



# L'INDUSTRIEL SPÉCIALISTE DE LA PAUMELLE

**CATALOGUE**  
PRODUITS 2022





# PRÉSENTATION GÉNÉRALE

Déjà 41 ans depuis notre toute première paumelle en 1981, depuis **AMI** consolide son savoir et son métier jour après jour.

Forte de cette expérience, AMI consolide sa position sur ses marchés traditionnels que ce soit en Afrique du nord, Afrique subsaharienne ainsi qu'en France et projette d'étendre son champs d'action sur d'autres pays arabes et européens;

Notre catalogue s'enrichit cette année encore avec une nouvelle gamme de produits en acier et en INOX disponibles en plusieurs finitions.

La Direction



## NOS CERTIFICATIONS



ISO 9001 : 2015



ISO 14001 : 2015



ISO 45001: 2018



CERTIFICAT CE

# MANUEL D'INSTALLATION ET DE SECURITÉ

Ce manuel d'installation et de sécurité décrit les points suivants :

- 1 - LE CHOIX DU MODÈLE ET NOMBRE DE PAUMELLES PAR VANTAIL
- 2 - LE CHOIX DU GRADE DE PAUMELLE SELON LES NORMES CE
- 3 - LE CALCUL DU NOMBRE DE PAUMELLE À UTILISER SUR UNE PORTE EN FONCTION DE SA MASSE THÉORIQUE
- 4 - LE CHOIX DE L'EMPLACEMENT DES PAUMELLES
- 5 - LES CARACTÉRISTIQUES D'UNE PORTE COUPE-FEU ET LES PAUMELLES ADÉQUATES À INSTALLER
- 6 - NOTICE D'INSTALLATION DES PAUMELLES
- 7 - RECOMMANDATION D'ENTRETIEN DES PAUMELLES

## 1 - CHOIX DU MODÈLE ET NOMBRE DE PAUMELLES PAR VANTAIL

Le choix du modèle de paumelles AMI peut être fait selon le schéma suivant. L'analyse de chaque décision dans ce schéma est expliquée dans les clauses qui suivent, et la masse dans ces décisions est la masse théorique. Pour chaque réponse selon une décision, le résultat en gras indique le grade et/ou le nombre de paumelles minimum, et l'option de dépasser ce minimum est aussi indiqué (exception : quand le résultat indique 4 paumelles, ceci représente le maximum).

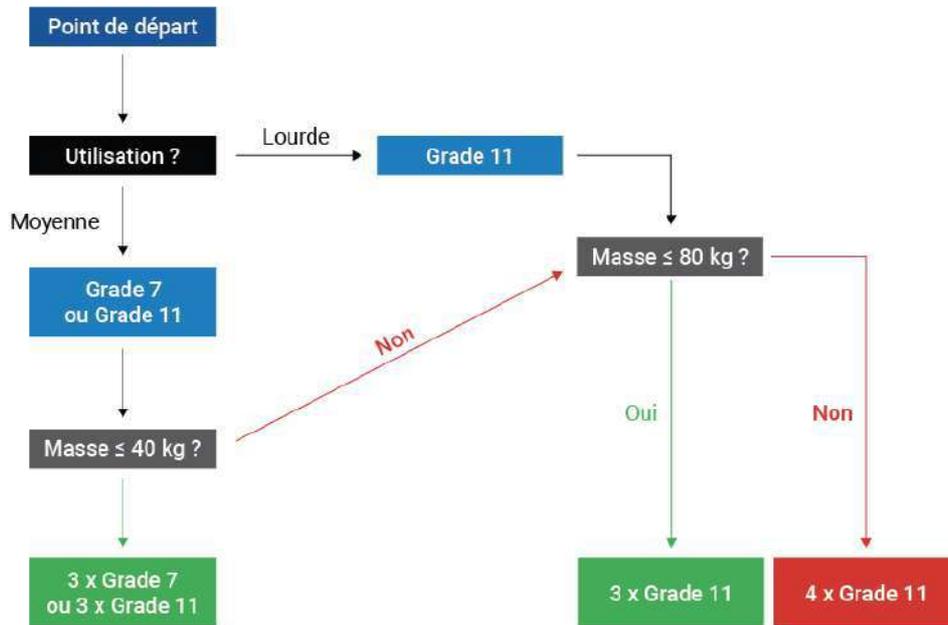


Figure 1 : Schéma de sélection

## 2 - CHOIX DU GRADE

Les paumelles de AMI figurant dans le tableau ci-dessous sont certifiés CE avec la caractéristique résistance au feu (Classe EI,30) :

GRADE 7	GRADE 11
Paumelle Universelle 130	Paumelle 140/55/3 BR et BC (PP)
Paumelle 80/2 BR et BC (PP)	Paumelle 140/70/3 BR et BC (PP)
Paumelle 80/2,5 BR et BC (PP)	Paumelle 140/55/2,5 BR et BC (PP)
Paumelle 95/2,5 BR et BC (PP)	Paumelle 140/76/3 BR et BC Inox (PP)
Paumelle 110/2 BR et BC (PP)	Paumelle 140/76/3 BR et BC Acier Nickelé(PP)
Paumelle 110/2,5 BR et BC (PP)	Paumelle 140/70/3 BR et BC Inox (PP)
Paumelle 90/65/2.5 BR et BC (PP)	Paumelle 140/55/2.5 BR et BC Inox (PP)
Paumelle 100/86/3 BR et BC (PP)	

BR = bout rond, BC = bout carré, PP = Paumelle de Paris

## SPÉCIFICATION DES GRADES

1 <sup>er</sup> caractère		2 <sup>ème</sup> caractère		3 <sup>ème</sup> caractère		4 <sup>ème</sup> caractère	5 <sup>ème</sup> caractère	6 <sup>ème</sup> caractère	7 <sup>ème</sup> caractère	8 <sup>ème</sup> caractère
Catégorie d'utilisation		Cycles d'essai d'endurance		Masse de la porte soumise à l'essai		Aptitude au feu	Sécurité des personnes	Résistance à la corrosion	Sécurité des biens	Grade de paumelle
Utilisation	Grade	Grade	Nombre de cycles d'essai	Grade	Masse	Grade	Grade	Grade	Grade	Grade
Moyenne	2	7	200 000	2	40	1	1	2	0	7
Lourde	3	7	200 000	4	80	1	1	2	0	11

### Les paumelles de grade 7 sont pour utilisation moyenne :

Paumelles 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 il y a quelques probabilités que des accidents arrivent ou qu'il y ait une mauvaise utilisation.

*EXEMPLE : Utilisations domestiques et autres situations telles que des bureaux et des endroits où il se peut que le public puisse accéder de façon limitée.*

La différence entre les modèles de paumelles de grade 7 ne touche pas aux caractéristiques techniques, le choix entre les modèles dépend par conséquent sur les aspects non technique.

### Les paumelles de grade 11 sont pour utilisation lourde :

Paumelles à utiliser sur des portes dans des constructions où la fréquence d'utilisation est élevée par un public ou autres personnes peu soigneuses et avec lesquelles il y a une forte probabilité que des accidents arrivent ou qu'il y ait une mauvaise utilisation.

*EXEMPLE : Constructions publiques et institutionnelles telles que des bibliothèques, des hôpitaux et des écoles.*

La différence entre les modèles de paumelles de grade 11 ne touche pas aux caractéristiques techniques, le choix entre les modèles dépend par conséquent sur les aspects non technique.

Pour simplifier les choses on peut considérer que le choix du modèle selon l'utilisation est indépendant de la masse de la porte.

## 3 - CALCUL DU NOMBRE DE PAUMELLE À UTILISER SUR LA PORTE

### 3.1 - Introduction

Les paumelles sont conçues pour résister à une charge spécifique.

Le poids, la largeur et la hauteur de la porte, la fréquence et le type d'utilisation ou d'accessoires installés sont décisifs pour le choix de la paumelle la plus appropriée.

Le calcul de la charge à supporter par les paumelles est d'une grande importance pour le bon fonctionnement de la porte et de ses accessoires.

Pour arriver au nombre de paumelle il faut passer par deux étapes :

- \* calcul de la masse théorique,
- \* utilisation de la masse théorique pour décider du nombre de paumelle.

### 3.2 - Calcul de la masse théorique

Pour calculer la masse théorique, il faut tenir compte des dimensions de la porte et de l'utilisation des accessoires.

#### Calcul du % d'augmentation du poids selon les dimensions de la porte

Calculer le rapport (hauteur / largeur)  $F = H / L$

Calculer le pourcentage de l'augmentation (X) de la façon suivante :

$$X \% = (2 - H / L) * 100$$

Si le pourcentage X est inférieur à 0 il est considéré d'être 0.

*Exemples :*

*Porte avec 2 mètres \* 0,8 mètres =>  $F = 2 / 0,8 = 2,5$  =>  $X = 0$  %*

*Porte avec 2,2 mètres \* 1,15 mètres =>  $f = 2 / 1,15 = 1,9$  =>  $X = (2 - 1,9) * 100 = 10$  %*

#### Calcul du % d'augmentation du poids selon l'utilisation des accessoires

Les ferme-portes accroissent la charge sur les paumelles des portes, ainsi que leur taux d'usure. Pour les ferme-portes sans amortissement, il est normal d'en tenir compte en admettant que la masse théorique de la porte soit 20 % plus élevée que la masse réelle de la porte. Pour les ferme-portes avec amortissement, l'effet est beaucoup plus grand, et une masse théorique de la porte de 75 % plus grande est calculée.

*Exemples :*

*Porte de masse de 40 kg avec ferme-portes sans amortissement : masse théorique =  $(1 + 0,2) * 40 = 48$  kg*

*Porte de masse 30 kg avec ferme-portes avec amortissement, masse théorique =  $(1 + 0,75) * 30 = 52,5$  kg*

#### Calcul de la masse théorique

Pour calculer le poids théorique on utilise la formule suivante :

$$\text{Masse théorique} = \text{masse réelle} + \text{augmentation(s) calculée(s)}$$

*Exemple :*

*Porte en bois avec 2 mètres de haut et 1,15 mètre de largeur, avec des ferme-portes sans amortissements.*

*Masse réelle : 40 kg.*

*Augmentations calculées :*

*\*Dimensions : + 26% => 10,4 kg*

*\*Ferme-porte : + 20% => 8 kg*

*Poids théorique =  $40 + 10,4 + 8 = 58,4$  kg => [Utilisation lourde avec des paumelles de grade 11 (voir schéma de sélection)]*

#### 4 - CHOIX DE L'EMPLACEMENT DES PAUMELLES

Le marquage de la position des paumelles doivent être effectuées comme indiqué dans (la figure 2). Les mesures doivent être faites à partir du milieu de la paumelle (point M figure 3).

Les 1ères et 2èmes paumelles doivent être placés à 240 mm de l'extrémité de la porte.

La 3ème paumelle doit être placée à 370 mm à partir de la 1ère paumelle.

Exemple d'application :



Figure 2 : Répartition des paumelles

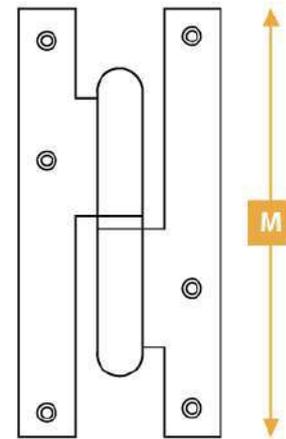


Figure 3 : Paumelle standard

(Paumelle 4 optionnelle, à mi-distance entre les 2 et 3)

#### 5 - PORTES COUPE-FEU

Les paumelles AMI figurant dans (le tableau 1) sont certifiés CE avec la caractéristique résistance au feu (Classe EI230) peuvent être utilisées sur n'importe quel type de porte, mais quand elles sont utilisées sur des portes coupes feu, il y a certaines limites.

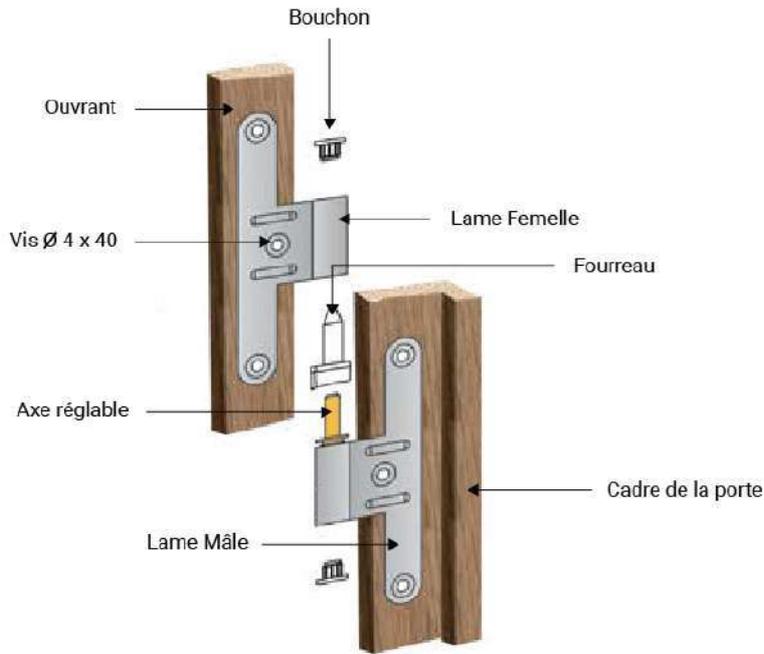
Caractéristique de la porte :	Caractéristique du cadre :
Type de porte : Bois massif, Masse volumique $\geq 680$ kg/m <sup>3</sup> Masse maximale = 55 kg Joint de porte (intumescent) Sens du feu : sans limite	Cadre : Bois massive Section minimum : 63 x 45 mm Masse volumique $\geq 710$ kg/m <sup>3</sup>

Changements permis à ces spécifications sont données dans la norme EN 1634-1.

#### 6 - NOTICE D'INSTALLATION

Les paumelles AMI figurant dans (le tableau 1) sont certifiés CE avec la caractéristique résistance au feu (Classe EI230) peuvent être utilisées sur n'importe quel type de porte, mais quand elles sont utilisées sur des portes coupes feu, il y a certaines limites.

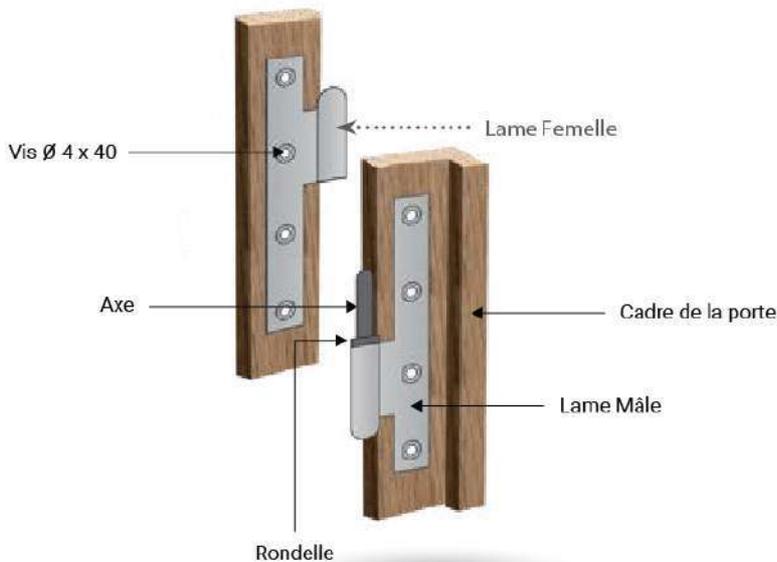
### Montage des paumelles Universelle :



Composant	Nombre
Ouvrant	1
Cadre de la porte	1
Bouchons	2
Lame Mâle	1
Lame Femelle	1
Axe réglable	1
Vis Ø 4 x 40	6

Figure 4 : Montage des paumelles Universelle

### Montage des paumelles de Paris :



Composant	Nombre
Ouvrant	1
Cadre de la porte	1
Lame mâle	1
Lame Femelle	1
Rondelle	1
Axe	1
Vis Ø 4 x 40	8

Figure 5 : Montage des paumelles de Paris

## 7 - ENTRETIEN DES PAUMELLES

Il est recommandé de contrôler et d'entretenir régulièrement les paumelles. Ce point est particulièrement important pour les paumelles montées sur les portes situées sur les voies d'évacuation.

Il convient que la lubrification soit comprise dans la maintenance, selon les recommandations du fabricant, et que les fixations des paumelles soient resserrées ou remplacées si elles ont trop de jeu.

Les paumelles montées sur des portes extérieures requièrent un contrôle plus fréquent que celles installées sur des portes intérieures en raison du taux accru de corrosion qui est habituel en conditions externes.

Les portes situées sur les voies d'évacuation sont habituellement soumises à un contrôle systématique et une maintenance régulière pour assurer le fonctionnement correct de la fermeture d'urgence ou anti-panique pour issues de secours. Il convient que le contrôle et la maintenance des paumelles soient ajoutés à cette maintenance régulière.

### Recommandation

\* Graisser les paumelles annuellement ou tous les 25 000 cycles avec une huile adaptée.

\* Vérifier que les vis sont correctement fixés ; s'ils sont en mauvais état, les remplacer.



# PAUMELLES UNIVERSELLE

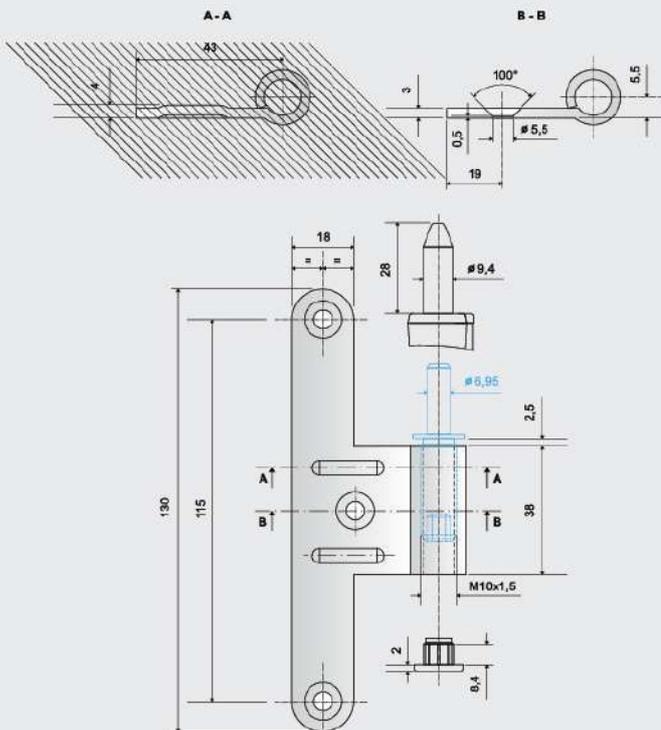
PRODUIT MARQUÉ CE



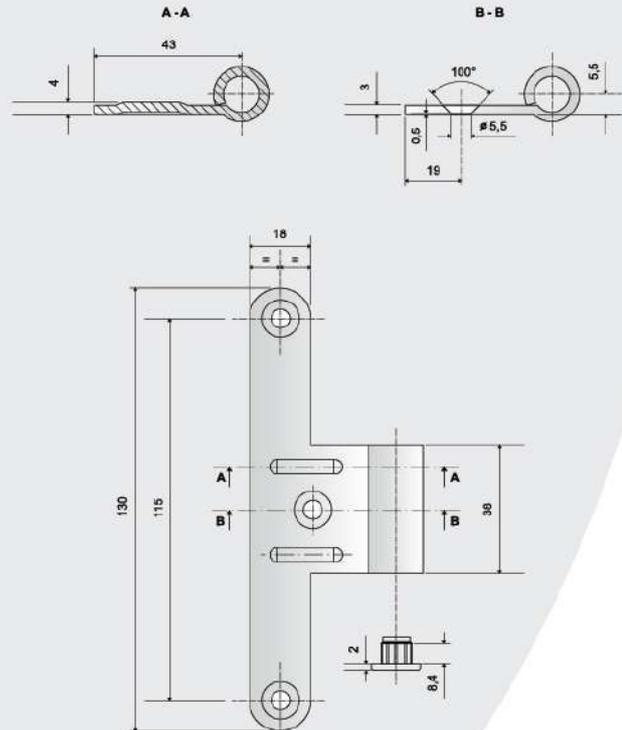
**Paumelle 130 Universelle  
avec axe réglable**

CE 7: **2 7 2 1 1 2 0 7**

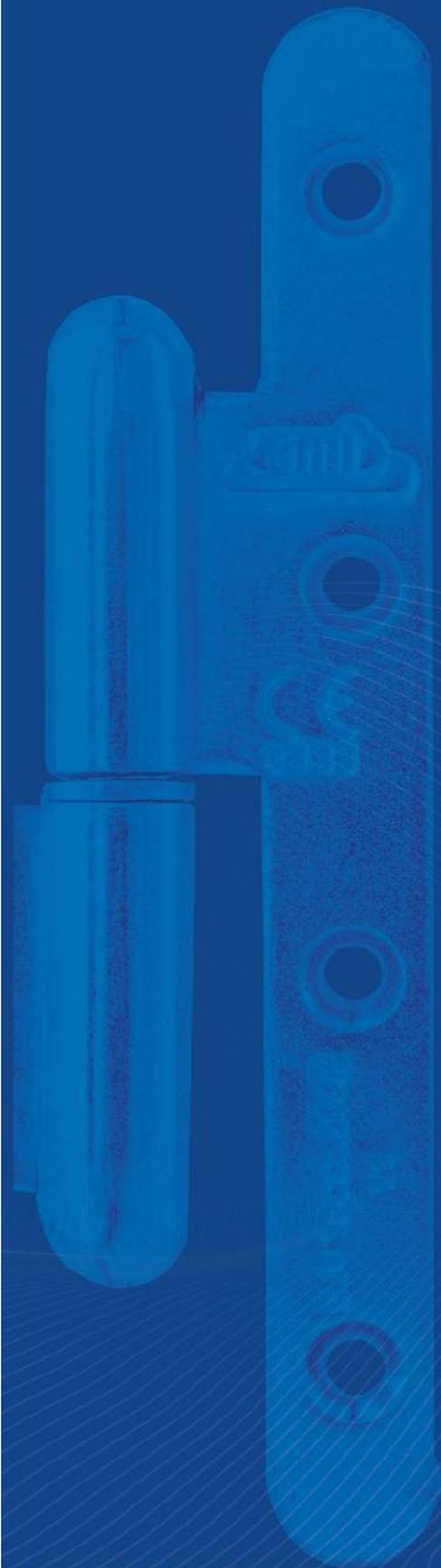
**LAME MÂLE**



**LAME FEMELLE**



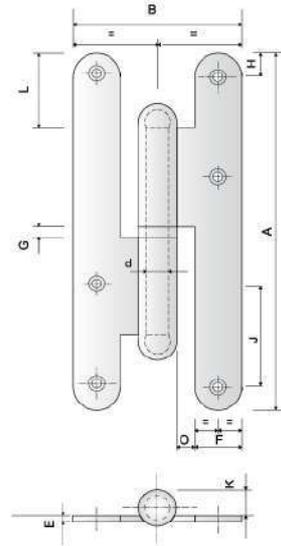
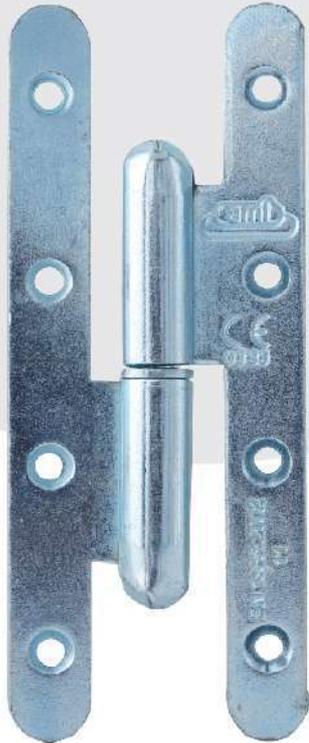
Dans un souci constant d'amélioration, la société AMI se réserve le droit de changer les caractéristiques techniques des produits sans préavis.



**PAUMELLES  
DE PARIS**

PRODUIT MARQUÉ CE

# PAUMELLES DE PARIS



## Caractéristiques

- \* Rondelle Acier ou Laiton
- \* Zingage électrolytique
- \* Peiture Epoxy
- \* Acier décapé normal

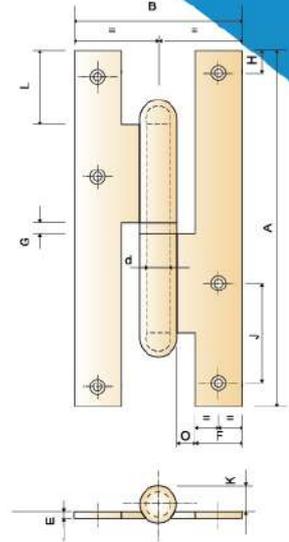
CE 7: 2 7 2 1 1 2 0 7

CE 11: 3 7 4 1 1 2 0 11

	Dimensions en (mm)											Nombre de vis	Dimension de vis	Douzaine/ Carton	Poids Carton (Kg)		Rondelle
	A	B	E	F	G	H	J	K	L	D	O				Brut	Net	
	+/-1	+/-1	+/-0,2	+0,5/0	+0,2												
CE 7	110	55	2,5	14	1,9	9,5	30	6,2	22	6,4	7,6	6	4	10	15,000	14,184	Acier
CE 11	140	55	2,5	15	1,9	17	35	7	34,5	7,9	6	8	4	10	18,820	18,528	Acier
CE 11	140	55	3	15	1,9	17	35	7	34,5	6,9	6	8	4	10	20,712	20,484	Laiton
CE 11	140	70	3	15	1,9	17	35	7	34,5	6,9	13	8	4	10	22,000	21,564	Laiton

	Dimensions en (mm)											Nombre de vis	Dimension de vis	Douzaine/ Carton	Poids Carton (Kg)		Rondelle
	A	B	E	F	G	H	J	K	L	D	O				Brut	Net	
	+/-1	+/-1	+/-0,2	+0,5/0	+0,2												
CE 7	80	45	2	11,5	1,9	11	24	5,5	17	5,9	6	6	3,5	10	7,870	6,977	Acier
CE 7	80	45	2,5	11,5	1,9	11	24	6	13	5,9	5,5	6	4	10	9,800	9,377	Laiton
CE 7	95	45	2,5	12,5	1,9	11	24	6	18,5	5,9	4,5	6	4	10	11,130	11,057	Laiton
CE 7	110	55	2	14	1,9	10	30	5,5	22	5,9	8,5	6	3,5	10	10,457	10,337	Acier

	Dimensions en (mm)											Nombre de vis	Dimension de vis	Douzaine/ Carton	Poids Carton (Kg)		Rondelle
	A	B	E	F	G	H	J	K	L	D	O				Brut	Net	
	+/-1	+/-1	+/-0,2	+0,5/0	+0,2												
	95	45	2	12,5	1,9	12,5	24	5,5	18,5	5,9	5	6	3,5	10	9,880	9,132	Acier
	110	55	2,7	14	1,9	9,5	30	6,2	22	5,9	7,8	6	4	10	15,500	15,017	Laiton
	140	60	3	15	1,9	17	35	7	34,5	6,9	8	8	4	10	20,880	20,390	Laiton
	160	60	3,2	16	1,9	18,5	41	7,2	40,8	6,9	8	8	4	10	28,000	27,084	Laiton



### Caractéristiques

- \* Rondelle Acier ou Laiton
- \* Zingage électrolytique
- \* Peinture Epoxy
- \* Acier décapé normal

CE 7: 2 7 2 1 1 2 0 7

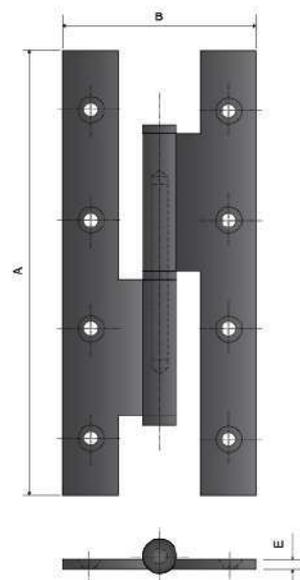
CE 11: 3 7 4 1 1 2 0 11

	Dimensions en (mm)											Nombre de vis	Dimension de vis	Douzaine/ Carton	Poids Carton (Kg)		Rondelle
	A	B	E	F	G	H	J	K	L	D	O				Brut	Net	
	+/-1	+/-1	+/-0,2	+0,5/0	+0,2												
CE 7	110	55	2,5	14	1,9	9,5	30	6,2	22	6,4	7,6	6	4	10	15,000	14,184	Acier
CE 11	140	55	2,5	15	1,9	17	35	7	34,5	7,9	6	8	4	10	18,820	18,528	Acier
CE 11	140	55	3	15	1,9	17	35	7	34,5	6,9	6	8	4	10	20,712	20,484	Laiton
CE 11	140	70	3	15	1,9	17	35	7	34,5	6,9	13	8	4	10	22,000	21,564	Laiton

	Dimensions en (mm)											Nombre de vis	Dimension de vis	Douzaine/ Carton	Poids Carton (Kg)		Rondelle
	A	B	E	F	G	H	J	K	L	D	O				Brut	Net	
	+/-1	+/-1	+/-0,2	+0,5/0	+0,2												
CE 7	80	45	2	11,5	1,9	11	24	5,5	17	5,9	6	6	3,5	10	7,870	6,977	Acier
CE 7	80	45	2,5	11,5	1,9	11	24	6	13	5,9	5,5	6	4	10	9,800	9,377	Laiton
CE 7	95	45	2,5	12,5	1,9	11	24	6	18,5	5,9	4,5	6	4	10	11,130	11,057	Laiton
CE 7	110	55	2	14	1,9	10	30	5,5	22	5,9	8,5	6	3,5	10	10,457	10,337	Acier

	Dimensions en (mm)											Nombre de vis	Dimension de vis	Douzaine/ Carton	Poids Carton (Kg)		Rondelle
	A	B	E	F	G	H	J	K	L	D	O				Brut	Net	
	+/-1	+/-1	+/-0,2	+0,5/0	+0,2												
	95	45	2	12,5	1,9	12,5	24	5,5	18,5	5,9	5	6	3,5	10	9,880	9,132	Acier
	110	55	2,7	14	1,9	9,5	30	6,2	22	5,9	7,8	6	4	10	15,500	15,017	Laiton
	140	60	3	15	1,9	17	35	7	34,5	6,9	8	8	4	10	20,880	20,390	Laiton
	160	60	3,2	16	1,9	18,5	41	7,2	40,8	6,9	8	8	4	10	28,000	27,084	Laiton

## PAUMELLES DE PARIS



### Paumelle à bouchons

Lames bouts ronds ou bouts carrés  
Bouchons spécifiques sur commande



### Caractéristiques

- \* Zingage électrolytique
- \* Bouchon en frappe ou décolletage
- \* Peinture Epoxy
- \* Lames bouts ronds ou bouts carrés

Dimensions en (mm)			Emballage	Poids en (Kg)	
A	B	E		Brut	Net
95	45	2,5	120	11,130	11,057
110	55	2,5	120	15,000	14,184
140	55	2,5	120	18,820	18,528

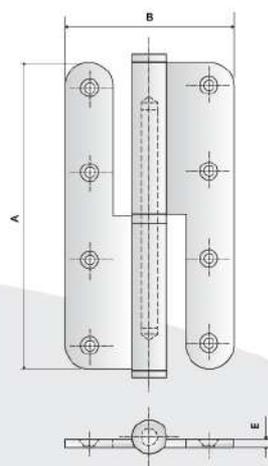
## PAUMELLES D'ASPECT



**Paumelle 140x76x3  
bouchons plats**  
Lames bouts ronds ou bouts carrés

### Nouvelles Finitions

-  Doré satiné
-  Doré
-  Bronze
-  Vintage
-  Nickel noir
-  Epoxy noir



### Finition

-  Nickel satiné





**Paumelle 100x86x3  
bouchons plats**

Lames bouts ronds ou bouts carrés



**Paumelle 100x86x3  
bouchons plats**

Lames bouts ronds ou bouts carrés



**Paumelle 90x65x2,5  
bouchons plats**

Lames bouts ronds ou bouts carrés

**Nouvelles Finitions**

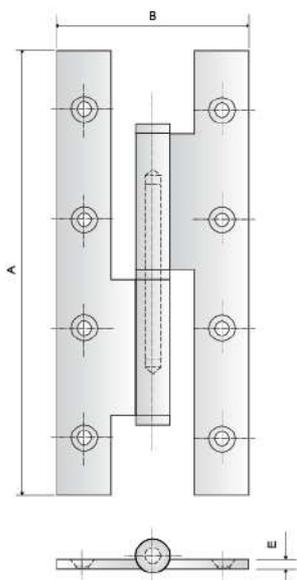
- Doré satiné
- Doré
- Bronze
- Vintage
- Nickel noir
- Epoxy noir

**Dimensions en (mm)**

A	B	E
140	76	3
100	86	3
90	65	2,5

\* Autres finitions sont disponibles sur demande

# PAUMELLES DE PARIS



## Finition

■ Nickel satiné



## Paumelle Bouchons Plats

Lames bout rond ou bout carré



## Nouvelles Finitions

- Nickel satiné
- Epoxy noir
- Epoxy gris
- Bronze

Autres finitions sur commande

Dimensions en (mm)			Emballage	Poids en (Kg)	
A	B	E	Carton	Brut	Net
95	45	2,5	120	11,130	11,057
110	55	2,5	120	15,000	14,184
140	55	2,5	120	18,820	18,528



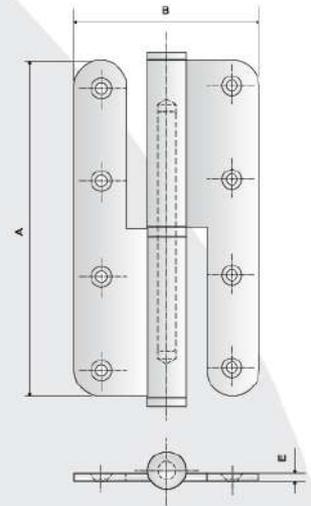
# PAUMELLES INOX

PRODUIT MARQUÉ CE

# PAUMELLES INOX

## Nouvelles Finitions

-  Vintage miroir
-  Vintage
-  Gold miroir
-  Gold satiné



## Finitions

-  Inox brossé
-  Inox miroir



Paumelle Inox 140x76x3



Paumelle Inox 140x76x3



Paumelle Inox 140x76x3



Paumelle Inox 140x70x3

Dimensions en (mm)		
A	B	E
140	76	3
140	70	3
100	86	3
90	65	2,5

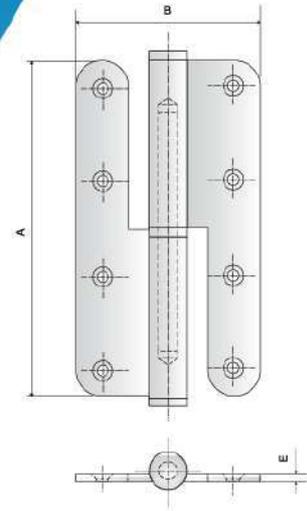
# PAUMELLES INOX



Paumelle Inox 100x86x3

## Nouvelles Finitions

- Vintage miroir
- Vintage
- Gold miroir
- Gold satiné



## Finitions

- Inox brossé
- Inox miroir



Paumelle Inox 100x86x3



Paumelle Inox 90x65x2,5



Paumelle Inox 90x65x2,5

Dimensions en (mm)		
A	B	E
140	76	3
140	70	3
100	86	3
90	65	2,5

Dans un souci constant d'amélioration, la société AMI se réserve le droit de changer les caractéristiques techniques des produits sans préavis.



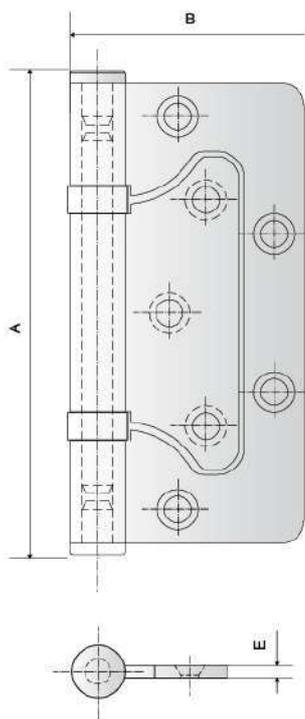
PAUMELLES  
PAPILLON



# PAUMELLES PAPILLON



Charnière Papillon



## Finitions Possibles

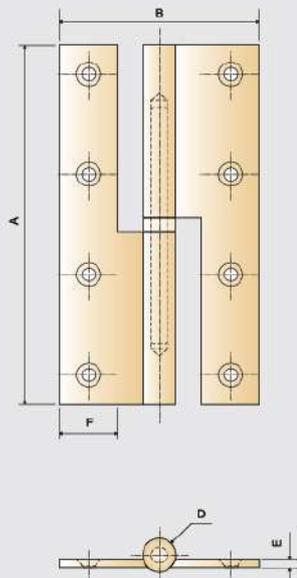
- Nickel satiné
- Epoxy noir
- Epoxy gris
- Bronze

Autres finitions sur commande

Dimensions en (mm)			Emballage
A	B	E	Carton
102	76,4	2,5	50



**PAUMELLES & CHARNIÈRES  
PROFILÉS LAITON**

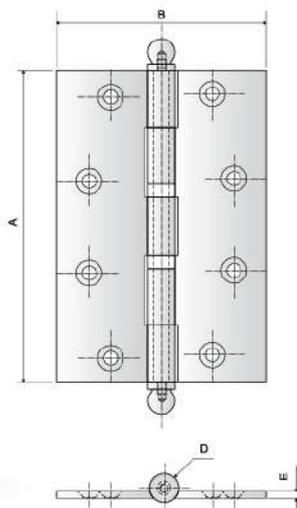


### Finitions Possibles

- Nickel satiné
- Chromé satiné
- Chromé
- Laiton poli verni
- Doré satiné
- Doré
- Bronze
- Mercure

## Paumelle Profilé Laiton

Dimensions en (mm)					Dimension de la vis
A	B	E	D	F	
100	76	3	12,5	22	4
120	76	3	12,5	22	4
140	76	3	12,5	22	4
160	76	3	12,5	22	4
160	89	3	12,5	22	4



### Finitions Possibles

- Nickel satiné
- Chromé satiné
- Chromé
- Laiton poli verni
- Doré satiné
- Doré
- Bronze
- Mercure

### Variantes

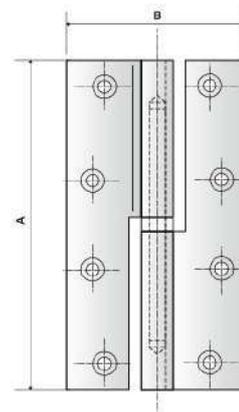
- Bouchon Plats
- Bouchon à Tête sphérique
- Bouchon Baroque
- Bouchon Urna

## Charnière Profilée Laiton

Désignation	Dimensions en (mm)				Dimension de la vis
	E	B	E	D	
Charnière 3" x 3"	76	76	3	12,5	4
Charnière 3,5" x 3"	89	76	3	12,5	4
Charnière 3,5" x 3,5"	89	89	3	12,5	4
Charnière 4" x 3"	102	76	3	12,5	4
Charnière 4" x 3,5"	102	89	3	12,5	4
Charnière 5" x 3,5"	126	89	3	12,5	4
Charnière 6" x 3,5"	152	89	3	12,5	4

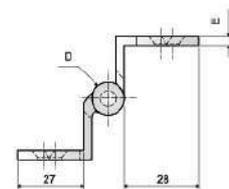
### Finitions Possibles

- Nickel satiné
- Chromé satiné
- Chromé
- Laiton poli verni
- Doré satiné
- Doré
- Bronze
- Mercure



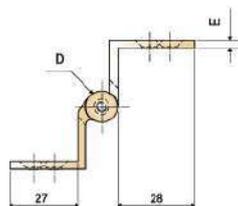
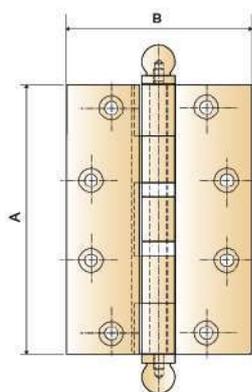
**Paumelle Profilé Laiton à recouvrement**

Dimensions en (mm)				Dimension de la vis
A	B	E	D	
100	69	3	12,5	4
120	69	3	12,5	4
140	69	3	12,5	4



### Finitions Possibles

- Nickel satiné
- Chromé satiné
- Chromé
- Laiton poli verni
- Doré satiné
- Doré
- Bronze
- Mercure



**Charnière Profilé Laiton à recouvrement**

### Variantes

- Bouchon Plats
- Bouchon à Tête sphérique
- Bouchon Baroque
- Bouchon Urna

Désignation	Dimensions en (mm)				Dimension de la vis
	E	B	E	D	
Charnière à recouvrement 4"	102	69	3	12,5	4



**VERROUX DE PORTES  
LAITON & ALUMINIUM**



**Verroux de Portes  
Laiton & aluminium**



**Finitions Possibles  
Laiton profilé**

- Nickel satiné
- Chromé satiné
- Chromé
- Laiton poli verni
- Doré satiné
- Doré
- Bronze
- Mercure

**Finitions Possibles  
Aluminium profilé**

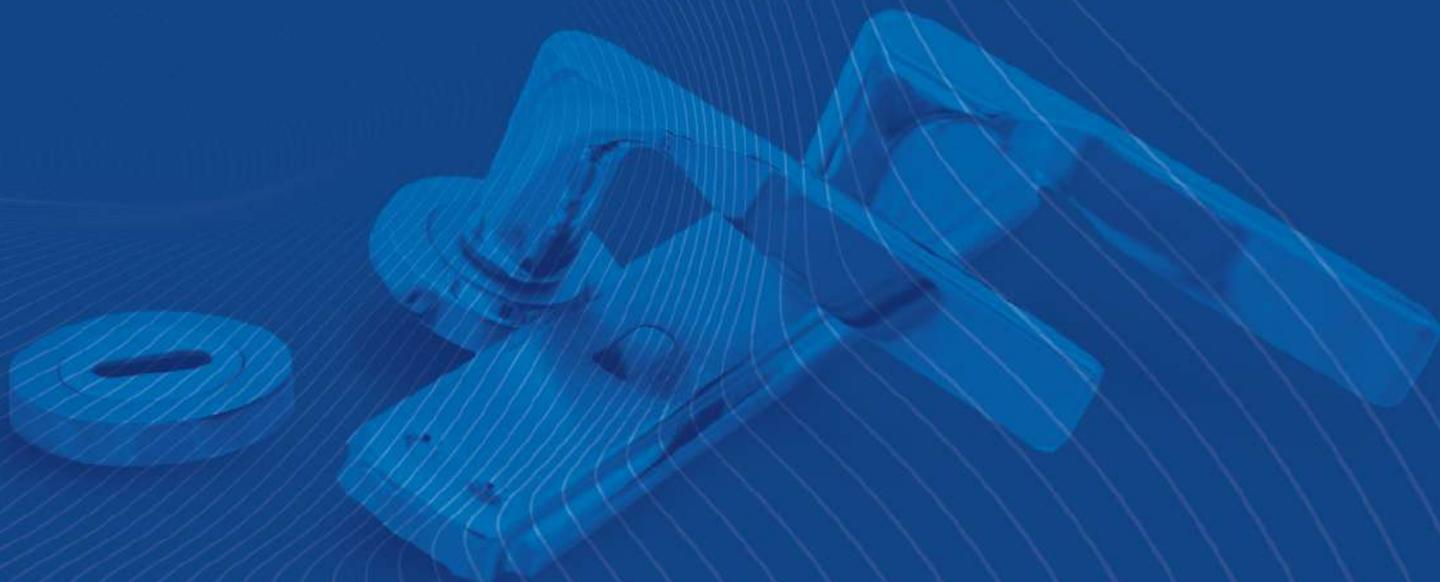
- Nickel satiné
- Laitonné
- Bronze
- Epoxy gris
- Epoxy noir

Dans un souci constant d'amélioration, la société AMI se réserve le droit de changer les caractéristiques techniques des produits sans préavis.

les caractéristiques techniques des produits sans préavis.



**POIGNÉES DE  
PORTES**



## POIGNÉES DE PORTES MODÈLE 812



### Finitions Possibles

- Nickel satiné
- Laitonné
- Bronze
- Epoxy noir
- Epoxy gris



## ROSACES



## POIGNÉES DE PORTES MODÈLE 813



### Finitions Possibles

- Nickel satiné
- Laitonné
- Bronze
- Epoxy noir
- Epoxy gris



### ROSACES



# POIGNÉES DE PORTES

## MODÈLE 811

### Finitions Possibles

- Nickel satiné
- Laitonné
- Bronze
- Epoxy noir
- Epoxy gris



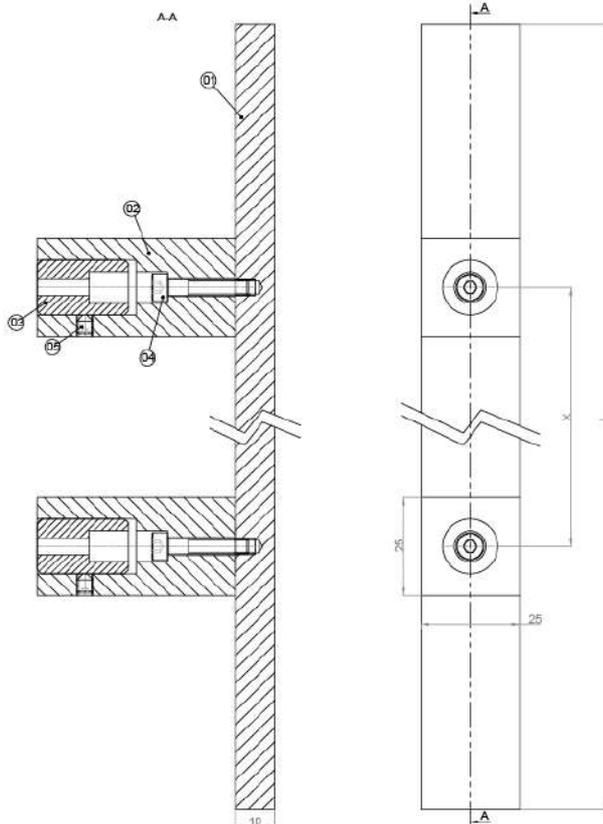
### ROSACES





BATON DE  
MARECHAL

# BATON DE MARECHAL



## Finitions Possibles Aluminium profilé

- Nickel satiné
- Laitoné
- Bronze
- Epoxy gris
- Epoxy noir

L (mm)	250	400	600	1000	1500
X (mm)	116	266	466	866	1366

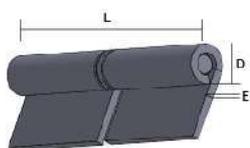
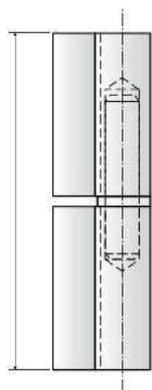


PAUMELLES  
À SOUDER

## PAUMELLES À SOUDER



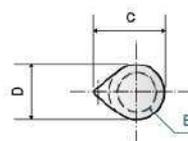
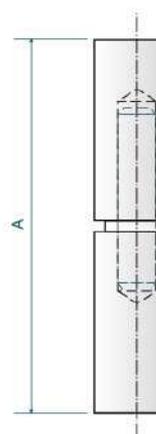
**Paumelle à souder**  
Drapeau roulé



Dimensions en (mm)		
L	D	E
80	14,5	3
100	16,5	3
120	20,5	4
140	20,5	4



**Paumelle à souder**  
Goutte d'eau

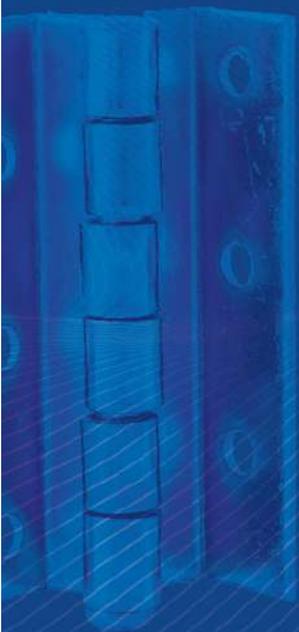


Dimensions en (mm)		
Section Profil D x C	A	B
13 x 16	80	7
16 x 20	100	9
16 x 20	120	9
20 x 25	100	11
20 x 25	120	11
20 x 25	140	11

Dans un souci constant d'amélioration, la société AMI se réserve le droit de changer les caractéristiques techniques des produits sans préavis.



ARTICLES  
DIVERS



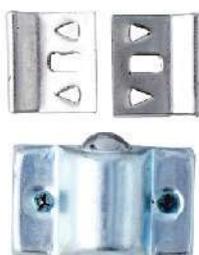


**Vis de Rappel**



**Ferrure de Lit**

Désignation	Finition	Emballage	Poids en (Kg)	
			Brut	Net
Ferrure de lit	Acier normal	200	22,000	21,200
	Zingage électrolytique	200	22,000	21,200
Vis de rappel	Zingage électrolytique	500	15,600	15,000



**Loqueteau à Bille**

Désignation	Finition	Emballage	Poids en (Kg)	
			Brut	Net
Loqueteaux à billes	Nickelé	1000	21.930	21.200



**Charnière Plate**



**Charnière Universelle**



**Charnière de Meuble**

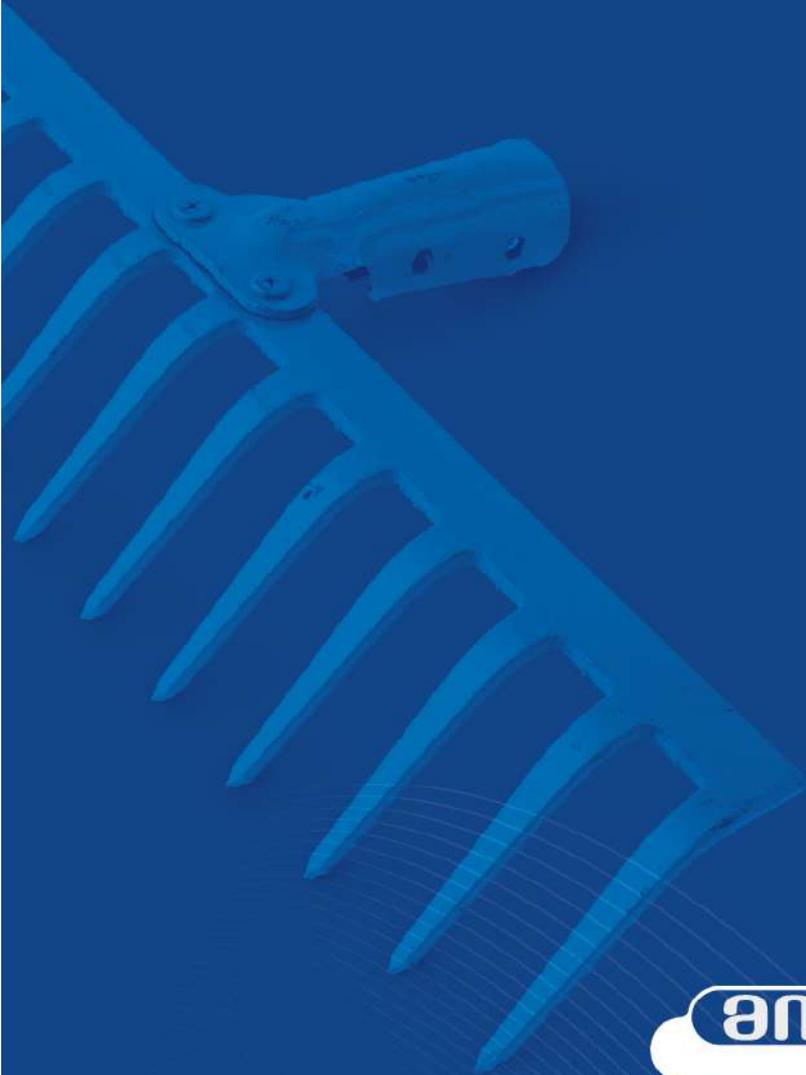
Désignation	Finition	Emballage	Poids en (Kg)	
			Brut	Net
Charnière Universelle	Zingage électrolytique	1000	29,860	29,160
Charnière 70 plate	Acier normal Zingage électrolytique	200	7,280	7,000
Charnière 90 plate	Acier normal Zingage électrolytique	180	12,640	12,300
Charnière Coudée 90	Acier normal Zingage électrolytique	50	11,680	11,520
Charnière de meuble métallique 29 x1,5	M	Acier normal	500	--
	F	Acier normal	500	--



**Equerre de Chaise**

Désignation	Dimension	Emballage	Poids en (Kg)	
			Brut	Net
Equerre de chaise	70x70	300	13,180	12,700
	55x55	400	11,480	11,000
Equerre plat	120	500	--	--
Verroux box	80	120	7,680	7,200

Dans un souci constant d'amélioration, la société AMI se réserve le droit de changer les caractéristiques techniques des produits sans préavis.



**ARTICLES  
DE JARDINAGE**



**Pelles 31**



**Pelles 29**



**Pelles 27**

### Caractéristiques

\* Peinture Epoxy de différentes couleurs

Désignation	Emballage	Poids en (Kg)
Pelle 27*	12	10,800
Pelle 29*	12	12,600
Pelle 31	12	14,400
Pelle 33*	12	15,000

\* Pelles en col de cygne

Dans un souci constant d'amélioration, la société AMI se réserve le droit de changer les caractéristiques techniques des produits sans préavis.



**Râteaux 14**



**Râteaux 12**

### Caractéristiques

\* Peinture Epoxy de différentes couleurs

Désignation	Emballage	Poids en (Kg)
Râteau 10 dents*	12	*
Râteau 12 dents	12	5,700
Râteau 14 dents	12	6,350
Râteau 16 dents*	12	*

\* Articles sur commande

Dans un souci constant d'amélioration, la société AMI se réserve le droit de changer



Route de l'aéroport km 4  
B.P.1125 - 3018 Sfax - Tunisie

(+216) 74 27 88 41  
(+216) 74 27 96 59 📞

[www.ami.com.tn](http://www.ami.com.tn)