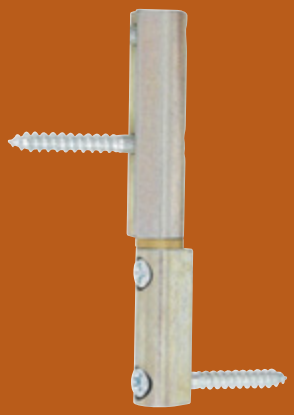
Paumelles pour menuiseries bois

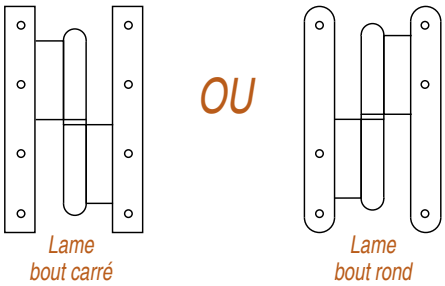


www.torbel.fr

Paumelles pour menuiserie bois

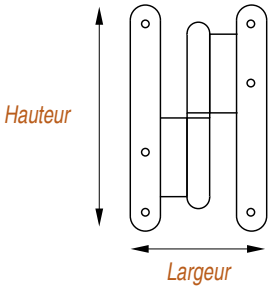
Comment choisir ses paumelles de porte?

ETAPE 1 — Je choisis la forme



J'ai	›	Je choisis
des paumelles bouts carrés	›	des paumelles bouts carrés ou bout ronds
des paumelles bouts ronds	›	des paumelles bouts ronds

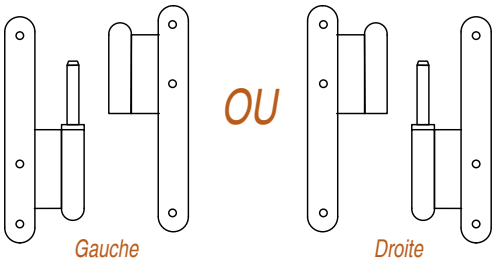
ETAPE 2 — Je choisis la dimension



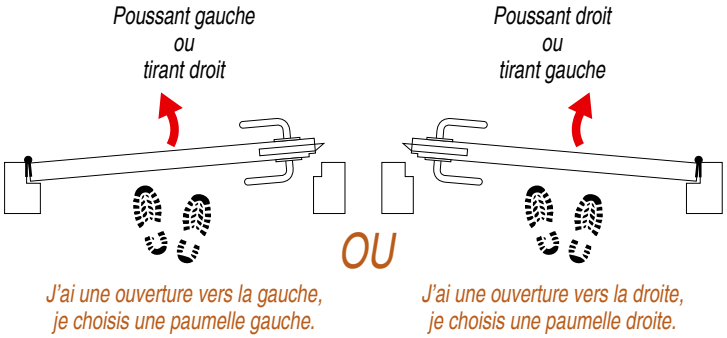
Je choisis mes paumelles en fonction du poids de ma porte.

Se reporter au tableau P.601 pour les paumelles droites, et P.604 pour les paumelles coudées.

ETAPE 3 — Je choisis le modèle



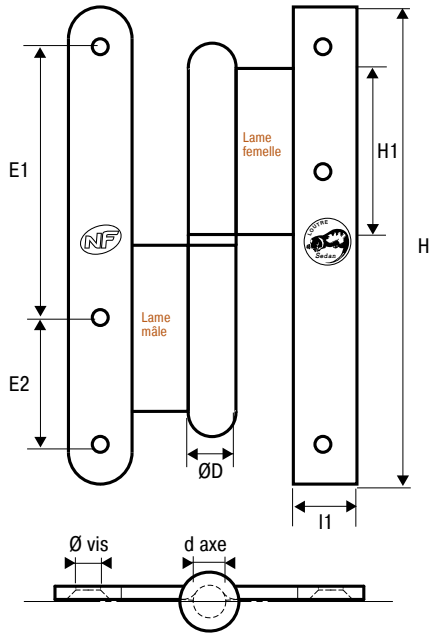
› Je repère le sens d'ouverture de la porte



Paumelles droites acier pour menuiserie bois

Schéma et tableau dimensionnel des paumelles droites

Schéma des paumelles de 80 à 110



Paumelle gauche

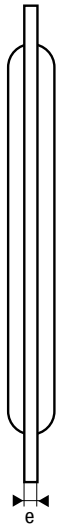
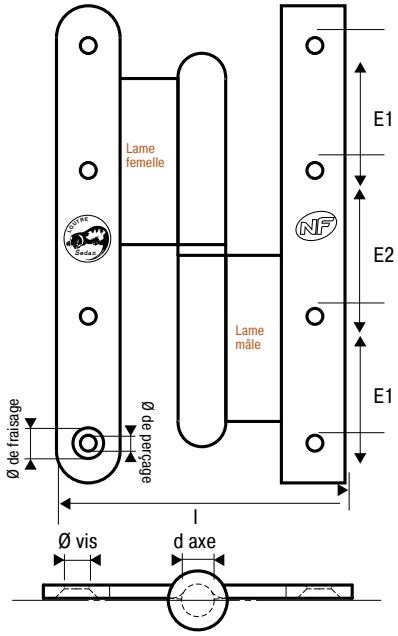


Schéma des paumelles de 140 à 160



Paumelle droite

	Cotes réelles		Cotes utiles					Diamètre					Pour bague de
Appellation	H	l	l1	H1	E1	E2	e	d axe	D	Ø de perçage	Ø de fraisage	Ø de vis	D ext. x D int. x Ep.
80x40 NF	79	40	11,5	26	22	40	2,5	5,9	11	4,3	9	4	11,4 x 5,9 x 1,75
80x45 NF	79	45,6	11,5	26	22	40	2,5	5,9	11	4,3	9	4	11,4 x 5,9 x 1,75
95x45 NF	94	45	12,5	28	29	48	2,5	5,9	11	4,3	9	4	11,4 x 5,9 x 1,75
110x50 NF	109	50	14	32	30	60	3	5,9	12	4,8	9,5	4,5	12,0 x 5,9 x 1,75
110x55 NF	109	55	14	32	30	60	3	5,9	12	4,8	9,5	4,5	12,0 x 5,9 x 1,75
110x60 NF	109	60	15	32	30	60	3	5,9	12	4,8	9,5	4,5	12,0 x 5,9 x 1,75
110x70 NF	109	70	15	34	30	60	3	5,9	12	4,8	9,5	4,5	12,0 x 5,9 x 1,75
140x55 NF	139	55	15	33	38	38	3	6,9	13	5	10	5	13,0 x 6,9 x 2,00
140x60 NF	139	60	15	34	38	38	3,5	6,9	14	5	10	5	14,0 x 6,9 x 2,00
140x70 CE 0333 NF	139	70	15	34	38	38	3,5	6,9	14	5,5	11	5	14,0 x 6,9 x 2,00
140x80 NF	139	79,5	17,5	40	38	38	3,5	6,9	14	5,2	10	5	14,0 x 6,9 x 2,00
160x60 NF	159	60	16,2	38	44	44	3,5	6,9	14	5,5	11	5	14,0 x 6,9 x 2,00
160x80 NF	159	79,5	17,5	38	44	44	3,5	6,9	14	5,5	11	5	14,0 x 6,9 x 2,00

La marque NF est la preuve que les paumelles sont conformes aux caractéristiques de qualité définies dans les normes, les spécifications complémentaires et le référentiel NF-040 Articles de Quincaillerie.
Caractéristiques certifiées : dimensions, endurance grade 3 - 10 000 cycles, corrosion mini grade 4 - 240 heures, suivant la norme 1670.

La certification NF est délivrée par un organisme européen de certification : AFNOR CERTIFICATION
Le référentiel NF-040 est accessible sur le site www.marque-nf.com

Paumelles droites acier pour menuiserie bois

Le marquage CE

Le marquage CE réglementaire est obligatoire pour la mise sur le marché d'un produit dans tout l'espace économique européen.
Il s'agit d'un signe de conformité aux exigences fondamentales des règlements et directives européens en termes de sécurité, de santé publique et de protection des consommateurs.

Nos autorisations de marquages CE délivrées par AFNOR Certification apportent la preuve que nosos produits sont conformes aux exigences des directives et règlements européens applicable au marquage CE : Quincailleries pour les itinéraires d'évacuation ou des applications de cloisonnement anti-feu et anti-fumées.

Les paumelles «Loutre Sedan ®» marquées NF font référence à la norme NF EN 1935

Les paumelles NF EN 1935 sont classées suivant une codification référant à différentes catégories représentées par des chiffres. Cette codification est à huit caractères.

1. Catégorie d'utilisation :
- Grade 2 : Utilisation Moyenne
Charnière à utiliser sur des portes dans des logements ou dans d'autres habitations et constructions où la fréquence d'utilisation est moyenne ; avec des personnes assez soigneuses et avec lesquelles la probabilité d'accident ou de mauvaise utilisation est faible.
- Grade 3 : Utilisation Lourde
Charnière à utiliser sur des portes dans des logements ou la fréquence d'utilisation est élevée avec des personnes accordant peu d'importance à l'infrastructure et avec lesquelles la probabilité d'accident ou de mauvaise utilisation est forte.

2. Endurance :
Charnières destinées à être utilisée sur des portes avec un grade 7 correspondant à un essai d'endurance de 200 000 cycles.

3. Masse de la porte :
- Grade 1 : pour une masse de 20 kg lors de l'essai d'endurance
- Grade 4 : pour une masse de 80 kg lors de l'essai d'endurance

4. Aptitude au feu/fumée : il existe 2 grades d'aptitude.
- grade 0 : inapte à l'utilisation sur des blocs-portes coupe-feu et/ou étanches aux fumées
- grade 1 : apte à l'utilisation sur des blocs-portes coupe-feu et/ou étanches aux fumées

5. Toute charnière reconnue par la norme exige une sécurité d'utilisation. Il n'existe alors qu'un seul grade « 1 » pour cette catégorie.

6. Résistance à la corrosion : Il existe 5 grades de résistance à la corrosion.
Le grade 2 correspond à une résistance modérée – 9 microns de zinc sur un support acier (paumelle suivi d'une passivation bichromatée).
Traitement aux tonneaux : 48 heures rouille blanche et rouille rouge

7. Le caractère sécurité des biens correspond à la résistance à l'effraction : il existe 2 grades d'aptitude.
- grade 0 : inapte à l'utilisation sur des blocs-portes résistant à l'effraction
- grade 1 : apte à l'utilisation sur des blocs-portes résistant à l'effraction

8. Il existe 14 grades présents dans la norme. Ce grade est affecté en fonction de 7 précédents caractères identifiés.
- Le grade 4 correspond à une utilisation moyenne sur porte.
- Le grade 11 correspond à une utilisation lourde sur porte.

EXEMPLE DE CLASSIFICATION
Paumelle 110x55

Dimensions	Catégorie d'utilisation (1)		Endurance (2)		Masse de la porte (3)		Coupe-feu (4)	Sécurité personne (5)	Résistance à la corrosion (6)	Sécurité bien (7)	Grade (8)
	Grade	Utilisation sur	Grade	Cycles	Grade	Masse					
110x55 - Ep. 3 - Bouchonnée	2	Porte	7	200 000 cycles	1	20 kg	0	1	2	0	4

Paumelles droites acier pour menuiserie bois

Tableau charges et cycles

La norme NF EN 1935 s'applique aux paumelles et aux charnières non dégondables.

Dimensions	Catégorie d'utilisation (1)		Endurance (2)		Masse de la porte (3)		Coupe-feu (4)	Sécurité personne (5)	Résistance à la corrosion (6)	Sécurité bien (7)	Grade (8)
	Grade	Utilisation sur	Grade	Cycles	Grade	Masse					
80x40 - Ep. 2,5 - Bouchonnée	2	Porte	7	200 000 cycles	1	20 kg	0	1	2	0	4
80x45 - Ep. 2,5 - Bouchonnée	2	Porte	7	200 000 cycles	1	20 kg	0	1	2	0	4
80x45 - Ep. 2,5 - Sans bouchon	2	Porte	7	200 000 cycles	1	20 kg	0	1	2	0	4
95x45 - Ep. 2,5 - Bouchonnée	2	Porte	7	200 000 cycles	1	20 kg	0	1	2	0	4
110x50 - Ep. 3 - Bouchonnée	2	Porte	7	200 000 cycles	1	20 kg	0	1	2	0	4
110x55 - Ep. 3 - Bouchonnée	2	Porte	7	200 000 cycles	1	20 kg	0	1	2	0	4
110x55 - Ep. 3 - Sans bouchon	2	Porte	7	200 000 cycles	1	20 kg	0	1	2	0	4
110x60 - Ep. 3 - Bouchonnée	2	Porte	7	200 000 cycles	1	20 kg	0	1	2	0	4
110x70 - Ep. 3 - Bouchonnée	2	Porte	7	200 000 cycles	1	20 kg	0	1	2	0	4
140x55 - Ep. 3 - Bouchonnée	3	Porte	7	200 000 cycles	1	80 kg	0	1	2	0	11
140x55 - Ep. 3 - Sans bouchon	2	Porte	7	200 000 cycles	1	20 kg	0	1	2	0	4
140x60 - Ep. 3,5 - Bouchonnée	3	Porte	7	200 000 cycles	1	80 kg	0	1	2	0	11
140x60 - Ep. 3,5 - Sans bouchon	2	Porte	7	200 000 cycles	4	20 kg	0	1	2	0	4
140x70 - Ep. 3,5 - Bouchonnée	3	Porte	7	200 000 cycles	4	80 kg	0	1	2	0	11
140x80 - Ep. 3,5 - Bouchonnée	3	Porte	7	200 000 cycles	4	80 kg	1	1	2	0	11
140x80 - Ep. 3,5 - Sans bouchon	2	Porte	7	200 000 cycles	1	20 kg	0	1	2	0	4
160x60 - Ep. 3,5 - Bouchonnée	3	Porte	7	200 000 cycles	4	80 kg	0	1	2	0	11
160x60 - Ep. 3,5 - Sans bouchon	2	Porte	7	200 000 cycles	1	20 kg	0	1	2	0	4
160x80 - Ep. 3,5 - Bouchonnée	3	Porte	7	200 000 cycles	4	80 kg	0	1	2	0	11

Paumelles coudées acier pour menuiserie bois

Schéma et tableau dimensionnel des paumelles coudées

Schéma paumelle gauche

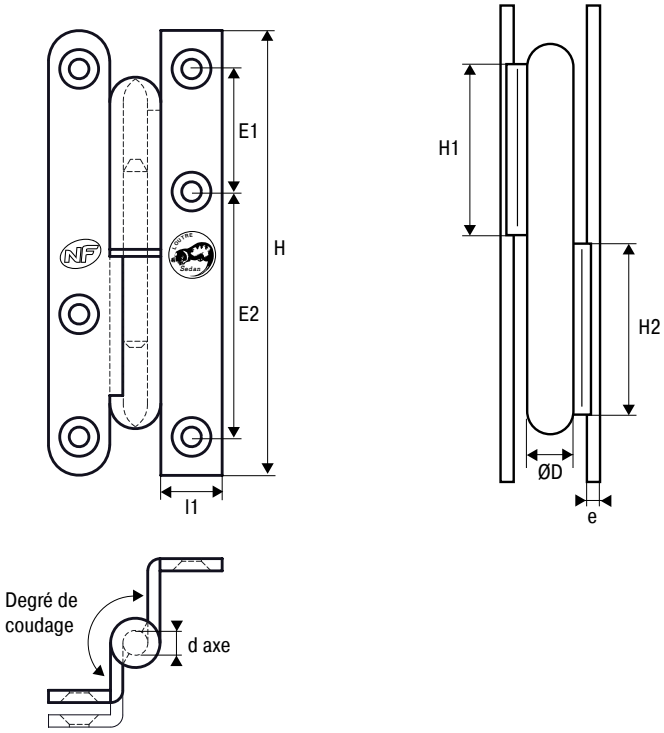
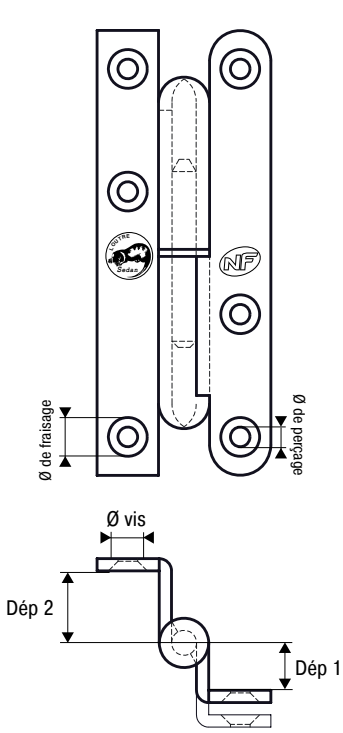


Schéma paumelle droite



		Cotes réelles		Cotes utiles								Diamètre					Pour bague de
Appellation	Degré de coudage	H	Lames ouvertes	l1	H1	H2	E1	E2	e	Dép 1	Dép 2	d axe	D	Ø de perçage	Ø de fraisage	Ø de vis	D ext. x D int. x Ep.
110 x 60 x 70	90°	109	42,5	15	34	34	30	60	3	14,6	20,6	5,9	12,1	4,8	9,5	4,5	12,5 x 5,9 x 1,75
110 x 60 x 70	100°	109	46,8	15	34	34	30	60	3	13,8	19,7	5,9	12,1	4,8	9,5	4,5	12,5 x 5,9 x 1,75
110 x 70 x 80	90°	109	45,4	15	38	38	30	60	3	19	25	6,9	12,9	4,8	9,5	4,5	13 x 6,9 x 2,00
110 x 70 x 80	90°	109	60,8	17,5	38	38	30	60	3	13,6	19,6	6,9	13,2	5,2	10	5	12,5 x 5,9 x 1,75
140 x 60 x 70	90°	139	43	15	34	34	38	38	3	15,5	21,5	6,9	13,1	5,5	11	5	14 x 6,9 x 2,00
140 x 60 x 70	100°	139	49	15	34	34	38	38	3,5	12,9	19,2	6,9	14,2	5,2	10	5	14 x 6,9 x 2,00
140 x 70 x 80	90°/100°	139	49,15	17,7	48,7	40	38	38	3,5	18	23	6,9	14,2	5,2	10	5	14 x 6,9 x 2,00
160 x 70 x 80	100°	159	47,4	15	48,7	40	44	44	3,5	19,1	25,6	6,9	14,1	5,2	10,5	5	14 x 6,9 x 2,00
160 x 80	90°	159	55,3	17,7	40	40	44	44	3,5	15,8	21,8	6,9	14,2	5,5	11	5	14 x 6,9 x 2,00
160 x 80	100°/120°	159	58,3	17,7	40	40	44	44	3,5	16,5	22	6,9	14,2	5,5	11	5	14 x 6,9 x 2,00

Paumelle menuiserie bois admise à la marque NF de marque commerciale LOUTRE Sedan®
Les caractéristiques certifiées par la marque NF sont : dimensions et endurance.

Organisme certificateur : AFNOR certification
11 rue Francis de Pressensé - F- 93571 La Plaine Saint-Denis Cedex
Le référentiel NF040 et la liste des produits certifiés sont disponibles sur le site : **www.marque-nf.com.**

Paumelles coudées acier pour menuiserie bois

Tableau charges et cycles

Les paumelles NF EN 1935 sont classées suivant une codification référant à différentes catégories représentées par des chiffres. Cette codification est à huit caractères.

Dimensions	Catégorie d'utilisation (1)		Endurance (2)		Masse de la porte (3)		Coupe-feu (4)	Sécurité personne (5)	Résistance à la corrosion (6)	Sécurité bien (7)	Grade (8)
	Grade	Utilisation sur	Grade	Cycles	Grade	Masse					
110x60x70-90° - Ep. 3	2	Porte	7	200 000 cycles	1	20 kg	0	1	2	0	4
110x 60x70-100° - Ep. 3	2	Porte	7	200 000 cycles	1	20 kg	0	1	2	0	4
110x70x80-90° - Ep. 3	2	Porte	7	200 000 cycles	1	20 kg	0	1	2	0	4
140x 60x70-90° - Ep. 3	2	Porte	7	200 000 cycles	1	20 kg	0	1	2	0	4
140x60x70-100° - Ep. 3,5	2	Porte	7	200 000 cycles	1	20 kg	0	1	2	0	4
140x 70x80-90° - Ep. 3,5	2	Porte	7	200 000 cycles	1	20 kg	0	1	2	0	4
140x70x80-101°- Ep. 3,5	2	Porte	7	200 000 cycles	1	20 kg	0	1	2	0	4
160x80x80-90° - Ep. 3,5	2	Porte	7	200 000 cycles	1	20 kg	0	1	2	0	4
160x 80x80-100/120° - Ep. 3,5	2	Porte	7	200 000 cycles	1	20 kg	0	1	2	0	4

1. Catégorie d'utilisation :
- Grade 2 : Utilisation Moyenne
Charnière à utiliser sur des portes dans des logements ou dans d'autres habitations et constructions où la fréquence d'utilisation est moyenne; avec des personnes assez soigneuses et avec lesquelles la probabilité d'accident ou de mauvaise utilisation est faible.
- Grade 3 : Utilisation Lourde
Charnière à utiliser sur des portes dans des logements ou la fréquence d'utilisation est élevée avec des personnes accordant peu d'importance à l'infrastructure et avec lesquelles la probabilité d'accident ou de mauvaise utilisation est forte.

2. Endurance :
Charnières destinées à être utilisée sur des portes avec un grade 7 correspondant à un essai d'endurance de 200 000 cycles.

3. Masse de la porte :
- Grade 1 : pour une masse de 20 kg lors de l'essai d'endurance
- Grade 4 : pour une masse de 80 kg lors de l'essai d'endurance

4. Aptitude au feu/fumée : il existe 2 grades d'aptitude.
- grade 0 : inapte à l'utilisation sur des blocs-portes coupe-feu et/ou étanches aux fumées
- grade 1 : apte à l'utilisation sur des blocs-portes coupe-feu et/ou étanches aux fumées

5. Toute charnière reconnue par la norme exige une sécurité d'utilisation. Il n'existe alors qu'un seul grade « 1 » pour cette catégorie.

6. Résistance à la corrosion : Il existe 5 grades de résistance à la corrosion.
Le grade 2 correspond à une résistance modérée – 9 microns de zinc sur un support acier (paumelle suivi d'une passivation bichromatée).
Traitement aux tonneaux : 48 heures rouille blanche et rouille rouge.

7. Le caractère sécurité des biens correspond à la résistance à l'effraction : il existe 2 grades d'aptitude.
- grade 0 : inapte à l'utilisation sur des blocs-portes résistant à l'effraction
- grade 1 : apte à l'utilisation sur des blocs-portes résistant à l'effraction

8. Il existe 14 grades présents dans la norme. Ce grade est affecté en fonction de 7 précédents caractères identifiés.
- Le grade 4 correspond à une utilisation moyenne sur porte.
- Le grade 11 correspond à une utilisation lourde sur porte.

EXEMPLE DE CLASSIFICATION
Paumelle 140x60x70 coudée 90°

Dimensions	Catégorie d'utilisation (1)		Endurance (2)		Masse de la porte (3)		Coupe-feu (4)	Sécurité personne (5)	Résistance à la corrosion (6)	Sécurité bien (7)	Grade (8)
	Grade	Utilisation sur	Grade	Cycles	Grade	Masse					
140x 60x70-90° - Ep. 3	2	Porte	7	200 000 cycles	1	20 kg	0	1	2	0	4

1 Charges admissibles

CLÉMENSON® INDUSTRIE

La norme NF-EN1935 définit clairement les capacités de charge admissibles par paumelle en fonction des conditions d'utilisation. Le tableau ci-dessous résume la classification des paumelles suivant cette norme permettant d'en donner des caractéristiques au moyen d'un code à 8 caractères.

Catégorie d'utilisation (1)			Endurance (2)		Masse de la porte (3)		Coupe-feu (4)	Sécurité personne (5)	Résistance à la corrosion (6)	Sécurité bien (7)	Grade (8)
Grade	Utilisation	Utilisation sur	Grade	Cycles d'essai	Grade	Masse kg					
1	Légère	Fenêtre	3	10 000	0	10	0 ou 1	1	0,1,2,3,4	0 ou 1	1
1	Légère	Fenêtre	3	10 000	1	20	0 ou 1	1	0,1,2,3,4	0 ou 1	2
1	Légère	Porte ou fenêtre	4	25 000	1	20	0 ou 1	1	0,1,2,3,4	0 ou 1	3
2	Moyenne	Porte	7	20 000	1	20	0 ou 1	1	0,1,2,3,4	0 ou 1	4
1	Légère	Fenêtre	3	10 000	2	40	0 ou 1	1	0,1,2,3,4	0 ou 1	5
1	Légère	Porte ou fenêtre	4	25 000	2	40	0 ou 1	1	0,1,2,3,4	0 ou 1	6
2	Moyenne	Porte	7	200 000	2	40	0 ou 1	1	0,1,2,3,4	0 ou 1	7
1	Légère	Fenêtre	3	10 000	3	60	0 ou 1	1	0,1,2,3,4	0 ou 1	8
1	Légère	Porte ou fenêtre	4	25 000	3	60	0 ou 1	1	0,1,2,3,4	0 ou 1	9
2	Moyenne	Porte	7	200 000	3	60	0 ou 1	1	0,1,2,3,4	0 ou 1	10
3	Lourde	Porte	7	200 000	4	80	0 ou 1	1	0,1,2,3,4	0 ou 1	11
4	Sévère	Porte	7	200 000	5	100	0 ou 1	1	0,1,2,3,4	0 ou 1	12
4	Sévère	Porte	7	200 000	6	120	0 ou 1	1	0,1,2,3,4	0 ou 1	13
4	Sévère	Porte	7	200 000	7	160	0 ou 1	1	0,1,2,3,4	0 ou 1	14

Exemple : 477110114
Identifie une utilisation sévère pour une porte capable d'effectuer 200.00 cycles chargée à 160 Kg pate à l'utilisation pour porte coupe-feu, à la sécurité des personnes, sans résistance à la corrosion apte à l'utilisation sur portes résistantes à l'effraction de grade 14.

La marque NF est la preuve que les paumelles sont conformes aux caractéristiques de qualité définies dans les normes, les spécifications complémentaires et le référentiel NF 040 Articles de Quincaillerie.
Caractéristiques certifiées : dimensions, endurance grade 3 - 10 000 cycles, corrosion mini grade 4 - 240 heures, suivant la norme 1670.

La certification NF est délivrée par un organisme européen de certification : AFNOR CERTIFICATION
Le référentiel NF 040 est accessible sur le site www.marque-nf.com

2 Marquage CE

CLÉMENSON® INDUSTRIE

Les paumelles Clémenson Industrie sont conformées aux exigences essentielles définies dans le règlement de l'Union Européenne N°305/2011 relatif aux produits de contruction.
Aujourd'hui, les paumelles des gammes SOUDAROC, Picardes, et renforcées ont obtenu le marquage pour les caractéristiques suivantes :

Réf	Utilisation	Cycle d'essais d'endurance	Masse de la porte soumise à l'essai	Aptitude au feu/ fumée	Sécurité des personnes	Résistance à la corrosion	Sécurité des biens Résistance à l'effraction	Grade la paumelle
S.BB.080	Lourde (porte)	200 000	80 kg	apte	oui	Pas de résistance	apte	11
S.BB.100	Lourde (porte)	200 000	80 kg	apte	oui	Pas de résistance	apte	11
S.BB.120	Lourde (porte)	200 000	80 kg	apte	oui	Pas de résistance	apte	11
S.BB.140	Sévère (porte)	200 000	100 kg	apte	oui	Pas de résistance	apte	12
S.BB.160	Sévère (porte)	200 000	160 kg	apte	oui	Pas de résistance	apte	14
S.BB.180	Sévère (porte)	200 000	160 kg	apte	oui	Pas de résistance	apte	14
S.BB.200	Sévère (porte)	200 000	160 kg	apte	oui	Pas de résistance	apte	14
P.140.060D/G	Sévère (porte)	200 000	100 kg	apte	oui	Pas de résistance	apte	12
P.140.070D/G	Sévère (porte)	200 000	100 kg	apte	oui	Pas de résistance	apte	12
P.160.070D/G	Sévère (porte)	200 000	100 kg	apte	oui	Pas de résistance	apte	12
P.160.080D/G	Sévère (porte)	200 000	100 kg	apte	oui	Pas de résistance	apte	12
P.190.070D/G	Sévère (porte)	200 000	100 kg	apte	oui	Pas de résistance	apte	12
P.190.080D/G	Sévère (porte)	200 000	100 kg	apte	oui	Pas de résistance	apte	12
P.GE.160.100D/G	Sévère (porte)	200 000	100 kg	apte	oui	Pas de résistance	apte	12
P.GE.190.100D/G	Sévère (porte)	200 000	100 kg	apte	oui	Pas de résistance	apte	12
P.GE.160.120D/G	Sévère (porte)	200 000	100 kg	apte	oui	Pas de résistance	apte	12
R.NR.140.060D/G	Lourde (porte)	200 000	80 kg	apte	oui	Résistance moyenne	apte	11
R.NR.140.070D/G	Lourde (porte)	200 000	80 kg	apte	oui	Résistance moyenne	apte	11
R.NR.140.090D/G	Lourde (porte)	200 000	80 kg	apte	oui	Résistance moyenne	apte	11
R.NR.160.070D/G	Lourde (porte)	200 000	80 kg	apte	oui	Résistance moyenne	apte	11
R.NR.190.070D/G	Lourde (porte)	200 000	80 kg	apte	oui	Résistance moyenne	apte	11
R.NR.190.080D/G	Lourde (porte)	200 000	80 kg	apte	oui	Résistance moyenne	apte	11

La société Clémenson Industrie est donc aujourd'hui en mesure de vous proposer la plus vaste gamme de paumelles au marquage CE 0333 . Pour les paumelles ne relevant pas du marquage CE 0333 , il est conseillé de se référer aux tableaux des charges ci-contre :

Axe Acier		Charge acceptable	
Diamètre de l'axe	Diamètre du noeud mini	Bague laiton	Butée à billes
5,5	10	30 kg	-
6	10	30 kg	-
7	13	35 kg	65 kg
9	16	40 kg	70 kg
10	20	45 kg	80 kg
11	20	65 kg	110 kg
12	20	75 kg	110 kg
14	23	95 kg	120 kg

Nota
Le bon fonctionnement d'une paumelle dépend aussi de son entretien. Graisser l'axe lors de l'installation et régulièrement. A cet effet, tous nos modèles peuvent sur demande être équipés soit d'un canal de graissage soit d'un graisseur.

Modalités d'application du marquage CE 0333 aux quincailleries pour des itinéraires d'évacuation ou des applications de cloisonnement anti-feu ou anti-fumées (système 1).

Le choix de la paumelle doit se faire en fonction de la charge supportée pour sa taille, du milieu d'utilisation pour sa matière.

Pour assurer un service toujours plus performant, Clémenson Industrie a totalement intégré en production les paumelles roulées et peut désormais répondre à toutes les demandes. L'obtention des marques NF ou CE 0333 est soumise aux audits de vérification de l'Afnor certification.

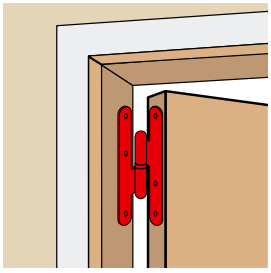
La démarche qualité engagée par Clémenson Industrie a mis en place un système de gestion par la qualité en conformité avec les normes ISO 9000.

AFNOR Certification,
11 rue Francis de Pressensé
F - 93571 La Plaine St Denis Cedex.

Le référentiel NF 040 est accessible sur le site www.marque-nf.com

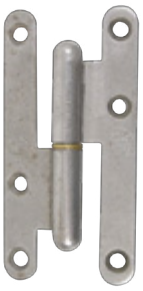
Paumelles droites bouts ronds "Loutre Sedan®"

Modèle gauche

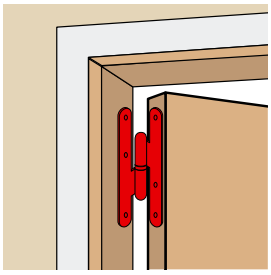


J530.. Paumelle bouts ronds

Code Sens gauche	Code Sens droite		Dim	Poids		Dispo. (sem.)
J530050	J530040	Z.BLANC	80 x 40 NF	0,077	12	STOCKÉ
J530090	J530080	Z.BLANC	80 x 45 NF	0,080	12	STOCKÉ
J530170	J530160	Z.BLANC	95 x 45 NF	0,088	12	STOCKÉ
J530230	J530220	Z.BLANC	110 x 50	0,130	12	STOCKÉ
J530330	J530300	Z.BLANC	110 x 55	0,133	12	STOCKÉ
J530410	J530380	Z.BLANC	110 x 60 NF	0,144	12	STOCKÉ
J530470	J530460	Z.BLANC	110 x 70 NF	0,156	12	STOCKÉ
J530570	J530540	Z.BLANC	140 x 55	0,164	12	STOCKÉ
J530670	J530640	Z.BLANC	140 x 60 NF	0,205	12	STOCKÉ
J530760	J530740	Z.BLANC	140 x 70 NF CE 0333	0,210	12	STOCKÉ
J530820	J530800	Z.BLANC	140 x 80 NF	0,212	12	STOCKÉ
J530910	J530900	Z.BLANC	160 x 60 NF	0,253	12	STOCKÉ
J530930	J530920	Z.BLANC	160 x 80	0,233	12	STOCKÉ



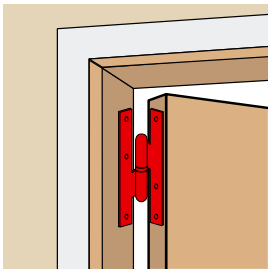
Modèle gauche



J530.. Paumelle bouts ronds

Code Sens gauche	Code Sens droite		Dim	Poids		Dispo. (sem.)
J530270	*J530260*	BLANCHI	*110 x 55*	*0,133*	*12*	*Nous consulter*
J530510	*J530500*	BLANCHI	*140 x 55*	*0,164*	*12*	*Nous consulter*
J530821	*J530801*	BLANCHI	*140 x 80* NF	*0,253*	*12*	*4*

Modèle gauche



J530.. Paumelle bouts carrés

Code Sens gauche	Code Sens droite		Dim	Poids		Dispo. (sem.)
J530030	J530020	Z.BLANC	80 x 40 NF	0,077	12	STOCKÉ
J530290	J530280	Z.BLANC	110 x 55	0,133	12	STOCKÉ
J530530	J530520	Z.BLANC	140 x 55	0,164	12	STOCKÉ
J530630	J530620	Z.BLANC	140 x 60 NF	0,210	12	STOCKÉ
J530730	J530720	Z.BLANC	140 x 70 NF CE 0333	0,212	12	STOCKÉ

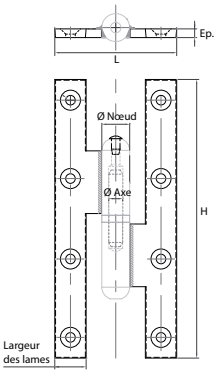
Code Sens gauche	Code Sens droite		Dim	Poids		Dispo. (sem.)
J530070	*J530060*	Z.BLANC	*80 x 45* NF	*0,080*	*12*	*4*
J530150	*J530140*	Z.BLANC	*95 x 45* NF	*0,088*	*12*	*4*
J530210	*J530200*	Z.BLANC	*110 x 50*	*0,130*	*12*	*4*
J530370	*J530360*	Z.BLANC	*110 x 60*	*0,144*	*12*	*4*
J530890	*J530880*	Z.BLANC	*160 x 60* NF	*0,233*	*12*	*4*
J530931	*J530921*	Z.BLANC	*160 x 80* NF	*0,283*	*12*	*4*

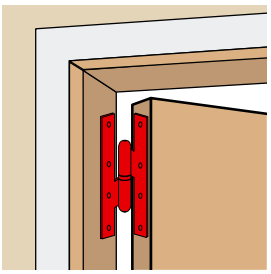
Plans et dimensions : voir P.601
Graisser l'axe lors de l'installation et régulièrement. Visserie non fournie.

Paumelles picardes

CLÉMENSON® INDUSTRIE

Modèle droite



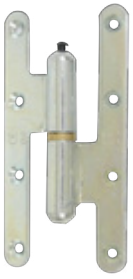


P.. Paumelle picarde bouts carrés – Bague laiton

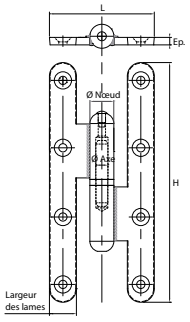
Code Sens gauche	Code Sens droite		HxL	Largeur des lames	Ep. des lames	Ø Nœud	Ø Axe	Charge max /Paumelle		Dispo. (sem.)
Axe acier										
PBL146G0	PBL146D0	BRUT	140x60 CE 0333	18	5	15	8	100 kg	6	STOCKÉ
PBL167G0	PBL167D0	BRUT	160x70 CE 0333	18	5	16	8	100 kg	6	STOCKÉ
PBL197G0	PBL197D0	BRUT	190x70 CE 0333	19	5	18	9	100 kg	6	STOCKÉ
PBL198G0	PBL198D0	BRUT	190x80 CE 0333	19,5	5	18	9	100 kg	6	STOCKÉ
PBL228G0	PBL228D0	BRUT	220x80	20,5	6	20	10	100 kg	6	STOCKÉ
PBL259G0	PBL259D0	BRUT	250x90	24,5	6	22	10	100 kg	6	STOCKÉ
P167G1	P167D1	Z.BLANC	160x70 CE 0333	18	5	16	8	100 kg	6	STOCKÉ

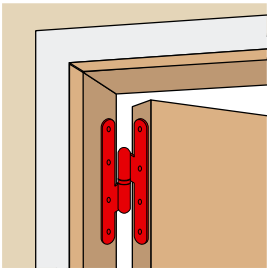
Code Sens gauche	Code Sens droite		HxL	Largeur des lames	Ep. des lames	Ø Nœud	Ø Axe	Charge max /Paumelle		Dispo. (sem.)
Axe acier										
PBL147G0	*PBL147D0*	BRUT	*140x70* CE 0333	*18*	*5*	*16*	*8*	*100 kg*	*6*	*4*
PBL168G0	*PBL168D0*	BRUT	*160x80* CE 0333	*18,5*	*5*	*18*	*9*	*100 kg*	*6*	*4*
P146G1	*P146D1*	Z.BLANC	*140x60* CE 0333	*18*	*5*	*15*	*8*	*100 kg*	*6*	*4*
P147G1	*P147D1*	Z.BLANC	*140x70* CE 0333	*18*	*5*	*16*	*8*	*100 kg*	*6*	*Nous consulter*
P166G1	*P166D1*	Z.BLANC	*160x60*	*18*	*5*	*16*	*8*	*100 kg*	*6*	*Nous consulter*
PCG167GE	*PCG167DE*	9005 - 80%	*160x70* CE 0333	*18*	*5*	*16*	*8*	*100 kg*	*6*	*4*
PCG198GE	*PCG198DE*	9005 - 80%	*190x80* CE 0333	*19,5*	*5*	*18*	*9*	*100 kg*	*6*	*Nous consulter*
PCG228GE	*PCG228DE*	9005 - 80%	*220x80*	*20,5*	*6*	*20*	*10*	*100 kg*	*6*	*4*
PCG259GE	*PCG259DE*	9005 - 80%	*250x90*	*24,5*	*6*	*22*	*10*	*100 kg*	*6*	*4*

Pour les puristes du bel ouvrage, une paumelle dont le logement dans le dormant et l'ouvrant sera réalisé à la main dans la plus pure tradition artisanale.



Modèle droite





PBR.. Paumelle picarde bouts ronds – Bague laiton

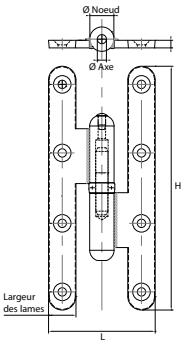
Code Sens gauche	Code Sens droite		HxL	Largeur des lames	Ep. des lames	Ø Nœud	Ø Axe	Charge max /Paumelle		Dispo. (sem.)
Axe acier										
PBR168G1	PBR168D1	Z.BLANC	160x80 CE 0333	18,5	5	18	9	100 kg	6	STOCKÉ
PBR197G1	PBR197D1	Z.BLANC	190x70 CE 0333	19	5	18	9	100 kg	6	STOCKÉ

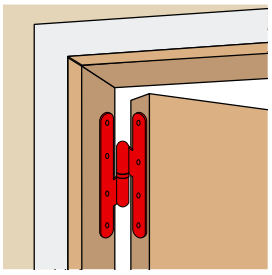
Code Sens gauche	Code Sens droite		HxL	Largeur des lames	Ep. des lames	Ø Nœud	Ø Axe	Charge max /Paumelle		Dispo. (sem.)
Axe acier										
PBR146G1	*PBR146D1*	Z.BLANC	*140x60* CE 0333	*18*	*5*	*15*	*8*	*100 kg*	*6*	*4*
PBR147G1	*PBR147D1*	Z.BLANC	*140x70* CE 0333	*18*	*5*	*16*	*8*	*100 kg*	*6*	*4*
PBR198G1	*PBR198D1*	Z.BLANC	*190x80* CE 0333	*18*	*6*	*18*	*9*	*100 kg*	*6*	*4*
PBR167GE	*PBR167DE*	9005 - 80%	*160x70* CE 0333	*18*	*5*	*16*	*8*	*100 kg*	*6*	*4*
PBR197GE	*PBR197DE*	9005 - 80%	*190x70* CE 0333	*19*	*5*	*18*	*9*	*100 kg*	*6*	*4*
PBR228GE	*PBR228DE*	9005 - 80%	*220x80*	*20*	*6*	*20*	*10*	*100 kg*	*6*	*4*

Graisser l'axe lors de l'installation et régulièrement. Visserie non fournie.

Paumelles picardes

Modèle droite



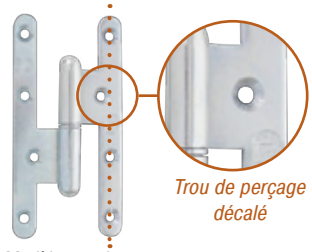


PBRBB.. Paumelle picarde bouts ronds – Butée à billes

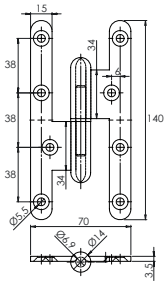
Code Sens gauche	Code Sens droite		HxL	Largeur des lames	Ep. des lames	Ø Nœud	Ø Axe		Disp o. (sem.)
Axe acier									
PBRBB168G1	PBRBB168D1	Z.BLANC	160x80	CE 0333 18	5	18	9	6	STOCKÉ

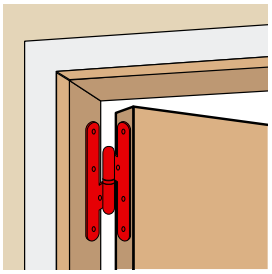
Code Sens gauche	Code Sens droite		HxL	Largeur des lames	Ep. des lames	Ø Nœud	Ø Axe		Dispo. (sem.)
Axe acier									
PBRBB167G1	*PBRBB167D1*	Z.BLANC	*160x70*	CE 0333 *18*	*5*	*16*	*8*	*6*	*Nous consulter*
PBRBB197G1	*PBRBB197D1*	Z.BLANC	*190x70*	CE 0333 *19*	*5*	*18*	*9*	*6*	*Nous consulter*

Paumelles renforcées "Loutre Sedan®"



Modèle gauche

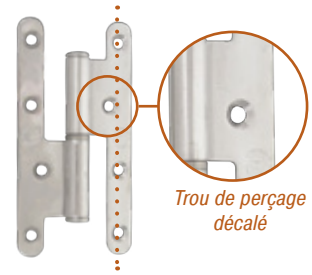




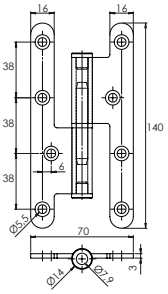
J5307.. Paumelle à bague droite renforcée

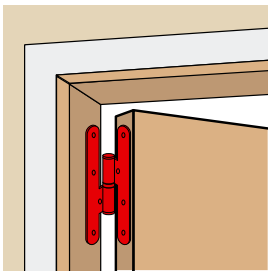
Code Sens gauche	Code Sens droite		Dim	Poids		Dispo. (sem.)
J530792	*J530782*	Z.BLANC	*140 x 70*	*0,212*	*12*	*4*

Le trou de perçage décalé permet d'améliorer la qualité d'appui de la paumelle sur la porte.
NB : Ne pas visser dans la même veine de bois permet d'éviter l'éclatement du bois et de renforcer votre ouvrant ou dormant.



Modèle gauche





J5323.. Paumelle à bague droite renforcée

Code Sens gauche	Code Sens droite		Dim	Poids		Dispo. (sem.)
J532370	*J532360*	INOX	*140 x 70*	*0,225*	*12*	*Nous consulter*

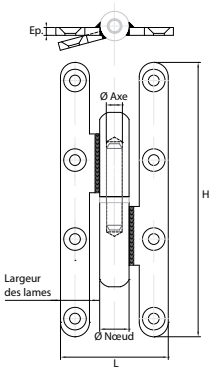
Paumelle en inox 304 : Pour un usage intérieur uniquement.
Le trou de perçage décalé permet d'améliorer la qualité d'appui de la paumelle sur la porte.
NB : Ne pas visser dans la même veine de bois permet d'éviter l'éclatement du bois et de renforcer votre ouvrant ou dormant.

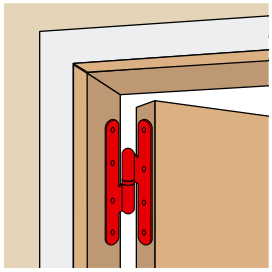
Graisser l'axe lors de l'installation et régulièrement. Visserie non fournie.

Paumelles renforcées

CLÉMENSON® INDUSTRIE

Modèle droite





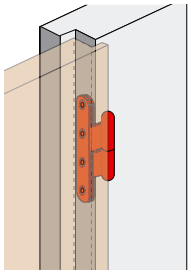
RNR1.. Paumelle renforcée bouts ronds nœuds ronds – Bague laiton

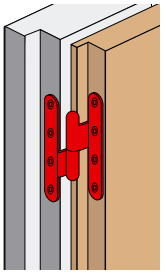
Code Sens gauche	Code Sens droite		HxL	Largeur des lames	Ep. des lames	Ø Nœud	Ø Axe	Charge max /Paumelle		Dispo. (sem.)
Axe acier										
RNR149G1	RNR149D1	Z.BLANC	140x90 CE 0333	18	4	16	8	80 kg	12	STOCKÉ
RNR167G1	RNR167D1	Z.BLANC	160x70 CE 0333	17	4	15	8	80 kg	12	STOCKÉ
RNR197G1	RNR197D1	Z.BLANC	190x70 CE 0333	17	4	15	8	80 kg	12	STOCKÉ
RNR198G1	RNR198D1	Z.BLANC	190x80 CE 0333	19	4	16	8	80 kg	12	STOCKÉ

Code Sens gauche	Code Sens droite		L	Largeur des lames	Ep. des lames	Ø Nœud	Ø Axe	Charge max /Paumelle		Dispo. (sem.)
Axe acier										
RNR146G1	*RNR146D1*	Z.BLANC	*140x60* CE 0333	*15*	*4*	*14*	*7*	*80 kg*	*12*	*4*
RNR147G1	*RNR147D1*	Z.BLANC	*140x70* CE 0333	*16*	*4*	*15*	*8*	*80 kg*	*12*	*Nous consulter*

Les paumelles renforcées noeuds ronds sont soudées et offrent des garanties de haute résistance et de parfait ajustage mécanique.

Modèle gauche



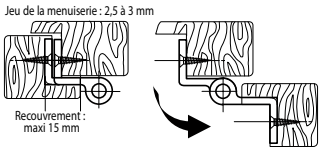


RCNR198.. Paumelle renforcée bouts ronds nœuds ronds coudée – Bague laiton

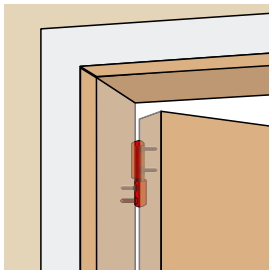
Code Sens gauche	Code Sens droite		HxLxP	Largeur des lames	Ep. des lames	Ø Nœud	Ø Axe		Dispo. (sem.)
Axe acier									
RCNR198G1	RCNR198D1	Z.BLANC	190x80x95	16	4	16	8	6	STOCKÉ

Dans le cas des deux dimensions coudées pour menuiserie à recouvrement, la largeur des branches a été volontairement réduite à 16 mm afin de permettre le passage des joints d'isolation sans retouche.

MONTAGE À RECOUVREMENT
AVEC RENFORCÉES / COUDÉES



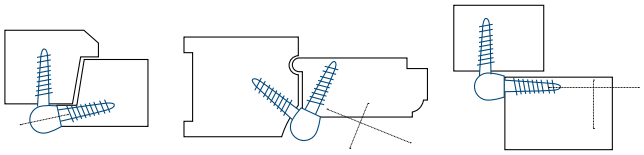
Graisser l'axe lors de l'installation et régulièrement. Visserie non fournie.

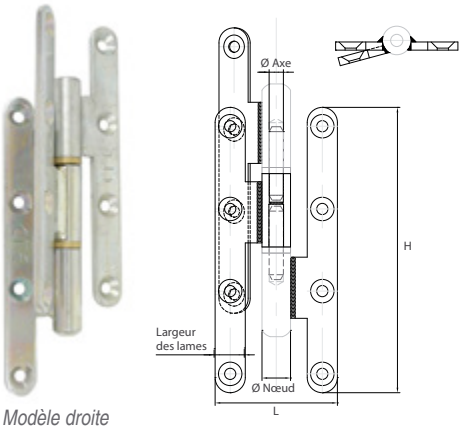


NOBLA.. Paumelle sans lame à visser NOBLA

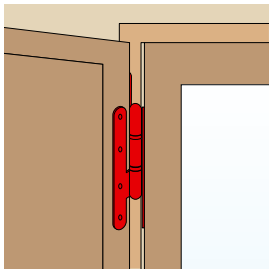
Code		HxL		Dispo. (sem.)
Vis fournies				
NOBLA085	Z.BLANC	12,5x11	25	STOCKÉ
NOBLA100	Z.BLANC	14,5x13	25	STOCKÉ

Symétrique et sans main. Pose sans entaillage. Fixation dans l'axe des efforts.
Bague laiton. Livrée avec 4 vis de 4,5x40 avec tête à empreinte cruciforme.





Modèle droite



P3L146.. Paumelle renforcée bouts ronds nœuds ronds 3 branches – Bague laiton

Code Sens gauche	Code Sens droite		HxL	Largeur des lames	Ø Nœud	Ø Axe		Dispo. (sem.)
Axe acier								
P3L146G1	P3L146D1	Z.BLANC	140x60	15	14	7	6	STOCKÉ

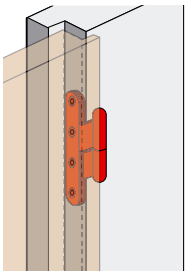
Les paumelles renforcées 3 branches sont idéales pour fixer fenêtres et volets, elles sont régulièrement demandées pour la restauration de châteaux ou d'anciennes bâtisses avec volets intérieurs.

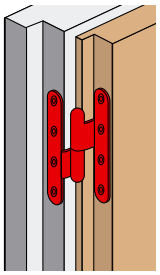
Graisser l'axe lors de l'installation et régulièrement. Visserie non fournie.

Paumelles coudées et contrecoudées "Loutre Sedan®"

Modèle gauche

Modèle droite

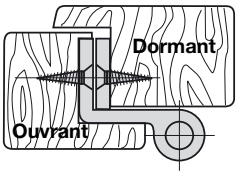




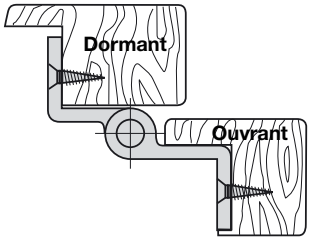
J53.. Paumelle bouts ronds à bague coudée

Code Sens gauche	Code Sens droite		Dim		Coudage	Poids		Dispo. (sem.)
J532740	J532710	Z.BLANC	110 x 60 x 70	NF	100°	0,151	12	STOCKÉ
J532660	J532630	Z.BLANC	110 x 60 x 70	NF	90°	0,151	12	STOCKÉ
J532800	J532790	Z.BLANC	110 x 70 x 80	NF	90°	0,175	12	STOCKÉ
J532930	J532920	Z.BLANC	140 x 60 x 70		100°	0,216	12	STOCKÉ
J532970	J532940	Z.BLANC	140 x 60 x 70	NF	90°	0,180	12	STOCKÉ
J533010	J533000	Z.BLANC	140 x 70 x 80	NF	90/100°	0,237	12	STOCKÉ
J533039	J533019	Z.BLANC	160 x 70 x 80		100°	0,267	12	STOCKÉ

FERMÉ



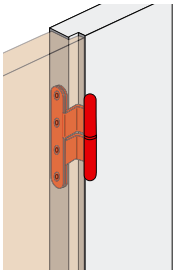
OUVERT

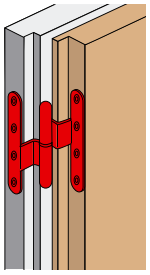


Plans et dimensions : voir P.604
Graisser l'axe lors de l'installation et régulièrement. Visserie non fournie.

Modèle gauche

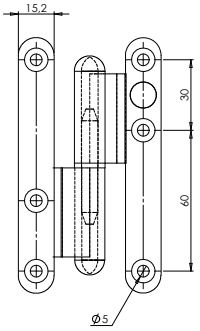
Modèle droite

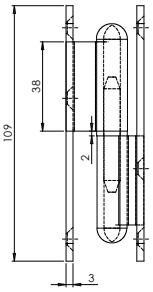


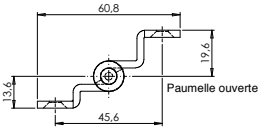


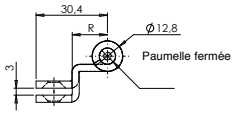
J5328.. Paumelle bouts ronds contrecoudée 90°

Code Sens gauche	Code Sens droite		Dim	Poids		Dispo. (sem.)
J532820	J532810	Z.BLANC	110 x 70 x 80	0,175	12	4

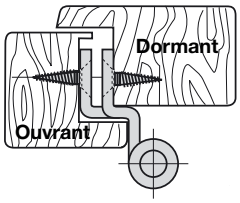




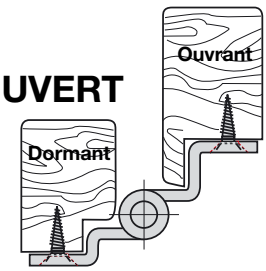




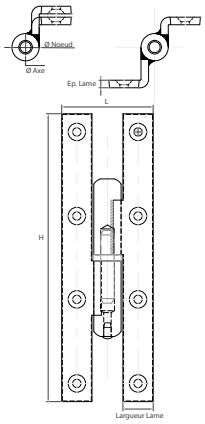
FERMÉ

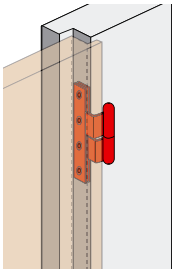


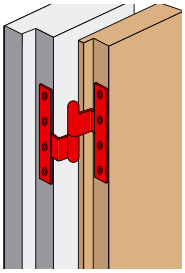
OUVERT



Modèle droite





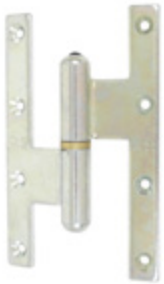


PCBLC1..

Paumelle picarde bouts carrés coudée – Bague laiton

Code Sens gauche	Code Sens droite		HxLxP	Largeur des lames	Ep. Lame	Ø Nœud	Ø Axe		Dispo. (sem.)
Axe acier									
PCBLC168G0	PCBLC168D0	BRUT	160x80x100	18	5	16	8	6	STOCKÉ
PCBLC198G0	PCBLC198D0	BRUT	190x80x100	20	5	18	9	6	STOCKÉ
PCBLC168G1	PCBLC168D1	Z.BLANC	160x80x100	18	5	16	8	6	STOCKÉ
Axe acier + canal de graissage									
PCBLC198G1	PCBLC198D1	Z.BLANC	190x80x100	20	5	18	9	6	STOCKÉ

Code Sens gauche	Code Sens droite		HxLxP	Largeur des lames	Ep. Lame	Ø Nœud	Ø Axe		Dispo. (sem.)
Axe acier									
PCCG198GE	*PCCG198DE*	9005 - 80%	*190x80x100*	*20*	*5*	*18*	*9*	*6*	*Nous consulter*
Axe acier + canal de graissage									
PCCG168GE	*PCCG168DE*	9005 - 80%	*160x80x100*	*18*	*5*	*16*	*8*	*6*	*4*



PGE1..

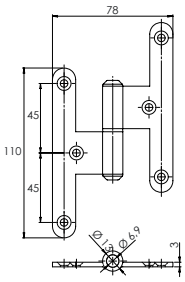
Paumelle Picarde bouts carrés coudée grand écartement Butée à billes

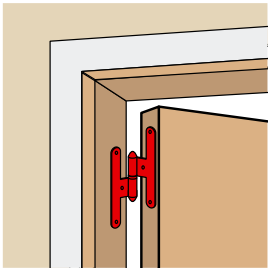
Code Sens gauche	Code Sens droite		Dim		Dispo. (sem.)
PGE161G1	PGE161D1	Z.BLANC	160x100 CE 0333	6	STOCKÉ
PGE1612G1	PGE1612D1	Z.BLANC	160x120 CE 0333	6	STOCKÉ
PGE191G1	PGE191D1	Z.BLANC	190x100 CE 0333	6	STOCKÉ
PGE191D0	PGE191G0	BRUT	190x100 CE 0333	6	STOCKÉ

Graisser l'axe lors de l'installation et régulièrement. Visserie non fournie.

Paumelles réversibles "Loutre Sedan®"

Modèle gauche





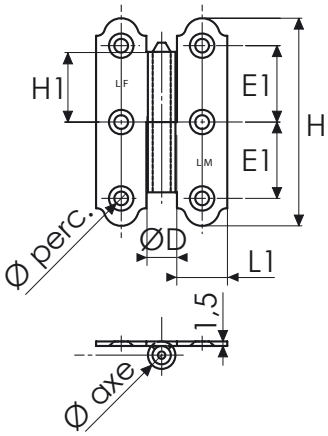
J5325.. Paumelle à bague droite – Réversible

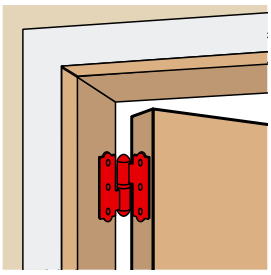
Code Sens gauche	Code Sens droite		Dim	Poids		Dispo. (sem.)
J532530	J532500	Z.BLANC	110 x 80	0,183	12	4

La paumelle réversible est constitué de 2 lames femelles réversibles équipées d'un bouchon en polyamide blanc.

Paumelles espagnoles

Modèle gauche



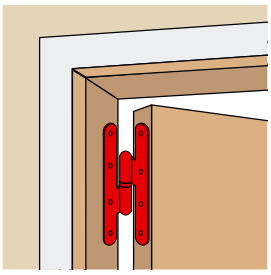


J535.. Paumelle espagnole

Code Sens gauche	Code Sens droite		H	L	L1	H1	E1	Ø Axe	ØD	Ø perc.	Ø vis	Poids		Dispo. (sem.)
J535890	J535880	Z.BLANC	68	43	16,5	23	25	5,9	9	4,5	4,5	0,048	25	Nous consulter
J535910	J535900	Z.BLANC	78	45	17	25	30	6,2	9,3	5	5	0,058	25	Nous consulter
J535950	J535940	Z.BLANC	98	47	17,5	28	38	6,2	9,3	5	5	0,072	25	Nous consulter

Graisser l'axe lors de l'installation et régulièrement. Visserie non fournie.

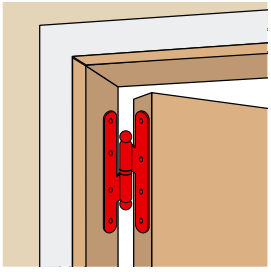
Modèle droite



RNR14.. Paumelle face patrimoine nœuds ronds Bague laiton

Code Sens gauche	Code Sens droite		HxL	Largeur des lames	Ø Nœud	Ø Axe		Dispo. (sem.)
Axe acier								
RNR1455GE	*RNR1455DE*	9005 - 80%	*140x55*	*15*	*15*	*8*	*12*	*4*

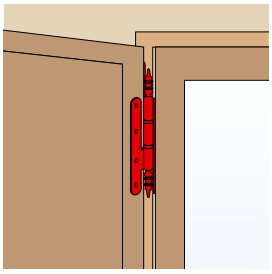
Modèle droite



RRB14.. Paumelle face patrimoine nœuds boules Bague laiton

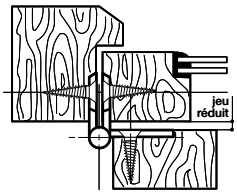
Code Sens gauche	Code Sens droite		HxL	Largeur des lames	Ø Nœud	Ø Axe		Dispo. (sem.)
Axe acier								
RRB1455G0	*RRB1455D0*	BRUT	*140x55*	*15*	*15*	*8*	*12*	*4*
RRB1455GE	*RRB1455DE*	9005 - 80%	*140x55*	*15*	*15*	*8*	*12*	*4*

Modèle droite



PR3LR145.. Paumelle face patrimoine 3 branches nœuds rustiques Bague laiton

Code Sens gauche	Code Sens droite		HxL	Largeur des lames	Ø Nœud	Ø Axe		Dispo. (sem.)
Axe acier								
PR3LR145GE	*PR3LR145DE*	9005 - 80%	*140x55*	*15*	*15*	*8*	*6*	*Nous consulter*

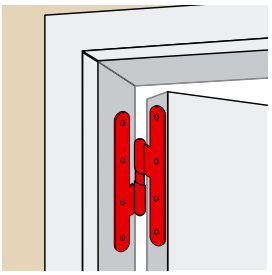


Graisser l'axe lors de l'installation et régulièrement. Visserie non fournie.

Paumelles spéciales

CLÉMENSON® INDUSTRIE

Modèle gauche

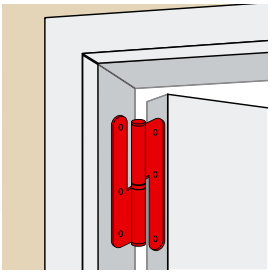


PHN1147.. Paumelle picarde à hélice

Code Sens gauche	Code Sens droite		HxL	Largeur des lames	Ep. Lame	Ø Nœud	Ø Axe	Charge max /Paumelle		Dispo. (sem.)
Porte tenue fermée (Modèle n°1 montant)										
PHN1147G1	PHN1147D1	Z.BLANC	140x70	16	4	15	9	40 kg	12	STOCKÉ
Porte tenue ouverte (Modèle n°2 descendant)										
PHN2147G1	PHN2147D1	Z.BLANC	140x70	16	4	15	9	40 kg	12	STOCKÉ

Idéales pour maintenir une porte soit toujours fermée (Modèle N°1), soit toujours ouverte (Modèle N°2), elles peuvent être à Droite ou à Gauche. Les noeuds sont usinés en commande numérique et dans la masse. Le noeud femelle est muni d'un canal de graissage et peut-être complété d'un graisseur M6 en option.

Modèle gauche

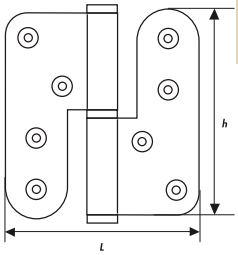


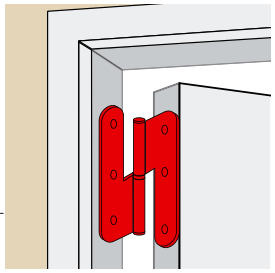
PREI10.. Paumelle picarde à rappel Inox – Bague Inox

Code Sens gauche	Code Sens droite		HxL	Largeur des lames	Ep. Lame	Ø Nœud	Ø Axe		Dispo. (sem.)
Rappel par ressort - Axe inox - Plaquette antidégondage									
PREI106G	*PREI106D*	INOX	*100x60*	*15,8*	*2*	*14*		*6*	*2*
Sans ressort - Axe inox - Plaquette antidégondage									
PIBR10060G	*PIBR10060D*	INOX	*100x60*	*15,8*	*2*	*14*		*6*	*Nous consulter*

Conforme à la norme NFP90-306 résistance à l'ouverture / fermeture 180° 50000 cycles pour un portillon de 13 kg.

Modèle gauche

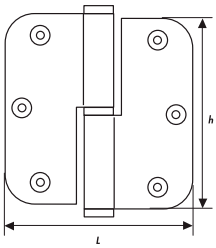


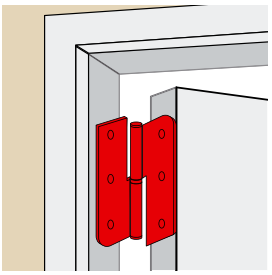


PRILBR1.. Paumelle roulée branche large Inox

Code Sens gauche	Code Sens droite		HxL	Ep.	Ø Nœud	Nb de trous	Ø vis		Dispo. (sem.)
Branche bout rond									
PRILBR186G	*PRILBR186D*	INOX	*100x86*	*3*	*16*	*8*	*4,5*	*12*	*2*

Modèle droite



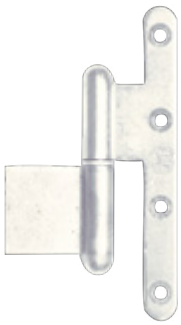


PRIXLBR.. Paumelle roulée branche extra-large Inox

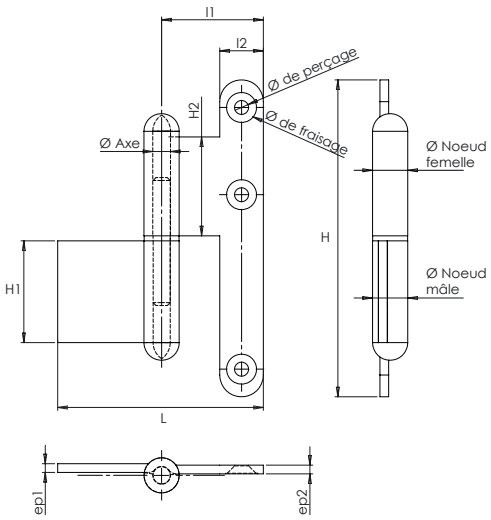
Code Sens gauche	Code Sens droite		HxL	Ep.	Ø Nœud	Nb de trous	Ø vis		Dispo. (sem.)
Branche bout rond									
PRIXLBR88G	*PRIXLBR88D*	INOX	*80x80*	*2,5*	*12*	*6*	*3*	*12*	*2*

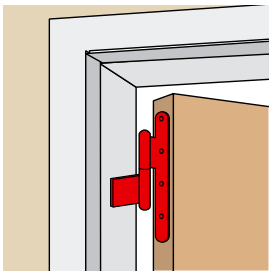
Graisser l'axe lors de l'installation et régulièrement. Visserie non fournie.

Paumelles mixtes "Loutre Sedan®"



Modèle gauche



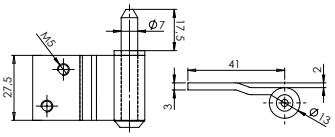


J534.. Paumelle mixte

Code Sens gauche	Code Sens droite		Dim.	H	H1	H2	l	l1	l2	ep1	ep2	Ø noeud mâle	Ø noeud femelle	Ø Axe	Ø perçage	Ø fraisage	Poids/p		Dispo. (sem.)
J534050	J534040	Z.BLANC	110 x 70	109	35	34	71	35	15	3	3	12	12	6	5	10	0,133	10	4
J534110	J534100	Z.BLANC	140 x 70	139	40	34	73	35	13	3	3,5	14	13	7	5,5	10,5	0,200	10	4
J534170	J534160	Z.BLANC	140 x 80	139	40	40	78	39,7	17,7	3	3,5	14	13	7	5,5	10,5	0,213	10	4

La paumelle mixte est constituée d'une lame mâle (en acier brut blanchi) à souder pour huisserie métallique et d'une lame femelle (en acier zingué blanc) pour menuiserie bois.

Modèle gauche



J5342.. Paumelle mixte – Lame mâle à visser incurvée 2 trous décalés

Code Sens gauche	Code Sens droite		Poids		Dispo. (sem.)
J534290	J534280	Z.BLANC	0,060	200	2

Graisser l'axe lors de l'installation et régulièrement. Visserie non fournie.

Paumelles mixtes "Loutre Sedan®"

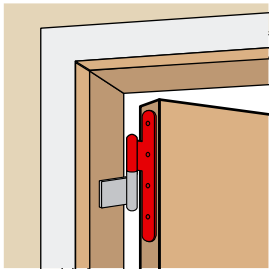
Modèle gauche

J530770 Lame femelle bouts ronds

Code Sens gauche	Code Sens droite		Dim	Largeur des lames	e	ø nœud		Dispo. (sem.)
J530770	-	Z.BLANC	*140x70*	*17,5*	*3,5*	*14*	*100*	*2*

Modèle gauche

Modèle droite



J530.. Lame femelle bouts ronds

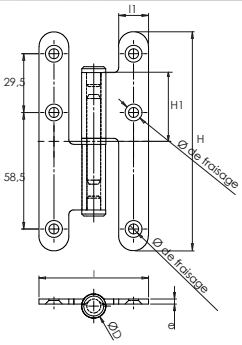
Code Sens gauche	Code Sens droite		Dim	Poids		Dispo. (sem.)
J530580	J530550	Z.BLANC	140 x 55	0,075	100	STOCKÉ
J530830	J530810	Z.BLANC	140 x 80	0,115	100	STOCKÉ

Code Sens gauche	Code Sens droite		Dim	Poids		Dispo. (sem.)
J530680	*J530650*	Z.BLANC	*140 x 60*	*0,095*	*100*	*4*
J530340	-	Z.BLANC	*110 x 55*	*0,060*	*250*	*4*

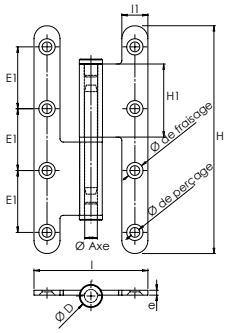
Graisser l'axe lors de l'installation et régulièrement. Visserie non fournie.

Paumelles Inox "Loutre Sedan®"

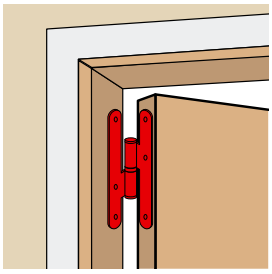
Modèle gauche



J532325/20



J5323..

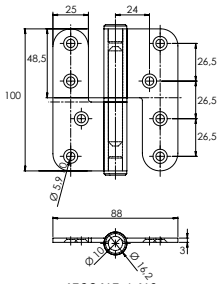


J532.. Paumelle à bouchons plats

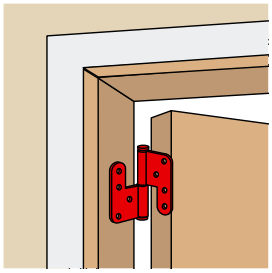
Code Sens gauche	Code Sens droite		Dim	H	l	l1	H1	E1	e	ø Axe	ø D	ø de perc.	ø de frais.	Poids		Dispo. (sem.)
J532325	J532320	INOX	110 x 55	110	54	15	33	58,5	2,5	6,9	12	5	10	0,120	12	STOCKÉ
J532335	J532330	INOX	140 x 55	140	55	15	42	38	2,5	8	12,2	5,2	10	0,170	12	STOCKÉ
J532345	J532340	INOX	140 x 70	140	70	15	45	38	3	8	14,2	6	10	0,225	12	STOCKÉ
J532425	J532420	INOX	140 x 110	140	110	16	45	38	3	8	14,2	6	10	0,250	12	STOCKÉ
J532355	J532350	INOX	160 x 80	159	80	18	40	44	3	8	14,2	5,6	10	0,285	12	STOCKÉ

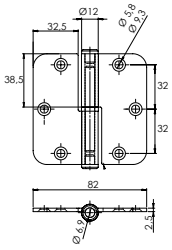
Inox brossé 304 : Pour un usage intérieur uniquement. Ne convient pas en milieu salin.

Modèle gauche



J532415 / 410





J532405 / 400

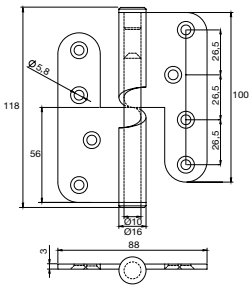
J532.. Paumelle à bouchons plats

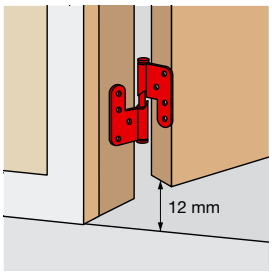
Code Sens gauche	Code Sens droite		Dim	Poids		Dispo. (sem.)
J532405	J532400	INOX	80 x 82	0,170	12	STOCKÉ
J532415	J532410	INOX	100 x 88	0,285	12	STOCKÉ

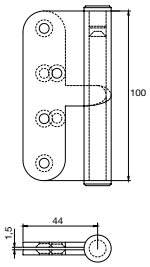
Inox brossé 304 : Pour un usage intérieur uniquement. Ne convient pas en milieu salin.

A L'OUVERTURE

Modèle gauche







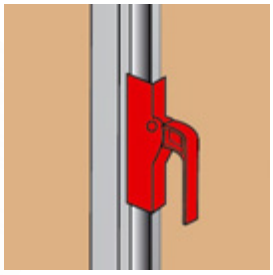
J5241.. Paumelle à bouchons plats – hélicoïdale

Code Sens gauche	Code Sens droite		Dim	Poids		Dispo. (sem.)
J532416	J532411	INOX	100 x 88	0,285	12	STOCKÉ

Rampe ascendante à l'ouverture : permet de maintenir la porte en position fermée.
Existe en paumelle droite ou paumelle gauche.
Inox brossé 304 : Pour un usage intérieur uniquement.
Ne convient pas en milieu salin.
Soulèvement porte ouverte : 12 mm.

Graisser l'axe lors de l'installation et régulièrement. Visserie non fournie.

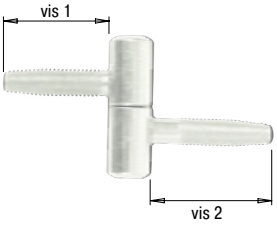
Crémone à levier

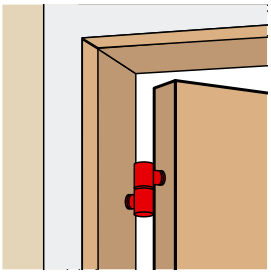


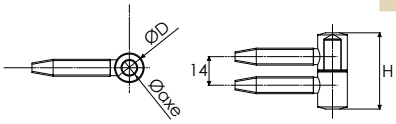
A200389 Crémone à levier - Carré de 10 mm

Code			Dispo. (sem.)
A200389	NOIR	2	Nous consulter

Fiches à visser standard

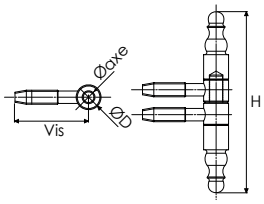






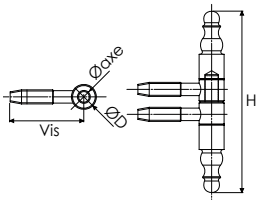
J54.. Fiche à visser standard

Code		Dim	ø Nœud	ø de perçage	L Vis1	L Vis2	Poids		Dispo. (sem.)
J542710	Z.BLANC	35	13	7,5	35	30	0,054	50	STOCKÉ
J542800	Z.BLANC	36	14	8	39	39	0,068	50	STOCKÉ
J542770	Z.BLANC	40	13	7,5	35	30	0,059	50	STOCKÉ
J542830	Z.BLANC	55	16	8,5	49	44	0,119	50	STOCKÉ
J543230	Z.BLANC	70	13	7,5	36	36	0,092	50	STOCKÉ



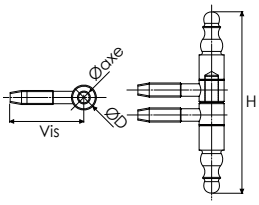
J54.. Fiche à visser de style

Code		H	ø Nœud	ø de perçage	L Vis1	L Vis2	Poids		Dispo. (sem.)
J542990	9005 - 65%	93	13	7,8	41,5	41,5	0,092	50	4
J543030	9005 - 65%	100	14	8,2	46	46	0,116	50	Nous consulter



J54.. Fiche à visser de style

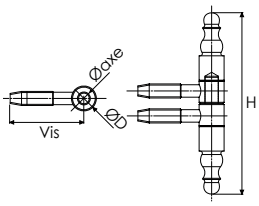
Code		H	ø Nœud	ø de perçage	L Vis1	L Vis2	Poids		Dispo. (sem.)
J542880	LAITONNÉ	66	9	5,7	28,5	28,5	0,033	50	Nous consulter
J542920	LAITONNÉ	80	14	8,2	46	46	0,055	50	Nous consulter



J54.. Fiche à visser de style

Code		H	ø Nœud	ø de perçage	L Vis1	L Vis2	Poids		Dispo. (sem.)
J542970	BRONZE	93	13	7,8	41,5	41,5	0,092	50	STOCKÉ

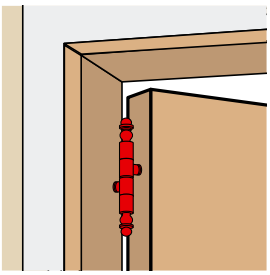
Code		H	ø Nœud	ø de perçage	L Vis1	L Vis2	Poids		Dispo. (sem.)
J542870	BRONZE	66	9	5,7	28,5	28,5	0,033	50	4
J542910	BRONZE	80	11	6,2	32,5	32,5	0,055	50	4
J543050	BRONZE	104	16	8,8	52	52	0,160	50	Nous consulter



J54.. Fiche à visser de style

Code		H	ø Nœud	ø de perçage	L Vis1	L Vis2	Poids		Dispo. (sem.)
J542950	BRUT	93	13	7,8	41,5	41,5	0,092	50	STOCKÉ

Code		H	ø Nœud	ø de perçage	L Vis1	L Vis2	Poids		Dispo. (sem.)
J542860	BRUT	66	9	5,7	28,5	28,5	0,033	50	4
J543000	BRUT	100	14	8,2	46	46	0,116	50	Nous consulter



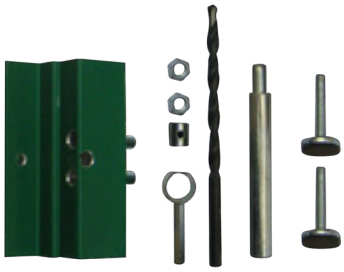
Gabarits pour outillage de pose

Composition

- 1 gabarit de pose
- 1 foret
- 1 outil de montage
- 1 outil de réglage

J543710 Gabarit de pose complet – A affleurement

Code	Ø Axe	Poids		Dispo. (sem.)
J543710	11	0,77	1	4



Composition

- 1 gabarit de pose
- 1 foret
- 1 outil de montage
- 1 outil de réglage
- 1 butée d'arrêt pour foret
- 1 butée de réglage avec feutrine

J543660 Gabarit de pose complet – A recouvrement

Code	Ø Axe	Poids		Dispo. (sem.)
J543660	13	0,77	1	4

J543800 Foret

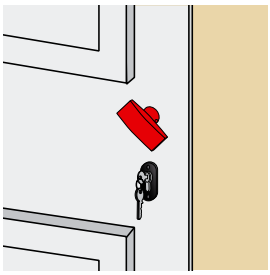
Code	Ø Axe	Poids		Dispo. (sem.)
J543800	13	0,028	1	4

J5435.. Crochet de réglage

Code		Ø Axe	Poids		Dispo. (sem.)
J543520	Z.BLANC	13	0,033	1	4

J5435.. Butée d'arrêt pour foret

Code		Ø Axe	Poids		Dispo. (sem.)
J543590	Z.BLANC	13	0,020	1	4



J5.. Bouton double - Fonte

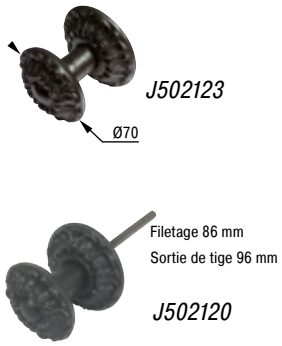
	Code		Poids		Dispo. (sem.)
1	**Ovale**				
	J575060	APPRET	0,265	20	STOCKÉ
	J575050	EPOXY	0,265	20	STOCKÉ
2	**Orné - Evidé**				
	J502182	APPRET	0,255	20	STOCKÉ
	J502181	9005 - 65%	0,255	20	STOCKÉ
	Uni - Evidé				
3	J502161	APPRET	0,240	20	STOCKÉ
4	J502171	EPOXY	0,240	20	STOCKÉ

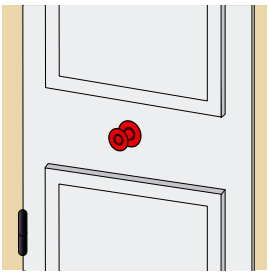
Carré de 6 mm.
Epaisseur de 45 à 88 mm.

J502110 Béquille double torsadée - Aluminium

Code		Dim	Poids		Dispo. (sem.)
J502110	9005 - 65%	*66*	*0,185*	*10*	*Nous consulter*

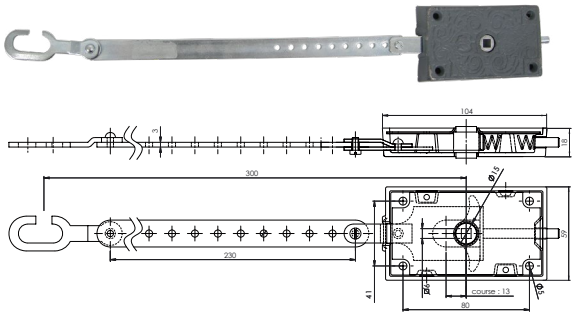
Carré de 7 mm.
Epaisseur : 50 à 70 mm.

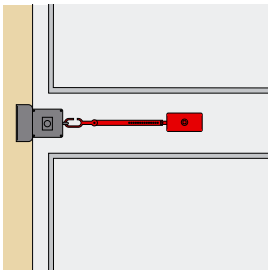




J50212.. Bouton de porte double Dahlia Fonte

Code		Poids		Dispo. (sem.)
A fixation platine				
J502123	EPOXY	0,500	5	STOCKÉ
A tige universelle				
J502120	EPOXY	0,520	5	STOCKÉ

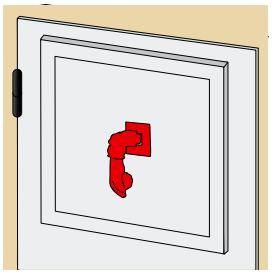




J50300.. Chaînette pour bouton Dahlia – Fonte

Code		Dim	Course		Dispo. (sem.)
J503006	APPRET	100 x 60	190 à 280 mm	6	STOCKÉ

Fixation : 4 vis TF 4,5

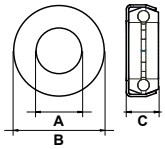


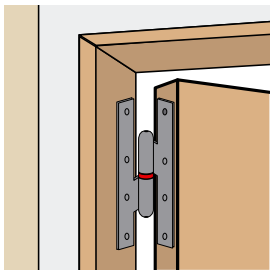
J513011 Marteau de porte – Fonte

Code		Poids		Dispo. (sem.)
J513011	EPOXY	*0,800*	*5*	*Nous consulter*

Butée à billes, bagues

CLÉMENSON® INDUSTRIE



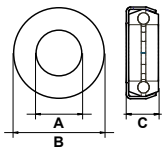


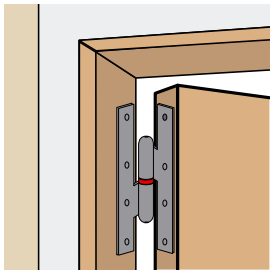
BB.. Butée à billes

Code		AxBxC		Dispo. (sem.)	U
BB071406S	Z.BLANC	7,2x14x6	50	STOCKÉ	%
BB081707S	Z.BLANC	8,2x17x7	50	STOCKÉ	%
BB091707S	Z.BLANC	9,2x17,5x7	8	STOCKÉ	%
BB102007S	Z.BLANC	10,2x20x7	50	STOCKÉ	%
BB112007S	Z.BLANC	11,2x20x7	20	STOCKÉ	%
BB122208S	Z.BLANC	12,3x22x8	20	STOCKÉ	%
BB142308S	Z.BLANC	14,2x23x8	8	STOCKÉ	%
BB152609S	Z.BLANC	15x26x9	5	STOCKÉ	%
BB163009S	Z.BLANC	16,2x30x9	50	STOCKÉ	%
BB183009S	Z.BLANC	18,2x30x9	50	STOCKÉ	%
BB203409S	Z.BLANC	20,2x34x9	50	STOCKÉ	%

Tableau des correspondances

Code	Gamme Soudaroc acier	Gamme grilles roulées LC	Gamme grilles roulées LL	Gamme grilles roulées LD	Gamme grilles roulées 3L	Gamme grilles métal	Gamme grilles métal profilées	Gamme bois PICARDE	Gamme bois PICARDE COUDEE	Gamme bois PICARDE GE	Gamme bois RENFORCEE	Gamme bois RENFORCEE COUDEE	Malette métallier
Butée à billes													
BB071406S	80	80	80	-	-	60	-	-	-	-	140x60	-	-
BB081707S	-	100.08	100.08	-	-	70	-	140x60, 140x70, 160x70	160x80x100	-	140x70, 140x90, 160x70, 190x70, 190x80	160x80x95, 190x80x95	-
BB091707S	100, 120	-	-	-	-	80	60, 70, 80	160x80, 190x70, 190x80	190x80x100	160x100, 160x120, 190x100	-	-	Soudaroc
BB102007S	-	-	-	-	-	90	90, 100	220x80	-	-	-	-	-
BB112007S	140	100.11, 120, 140	100.11, 120, 141	100	-	-	120, 140	-	-	-	-	-	Soudaroc
BB122208S	160	-	-	-	-	100, 120, 140	-	-	-	-	-	-	Soudaroc
BB142308S	180, 200	160	-	120.13	-	160, 180	-	-	-	-	-	-	Soudaroc
BB152609S	-	-	-	120.15, 140	190	-	-	-	-	-	-	-	G3L
BB163009S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BB183009S	-	-	-	140	220	-	-	-	-	-	-	-	-
BB203409S	-	-	-	160, 180	250, 280	-	-	-	-	-	-	-	-
BB203809S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BB244609S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



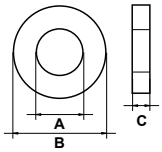


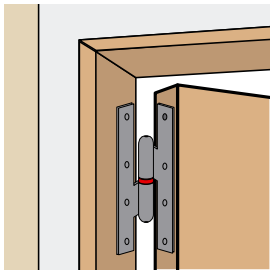
BBI.. Butée à billes Inox

Code		AxBxC		Dispo. (sem.)	U
BBI091707S	INOX	9,3x17,55x7	50	STOCKÉ	%
BBI1122007S	INOX	11,2x20x7	50	STOCKÉ	%

Tableau des correspondances

Code	Gamme Soudaroc acier	Gamme grilles métal INOX
Butée à billes Inox		
BBI091707S	100, 120	100
BBI1122007S	140	120, 140





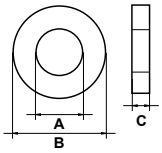
BI../J54.. Bague Inox

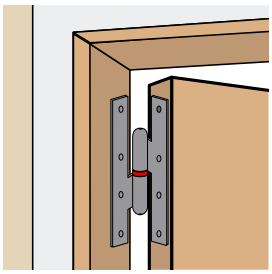
Code		AxBxC		Dispo. (sem.)
Soudaroc				
BI061002S	INOX	6,2x10x2	50	STOCKÉ
BI081503S	INOX	8,2x15x3	50	STOCKÉ
BI081603S	INOX	9,2x16x3	50	STOCKÉ
J547082	INOX	14x8x3	100	STOCKÉ

Tableau des correspondances

Code	Gamme Soudaroc acier	Gamme SoudAlu	Gamme Soudaroc INOX	Gamme grilles métal INOX
Bague Inox				
BI061002S	-	60	40, 50, 60	-
BI081503S	-	-	-	80
BI091603S	100, 120	-	100, 120	-
BI101603S	-	100	-	-
BI1121630S	-	120	-	-

Bague Laiton





BL.. Bague Laiton

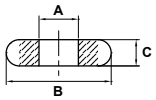
Code		AxBxC		Dispo. (sem.)	U
J546940	BRUT	12x6,2x1,75	200	STOCKÉ	%
J546960	BRUT	12x7,9x1,75	200	STOCKÉ	%
J547010	BRUT	14x7,1x2	200	STOCKÉ	%
J547040	BRUT	16,5x8,2x2,5	200	STOCKÉ	%
BL061101S	BRUT	6,5x11x1,5	12	STOCKÉ	%
BL071102S	BRUT	7,2x11x2	25	STOCKÉ	%
BL0713025S	BRUT	7,2x13x2,5	18	STOCKÉ	%
BL071402S	BRUT	7,2x14x2	50	STOCKÉ	%
BL071403S	BRUT	7,2x14x3	12	STOCKÉ	%
BL0815035S	BRUT	8,1x15x3,5	18	STOCKÉ	%
BL081302S	BRUT	8,2x13x2,5	25	STOCKÉ	%
BL081502S	BRUT	8,2x15x2,5	50	STOCKÉ	%
BL081503S	BRUT	8,2x15x3	25	STOCKÉ	%
BL081604S	BRUT	8,2x16x4	50	STOCKÉ	%
BL091804S	BRUT	9,2x18x4	50	STOCKÉ	%
BL091301S	BRUT	9,4x13x1,5	50	STOCKÉ	%
BL911604S	BRUT	9,1x16,6x4	40	STOCKÉ	%
BL102004S	BRUT	10,2x20x4	12	STOCKÉ	%
BL111602S	BRUT	11,3x16x2	12	STOCKÉ	%
BL112004S	BRUT	11,2x20x4	18	STOCKÉ	%
BL122204S	BRUT	12,2x22x4	50	STOCKÉ	%
BL132301S	BRUT	13,2x23x1,5	12	STOCKÉ	%
BL142304S	BRUT	14,2x23x4	18	STOCKÉ	%
BL142501S	BRUT	14,2x25x1,5	25	STOCKÉ	%
BL152501S	BRUT	15,2x25x1,5	12	STOCKÉ	%
BL172701S	BRUT	17,2x27x1,5	12	STOCKÉ	%

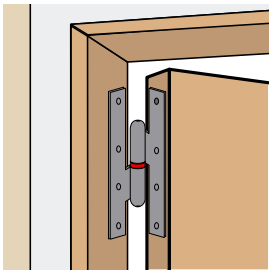
Code		AxBxC		Dispo. (sem.)	U
BL051002S	BRUT	*5,7x10x2*	*18*	*2*	*%*
BL061202S	BRUT	*6,2x12x2*	*50*	*2*	*%*
BL0612502S	BRUT	*6,5x12,5x2*	*50*	*2*	*%*
BL061302S	BRUT	*6,5x13x2*	*50*	*2*	*%*
BL071302S	BRUT	*7,2x13x2*	*100*	*2*	*%*
BL091602S	BRUT	*9,2x16,4x2,5*	*50*	*2*	*%*
BL101854S	BRUT	*10,1x18,5x4*	*18*	*2*	*%*
BL102204S	BRUT	*10,2x22x4*	*12*	*2*	*%*

Tableau des correspondances

Code	Gamme Soudaroc acier	Gamme grilles métal	Gamme grilles métal profilées	Gamme bois PICARDE	Gamme bois PICARDE COUDEE	Gamme bois PICARDE GE	Gamme bois RENFORCEE	Gamme bois RENFORCEE COUDEE	Gamme bois RENFORCEE NOBLA	Malette métallier	Malette bois
Bague Laiton											
BL051002S	45, 60	-	-	-	-	-	-	-	-	Soudaroc	-
BL061202S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ordinaire bague
BL061101S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Annuba
BL0612502S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ordinaire bague
BL061302S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ordinaire bague
BL071102S	-	-	-	-	-	-	-	-	85	-	Nobla
BL071302S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ordinaire bague
BL0713025S	80	-	-	-	-	-	-	-	-	Soudaroc	-
BL081302S	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	Nobla
BL081502S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ordinaire bague
BL081503S	-	-	-	140x60	-	-	140x70, 160x70, 190x70	-	-	-	Picarde
BL081604S	-	70	-	140x70, 160x70	160x80x100	160x100, 160x120, 190x100	140x90, 190x80	160x80x95, 190x80x95	-	-	Picarde
BL0815035S	-	-	60, 70, 80	-	-	-	-	-	-	Profilées	-
BL091301S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Annuba
BL091603S	100, 120	-	-	-	-	-	-	-	-	Soudaroc	-
BL091602S	100, 120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ordinaire bague
BL091804S	-	80	-	160x80, 190x70, 190x80	190x80x100	160x100, 160x120, 190x100	-	-	-	-	Picarde
BL911604S	-	-	90, 100	-	-	-	-	-	-	Profilées	-
BL102004S	-	90	-	220x80	-	-	-	-	-	-	Picarde
BL102204S	-	-	-	250x90	-	-	-	-	-	-	Picarde
BL101854S	-	-	120, 140	-	-	-	-	-	-	Profilées	-
BL112004S	140	-	-	-	-	-	-	-	-	Soudaroc	-
BL112004S	160	100	-	-	-	-	-	-	-	Soudaroc	-
BL122204S	-	120, 140	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BL142304S	180, 200	160, 180	-	-	-	-	-	-	-	Soudaroc	-

Bague





BLR.. Bague Laiton rayonnée

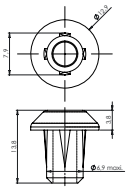
Code		AxBxC		Dispo. (sem.)
BLR061102S	BRUT	6,2x11x2	18	STOCKÉ
BLR071303S	BRUT	7,2x13x3	18	STOCKÉ
BLR081603S	BRUT	8,2x16x3	30	STOCKÉ
BLR112204S	BRUT	11,2x22x4	30	STOCKÉ

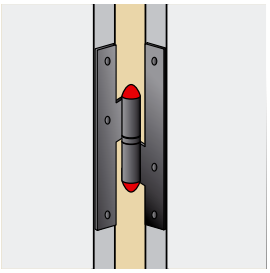
Code		AxBxC		Dispo. (sem.)
BLR152205S	BRUT	*15,2x22x5*	*8*	*2*
BLR182806S	BRUT	*18,2x28x6*	*5*	*2*
BLR203207S	BRUT	*20,2x32x7*	*5*	*2*

Tableau des correspondances

Code	Gamme grilles roulées LC	Gamme grilles roulées LL	Gamme grilles roulées LD	Gamme grilles roulées 3L	Malette métallier
Bague Laiton rainurée					
BLR061102S	60	60	-	-	Roulées
BLR071303S	80	80	-	-	Roulées
BLR081203S	-	-	60	-	-
BLR081603S	100	100	-	-	Roulées
BLR112204S	100.11, 120, 140	100.11, 120, 141	-	-	Roulées
BLR132004S	-	-	120	-	-
BLR142405S	160	-	-	-	Roulées
BLR152205S	-	-	120.15, 140	190	Roulées
BLR182806S	-	-	140.18	220	Roulées
BLR203207S	-	-	160, 180	250, 280	Roulées

Bouchon





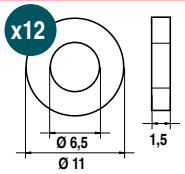
J547130 Bouchon polyamide

Code		Dim		Dispo. (sem.)
J547130		*Ø 6,9*	*1000*	*4*

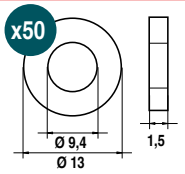
Mallettes pour menuiserie bois

BMAL.. Mallette bagues menuiserie bois

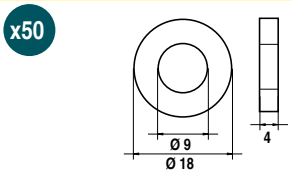
Code		Dispo. (sem.)
BMALBOIS	1	STOCKÉ



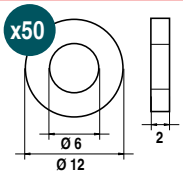
BL061101



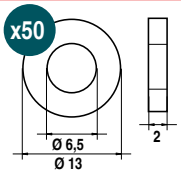
BL091301



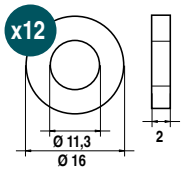
BL091804



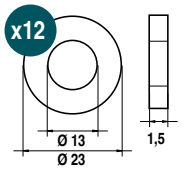
BL061202



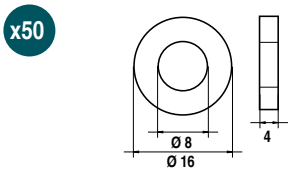
BL061302



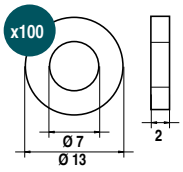
BL111602



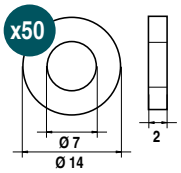
BL132301



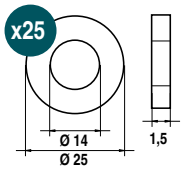
BL081604



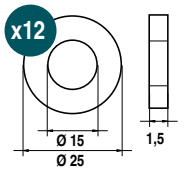
BL071302 Qté : 100



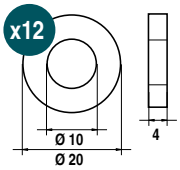
BL071402 Qté : 50



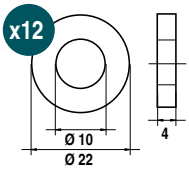
BL142501



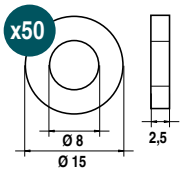
BL152501



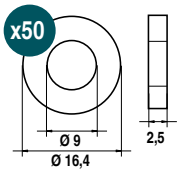
BL102004



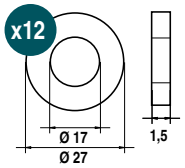
BL102204



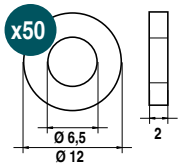
BL081502 Qté : 50



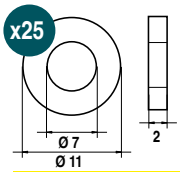
BL091602 Qté : 50



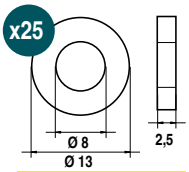
BL1725015



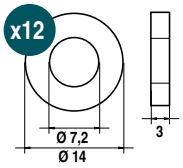
BL0612502



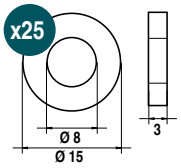
BL071102



BL 081302



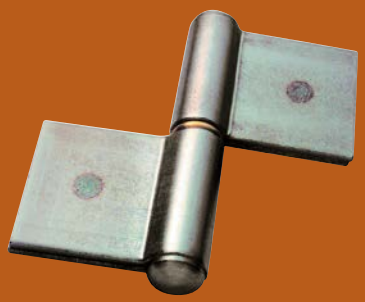
BL 071403 Qté : 12



BL081503 Qté : 25

Paumelles pour menuiseries métalliques

Tarif au 1er janvier 2021



www.torbel.fr

Les matières utilisées sont identifiées par leur numéro de coulée en aciérie.

- *A37 ou A37PB pour les corps des paumelles SOUDAROC acier.*

- *Acier inox 304L pour les corps des paumelles SOUDAROX inox et les axes et rondelles inox.*

- *Acier S300PB pour les axes.*

- *Alliage aluminium 6060 T5 pour les SOUDALU.*

La résistance des axes au cisaillement extrêmement importante en cas de pose horizontale de la paumelle, est donnée à titre indicatif dans le tableau ci-contre. Ces valeurs ont été calculées avec un coefficient de sécurité de 4.

Diamètre de l'axe	Résistance de cisaillement
5,5 mm	158 kg
6 mm	282 kg
7 mm	384 kg
8 mm	635 kg
9 mm	785 kg
10 mm	950 kg
12 mm	1130 kg
14 mm	1538 kg

1 Charges admissibles

CLÉMENSON® INDUSTRIE

La norme NF-EN1935 définit clairement les capacités de charge admissibles par paumelle en fonction des conditions d'utilisation. Le tableau ci-dessous résume la classification des paumelles suivant cette norme permettant d'en donner des caractéristiques au moyen d'un code à 8 caractères.

Catégorie d'utilisation (1)			Endurance (2)		Masse de la porte (3)		Coupe-feu (4)	Sécurité personne (5)	Résistance à la corrosion (6)	Sécurité bien (7)	Grade (8)
Grade	Utilisation	Utilisation sur	Grade	Cycles d'essai	Grade	Masse kg					
1	Légère	Fenêtre	3	10 000	0	10	0 ou 1	1	0,1,2,3,4	0 ou 1	1
1	Légère	Fenêtre	3	10 000	1	20	0 ou 1	1	0,1,2,3,4	0 ou 1	2
1	Légère	Porte ou fenêtre	4	25 000	1	20	0 ou 1	1	0,1,2,3,4	0 ou 1	3
2	Moyenne	Porte	7	20 000	1	20	0 ou 1	1	0,1,2,3,4	0 ou 1	4
1	Légère	Fenêtre	3	10 000	2	40	0 ou 1	1	0,1,2,3,4	0 ou 1	5
1	Légère	Porte ou fenêtre	4	25 000	2	40	0 ou 1	1	0,1,2,3,4	0 ou 1	6
2	Moyenne	Porte	7	200 000	2	40	0 ou 1	1	0,1,2,3,4	0 ou 1	7
1	Légère	Fenêtre	3	10 000	3	60	0 ou 1	1	0,1,2,3,4	0 ou 1	8
1	Légère	Porte ou fenêtre	4	25 000	3	60	0 ou 1	1	0,1,2,3,4	0 ou 1	9
2	Moyenne	Porte	7	200 000	3	60	0 ou 1	1	0,1,2,3,4	0 ou 1	10
3	Lourde	Porte	7	200 000	4	80	0 ou 1	1	0,1,2,3,4	0 ou 1	11
4	Sévère	Porte	7	200 000	5	100	0 ou 1	1	0,1,2,3,4	0 ou 1	12
4	Sévère	Porte	7	200 000	6	120	0 ou 1	1	0,1,2,3,4	0 ou 1	13
4	Sévère	Porte	7	200 000	7	160	0 ou 1	1	0,1,2,3,4	0 ou 1	14

Exemple : *477110114*
Identifie une utilisation sévère pour une porte capable d'effectuer 200.00 cycles chargée à 160 Kg pate à l'utilisation pour porte coupe-feu, à la sécurité des personnes, sans résistance à la corrosion apte à l'utilisation sur portes résistantes à l'effraction de grade 14.

La marque NF est la preuve que les paumelles sont conformes aux caractéristiques de qualité définies dans les normes, les spécifications complémentaires et le référentiel NF 040 Articles de Quincaillerie.
Caractéristiques certifiées : dimensions, endurance grade 3 - 10 000 cycles, corrosion mini grade 4 - 240 heures, suivant la norme 1670.

La certification NF est délivrée par un organisme européen de certification : AFNOR CERTIFICATION
Le référentiel NF 040 est accessible sur le site www.marque-nf.com

2 Marquage CE

CLÉMENSON® INDUSTRIE

Les paumelles Clémenson Industrie sont conformées aux exigences essentielles définies dans le règlement de l'Union Européenne N°305/2011 relatif aux produits de contruction.
Aujourd'hui, les paumelles des gammes SOUDAROC, Picardes, et renforcées ont obtenu le marquage pour les caractéristiques suivantes :

Réf	Utilisation	Cycle d'essais d'endurance	Masse de la porte soumise à l'essai	Aptitude au feu/ fumée	Sécurité des personnes	Résistance à la corrosion	Sécurité des biens Résistance à l'effraction	Grade la paumelle
S.BB.080	Lourde (porte)	200 000	80 kg	apte	oui	Pas de résistance	apte	11
S.BB.100	Lourde (porte)	200 000	80 kg	apte	oui	Pas de résistance	apte	11
S.BB.120	Lourde (porte)	200 000	80 kg	apte	oui	Pas de résistance	apte	11
S.BB.140	Sévère (porte)	200 000	100 kg	apte	oui	Pas de résistance	apte	12
S.BB.160	Sévère (porte)	200 000	160 kg	apte	oui	Pas de résistance	apte	14
S.BB.180	Sévère (porte)	200 000	160 kg	apte	oui	Pas de résistance	apte	14
S.BB.200	Sévère (porte)	200 000	160 kg	apte	oui	Pas de résistance	apte	14
P.140.060D/G	Sévère (porte)	200 000	100 kg	apte	oui	Pas de résistance	apte	12
P.140.070D/G	Sévère (porte)	200 000	100 kg	apte	oui	Pas de résistance	apte	12
P.160.070D/G	Sévère (porte)	200 000	100 kg	apte	oui	Pas de résistance	apte	12
P.160.080D/G	Sévère (porte)	200 000	100 kg	apte	oui	Pas de résistance	apte	12
P.190.070D/G	Sévère (porte)	200 000	100 kg	apte	oui	Pas de résistance	apte	12
P.190.080D/G	Sévère (porte)	200 000	100 kg	apte	oui	Pas de résistance	apte	12
P.GE.160.100D/G	Sévère (porte)	200 000	100 kg	apte	oui	Pas de résistance	apte	12
P.GE.190.100D/G	Sévère (porte)	200 000	100 kg	apte	oui	Pas de résistance	apte	12
P.GE.160.120D/G	Sévère (porte)	200 000	100 kg	apte	oui	Pas de résistance	apte	12
R.NR.140.060D/G	Lourde (porte)	200 000	80 kg	apte	oui	Résistance moyenne	apte	11
R.NR.140.070D/G	Lourde (porte)	200 000	80 kg	apte	oui	Résistance moyenne	apte	11
R.NR.140.090D/G	Lourde (porte)	200 000	80 kg	apte	oui	Résistance moyenne	apte	11
R.NR.160.070D/G	Lourde (porte)	200 000	80 kg	apte	oui	Résistance moyenne	apte	11
R.NR.190.070D/G	Lourde (porte)	200 000	80 kg	apte	oui	Résistance moyenne	apte	11
R.NR.190.080D/G	Lourde (porte)	200 000	80 kg	apte	oui	Résistance moyenne	apte	11

La société Clémenson Industrie est donc aujourd'hui en mesure de vous proposer la plus vaste gamme de paumelles au marquage CE 0333 . De plus, les paumelles picardes bénéficient du double marquage CE 0333 + NF, garantissant ainsi des performances dimensionnelles dynamiques.
Pour les paumelles ne relevant pas du marquage CE 0333 , il est conseillé de se référer aux tableaux des charges ci-contre :

Axe Acier		Charge acceptable	
Diamètre de l'axe	Diamètre du noeud mini	Bague laiton	Butée à billes
5,5	10	30 kg	-
6	10	30 kg	-
7	13	35 kg	65 kg
9	16	40 kg	70 kg
10	20	45 kg	80 kg
11	20	65 kg	110 kg
12	20	75 kg	110 kg
14	23	95 kg	120 kg

Nota
Le bon fonctionnement d'une paumelle dépend aussi de son entretien et d'un graissage régulier.
A cet effet, tous nos modèles peuvent sur demande être équipés soit d'un canal de graissage soit d'un graisseur.

Modalités d'application du marquage CE 0333 aux quincailleries pour des itinéraires d'évacuation ou des applications de cloisonnement anti-feu ou anti-fumées (système 1).

Le choix de la paumelle doit se faire en fonction de la charge supportée pour sa taille, du milieu d'utilisation pour sa matière.

Pour assurer un service toujours plus performant, Clémenson Industrie a totalement intégré en production les paumelles roulées et peut désormais répondre à toutes les demandes. L'obtention des marques NF ou CE 0333 est soumise aux audits de vérification de l'Afnor certification.

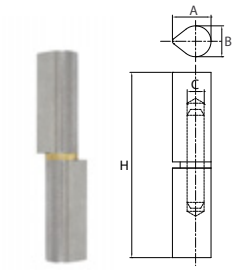
La démarche qualité engagée par Clémenson Industrie a mis en place un système de gestion par la qualité en conformité avec les normes ISO 9000.

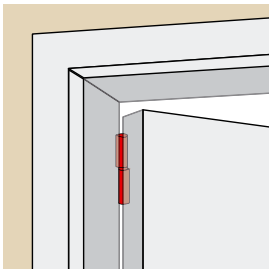
AFNOR Certification,
11 rue Francis de Pressensé
F - 93571 La Plaine St Denis Cedex.

Le référentiel NF 040 est accessible sur le site www.marque-nf.com

Paumelles à souder «SOUDAROC»

CLÉMENSON® INDUSTRIE

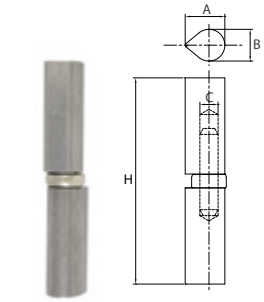


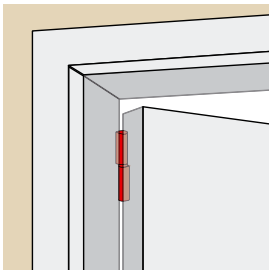


SBL.. SOUDAROC® Paumelle à souder bouts plats Bague laiton

Code		H	A	B	C	Charge max /Paumelle	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
Axe acier									
SBL045	BRUT	45	12,5	10	5,5	30 kg	2,04	20	STOCKÉ
SBL060	BRUT	60	12,5	10	5,5	30 kg	2,06	20	STOCKÉ
SBL080	BRUT	80	16	13	7	35 kg	3,20	20	STOCKÉ
SBL100	BRUT	100	20	16	9	40 kg	3,67	20	STOCKÉ
SBL120	BRUT	120	20	16	9	40 kg	4,18	10	STOCKÉ
SBL140	BRUT	140	25	20	11	65 kg	7,54	10	STOCKÉ
SBL160	BRUT	160	25	20	12	75 kg	9,51	10	STOCKÉ
SBL180	BRUT	180	29	23	14	95 kg	11,90	10	STOCKÉ
SBL200	BRUT	200	29	23	14	95 kg	18,66	10	STOCKÉ
Axe acier + Graisseur TK									
SBLTK100	BRUT	100	20	16	9	40 kg	8,69	10	STOCKÉ
SBLTK120	BRUT	120	25	20	9	40 kg	9,24	10	STOCKÉ
SBLTK140	BRUT	140	25	20	11	65 kg	15,53	10	STOCKÉ
SBLTK180	BRUT	180	29	23	14	95 kg	22,20	10	STOCKÉ

Code		H	A	B	C	Charge max /Paumelle	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
Axe acier + Graisseur TK									
SBLTK060	BRUT	*60*	*16*	*13*	*7*	*35 kg*	*Nous consulter*	*20*	*4*
SBLTK080	BRUT	*80*	*20*	*16*	*9*	*40 kg*		*20*	*4*
SBLTK160	BRUT	*160*	*29*	*23*	*14*	*95 kg*		*10*	*4*
SBLTK200	BRUT	*200*	*29*	*23*	*14*	*95 kg*		*10*	*4*

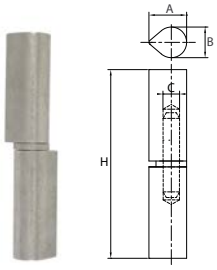


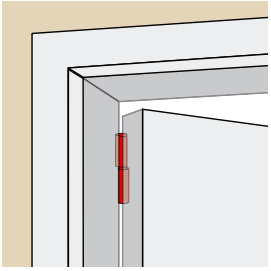


SBB.. SOUDAROC® Paumelle à souder bouts plats Butée à billes

Code		H	A	B	C	Charge max /Paumelle	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
Axe acier									
SBB100	BRUT	100 CE 0333	20	16	9	70 kg	7,38	20	STOCKÉ
SBB120	BRUT	120 CE 0333	20	16	9	70 kg	7,98	10	STOCKÉ
SBB140	BRUT	140 CE 0333	25	20	11	100 kg	11,54	10	STOCKÉ
SBB160	BRUT	160 CE 0333	25	20	12	160 kg	13,70	10	STOCKÉ
SBB180	BRUT	180 CE 0333	29	23	14	160 kg	16,24	10	STOCKÉ
SBB200	BRUT	200 CE 0333	29	23	14	160 kg	24,22	10	STOCKÉ
Axe acier + Graisseur TK									
SBBTK120	BRUT	120	20	16	9	70 kg	12,98	10	STOCKÉ
SBBTK140	BRUT	140	25	20	11	100 kg	19,48	10	STOCKÉ
SBBTK180	BRUT	180	29	23	14	160 kg	26,45	10	STOCKÉ

Code		H	A	B	C	Charge max /Paumelle	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
Axe acier									
SBB080	BRUT	*80* CE 0333	*16*	*13*	*7*	*65 kg*	*Nous consulter*	*20*	*4*
Axe acier + Graisseur TK									
SBBTK100	BRUT	*100*	*20*	*16*	*9*	*70 kg*	*Nous consulter*	*10*	*4*
SBBTK160	BRUT	*160*	*25*	*20*	*12*	*100 kg*		*10*	*4*
SBBTK200	BRUT	*200*	*29*	*23*	*14*	*160 kg*		*10*	*4*

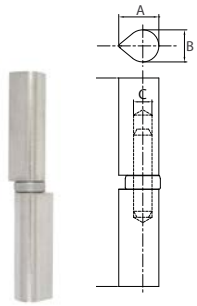


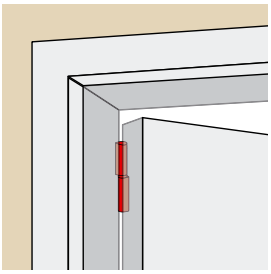


SI.. SOUDAROC® Paumelle à souder bouts plats INOX 304L Bague INOX

Code		H	A	B	C	Charge max /Paumelle	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
Axe INOX									
SI060	304L	60	12,5	10	6	30 kg	15,52	20	STOCKÉ
SI080	304L	80	16	13	7	35 kg	16,46	20	STOCKÉ
SI100	304L	100	20	16	9	40 kg	27,07	20	STOCKÉ
SI120	304L	120	20	16	9	40 kg	30,84	10	STOCKÉ
SI140	304L	140	25	20	11	45 kg	68,02	10	STOCKÉ
Axe INOX + Graisseur TK									
SITK120	304L	120	20	16	9	40 kg	37,33	10	STOCKÉ
SITK140	304L	140	25	20	11	45 kg	78,27	10	STOCKÉ

Code		H	A	B	C	Charge max /Paumelle	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
Axe INOX									
SI160	304L	*160*	*25*	*20*	*11*	*65 kg*	*Nous consulter*	*10*	*4*
SI180	304L	*180*	*25*	*20*	*11*	*75 kg*		*10*	*Nous consulter*
SI200	304L	*200*	*25*	*20*	*11*	*95 kg*		*10*	*Nous consulter*
Axe INOX + Graisseur TK									
SITK060	304L	*60*	*12,5*	*10*	*6*	*30 kg*	*Nous consulter*	*10*	*4*
SITK080	304L	*80*	*16*	*13*	*7*	*35 kg*		*20*	*4*
SITK100	304L	*100*	*20*	*16*	*9*	*40 kg*		*10*	*4*
SITK160	304L	*160*	*25*	*20*	*11*	*65 kg*		*10*	*Nous consulter*
SITK180	304L	*180*	*25*	*20*	*11*	*75 kg*		*10*	*Nous consulter*
SITK200	304L	*200*	*25*	*20*	*11*	*95 kg*		*10*	*Nous consulter*





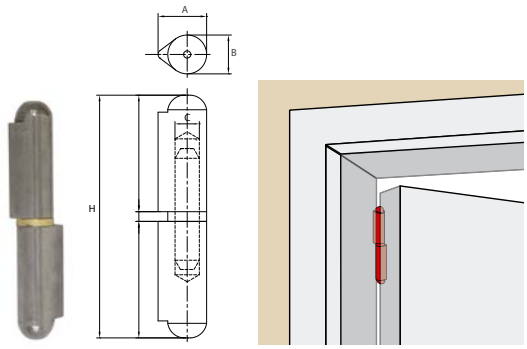
SIBB1.. SOUDAROC® Paumelle à souder bouts plats INOX 304L Butée à billes

Code		H	A	B	C	Charge max /Paumelle	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
Axe INOX									
SIBB140	304L	140	25	20	11	45 kg	71,39	10	STOCKÉ

Code		H	A	B	C	Charge max /Paumelle	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
Axe INOX									
SIBB100	304L	*100*	*20*	*16*	*9*	*40 kg*	*Nous consulter*	*20*	*4*
SIBB120	304L	*120*	*20*	*16*	*9*	*40 kg*		*10*	*4*

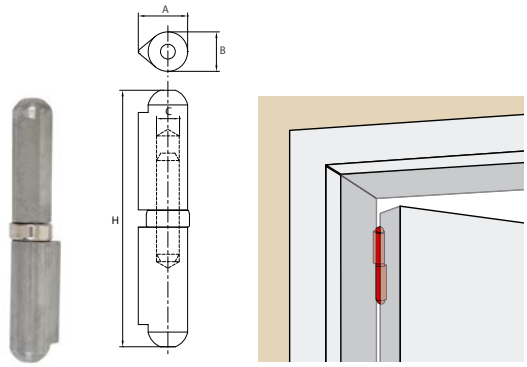
Paumelles à souder «SOUDAROC»

CLÉMENSON® INDUSTRIE



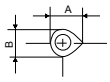
SBR.. SOUDAROC® Paumelle à souder bouts ronds Bague Laiton

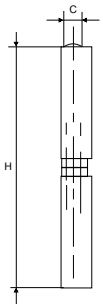
Code		H	A	B	C	Charge max /Paumelle	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
Axe laiton									
SBRABL060	BRUT	60	12,5	10	5,5	30 kg	Nous consulter	20	4
SBRABL070	BRUT	70	13,5	11,5	6	30 kg		20	Nous consulter
SBRABL080	BRUT	80	16	13	7	35 kg		20	4
SBRABL100	BRUT	100	20	16	9	40 kg		20	4
SBRABL120	BRUT	120	20	16	9	40 kg		10	4
SBRABL150	BRUT	150	25	20	11	65 kg		10	4
SBRABL160	BRUT	160	25	20	12	75 kg		10	4
SBRABL180	BRUT	180	25	20	12	75 kg		10	4
Axe acier									
SBRBL050	BRUT	50	10	8	5	25 kg	Nous consulter	20	4
SBRBL060	BRUT	60	12,5	10	5,5	30 kg		20	4
SBRBL080	BRUT	80	16	13	7	35 kg		20	4
SBRBL100	BRUT	100	20	16	9	40 kg		20	4
SBRBL120	BRUT	120	20	16	9	40 kg		10	4
SBRBL135	BRUT	135	22	18	10	45 kg		10	4
SBRBL150	BRUT	150	25	20	11	65 kg		10	4
SBRBL200	BRUT	200	29	23	14	95 kg		10	4

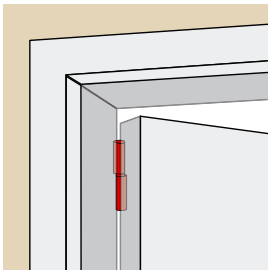


SBRBB.. SOUDAROC® Paumelle à souder bouts ronds Butée à billes

Code		H	A	B	C	Charge max /Paumelle	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
Axe acier									
SBRBB080	BRUT	80	16	13	7	65 kg	Nous consulter	20	4
SBRBB100	BRUT	100	20	16	9	70 kg		20	4
SBRBB120	BRUT	120	20	16	9	70 kg		10	4
SBRBB180	BRUT	180	25	20	12	160 kg		10	4
SBRBB200	BRUT	200	29	23	14	160 kg		10	4



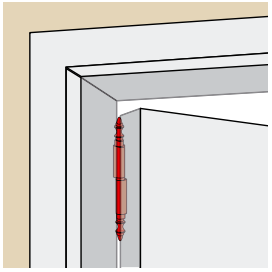




SR3D1.. SOUDAROC® Paumelle à souder bouts plats 3D

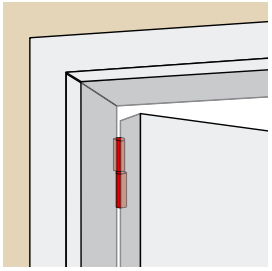
Code		H	A	B	C	Charge max /Paumelle	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
Réglable en 3 dimensions									
SR3D160	BRUT	160	20	25	12	75 kg	52,56	10	STOCKÉ
SR3D180	BRUT	180	20	25	12	100 kg	57,66	10	STOCKÉ

Code		H	A	B	C	Charge max /Paumelle	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
Réglable en 3 dimensions - Apte au feu									
SR3D160CF	BRUT	*160*	*20*	*25*	*12*	*75 kg*	*Nous consulter*	*10*	*4*
SR3D180CF	BRUT	*180*	*20*	*25*	*12*	*100 kg*		*10*	*4*



SR3DR.. SOUDAROC® Paumelle à souder bouts rustique 3D

Code		H	A	B	C	Charge max /Paumelle	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
Réglable en 3 dimensions									
SR3DR16CF	BRUT	*160*	*20*	*25*	*12*	*75 kg*	*Nous consulter*	*20*	*Nous consulter*

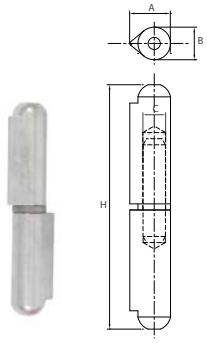


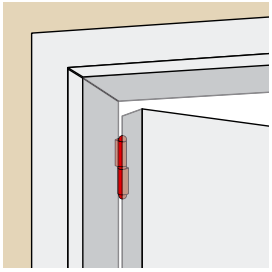
SR3DI.. SOUDAROC® Paumelle à souder bouts plats 3D INOX

Code		H	A	B	C	Charge max /Paumelle	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
Réglable en 3 dimensions									
SR3DI160	304L S	*160*	*20*	*25*	*12*	*75 kg*	*Nous consulter*	*10*	*4*

Paumelles à souder «SOUDAROC»

CLÉMENSON® INDUSTRIE

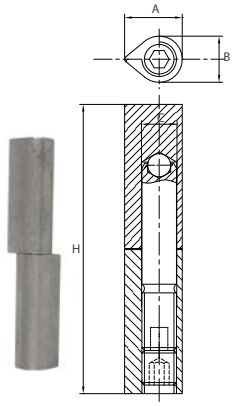


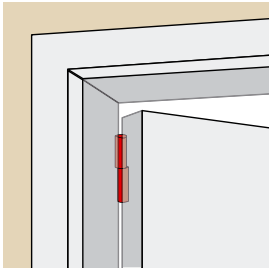


SALBR.. SOUDALU® Paumelle aluminium à souder bouts ronds Bague INOX

Code		H	A	B	C	Charge max /Paumelle	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
Axe INOX									
SALBRABI08	BRUT	80	16	13	8	20 kg	8,38	20	STOCKÉ
SALBRABI10	BRUT	100	20	16	10	30 kg	14,80	20	STOCKÉ
SALBRABI12	BRUT	120	20	16	11	30 kg	16,97	10	STOCKÉ

Code		H	A	B	C	Charge max /Paumelle	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
Axe INOX									
SALBRABI15	BRUT	*150*	*25*	*20*	*13*	*55 kg*	*Nous consulter*	*10*	*4*
SALBRABI18	BRUT	*180*	*25*	*20*	*14*	*60 kg*		*10*	*4*
SALBRABI20	BRUT	*200*	*25*	*20*	*14*	*60 kg*		*10*	*4*
Axe INOX + Graisseur TK									
SALBRTK080	BRUT	*80*	*16*	*13*	*8*	*20 kg*	*Nous consulter*	*20*	*4*
SALBRTK100	BRUT	*100*	*20*	*16*	*10*	*30 kg*		*10*	*4*
SALBRTK120	BRUT	*120*	*20*	*16*	*11*	*30 kg*		*10*	*4*
SALBRTK150	BRUT	*150*	*25*	*20*	*13*	*55 kg*		*10*	*Nous consulter*

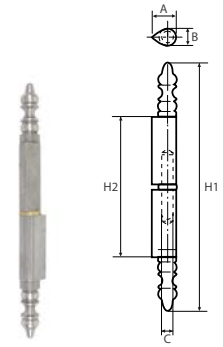


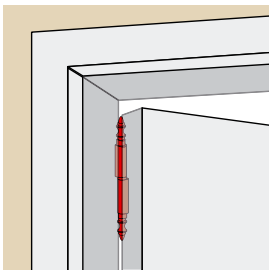


SREG.. SOUDAROC® Paumelle à souder bouts plats réglable

Code		H	A	B	C	Charge max /Paumelle	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
SREG100	BRUT	100	20	16	12	40 kg	14,42	20	STOCKÉ
SREG120	BRUT	120	20	16	12	40 kg	15,02	10	STOCKÉ
SREG140	BRUT	140	25	20	14	65 kg	17,31	10	STOCKÉ
SREG160	BRUT	160	25	20	14	75 kg	22,96	10	STOCKÉ
SREG180	BRUT	180	25	20	14	85 kg	28,14	10	STOCKÉ

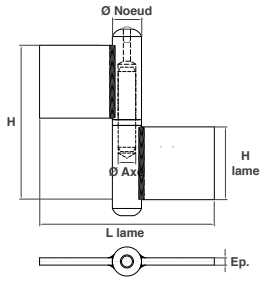
Code		H	A	B	C	Charge max /Paumelle	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
SREG080	BRUT	*80*	*20*	*16*	*10*	*30 kg*	*Nous consulter*	*20*	*4*

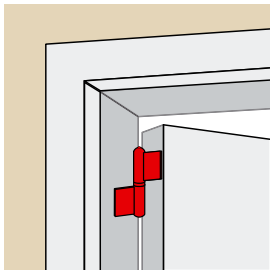




SR1.. SOUDAROC® Paumelle à souder rustique

Code		H1	H2	A	B	C	Charge max /Paumelle	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
SR100	BRUT	*193*	*100*	*20*	*16*	*9*	*40 kg*	*Nous consulter*	*10*	*4*
SR120	BRUT	*213*	*120*	*20*	*16*	*9*	*40 kg*		*10*	*Nous consulter*
SR140	BRUT	*234*	*140*	*25*	*20*	*11*	*65 kg*		*10*	*4*
SR160	BRUT	*254*	*160*	*25*	*20*	*12*	*75 kg*		*10*	*4*

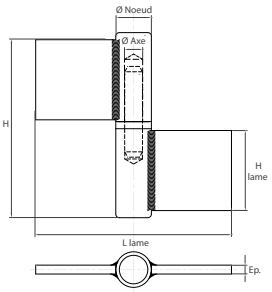


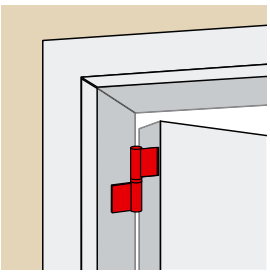


GSNR.. Paumelle de grille soudée à nœuds arrondis – Bague laiton

Code		H	H lame	EP. lame (e)	Ø Nœud	Ø Axe	Charge max /Paumelle	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
Axe acier - Lame au centre										
GSNR060	BRUT	60	30	5	14	7	35 kg	12,79	6	STOCKÉ
GSNR070	BRUT	70	35	5	16	8	35 kg	13,33	6	STOCKÉ
GSNR080	BRUT	80	40	5	18	9	40 kg	13,74	6	STOCKÉ
GSNR090	BRUT	90	45	5	20	10	45 kg	16,81	6	STOCKÉ
GSNR100	BRUT	100	50	5	20	12	75 kg	17,22	6	STOCKÉ
GSNR120	BRUT	120	60	6	22	12	75 kg	18,71	6	STOCKÉ
GSNR140	BRUT	140	70	6	22	12	75 kg	25,80	6	STOCKÉ
GSNR160	BRUT	160	70	6	23	14	95 kg	44,26	6	STOCKÉ
GSNR180	BRUT	180	70	6	23	14	95 kg	65,20	6	STOCKÉ

Code sens gauche	Code sens droite		H	H lame	EP. lame (e)	Ø Nœud	Ø Axe	Charge max /Paumelle	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
Axe acier - Lame déportée											
GSNRLD06G0	*GSNRLD06D0*	BRUT	*60*	*30*	*5*	*14*	*7*	*35 kg*	*Nous consulter*	*6*	*4*
GSNRLD07G0	*GSNRLD07D0*	BRUT	*70*	*35*	*5*	*16*	*8*	*35 kg*		*6*	*4*
GSNRLD08G0	*GSNRLD08D0*	BRUT	*80*	*40*	*5*	*18*	*9*	*40 kg*		*6*	*4*
GSNRLD09G0	*GSNRLD09D0*	BRUT	*90*	*45*	*5*	*20*	*10*	*45 kg*		*6*	*4*
GSNRLD10G0	*GSNRLD10D0*	BRUT	*100*	*50*	*5*	*20*	*12*	*75 kg*		*6*	*4*
GSNRLD12G0	*GSNRLD12D0*	BRUT	*120*	*60*	*6*	*22*	*12*	*75 kg*		*6*	*4*
GSNRLD14G0	*GSNRLD14D0*	BRUT	*140*	*70*	*6*	*22*	*12*	*75 kg*		*6*	*4*
GSNRLD16G0	*GSNRLD16D0*	BRUT	*160*	*70*	*6*	*23*	*14*	*95 kg*		*6*	*4*
GSNRLD18G0	*GSNRLD18D0*	BRUT	*180*	*70*	*6*	*23*	*14*	*95 kg*		*6*	*4*
Axe acier - Lame tangente											
GSNRT06G0	*GSNRT06D0*	BRUT	*60*	*30*	*5*	*14*	*7*	*35 kg*	*Nous consulter*	*6*	*4*
GSNRT07G0	*GSNRT07D0*	BRUT	*70*	*35*	*5*	*16*	*8*	*35 kg*		*6*	*4*
GSNRT08G0	*GSNRT08D0*	BRUT	*80*	*40*	*5*	*18*	*9*	*40 kg*		*6*	*4*
GSNRT09G0	*GSNRT09D0*	BRUT	*90*	*45*	*5*	*20*	*10*	*45 kg*		*6*	*4*
GSNRT10G0	*GSNRT10D0*	BRUT	*100*	*50*	*5*	*20*	*12*	*75 kg*		*6*	*4*
GSNRT12G0	*GSNRT12D0*	BRUT	*120*	*60*	*6*	*22*	*12*	*75 kg*		*6*	*4*
GSNRT14G0	*GSNRT14D0*	BRUT	*140*	*70*	*6*	*22*	*12*	*75 kg*		*6*	*4*
GSNRT16G0	*GSNRT16D0*	BRUT	*160*	*70*	*6*	*23*	*14*	*95 kg*		*6*	*4*
GSNRT18G0	*GSNRT18D0*	BRUT	*180*	*70*	*6*	*23*	*14*	*95 kg*		*6*	*4*





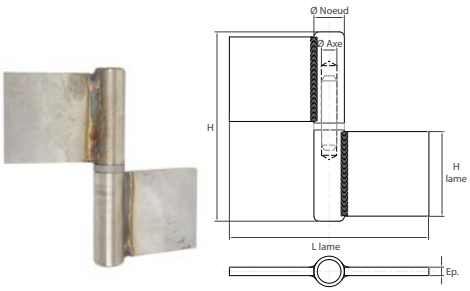
GSNA.. Paumelle de grille soudée à nœuds arasés – Bague laiton

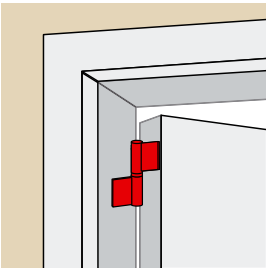
Code		H	H lame	EP. lame (e)	Ø Nœud	Ø Axe	Charge max /Paumelle	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
Axe acier - Lame au centre										
GSNA100	BRUT	100	50	5	20	12	75 kg	17,22	6	STOCKÉ

Code		H	H lame	EP. lame (e)	Ø Nœud	Ø Axe	Charge max /Paumelle	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
Axe acier - Lame au centre										
GSNA060	BRUT	*60*	*30*	*5*	*14*	*7*	*35 kg*	*Nous consulter*	*6*	*4*
GSNA070	BRUT	*70*	*35*	*5*	*16*	*8*	*35 kg*		*6*	*4*
GSNA090	BRUT	*90*	*40*	*5*	*20*	*10*	*45 kg*		*6*	*4*
GSNA120	BRUT	*120*	*60*	*6*	*22*	*12*	*75 kg*		*6*	*4*
GSNA140	BRUT	*140*	*70*	*6*	*22*	*12*	*75 kg*		*6*	*4*
GSNA160	BRUT	*160*	*70*	*6*	*23*	*14*	*95 kg*		*6*	*4*
GSNA180	BRUT	*180*	*70*	*6*	*23*	*14*	*95 kg*		*6*	*4*

Paumelles de grilles

CLÉMENSON® INDUSTRIE

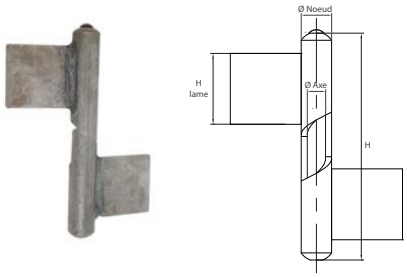


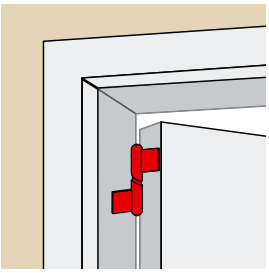


GSINA.. Paumelle de grille soudée à nœuds arasés INOX 304L

Code		H	H lame	EP. lame (e)	Ø Nœud	Ø Axe	Charge max /Paumelle	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
Axe acier - Lame au centre										
GSINA080	304L	80	40	5	15	8	40 kg	64,73	6	STOCKÉ
GSINA100	304L	100	50	5	18	9	60 kg	77,38	6	STOCKÉ

Code		H	H lame	EP. lame (e)	Ø Nœud	Ø Axe	Charge max /Paumelle	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
Axe acier - Lame au centre										
GSINA120	304L	*120*	*60*	*5*	*22*	*11*	*80 kg*	*Nous consulter*	*6*	*4*
GSINA140	304L	*140*	*70*	*5*	*22*	*11*	*80 kg*		*6*	*4*

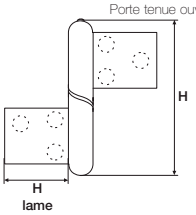


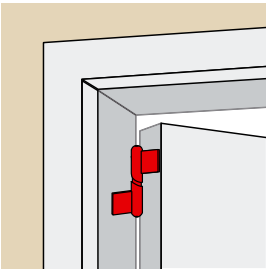


PHLGN1.. Paumelle de grille à hélice n°1

Code sens gauche	Code sens droite		H	H lame	EP. lame (e)	Ø Nœud	Ø Axe	Charge max /Paumelle BL	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
Porte tenue fermée - Hélice montante											
PHLGN1G0	*PHLGN1D0*	BRUT	*112*	*35*	*5*	*15*	*9*	*40 kg*	*Nous consulter*	*6*	*4*

MODÈLE N°2
Rampe descendante à l'ouverture.
Porte tenue ouverte.



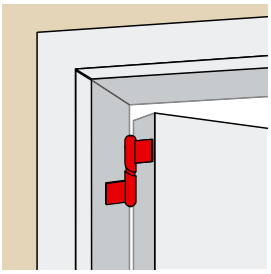


PHLGN2.. Paumelle de grille à hélice n°2

Code sens gauche	Code sens droite		H	H lame	EP. lame (e)	Ø Nœud	Ø Axe	Charge max /Paumelle BL	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
Porte tenue ouverte - Hélice descendante											
PHLGN2G0	*PHLGN2D0*	BRUT	*100*	*35*	*5*	*15*	*9*	*40 kg*	*Nous consulter*	*6*	*4*

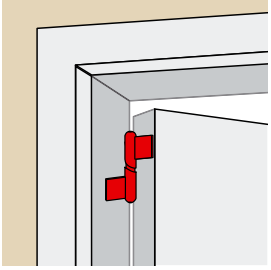
Paumelles de grilles

CLÉMENSON® INDUSTRIE



PHLGN1K.. Paumelle de grille à hélice n°1 + Graisseur TK

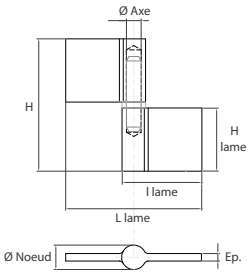
Code sens gauche	Code sens droite		H	H lame	EP. lame (e)	Ø Nœud	Ø Axe	Charge max /Paumelle	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
Porte tenue fermée - Hélice montante											
PHLGN1KG0	*PHLGN1KD0*	BRUT	*112*	*35*	*5*	*15*	*9*	*40 kg*	*Nous consulter*	*6*	*4*

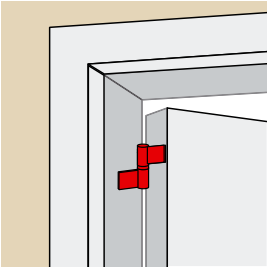


PHLGN2K.. Paumelle de grille à hélice n°2 + Graisseur TK

Code sens gauche	Code sens droite		H	H lame	EP. lame (e)	Ø Nœud	Ø Axe	Charge max /Paumelle	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
Porte tenue ouverte - Hélice descendante											
PHLGN2KG0	*PHLGN2KD0*	BRUT	*100*	*35*	*5*	*15*	*9*	*40 kg*	*Nous consulter*	*6*	*4*

Paumelles de grilles profilées





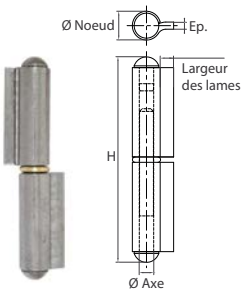
GPBL.. Paumelle de grille profilée

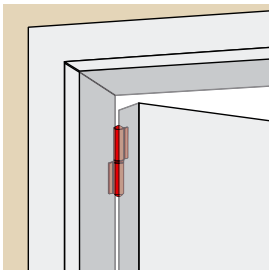
Code		H	l lame	EP. lame (e)	Ø Nœud	Ø Axe	Charge max /Paumelle	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
Axe acier										
GPBL060	BRUT	60	38,5	4	15	9	40 kg	7,85	12	STOCKÉ
GPBL070	BRUT	70	47,5	4	15	9	40 kg	9,42	12	STOCKÉ
GPBL080	BRUT	80	47,5	4	15	9	40 kg	9,76	12	STOCKÉ
GPBL090	BRUT	90	55	5,1	16,5	10	45 kg	11,19	12	STOCKÉ
GPBL100	BRUT	100	55	5,1	16,5	10	45 kg	12,16	12	STOCKÉ
GPBL120	BRUT	120	64	6,1	18,5	11	65 kg	15,55	12	STOCKÉ
GPBL140	BRUT	140	64	6,1	18,5	11	65 kg	22,30	12	STOCKÉ

Code		H	l lame	EP. lame (e)	Ø Nœud	Ø Axe	Charge max /Paumelle	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
Axe acier + canal de graissage										
GPBLCG060	BRUT	*60*	*38,5*	*4*	*15*	*9*	*40 kg*	*Nous consulter*	*12*	*4*
GPBLCG080	BRUT	*80*	*47,5*	*4*	*15*	*9*	*40 kg*		*12*	*4*
GPBLCG100	BRUT	*100*	*55*	*5,1*	*16,5*	*10*	*45 kg*		*12*	*Nous consulter*
GPBLCG120	BRUT	*120*	*64*	*6,1*	*18,5*	*11*	*65 kg*		*12*	*4*
GPBLCG140	BRUT	*140*	*64*	*6,1*	*18,5*	*11*	*65 kg*		*12*	*4*

Paumelles de grilles

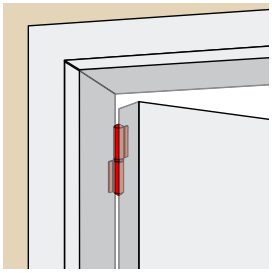
CLÉMENSON® INDUSTRIE





GRLC.. Paumelle de grille roulée lame courte – Bague laiton

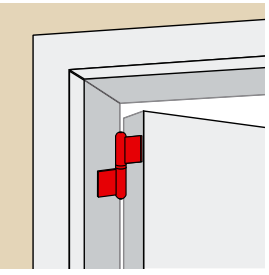
Code		H	Ep.	Largeur des lames en mm	Ø Nœud	Ø Axe	Charge max /Paumelle	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
Lame au centre										
GRLC060	BRUT	60	3	6	12	6	30 kg	3,74	30	STOCKÉ
GRLC080	BRUT	80	3	7	13	7	35 kg	5,40	30	STOCKÉ
GRLC1080	BRUT	100	4	8	16	8	40 kg	4,97	20	STOCKÉ
GRLC1010	BRUT	100	5	10	21	11	65 kg	7,44	10	STOCKÉ
GRLC120	BRUT	120	5	10	21	11	65 kg	7,93	10	STOCKÉ
GRLC140	BRUT	140	5	10	21	11	65 kg	8,53	10	STOCKÉ
GRLC160	BRUT	160	5	10	24	14	95 kg	14,02	10	STOCKÉ



A6521.. Paumelle de grille roulée lame courte – Butée à billes

Code		H	Ep.	Largeur des lames en mm	Ø Nœud	Ø Axe	Charge max /Paumelle	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
Lame au centre										
A652122	BRUT	120	5	10	21	11	110 kg	30,50	10	STOCKÉ
A652142	BRUT	140	5	10	21	11	110 kg	32,10	10	STOCKÉ

Code		H	Ep.	Largeur des lames en mm	Ø Nœud	Ø Axe	Charge max /Paumelle	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
Lame au centre										
A652102	BRUT	*100*	*4*	*10*	*21*	*11*	*110 kg*	*Nous consulter*	*10*	*Nous consulter*



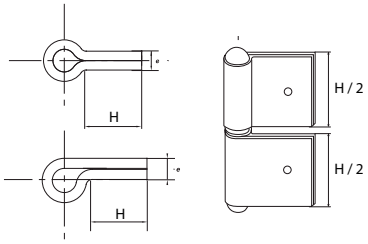
GRLL.. Paumelle de grille profilée lame longue – Bague laiton

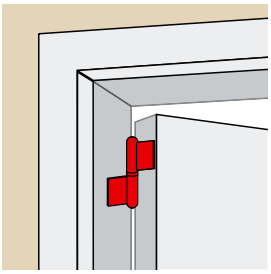
Code sens gauche	Code sens droite		H	Ep.	Largeur des lames en mm	Ø Nœud	Ø Axe	Charge max /Paumelle	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
Lame au centre											
GRLL080	-	BRUT	80	3	40	13	7	35 kg	6,42	20	STOCKÉ
GRLL1080	-	BRUT	100	4	50	16	8	40 kg	8,12	10	STOCKÉ
GRLL1010	-	BRUT	100	5	50	21	11	65 kg	8,33	10	STOCKÉ
GRLL140	-	BRUT	140	5	50	21	11	65 kg	10,92	10	STOCKÉ
Lame tangente											
GRLLT14G0	GRLLT14D0	BRUT	140	5	50	21	11	65 kg	10,92	20	STOCKÉ

Code sens gauche	Code sens droite		H	Ep.	Largeur des lames en mm	Ø Nœud	Ø Axe	Charge max /Paumelle	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
Lame au centre											
GRLL060	-	BRUT	*60*	*3*	*30*	*12*	*6*	*30 kg*	*Nous consulter*	*20*	*2*
GRLL120	-	BRUT	*120*	*5*	*50*	*21*	*11*	*65 kg*		*10*	*2*
Lame tangente											
GRLLT06G0	*GRLLT06D0*	BRUT	*60*	*3*	*30*	*12*	*6*	*30 kg*	*Nous consulter*	*10*	*Nous consulter*
GRLLT08G0	*GRLLT08D0*	BRUT	*80*	*3*	*40*	*13*	*7*	*35 kg*		*20*	*4*
GRLLT108G0	*GRLLT108D0*	BRUT	*100*	*4*	*50*	*16*	*8*	*40 kg*		*10*	*2*
GRLLT101G0	*GRLLT101D0*	BRUT	*100*	*5*	*50*	*21*	*11*	*65 kg*		*20*	*2*
GRLLT12G0	*GRLLT12D0*	BRUT	*120*	*5*	*50*	*21*	*11*	*65 kg*		*20*	*2*

Paumelles de grilles roulées

CLÉMENSON® INDUSTRIE

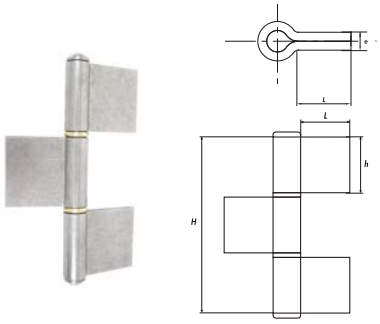


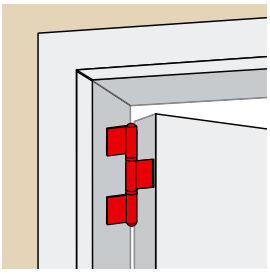


GRLD.. Paumelle de grille roulée lame double – Bague laiton

Code		H	Ep.	Largeur des lames en mm	Ø Nœud	Ø Axe	Charge max /Paumelle	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
Lame au centre										
GRLD060	BRUT	60	4	30	12	8	20 kg	5,56	20	STOCKÉ
GRLD080	BRUT	80	5	35	14	9	25 kg	6,50	10	STOCKÉ
GRLD100	BRUT	100	6	40	17	11	35 kg	9,18	10	STOCKÉ
GRLD12130	BRUT	120	6	50	19	13	40 kg	13,96	10	STOCKÉ
GRLD12150	BRUT	120	7	50	22	15	90 kg	15,83	10	STOCKÉ
GRLD14150	BRUT	140	7	55	22	15	90 kg	17,25	10	STOCKÉ
GRLD180	BRUT	180	12	70	32	20	200 kg	59,86	4	STOCKÉ

Code sens gauche	Code sens droite		H	Ep.	Largeur des lames en mm	Ø Nœud	Ø Axe	Charge max /Paumelle	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
Lame au centre											
GRLD14180	-	BRUT	*140*	*10*	*55*	*28*	*18*	*150 kg*	*Nous consulter*	*2*	*2*
GRLD160	-	BRUT	*160*	*12*	*70*	*32*	*20*	*190 kg*		*4*	*2*
Lame tangente											
GRLDT06G0	*GRLDT06D0*	BRUT	*60*	*4*	*30*	*12*	*8*	*20 kg*	*Nous consulter*	*20*	*Nous consulter*
GRLDT08G0	*GRLDT08D0*	BRUT	*80*	*5*	*35*	*14*	*9*	*25 kg*		*10*	
GRLDT10G0	*GRLDT10D0*	BRUT	*100*	*6*	*40*	*17*	*11*	*35 kg*		*10*	
GRLDT123G0	*GRLDT123D0*	BRUT	*120*	*6*	*50*	*19*	*13*	*40 kg*		*10*	
GRLDT125G0	*GRLDT125D0*	BRUT	*120*	*7*	*50*	*22*	*15*	*90 kg*		*6*	*4*
GRLDT145G0	*GRLDT145D0*	BRUT	*140*	*7*	*55*	*22*	*15*	*90 kg*		*10*	*Nous consulter*
GRLDT148G0	*GRLDT148D0*	BRUT	*140*	*10*	*55*	*28*	*18*	*150 kg*		*4*	
GRLDT16G0	*GRLDT16D0*	BRUT	*160*	*12*	*70*	*32*	*20*	*190 kg*		*4*	
GRLDT18G0	*GRLDT18D0*	BRUT	*180*	*12*	*70*	*32*	*20*	*200 kg*		*4*	

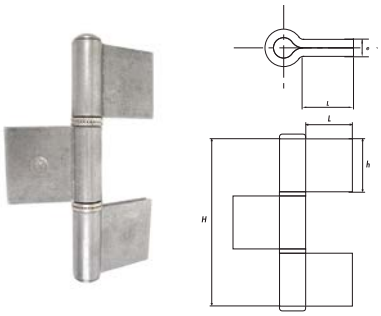


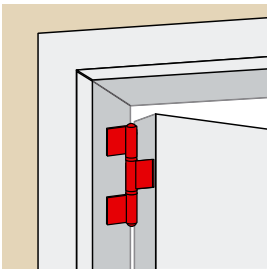


G3L.. Paumelle de grille roulée 3 lames – Bague laiton

Code		H	Ep.	Largeur des lames en mm	Ø Nœud	Ø Axe	Charge max /Paumelle	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
Lame au centre										
G3LBL220	BRUT	220	10	70x55	28	18	180 kg	88,78	4	STOCKÉ
G3LBL250	BRUT	250	12	80x70	32	20	210 kg	179,94	4	STOCKÉ
Lame tangente										
G3LTBL280	BRUT	280	12	90x70	32	20	230 kg	207,75	4	STOCKÉ

Code		H	Ep.	Largeur des lames en mm	Ø Nœud	Ø Axe	Charge max /Paumelle	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
Lame au centre										
G3LBL190	BRUT	*190*	*7*	*60x50*	*22*	*15*	*90 kg*	*Nous consulter*	*10*	*2*
G3LBL280	BRUT	*280*	*12*	*90x70*	*32*	*20*	*230 kg*		*4*	*4*
Lame tangente										
G3LTBL190	BRUT	*190*	*7*	*60x50*	*22*	*15*	*90 kg*	*Nous consulter*	*10*	*2*
G3LTBL220	BRUT	*220*	*10*	*70x55*	*28*	*18*	*180 kg*		*4*	*4*

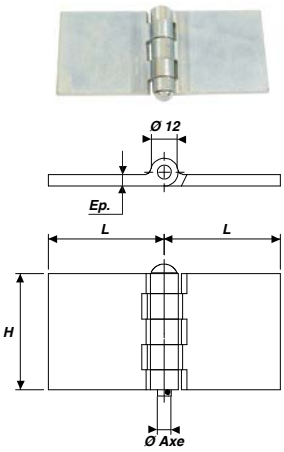


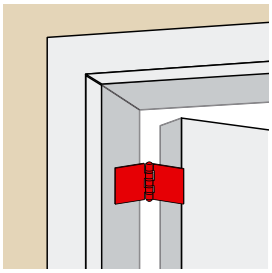


G3LBB.. Paumelle de grille roulée 3 lames – Butée à billes

Code sens gauche		H	Ep.	Largeur des lames en mm	Ø Nœud	Ø Axe	Charge max /Paumelle	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
Lame au centre										
G3LBB190	BRUT	*190*	*7*	*60x50*	*22*	*15*	*115 kg*	*Nous consulter*	*10*	*4*
G3LBB220	BRUT	*220*	*10*	*70x55*	*28*	*18*	*230 kg*		*4*	*2*
G3LBB250	BRUT	*250*	*12*	*80x70*	*32*	*20*	*380 kg*		*4*	*2*
G3LBB280	BRUT	*280*	*12*	*90x70*	*32*	*20*	*400 kg*		*4*	*4*
Lame tangente										
G3LBBTG190	BRUT	*190*	*7*	*60x50*	*22*	*15*	*115 kg*	*Nous consulter*	*10*	*4*
G3LBBTG220	BRUT	*220*	*10*	*70x55*	*28*	*18*	*230 kg*		*4*	*4*
G3LBBTG250	BRUT	*250*	*12*	*80x70*	*32*	*20*	*380 kg*		*4*	*4*

Charnières à souder CHARLAM

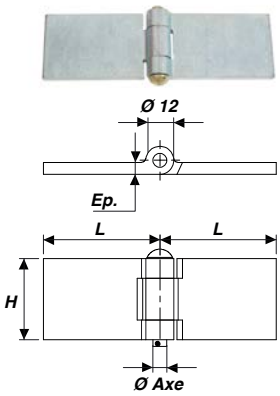


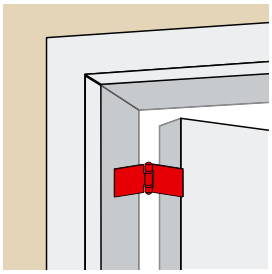


CH52.. Charnière 5 nœuds Ø12 mm

Code		HxL	Ep.	Ø Axe	Ø Noeud	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
CH52500501	Z.BLANC	50x50	5,2	6	12	15,16	20	STOCKÉ
CH52500601	Z.BLANC	50x60	5,2	6	12	15,16	20	STOCKÉ
CH52600601	Z.BLANC	60x60	5,2	6	12	17,10	20	STOCKÉ

Code		HxL	Ep.	Ø Axe	Ø Noeud	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
CH52500901	Z.BLANC	*50x90*	*5,2*	*6*	*12*	*Nous consulter*	*15*	*Nous consulter*
CH52600901	Z.BLANC	*60x90*	*5,2*	*6*	*12*		*15*	*Nous consulter*
CH52800601	Z.BLANC	*80x60*	*5,2*	*6*	*12*		*10*	*Nous consulter*
CH52800901	Z.BLANC	*80x90*	*5,2*	*6*	*12*		*10*	*Nous consulter*
CH52500600	BRUT	*50x60*	*5,2*	*6*	*12*		*20*	*Nous consulter*
CH52500900	BRUT	*50x90*	*5,2*	*6*	*12*		*20*	*4*
CH52600600	BRUT	*60x60*	*5,2*	*6*	*12*		*20*	*Nous consulter*



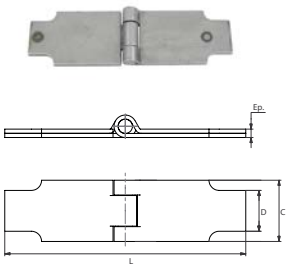


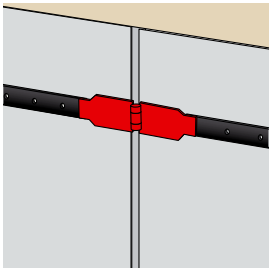
CH32.. Charnière 3 nœuds Ø12 mm

Code sens gauche		HxL	Ep.	Ø Axe	Ø Noeud	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
CH32350601	Z.BLANC	35x60	5,2	6	12	11,78	30	STOCKÉ
CH32400401	Z.BLANC	40x40	5,2	6	12	12,86	30	STOCKÉ
CH32400601	Z.BLANC	40x60	5,2	6	12	12,86	30	STOCKÉ

Code sens gauche		HxL	Ep.	Ø Axe	Ø Noeud	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
CH32300301	Z.BLANC	*30x30*	*5,2*	*6*	*12*	*Nous consulter*	*30*	*Nous consulter*
CH32300401	Z.BLANC	*30x40*	*5,2*	*6*	*12*		*30*	*4*
CH32300601	Z.BLANC	*30x60*	*5,2*	*6*	*12*		*30*	*4*
CH32350401	Z.BLANC	*35x40*	*5,2*	*6*	*12*		*30*	*4*
CH32350901	Z.BLANC	*35x90*	*5,2*	*6*	*12*		*20*	*4*
CH32400501	Z.BLANC	*40x50*	*5,2*	*6*	*12*		*30*	*Nous consulter*
CH32450601	Z.BLANC	*45x60*	*5,2*	*6*	*12*		*20*	*4*
CH32450901	Z.BLANC	*45x90*	*5,2*	*8*	*12*		*15*	*Nous consulter*

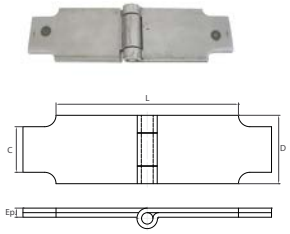
Charnières à souder

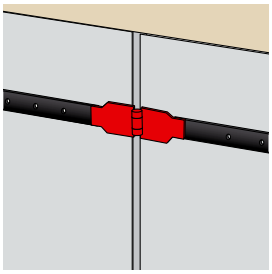




9220.. Charnière à souder – Fine courte

Code		L	Ep.	C	D	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
9220300	BRUT	120	4	30	20	4,56	50	STOCKÉ
9220400	BRUT	140	4	40	25	5,84	50	STOCKÉ
9220500	BRUT	160	5	50	35	8,27	25	STOCKÉ
9220600	BRUT	185	5	60	40	10,53	25	STOCKÉ
9220800	BRUT	250	6	80	50	20,43	10	STOCKÉ





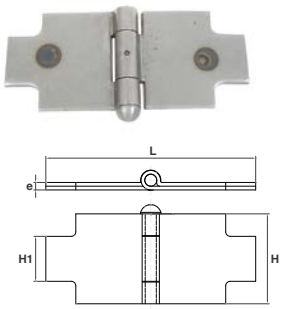
922MA.. Charnière à souder – Type Marseille

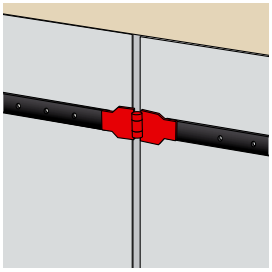
Code		L	Ep.	C	D	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
922MA50	BRUT	167	8	35	50	51,12	1	STOCKÉ

Code		L	Ep.	C	D	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
922MA40	BRUT	*110*	*7*	*40*	*30*	*Nous consulter*	*12*	*4*
922MA60	BRUT	*218*	*8*	*60*	*40*		*12*	*4*
922MA70	BRUT	*218*	*7*	*70*	*45*		*10*	*4*
922MA80	BRUT	*218*	*8*	*80*	*50*		*1*	*4*

Charnières à souder

CLÉMENSON® INDUSTRIE



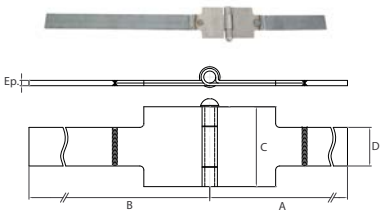


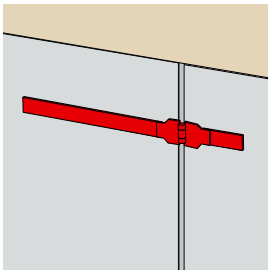
CSF06.. Charnière à souder – Façon Flèchisse

Code		L	Ep.	C	D	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
Avec broche à bouchon								
CSF0600	BRUT	60	4	60	35	12,64	12	STOCKÉ

Code		L	Ep.	C	D	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
Avec broche à bouchon								
CSF0680	BRUT	*140*	*4*	*68*	*35*	*Nous consulter*	*12*	*4*

Charnière à souder





CSFBR06.. Charnière à souder - Flèchisse à broche

Code		Ep.	A	B	C	D	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
Rallongée à ailes inégales									
CSFBR0600	BRUT	*4*	*200*	*350*	*60*	*30*	*Nous consulter*	*1*	*4*
CSFBR0680	BRUT	*4*	*200*	*350*	*68*	*35*		*1*	*4*

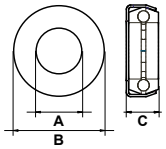
Crémone à levier - Carré de 10 mm

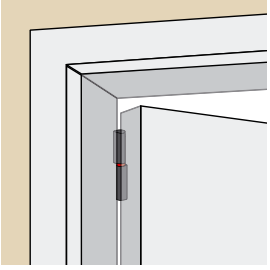
A200389 Crémone à levier - Carré de 10 mm

Code		Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
A200389	NOIR	*Nous consulter*	*2*	*Nous consulter*

Butée à billes, bagues

CLÉMENSON® INDUSTRIE



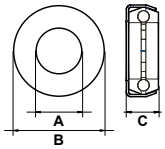


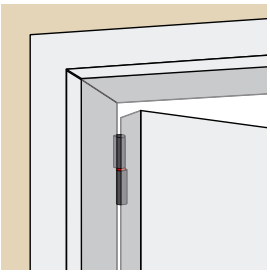
BB.. Butée à billes

Code		AxBxC	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)	U
BB071406S	Z.BLANC	7,2x14x6	210,89	50	STOCKÉ	%
BB081707S	Z.BLANC	8,2x17x7	571,27	50	STOCKÉ	%
BB091707S	Z.BLANC	9,2x17,5x7	216,87	8	STOCKÉ	%
BB102007S	Z.BLANC	10,2x20x7	220,41	50	STOCKÉ	%
BB112007S	Z.BLANC	11,2x20x7	226,39	20	STOCKÉ	%
BB122208S	Z.BLANC	12,3x22x8	229,11	20	STOCKÉ	%
BB142308S	Z.BLANC	14,2x23x8	232,11	8	STOCKÉ	%
BB152609S	Z.BLANC	15x26x9	234,71	5	STOCKÉ	%
BB163009S	Z.BLANC	16,2x30x9	382,09	50	STOCKÉ	%
BB183009S	Z.BLANC	18,2x30x9	1583,92	50	STOCKÉ	%
BB203409S	Z.BLANC	20,2x34x9	1734,20	50	STOCKÉ	%

Tableau des correspondances

Code	Gamme Soudaroc acier	Gamme grilles roulées LC	Gamme grilles roulées LL	Gamme grilles roulées LD	Gamme grilles roulées 3L	Gamme grilles métal	Gamme grilles métal profilées	Gamme bois PICARDE	Gamme bois PICARDE COUDEE	Gamme bois PICARDE GE	Gamme bois RENFORCEE	Gamme bois RENFORCEE COUDEE	Malette métallier
Butée à billes													
BB071406S	80	80	80	-	-	60	-	-	-	-	140x60	-	-
BB081707S	-	100.08	100.08	-	-	70	-	140x60, 140x70, 160x70	160x80x100	-	140x70, 140x90, 160x70, 190x70, 190x80	160x80x95, 190x80x95	-
BB091707S	100, 120	-	-	-	-	80	60, 70, 80	160x80, 190x70, 190x80	190x80x100	160x100, 160x120, 190x100	-	-	Soudaroc
BB102007S	-	-	-	-	-	90	90, 100	220x80	-	-	-	-	-
BB112007S	140	100.11, 120, 140	100.11, 120, 141	100	-	-	120, 140	-	-	-	-	-	Soudaroc
BB122208S	160	-	-	-	-	100, 120, 140	-	-	-	-	-	-	Soudaroc
BB142308S	180, 200	160	-	120.13	-	160, 180	-	-	-	-	-	-	Soudaroc
BB152609S	-	-	-	120.15, 140	190	-	-	-	-	-	-	-	G3L
BB163009S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BB183009S	-	-	-	140	220	-	-	-	-	-	-	-	-
BB203409S	-	-	-	160, 180	250, 280	-	-	-	-	-	-	-	-
BB203809S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BB244609S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



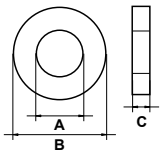


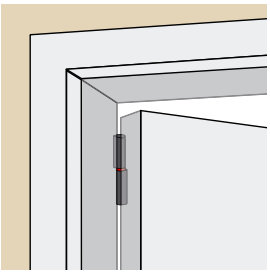
BBI.. Butée à billes inox

Code		AxBxC	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)	U
BBI091707S	INOX	9,3x17,55x7	419,38	50	STOCKÉ	%
BBI1122007S	INOX	11,2x20x7	419,42	50	STOCKÉ	%

Tableau des correspondances

Code	Gamme Soudaroc acier	Gamme grilles métal INOX
Butée à billes Inox		
BBI091707S	100, 120	100
BBI1122007S	140	120, 140





BI../J54.. Bague inox

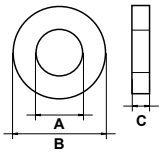
Code		AxBxC	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
Soudaroc					
BI061002S	INOX	6,2x10x2	157,51	50	STOCKÉ
BI081503S	INOX	8,2x15x3	194,89	50	STOCKÉ
BI081603S	INOX	9,2x16x3	215,34	50	STOCKÉ
J547082	INOX	14x8x3	67,90	100	STOCKÉ

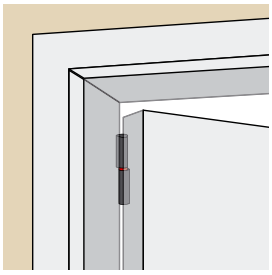
Tableau des correspondances

Code	Gamme Soudaroc acier	Gamme SoudAlu	Gamme Soudaroc INOX	Gamme grilles métal INOX
Bague Inox				
BI061002S	-	60	40, 50, 60	-
BI081503S	-	-	-	80
BI091603S	100, 120	-	100, 120	-
BI101603S	-	100	-	-
BI1121630S	-	120	-	-

Bague Laiton

CLÉMENSON® INDUSTRIE





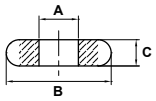
BL.. Bague laiton

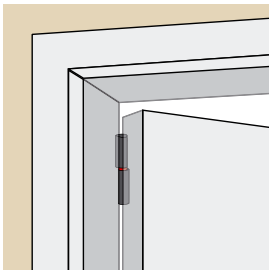
Code		AxBxC	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)	U
J546940	BRUT	12x6,2x1,75	24,66	200	STOCKÉ	%
J546960	BRUT	12x7,9x1,75	27,30	200	STOCKÉ	%
J547010	BRUT	14x7,1x2	29,91	200	STOCKÉ	%
J547040	BRUT	16,5x8,2x2,5	38,48	200	STOCKÉ	%
BL061101S	BRUT	6,5x11x1,5	107,04	12	STOCKÉ	%
BL071102S	BRUT	7,2x11x2	113,29	25	STOCKÉ	%
BL0713025S	BRUT	7,2x13x2,5	119,52	18	STOCKÉ	%
BL071402S	BRUT	7,2x14x2	124,14	50	STOCKÉ	%
BL071403S	BRUT	7,2x14x3	126,12	12	STOCKÉ	%
BL0815035S	BRUT	8,1x15x3,5	142,60	18	STOCKÉ	%
BL081302S	BRUT	8,2x13x2,5	130,41	25	STOCKÉ	%
BL081502S	BRUT	8,2x15x2,5	132,03	50	STOCKÉ	%
BL081503S	BRUT	8,2x15x3	133,28	25	STOCKÉ	%
BL081604S	BRUT	8,2x16x4	136,64	50	STOCKÉ	%
BL091804S	BRUT	9,2x18x4	149,67	50	STOCKÉ	%
BL091301S	BRUT	9,4x13x1,5	152,12	50	STOCKÉ	%
BL911604S	BRUT	9,1x16,6x4	153,80	40	STOCKÉ	%
BL102004S	BRUT	10,2x20x4	162,86	12	STOCKÉ	%
BL111602S	BRUT	11,3x16x2	169,48	12	STOCKÉ	%
BL112004S	BRUT	11,2x20x4	165,05	18	STOCKÉ	%
BL122204S	BRUT	12,2x22x4	173,93	50	STOCKÉ	%
BL132301S	BRUT	13,2x23x1,5	179,93	12	STOCKÉ	%
BL142304S	BRUT	14,2x23x4	182,51	18	STOCKÉ	%
BL142501S	BRUT	14,2x25x1,5	186,21	25	STOCKÉ	%
BL152501S	BRUT	15,2x25x1,5	189,59	12	STOCKÉ	%
BL172701S	BRUT	17,2x27x1,5	195,12	12	STOCKÉ	%

Code		AxBxC	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)	U
BL051002S	BRUT	*5,7x10x2*	*Nous consulter*	*18*	*2*	*%*
BL061202S	BRUT	*6,2x12x2*		*50*	*2*	*%*
BL0612502S	BRUT	*6,5x12,5x2*		*50*	*2*	*%*
BL061302S	BRUT	*6,5x13x2*		*50*	*2*	*%*
BL071302S	BRUT	*7,2x13x2*		*100*	*2*	*%*
BL091602S	BRUT	*9,2x16,4x2,5*		*50*	*2*	*%*
BL101854S	BRUT	*10,1x18,5x4*		*18*	*2*	*%*
BL102204S	BRUT	*10,2x22x4*		*12*	*2*	*%*

Tableau des correspondances

Code	Gamme Soudaroc acier	Gamme grilles métal	Gamme grilles métal profilées	Gamme bois PICARDE	Gamme bois PICARDE COUDEE	Gamme bois PICARDE GE	Gamme bois RENFORCEE	Gamme bois RENFORCEE COUDEE	Gamme bois RENFORCEE NOBLA	Malette métallier	Malette bois
Bague Laiton											
BL051002S	45, 60	-	-	-	-	-	-	-	-	Soudaroc	-
BL061202S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ordinaire bague
BL061101S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Annuba
BL0612502S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ordinaire bague
BL061302S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ordinaire bague
BL071102S	-	-	-	-	-	-	-	-	85	-	Nobla
BL071302S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ordinaire bague
BL0713025S	80	-	-	-	-	-	-	-	-	Soudaroc	-
BL081302S	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	Nobla
BL081502S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ordinaire bague
BL081503S	-	-	-	140x60	-	-	140x70, 160x70, 190x70	-	-	-	Picarde
BL081604S	-	70	-	140x70, 160x70	160x80x100	160x100, 160x120, 190x100	140x90, 190x80	160x80x95, 190x80x95	-	-	Picarde
BL0815035S	-	-	60, 70, 80	-	-	-	-	-	-	Profilées	-
BL091301S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Annuba
BL091603S	100, 120	-	-	-	-	-	-	-	-	Soudaroc	-
BL091602S	100, 120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ordinaire bague
BL091804S	-	80	-	160x80, 190x70, 190x80	190x80x100	160x100, 160x120, 190x100	-	-	-	-	Picarde
BL911604S	-	-	90, 100	-	-	-	-	-	-	Profilées	-
BL102004S	-	90	-	220x80	-	-	-	-	-	-	Picarde
BL102204S	-	-	-	250x90	-	-	-	-	-	-	Picarde
BL101854S	-	-	120, 140	-	-	-	-	-	-	Profilées	-
BL112004S	140	-	-	-	-	-	-	-	-	Soudaroc	-
BL112004S	160	100	-	-	-	-	-	-	-	Soudaroc	-
BL122204S	-	120, 140	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BL142304S	180, 200	160, 180	-	-	-	-	-	-	-	Soudaroc	-





BLR.. Bague laiton rayonnée

Code		AxBxC	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
BLR061102S	BRUT	6,2x11x2	102,65	18	STOCKÉ
BLR071303S	BRUT	7,2x13x3	121,96	18	STOCKÉ
BLR081603S	BRUT	8,2x16x3	135,55	30	STOCKÉ
BLR112204S	BRUT	11,2x22x4	168,27	30	STOCKÉ

Code		AxBxC	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
BLR152205S	BRUT	*15,2x22x5*	*Nous consulter*	*8*	*2*
BLR182806S	BRUT	*18,2x28x6*		*5*	*2*
BLR203207S	BRUT	*20,2x32x7*		*5*	*2*

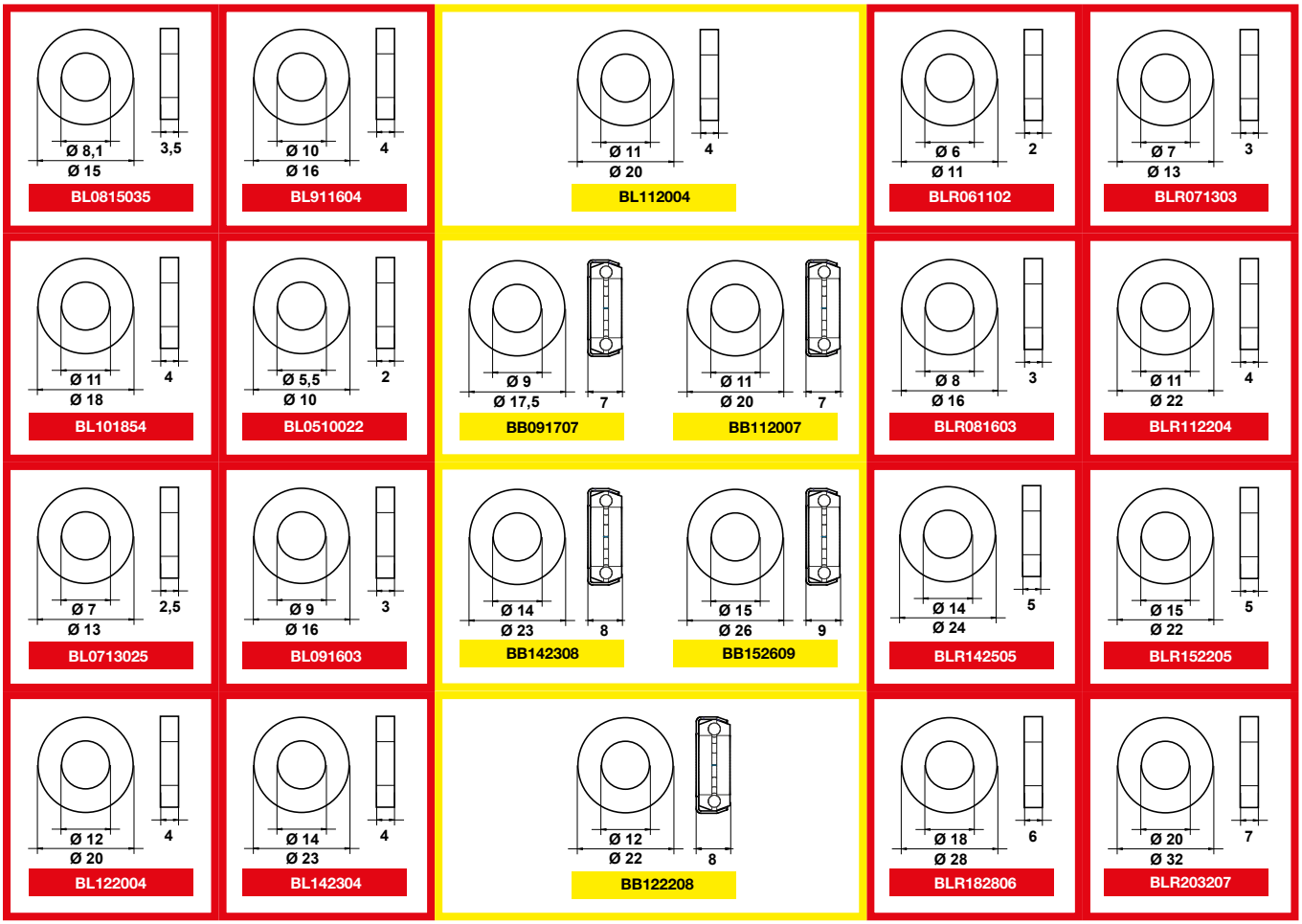
Tableau des correspondances

Code	Gamme grilles roulées LC	Gamme grilles roulées LL	Gamme grilles roulées LD	Gamme grilles roulées 3L	Malette métallier
Bague Laiton rainurée					
BLR061102S	60	60	-	-	Roulées
BLR071303S	80	80	-	-	Roulées
BLR081203S	-	-	60	-	-
BLR081603S	100	100	-	-	Roulées
BLR112204S	100.11, 120, 140	100.11, 120, 141	-	-	Roulées
BLR132004S	-	-	120	-	-
BLR142405S	160	-	-	-	Roulées
BLR152205S	-	-	120.15, 140	190	Roulées
BLR182806S	-	-	140.18	220	Roulées
BLR203207S	-	-	160, 180	250, 280	Roulées

Mallettes pour menuiserie métallique

BMAL.. Mallette bagues menuiserie métallique

Code		Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
BMALMETA	BRUT	278,85	1	STOCKÉ



Ferrures pour fenêtres battantes bois

Tarif au 1er janvier 2021

www.torbel.fr

Fausses crémones rustiques en fonte

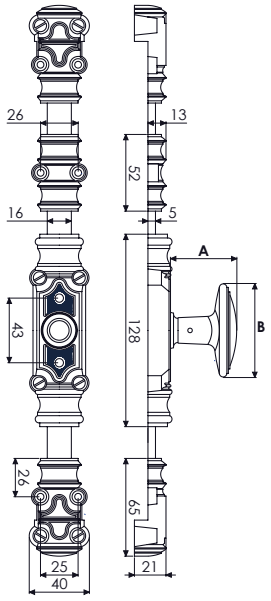
JARDINIER MASSARD®

RY16D pour tringle 1/2 ronde 16x5 mm

Composition

- 1 boîtier RY16D
- 1 coulant
- 2 chapiteaux/gâches à recouvrement de 10 mm
- 1 carré 7x40 mm
- 1 kit de vis (sauf pour le modèle BRUT)

Pour tringle 1/2 ronde 16x5
P. 650



J04134.. **RY16D bouton standard**

Code		A	B	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
J041344	EPOXY	44	66	47,42	1	STOCKÉ

Code		A	B	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
J041346	BRUT	*44*	*66*	*Nous consulter*	*1*	*4*

Fausses crémones rustiques en fonte

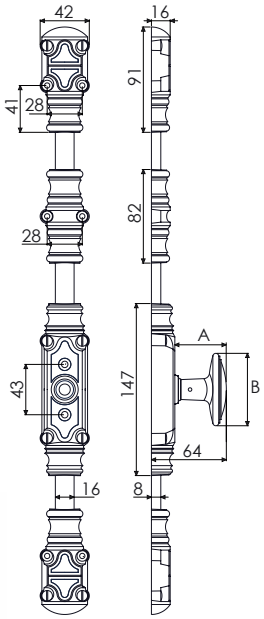
JARDINIER MASSARD®

RY59D pour tringle 1/2 ronde 16x8 mm

Composition

- 1 boîtier RY59D
- 1 coulant
- 2 chapiteaux/gâches à affleurement
- 1 carré 7x40 mm
- 1 kit de vis

Pour tringle 1/2 ronde 16x8
P. 650



J04114.. **RY59D bouton standard**

Code		A	B	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
J041145	EPOXY	44	65	50,98	1	STOCKÉ

Code		A	B	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
J041149	BRUT	*44*	*65*	*Nous consulter*	*1*	*Nous consulter*
J041146	GRIS AUTHENTIQUE	*44*	*65*		*1*	*Nous consulter*

J04112.. **RY59D bouton Confort**

Code		A	B	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
J041127	EPOXY	50	72	56,93	1	STOCKÉ

Code		A	B	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
J041126	BRUT	*50*	*72*	*Nous consulter*	*1*	*Nous consulter*
J041129	GRIS AUTHENTIQUE	*50*	*72*		*1*	*Nous consulter*

Un bouton redimensionné pour une prise en main plus confortable.

J041147 **RY59D bouton laiton lisse**

Code		A	B	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
J041147	EPOXY	*42*	*62*	*Nous consulter*	*1*	*Nous consulter*

Boutons rustiques sur rosette en fonte

JARDINIER MASSARD®

Bouton rustique pour crémone à larder

J0736.. Bouton Confort sans carré

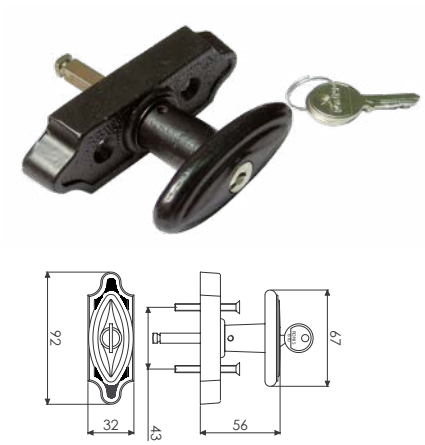
Code		Ep.	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
J073680	EPOXY	14	32,89	1	STOCKÉ

Code		Ep.	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
J073679	BRUT	*14*	*Nous consulter*	*1*	*4*

Prévoir carré 7 mm. Encastrement du carré sur 25 mm.

J57189.. Carré 7 mm pour rosette

Code		L	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
J571892	BRUT	*55*	*Nous consulter*	*100*	*4*
J571893	BRUT	*60*		*100*	*2*
J571894	BRUT	*65*		*100*	*2*



J073682 Bouton à clé + carré 7 mm

Code		Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
J073682	EPOXY	102,17	1	STOCKÉ

Serrure s'entrouvrant Ronis n°610 fournie avec 2 clés N°611.

J073695 Bouton Confort avec carré

Code		Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
J073695	EPOXY	26,29	1	STOCKÉ

Livré avec carré de 7 mm L65 mm. Encastrement du carré sur 25 mm.

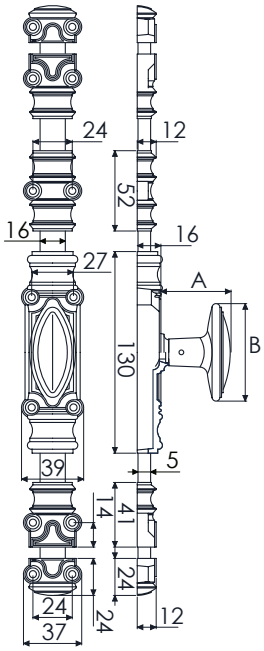
RY16 pour tringle 1/2 ronde 16x5 mm

Composition

- 1 boîtier RY16
- 1 coulant
- 2 chapiteaux
- 2 gâches
- 1 sachet de guides antifriction
- 1 kit de vis

(sauf pour les modèles BRUT et APPRET)

Pour tringle 1/2 ronde 16x5
P. 650



J.. RY16 bouton standard

Code		A	B	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
J380003	BRUT	44	66	40,52	1	STOCKÉ
J041362	APPRET	44	66	47,28	1	STOCKÉ
J041376	EPOXY	44	66	47,42	1	STOCKÉ
J041381	GRIS AUTHENTIQUE	44	66	49,01	1	STOCKÉ

J041363 RY16 bouton laiton ciselé

Code		A	B	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
J041363	EPOXY	*38*	*66*	*Nous consulter*	*1*	*Nous consulter*

J041373 RY16 bouton laiton lisse

Code		A	B	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
J041373	EPOXY	*42*	*62*	*Nous consulter*	*1*	*Nous consulter*

Crémones rustiques renforcées en fonte – Spécial Sécurité 3 points

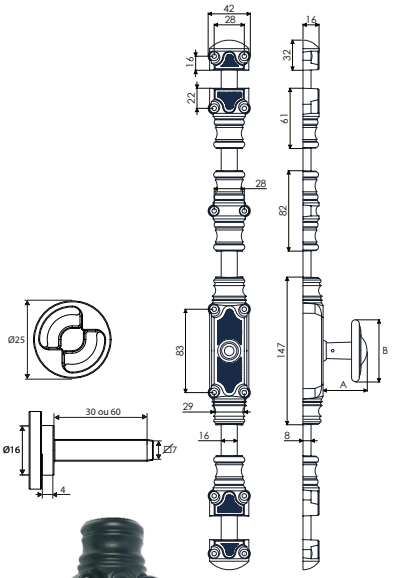
JARDINIER MASSARD®

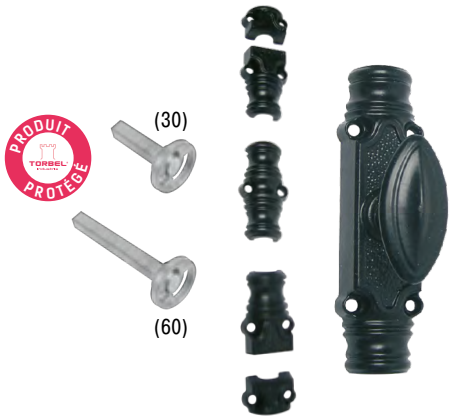
RY59 Sécurité pour tringle 1/2 ronde 16x8 mm

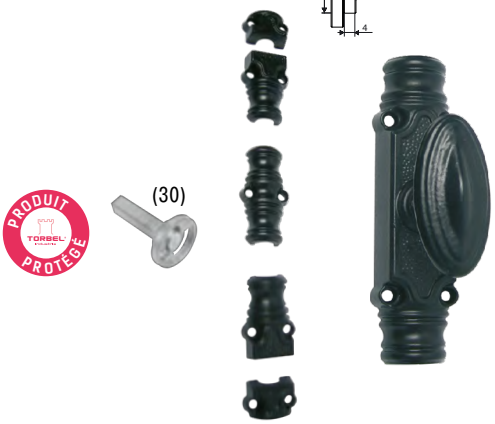
Composition

- 1 boîtier RY59 + 1 adaptateur
- 1 coulant
- 2 chapiteaux
- 2 gâches
- 1 kit de vis (sauf pour les modèles BRUT et APPRET)
- 1 sachet de guides antifriction

Pour tringle 1/2 ronde 16x8 P. 650







J..

RY59 Sécurité bouton standard + adaptateur

Code		A	B	Adaptateur	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
J041273	EPOXY	44	65	30	56,68	1	STOCKÉ
J041166	EPOXY	44	65	60	59,70	1	STOCKÉ
J041184	GRIS AUTHENTIQUE	44	65	30	58,27	1	STOCKÉ

Code		A	B	Adaptateur	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
J380012	BRUT	*44*	*65*	*60*	*Nous consulter*	*1*	*2*
J041191	GRIS AUTHENTIQUE	*44*	*65*	*60*		*1*	*2*

J..

RY59 Sécurité bouton Confort + adaptateur

Code		A	B	Adaptateur	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
J380010	BRUT	*50*	*72*	*30*	*Nous consulter*	*1*	*4*
J041189	EPOXY	*50*	*72*	*30*		*1*	*4*
J041198	GRIS AUTHENTIQUE	*50*	*72*	*30*		*1*	*4*

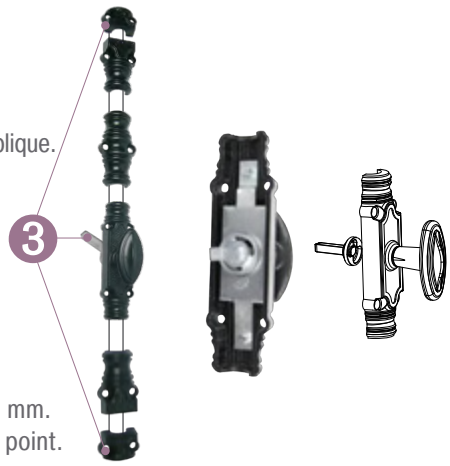
Un bouton redimensionné pour une prise en main plus confortable.

Caractéristiques techniques

- **Adaptateur double fonction en zamak pour une fermeture sécurisée en ❸ points.**

Cet accessoire permet d'associer les fonctions d'un ferrage encastré et d'une crémone en applique.
Longueur du carré : 60 mm
Longueur de dépassement : 64 mm

- **Test de résistance et d'endurance :**
  Testé à 25000 cycles, la résistance à l'usure de l'adaptateur est satisfaisante pour un couple de forçage de 5N.m.



Fonctionnement

L'adaptateur est une pièce en zamak constitué d'une embase de Ø25 et d'un carré de 7 mm.
L'embase se positionne à l'arrière du boîtier et le carré assure la fermeture du troisième point.

Crémones rustiques renforcées en fonte

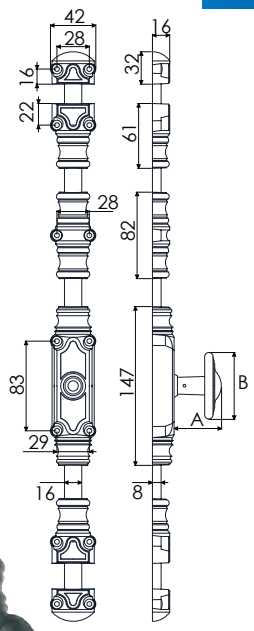
JARDINIER MASSARD®

RY59 pour tringle 1/2 ronde 16x8 mm

Composition

- 1 boîtier RY59
- 1 coulant
- 2 chapiteaux
- 2 gâches
- 1 kit de vis (sauf pour les modèles BRUT et APPRET)
- 1 sachet de guides antifriction

Pour tringle 1/2 ronde 16x8 P. 650



J..

RY59 bouton standard

Code		A	B	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
J380004	BRUT	44	65	43,88	1	STOCKÉ
J041162	APPRET	44	65	49,28	1	STOCKÉ
J041272	EPOXY	44	65	50,98	1	STOCKÉ
J041182	GRIS AUTHENTIQUE	44	65	53,78	1	STOCKÉ

J..

RY59 bouton Confort

Code		A	B	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
J041183	APPRET	50	72	53,19	1	STOCKÉ
J041185	EPOXY	50	72	56,93	1	STOCKÉ
J041181	GRIS AUTHENTIQUE	50	72	58,46	1	STOCKÉ
J380005	BRUT	*50*	*72*	*Nous consulter*	*1*	*Nous consulter*

Un bouton redimensionné pour une prise en main plus confortable.

J041261

RY59 bouton laiton ciselé

Code		A	B	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
J041261	EPOXY	38	66	131,61	1	STOCKÉ

J041278

RY59 bouton laiton lisse

Code		A	B	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
J041278	EPOXY	42	62	106,29	1	STOCKÉ

Crémones rustiques renforcées en fonte

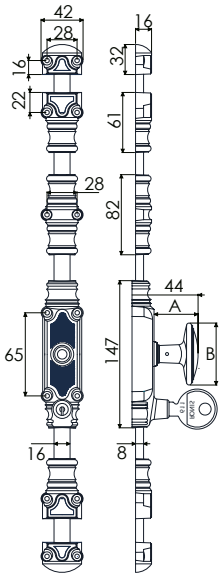
JARDINIER MASSARD®

RY59 pour tringle 1/2 ronde 16x8 mm

Composition

- 1 boîtier RY59
- 1 coulant
- 2 chapiteaux
- 2 gâches
- 1 kit de vis (sauf pour les modèles BRUT et APPRET)
- 1 sachet de guides antifriction

Pour tringle 1/2 ronde 16x8 P. 650



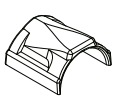
J041.. RY59 bouton à clé

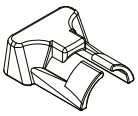
Code		A	B	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
J041291	APPRET	44	65	218,36	1	STOCKÉ
J041293	EPOXY	44	65	227,24	1	STOCKÉ

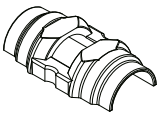
Code		A	B	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
J041300	BRUT	*44*	*65*	*Nous consulter*	*1*	*Nous consulter*
J041294	GRIS AUTHENTIQUE	*44*	*65*		*1*	*Nous consulter*

J041.. RY59 bouton torsadé

Code		A	B	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
J041267	EPOXY	*48*	*72*	*Nous consulter*	*1*	*Nous consulter*







Fonctionnement

Toutes les crémones fonctionnelles RY59 et RY16 sont livrées avec des guides antifriction se positionnant entre le boitier, les accessoires et la tringle lors du montage de la crémone. Des pastilles adhésives fournies facilitent le montage. Les guides étant amovibles, ils peuvent être montés ou non sur la crémone en fonction des utilisations.

Caractéristiques techniques

Les guides sont en composite et offrent de bonnes caractéristiques physiques :

- Haute résistance à l'usure et aux agents chimiques.
- Faible coefficient de frottement et grande résistance à l'abrasion.

Atouts produits

❶ **Meilleur guidage :** Permet un réduction des vibrations de la tringle.
❷ **Suppression des frottements :** Causés par le passage de la tringle dans les accessoires lors de l'ouverture et de la fermeture de la fenêtre.
❸ **Immobilisation du mécanisme** lors de la manipulation de la poignée offrant une meilleure préhension et limitant les nuisances sonores.

2021 NOUVEAU

J041268 RY59 «Pompier» à clé

Code		Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
J041268	EPOXY	*Nous consulter*	*1*	*Nous consulter*

Crémones rustiques fortes

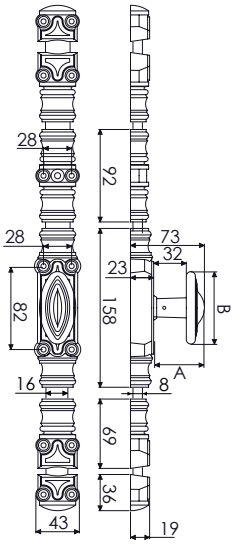
JARDINIER MASSARD®

RY70 pour tringle 1/2 ronde 18x9 mm

Composition

- 1 boîtier RY 70
- 1 coulant
- 2 chapiteaux
- 2 gâches

Pour tringle 1/2 ronde 18x9
P. 650



J04210.. **RY70 bouton Confort**

Code		A	B	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
J042100	APPRET	50	72	91,56	1	STOCKÉ
J042102	EPOXY	50	72	99,46	1	STOCKÉ
J042101	*BRUT*	*50*	*72*	*Nous consulter*	*1*	*4*

Un bouton redimensionné pour une prise en main plus confortable.

JHB BROS

Une gamme zamak particulièrement adaptée aux menuiseries PVC

7 Boutons au choix

BOUTON RUSTIQUE STANDARD

BOUTON RUSTIQUE MÉDIUM

BOUTON OLIVE

BÉQUILLE RUSTIQUE

BÉQUILLE MODERNE

BÉQUILLE COUDÉE

BÉQUILLE BEC DE CANARD

8 Finitions au choix

(Autres RAL sur demande)

Vieux bronze | *Patiné argent* | *Cémenté patiné* | *Epoxy blanc Bouton Laiton* | *Epoxy blanc 9016* | *Epoxy noir* | *Epoxy rouille* | *Laitonné*

Crémones standard
43R/44R

Crémone fonctionnelle

Crémone décorative

Crémone étroite
138R

Crémone décorative

Crémones classiques renforcées en fonte

JARDINIER MASSARD®

RY50/51/52/RA pour tringle 1/2 ronde 16x8, 16x5 mm

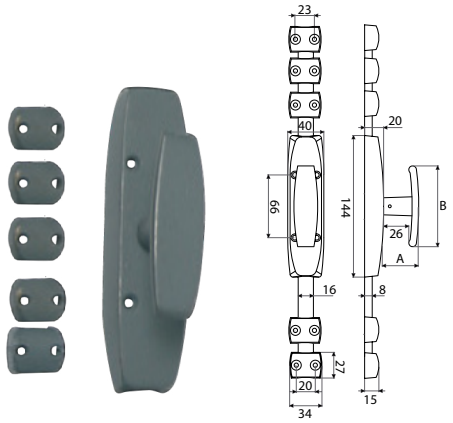
Composition

- 1 boîtier RY 50, 51, 52 ou RA
- 5 éléments de garniture

NB : Les éléments de garniture servent de coulants, chapiteaux et/ou gâches.

RY50 / 51 / 52
Pour tringle
1/2 ronde 16x8
P. 650

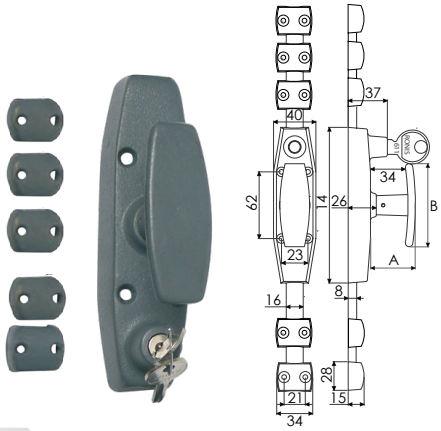
RA
Pour tringle
1/2 ronde 16x5
P. 650



J04111.. **RY51 standard**

Code		A	B	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
J041118	APPRET	37	85	41,09	1	STOCKÉ

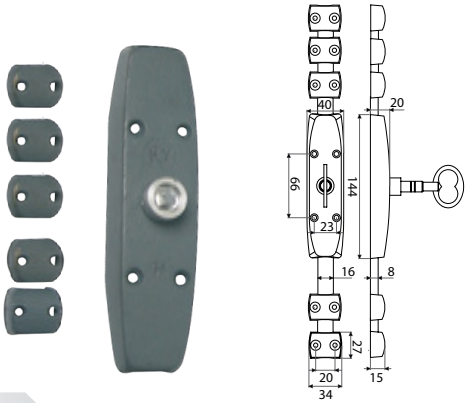
Code		A	B	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
J041110	EPOXY	*37*	*85*	*Nous consulter*	*1*	*Nous consulter*



J041761 **RY50 bouton à clé**

Code		A	B	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
J041761	APPRET	37	79	173,47	1	STOCKÉ

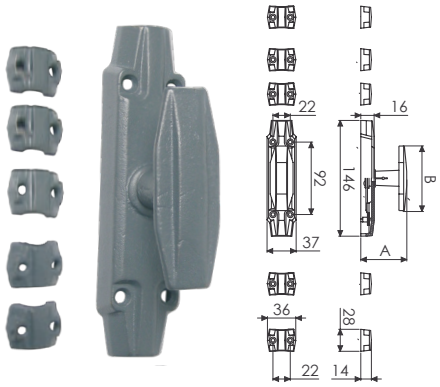
Serrure s'entrouvrant Ronis n°610 fournie avec 2 clés N°611.



J041.. **RY52 à fouillot avec carré intégré**

Code		A	B	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
J041115	APPRET	11,5	18	64,01	1	STOCKÉ

Clé non fournie *(voir P530)*. Carré 6 mm. Fouillot Ø12,5 mm.



J.. **RA standard**

Code		A	B	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
J041320	APPRET	21	41	36,41	1	STOCKÉ

Code		A	B	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
J380002	BRUT	*21*	*41*	*Nous consulter*	*1*	*4*

Crémones classiques en acier

JARDINIER MASSARD®

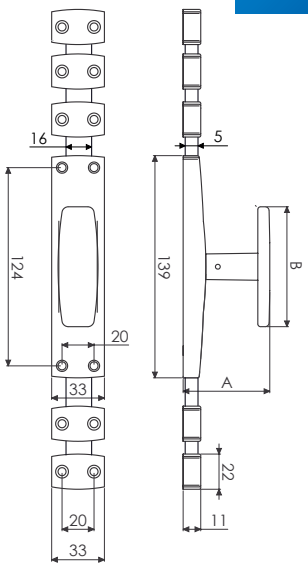
CSI pour tringle 1/2 ronde 16x5 mm

Composition

- 1 boîtier CSI
- 5 éléments de garniture

NB : Les éléments de garniture servent de coulants, chapiteaux et/ou gâches.

Pour tringle 1/2 ronde 16x5
P. 650



J043115 **CSI bouton PVC**

Code		A	B	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
J043115	Z.BLANC	40	75	19,51	1	STOCKÉ

Crémones pour portes cochères

JARDINIER MASSARD®

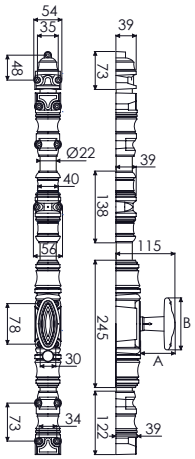
Crémones rustiques pour portes cochères en fonte

Composition

- 1 boîtier porte cochère
- 1 coulant
- 2 chapiteaux (1 haut + 1 bas)
- 1 gâche haute

NB : crémone montée sur tringle ronde avec une gâche en partie haute; pas de gâche en partie basse car la tringle entre dans le sol en position fermée.

Pour tringle ronde Ø22
P. 651



J042400 **RY220 bouton standard**

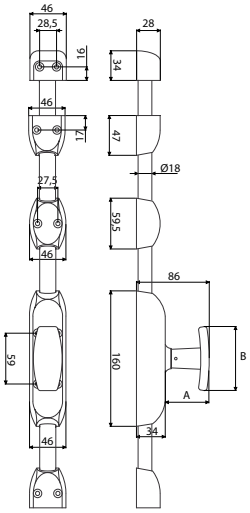
Code		A	B	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
J042400	APPRET	66,5	100	384,90	1	STOCKÉ

Composition

- 1 boîtier porte cochère
- 1 coulant
- 2 chapiteaux (1 haut + 1 bas)
- 1 gâche haute

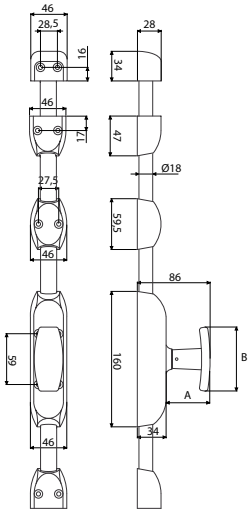
NB : crémone montée sur tringle ronde avec une gâche en partie haute; pas de gâche en partie basse car la tringle entre dans le sol en position fermée.

Pour tringle ronde Ø18
P. 651



J041605 **RY180 bouton standard**

Code		A	B	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
J041605	APPRET	52	75,5	153,04	1	STOCKÉ



J041607 **RY180 bouton à clé**

Code		A	B	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
J041607	APPRET	52	75,5	240,18	1	STOCKÉ

Serrure s'entrouvrant Ronis n°610 fournie avec 2 clés N°611.

A200389 **Crémone à levier - Carré de 10 mm**

Code		Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
A200389	NOIR	*Nous consulter*	*1*	*Nous consulter*

Tringles 1/2 rondes

J062.. Tringle 1/2 ronde 16x5 mm

Code		Section	L	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
J062103	BRUT	15,6 x 4,8	1300	9,59	20	STOCKÉ
J062173	EPOXY	15,6 x 4,8	1300	15,57	20	STOCKÉ
J062190	EPOXY	15,6 x 4,8	2440	28,31	20	STOCKÉ
J062213	Z.BLANC	15,6 x 4,8	1300	14,63	20	STOCKÉ
J062220	Z.BLANC	15,6 x 4,8	2440	27,71	20	STOCKÉ
J062026	GRIS AUTHENTIQUE	15,6 x 4,8	2440	28,31	20	STOCKÉ

Code		Section	L	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
J062402	BRUT	*15,6 x 4,8*	*1350*	*Nous consulter*	*20*	*4*
J062110	BRUT	*15,6 x 4,8*	*1540*		*20*	*2*
J062115	BRUT	*15,6 x 4,8*	*1940*		*20*	*2*
J062120	BRUT	*15,6 x 4,8*	*2440*		*20*	*Nous consulter*
J062170	EPOXY	*15,6 x 4,8*	*1540*		*20*	*Nous consulter*
J062180	EPOXY	*15,6 x 4,8*	*1940*		*20*	*Nous consulter*
J062210	Z.BLANC	*15,6 x 4,8*	*1540*		*20*	*4*
J062215	Z.BLANC	*15,6 x 4,8*	*1940*		*20*	*4*
J062021	GRIS AUTHENTIQUE	*15,6 x 4,8*	*1300*		*20*	*4*

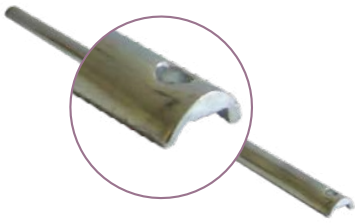
Pour fausses crémones RY16D ***P.638*** Pour crémones RY16 ***P.641***
Pour crémones CSI ***P.647***

J062.. Tringle 1/2 ronde 16x8 mm

Code		Section	L	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
J062413	BRUT	16x8	1300	16,10	15	STOCKÉ
J062420	BRUT	16x8	2440	28,13	10	STOCKÉ
J062553	EPOXY	16x8	1300	22,36	15	STOCKÉ
J062570	EPOXY	16x8	2440	41,40	10	STOCKÉ
J062513	Z.BLANC	16x8	1300	25,18	15	STOCKÉ
J062515	Z.BLANC	16x8	1940	38,56	15	STOCKÉ
J062520	Z.BLANC	16x8	2440	48,22	10	STOCKÉ
J062733	GRIS AUTHENTIQUE	16x8	1300	22,36	15	STOCKÉ
J062542	GRIS AUTHENTIQUE	16x8	2440	41,40	10	STOCKÉ

Code		Section	L	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
J062405	BRUT	*16x8*	*1150*	*Nous consulter*	*20*	*4*
J062410	BRUT	*16x8*	*1540*		*15*	*2*
J062415	BRUT	*16x8*	*1940*		*15*	*2*
J062550	EPOXY	*16x8*	*1540*		*15*	*Nous consulter*
J062560	EPOXY	*16x8*	*1940*		*15*	*Nous consulter*
J062510	Z.BLANC	*16x8*	*1540*		*15*	*4*
J062383	LAITON	*16x8*	*1300*		*10*	*2*

Pour fausses crémones RY59D ***P.639***
Pour crémones RY59 ***P.562, P.643, P.644,***
Pour crémones RY50/51/52 ***P.646***

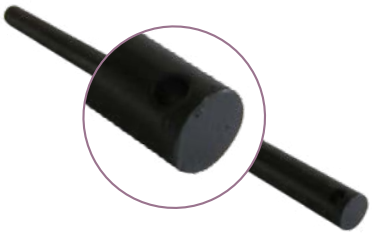


J062.. Tringle 1/2 ronde 18x9 mm

Code		Section	L	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
J062763	EPOXY	18x9	1300	25,98	10	STOCKÉ
J062765	EPOXY	18x9	2440	49,92	10	STOCKÉ
J062753	Z.BLANC	18x9	1300	34,15	10	STOCKÉ
J062760	Z.BLANC	18x9	2440	65,71	10	STOCKÉ

Code		Section	L	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
J062710	BRUT	*18x9*	*1940*	*Nous consulter*	*10*	*2*
J062720	BRUT	*18x9*	*2440*		*10*	*4*
J062755	EPOXY	*18x9*	*1940*		*10*	*4*
J062750	Z.BLANC	*18x9*	*1940*		*10*	*4*
J062754	GRIS AUTHENTIQUE	*18x9*	*1300*		*10*	*4*
J062764	GRIS AUTHENTIQUE	*18x9*	*2440*		*10*	*4*

Pour crémones RY70 ***P.645***



J0628.. Tringle ronde Ø18 mm

Code		D	L	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
J062830	EPOXY	Ø18	3000	82,77	1	STOCKÉ

Code		D	L	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
J062800	BRUT	*Ø18*	*1500*	*Nous consulter*	*1*	*4*
J062810	EPOXY	*Ø18*	*1500*		*1*	*Nous consulter*

Pour crémones de portes cochères RY180 ***P.648***

J0628.. Tringle ronde Ø22 mm

Code		D	L	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
J062880	EPOXY	Ø22	3000	122,15	1	STOCKÉ

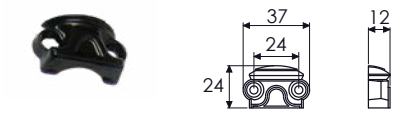
Code		D	L	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
J062850	BRUT	*Ø22*	*1500*	*Nous consulter*	*1*	*4*
J062860	EPOXY	*Ø22*	*1500*		*1*	*4*

Pour crémones de portes cochères RY220 ***P.648***

Accessoires

JARDINIER MASSARD®

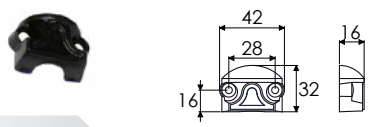
Gâches



J0535.. Gâche RY16

Code		Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
J053586	BRUT	Nous consulter	1	2
J053585	APPRET		1	4
J053595	EPOXY		1	4

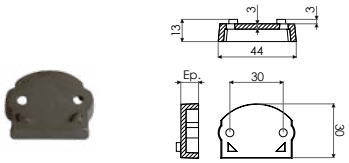
Pour tringle 1/2 ronde 16x5 mm ***P.650***



J0535.. Gâche RY59

Code		Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
J053580	BRUT	Nous consulter	100	2
J053589	APPRET		1	4
J053590	EPOXY		1	4

Pour tringle 1/2 ronde 16x8 mm ***P.650***



J0535.. Rehausse de gâche pour RY59

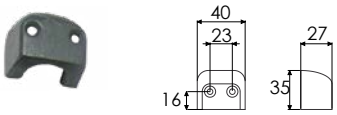
Code		Ep.	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
J053593	APPRET	19	4,90	1	STOCKÉ

Code		A	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
J053596	BRUT	6	Nous consulter	1	2
J053597	BRUT	10		20	2
J053598	BRUT	14		1	4
J053572	BRUT	19		1	2
J053591	APPRET	6		1	4
J053592	APPRET	10		100	4
J053594	APPRET	14		1	4
J053581	EPOXY	6		1	4
J053582	EPOXY	10		1	4
J053583	EPOXY	14		10	4
J053584	EPOXY	19		1	4

J05350.. Gâche RY70

Code		Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
J053500	BRUT	Nous consulter	1	2
J053501	APPRET		1	4

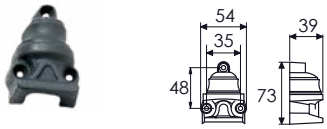
Pour tringle 1/2 ronde 18x9 mm ***P.650***



J053318 Gâche RY180

Code		Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
J053318	APPRET	Nous consulter	1	4

Pour tringle ronde 18 mm ***P.651***



J053191 Gâche RY220

Code		Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
J053191	APPRET	Nous consulter	1	4

Pour tringle ronde ø22 mm ***P.651***

J052654 Gâche double hauteur pour RY50/51

Code		Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
J052654	APPRET	Nous consulter	1	4

Pour tringle 1/2 ronde 16x8 mm ***P.650***

J052653 Gâche double hauteur pour RA

Code		Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
J052653	APPRET	Nous consulter	1	4

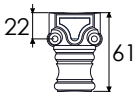
Pour tringle 1/2 ronde 16x5 mm ***P.650***

Chapiteaux

J0555.. Chapiteau RY16

Code		Tarif HT en €	Dispo. (sem.)
J055587	BRUT	Nous consulter	1 / 2
J055585	APPRET		1 / 4
J055595	EPOXY		1 / 4

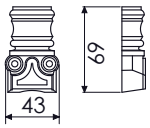
Pour tringle 1/2 ronde 16x5 mm ***P.650***



J0555.. Chapiteau RY59

Code		Tarif HT en €	Dispo. (sem.)
J055589	BRUT	Nous consulter	100 / 2
J055580	APPRET		1 / 4
J055590	EPOXY		1 / 4

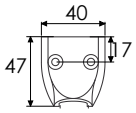
Pour tringle 1/2 ronde 16x8 mm ***P.650***



J0555.. Chapiteau RY70

Code		Tarif HT en €	Dispo. (sem.)
J055586	BRUT	Nous consulter	1 / 2
J055501	APPRET		1 / 4

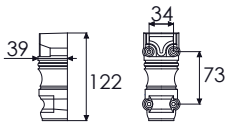
Pour tringle 1/2 ronde 18x9 mm ***P.650***



J055318 Chapiteau RY180

Code		Tarif HT en €	Dispo. (sem.)
J055318	APPRET	Nous consulter	1 / 4

Pour tringle ronde ø18 mm ***P.651***

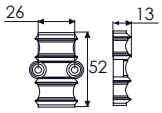


J055191 Chapiteau RY220

Code		Tarif HT en €	Dispo. (sem.)
J055191	APPRET	Nous consulter	1 / 4

Pour tringle ronde ø22 mm ***P.651***

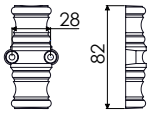
Coulants



J0545.. Coulant RY16

Code		Tarif HT en €	Dispo. (sem.)
J054587	BRUT	Nous consulter	1 / 2
J054585	APPRET		1 / 4
J054595	EPOXY		1 / 4

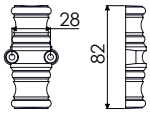
Pour tringle 1/2 ronde 16x5 mm ***P.650***



J0545.. Coulant RY59

Code		Tarif HT en €	Dispo. (sem.)
J054589	BRUT	Nous consulter	100 / 2
J054580	APPRET		1 / 4
J054590	EPOXY		1 / 4

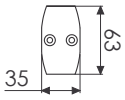
Pour tringle 1/2 ronde 16x8 mm ***P.650***



J05450.. Coulant RY70

Code		Tarif HT en €	Dispo. (sem.)
J054503	BRUT	Nous consulter	50 / 2
J054501	APPRET		1 / 4
J054502	EPOXY		1 / 4

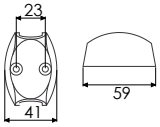
Pour tringle 1/2 ronde 18x9 mm ***P.650***



J053630 Coulant C164

Code		Tarif HT en €	Dispo. (sem.)
J053630	BRUT	Nous consulter	1 / 2

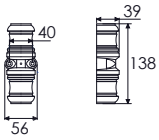
Pour tringle plate 16x4 mm ***P.651***



J054318 Coulant RY180

Code		Tarif HT en €	Dispo. (sem.)
J054318	APPRET	Nous consulter	1 / 4

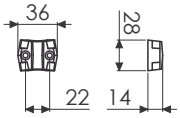
Pour tringle ronde ø18 mm ***P.651***



J054191 Coulant RY220

Code		Tarif HT en €	Dispo. (sem.)
J054191	APPRET	Nous consulter	1 / 4

Pour tringle ronde ø22 mm ***P.651***



J05720.. Coulant RA

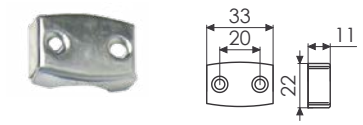
Code		Tarif HT en €	Dispo. (sem.)
J057201	BRUT	Nous consulter	1 / 2
J057202	APPRET		1 / 4

Pour tringle 1/2 ronde 16x5 mm ***P.650***

Accessoires

JARDINIER MASSARD®

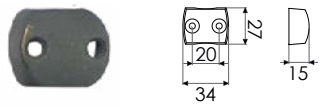
Eléments de garniture



J057040 Elément de garniture CSI

Code		Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
J057040	Z.BLANC	Nous consulter	1	4

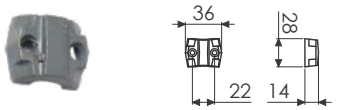
Pour tringle 1/2 ronde 16x5 mm ***P.650***



J057111 Elément de garniture RY50/51

Code		Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
J057111	APPRET	Nous consulter	1	4

Pour tringle 1/2 ronde 16x8 mm ***P.650***

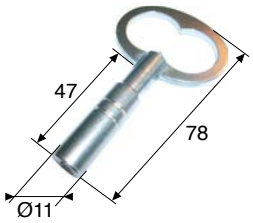


J05720.. Elément de garniture RA

Code		Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
J057201	BRUT	Nous consulter	1	2
J057202	APPRET		1	4

Pour tringle 1/2 ronde 16x5 mm ***P.650***

Verrouillage



J041192 Clé à carré pour RY52

Code		Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
J041192	Z.BLANC	Nous consulter	1	4

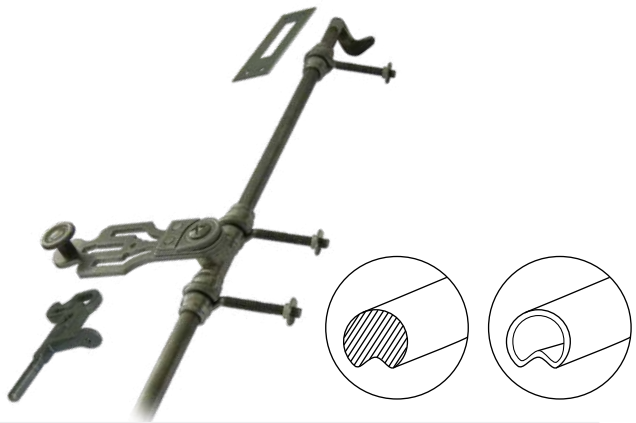
Clé de 6 mm.

J054190 Verrou de tringle de crémone

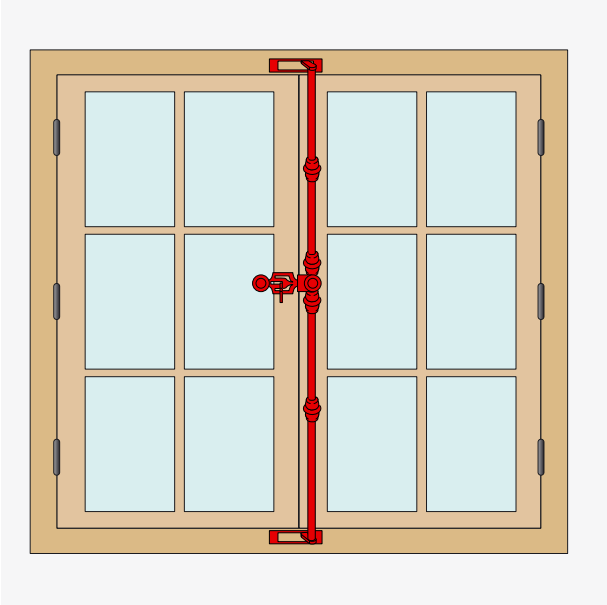
Code		Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
J054190	EPOXY	Nous consulter	10	Nous consulter

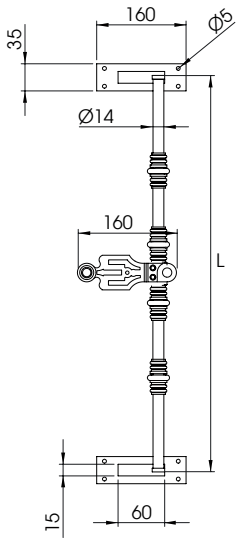
Compatible RY16/59 ***P. 638, 639, 641, 642, 643, 644***

Espagnolettes de croisée



Unique sur le marché, ce modèle offre une autonomie totale aux poseurs.
Réglable par simple recoupe et assemblage par vis pointeaux (positionnés à l'arrière), l'espagnolette de croisée TORBEL® s'adapte à toutes les configurations.
La poignée Grecque avec arrêt permet d'éviter de casser la vitre si on lâche la poignée inopinément.

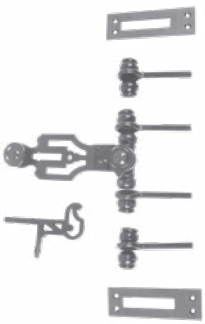




05.. Tringle de croisée

Code		Crochet	L	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
Rainurée vide avec crochet						
0545250	BRUT	45	2500	41,43	1	STOCKÉ
0555250	BRUT	55	2500	41,43	1	STOCKÉ

Code		Crochet	L	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
Rainurée pleine avec crochet						
0590324	CATA	*32*	*2500*	*Nous consulter*	*5*	*4*
0590454	CATA	*45*	*2500*		*1*	*4*
0590554	CATA	*55*	*2500*		*1*	*4*
Rainurée vide avec crochet						
0545254	CATA	*45*	*2500*	*Nous consulter*	*1*	*4*
0555254	CATA	*55*	*2500*		*1*	*4*



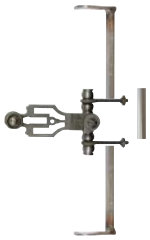
Composition

- 1 poignée Grecque
- 1 arrêt + 1 cul de poule
- 6 demi-moulures
- 1 double moulure
- 4 lacets à écrou
- 2 gâches
- 1 support fonte ajouré de 35 + visserie

0560S.. Sachet d'accessoires espagnolette de croisée réglable

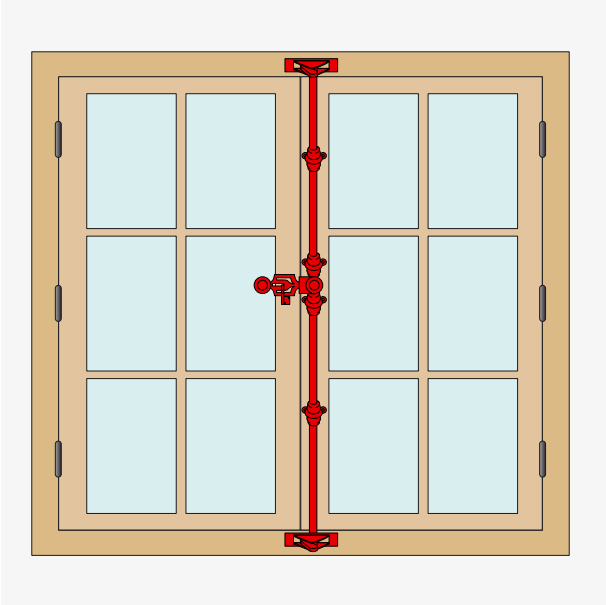
Code		Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
0560S10	BRUT	144,57	1	STOCKÉ

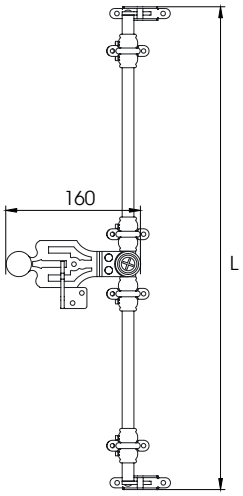
Code		Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
0560S14	CATA	*Nous consulter*	*1*	*4*



1) Recouper à hauteur de poignée.
2) Enlever la partie superflue.
3) Assembler le panneton et les 1/2 moulures à l'aide d'une clé hexagonale de 2,5.
Pour composer 1 espagnolette complète, commander 1 tige et 1 sachet d'accessoires.
Utiliser la tringle avec le crochet de 45 pour des fenêtres sans recouvrement dites à gueule de loup.
Utiliser la tringle avec le crochet de 55 pour des fenêtres avec recouvrement dites à la française.

Espagnolettes HAUSSMANN



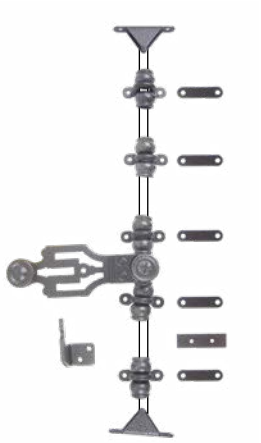


0580.. Tringle rainurée pleine avec crochet

Code		Crochet	L	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
058025G	VIEUX FER	55	2500	62,46	1	STOCKÉ

Code		Crochet	L	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
058015G	VIEUX FER	*45*	*1500*	*Nous consulter*	*1*	*4*

Finition peinte : gris type vieux fer très esthétique.



Composition

- 1 poignée
- 4 double moulures
- 1 support à plaquer
- 2 gâches
- 5 platines
- 5 lacets
- 1 plaquette cache crémone
- 1 rondelle
- 8 demi-moulures

0580S1G Sachet d'accessoires espagnolette Haussmann

Code		Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
0580S1G	VIEUX FER	188,30	10	STOCKÉ

1) Recouper à hauteur de poignée souhaitée. Le crochet bas doit être positionné 1 cm au-dessous de l'ouvrant.
2) Enlever la partie superflue.
3) Assembler les différents accessoires (le panneton et les 1/2 moulures) à l'aide d'un clé hexagonale de 2,5 mm.
4) Ajuster la partie supérieure à la hauteur souhaitée afin d'avoir le crochet 1 cm au dessus de l'ouvrant.

Pour composer 1 espagnolette complète, commander 1 tringle et 1 sachet d'accessoires.