acier galvanisé
- Vendu à la pièce

RÉFÉRENCE	Ø EN MM	LONGUEUR FILETAGE	POIDS EN KG	SPÉCIFICITÉ	TARIFS
SET030	M 20	40	150	avec bague filetée pour trou Ø 25 mm	13,49 €
SET031	M 24	44	300	avec bague filetée pour trou Ø 29 mm	16,80 €
SET032	M 24	130	300	avec 2 écrous	20,92 €



DÉVELOPPEMENT DURABLE ENGAGÉ AVEC VOUS



GOND ET PIVOT POUR PORTAIL EN ACIER

GOND À SOUDER AVEC PLATINE

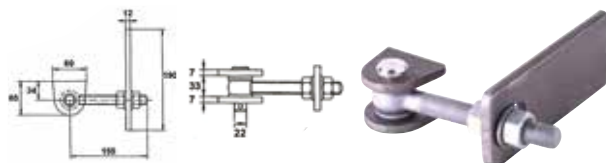
- 2 réglages sans dégonder le portail :
- réglage du jeu latéral grâce à la tige filetée
- réglage en profondeur (avant-arrière) grâce au trou ovale de la

- platine soudée au vantail
- Parties à souder en acier brut
- Tige filetée et écrous en acier galvanisé

AVEC BAGUE EN ACIER GALVANISÉ

- Axe et goupille en inox
- Vendue à la pièce

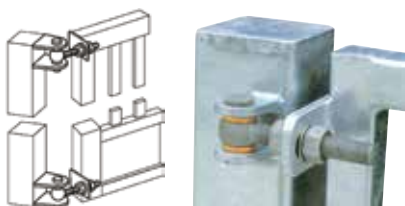
RÉFÉRENCE	Ø EN MM	LONGUEUR FILETAGE	POIDS EN KG	TARIFS
GAH002	M 12	100	60	26,64 €
GAH003	M 16	120	120	33,87 €
GAH004	M 20	130	150	41,50 €
GAH005	M 24	150	300	56,85 €



AVEC BAGUE EN LAITON ÉPAISSEUR 9 MM, SOUDER SUR BÂTI MÉTALLIQUE

- Vendue à la paire, pour un vantail

RÉFÉRENCE	Ø EN MM	LONGUEUR FILETAGE	POIDS EN KG	TARIFS
CLE001	M 16	90	120	100,49 €
CLE002	M 20	110	150	140,34 €



AVEC BAGUE EN LAITON ÉPAISSEUR 9 MM, PLATINE À VISSER SUR BÂTI EN BOIS OU SUR MAÇONNERIE

- Vendue à la paire, pour un vantail

RÉFÉRENCE	Ø EN MM	LONGUEUR FILETAGE	POIDS EN KG	TARIFS
CLE003	M 16	90	120	159,34 €
CLE004	M 20	110	150	209,59 €



AVEC BAGUE EN INOX

- Vendue à la paire, pour un vantail

RÉFÉRENCE	Ø EN MM	LONGUEUR FILETAGE	POIDS EN KG	TARIFS
DEV0490	M 12	70	100	35,52 €
DEV048	M 16	85	120	46,85 €
DEV050	M 18	105	150	54,09 €
DEV049	M 20	80	135	59,60 €
DEV051	M 22	115	230	99,82 €



AVEC RÉGLAGE QUADRIDIMENSIONNEL

RÉFÉRENCE	Ø EN MM	LONGUEUR FILETAGE	POIDS EN KG	TARIFS
DEV0510	M 16	85	200	62,20 €
DEV0511	M 20	105	400	107,28 €



Pour les automatismes de portail, voir secteur 2 :
Contrôle d'accès et Sécurité.

GOND À SOUDER RÉGULATEUR POUR PORTAIL

GOND RÉGULATEUR DE PENTE

- GAH050** Gond à souder
- Charge max 300 kg
- Permet de corriger une pente jusqu'à 7%

.....326,06 €



ACCESSOIRE POUR RÉGULATEUR DE PENTE

- GAH051** Roulette de soutien Ø 125 mm, 450 kg
- A visser acier brut galvanisé
- Montant de force à ressort télescopique, avec un battement de 60 mm max., permet de compenser les inégalités du sol à l'entrée du portail

.....456,64 €



GOND À VISSER

GOND RÉGLABLE

- DEV0480** Paire de charnières de portail à visser
- Angle d'ouverture 180°
- Pour portes jusqu'à 60 kg
- Montage simple et rapide
- Coloris argent.....90,44 € Paire



DEV0481 Paire de gonds de portail réglable à visser

- Oreille en U et GRIP en aluminium
- Diamètre 16, longueur 110mm
- Réglable en hauteur jusqu'à 17,5 mm
- Réglable en profondeur jusqu'à 25 mm
- Réversible: gauche / droite
- Ouverture à 180°76,41 € Paire



PIVOT À SOUDER SUR ROULEMENTS

- Pivot du haut réglable, sur roulement à billes étanche
- Pivot du bas sur roulement conique à aiguilles

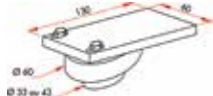
PIVOT DU HAUT

Poids maximum par vantail :

- 500 kg pour tube carré de 40 mm
- 700 kg pour tube carré de 50 mm
- Pivot du haut en acier zingué

SET033 Pour tube carré de 40 mm 63,32 €

SET034 Pour tube carré de 50 mm 65,50 €



PIVOT DU BAS

Poids maximum par vantail :

- 500 kg pour tube carré de 40 mm
- 700 kg pour tube carré de 50 mm
- Pivot du bas en acier brut, à souder, hauteur 100 mm

SET035 Pour tube carré de 40 mm 50,88 €

SET036 Pour tube carré de 50 mm 53,19 €



PIVOT HAUT ET BAS

Poids maximum par vantail :

- 500 kg pour pivot Ø 50 mm
- 1000 kg pour pivot Ø 70 mm
- Vendu par paire : 1 pivot haut et 1 pivot bas
- En acier zingué bichromaté, avec graisseur en bas

GAH015 Paire de pivot, pour tube carré de 70 mm, poids du vantail max 1000 kg 182,16 €



GAH016 Paire de pivot, pour tube carré de 50 mm, poids du vantail max 500 kg 115,27 €



PIVOT À VISSER SUR ROULEMENTS

- 350 kg maxi par vantail

MAT410 Ø 50 mm pour portails lourds (paire 1 haut et 1 bas)

- Pivot réglable du haut, sur roulement à billes étanche
- Pivot réglable du bas sur roulement conique à aiguilles 132,14 € Paire



MAT411 Pivot haut réglable à visser Ø 50 mm 93,71 €



PIVOT

Kit composé de :

- 1 axe supérieur avec carré à souder de 35 x 35 ou 45 x 45 mm
- 1 goujon Ø 16 mm
- 1 capuchon noir et 1 vert
- 1 axe inférieur en T avec carré à souder de 35 x 35 ou 45 x 45 mm
- 1 bague laiton
- 1 écrou de Ø 16 mm
- 1 goujon de Ø 16 mm
- 2 goujons de Ø 10 mm
- Pour vantail 280 kg maxi

PIVOT À CHEVILLER

ING100 Pour tube carré 40 x 40 mm 65,46 €

ING101 Pour tube carré 50 x 50 mm 77,81 €



ACCESSIBILITÉ



Retrouvez tous nos produits dans notre fascicule dédié

SOUDAGE



Retrouvez tous nos produits dans notre fascicule dédié

GOND ET PIVOT POUR PORTAIL EN ACIER

PIVOT

Kit composé de :

- 1 axe supérieur avec carré à souder de 35 x 35 ou 45 x 45 mm
- 1 goujon Ø 16 mm
- 1 capuchon noir et 1 vert
- 1 axe inférieur en T avec carré à souder de 35 x 35 ou 45 x 45 mm
- 1 bague laiton
- 1 écrou de Ø 16 mm
- 1 goujon de Ø 16 mm
- 2 goujons de Ø 10 mm
- Pour vantail 280 kg maxi

PIVOT À RÉSINER

ING102 Pour tube de 40 x 40 mm43,12 €



ING103 Pour portail sans seuil pour tube de 40 x 40 mm76,91 €



ING104 Pour portail avec seuil pour tube de 40 x 40 mm67,59 €



PIVOT POUR PORTAIL EN BOIS

PIVOT

PIVOT À CHEVILLER

ING105 Pour portail bois avec seuil89,77 €

ING107 Pour portail bois sans seuil102,15 €



PIVOT À RÉSINER

ING106 Pour portail bois avec seuil89,77 €

ING108 Pour portail bois sans seuil102,15 €



KIT POUR PORTAIL ALU - PVC - MÉTAL

- Maxi 200 kg par vantail

A VISSER

POU008 Pivot et accessoires pour portail double à visser est composé de :

- 2 crapaudines en inox Ø12 mm réglable dans les 3 axes
- 1 sabot réglable inox
- 2 gonds à visser réglables en acier zingué et peinture époxy, axe inox Ø12mm
- 2 capot pour gonds en ABS traité UV couleur noire RAL 9005
- 4 douilles laiton avec moletage pour axe Ø 12mm..... 188,37 €

**A SCELLER**

POU009 Pivot et accessoires pour portail double à sceller est composé de :

- 2 crapaudines en inox Ø12 mm réglable dans les 3 axes
- 1 sabot réglable inox
- 2 gonds à sceller réglables en acier zingué, axe inox Ø 12mm
- 2 capot pour gonds en ABS traité UV couleur noire RAL 9005
- 4 douilles laiton avec moletage pour axe Ø 12mm..... 243,54 €



- Pour les accessoires de portail, voir secteur 6 : Quincaillerie générale.
- Pour les pivots de meubles, voir secteur 8 : Agencement & Ameublement.



- Pour le graissage, voir la page des lubrifiants secteur : Consommables 10.

**EN ACIER FORGÉ PEINT FINITION GRIS**

BOU149 Oeillet 200 x 50 mm, à visser en haut 41,50 €

**EN 400 X 400 MM**

BOU142 **A** Haut gauche 102,65 €

BOU140 Haut droite 102,65 €

BOU141 **B** Bas droite 102,56 €

BOU143 Bas gauche 102,56 €

EN 500 X 500 MM

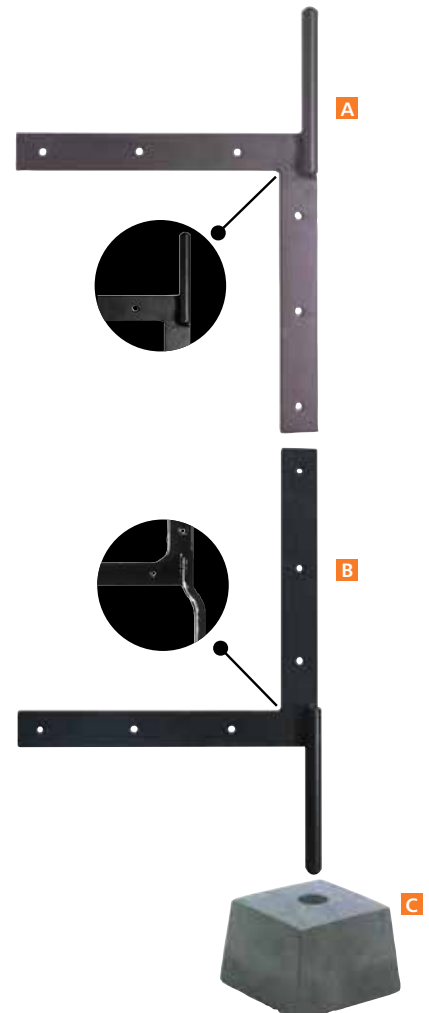
BOU146 Haut gauche 134,69 €

BOU147 Bas gauche 139,90 €

BOU144 Haut droite 134,69 €

BOU145 Bas droite 139,90 €

BOU148 **C** Crapaudine (pavé à sceller au sol) 110 x 110 x 75 mm, en fonte brute 144,20 €



FICHE ET PAUMELLE DE PORTE EN VERRE

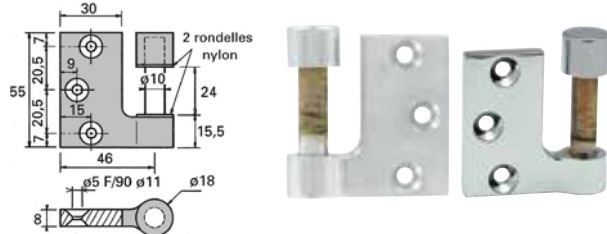
FICHE

- Partie mâle uniquement
- S'adapte sur les paumelles STE030 à STE033
- Réversible : droite ou gauche
- Fourni avec vis

A ENTAILLER

Pour bâti en bois.

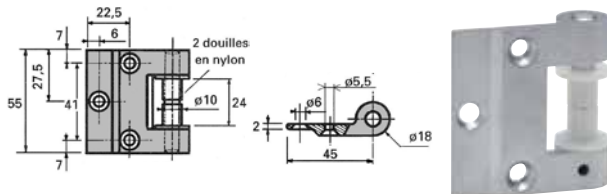
STE035 2 fiches N° 3204.31.0 chromé mat100,81 € Sachet
STE036 2 fiches N° 3204.30.0 chromé brillant .100,81 € Sachet



EN APPLIQUE

Pour bâti en aluminium ou en bois. Aucun entaillage à la pose

STE040 2 fiches N° 3206.31.0 Chromé mat 87,27 € Sachet
STE041 2 fiches N° 3206.30.0 Chromé brillant .. 87,27 € Sachet

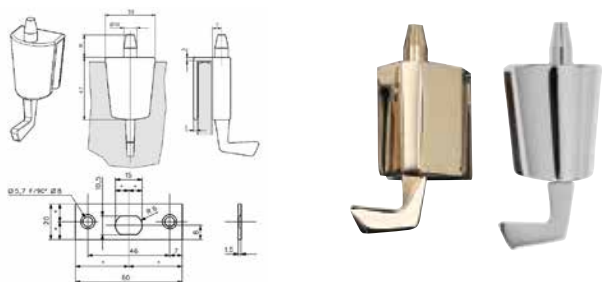


LOQUETEAU CAVALIER

A TIRAGE HAUT OU BAS

Nécessitant aucune encoche

STE017	N° 1446.05.0 laiton poli	205,41 €
STE018	N° 1446.30.0 chromé brillant	127,34 €



CHARNIÈRE AUTOMATIQUE

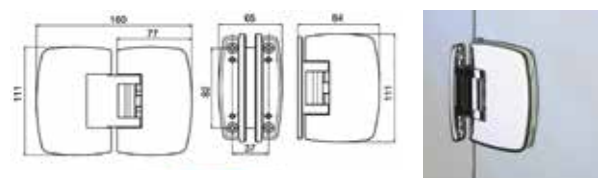
SWINGO

Charnière à rappel automatique avec blocage à 90°, pour porte de 60 kg maxi, largeur 900 mm maxi, épaisseur de verre 8, 10 et 12 mm.

Livrée avec joints et vis de fixation.

Montage sur encoche V861E.

STE0250	N° 4861.30.0 Chromé brillant	368,63 €
STE0251	N° 4861.31.0 Chromé mat	368,63 €



PAUMELLE

- Partie femelle uniquement
- Épaisseur du verre : de 8 à 10 mm
- Fourni avec joints
- Dimensions maximum des portes 827 mm x 2034 mm.
- Poids maximum admissible 45 kg pour 2 paumelles, pour un poids supérieur pose obligatoire d'une 3ème paumelle.

POUR FEUILLURE DE 35 À 40 MM

Côte E = 33 mm (voir schéma)

STE030	N° 4200.31.0 Chromé mat	78,77 €
STE031	N° 4200.30.0 Chromé brillant	78,77 €



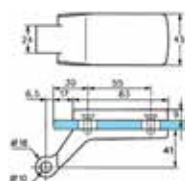
POUR FEUILLURE SUPÉRIEURE À 40 MM

Côte E = 41 mm

STE032 N° 4201.31.0 Chromé mat 87,23 €



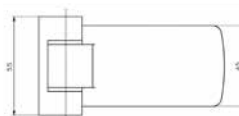
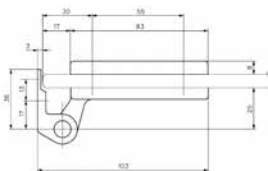
STE033 N° 4201.30.0 Chromé brillant 87,23 €



PAUMELLE-FICHE

- Parties mâle et femelle
- Pour toutes profondeurs de feuillures, tous types de bâti
- Pose en applique, sans entaillage
- Épaisseur du verre : 8 à 10 mm
- Réversible : droite ou gauche
- Dimensions maximum des portes 827 mm x 2034 mm.
- Poids maximum admissible 45 kg pour 2 paumelles, pour un poids supérieur pose obligatoire d'une 3ème paumelle.

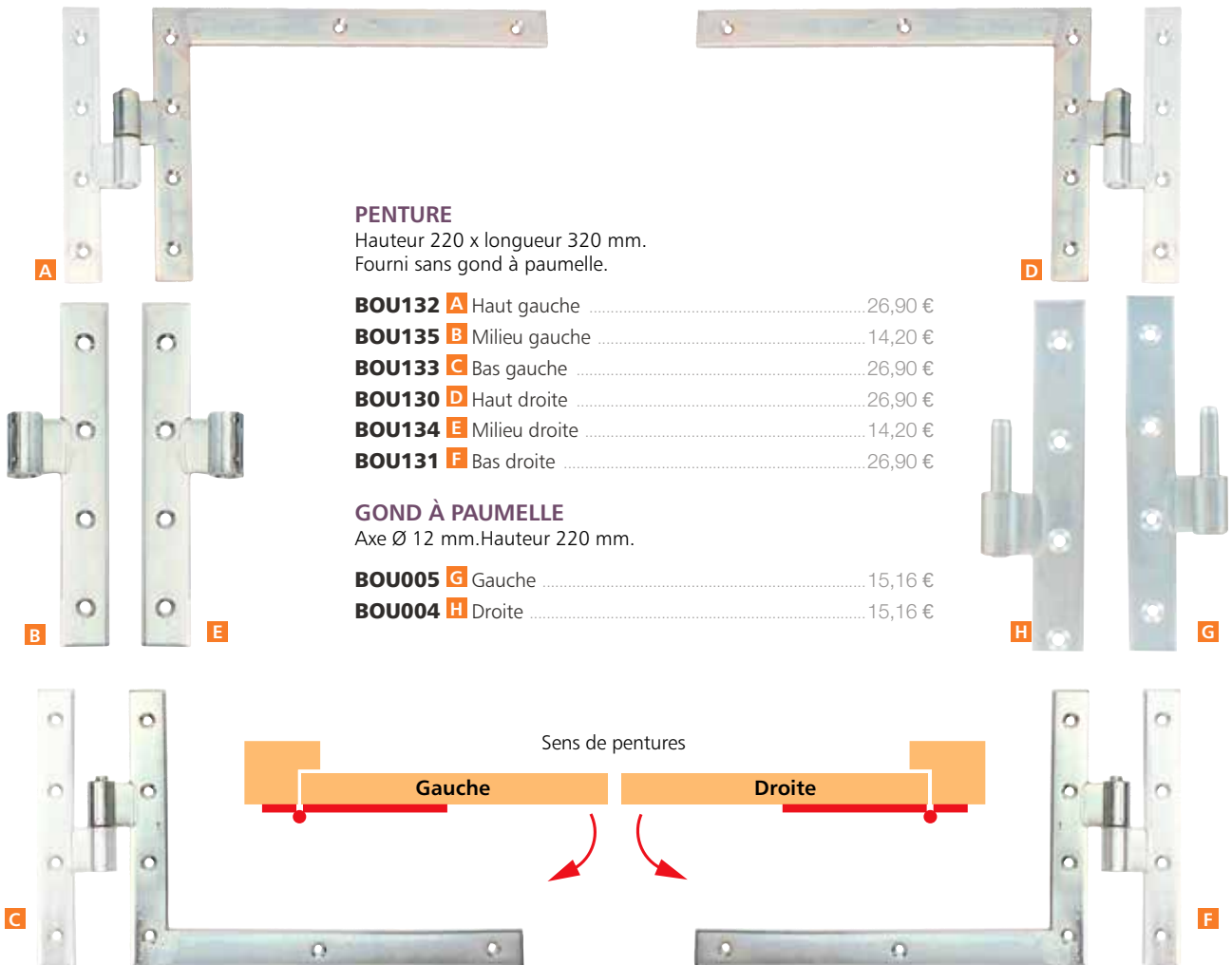
STE026	N° 4203.30.0 Chromé brillant	165,98 €
STE027	N° 4203.31.0 Chromé mat	165,98 €



PENTURE ET GOND Ø 12 MM

- Acier zingué blanc.
- Section 30 x 5 mm.

- Axe Ø 12 mm.
- Fournie sans gond à paumelle.

**PENTURE ANGLAISE****ZINGUÉE**

IND160 Légère, en 125 mm 4,23 €

NOIRE ANTICORROSION

IND210 En 150 mm 3,21 €
IND211 En 200 mm 3,96 €
IND212 En 250 mm 4,58 €
IND213 En 300 mm 9,15 €
IND214 En 400 mm 10,68 €
IND215 En 500 mm 13,79 €
IND216 En 600 mm 15,16 €

TOB204 En 120 mm (15/10^{ème}) 5,67 €

TOB205 En 350 mm (20/10^{ème}) 9,85 €

INOX A4

STY060 En 150 mm 27,21 €
STY061 En 200 mm 29,04 €
STY062 En 250 mm 54,77 €
STY063 En 300 mm 31,40 €

PENTURE À MARTEAU

- Acier prépeint.
- Epaisseur 5 mm.
- Hauteur 250 mm.

BOU166 Longueur 300 mm 28,79 €

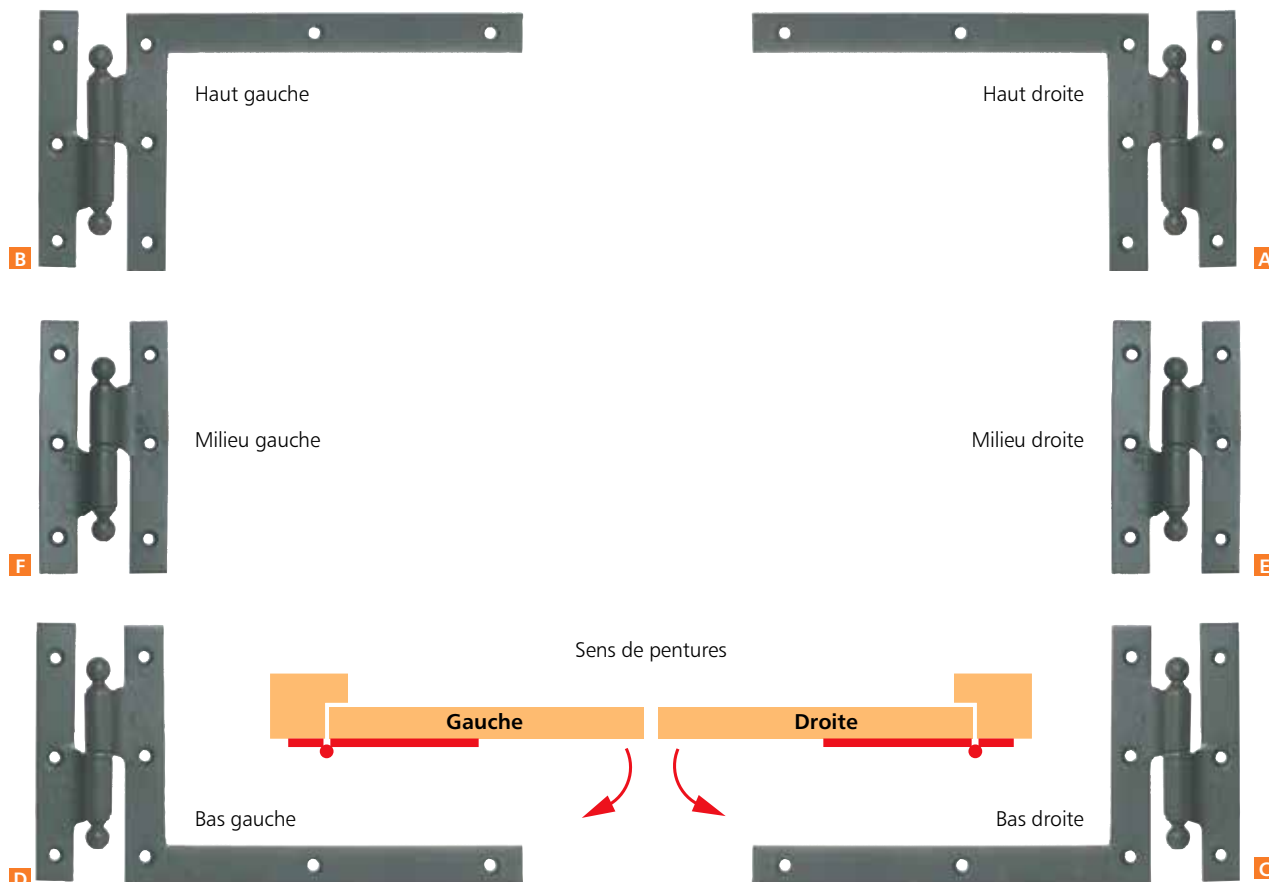
BOU167 Longueur 400 mm 32,53 €

BOU168 Longueur 500 mm 35,47 €

i Infos
Attention : Pour les pentures anglaises, les dimensions indiquées sont de l'axe à la pointe.

PAUMELLE À VISSER

En acier forgé peint finition gris.

**160 X 250 MM,
SECTION 25 X 5 MM**

BOU012	B Haut gauche	47,08 €
BOU010	A Haut droite	47,08 €
BOU043	F Milieu gauche	35,70 €
BOU042	E Milieu droite	35,70 €
BOU013	D Bas gauche	47,08 €
BOU011	C Bas droite	47,08 €

**190 X 290 MM,
SECTION 25 X 5 MM**

BOU016	Haut gauche	50,86 €
BOU014	Haut droite	50,86 €
BOU045	Milieu gauche	37,32 €
BOU044	Milieu droite	37,32 €
BOU017	Bas gauche	50,86 €
BOU015	Bas droite	50,86 €

**220 X 320 MM,
SECTION 30 X 5 MM**

BOU020	Haut gauche	54,31 €
BOU018	Haut droite	54,31 €
BOU047	Milieu gauche	39,94 €
BOU046	Milieu droite	39,94 €
BOU021	Bas gauche	54,31 €
BOU019	Bas droite	54,31 €

**270 X 400 MM,
SECTION 35 X 6 MM**

BOU024	Haut gauche	81,66 €
BOU022	Haut droite	81,66 €
BOU049	Milieu gauche	59,87 €
BOU048	Milieu droite	59,87 €
BOU025	Bas gauche	81,66 €
BOU023	Bas droite	81,66 €

**300 X 440 MM,
SECTION 40 X 6 MM**

BOU028	Haut gauche	112,35 €
BOU026	Haut droite	112,35 €
BOU050	Milieu gauche	74,36 €
BOU051	Milieu droite	74,36 €
BOU029	Bas gauche	112,35 €
BOU027	Bas droite	112,35 €

**350 X 500 MM,
SECTION 45 X 6 MM**

BOU032	Haut gauche	134,84 €
BOU030	Haut droite	134,84 €
BOU053	Milieu gauche	99,82 €
BOU052	Milieu droite	99,82 €
BOU033	Bas gauche	134,84 €
BOU031	Bas droite	134,84 €

**400 X 600 MM,
SECTION 50 X 8 MM**

BOU036	Haut gauche	180,96 €
BOU034	Haut droite	180,96 €
BOU055	Milieu gauche	128,93 €
BOU054	Milieu droite	128,93 €
BOU037	Bas gauche	180,96 €
BOU035	Bas droite	180,96 €

**500 X 700 MM,
SECTION 50 X 10 MM**

BOU040	Haut gauche	303,00 €
BOU038	Haut droite	286,00 €
BOU057	Milieu gauche	231,53 €
BOU056	Milieu droite	231,53 €
BOU041	Bas gauche	303,00 €
BOU039	Bas droite	286,00 €



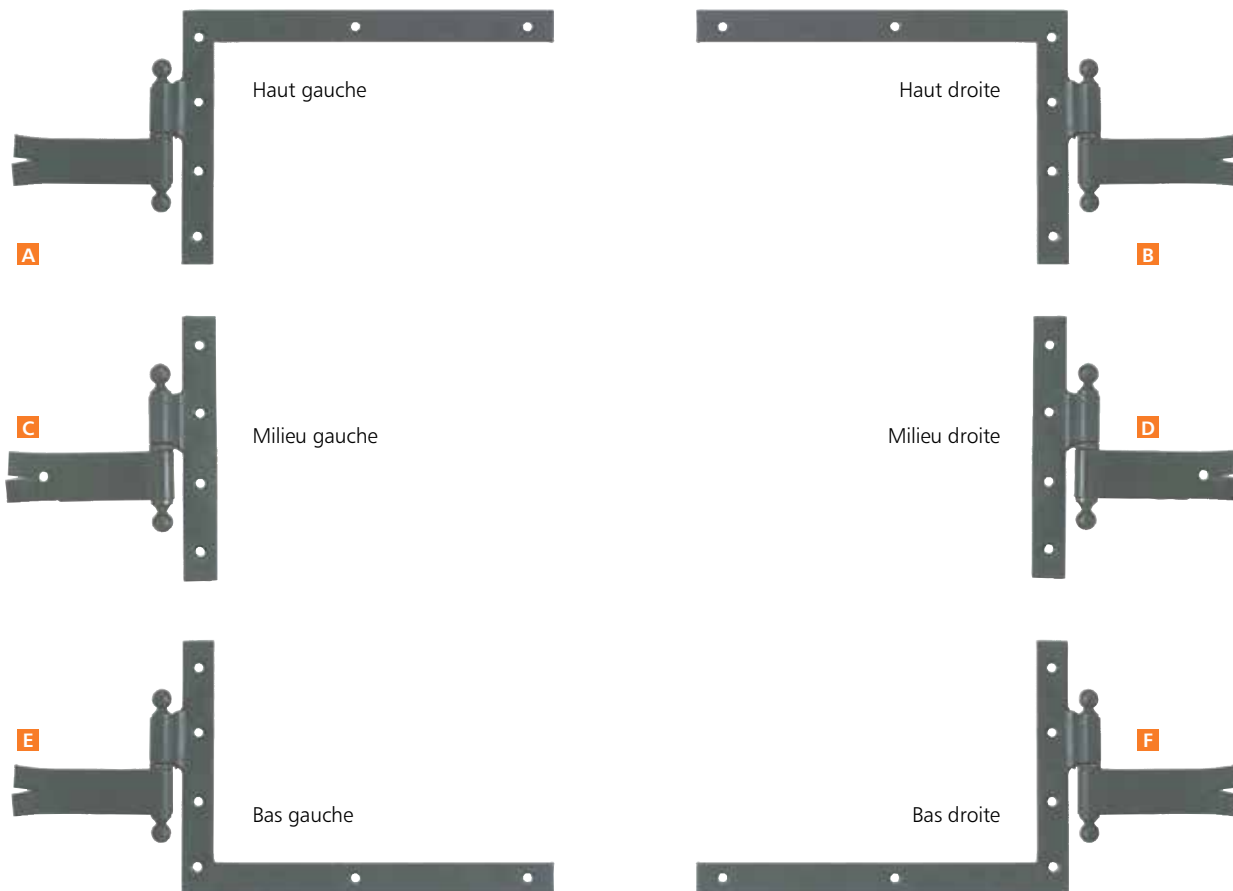
Pour les bagues de paumelles, voir page 5-19 et 5-20



Paumelles forgées : sens inverse de la serrurerie.

PAUMELLE À SCELLER

En acier forgé peint finition gris.



190 X 285 MM, SECTION 25 X 5 MM

BOU060	A Haut gauche	45,29 €
BOU058	B Haut droite	45,29 €
BOU079	C Milieu gauche	34,47 €
BOU078	D Milieu droite	34,47 €
BOU061	E Bas gauche	45,29 €
BOU059	F Bas droite	45,29 €

220 X 315 MM, SECTION 30 X 5 MM

BOU064	Haut gauche	50,86 €
BOU062	Haut droite	50,86 €
BOU081	Milieu gauche	36,21 €
BOU080	Milieu droite	36,21 €
BOU065	Bas gauche	50,86 €
BOU063	Bas droite	50,86 €

270 X 400 MM, SECTION 35 X 6 MM

BOU068	Haut gauche	72,84 €
BOU066	Haut droite	72,84 €
BOU083	Milieu gauche	50,02 €
BOU082	Milieu droite	50,02 €
BOU069	Bas gauche	72,84 €
BOU067	Bas droite	72,84 €

300 X 435 MM, SECTION 40 X 6 MM

BOU072	Haut gauche	99,82 €
BOU070	Haut droite	99,82 €
BOU085	Milieu gauche	72,84 €
BOU084	Milieu droite	72,84 €
BOU073	Bas gauche	99,82 €
BOU071	Bas droite	99,82 €

BAGUE EN ACIER

POUR PAUMELLE AVEC HAUTEUR DE 300 MM

BOU203	Bague fer paumelle Ø 14 mm	4,23 €
---------------	----------------------------	-------------

POUR PAUMELLE HAUTEUR : 160, 190 ET 220 MM

BOU200	Bague fer pour paumelle Ø 10 mm	1,95 €
---------------	---------------------------------	-------------



400 X 590 MM, SECTION 50 X 8 MM

BOU076	Haut gauche	154,22 €
BOU074	Haut droite	154,22 €
BOU087	Milieu gauche	115,30 €
BOU086	Milieu droite	115,30 €
BOU077	Bas gauche	154,22 €
BOU075	Bas droite	154,22 €



Pour les accessoires de portail & de volet,
voir le secteur 6 : Quincaillerie générale

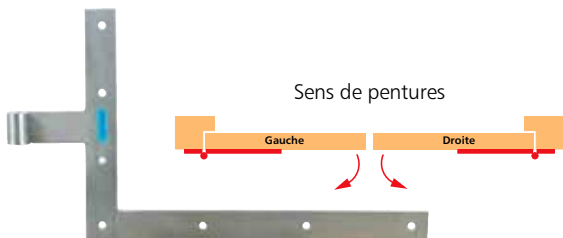
PENTURE INOX A4

- Inox A4 finition brossée
- Section 35 x 4 mm
- Oeil Ø 14 mm
- Fournie sans gond

**PENTURE À ÉQUERRE ET MILIEU**

Hauteur 250 x longueur 370 mm.

- STY025** Haut gauche et bas droite 116,65 €
STY027 Milieu gauche et milieu droite 75,31 €
STY026 Bas gauche et haut droite 116,65 €

**PENTURE DROITE**

- STY020** 400 mm 53,55 €
STY021 500 mm 56,34 €
STY022 600 mm 63,65 €

**CHARNIÈRE POUR VOLET DOUBLE**

- Voir schémas d'utilisation page suivante
- Inox A4 finition brossée

- STY070** 65 x 75 mm 29,56 €



- STY071** 65 x 210 mm 33,86 €

**GOND INOX A4**

- Inox A4 finition brossée, axe laiton Ø 14 mm.

GOND À SCELLER AU MORTIER

- STY030** A 1 lame longueur 135 mm, section 35 x 4 mm

47,95 €

**GOND À CHEVILLE**

- STY037** Cheville axe laiton, Ø 14 mm pour matériaux pleins

- Rondelle et tige filetée inox
- De type Prestogond
- Pour simple épaisseur de vantail 68,24 €

**GOND À VIS TIREFOND**

- STY036** Vis bois Ø 10 x 60 mm, pour simple épaisseur de vantail 48,16 €

**GOND À PLAQUER EN TABLEAU**

- Section 35 x 4 mm, longueur 130 mm
- Pour simple épaisseur de vantail

- STY032** Droite 46,06 €
STY033 Gauche 46,06 €

**GOND SUR PLATINE**

- STY035** Hauteur 100 mm, section 40 x 4 mm, pour simple épaisseur de vantail 50,88 €



Pour les vis de pentures inox ainsi que les boulons Japy inox à tête bombée collet carré, voir secteur 10 : Consommable.

- Acier finition noire anticorrosion (traitement phorétique)
- Fournie sans gond

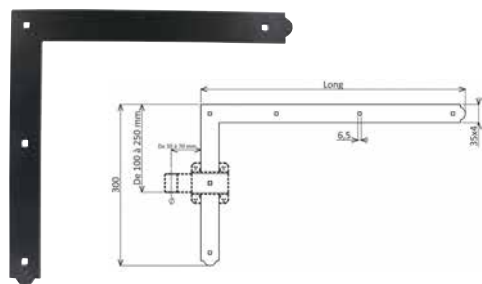
PENTURE À ÉQUERRE

Vendue à la paire, une droite et une gauche

FESTONNÉE, EN 35 X 4 MM, PENTURE RENOVA : DÉPORT ET HAUTEUR DE L'ANNEAU RÉGLABLES

- Anneau pour gond et kit de fixation non fournis
- Perçage carré 6,5 mm

BRS110	En 300 mm	10,47 €
BRS111	En 500 mm	13,56 €

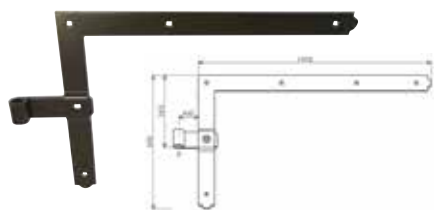


i **INFOS** Pour les accessoires de penture Renova, voir en page 5-51

FESTONNÉE, EN 35 X 5 MM, GOND Ø 14 MM, DÉPORT 42 MM

- Perçage carré 6,5 mm

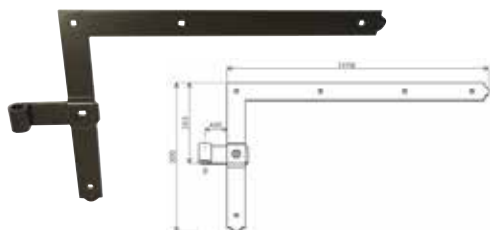
BRS039	En 300 mm	25,54 € Paire
BRS040	En 400 mm	26,52 € Paire
BRS041	En 500 mm	29,39 € Paire
BRS042	En 600 mm	32,08 € Paire
BRS043	En 700 mm	38,80 € Paire



FESTONNÉE, EN 35 X 5 MM, GOND Ø 14 MM, DÉPORT 70 MM

- Perçage carré 6,5 mm

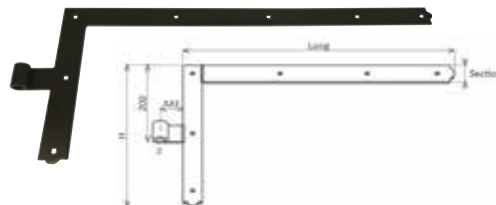
BRS083	En 300 mm	24,73 € Paire
BRS084	En 400 mm	30,53 € Paire
BRS085	En 500 mm	33,68 € Paire
BRS086	En 600 mm	36,70 € Paire
BRS087	En 700 mm	35,92 € Paire



FESTONNÉE, EN 50 X 6 MM, GOND Ø 16 MM, DÉPORT 55 MM

- Perçage carré 8,5 mm

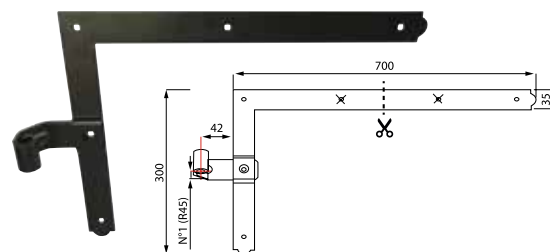
BRS050	En 800 mm	93,41 € Paire
BRS051	En 1000 mm	99,10 € Paire
BRS052	En 1200 mm	101,42 € Paire



FESTONNÉE COUDÉE, EN 35 X 5 MM, GOND Ø 14 MM, DÉPORT 42 MM

- Coudée à 45 mm
- Perçage carré 6,5 mm

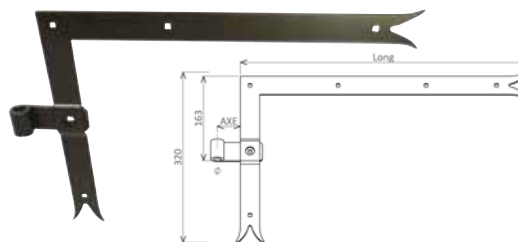
BRS053	En 700 mm	41,91 € Paire
---------------	-----------	---------------



QUEUE DE CARPE, EN 35 X 5 MM, GOND Ø 14 MM, DÉPORT 42 MM

- Perçage carré 6,5 mm

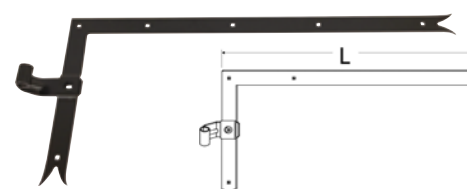
BRS044	En 320 mm	27,50 € Paire
BRS045	En 420 mm	34,10 € Paire
BRS046	En 520 mm	34,08 € Paire
BRS047	En 620 mm	37,20 € Paire
BRS048	En 720 mm	44,55 € Paire



QUEUE DE CARPE COUDÉE, EN 35 X 5 MM, GOND Ø 14 MM, DÉPORT 42 MM

- Coudée à 45 mm
- Perçage carré 6,5 mm

BRS055	En 720 mm	48,68 € Paire
---------------	-----------	---------------



PENTURE NOIRE

- Acier finition noire anticorrosion (traitement phorétique)
- Fournie sans gond

PENTURE À ÉQUERRE ET MILIEU

Hauteur 250 x longueur 300 mm, Ø 14 mm



A



B



C

JAR2075 **A** Haut gauche / Bas droite 24,94 €

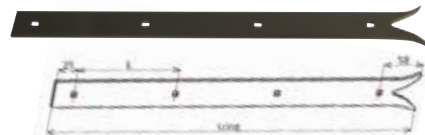
JAR2105 **B** Milieu gauche ou droite 15,71 €

JAR2065 **C** Haut droite / Bas gauche 24,94 €

QUEUE DE CARPE, EN 35 X 5 MM

- Perçage carré 6,5 mm

BR5078	En 400 mm	.....	5,71 €
BR5079	En 500 mm	.....	5,82 €
BR5080	En 600 mm	.....	8,84 €
BR5081	En 700 mm	.....	8,41 €
BR5082	En 800 mm	.....	11,85 €



PENTURE DROITE

QUEUE DE CARPE, EN 35 X 4 MM, CÉIL Ø 14 MM

- Perçage carré 6,5 mm

JAR200	En 300 mm	.....	5,94 €
JAR201	En 400 mm	.....	6,82 €
JAR202	En 500 mm	.....	7,52 €
JAR203	En 600 mm	.....	8,68 €



QUEUE DE CARPE, EN 35 X 5 MM, CÉIL Ø 14 MM

- Perçage carré 6,5 mm

BR5073	En 400 mm	.....	5,59 €
BR5074	En 500 mm	.....	6,63 €
BR5075	En 600 mm	.....	7,07 €
BR5076	En 700 mm	.....	9,08 €
BR5077	En 800 mm	.....	10,22 €



- Perçage carré 7,5 mm

TOB020	En 300 mm	.....	8,95 €
TOB021	En 350 mm	.....	9,61 €
TOB022	En 400 mm	.....	10,27 €
TOB023	En 450 mm	.....	10,98 €
TOB024	En 500 mm	.....	11,98 €
TOB026	En 600 mm	.....	13,03 €
TOB027	En 700 mm	.....	20,32 €
TOB028	En 800 mm	.....	16,45 €



QUEUE DE CARPE, EN 40 X 5 MM, CÉIL Ø 14 MM

- Perçage carré 7,5 mm

JAR204	En 800 mm		16,79 €
---------------	-----------	-------	---------



QUEUE DE CARPE ET ÉPINE, EN 35 X 5 MM, CÉIL Ø 14 MM

- Perçage rond

BOU160	En 400 mm	.....	18,82 €
BOU161	En 500 mm	.....	22,07 €
BOU162	En 600 mm	.....	24,84 €



FAUSSE PENTURE

QUEUE DE CARPE ET ÉPINE, EN 35 X 5 MM

- Perçage rond

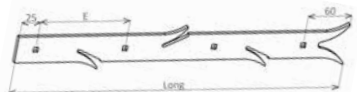
BOU163	En 400 mm		17,55 €
---------------	-----------	-------	---------



QUEUE DE CARPE ET ÉPINE EN 40 X 5 MM

- Perçage carré 7,5 mm

BR5001	En 400 mm	.....	10,81 €
BR5002	En 500 mm	.....	14,45 €
BR5003	En 600 mm	.....	15,26 €
BR5004	En 700 mm	.....	17,49 €
BR5005	En 800 mm	.....	19,68 €

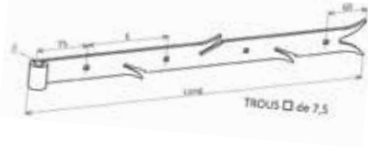


- Acier finition noire anticorrosion (traitement phorétique)
- Fournie sans gond

QUEUE DE CARPE ET ÉPINE, EN 40 X 5 MM, CÊIL Ø 14 MM

- Perçage carré 7,5 mm

BRS033	En 400 mm	11,45 €
BRS034	En 500 mm	14,45 €
BRS035	En 600 mm	15,26 €
BRS036	En 700 mm	17,49 €
BRS037	En 800 mm	20,85 €



DROITE, EN 35 X 4 MM, CÊIL Ø 14 MM

- Perçage carré 6,5 mm

JAR230	En 350 mm	7,39 €
JAR231	En 400 mm	7,78 €
JAR232	En 450 mm	9,61 €
JAR233	En 500 mm	8,95 €
JAR234	En 600 mm	10,37 €
JAR235	En 700 mm	12,86 €
JAR236	En 800 mm	15,47 €



DROITE, EN 37,5 X 5 MM, CÊIL Ø 14 MM

- Perçage carré 7,5 mm

TOB001	En 300 mm	7,54 €
TOB002	En 350 mm	8,35 €
TOB003	En 400 mm	9,10 €
TOB005	En 500 mm	10,22 €
TOB006	En 550 mm	11,22 €
TOB007	En 600 mm	12,22 €
TOB008	En 700 mm	13,80 €
TOB009	En 800 mm	15,43 €



DROITE, EN 40 X 6 MM, CÊIL Ø 14 MM

- Perçage carré 7,5 mm

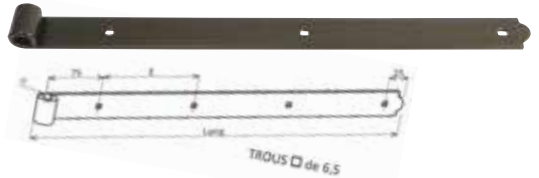
TOB010	En 400 mm	14,55 €
TOB011	En 500 mm	16,83 €
TOB012	En 600 mm	18,65 €
TOB013	En 800 mm	27,08 €



A BOUT FESTONNÉ, EN 30 X 5 MM, CÊIL Ø 12 MM

- Perçage carré 6,5 mm

BRS016	En 300 mm	4,43 €
BRS017	En 400 mm	6,34 €
BRS018	En 450 mm	6,61 €
BRS019	En 500 mm	7,15 €
BRS020	En 550 mm	8,27 €
BRS021	En 600 mm	7,88 €
BRS022	En 700 mm	8,53 €
BRS023	En 800 mm	12,16 €



A BOUT FESTONNÉ, EN 35 X 5 MM, CÊIL Ø 14 MM

- Perçage carré 6,5 mm

BRS024	En 300 mm	6,69 €
BRS025	En 400 mm	6,41 €
BRS026	En 500 mm	7,46 €
BRS027	En 600 mm	8,94 €
BRS028	En 700 mm	9,90 €
BRS029	En 800 mm	11,04 €



- Perçage rond Ø 7,5 mm

TOB040	En 300 mm	8,95 €
TOB041	En 350 mm	10,45 €
TOB042	En 400 mm	10,27 €
TOB043	En 450 mm	10,98 €
TOB044	En 500 mm	11,98 €
TOB045	En 550 mm	12,60 €
TOB046	En 600 mm	13,03 €
TOB047	En 700 mm	14,91 €
TOB048	En 800 mm	16,45 €



A BOUT FESTONNÉ, EN 40 X 6 MM, CÊIL Ø 16 MM

- Perçage carré 7,5 mm

BRS030	En 900 mm	19,86 €
BRS031	En 1000 mm	21,24 €

A BOUT FESTONNÉ, EN 50 X 6 MM, CÊIL Ø 16 MM

- Perçage carré 8,5 mm

BRS032	En 1200 mm	29,04 €
---------------	------------	---------



A BOUT FESTONNÉ COUDÉE, EN 35 X 5 MM, Oeil Ø 14 MM

- Coudée à 45 mm
- Perçage carré 6,5 mm

BRS054	En 850 mm	16,40 €
---------------	-----------	---------



PENTURE NOIRE

CHARNIÈRE POUR VOILET DOUBLE

SET001 Acier, finition cataphorèse noire anticorrosion. Permet la continuité de la penture sur un deuxième vantail et la rotation de celui-ci. Pour section de 35 mm, 170 x 45 mm, Ø 7,5 mm25,63 €



TOB199 Longueur déplié 170 mm, pour penture de section 40 mm28,30 €



MON263 50 x 300 mm14,65 €



TÉ NOIR

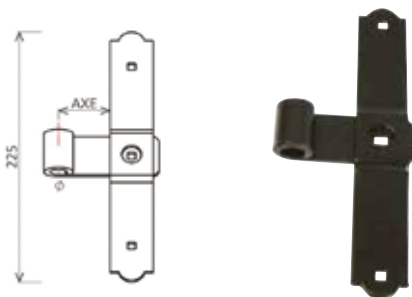
FESTONNÉE

GOND Ø 14 MM, EN 35 X 4 MM

- Perçage carré 6,5 mm

BR5038 Hauteur 225 mm, Déport 70 mm9,25 €

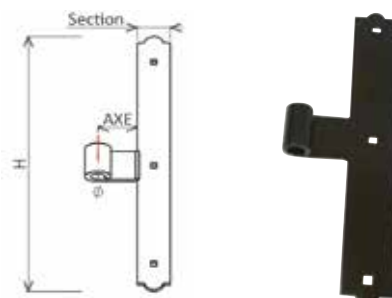
BR5049 Hauteur 225 mm, Déport 42 mm8,96 €



GOND Ø 16 MM, EN 50 X 6 MM, DÉPORT 55 MM

- Perçage carré 8,5 mm

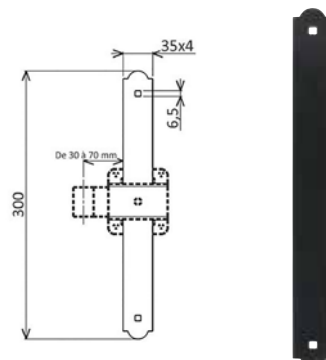
BR5062 Hauteur 350 mm21,26 €



TÉ RENOVA, EN 35 X 4 MM : DÉPORT ET HAUTEUR DE L'ANNEAU RÉGLABLES

- Perçage carré 6,5 mm. Pour les accessoires de té Renova, voir en page 5-51

BR5112 Hauteur 300 mm
• Anneau pour gond et kit de fixation non fournis7,98 €

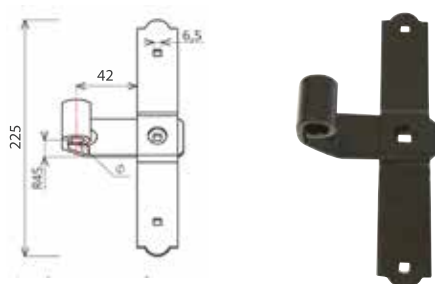


FESTONNÉE COUDÉE

GOND Ø 14 MM, EN 35 X 5 MM, DÉPORT 42 MM

- Coudée à 45 mm
- Perçage carré 6,5 mm

BR5056 Hauteur 225 mm12,18 €

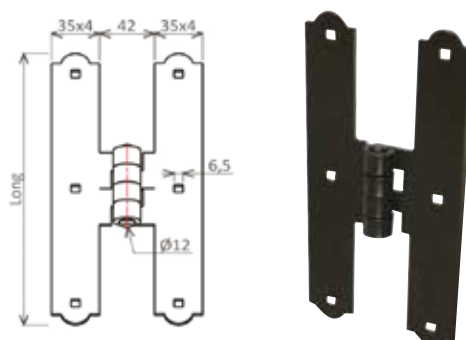


DOUBLE FESTONNÉE

TÉ DOUBLE, EN 35 X 4 MM

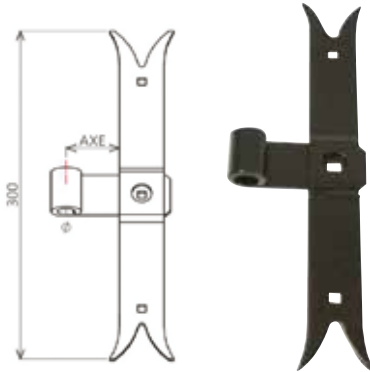
- Perçage carré 6,5 mm

BR5058 Hauteur 225 mm20,82 €

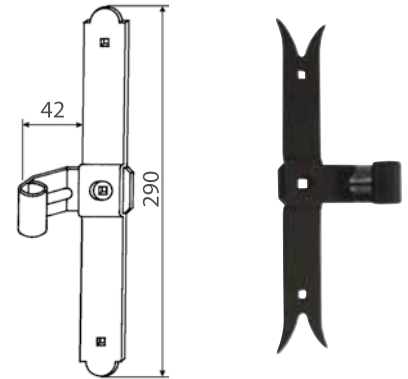
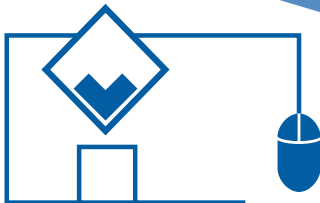


QUEUE DE CARPE
GOND Ø 14 MM, EN 35 X 5 MM

- Perçage carré 6,5 mm

BRS061 Hauteur 300 mm8,58 €

QUEUE DE CARPE COUDÉE
GOND Ø 14 MM, EN 35 X 5 MM, DÉPORT 42 MM

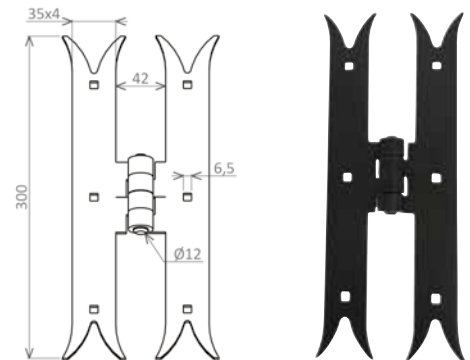
- Coudée à 45 mm
- Perçage carré 6,5 mm

BRS057 Hauteur 300 mm12,73 €

CLICK AND COLLECT


**Commandez sur internet,
en 1h c'est prêt dans votre
agence !**

DOUBLE QUEUE DE CARPE
TÉ DOUBLE, EN 35 X 4 MM

- Perçage carré 6,5 mm

BRS059 Hauteur 300 mm20,73 €

ANNEAU POUR PENTURE ET TÉ
ANNEAU POUR RÉNOVA BRS110, BRS111 ET BRS112

- En 35 x 5 mm

BRS113 Ø 14 mm, longueur 125 mm4,90 €

BRS114 Ø 16 mm, longueur 125 mm5,53 €

KIT DE FIXATION
KIT POUR RÉNOVA
BRS115 Kit de fixation avec capot et vis pour BRS110, BRS111, BRS113, BRS114 et BRS11213,60 €


GOND NOIR À SCELLER

- En acier
- Finition noire anticorrosion (traitement phorétique)

GOND À SCELLEMENT CHIMIQUE

POUR MATÉRIAUX CREUX : BRIQUE CREUSE, PARPAING CREUX

- Livré avec filtre métallique, élastique, outils de pose
- Avec tige fer à béton : très bonne résistance à l'arrachement et double sécurité si effort latéral grâce aux deux rainures
- A utiliser avec filtre impérativement
- Peut convenir également sur matériaux pleins

ING001 Gond Ø 14 mm, tige Ø 10 x 80 mm pour simple épaisseur de vantail8,73 €



ING003 Gond Ø 14 mm, tige Ø 10 x 130 mm pour simple épaisseur de vantail9,01 €



ING002 Gond Ø 14 mm, tige Ø 12 x 165 mm (dont 40 mm de tube) pour double épaisseur de vantail16,31 €



POUR MATÉRIAUX PLEINS : BÉTON, BRIQUE PLEINE, PARPAING PLEIN, PIERRE

- Avec tige section carrée : très bonne résistance latérale (empêche le gond de tourner sur lui-même dans le scellement).

ING010 Gond Ø 14 mm, tige Ø 10 x 80 mm pour simple épaisseur de vantail8,73 €



ING022 Gond Ø 14 mm, tige Ø 10 x 150 mm pour simple épaisseur de vantail12,23 €



ING011 Gond Ø 14 mm, tige Ø 12 x 165 mm (dont 40 mm de tube) pour double épaisseur de vantail16,31 €

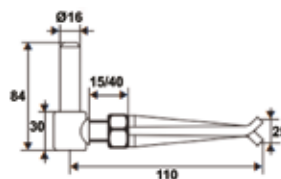


ING023 Gond Ø 16 mm, tige Ø 10 x 150 mm pour simple épaisseur de vantail14,46 €

ING037 Gond pour portail pierre, Ø 20, longueur 200 mm21,72 €



TOB058 Gond réglable pour portail Ø 16 mm, zingue noir
• Réglage 15/40 mm. Les gonds réglables permettent de régler, sans dépose, les jeux du portail et de compenser les dilatations hiver / été49,66 €



TRENOIS.COM



Vos commandes,
vos factures,
vos devis disponibles
sur votre compte
client.

POUR MATÉRIAUX CREUX ET PLEINS, GSR NOIR

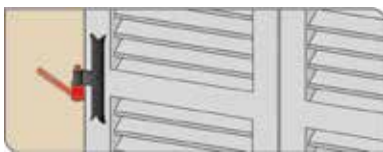
- Verrouillage mécanique de l'axe par vis à rupture (antivol)
- Tige profilée anti-rotation haute résistance
- A sceller dans les matériaux pleins ou creux (avec tamis)
- Pose facile et rapide.

BRS011	Gond Ø 14 mm, tige Ø 10 x 75 mm	10,51 €
BRS012	Gond Ø 14 mm, tige Ø 10 x 120 mm	12,50 €
BRS013	Gond Ø 16 mm, tige Ø 12 x 150 mm	19,71 €

**POUR MATÉRIAUX CREUX ET PLEINS**

- Tige profilée anti-rotation haute résistance
- A sceller dans les matériaux pleins ou creux (avec tamis)
- Pose facile et rapide

TOB100	Gond Ø 12 mm, tige Ø 10 x 75 mm	12,56 €
TOB101	Gond Ø 12 mm, tige Ø 10 x 130 mm	11,50 €
TOB105	Gond Ø 14 mm, tige Ø 10 x 75 mm	11,66 €
TOB106	Gond Ø 14 mm, tige Ø 10 x 130 mm	13,95 €
TOB110	Gond Ø 16 mm, tige Ø 10 x 130 mm	16,51 €

**POUR VOLET DOUBLE, GONDS DÉPORTÉS**

BRS014	Gond Ø 14 mm, tige Ø 10 x 120 mm, déport de 50 mm	12,85 €
---------------	---	---------

**ACCESSOIRE DE GOND À SCELLEMENT CHIMIQUE**

ING025 Gabarit de perçage Ø 15 mm et tête Ø 14 mm des gonds pour simple épaisseur de vantail **ING001** et **ING010** ... 11,47 €



ING026 Gabarit de perçage Ø 17 mm et tête Ø 14 mm des gonds pour double épaisseur de vantail **ING002** et **ING011** ... 11,47 €



ING042 Boîte de 100 élastiques pour le maintien du gond sur la penture pendant le séchage de la résine. 24,40 € Boîte



VIB0030 Jeu de 2 cales en acier zingué, épaisseur 4 mm, offrant de multiples possibilités d'utilisation.
- Cale, serrage, mise à niveau de volets (fenêtre ou balcon)
- Serrage de la dernière lame lors de la pose d'un parquet.

..... 242,27 €



BRS015 Gabarit pour gond GSR, Ø 14 mm 15,46 €



TOB127 Gabarit universel gond SCLT chimique 6704 72,03 €



TOB120 Entretoise 32 mm percée 10 mm noir 4,70 €



ACCESSIBILITÉ



Retrouvez tous
nos produits dans
notre fascicule
dédié

GOND NOIR À SCELLER

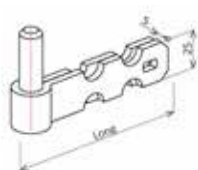
- En acier
- Finition noire anticorrosion (traitement phorétique)

GOND À SCELLER AU MORTIER**A 1 LAME, EN 35 X 4 MM**

JAR141 Gond Ø 14 mm, en 160 mm, pour double épaisseur de vantail7,23 €

**A 2 LAMES, EN 25 X 5 MM**

BRS089 Gond Ø 14 mm, en 120 mm4,02 €

**A 2 LAMES, EN 30 X 5 MM**

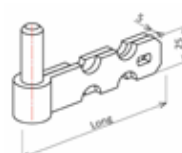
JAR140 Gond Ø 14 mm, en 120 mm, pour simple épaisseur de vantail8,47 €

**A 2 LAMES, EN 35 X 5 MM**

TOB060 Gond Ø 14 mm, en 120 mm11,55 €

**A 2 LAMES, EN 40 X 6 MM**

BRS090 Gond Ø 16 mm, en 160 mm10,15 €

**AXE DE GOND****Ø 14 MM**

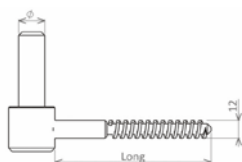
BR5060 Métal noir Ø 14 mm3,27 €



- Pour la résine chimique et ses accessoires, voir secteur 10 : Consommable
- Pour les accessoires de volet, voir secteur 6 : Quincaillerie générale

GOND NOIR À VISSER**GOND À VIS TIREFOND****GOND Ø 12 MM, SIMPLE VOILET**

BRS100 Vis bois Ø 12 x 85 mm8,04 €

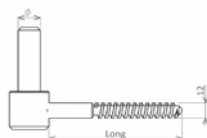
**GOND Ø 14 MM, SIMPLE VOILET**

JAR142 Vis bois Ø 10 x 84 mm11,69 €



BRS101 Vis bois Ø 12 x 85 mm9,74 €

BRS102 Vis bois Ø 12 x 110 mm9,05 €

**GOND Ø 14 MM, DOUBLE VOILET**

ING020 Vis bois Ø 12 x 160 mm, dont 40 mm de tube ...15,27 €

**GABARIT POUR GOND**

ING027 Gabarit de perçage Ø 8 mm pour gond **ING020** uniquement11,47 €

**PRATIQUE**

Nos documentations
techniques sur trenois.com

GOND À PLAQUER EN TABLEAU

- Réversible : droite ou gauche
- Axe amovible

GOND Ø 14 MM, EN 35 X 4 MM

JAR144 Longueur de patte 85 mm, pour simple épaisseur de vantail 17,46 €

JAR143 Longueur de patte 125 mm, pour double épaisseur de vantail 15,06 €



GOND QUEUE DE CARPE Ø 14 MM, EN 60 X 5 MM

TOB125 Longueur de patte 160 mm 10,44 €



GOND D'ANGLE

- Réversible : droite ou gauche
- Section du fer : 35 x 4 mm

GOND QUEUE DE CARPE Ø 14 MM, EN 130 X 115 MM, AVEC AXE

BOU0060 A saillie normale, pour simple épaisseur de vantail 16,99 €

BOU0061 A saillie déportée, pour double épaisseur de vantail 17,93 €

GOND QUEUE DE CARPE Ø 14 MM, EN 150 X 150 MM, SANS AXE

BRS096 A saillie normale 12,53 €
• Utiliser l'axe **BRS060**



GOND SUR PLATINE

PLATINE QUEUE DE CARPE, EN 40 X 5 MM

- Finition noire anticorrosion (traitement phorétique)
- Diamètre des vis : 6,5 mm

JAR145 Ø 14 mm, hauteur 220 mm 17,36 €

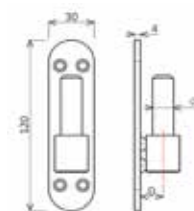


PLATINE RONDE, EN 30 X 4 MM

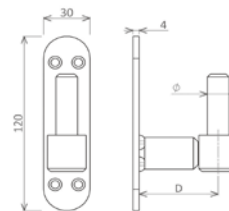
- Finition polyester noir satiné
- Diamètre des vis : 5 mm

BRS0192 Ø 14 mm, hauteur 120 mm 7,71 €

BRS091 Ø 12 mm, hauteur 120 mm 7,71 €



BRS094 Ø 14 mm, hauteur 120 mm, déport de 48 mm 12,74 €



PLATINE CARRÉ, EN 35 X 5 MM

- Finition en cataphorèse noir
- Diamètre des vis : 6,5 mm

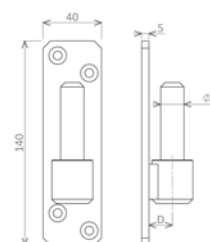
ING038 Ø 14 mm, hauteur 130 mm, axe 45 mm 20,80 €



PLATINE CARRÉ, EN 40 X 5 MM

- Finition polyester noir satiné
- Diamètre des vis : 5 mm

BRS093 Ø 16 mm, hauteur 135 mm 9,57 €



DISPONIBILITÉ
UNE SOLUTION À VOTRE SERVICE



trenois.com :
les stocks disponibles et
mes tarifs en temps réel

GOND NOIR À VISSER**PENTURE À COL DÉPORTÉ**

TOB206	Gond Ø 14 x 35 mm	23,34 €
TOB207	Gond Ø 14 x 40 mm	22,44 €

**GOND À PAUMELLE**

Hauteur 250 mm, section 35 x 4 mm.

JAR146	Droite	23,27 €
JAR147	A Gauche	23,27 €
BOU0062	Réversible, axe amovible, à saillie normale, pour simple épaisseur de vantail	13,58 €
BOU0063	B Réversible, axe amovible, à saillie déportée, pour double épaisseur de vantail	14,47 €

**GOND À PATTE SANS AXE****EN 35 X 4 MM**

BRS095	Ø 14 mm, longueur 135 mm, vendu séparément axe	
BRS060	.....	5,14 €



Pour les accessoires de volet, voir secteur 6 : Quincaillerie générale



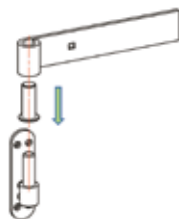
Pour les chevilles de fixation, voir secteur 10 : Consommable.

ACCESSOIRE POUR GOND**DOUILLE DE RÉDUCTION EN NYLON****Ø 14 X 12 MM**

BRS088	Noir, Ø ext. 14 mm Ø int. 12 mm	1,31 €
---------------	---------------------------------------	--------

Ø 16 X 14 MM

BRS0885	Noir, Ø ext. 16 mm Ø int. 14 mm	1,79 €
----------------	---------------------------------------	--------

**DOUILLE DE RÉDUCTION EN COMPOSITE****Ø 14 X 12 MM**

BOU2544	Noir, Ø ext. 14 mm Ø int. 12 mm	35,21 €
----------------	---------------------------------------	---------

Ø 16 X 14 MM

BOU2545	Noir, Ø ext. 16 mm Ø int. 14 mm	40,65 €
----------------	---------------------------------------	---------

**LE CHOIX**

45 000 produits disponibles

ACCESSOIRE POUR VOLET EN ALUMINIUM OU LÉGER

GOND À VIS À BOIS

En composite

BOU250	Noir Ø 14 x 70 mm	7,70 €
BOU251	Noir Ø 14 x 130 mm et entretoise de 30 mm	14,37 €
BOU258	Blanc Ø 14 x 70 mm	7,70 €
BOU259	Blanc Ø 14 x 130 mm et entretoise de 30 mm	14,37 €



GOND VOLET FIXATION CHIMIQUE

BOU252	Gond noir Ø 14 x 80 mm	6,63 €
BOU253	Gond noir Ø 14 x 160 mm	11,19 €
BOU260	Gond blanc Ø 14 x 80 mm	6,63 €
BOU261	Gond blanc Ø 14 x 160 mm	11,19 €



ARRÊT DE VOLET TÊTE BERGÈRE

En composite

BOU254	Noir, en 110 mm	
Pour épaisseur vantail de 22 à 35 mm		15,36 €
BOU255	Noir, en 160 mm	
Pour épaisseur vantail de 22 à 65 mm		16,32 €
BOU262	Blanc, en 110 mm	
Pour épaisseur vantail de 22 à 35 mm		15,36 €
BOU263	Blanc, en 160 mm	
Pour épaisseur vantail de 22 à 65 mm		16,32 €



PENTURE DROITE ALU BOUT FESTON

En alu, Ø 14 mm, en 40 x 4 mm

TIR220	Noire, en 415 mm	12,36 €
TIR221	Noire, en 560 mm	15,10 €
TIR222	Noire, en 705 mm	17,60 €
TIR265	Blanche, en 415 mm	12,36 €
TIR266	Blanche, en 560 mm	15,10 €



BURGAUD



Pour d'autres butées et arrêts de volets et crémaillères pour volets, voir secteur 6 : Quincaillerie générale

CONTRE PENTURE ALU BOUT FESTON

En 40 x 3 mm

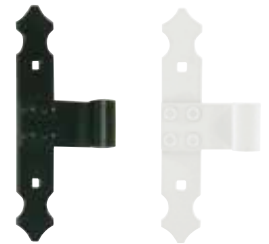
TIR230	Noire, en 360 mm	8,19 €
TIR231	Noire, en 505 mm	9,80 €
TIR232	Noire, en 650 mm	14,28 €
TIR271	Blanche, en 505 mm	9,80 €



PENTURE MILIEU ALU

Ø 14 mm, en 35 x 4 mm

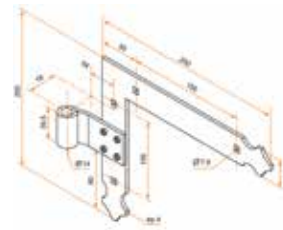
TIR238	Noire, en 200 mm	12,53 €
TIR277	Blanche, en 200 mm	12,53 €



PENTURE À ÉQUERRE

Ø 14 mm, en 35 x 4 mm

TIR236	Noire, gauche, en 200 x 250 mm	17,77 €
TIR237	Noire, droite, en 200 x 250 mm	17,77 €



RONDELLE DE FRICTION COMPOSITE

TOB059	En 26 x 3 x 16 mm, incolore	1,37 €
---------------	-----------------------------	--------



ARRÊT DE VOLET AUTOMATIQUE

ARRÊT VOLET EN ALU, NOIR

TIR245	Noir en alu, réglable de 5 à 50 mm	13,43 €
TIR246	Noir en alu, réglable de 60 à 105 mm	15,16 €



ACCESSOIRE POUR VOLET EN ALUMINIUM OU LÉGER

ARRÊT DE VOLET AUTOMATIQUE

ARRÊT VOLET EN ALU, BLANC

TIR280	Blanc en alu, réglable de 5 à 50 mm	13,43 €
TIR281	Blanc en alu, réglable de 60 à 105 mm	15,16 €



ARRÊT VOLET EN COMPOSITE, NOIR

BOU2540	Noir en composite, réglable de 20 à 40 mm	9,95 €
BOU2541	Noir en composite, réglable de 80 à 100 mm	11,34 €



MENTONNET DE SÉCURITÉ

BR5202	Espagnolette ronde noir	
•	Mentonnet anti relevage de la poignée	6,01 €



ARRÊT DE VOLET À PAILLETTE

ARRÊT DE VOLET EN COMPOSITE, NOIR

TIR010	Noir en composite, pour volet épaisseur 22 à 38 mm	37,27 €
---------------	--	---------



ARRÊT DE VOLET MARSEILLAIS

ARRÊT DE VOLET TOURNIQUET MARSEILLAIS EN COMPOSITE, NOIR

TOB700	En 130 mm. Réglable de 12 à 46 mm. Longueur de vis : 70 mm.	10,74 €
TOB701	En 160 mm. Réglable de 12 à 76 mm. Longueur de vis : 70 mm.	11,34 €
BOU256	En 160 mm. Réglable de 20 à 55 mm. Longueur de vis : 80 mm.	15,93 €
TOB703	En 200 mm. Réglable de 12 à 46 mm. Longueur de vis : 140 mm.	11,93 €
TOB702	En 200 mm. Réglable de 12 à 116 mm. Longueur de vis : 70 mm.	12,24 €
BOU257	En 240 mm. Réglable de 20 à 130 mm. Longueur de vis : 80 mm.	15,93 €
TOB704	En 280 mm. Réglable de 12 à 116 mm. Longueur de vis : 150 mm.	17,60 €

ARRÊT DE VOLET TOURNIQUET MARSEILLAIS EN COMPOSITE, BLANC

TOB705	En 130 mm. Réglable de 12 à 46 mm. Longueur de vis : 70 mm.	10,74 €
TOB706	En 160 mm. Réglable de 12 à 76 mm. Longueur de vis : 70 mm.	11,34 €
BOU264	En 160 mm. Réglable de 20 à 55 mm. Longueur de vis : 80 mm.	15,93 €
TOB708	En 200 mm. Réglable de 12 à 46 mm. Longueur de vis : 140 mm.	11,93 €
TOB707	En 200 mm. Réglable de 12 à 116 mm. Longueur de vis : 70 mm.	12,24 €
BOU265	En 240 mm Réglable de 20 à 130 mm. Longueur de vis : 80 mm.	15,93 €
TOB709	En 280 mm. Réglable de 12 à 116 mm. Longueur de vis : 150 mm.	17,60 €



ARRÊT DE VOLET TOURNIQUET MARSEILLAIS EN ACIER, NOIR

- Finition cataphorèse

ING261	En 190 mm avec cheville Ø 12 x 130 mm Pour parpaing ou brique	5,18 €
---------------	---	--------



BUTÉE DE VOLET EN ALU

TIR250	Noir, longueur 65 mm, hauteur 38 mm	3,91 €
TIR286	Blanc, longueur 65 mm, hauteur 38 mm	3,91 €



ARRÊT DE VOLET À TIRER

EN COMPOSITE

TOB740	Noir	
•	Pour tous types de volets et sur toutes les épaisseurs	
•	Blocage automatique du volet sur la gâche et déblocage grâce à la poignée	
•	Montage horizontal ou vertical	58,49 €



ISOLATION PAR L'EXTÉRIEUR

GOND GRANDE LONGUEUR

A RÉSINER

Fer carré Ø 14 mm

ING170	Noir, ISO grande longueur en 300 mm	24,28 €
ING171	Noir, ISO grande longueur en 350 mm	25,83 €
ING172	Noir, ISO grande longueur en 400 mm	26,88 €



ARRÊT DE VOLET MARSEILLAIS GRANDE LONGUEUR

A RÉSINER

ING173	Noir, ISO grande longueur en 400 mm + butée noir	17,22 €
ING174	Noir, ISO grande longueur en 450 mm + butée noir	19,38 €



CORPS DE GOND

8 corps de gonds ISO Ø 25 mm

ING175	Avec clavette de 14 mm, épaisseur max. 160 mm	596,33 € Boîte
ING176	Avec clavette de 14 mm, épaisseur max. 210 mm	638,11 € Boîte



MALLETTE DE POSE OU DE GABARIT

ING181	Mallette de pose pour gond ISO	540,00 €
---------------	--------------------------------	----------



BATTEMENT POUR ESPAGNOLETTE

Sachet de 4 battements - finition cataphorèse (sauf ING200 : zingué blanc)

BAS ISO ALU POUR ESPAGNOLETTE

ING200 A Pièce B.A

- Longueur : 60 mm
- Hauteur : 35 mm
- Finition zinguée

11,26 € Sachet

ING201 B Pièce B

- Longueur : 100 mm
- Hauteur : 45 mm

23,86 € Sachet

ING202 Pièce C

- Longueur : 150 mm
- Hauteur : 45 mm

31,80 € Sachet

ING203 Pièce P

- Longueur : 180 mm
- Hauteur : 45 mm

40,42 € Sachet



HAUT

ING205 Pièce D

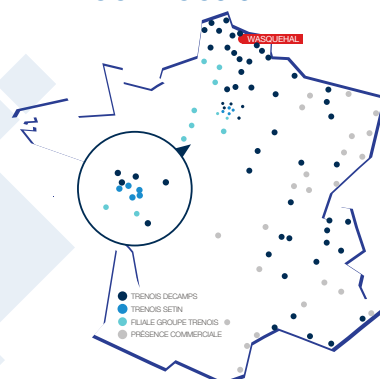
- ISO min : 100 mm
- ISO max : 130 mm
- Hauteur : 70 mm

54,33 € Sachet

ING207 Pièce R

- ISO min : 130 mm
- ISO max : 190 mm
- Hauteur : 70 mm

60,95 € Sachet

PROXIMITÉ
+ DE 55 AGENCESNOTRE RÉSEAU CONSTRUIT
POUR VOUS SERVIR

- Le mécanisme KINI permet l'ouverture et la fermeture de volets à la française par une manivelle intérieure, sans devoir sortir de l'habitation.
- La transmission mécanique empêche d'ouvrir les volets de l'extérieur, mais il est conseillé d'y ajouter un verrouillage supplémentaire.
- Le mécanisme KINI se monte sur des volets en bois, même ultérieurement.

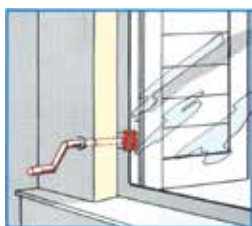
APPAREIL À EMMURER

- Mécanisme à engrenage servant à l'entraînement de la penture à carré.
- Fourni avec embout et rosace en nylon gris.

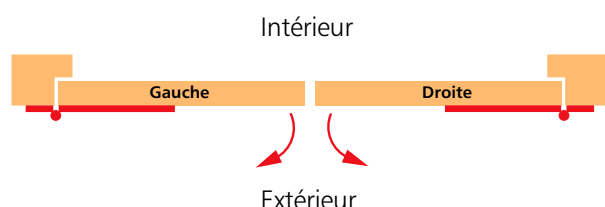
A VISSER

Platine de 95 x 60 x 5 mm Pour un mur d'une épaisseur de 360 mm Pour d'autres dimensions, nous consulter.

KIE004	Gauche	551,30 €
KIE0040	Droite	551,30 €



SENS DE PENTURES



PENTURE ÉPAISSEUR 3 MM

- Hauteur 270 x largeur 210 mm.
- Section 40 x 3 mm.
- En acier galvanisé
- Préciser le sens des pentures à la commande car sens différent des pentures traditionnelles.

PENTURE À CARRÉ D'ENTRAÎNEMENT

Pour appareil emmuré.

KIE0050 A	Gauche à équerre	128,39 €
KIE005 B	Droite à équerre	128,39 €
KIE0070 C	Gauche de milieu	109,45 €
KIE007	Droite de milieu	109,45 €



MANIVELLE

FÛT DE 80 MM

Manivelle en fonte chromée et nylon noir Motorisation de volets battants, voir secteur 2 : Contrôle d'accès et sécurité

KIE010	Rayon du bras 65 mm	114,75 €
KIE0100	Rayon du bras 120 mm	114,75 €



FÛT DE 120 MM

Manivelle en nylon noir

KIE025	Manivelle en fonte chromée, à clapet rabattable, avec rosace alu argent	240,05 €
---------------	---	----------



PENTURE ÉPAISSEUR 5 MM

- Hauteur 270 x largeur 210 mm.
- Section 40 x 5 mm.
- En acier galvanisé
- Préciser le sens des pentures à la commande car sens différent des pentures traditionnelles.

PENTURE À OEIL POUR GOND

KIE018	Réversible, longueur 600 mm	94,12 €
---------------	-----------------------------------	---------



PENTURE À CARRÉ D'ENTRAÎNEMENT

Pour appareil emmuré. Attention : Sens inverse des pentures traditionnelles.

KIE017	Longueur 600 mm, droite	166,53 €
---------------	-------------------------------	----------



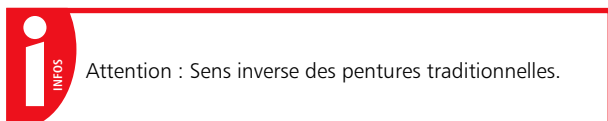
GOND Ø 13 MM

KIE015	Gond sur platine 100 x 25 mm, à visser, droite	35,65 €
KIE0150	Gond sur platine 100 x 25 mm, à visser, gauche	34,42 €



ACCESSOIRE

KIE021	Charnière renforcée, axe laiton, 50 x 130 mm, pour volet double	36,21 €
---------------	---	---------





GRILLE DE VENTILATION

DEMANDEZ VOS GRILLES
SUR-MESURE



GRILLES SUR MESURE

Avec ou sans moustiquaire : 411, 411ZF, 412, 412ZF, 414, 415 et 431

Avec ou sans treillis : 480, 480ZF

DIMENSIONS

De 100 x 100 à 5900 x 5900 mm

Dimensions illimitées sur les modèles **411 / 411ZF**

DÉLAIS

24h* pour la finition alu anodisé moins de 5 grilles
(1m² maxi par grilles)

5 jours pour la finition laquée tous RAL

* N'hésitez pas à nous consulter pour confirmation du délai.



Configurez vos grilles sur
trenois.com

EXPRESSO
LE SERVICE SUR-MESURE