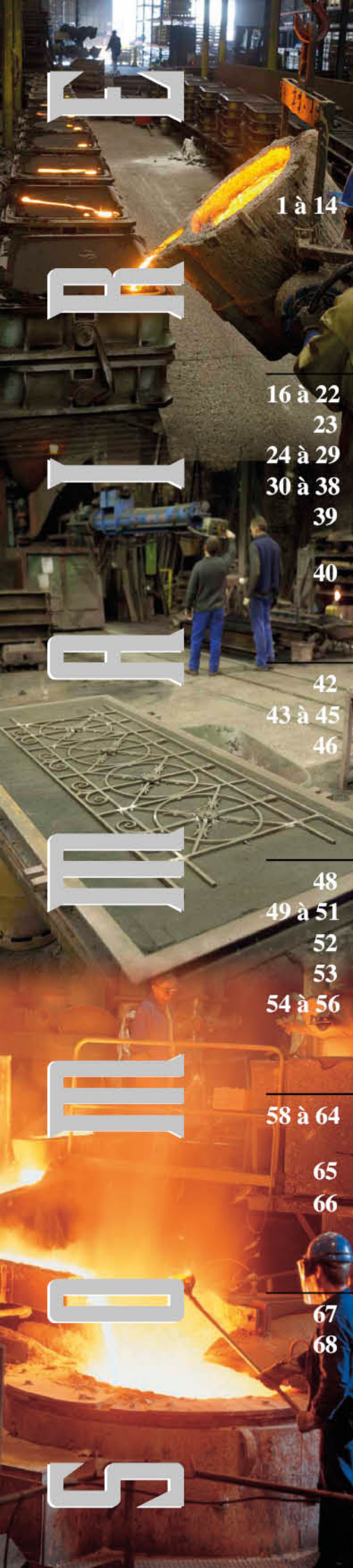


SERRURERIE DECORATIVE



Ghm



1 à 14

G.H.M. une entreprise
à votre service

BALCONS DE FENETRES ET TERRASSES

16 à 22

Balcons de Croisées

23

Balcons à placer en saillie

24 à 29

Barres d'appui

30 à 38

Balustrades

39

Balustrades pour composer
de grands balcons

40

Systèmes de fixations

ORNEMENTS DE PORTES

42

Panneaux impostes

43 à 45

Panneaux de porte

46

Poignées - Boutons - Mascarons
Marteaux - Palmettes

ORNEMENTS DE GRILLES

48

Ornements pour grilles de clôture

49 à 51

Lances et fleurons

52

Pontets carrés et rectangulaires

53

Pontets ronds

54 à 56

Rosaces d'applique

RAMPES D'ESCALIER

58 à 64

Garnitures pour rampes
à barreaux en fer plein

65

Pilastres de rampes

66

Garnitures creuses pour rampes

FONTE DE BATIMENT

67

Colonnes

68

Tuyaux ornés - Chasses-Roues
Plaques d'ancrage



- Dans un soucis constant d'améliorer nos produits, nous nous réservons le droit de modifier ces derniers.

- Les dimensions et poids de nos produits ne sont donnés qu'à titre indicatif et n'ont pas de valeur contractuelle.

- Nos produits doivent être installés conformément à la législation en vigueur.

Une collection unique



LA COLLECTION UNIQUE DE FONTE DE DECORATION DU BATIMENT

Depuis 1840, GHM participe à l'architecture des bâtiments et façades grâce à l'étendue et la diversification de sa gamme "Serrurerie décorative".

Heureux héritier du Maître de forge "Durenne et Du Val D'Osne", GHM impose son savoir-faire en tant que créateur et fabricant. GHM possède aujourd'hui une importante collection de fontes moulées afin de répondre à vos attentes en fonte de bâtiment et suivant les normes en vigueur.

Classée par famille, vous y retrouverez facilement le modèle que vous recherchez.

Utilisant des procédés de haute technologie dans ses différentes activités, GHM a su s'adapter aux petites et grandes séries de "Serrurerie décorative" tout en conservant l'indispensable savoir-faire de l'Homme.



BALCONS DE FER ET TERRAZZES



Balcons, et barres d'appui



Pureté des lignes,
richesse des détails,
couleurs d'aujourd'hui
donneront à votre architecture
toute l'élégance recherchée.



Façades de bâtiment, de villa,
de maison de campagne,
moderne ou ancienne,
nos Balcons et Barres d'appui
trouvent toujours leur fonction
utilitaire et décorative.



BALCONS DE FERRON ET VERNIER



RESTAURANT

Balustrades et balcons de croisées



Variation de style et étendue de la gamme Balustrades et Balcons de croisées permettent une personnalisation adaptable à chaque site.

Choisir des produits moulés, c'est choisir un univers de solidité, de longévité et avant tout de caractère (fonte lamellaire, fonte à graphite sphéroïdal, bronze, laiton, aluminium...).



BALCONS, TERRETRES ET TERRASSES

MONACO
SEASIDE
PLAZA

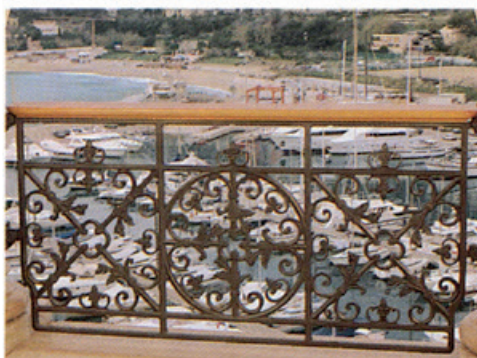


Seaside Plaza de Monaco



Elégance, durabilité, entretien garantis par une protection de surface adaptée (métallisation au zinc et peinture de finition) : avec ces critères, la fonte devient un choix réfléchi.

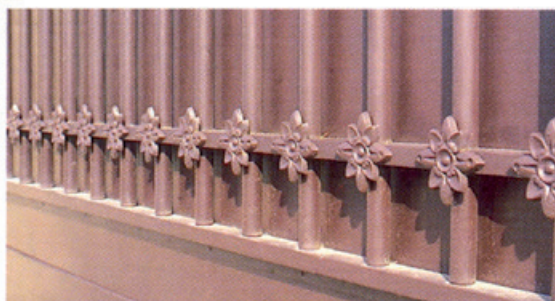
Ensemble immobilier de prestige. A partir d'esquisses et en partenariat étroit avec l'Architecte Claude Balick et la Sté Dumez, nous avons su répondre aux demandes esthétiques et aux contraintes techniques suivant les normes en vigueur. Opération d'envergure, plus de 1000 produits ont été créés, fabriqués et posés par GHM.



INSTALLMENTS OF
ORNATEMENTS OF



Ornements de grilles



Préférer la présence sobre et efficace des produits en fonte, c'est se donner les moyens d'embellir le cadre de vie d'aujourd'hui et de demain.

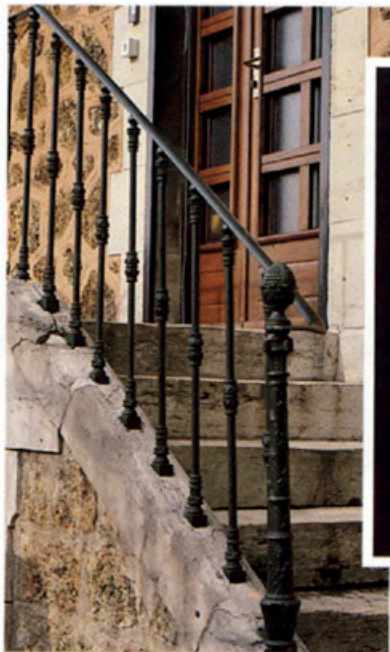
GHM vous propose une gamme qui permet de partager vos idées et d'harmoniser parfaitement vos grilles à leur environnement architectural.



RAMPES D'ESCALIERS



Rampes d'escalier



Un choix incomparable
de plus de 100 pièces pour habiller
vos rampes et montées d'escaliers
extérieurs ou intérieurs.

Garnitures de rampes
ou balustres moulés,
donnez des formes
à toutes vos idées
grâce à la fonte.



Fonte de bâtiment



Sur le plan technique, tous les produits de ce catalogue bénéficient de techniques de moulage appropriées pour une finition particulièrement soignée et travaillée. Notre bureau d'études est là aussi pour étudier vos projets en fonte de bâtiment.



Ornements de portes

Panneaux de porte,
marteaux de porte,
palmettes ajouteront
une touche d'élégance
à vos portes ou
vos portails.
Des idées originales
et belles pour
vous permettre
de donner
du caractère
à votre
environnement.



Création Restauration



Création :

La réalisation de votre projet

Les styles d'architecture évoluent, ils nécessitent cependant, même dans le style le plus sobre, des accessoires d'ornement parfaitement harmonisés. Notre bureau d'études réalisera d'après vos plans les pièces désirées et pourra vous aider dans votre conception. Cette démarche peut s'adapter à des pièces de tous les styles et dans toutes les familles de produits présentés dans ce catalogue.

Restauration :

La réplique parfaite de votre besoin

Dans le cadre de la restauration d'un édifice, GHM est en mesure de vous fournir une prestation particulière qui vous permettra de remplacer les fontes d'ornement manquantes ou dégradées à l'identique.

Un moulage total ou partiel sera réalisé à partir d'une empreinte prise sur l'existant. Nous pourrons ensuite éditer les pièces nécessaires à la restauration.

**GHM, créateur/fabricant,
un siècle et demi
d'expérience**

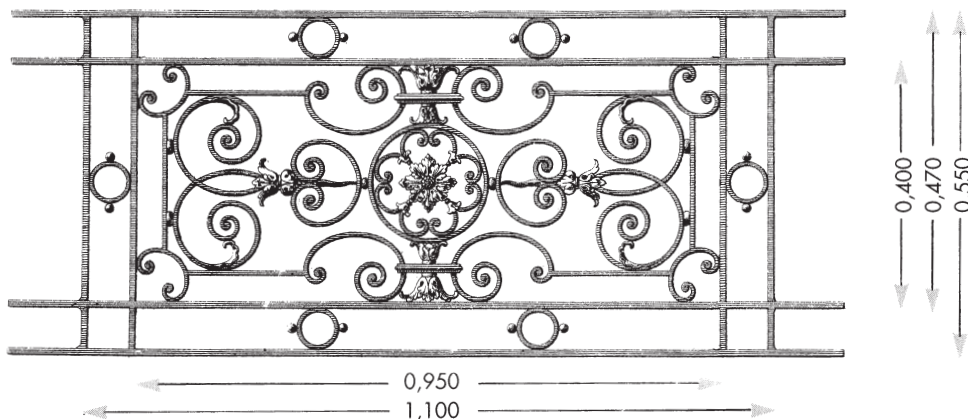
BALCONS DE FENETRES ET DE TERRASSES



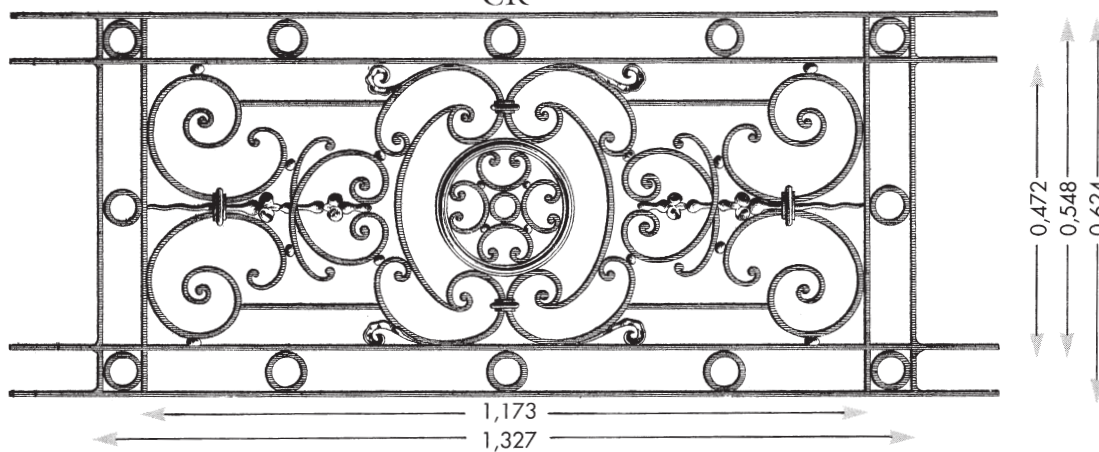
BALCONS DE CROISEES

BALCONS DE FENETRES ET DE TERRASSES

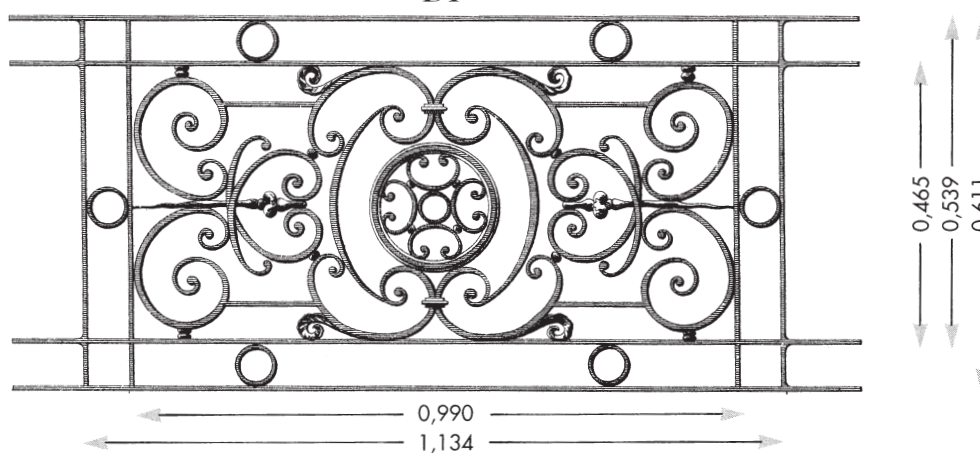
BH



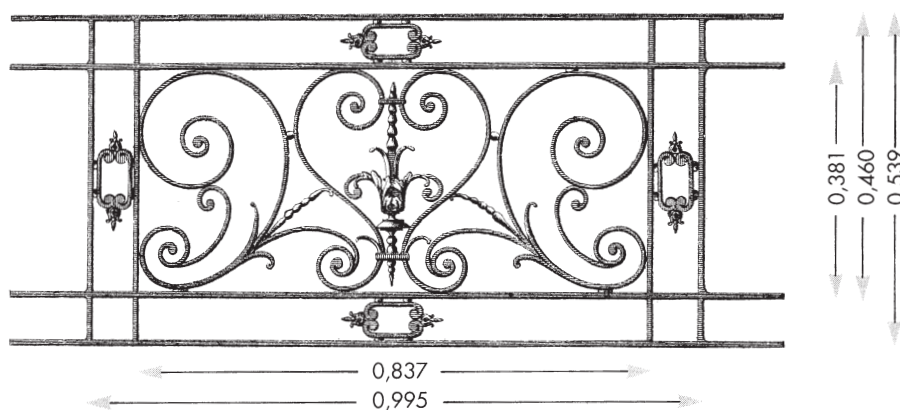
CR



DI



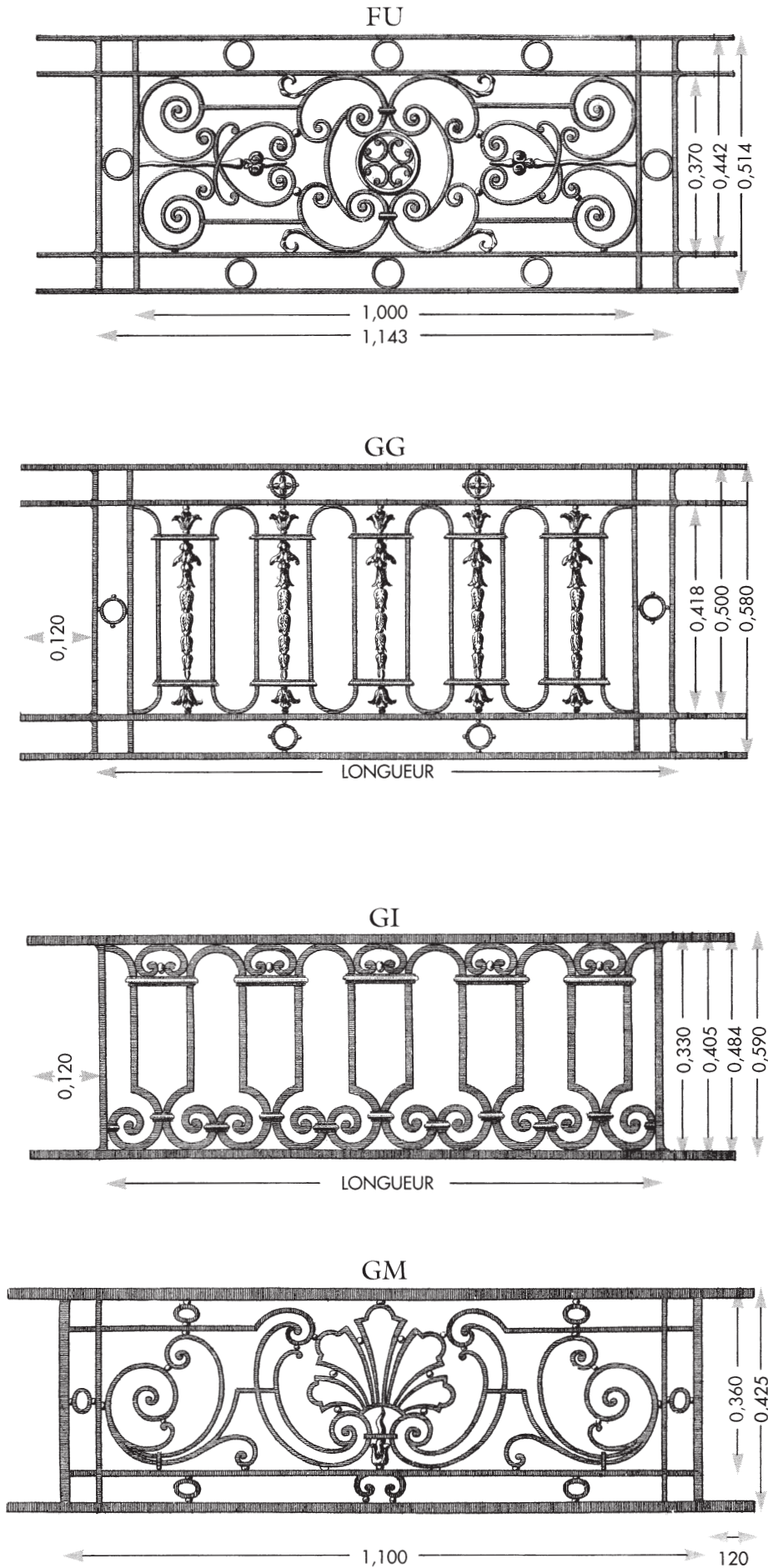
DP



| Référence | BALCONS DE FENETRES ET DE TERRASSES | | | |
|-----------|---|-----------|------------|----------|
| | N° | Hauteur/m | Longueur/m | Poids/kg |
| BH | 1 | 0,550 | 1,100 | 21,30 |
| | 2 | 0,550 | 0,950 | 19,20 |
| | 3 | 0,400 | 1,100 | 17,00 |
| | 4 | 0,400 | 0,950 | 15,00 |
| | 6 | 0,470 | 0,950 | 17,20 |
| | CR | 1 | 0,624 | 1,327 |
| 2 | | 0,624 | 1,173 | 24,75 |
| 3 | | 0,472 | 1,327 | 24,50 |
| 5 | | 0,548 | 1,327 | 24,75 |
| 6 | | 0,548 | 1,173 | 22,50 |
| DI | | 1 | 0,611 | 1,134 |
| | 2 | 0,611 | 0,990 | 21,60 |
| | 3 | 0,465 | 1,134 | 18,70 |
| | 4 | 0,465 | 0,990 | 17,40 |
| | 5 | 0,539 | 1,134 | 22,20 |
| | 6 | 0,539 | 0,990 | 19,50 |
| DP | 1 | 0,539 | 0,995 | 14,10 |
| | 2 | 0,539 | 0,837 | 11,00 |
| | 3 | 0,381 | 0,995 | 10,00 |
| | 4 | 0,381 | 0,837 | 8,80 |
| | 5 | 0,460 | 0,995 | 12,10 |
| | 6 | 0,460 | 0,837 | 9,40 |

BALCONS DE CROISEES

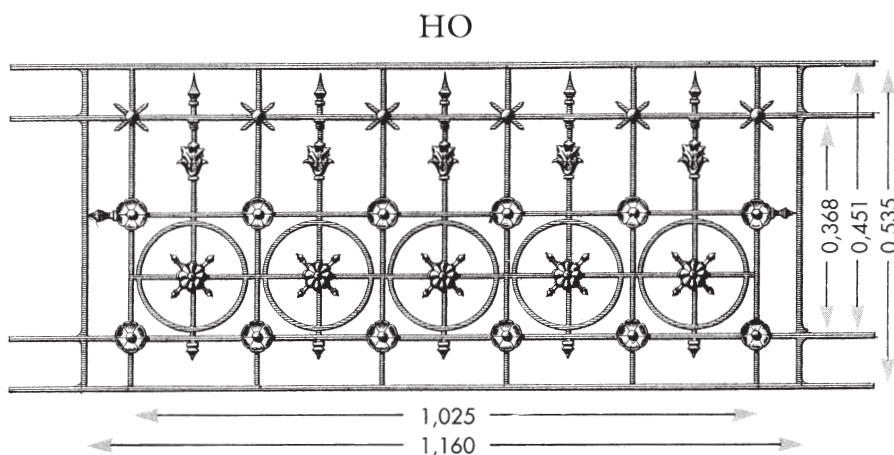
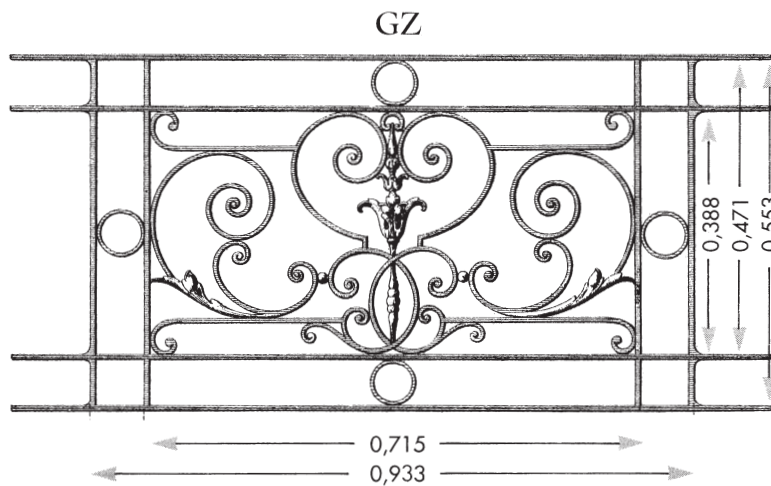
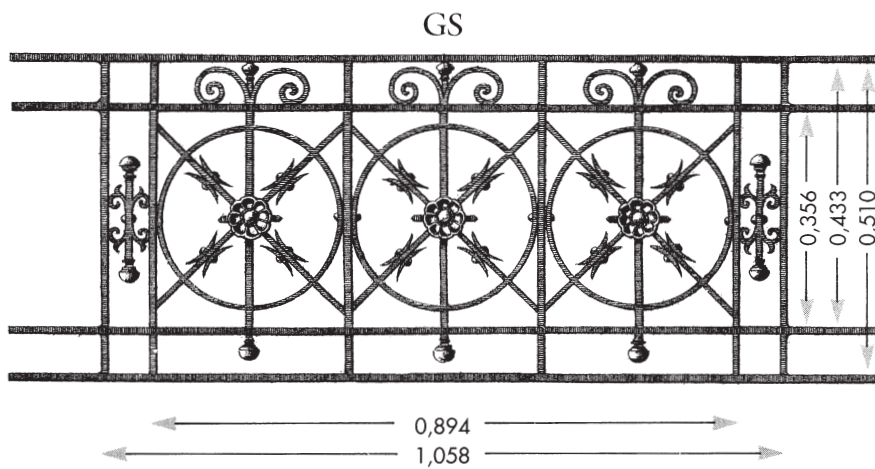
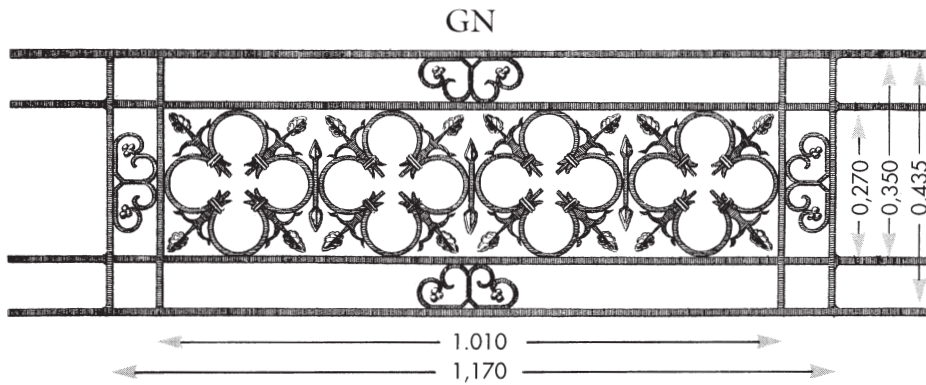
BALCONS DE FENETRES ET DE TERRASSES



| Référence | N° | Hauteur/m | Longueur/m | Poids/kg |
|-----------|-------|-----------|------------|----------|
| | | | | |
| FU | 1 | 0,514 | 1,143 | 24,00 |
| | 2 | 0,514 | 1,000 | 22,00 |
| | 3 | 0,370 | 1,143 | 19,00 |
| | 4 | 0,370 | 1,000 | 16,00 |
| | 5 | 0,442 | 1,143 | 21,00 |
| | 6 | 0,442 | 1,000 | 19,00 |
| GG | 1 | 0,580 | 0,938 | 15,40 |
| | 1 | 0,580 | 1,124 | 18,70 |
| | 1 | 0,580 | 1,325 | 22,00 |
| | 1 | 0,580 | 1,496 | 24,50 |
| | 1 | 0,580 | 1,679 | 27,50 |
| | 2 | 0,580 | 0,780 | 13,70 |
| | 2 | 0,580 | 0,968 | 17,60 |
| | 2 | 0,580 | 1,152 | 19,80 |
| | 2 | 0,580 | 1,340 | 22,00 |
| | 2 | 0,580 | 1,528 | 26,40 |
| | 3 | 0,418 | 0,838 | 12,10 |
| | 3 | 0,418 | 0,940 | 13,50 |
| | 3 | 0,418 | 1,124 | 14,50 |
| | 3 | 0,418 | 1,310 | 15,50 |
| | 4 | 0,418 | 0,780 | 11,00 |
| | 4 | 0,418 | 0,968 | 13,20 |
| 4 | 0,418 | 1,152 | 15,00 | |
| 4 | 0,418 | 1,340 | 17,60 | |
| 4 | 0,418 | 1,528 | 20,00 | |
| 5 | 0,500 | 0,838 | 13,00 | |
| 5 | 0,500 | 0,940 | 13,70 | |
| 5 | 0,500 | 1,124 | 17,60 | |
| 5 | 0,500 | 1,310 | 19,00 | |
| 5 | 0,500 | 1,496 | 22,00 | |
| 5 | 0,500 | 1,679 | 25,50 | |
| GI | 4 | 0,330 | 1,000 | 21,00 |
| | 4 | 0,330 | 1,100 | 22,00 |
| | 4 | 0,405 | 1,100 | 22,00 |
| | 4 | 0,405 | 1,150 | 23,00 |
| | 4 | 0,484 | 1,000 | 22,00 |
| | 4 | 0,484 | 1,100 | 24,00 |
| | 4 | 0,484 | 1,150 | 24,00 |
| | 4 | 0,484 | 1,350 | 26,00 |
| 4 | 0,590 | 0,900 | 25,00 | |
| 4 | 0,590 | 1,150 | 31,00 | |
| GM | 1 | 0,430 | 1,240 | 27,00 |
| | 2 | 0,425 | 1,100 | 23,00 |
| | 4 | 0,360 | 1,100 | 13,00 |
| | 7 | 0,425 | 0,720 | 20,00 |
| | 8 | 0,330 | 1,070 | 14,00 |

BALCONS DE CROISEES

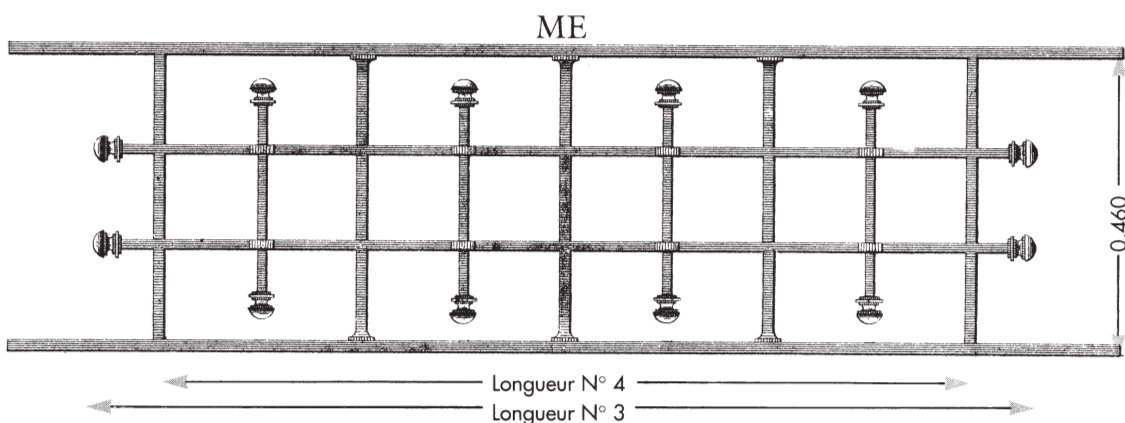
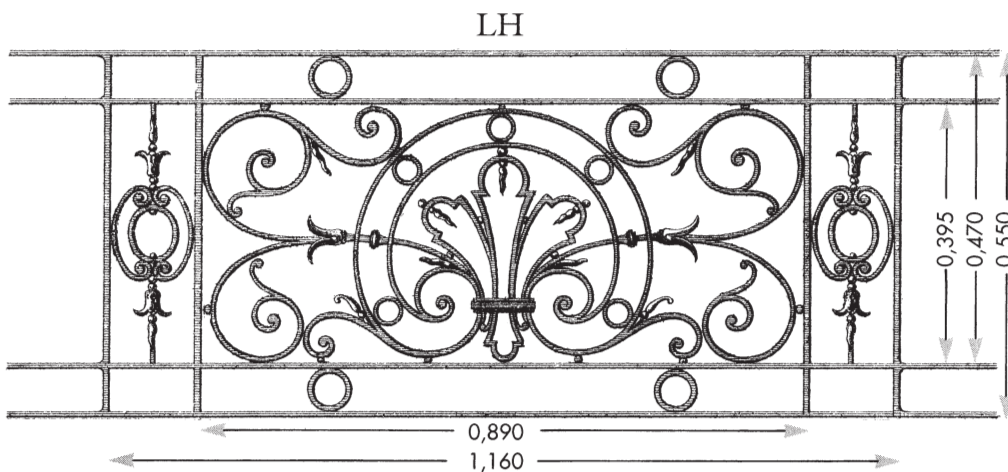
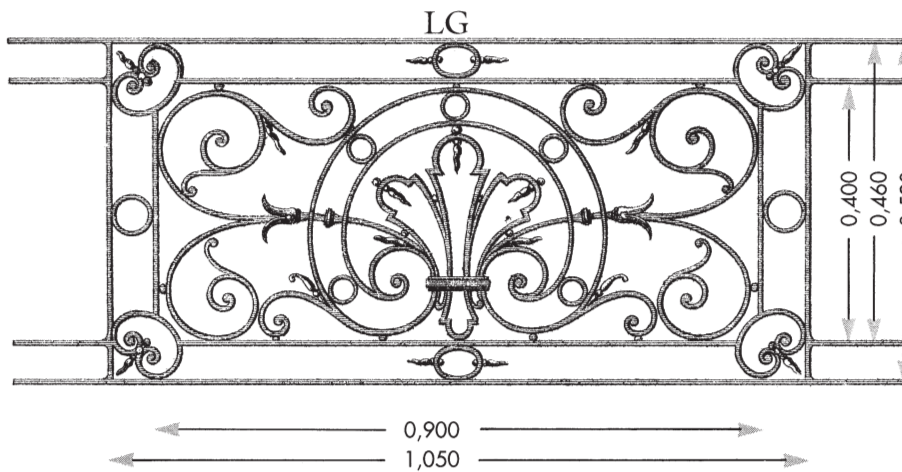
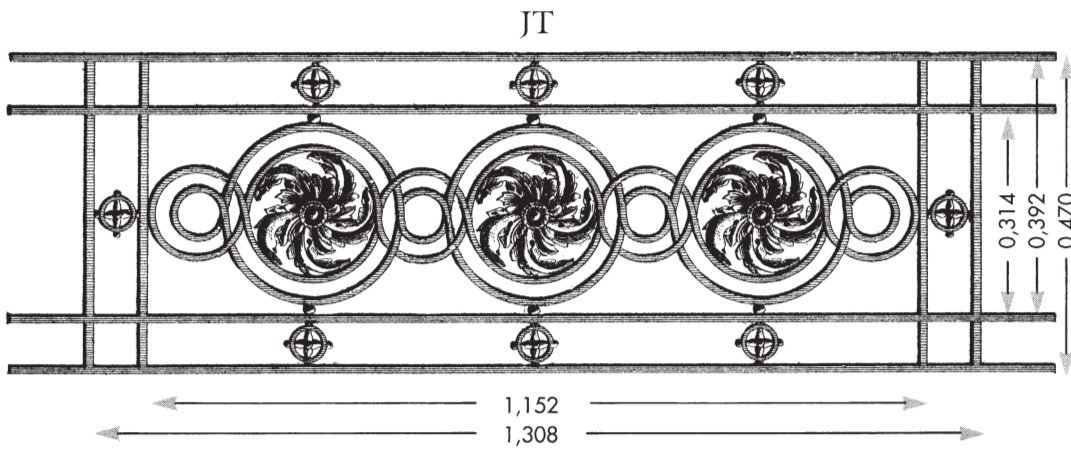
BALCONS DE FENETRES ET DE TERRASSES



| Référence | N° | Hauteur/m | Longueur/m | Poids/kg | |
|-----------|-----------------|-----------|------------|----------|-------|
| GN | 1 | 0,435 | 1,170 | 18,70 | |
| | 2 | 0,435 | 1,010 | 15,40 | |
| | 3 | 0,270 | 1,170 | 12,10 | |
| | 4 | 0,270 | 1,010 | 9,90 | |
| | 5 | 0,350 | 1,170 | 15,60 | |
| | 6 | 0,350 | 1,010 | 12,90 | |
| | Motif séparé | a | 0,240 | 0,252 | 2,20 |
| | | b | 0,240 | 0,504 | 4,40 |
| | GS | 1 | 0,510 | 1,058 | 15,40 |
| | | 1 | 0,510 | 1,355 | 19,20 |
| 1 | | 0,510 | 0,467 | 7,70 | |
| 2 | | 0,510 | 0,596 | 8,80 | |
| 2 | | 0,510 | 0,894 | 13,20 | |
| 2 | | 0,510 | 1,190 | 17,60 | |
| 3 | | 0,356 | 0,762 | 8,50 | |
| 3 | | 0,356 | 1,058 | 11,00 | |
| 3 | | 0,356 | 1,355 | 13,20 | |
| 4 | | 0,356 | 0,596 | 8,00 | |
| 4 | | 0,356 | 0,894 | 10,50 | |
| 4 | | 0,356 | 1,190 | 12,00 | |
| 5 | | 0,433 | 0,762 | 10,00 | |
| 5 | | 0,433 | 1,058 | 13,20 | |
| 5 | | 0,433 | 1,355 | 15,75 | |
| GZ | | 6 | 0,433 | 0,596 | 8,60 |
| | 6 | 0,433 | 0,895 | 12,00 | |
| | 6 | 0,433 | 1,190 | 15,00 | |
| | 7 | 0,510 | 1,500 | 22,00 | |
| | 7 | 0,510 | 1,650 | 24,00 | |
| | 1 | 0,553 | 0,933 | 18,50 | |
| | 3 | 0,388 | 0,933 | 13,70 | |
| HO | 4 | 0,388 | 0,760 | 11,50 | |
| | 5 | 0,471 | 0,933 | 15,50 | |
| | 6 | 0,471 | 0,715 | 13,00 | |
| | 1 | 0,535 | 1,160 | 21,00 | |
| | 2 | 0,535 | 1,025 | 20,00 | |
| | 3 | 0,368 | 1,160 | 17,00 | |
| 4 | 0,368 | 1,025 | 15,50 | | |
| 5 | 0,451 | 1,160 | 19,00 | | |
| 6 | 0,451 | 1,025 | 18,00 | | |

BALCONS DE CROISEES

BALCONS DE FENETRES ET DE TERRASSES

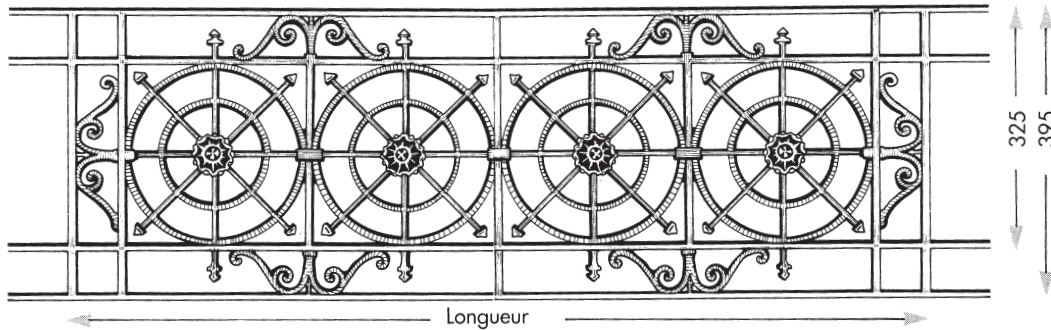


| Référence | N° | Hauteur/m | Longueur/m | Poids/kg | |
|-----------|----|-----------|------------|----------|-------|
| JT | 1 | 0,470 | 1,308 | 30,00 | |
| | 2 | 0,470 | 1,152 | 28,00 | |
| | 3 | 0,314 | 1,308 | 26,00 | |
| | 4 | 0,314 | 1,152 | 24,00 | |
| | 5 | 0,392 | 1,308 | 28,00 | |
| | 6 | 0,392 | 1,152 | 26,00 | |
| LG | 1 | 0,520 | 1,350 | 20,00 | |
| | 1 | 0,520 | 1,020 | 13,50 | |
| | 2 | 0,520 | 1,260 | 17,30 | |
| | 2 | 0,520 | 0,900 | 11,20 | |
| | 3 | 0,400 | 1,350 | 15,00 | |
| | 3 | 0,400 | 1,050 | 10,00 | |
| | 4 | 0,400 | 1,260 | 14,50 | |
| | 4 | 0,400 | 0,900 | 9,00 | |
| | 5 | 0,460 | 1,350 | 17,00 | |
| | 5 | 0,460 | 1,050 | 11,40 | |
| LH | 6 | 0,460 | 1,260 | 16,00 | |
| | 6 | 0,460 | 0,900 | 10,00 | |
| | 7 | 0,400 | 1,000 | 11,00 | |
| | 8 | 0,520 | 1,610 | 23,20 | |
| | 10 | 0,400 | 1,610 | 18,70 | |
| | LH | 1 | 0,550 | 1,160 | 16,00 |
| | | 2 | 0,550 | 0,890 | 11,30 |
| | | 3 | 0,395 | 1,160 | 12,00 |
| 4 | | 0,395 | 0,890 | 9,50 | |
| 5 | | 0,470 | 1,160 | 13,50 | |
| 6 | | 0,470 | 0,890 | 10,00 | |
| ME 4 | 1 | 0,460 | 0,330 | 7,00 | |
| | 2 | 0,460 | 0,642 | 11,00 | |
| | 3 | 0,460 | 0,954 | 14,00 | |
| | 4 | 0,460 | 1,266 | 18,00 | |
| | 5 | 0,460 | 1,578 | 22,00 | |
| | 6 | 0,460 | 1,890 | 27,00 | |
| ME 3 | 1 | 0,460 | 0,480 | 8,00 | |
| | 2 | 0,460 | 0,792 | 12,00 | |
| | 3 | 0,460 | 1,104 | 16,00 | |
| | 4 | 0,460 | 1,416 | 20,00 | |
| | 5 | 0,460 | 1,728 | 24,00 | |
| | 6 | 0,460 | 2,040 | 29,00 | |

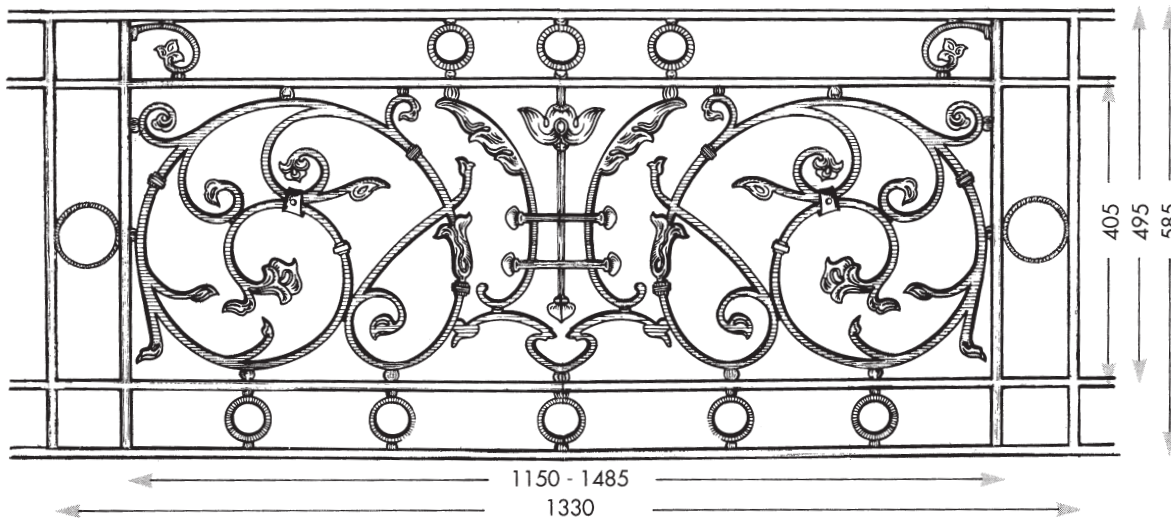
BALCONS DE CROISEES

BALCONS DE FENETRES ET DE TERRASSES

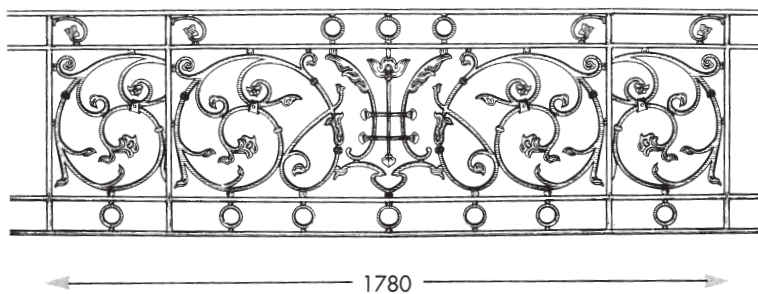
MV



MW



N° 7 Spécial 1780 : suivant croquis ci-après

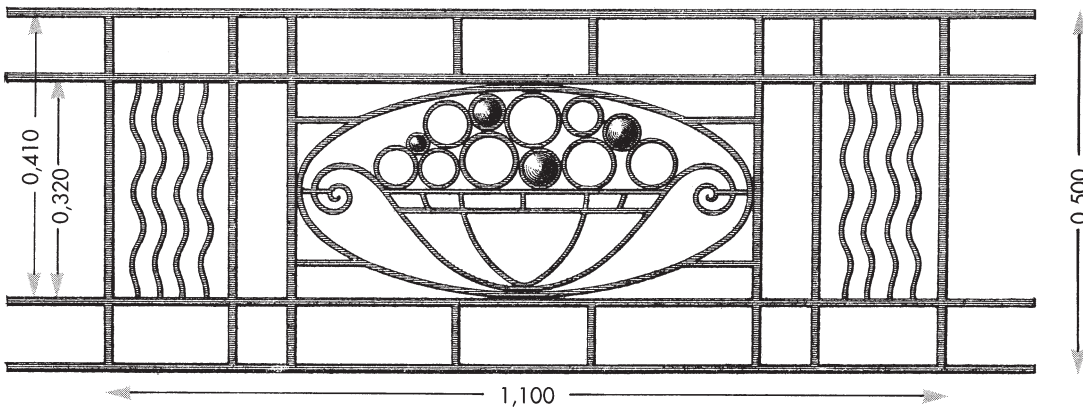
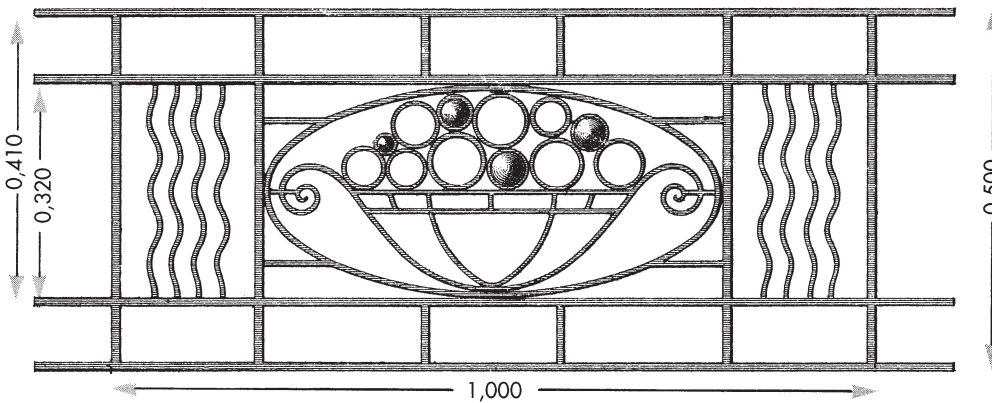
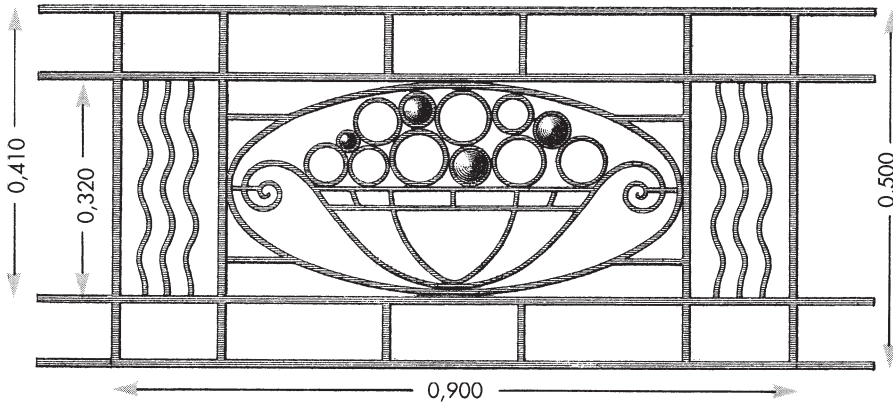


| Référence | N° | Hauteur/m | Longueur/m | Poids/kg |
|-----------|----|-----------|------------|----------|
| MV | 1 | 0,325 | 0,920 | 8,0 |
| | 2 | 0,325 | 1,025 | 8,0 |
| | 3 | 0,325 | 1,075 | 8,5 |
| | 4 | 0,325 | 1,160 | 8,5 |
| | 5 | 0,395 | 0,920 | 8,0 |
| | 6 | 0,395 | 1,025 | 9,0 |
| | 7 | 0,395 | 1,265 | 9,0 |
| MW | 1 | 0,405 | 1,150 | 9,5 |
| | 2 | 0,405 | 1,330 | 13,0 |
| | 3 | 0,495 | 1,150 | 15,0 |
| | 4 | 0,495 | 1,330 | 20,0 |
| | 5 | 0,580 | 1,330 | 20,0 |
| | 6 | 0,580 | 1,485 | 22,0 |
| | 7 | 0,580 | 1,780 | 24,0 |

BALCONS DE CROISEES

BALCONS DE FENETRES ET DE TERRASSES

NX

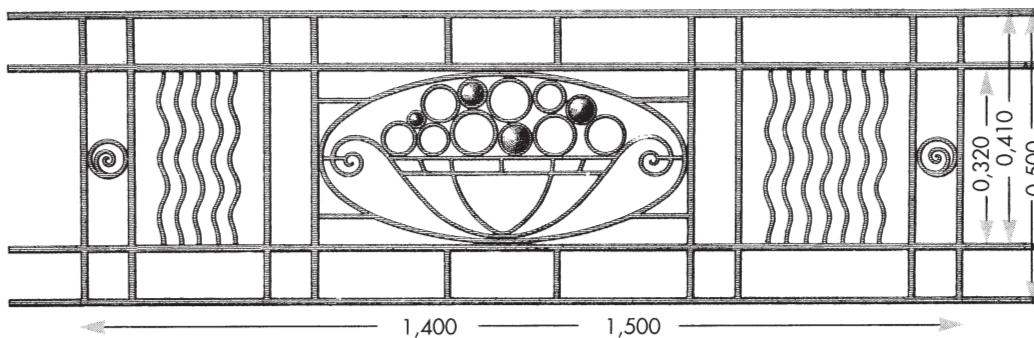
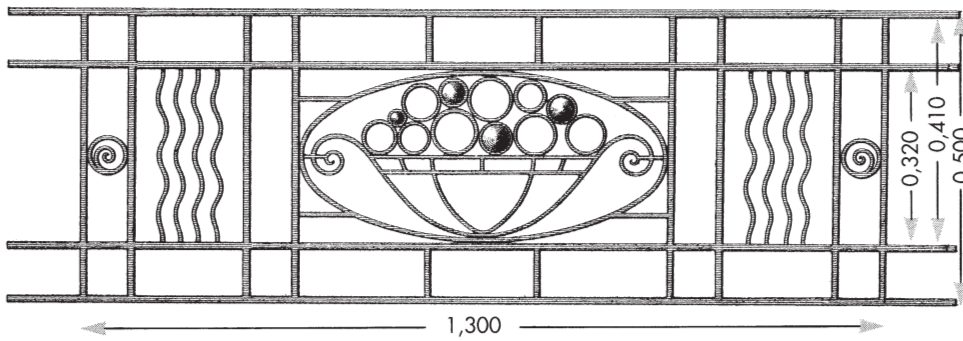
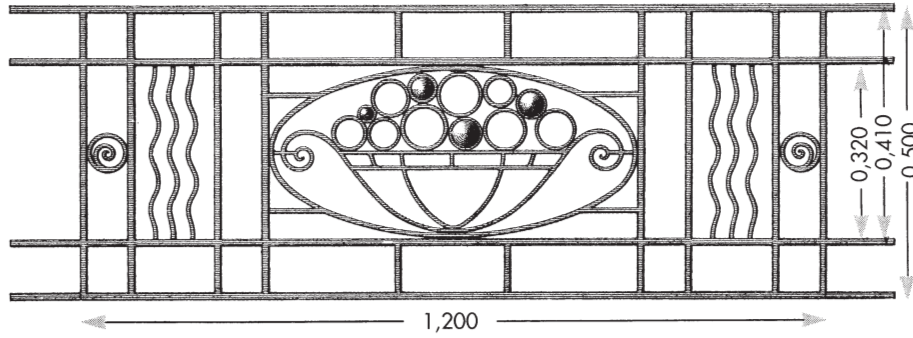


| Référence | N° | Hauteur/m | Longueur/m | Poids/kg |
|-----------|----|-----------|------------|----------|
| NX | 1 | 0,500 | 0,900 | 13,00 |
| | 5 | 0,410 | 0,900 | 11,00 |
| | 3 | 0,320 | 0,900 | 9,50 |
| NX | 1 | 0,500 | 1,000 | 14,00 |
| | 5 | 0,410 | 1,000 | 11,91 |
| | 3 | 0,320 | 1,000 | 10,30 |
| NX | 1 | 0,500 | 1,100 | 16,20 |
| | 5 | 0,410 | 1,100 | 14,00 |
| | 3 | 0,320 | 1,100 | 11,00 |

BALCONS DE CROISEES

BALCONS DE FENETRES ET DE TERRASSES

NX

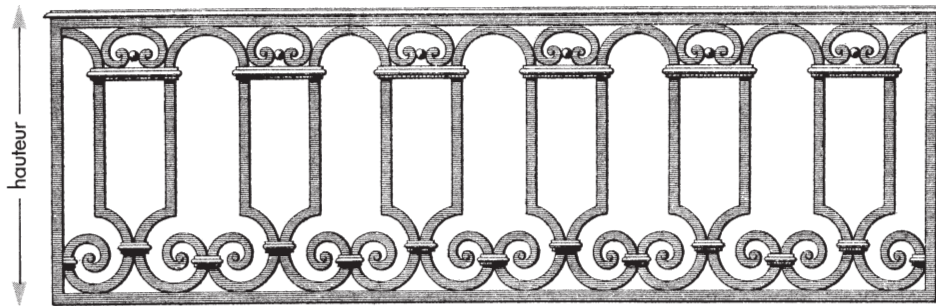


| Référence | N° | Hauteur/m | Longueur/m | Poids/kg |
|-----------|----|-----------|------------|----------|
| NX | 1 | 0,500 | 1,200 | 18,00 |
| | 5 | 0,410 | 1,200 | 15,00 |
| | 3 | 0,320 | 1,200 | 12,20 |
| NX | 1 | 0,500 | 1,300 | 18,20 |
| | 5 | 0,410 | 1,300 | 15,50 |
| | 3 | 0,320 | 1,300 | 13,00 |
| NX | 1 | 0,500 | 1,400 | 19,80 |
| | 1 | | 1,500 | 21,00 |
| | 5 | 0,410 | 1,400 | 16,50 |
| | 5 | | 1,500 | 18,10 |
| | 3 | 0,320 | 1,400 | 13,00 |
| | 3 | | 1,500 | 15,00 |
| | | | | |

BALCONS A PLACER EN SAILLIE

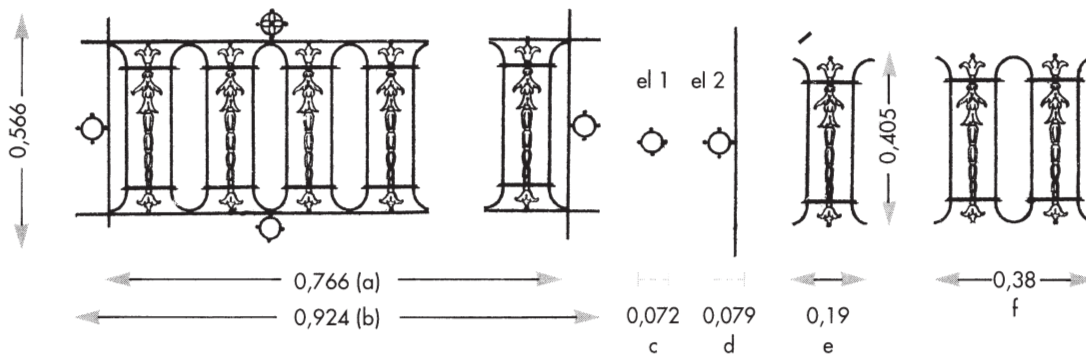
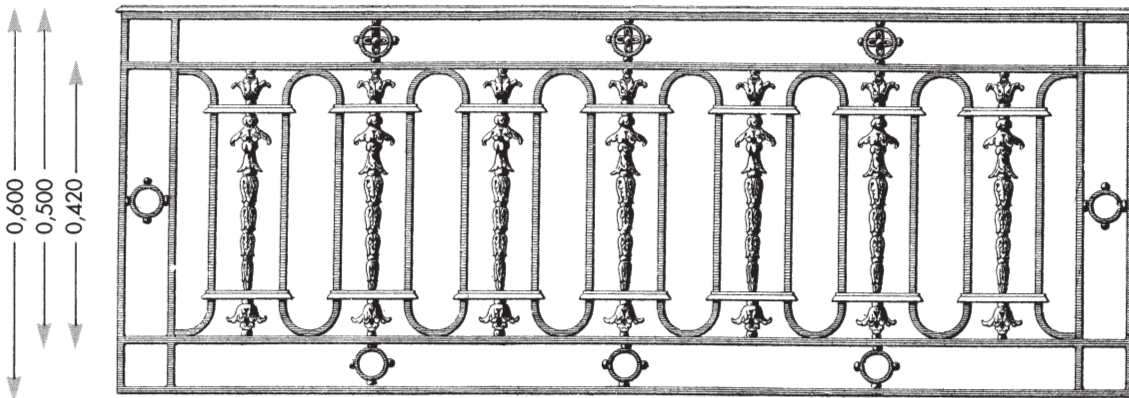
Modèle GI

Ce modèle est fourni par motifs détachés pour être montés sur fer



Modèle GG

Ce modèle est fourni par motifs détachés pour être montés sur fer

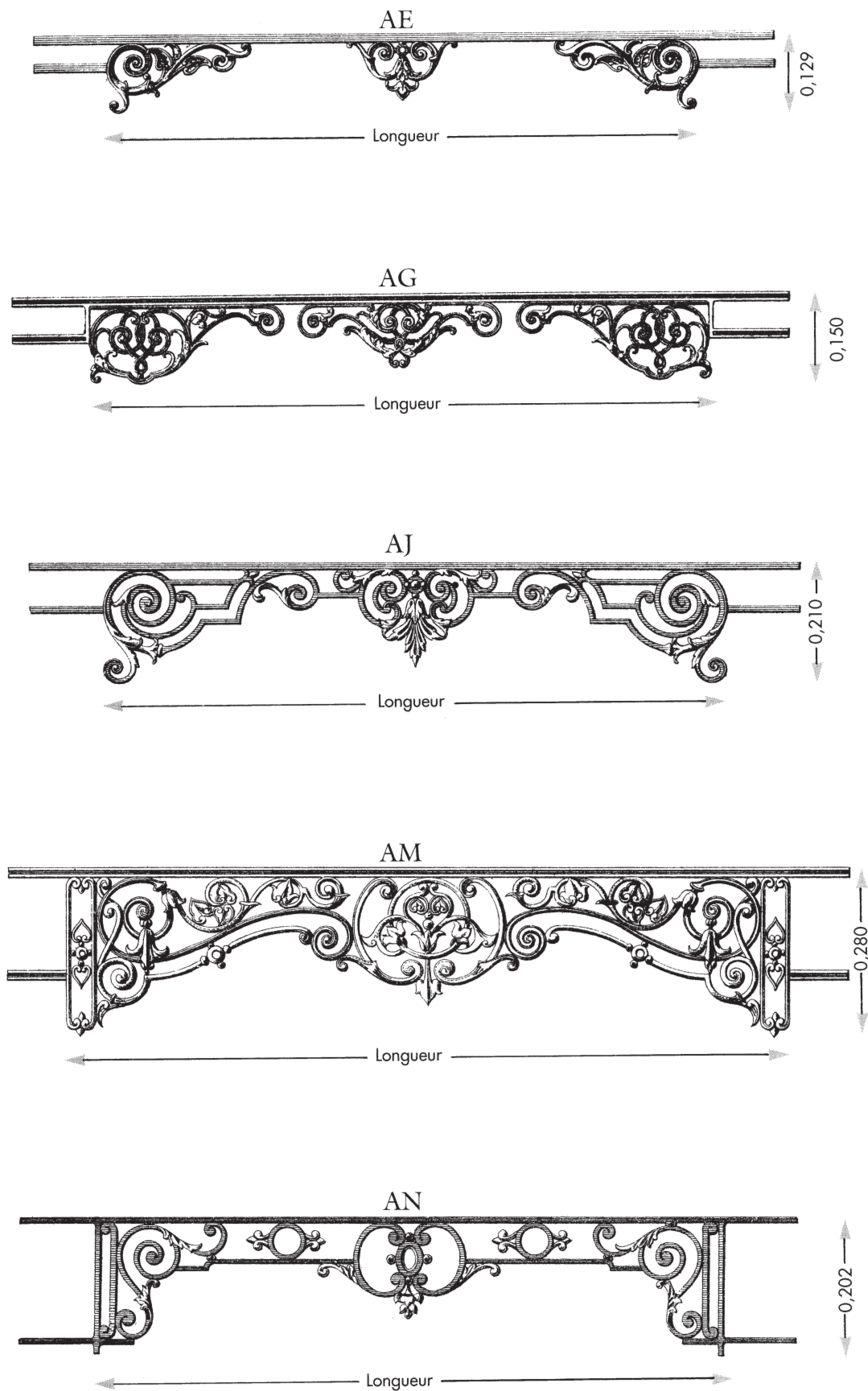


BALCONS DE FENETRES ET DE TERRASSES

| Référence | Hauteur / m ou Ø | Longueur / m | Poids / kg |
|-----------|---------------------|--------------|------------|
| GI a | 0,372 | 0,213 | 2,55 |
| | 0,450 | 0,213 | 3,00 |
| | 0,562 | 0,213 | 3,30 |
| GG a | 0,566 | 0,766 | 11,00 |
| GG b | 0,566 | 0,924 | 11,35 |
| GG c | 0,072 | | 0,18 |
| GG d | 0,079 | | 0,55 |
| GG e | 0,405 | 0,19 | 2,00 |
| GG f | 0,405 | 0,38 | 4,00 |

BARRES D'APPUI

BALCONS DE FENETRES ET DE TERRASSES

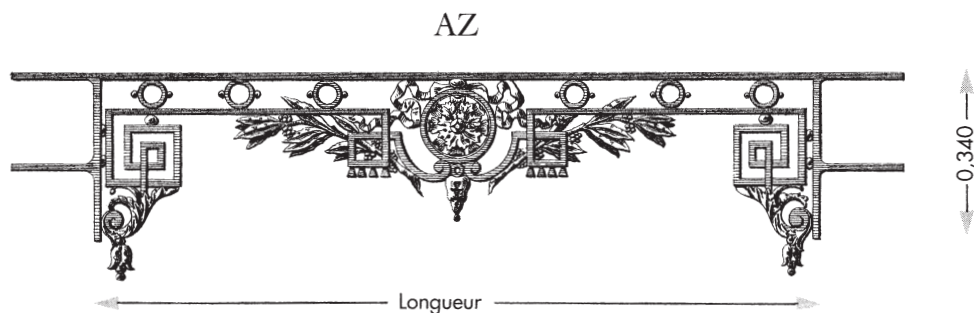
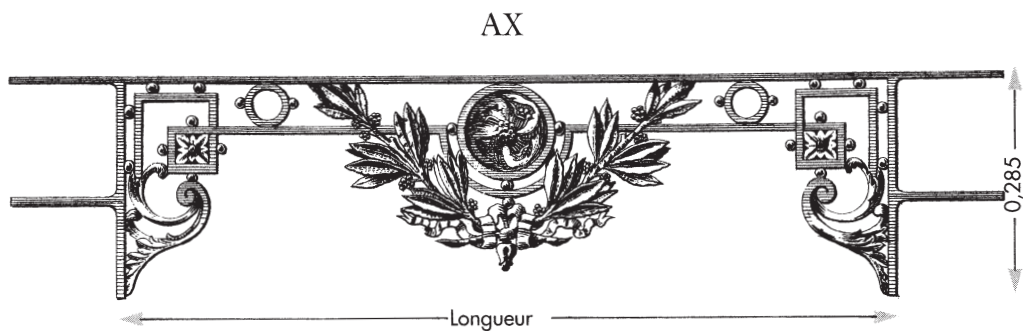
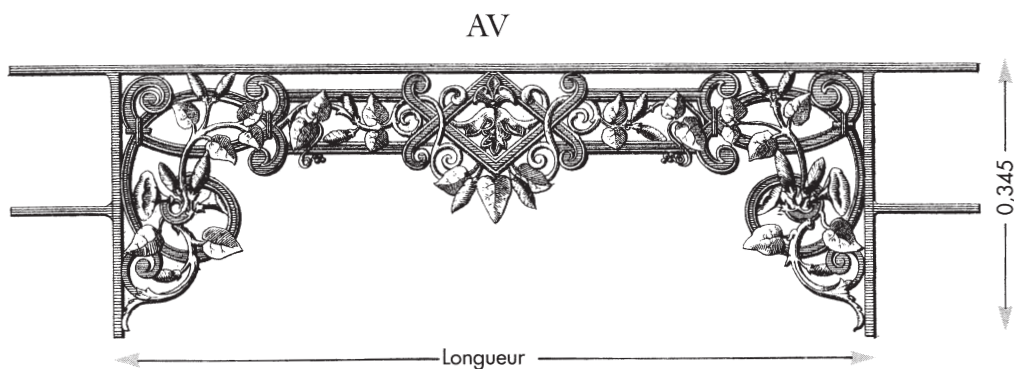
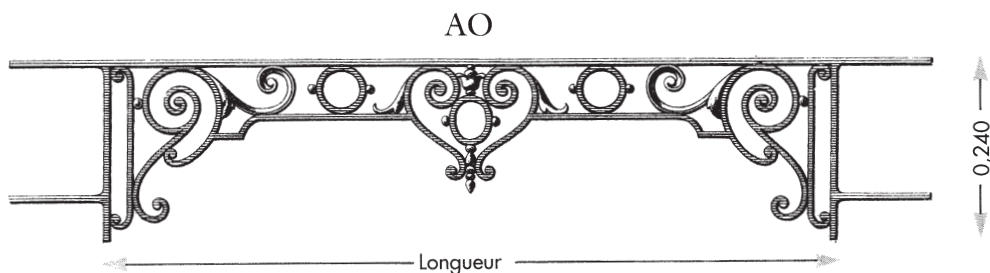


| Référence | N° | Hauteur/m | Longueur/m | Poids/kg |
|-----------|----|-----------|------------|----------|
| AE | 1 | 0,129 | 0,750 | 3,20 |
| | 2 | 0,129 | 0,850 | 3,40 |
| | 3 | 0,129 | 0,950 | 3,50 |
| | 4 | 0,129 | 1,050 | 3,90 |
| AG | 1 | 0,150 | 0,900 | 4,60 |
| | 2 | 0,150 | 1,000 | 4,80 |
| | 3 | 0,150 | 1,100 | 5,00 |
| | 4 | 0,150 | 1,200 | 5,30 |
| | 5 | 0,150 | 1,295 | 5,75 |
| AJ | 1 | 0,210 | 0,900 | 5,60 |
| | 2 | 0,210 | 1,000 | 5,70 |
| | 3 | 0,210 | 1,100 | 6,00 |
| | 4 | 0,210 | 1,200 | 6,30 |
| | 5 | 0,210 | 1,300 | 6,50 |
| AM | 1 | 0,280 | 0,900 | 8,30 |
| | 2 | 0,280 | 1,000 | 10,00 |
| | 3 | 0,280 | 1,100 | 10,20 |
| | 4 | 0,280 | 1,200 | 10,70 |
| | 5 | 0,280 | 1,330 | 11,50 |
| AN | 1 | 0,202 | 0,600 | 4,50 |
| | 2 | 0,202 | 0,700 | 4,60 |
| | 3 | 0,202 | 0,800 | 5,20 |
| | 4 | 0,202 | 0,900 | 5,40 |
| | 5 | 0,202 | 1,000 | 5,50 |
| | 6 | 0,202 | 1,100 | 5,80 |
| | 7 | 0,202 | 1,145 | 5,90 |
| | 8 | 0,202 | 1,245 | 6,00 |

BARRES D'APPUI

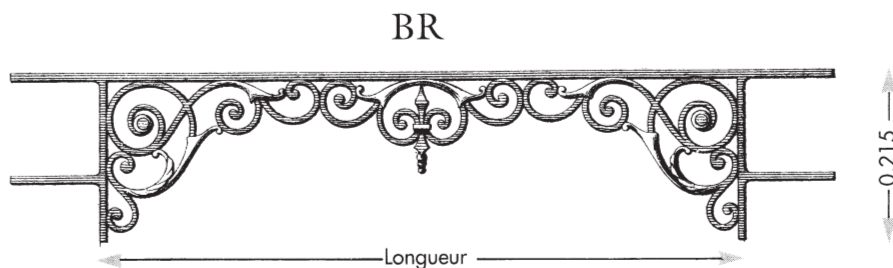
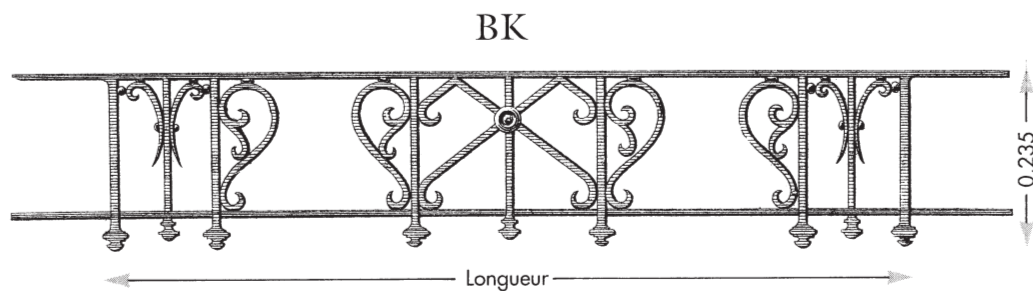
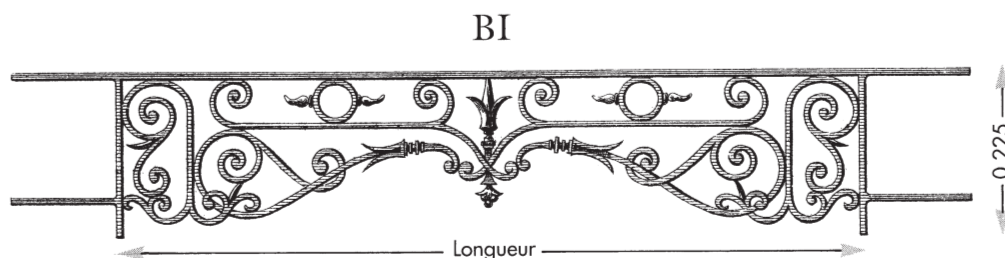
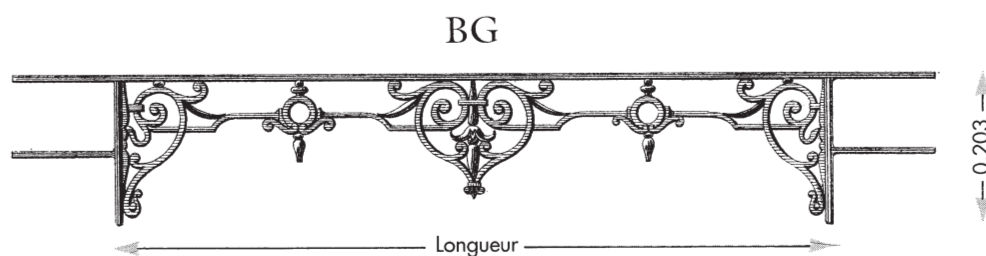
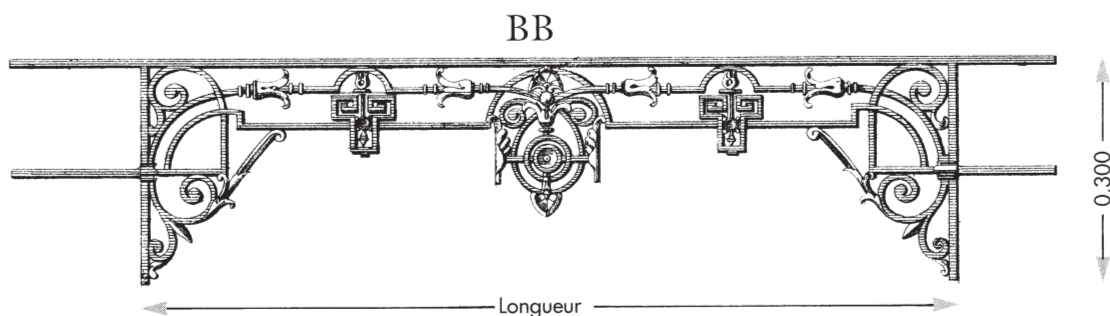
BALCONS DE FENETRES ET DE TERRASSES

| Référence | N° | Hauteur/m | Longueur/m | Poids/kg |
|-----------|----|-----------|------------|----------|
| AO | 1 | 0,240 | 0,650 | 4,30 |
| | 2 | 0,240 | 0,740 | 4,40 |
| | 3 | 0,240 | 0,850 | 4,70 |
| | 4 | 0,240 | 0,950 | 5,20 |
| | 5 | 0,240 | 1,050 | 5,30 |
| | 6 | 0,240 | 1,150 | 5,50 |
| | 7 | 0,240 | 1,250 | 5,70 |
| AV | 1 | 0,345 | 0,900 | 11,00 |
| | 2 | 0,345 | 0,970 | 11,10 |
| | 3 | 0,345 | 1,100 | 11,40 |
| | 4 | 0,345 | 1,190 | 11,70 |
| | 5 | 0,345 | 1,270 | 12,50 |
| | 6 | 0,345 | 1,360 | 12,90 |
| AX | 1 | 0,285 | 0,763 | 10,45 |
| | 3 | 0,285 | 0,855 | 10,55 |
| | 4 | 0,285 | 0,900 | 10,60 |
| | 5 | 0,285 | 1,000 | 11,00 |
| | 6 | 0,285 | 1,100 | 11,10 |
| | 7 | 0,285 | 1,200 | 11,50 |
| | 8 | 0,285 | 1,300 | 11,80 |
| | AZ | 1 | 0,340 | 0,900 |
| 2 | | 0,340 | 0,950 | 11,30 |
| 3 | | 0,340 | 1,048 | 11,90 |
| 4 | | 0,340 | 1,140 | 12,00 |
| 5 | | 0,340 | 1,200 | 12,10 |
| 7 | | 0,340 | 1,420 | 12,60 |
| 8 | | 0,340 | 1,620 | 13,505 |



BARRES D'APPUI

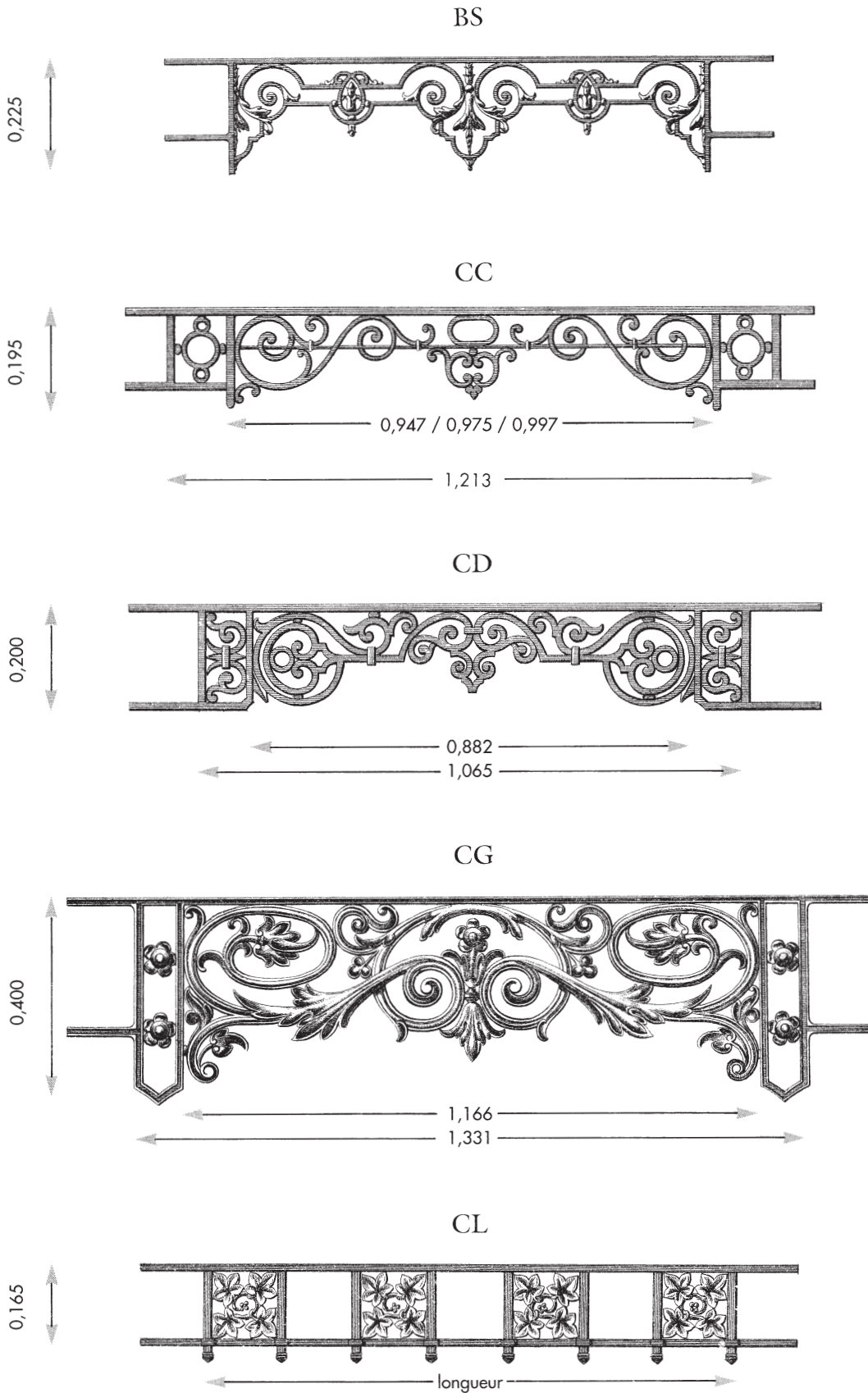
BALCONS DE FENETRES ET DE TERRASSES



| Référence | N° | Hauteur/m | Longueur/m | Poids/kg |
|-----------|----|-----------|------------|----------|
| BB | 1 | 0,300 | 0,850 | 8,00 |
| | 2 | 0,300 | 0,950 | 9,90 |
| | 4 | 0,300 | 1,150 | 10,50 |
| | 5 | 0,300 | 1,250 | 10,70 |
| | 6 | 0,300 | 1,350 | 10,75 |
| | BG | 2 | 0,203 | 0,752 |
| 3 | | 0,203 | 0,798 | 4,75 |
| 4 | | 0,203 | 0,852 | 4,90 |
| 5 | | 0,203 | 0,900 | 5,00 |
| 6 | | 0,203 | 0,950 | 5,10 |
| 7 | | 0,203 | 1,000 | 5,20 |
| 8 | | 0,203 | 1,048 | 5,30 |
| 9 | | 0,203 | 1,098 | 5,50 |
| 10 | | 0,203 | 1,200 | 5,60 |
| BI | | 1 | 0,225 | 0,500 |
| | 2 | 0,225 | 0,550 | 3,30 |
| | 3 | 0,225 | 0,600 | 3,40 |
| | 4 | 0,225 | 0,650 | 3,50 |
| | 5 | 0,225 | 0,700 | 3,70 |
| | 6 | 0,225 | 0,750 | 4,40 |
| | 7 | 0,225 | 0,810 | 4,50 |
| | 8 | 0,225 | 0,850 | 4,70 |
| | 9 | 0,225 | 0,900 | 4,80 |
| | 10 | 0,225 | 0,950 | 5,00 |
| | 11 | 0,225 | 1,000 | 5,10 |
| | 12 | 0,225 | 1,050 | 5,20 |
| | 13 | 0,225 | 1,097 | 5,50 |
| | 14 | 0,225 | 1,150 | 5,60 |
| | 15 | 0,225 | 1,190 | 5,70 |
| | 16 | 0,225 | 1,250 | 5,80 |
| | 17 | 0,225 | 1,300 | 6,00 |
| BK | 1 | 0,235 | 0,600 | 4,90 |
| | 2 | 0,235 | 0,855 | 6,60 |
| | 3 | 0,235 | 0,950 | 6,80 |
| | 4 | 0,235 | 1,050 | 8,00 |
| | 5 | 0,235 | 1,154 | 8,80 |
| BR | 1 | 0,215 | 0,897 | 4,80 |
| | 2 | 0,215 | 0,950 | 4,85 |

BARRES D'APPUI

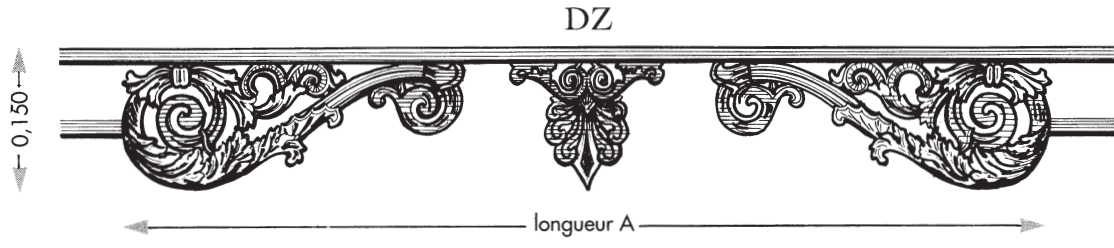
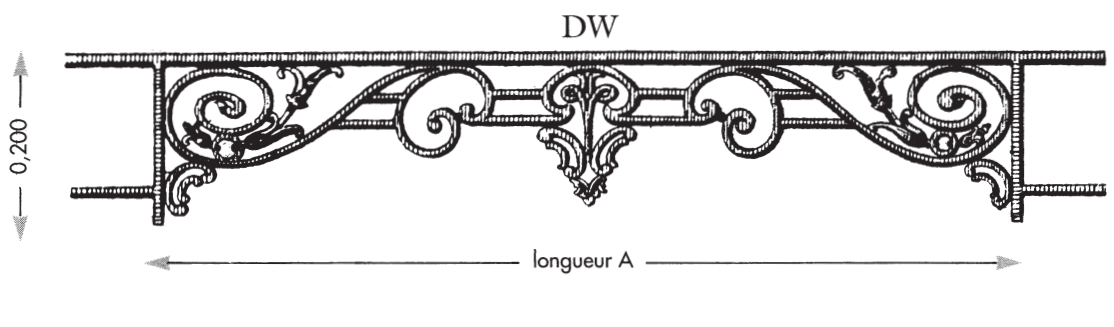
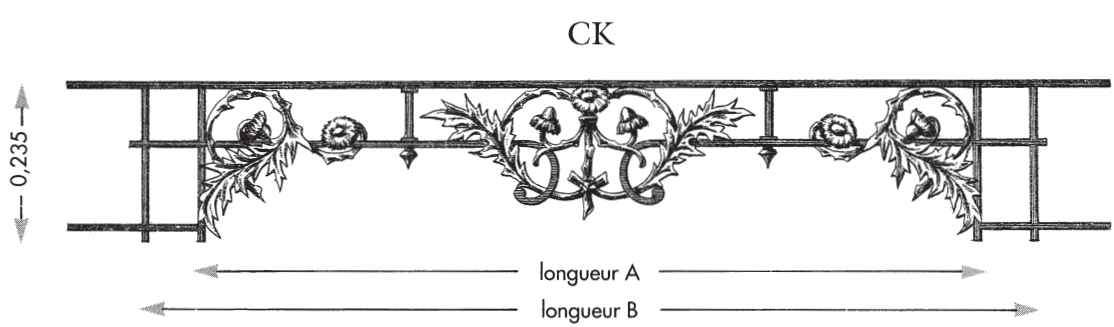
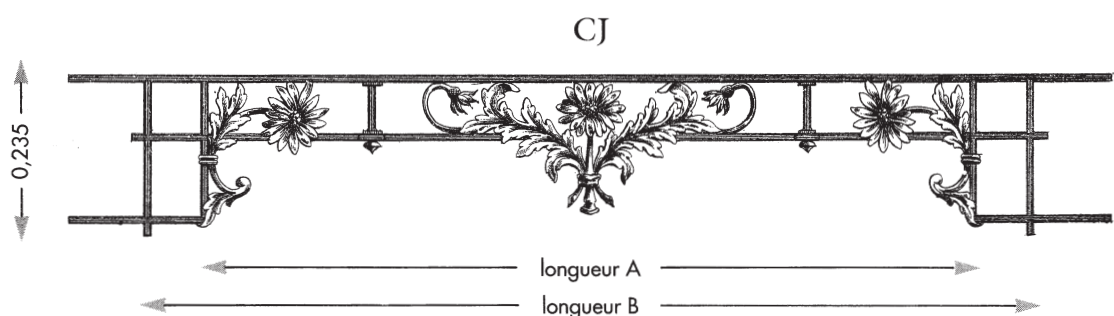
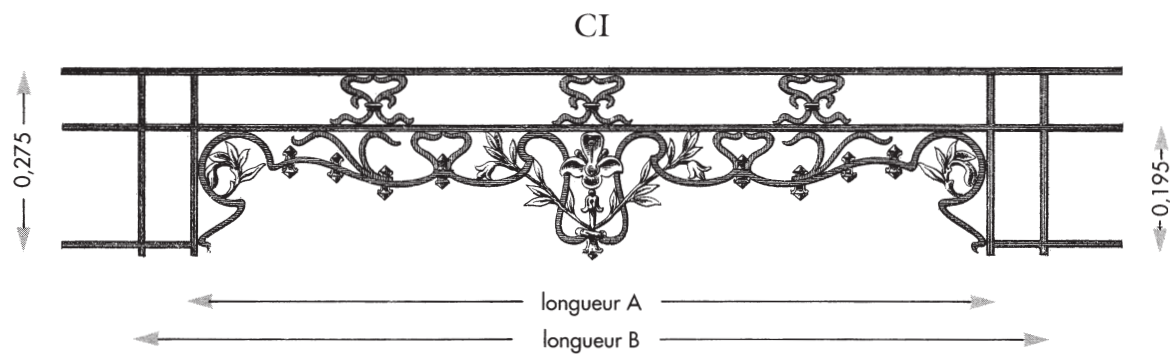
BALCONS DE FENETRES ET DE TERRASSES



| Référence | N° | Hauteur/m | Longueur/m | Poids/kg |
|-----------|----|-----------|------------|----------|
| BS | 1 | 0,225 | 0,600 | 4,90 |
| | 2 | 0,225 | 0,650 | 4,95 |
| | 3 | 0,225 | 0,700 | 5,00 |
| | 4 | 0,225 | 0,750 | 6,00 |
| | 5 | 0,225 | 0,800 | 6,10 |
| | 6 | 0,225 | 0,850 | 6,20 |
| | 7 | 0,225 | 0,900 | 6,50 |
| | 8 | 0,225 | 0,996 | 7,10 |
| | 9 | 0,225 | 1,050 | 7,40 |
| | 10 | 0,225 | 1,100 | 8,00 |
| CC | 1 | 0,195 | 0,947 | 4,40 |
| | 2 | 0,195 | 0,975 | 6,60 |
| | 3 | 0,195 | 0,997 | 7,30 |
| | 4 | 0,195 | 1,213 | 7,70 |
| CD | 1 | 0,200 | 0,882 | 8,80 |
| | 2 | 0,200 | 1,065 | 11,00 |
| CG | 1 | 0,400 | 1,166 | 11,00 |
| | 2 | 0,400 | 1,331 | 12,60 |
| CL | 1 | 0,165 | 0,958 | 6,60 |
| | 2 | 0,165 | 1,227 | 8,80 |
| | 3 | 0,165 | 1,455 | 11,45 |

BARRES D'APPUI

BALCONS DE FENETRES ET DE TERRASSES

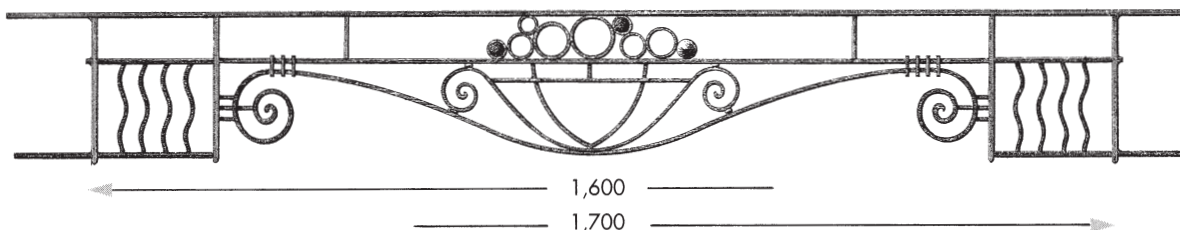
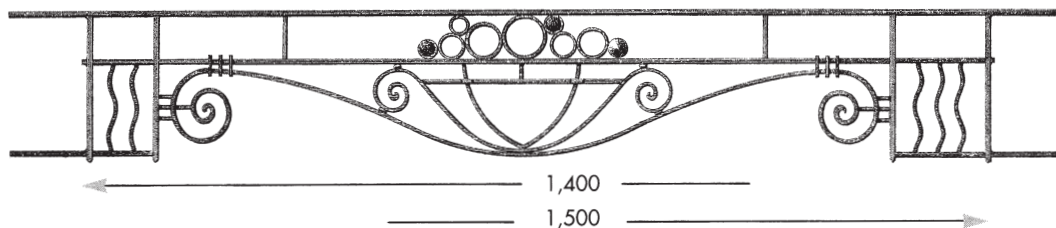
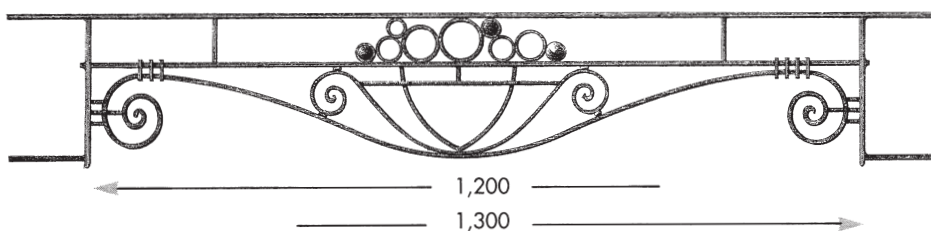
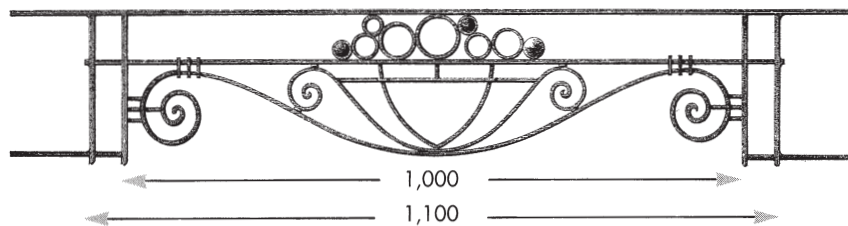
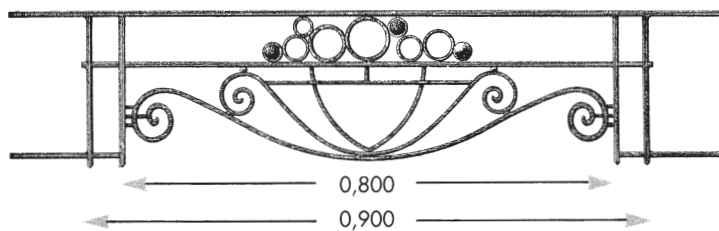


| Référence | Hauteur / m | Longueur A / m | Longueur B / m | Poids / kg |
|-----------|-------------|----------------|----------------|------------|
| CI | 0,275 | | 0,96 | 9,00 |
| | 0,275 | | 1,07 | 9,25 |
| | 0,275 | | 1,16 | 9,50 |
| | 0,275 | | 1,38 | 12,00 |
| CI2 | 0,275 | 0,80 | | 7,50 |
| | 0,275 | 0,90 | | 8,00 |
| | 0,275 | 1,00 | | 8,00 |
| | 0,275 | 1,22 | | 10,50 |
| CI3 | 0,195 | | 0,96 | 6,50 |
| | 0,195 | | 1,07 | 7,00 |
| | 0,195 | | 1,16 | 7,00 |
| | 0,195 | | 1,38 | 9,50 |
| CI4 | 0,195 | 0,80 | | 6,00 |
| | 0,195 | 0,90 | | 6,50 |
| | 0,195 | 1,00 | | 6,50 |
| | 0,195 | 1,22 | | 9,00 |
| CI1 | 0,235 | | 0,655 | 4,20 |
| | 0,235 | | 0,760 | 4,40 |
| | 0,235 | | 0,820 | 4,60 |
| | 0,235 | | 1,170 | 6,30 |
| | 0,235 | | 1,300 | 6,90 |
| | 0,255 | | 1,350 | 7,70 |
| | 0,255 | | 1,380 | 8,00 |
| | 0,255 | 0,475 | | 3,60 |
| CI2 | 0,235 | 0,590 | | 4,00 |
| | 0,235 | 0,650 | | 4,90 |
| | 0,235 | 0,705 | | 5,00 |
| | 0,235 | 0,880 | | 5,40 |
| | 0,235 | 0,940 | | 5,50 |
| | 0,235 | 0,980 | | 5,75 |
| | 0,235 | 1,060 | | 6,60 |
| | 0,235 | 1,130 | | 6,10 |
| CK1 | 0,235 | | 1,170 | 7,60 |
| | 0,235 | 0,694 | | 5,10 |
| | 0,235 | 0,763 | | 5,30 |
| | 0,235 | 0,820 | | 5,35 |
| | 0,235 | 0,880 | | 5,40 |
| | 0,235 | 1,118 | | 7,40 |
| | 0,235 | 1,178 | | 7,70 |
| | 0,235 | 1,240 | | 8,10 |
| | 0,235 | 1,301 | | 8,50 |
| | 0,235 | 1,348 | | 8,70 |
| CK2 | 0,235 | | 1,367 | 8,75 |
| | 0,235 | 0,520 | | 3,75 |
| | 0,235 | 0,587 | | 4,40 |
| | 0,235 | 0,656 | | 4,70 |
| | 0,235 | 0,704 | | 4,80 |
| | 0,235 | 0,822 | | 4,85 |
| | 0,235 | 0,880 | | 4,95 |
| | 0,235 | 0,947 | | 6,80 |
| | 0,235 | 1,000 | | 6,90 |
| | 0,235 | 1,070 | | 6,95 |
| DW | 0,150 | 0,900 | | 4,00 |
| | 0,150 | 1,000 | | 4,30 |
| | 0,150 | 0,950 | | 5,50 |
| DZ | 0,150 | 1,050 | | 6,50 |
| | 0,150 | 1,100 | | 6,10 |

BARRES D'APPUI

BALCONS DE FENETRES ET DE TERRASSES

CP



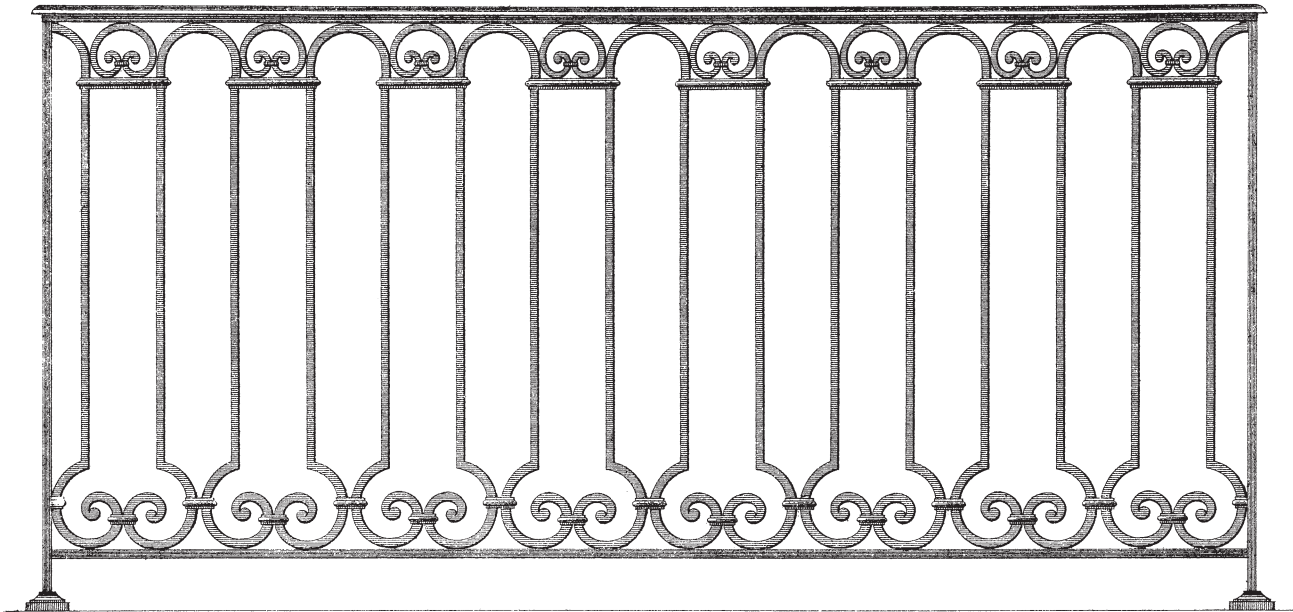
K



| Référence | Hauteur / m | Longueur / m | Poids / kg |
|-----------|-------------|--------------|------------|
| CP | 0,240 | 0,800 | 5,50 |
| | 0,240 | 0,900 | 6,45 |
| CP | 0,240 | 1,000 | 6,75 |
| | 0,240 | 1,100 | 7,45 |
| CP | 0,240 | 1,200 | 6,90 |
| | 0,240 | 1,300 | 7,80 |
| CP | 0,240 | 1,400 | 8,35 |
| | 0,240 | 1,500 | 9,05 |
| CP | 0,240 | 1,600 | 9,40 |
| | 0,240 | 1,700 | 9,55 |
| K1 | 0,150 | 0,895 | 8,00 |
| K2 | 0,150 | 0,995 | 8,50 |
| K3 | 0,150 | 1,090 | 9,00 |
| K4 | 0,150 | 1,175 | 9,50 |

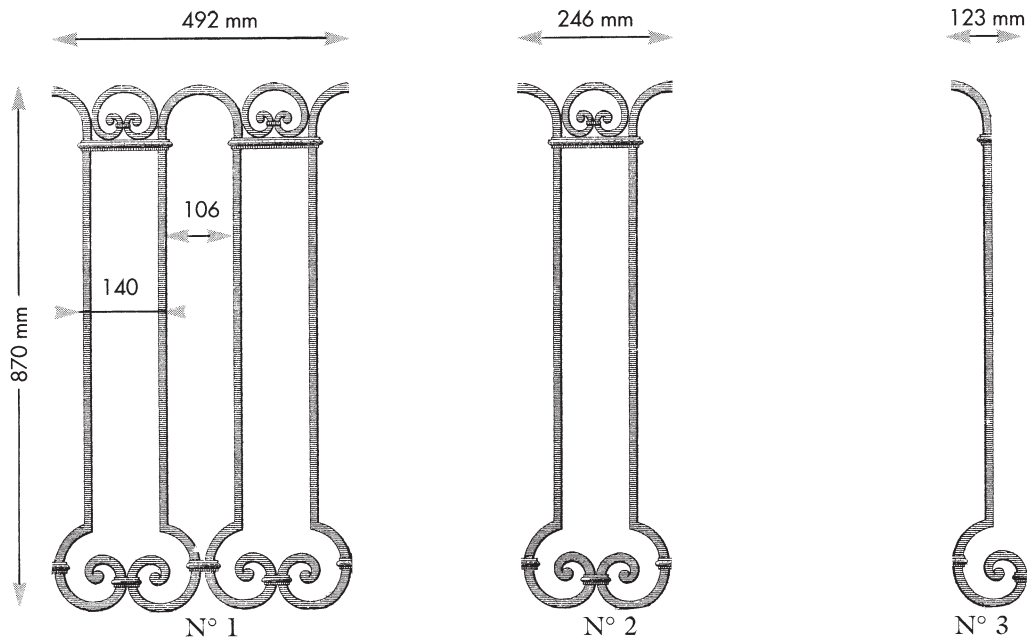
BALUSTRADE NJ

Cette balustrade est présentée en ensemble monté - Module NJ avec lisse basse, lisse haute, main courante et montants verticaux.



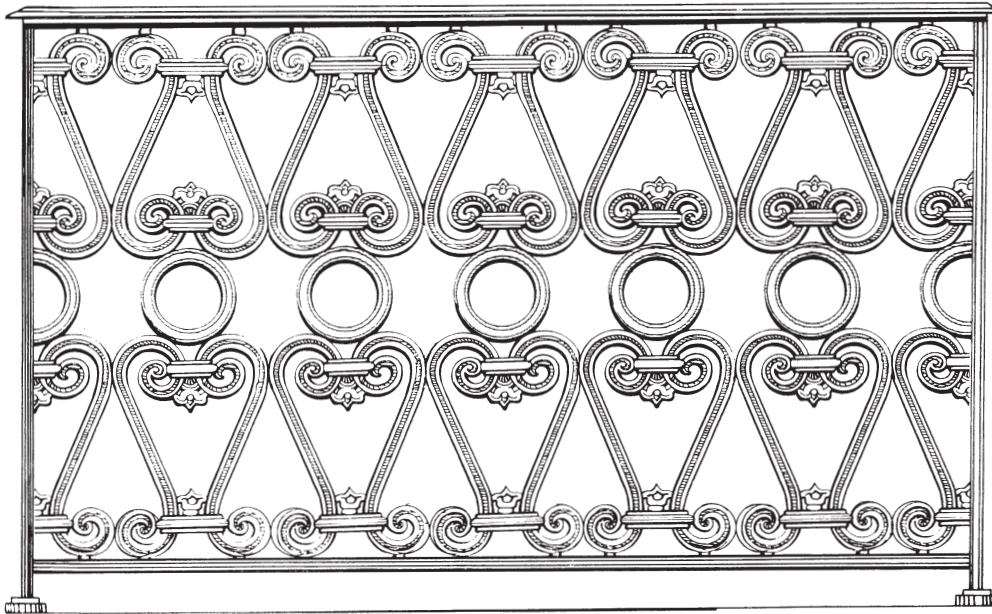
▲ Garnitures creuses n° 161 ou n° 162

PRESTATION GHM : pièces détachées, épaisseur 16 mm.
(Voir dimensions ci-dessous)



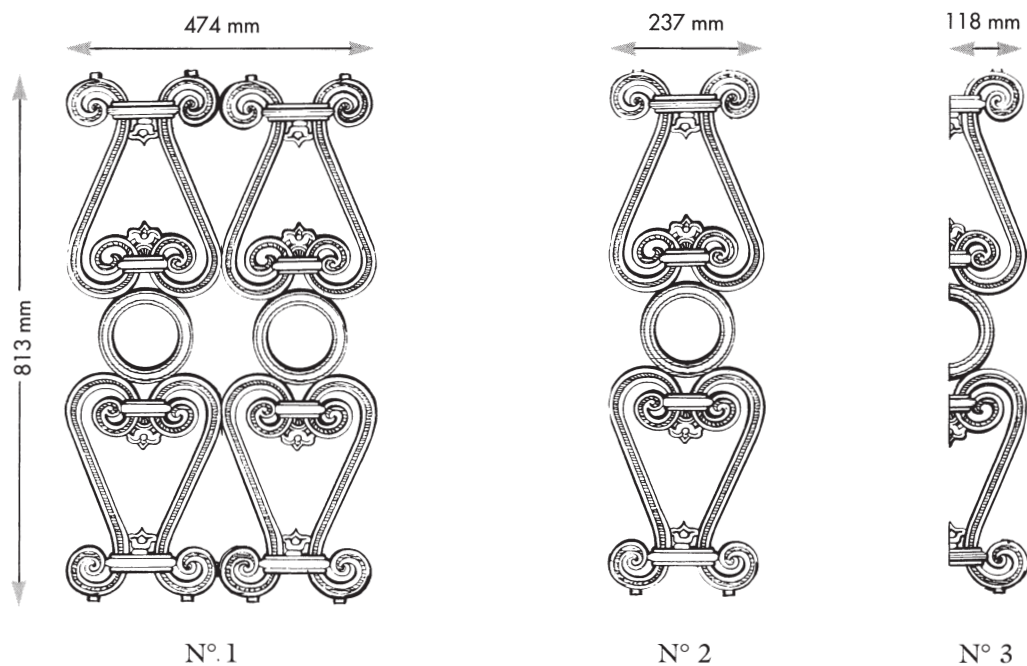
BALUSTRADE NW

Cette balustrade est présentée en ensemble monté - Module NW - avec lisse basse, lisse haute, main courante et montants verticaux.



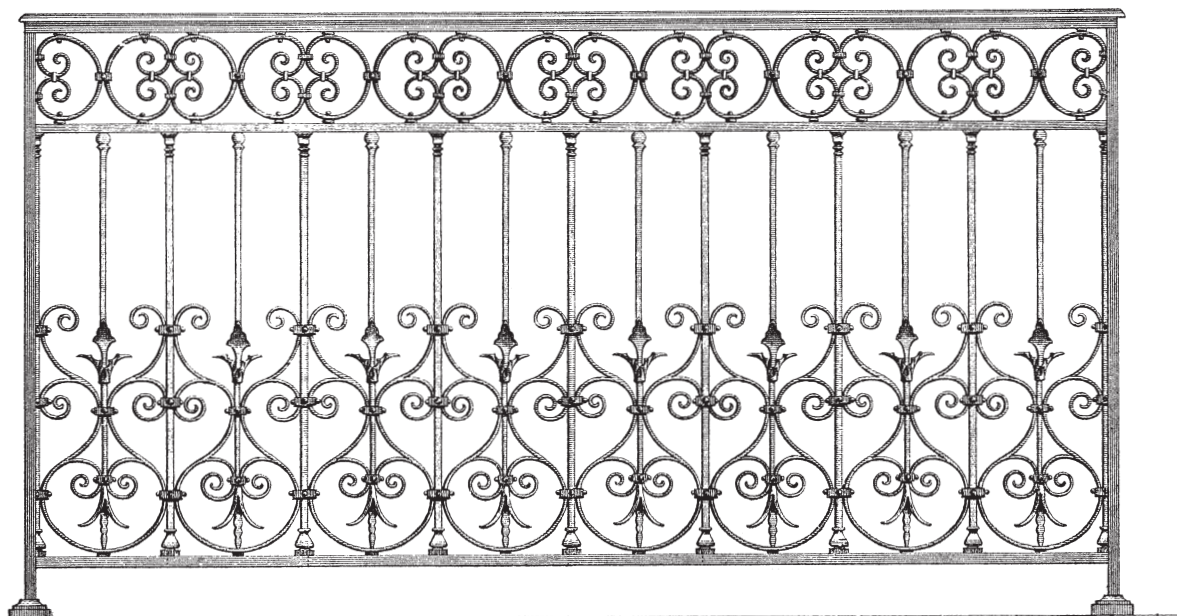
▲ Garnitures creuses n° 161 ou n° 162

PRESTATION GHM : pièces détachées, épaisseur 22 mm.
(Voir dimensions ci-dessous)



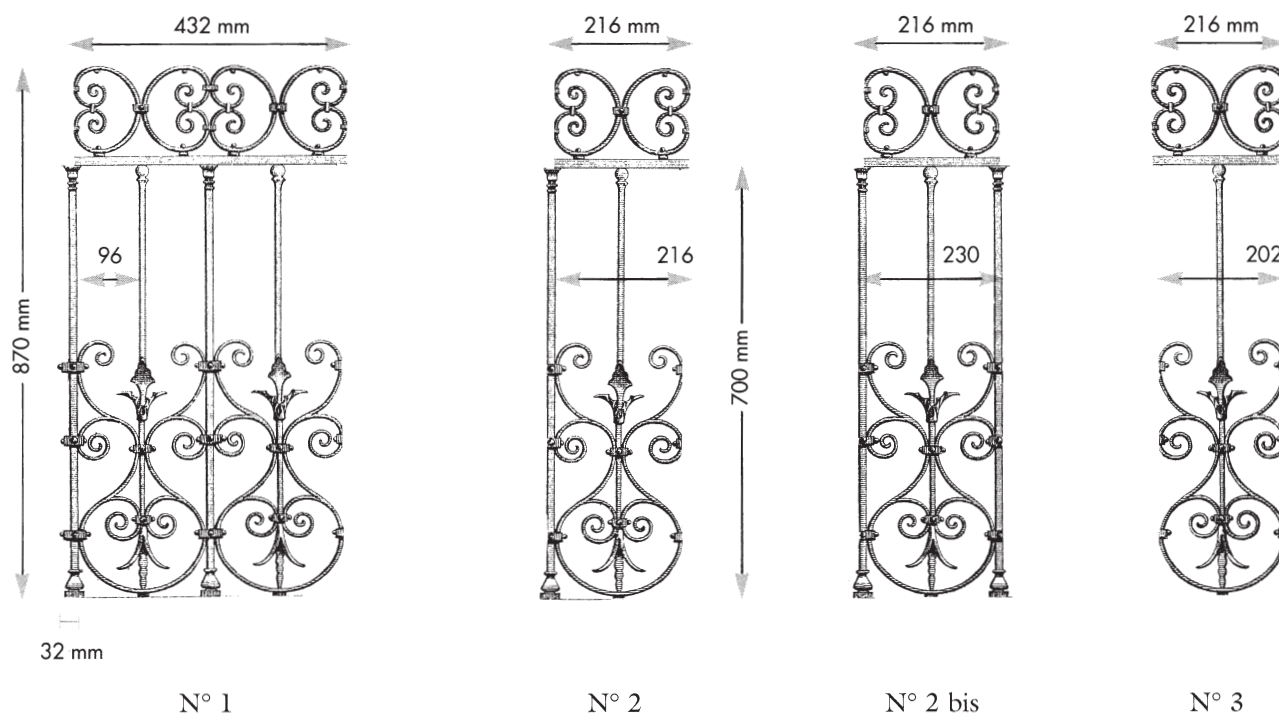
BALUSTRADE QR

Cette balustrade est présentée en ensemble monté fournis - Module QR - avec lisse basse, lisse haute, main courante et montants verticaux.



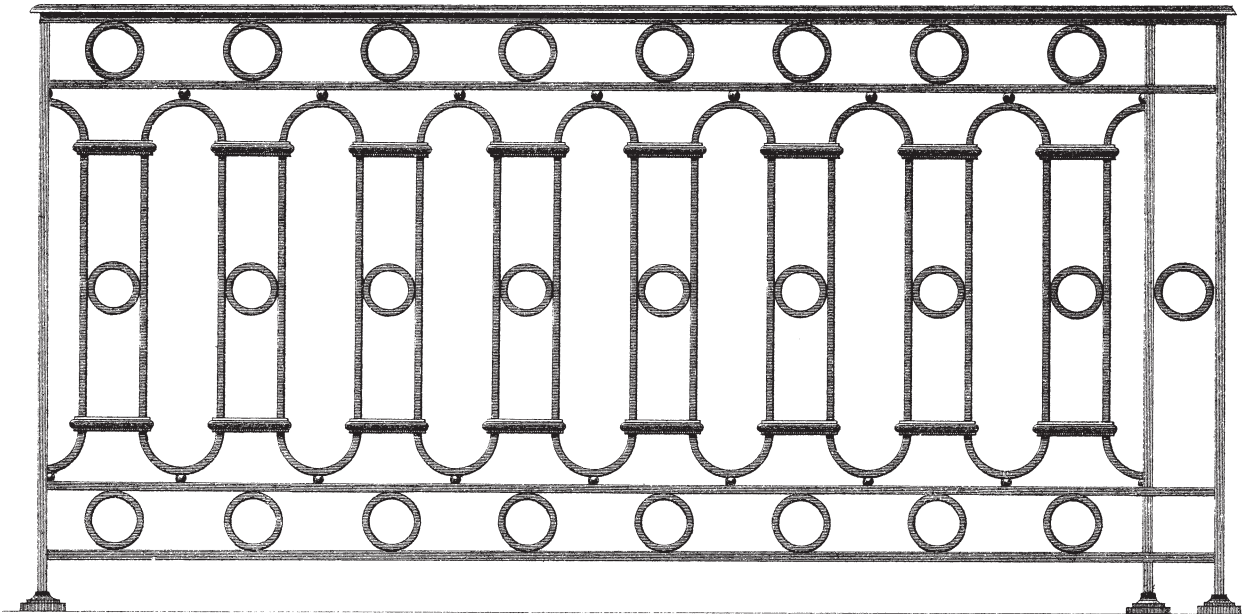
▲ Garnitures creuses n° 161 ou n° 162

PRESTATION GHM : pièces détachées, épaisseur 20 mm.
(Voir dimensions ci-dessous)



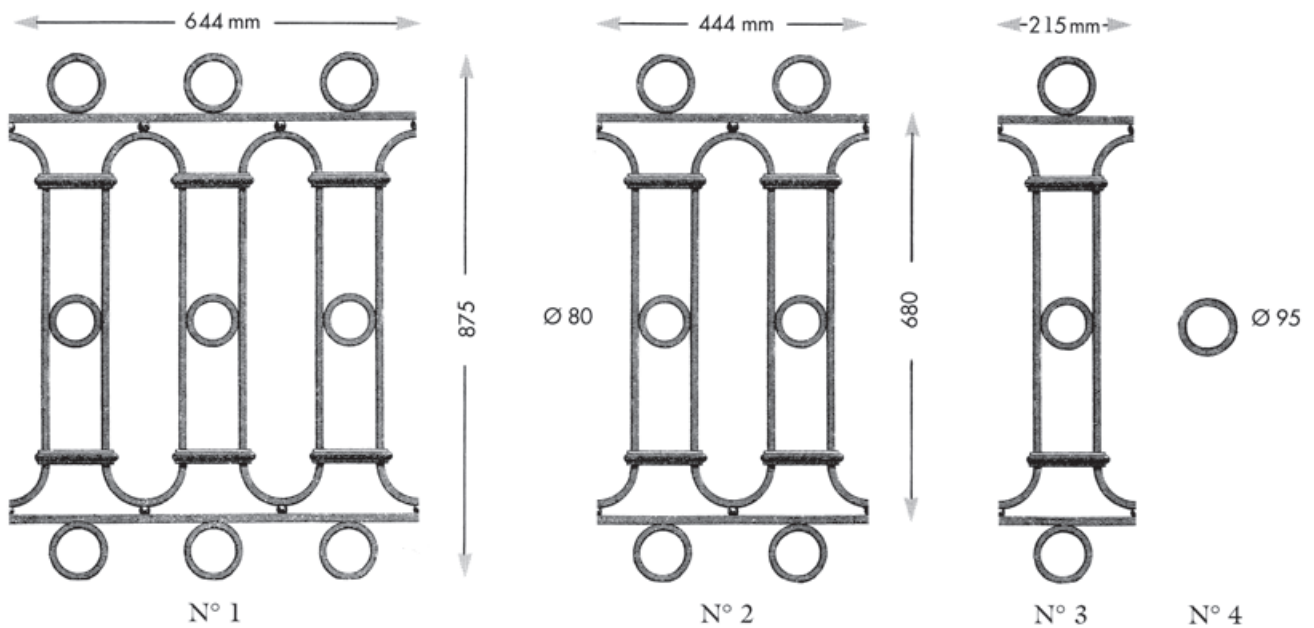
BALUSTRADE SZ

Cette balustrade est présentée en ensemble monté - Module SZ - avec lisse basse, lisse haute, main courante et montants verticaux.



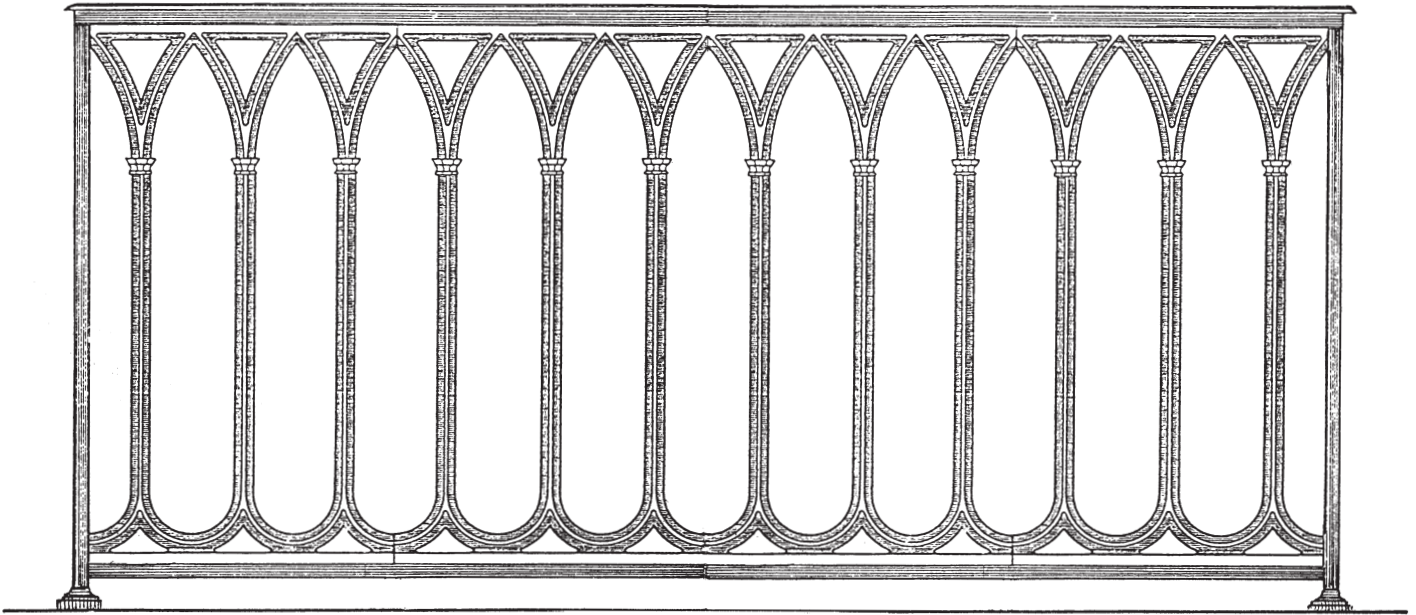
▲ Garnitures creuses n° 161 ou n° 162

PRESTATION GHM : pièces détachées, épaisseur 20 mm.
(Voir dimensions ci-dessous)



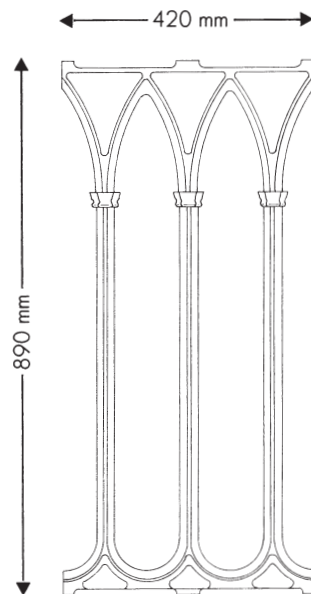
BALUSTRADE TL

Cette balustrade est présentée en ensemble monté - Module TL - avec lisse basse, lisse haute, main courante et montants verticaux.



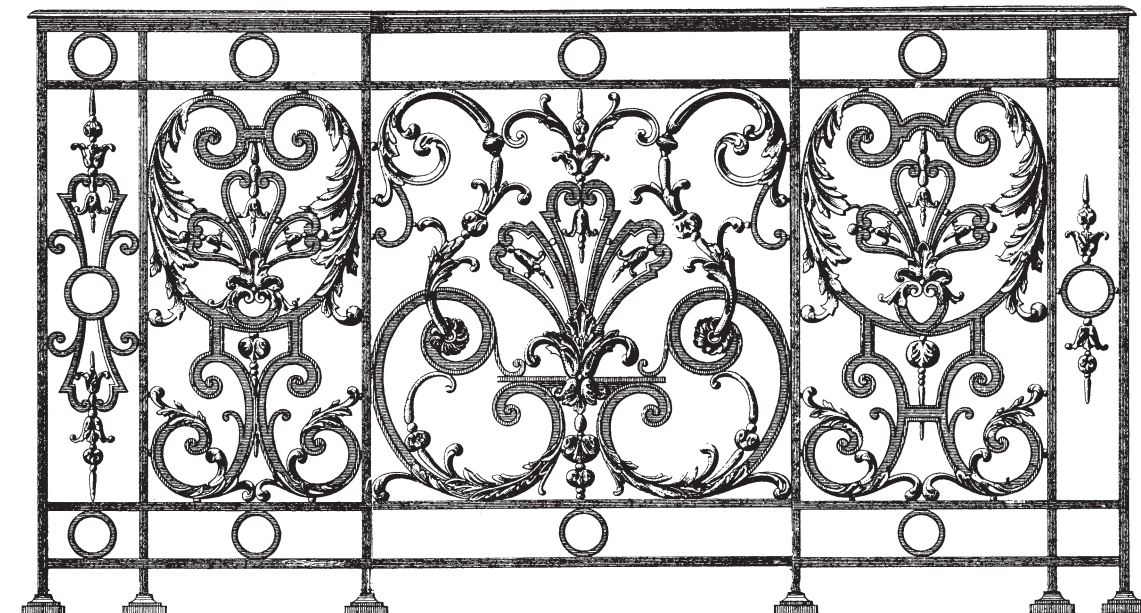
▲ Garnitures creuses n° 161 ou n° 162

PRESTATION GHM : pièces détachées, largeur 30 mm
(Voir dimensions ci-dessous)



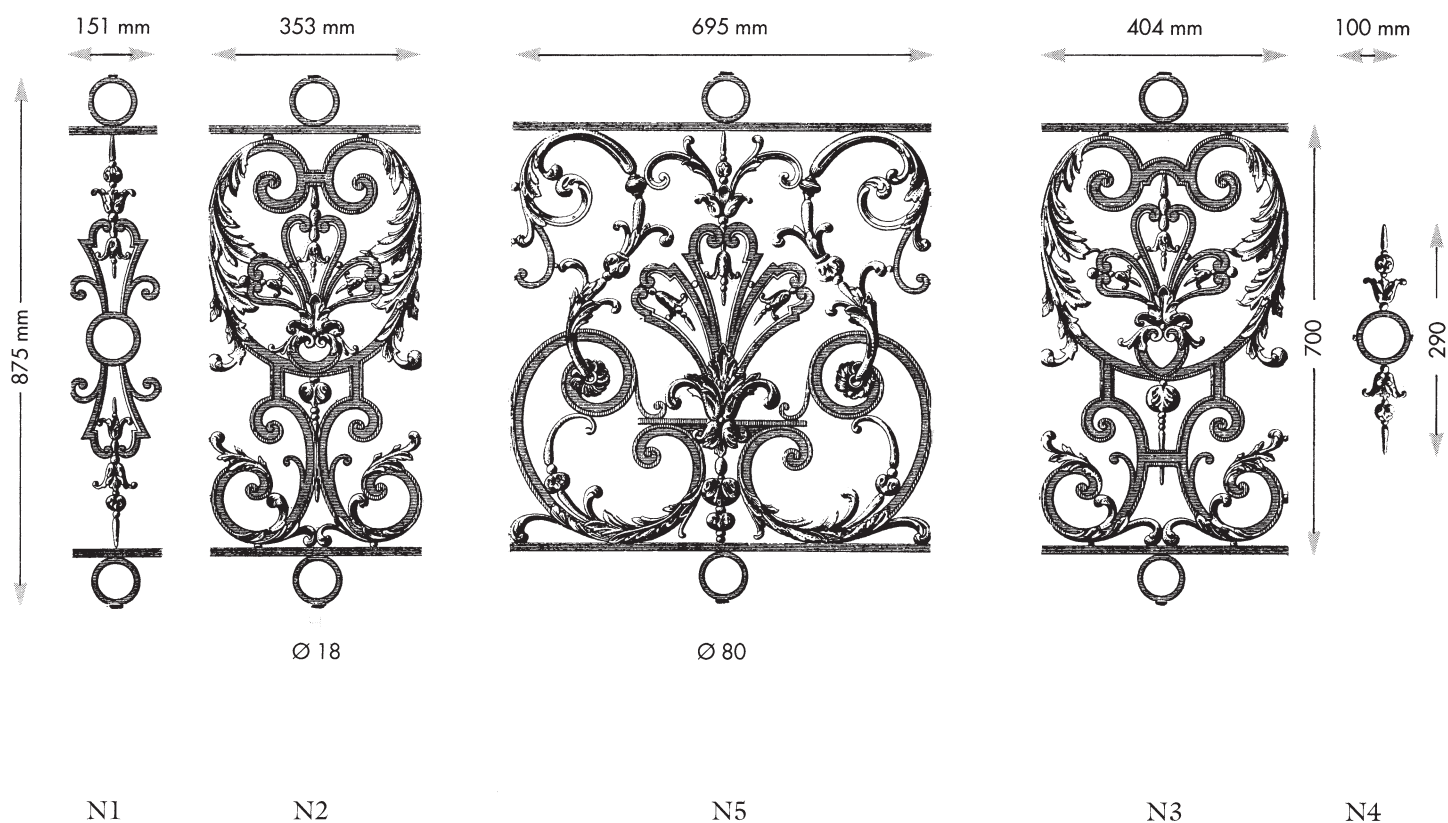
BALUSTRADE TN

Cette balustrade est présentée en ensemble monté - Module TN avec lisse basse, lisse haute, main courante et montants verticaux.



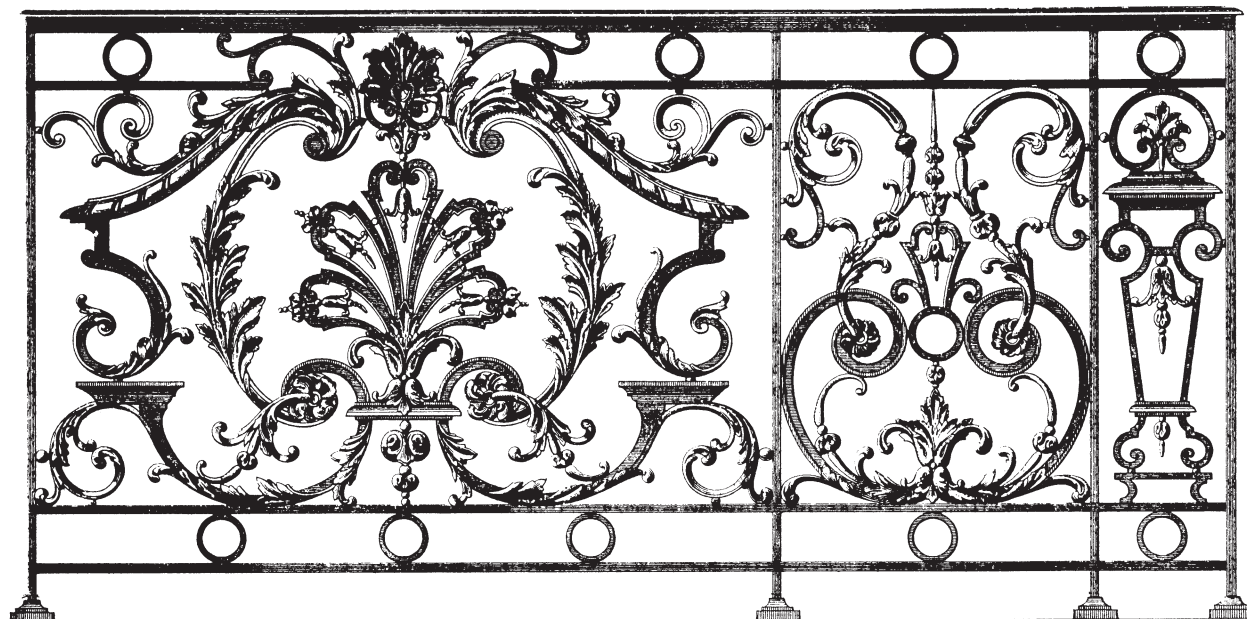
▲ Garnitures creuses n° 161 ou n° 162

PRESTATION GHM : pièces détachées, épaisseur 22 mm.
(Voir dimensions ci-dessous)



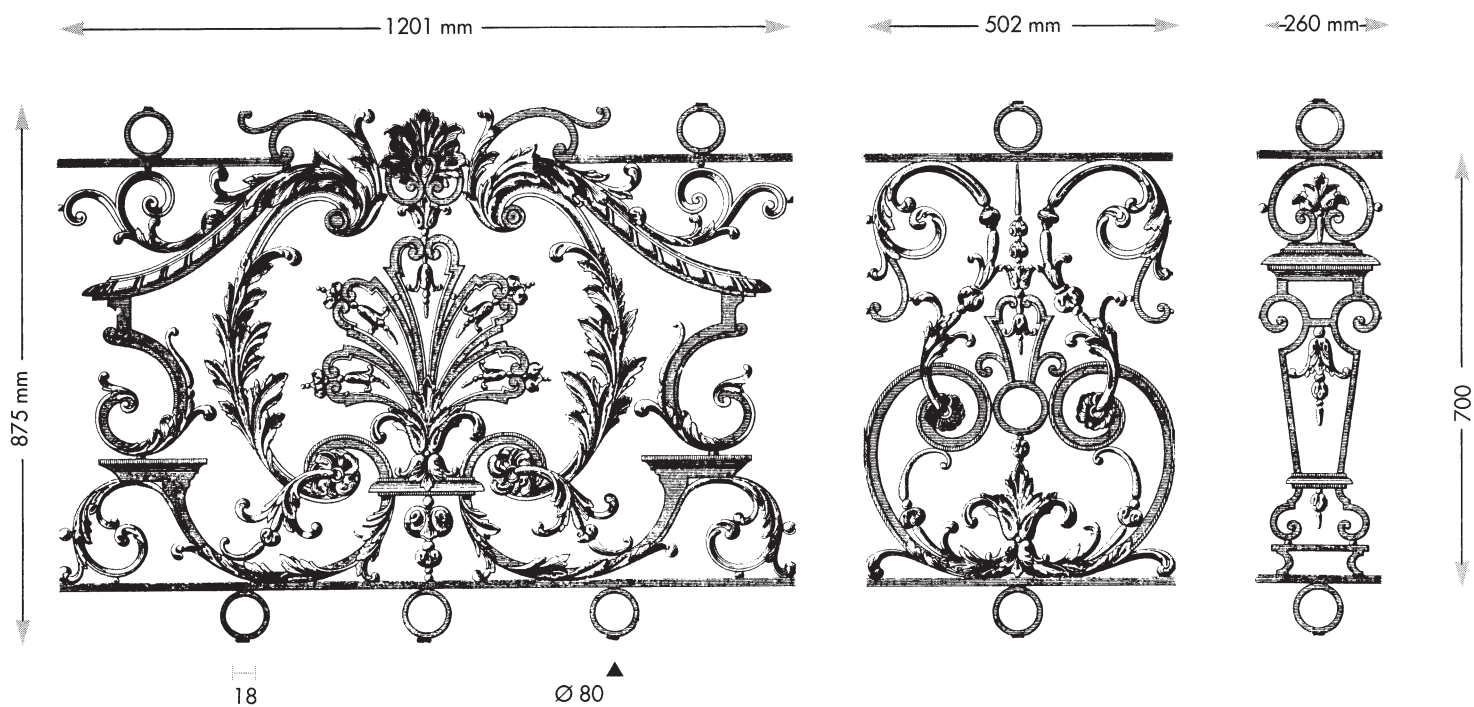
BALUSTRADE TN

Cette balustrade est présentée en ensemble monté - Module TN avec lisse basse, lisse haute, main courante et montants verticaux.



▲ Garnitures creuses n° 161 ou n° 162

PRESTATION GHM : pièces détachées, épaisseur 22 mm.
(Voir dimensions ci-dessous)



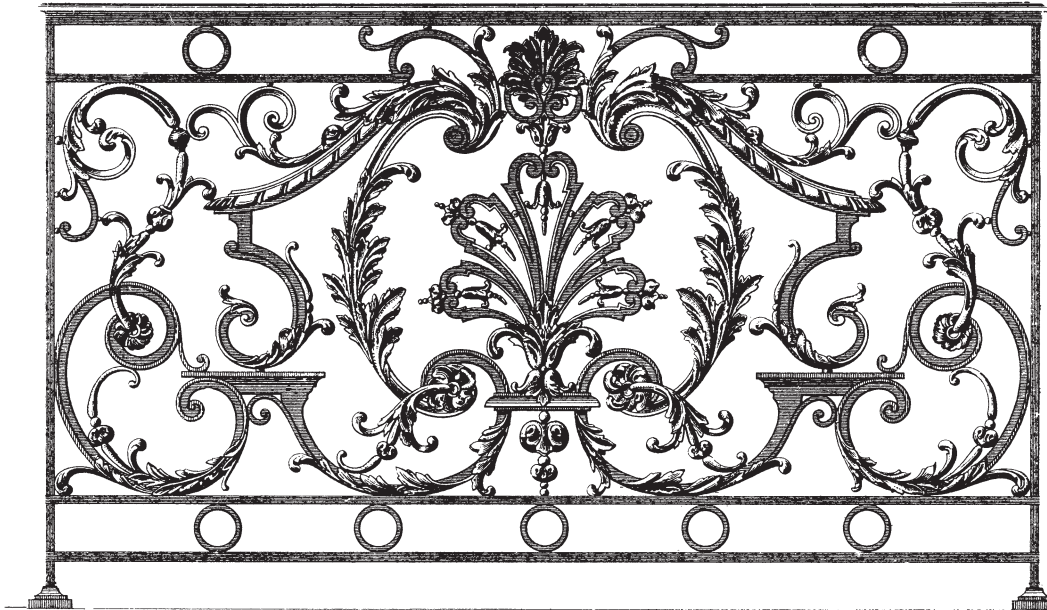
Référence TN
Pièce n°6

Référence TN
Pièce n°7

Référence TN
Pièce n°8

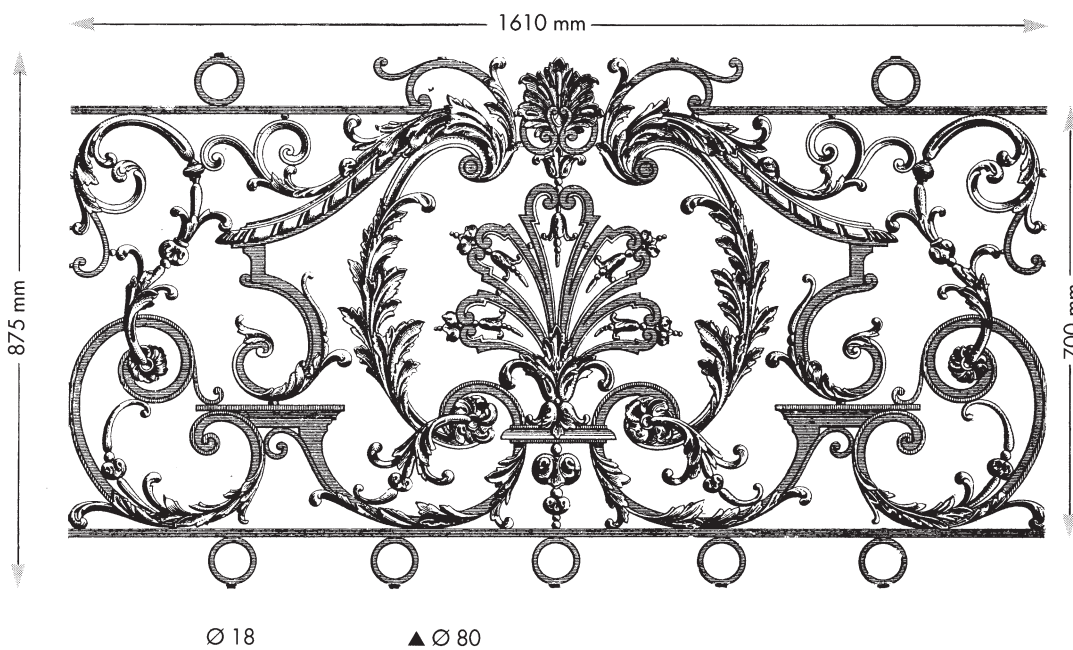
BALUSTRADE TN

Cette balustrade est présentée en ensemble monté - Module TN - avec lisse basse, lisse haute, main courante et montants verticaux.



▲ Garnitures creuses n° 161 ou n° 162

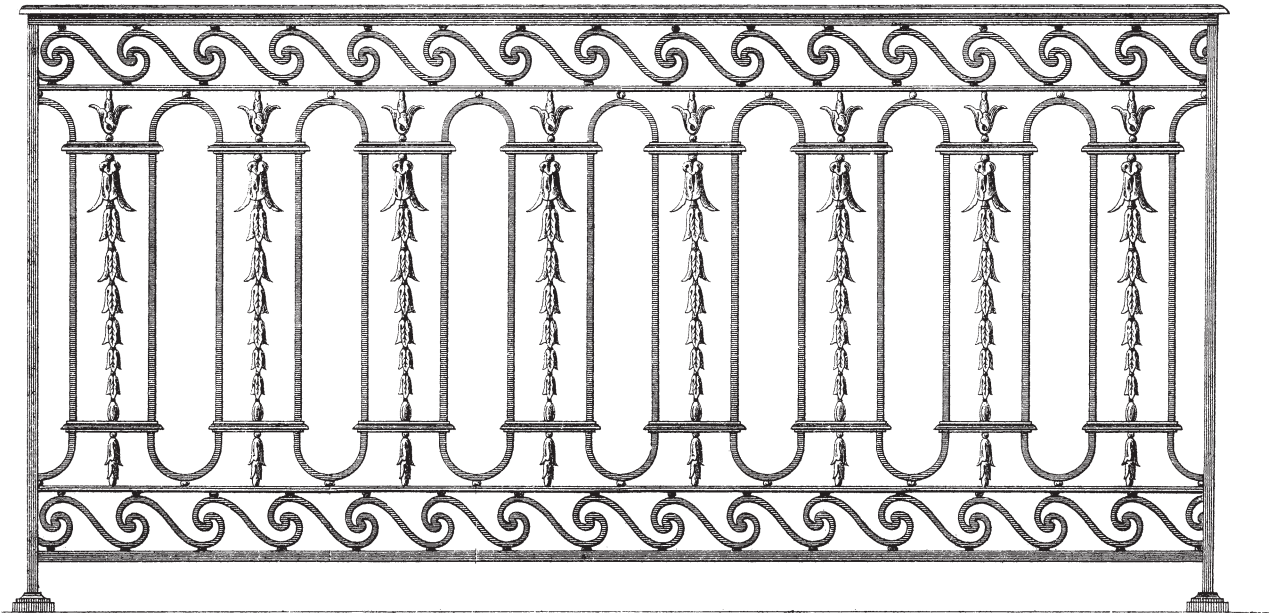
PRESTATION GHM : pièces détachées, épaisseur 22 mm.
(Voir dimensions ci-dessous)



N° 9

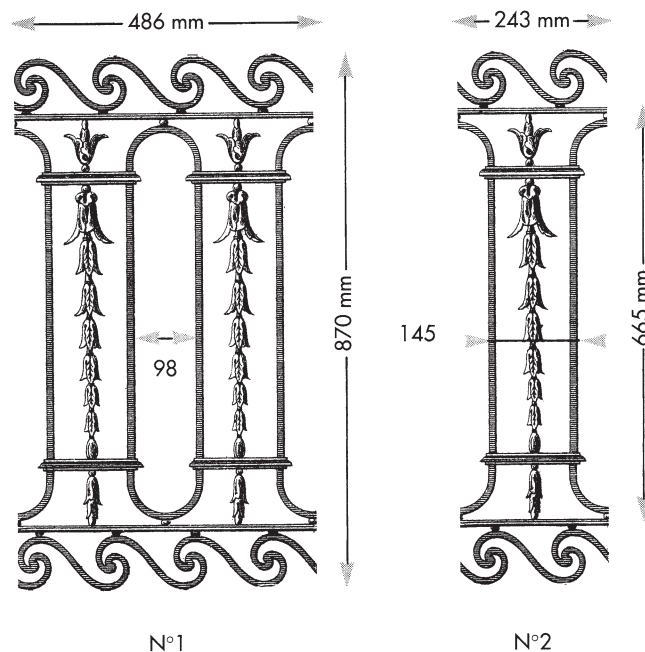
BALUSTRADE TX

Cette balustrade est présentée en ensemble monté - Module TX - avec lisse haute, lisse basse, main courante et montants verticaux.



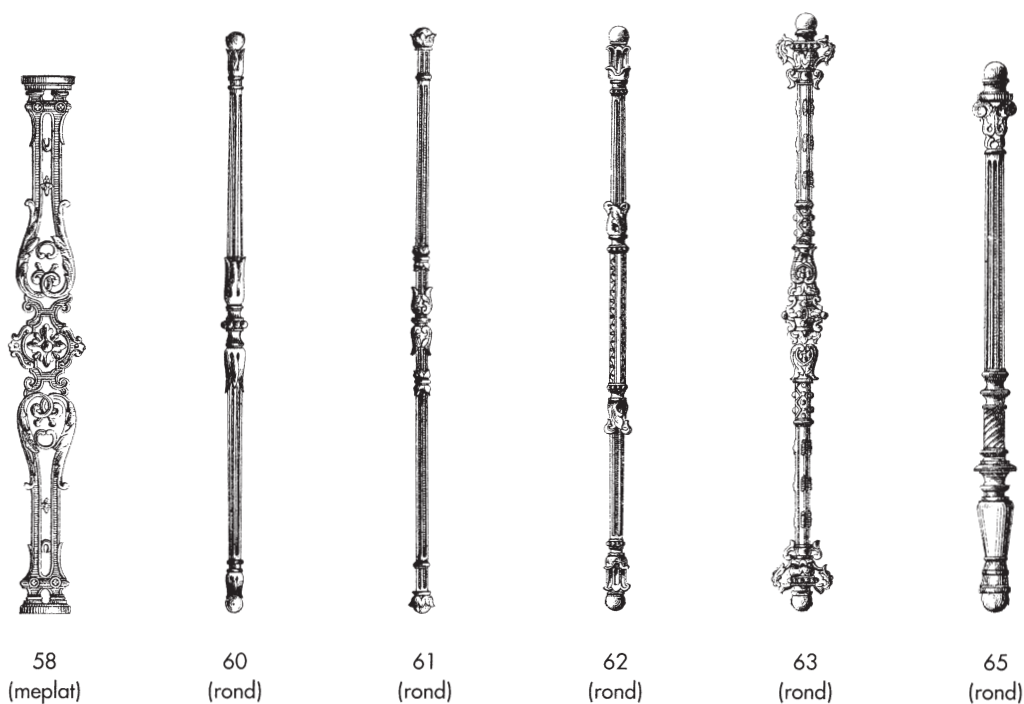
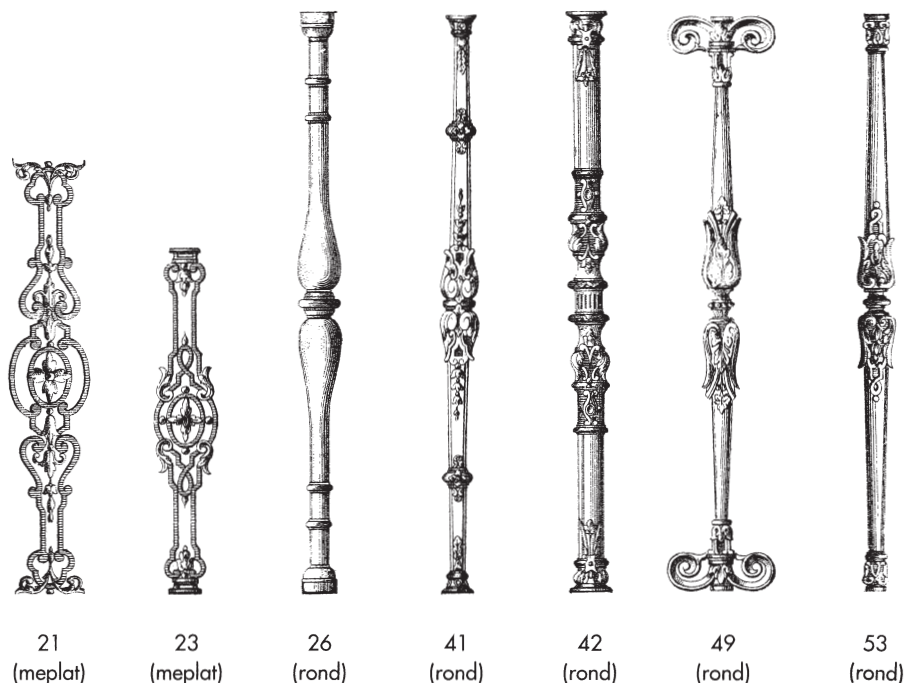
▲ Garnitures creuses n° 161 ou n° 162

PRESTATION GHM : en pièces détachées épaisseur 21 mm
(Voir dimensions ci-dessous)



BALUSTRES POUR COMPOSER DE GRANDS BALCONS

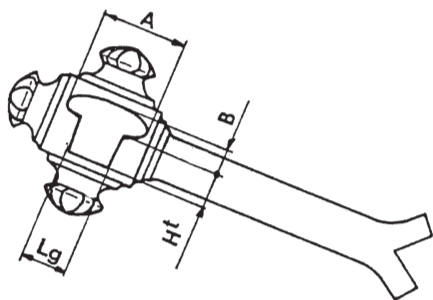
BALCONS DE FENETRES ET DE TERRASSES



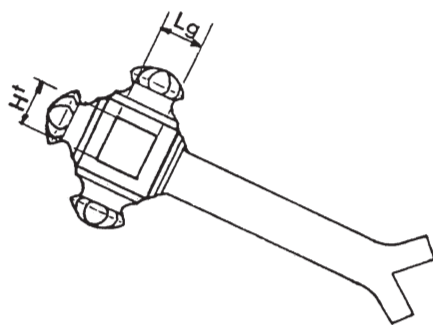
| Référence | ∇ ou Ø mm | Hauteur / m | Poids / kg |
|-----------|-----------|-------------|------------|
| 21 | 105 | 0,638 | 1,52 |
| 23 | 40 | 0,500 | 1,10 |
| 26 | 45 | 0,870 | 9,00 |
| 41 | 42 | 0,870 | 5,80 |
| 42 | 49 | 0,870 | 7,00 |
| 49 | 146 | 0,870 | 4,50 |
| 53 | 31 | 0,870 | 3,95 |
| 58 | 70 | 0,800 | 3,00 |
| 60 | 30 | 0,850 | 3,80 |
| 61 | 30 | 0,860 | 2,90 |
| 62 | 30 | 0,860 | 4,10 |
| 63 | 35 | 0,870 | 4,80 |
| 65 | 35 | 0,810 | 6,00 |

SYSTEMES DE FIXATIONS

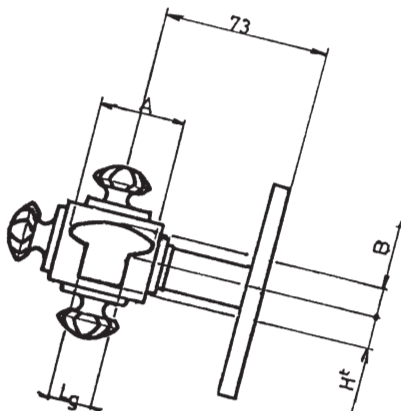
PITONS À QUEUE DE CARPE
POUR MAIN COURANTE



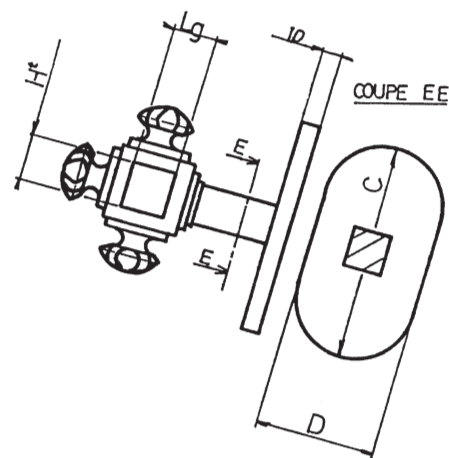
PITONS À QUEUE DE CARPE
SANS MAIN COURANTE



PITONS À PLATINE
POUR MAIN COURANTE

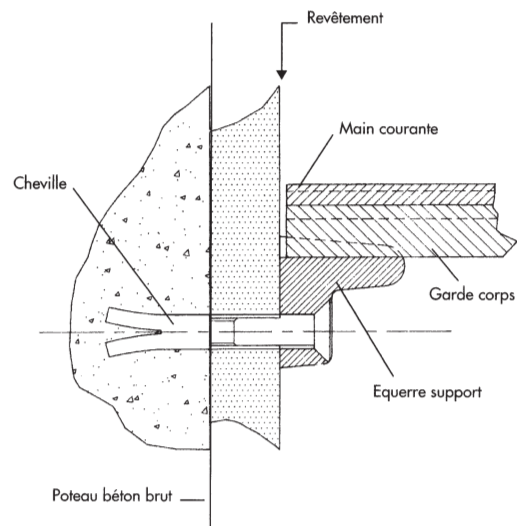
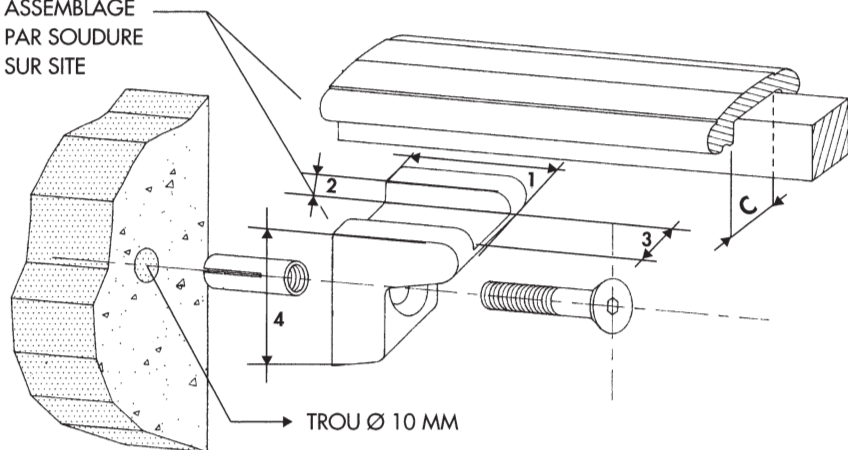


PITONS À PLATINE
SANS MAIN COURANTE

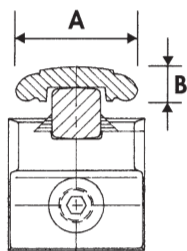


| COTE DE PASSAGE | | MAIN COURANTE | | PLATINE | |
|-----------------|----|---------------|----|---------|----|
| Ht | Lg | A | B | C | D |
| 22 | 22 | 40 | 10 | 110 | 60 |

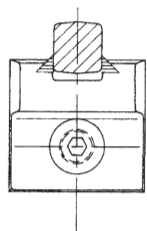
ASSEMBLAGE
PAR SOUDURE
SUR SITE



PRINCIPE DE FIXATION SUR L'ENTRE TABLEAU



COUPE FIXATION
HAUTE



COUPE FIXATION
BASSE

*** EQUERRE SUPPORT**

1 : 35 mm
2 : 6 mm
3 : 20 ou 22 mm
4 : 37 mm

*livrée sans vis

| MAIN COURANTE | | CARRE |
|---------------|----|-------|
| A | B | C |
| 40 | 10 | 20 |

ORNEMENTS DE PORTES

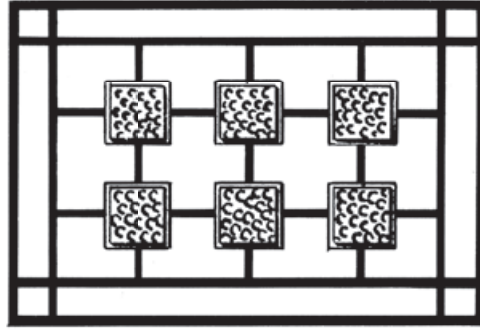


PANNEAUX IMPOSTES

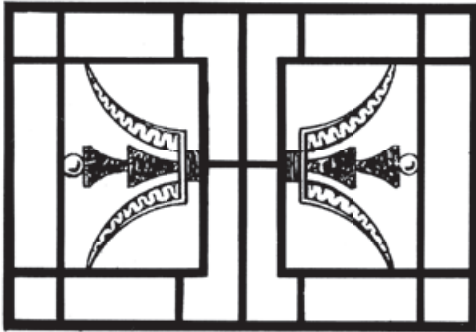
LB



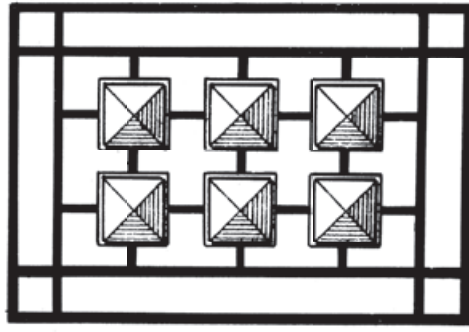
LH



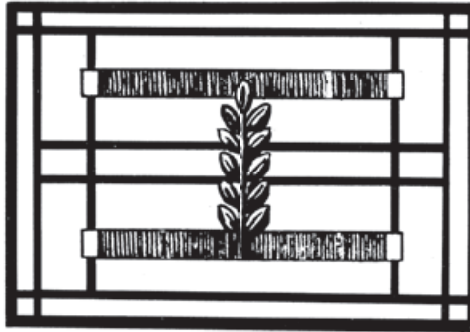
KU



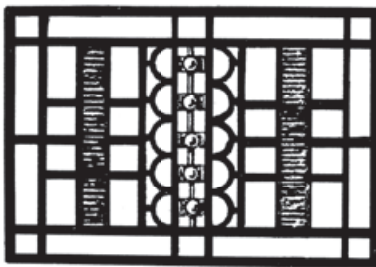
LL



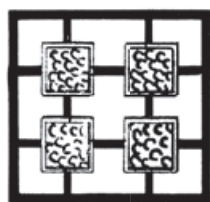
LJ



LF

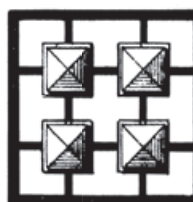


LG



ep : 0,012 x 0,014

LM



ep : 0,012 x 0,014

LK



ep : 0,012 x 0,012

ORNEMENT DE PORTE

| Référence | Hauteur / m | Longueur / m | Poids / kg |
|-----------|-------------|--------------|------------|
| LB | 0,350 | 0,650 | 8,000 |
| | 0,450 | 0,650 | 8,500 |
| LH | 0,450 | 0,650 | 9,500 |
| KU | 0,450 | 0,700 | 9,000 |
| | 0,450 | 0,650 | 8,000 |
| | 0,450 | 0,600 | 5,000 |
| LL | 0,435 | 0,630 | 8,500 |
| LJ | 0,450 | 0,650 | 10,000 |
| LF | 0,350 | 0,514 | 6,500 |
| LG | 0,264 | 0,274 | 3,000 |
| LM | 0,258 | 0,268 | 3,000 |
| LK | 0,256 | 0,266 | 2,500 |

PANNEAUX DE PORTE

Modèle LA

Les panneaux de 0,250 n'ont pas de frises latérales



ep : 0,010 x 0,013

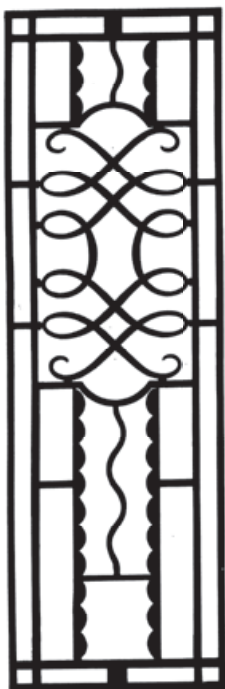
Modèle LB



ep : 0,010 x 0,012

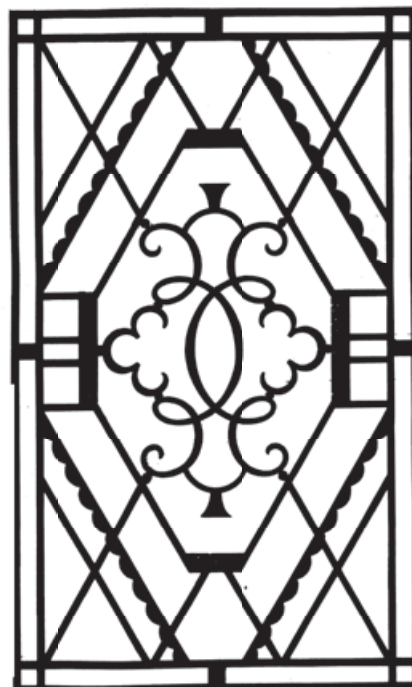
Modèle LC

Les panneaux de 0,250 n'ont pas de frises latérales



ep : 0,010 x 0,012

Modèle LD



ep : 0,010 x 0,012

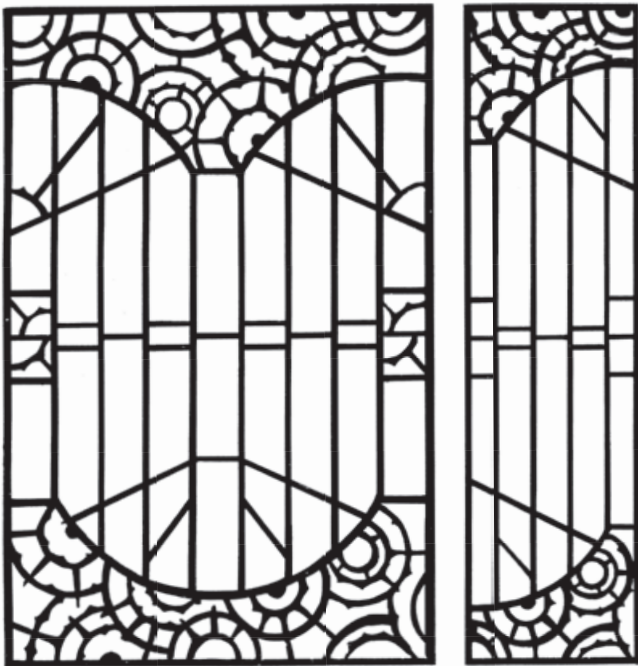
PANNEAUX DE PORTE

| Référence | Largeur / m | Hauteur / m | | | | |
|-----------|-------------|-------------------------|--------|--------|-------|-------|
| | | 0,800 | 0,850 | 0,900 | 0,950 | 1,000 |
| | | Poids des panneaux / kg | | | | |
| LA | 0,250 | 5,100 | 5,700 | 5,850 | 6,300 | 6,700 |
| | 0,280 | 6,300 | 6,350 | 7,000 | | 7,700 |
| | 0,300 | 6,500 | 6,800 | 7,350 | 7,950 | 8,200 |
| | 0,320 | 6,650 | 7,000 | 7,450 | 8,100 | 8,900 |
| | 0,340 | | 7,200 | 7,600 | 8,200 | 8,400 |
| Référence | Largeur / m | Hauteur / m | | | | |
| | | 0,900 | 1,000 | | | |
| | | Poids des panneaux / kg | | | | |
| LB | 0,550 | 11,100 | 12,300 | | | |
| | 0,600 | 12,200 | 13,400 | | | |
| | 0,650 | 12,650 | 14,000 | | | |
| Référence | Largeur / m | Hauteur / m | | | | |
| | | 0,800 | 0,850 | 0,900 | 0,950 | 1,000 |
| | | Poids des panneaux / kg | | | | |
| LC | 0,250 | 4,950 | 5,150 | 5,500 | 5,800 | 5,650 |
| | 0,280 | 4,900 | 5,350 | 5,700 | | 5,950 |
| | 0,300 | 5,800 | 5,900 | 5,700 | 6,900 | 6,800 |
| | 0,320 | 5,650 | 6,200 | 6,450 | 6,750 | 6,650 |
| | 0,340 | | 6,250 | 6,400 | 7,000 | 6,750 |
| Référence | Largeur / m | Hauteur / m | | | | |
| | | 0,710 | 0,900 | 1,000 | | |
| | | Poids des panneaux / kg | | | | |
| LD | 0,520 | 7,500 | | | | |
| | 0,550 | | 9,200 | 9,900 | | |
| | 0,600 | | 10,000 | 11,00 | | |
| | 0,650 | | 9,750 | 10,900 | | |

PANNEAUX DE PORTE

ORNEMENTS DE PORTE

Modèle KT



ep : 0,012 x 0,012

Modèle KQ

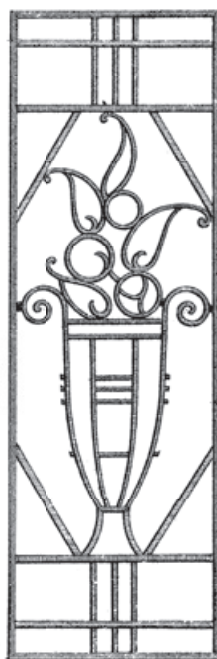
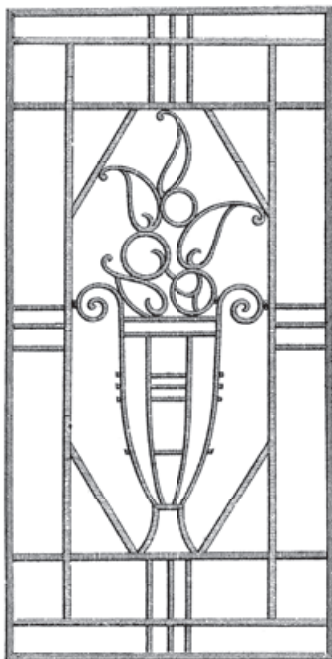


ep : 0,013 x 0,011

| Référence | Largeur / m | Hauteur / m | | | | |
|-----------|-------------|-----------------------|--------|--------|--------|--------|
| | | 0,85 | 0,90 | 1,00 | 1,10 | 1,20 |
| | | Poids des panneaux/kg | | | | |
| KT | 0,22 | - | - | 5,700 | 5,800 | 6,000 |
| | 0,28 | 6,250 | 6,500 | - | - | - |
| | 0,30 | 6,300 | 6,650 | 7,400 | 7,900 | 8,050 |
| | 0,32 | 6,350 | 6,600 | 7,400 | 8,050 | 8,500 |
| | 0,34 | - | - | 7,800 | 8,250 | - |
| | 0,36 | - | - | 8,150 | - | - |
| | 0,50 | - | - | 10,300 | - | - |
| | 0,60 | - | - | 10,500 | - | - |
| | 0,65 | - | - | 12,900 | 14,000 | 14,500 |
| Référence | Largeur / m | Hauteur / m | | | | |
| | | 0,85 | 0,92 | 0,95 | 1,00 | 1,05 |
| | | Poids des panneaux/kg | | | | |
| KQ | 0,30 | 8,000 | 9,000 | 8,500 | 10,000 | 10,200 |
| | 0,32 | 8,200 | 9,300 | 9,000 | 10,200 | 10,800 |
| | 0,35 | 8,500 | 9,500 | 9,800 | 10,800 | 11,000 |
| | 0,38 | 10,000 | 11,500 | 11,700 | 12,000 | 12,300 |
| | 0,40 | 10,800 | 11,600 | 11,800 | 12,200 | 12,800 |
| | 0,42 | 11,000 | 11,800 | 12,000 | 12,500 | 13,400 |
| | 0,45 | 11,400 | 12,300 | 12,500 | 13,600 | 14,500 |
| | 0,48 | 12,000 | 13,900 | 14,000 | 15,200 | 15,500 |
| | 0,50 | 13,000 | 14,400 | 14,800 | 15,800 | 16,200 |
| | 0,57 | - | - | - | 17,500 | - |
| | 0,60 | 14,500 | 16,200 | 17,000 | 18,300 | 18,500 |
| | 0,65 | - | - | - | 19,000 | - |
| | 0,70 | - | - | - | 21,500 | - |
| Référence | Largeur / m | Hauteur / m | | | | |
| | | 1,10 | 1,15 | 1,20 | | |
| | | Poids des panneaux/kg | | | | |
| KQ | 0,30 | 10,500 | 11,000 | 11,500 | | |
| | 0,32 | 10,800 | 11,100 | 11,500 | | |
| | 0,35 | 11,300 | 11,300 | 12,000 | | |
| | 0,38 | 12,500 | 13,500 | 12,800 | | |
| | 0,40 | 13,000 | 14,000 | 14,000 | | |
| | 0,42 | 14,000 | 14,300 | 14,200 | | |
| | 0,45 | 16,400 | 15,000 | 16,000 | | |
| | 0,48 | 16,500 | 17,000 | 18,000 | | |
| | 0,50 | 17,000 | 17,500 | 18,400 | | |
| 0,60 | 19,000 | 19,000 | 20,000 | | | |

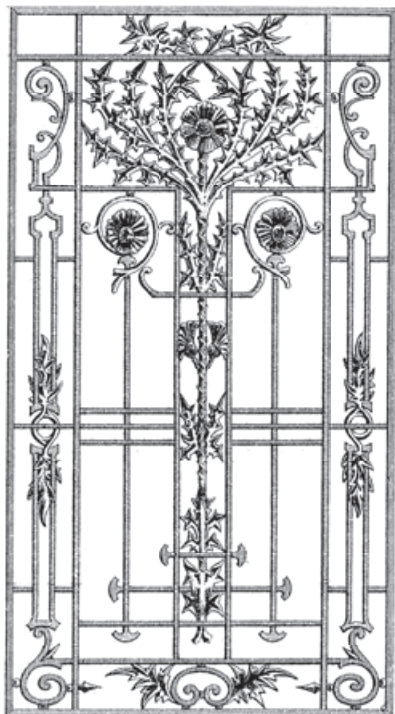
PANNEAUX DE PORTE

Modèle KS



ep : 0,010 x 0,014

Modèle KR



ep : 0,10 x 0,015

ORNEMENTS DE PORTE

| Référence | Largeur / m | Hauteur / m | | | | |
|-----------|-------------|-----------------------|-------|--------|--------|--------|
| | | 0,700 | 0,750 | 0,800 | 0,850 | 0,900 |
| | | Poids des panneaux/kg | | | | |
| KS | 0,18 | 3,800 | 4,200 | 4,900 | - | - |
| | 0,20 | 4,000 | 4,400 | 5,100 | 5,200 | 5,450 |
| | 0,22 | 4,000 | 4,200 | 4,800 | 4,850 | 5,250 |
| | 0,25 | 4,200 | 4,400 | 4,900 | 5,200 | 5,400 |
| | 0,28 | 4,350 | 4,600 | 5,200 | 5,350 | 5,900 |
| | 0,30 | 4,400 | 4,650 | 5,250 | 5,350 | 6,200 |
| | 0,32 | 4,500 | 4,700 | 5,300 | 5,400 | 6,000 |
| | 0,34 | 4,800 | 5,100 | 5,200 | 5,700 | 6,100 |
| | 0,50 | 7,000 | 7,150 | 8,300 | 8,750 | 8,500 |
| | 0,52 | 7,000 | 7,250 | 8,400 | 8,750 | 9,000 |
| | 0,55 | - | 7,400 | 8,600 | 9,300 | 8,600 |
| | 0,60 | 8,800 | 8,900 | 10,550 | 10,550 | 10,600 |
| | 0,65 | 9,000 | 9,150 | 11,150 | 11,150 | 11,600 |

| Référence | Largeur / m | Hauteur / m | | | | |
|-----------|-------------|-----------------------|--------|--------|--------|--------|
| | | 0,975 | 1,000 | 1,055 | 1,100 | 1,200 |
| | | Poids des panneaux/kg | | | | |
| KR | 0,18 | 5,500 | 5,500 | 5,750 | 6,100 | - |
| | 0,20 | 5,750 | 5,900 | 6,500 | 6,400 | - |
| | 0,22 | 5,850 | 6,100 | 6,250 | 6,400 | - |
| | 0,25 | 6,000 | 6,350 | 6,700 | 6,750 | - |
| | 0,28 | 6,650 | 6,900 | 6,950 | 7,100 | 7,900 |
| | 0,30 | 6,700 | 7,100 | 7,200 | 7,200 | 7,900 |
| | 0,32 | 6,900 | 7,100 | 7,150 | 7,500 | 8,300 |
| | 0,34 | 7,100 | 7,200 | 7,400 | 7,600 | 8,500 |
| | 0,50 | 10,350 | 10,000 | 10,750 | 10,000 | 11,500 |
| | 0,52 | 10,600 | 10,100 | 10,750 | 10,500 | 12,000 |
| | 0,55 | 10,700 | 10,000 | 11,350 | 10,800 | 13,000 |
| | 0,60 | 12,200 | 12,000 | 13,200 | 14,000 | 15,000 |
| | 0,65 | 13,200 | 13,200 | 13,300 | 13,000 | 15,400 |

| Référence | Largeur / m | Hauteur / m | | | | | | |
|-----------|-------------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 0,86 | 0,93 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 |
| | | Poids des panneaux/kg | | | | | | |
| KR | 0,27 | 8,70 | 9,00 | 10,00 | 9,70 | 10,10 | 10,20 | 10,40 |
| | 0,30 | 9,00 | 9,50 | 10,20 | 10,05 | 10,30 | 10,70 | 11,00 |
| | 0,34 | 10,00 | 10,20 | 10,30 | 10,90 | 10,50 | 11,00 | 11,20 |
| | 0,37 | 9,50 | 10,00 | 10,50 | 11,35 | 10,90 | 11,20 | 11,70 |
| | 0,39 | 9,60 | 10,30 | 11,00 | 11,40 | 11,20 | 11,40 | 11,80 |
| | 0,46 | 14,00 | 14,50 | 15,00 | 16,25 | 16,00 | 16,50 | 17,00 |
| | 0,49 | 15,00 | 15,30 | 16,00 | 16,50 | 16,60 | 17,60 | 17,80 |
| | 0,52 | 15,20 | 15,40 | 16,20 | 17,60 | 17,00 | 17,70 | 17,90 |
| | 0,55 | 15,50 | 15,60 | 16,80 | 17,50 | 17,40 | 18,00 | 19,00 |
| | 0,60 | 16,00 | 16,20 | 17,50 | 18,20 | 17,60 | 18,10 | 19,10 |

PALMETTES



N° 299



N° 286



N° 4



N° 2



N° 5

POIGNEES ET BOUTONS DE PORTES

N° 1



N° 7



N° 9



N° 12



N° 23



N° 9



MARTEAUX DE PORTE

N° 20



N° 26



N° 8



N° 11



N° 27



MASCARONS



N° 4



N° 126



N° 31



N° 117



J

ORNEMENTS DE PORTE

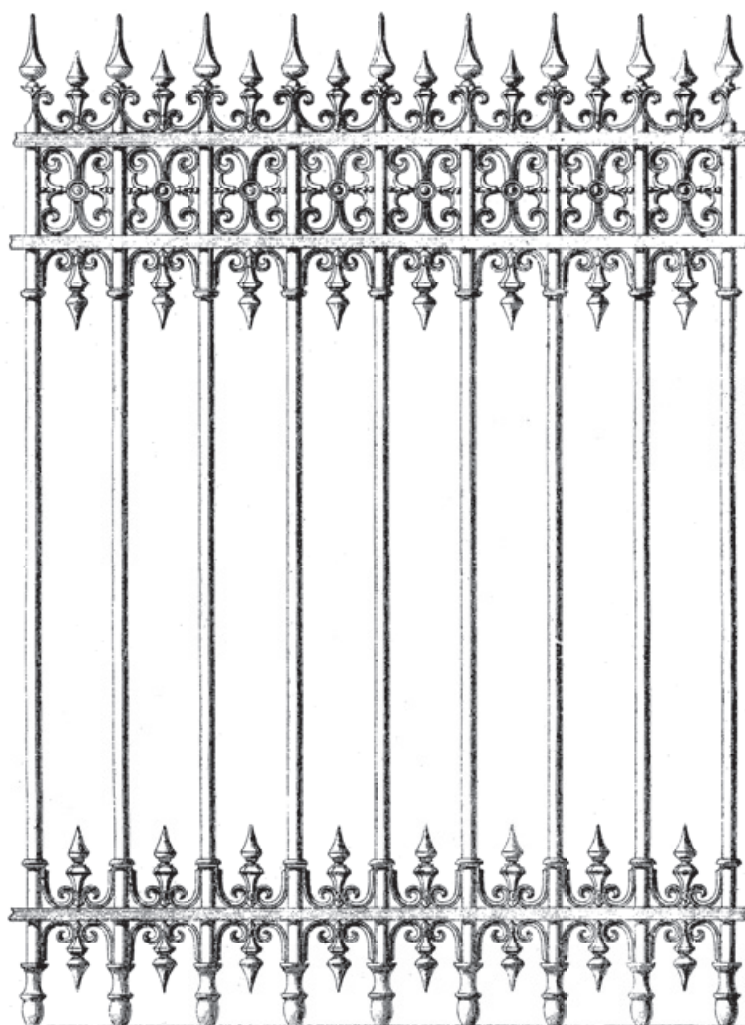
| Référence | Hauteur / mm ou avancée | Longueur / mm ou diamètre | Poids / kg | |
|-------------------|-------------------------|---------------------------|------------|------|
| Palmettes | | | | |
| | 346 | | | |
| | 180 | | | |
| N°4 | 205 | 405 | 1,60 | |
| N°2 | 290 | 580 | 4,50 | |
| N°5 | 170 | 370 | 1,20 | |
| Poignées de porte | | | | |
| N°1 | 100 | 310 | | |
| N°7 | 100 | 230 | | |
| N°9 | 80 | 130 | | |
| N°12 | 67 | 174 | | |
| Boutons de porte | | | | |
| N°23 | 75 | 89 | | |
| N°9 | 56 | 59 | | |
| Marteaux de porte | | | | |
| N°20 | 260 | 173 | | |
| N°26 | 220 | 125 | | |
| N°8 | 170 | 105 | | |
| N°11 | 200 | 100 | | |
| N°27 | 126 | 74 | | |
| Mascarons | | | | |
| Réf. | av. | larg. | Ht | Pds |
| N°4 | 43 | 115 | 122 | 0,50 |
| N°126 | 65 | 180 | 185 | 3,50 |
| N°31 | 105 | 160 | | 1,80 |
| N°117 | 110 | 210 | 220 | 8,00 |
| N°J | 105 | 240 | 250 | 0,50 |

ORNEMENTS DE GRILLES



ORNEMENTS POUR GRILLES DE CLOTURE

ORNEMENTS DE GRILLE



Frise supérieure référence 52
0,540 B ; Ht : 0,210
ou
0,505 A ; Ht : 0,200



Motif en X référence 140
Ht : 0,182

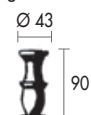


Bague de grille référence 17



Frise simple référence 167

Pontet de grille référence 17



| Modèle | ø barreaux | Frise supérieure | | Motif en X | | Frise simple | | Bague creuse | | Pontet plein |
|--------|------------|------------------|-----------|------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------|
| | | largeur | référence | largeur | référence | largeur | référence | ø | référence | |
| A | 25 | 505 | 52 A | 143 | 140 A | 143 | 167 A | 25,5 | A | un seul modèle |
| B | 30 | 540 | 52 B | 149 | 140 B | 149 | 167 B | 30,5 | B | |

LANCES ET FLEURONS

ORNEMENTS
DE GRILLE



| | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Réf. | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 |
| Ht/m | 0,105 | 0,109 | 0,146 | 0,150 | 0,185 | 0,190 | 0,205 | 0,240 | 0,290 | 0,264 | 0,210 | 0,160 |
| Ø | 0,026 | 0,027 | 0,021 | 0,025 | 0,034 | 0,032 | 0,038 | 0,040 | 0,040 | 0,045 | 0,030 | 0,036 |



| | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Réf. | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 |
| Ht/m | 0,165 | 0,142 | 0,156 | 0,125 | 0,097 | 0,170 | 0,180 | 0,180 | 0,210 | 0,230 | 0,230 | 0,250 |
| Ø | 0,028 | 0,027 | 0,020 | 0,024 | 0,025 | 0,025 | 0,034 | 0,037 | 0,037 | 0,030 | 0,028 | 0,038 |



| | | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Réf. | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 59 | 60 | 61 | 63 | 64 | 65 |
| Ht/m | 0,240 | 0,255 | 0,220 | 0,240 | 0,210 | 0,088 | 0,112 | 0,120 | 0,151 | 0,160 | 0,160 |
| Ø | 0,040 | 0,027 | ◇ 0,023 | 0,040 | 0,026 | 0,028 | 0,048 | 0,031 | 0,022 | 0,032 | 0,033 |



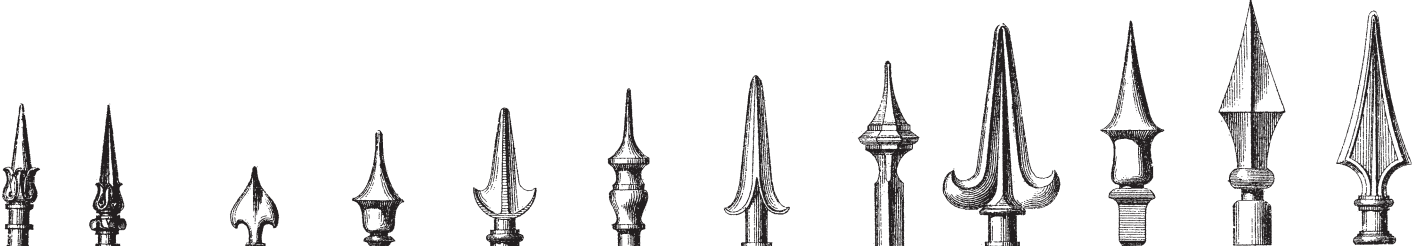
| | | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Réf. | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 |
| Ht/m | 0,175 | 0,200 | 0,185 | 0,185 | 0,175 | 0,170 | 0,150 | 0,130 | 0,11 | 0,95 | 0,127 |
| Ø | 0,029 | 0,036 | 0,029 | 0,025 | 0,027 | 0,027 | 0,027 | 0,026 | 0,025 | 0,022 | 0,023 |



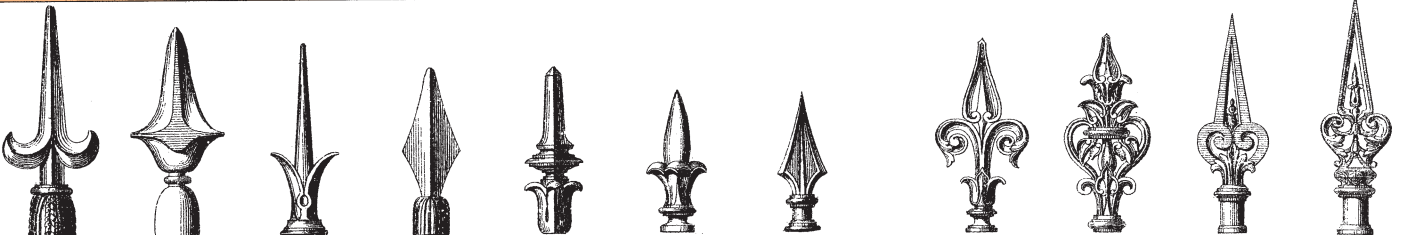
| | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Réf. | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 |
| Ht/m | 0,150 | 0,170 | 0,170 | 0,195 | 0,255 | 0,225 | 0,250 | 0,295 | 0,255 | 0,200 | 0,203 | 0,170 |
| Ø | 0,024 | 0,027 | 0,029 | 0,030 | 0,035 | 0,039 | 0,049 | 0,034 | 0,039 | 0,032 | 0,032 | 0,027 |

LANCES ET FLEURONS

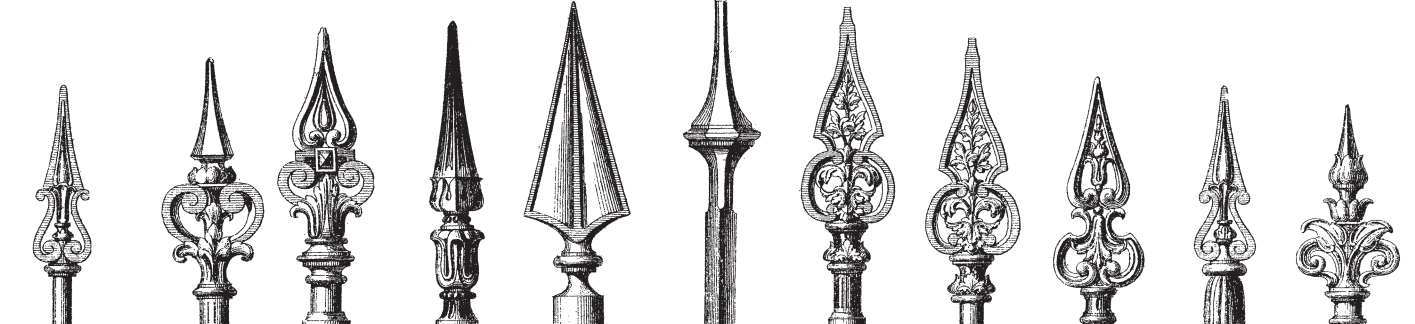
ORNEMENTS DE GRILLE



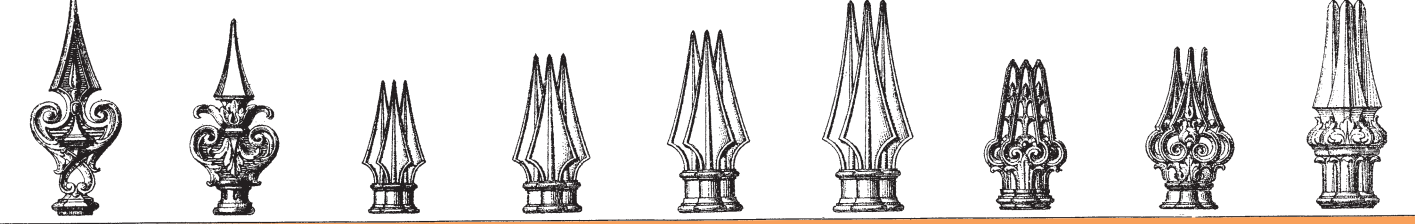
| | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|---------|-------|-------|
| Réf. | 89 | 90 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | 101 | 102 |
| Ht/m | 0,160 | 0,160 | 0,09 | 0,13 | 0,16 | 0,175 | 0,185 | 0,200 | 0,240 | 0,245 | 0,270 | 0,255 |
| Ø | 0,031 | 0,032 | 0,022 | 0,019 | 0,029 | 0,027 | 0,030 | 0,024 ◊ | 0,040 | 0,027 ◊ | 0,039 | 0,041 |



| | | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Réf. | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 |
| Ht/m | 0,255 | 0,230 | 0,202 | 0,180 | 0,185 | 0,160 | 0,150 | 0,210 | 0,224 | 0,240 | 0,265 |
| Ø | 0,053 | 0,050 | 0,031 | 0,040 | ◊ 0,027 | 0,037 | 0,030 | 0,027 | 0,032 | 0,031 | 0,040 |



| | | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Réf. | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 |
| Ht/m | 0,265 | 0,302 | 0,335 | 0,335 | 0,360 | 0,360 | 0,355 | 0,320 | 0,280 | 0,264 | 0,244 |
| Ø | 0,032 | 0,040 | 0,048 | 0,050 | 0,051 | 0,026 ◊ | 0,040 | 0,031 | 0,033 | 0,044 | 0,038 |

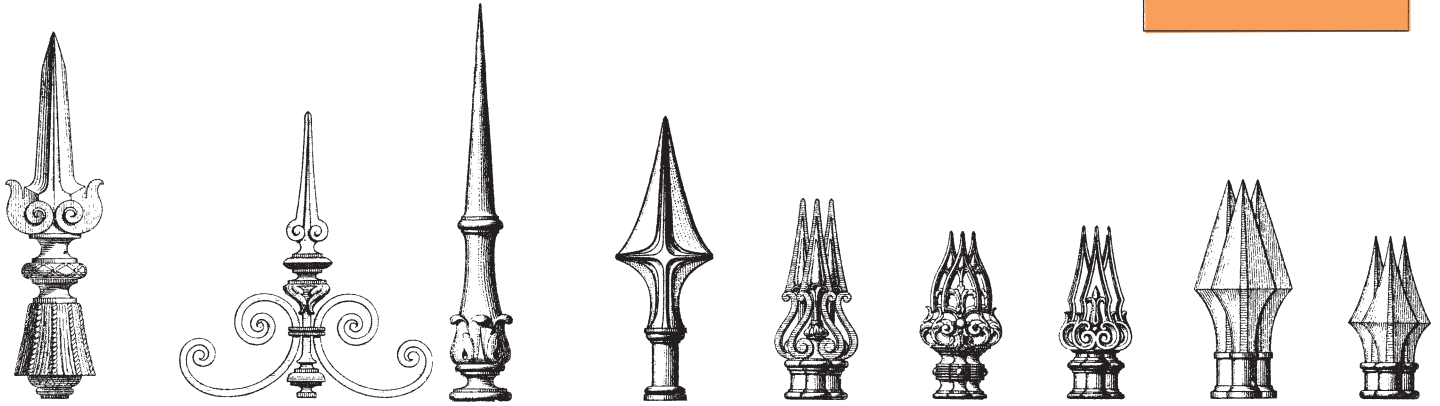


| | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Réf. | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | 133 |
| Ht/m | 0,240 | 0,220 | 0,148 | 0,175 | 0,200 | 0,235 | 0,165 | 0,180 | 0,230 |
| Ø | 0,031 | 0,047 | 0,050/0,035 | 0,063/0,044 | 0,066/0,045 | 0,075/0,051 | 0,057/0,035 | 0,061/0,041 | 0,057/0,035 |

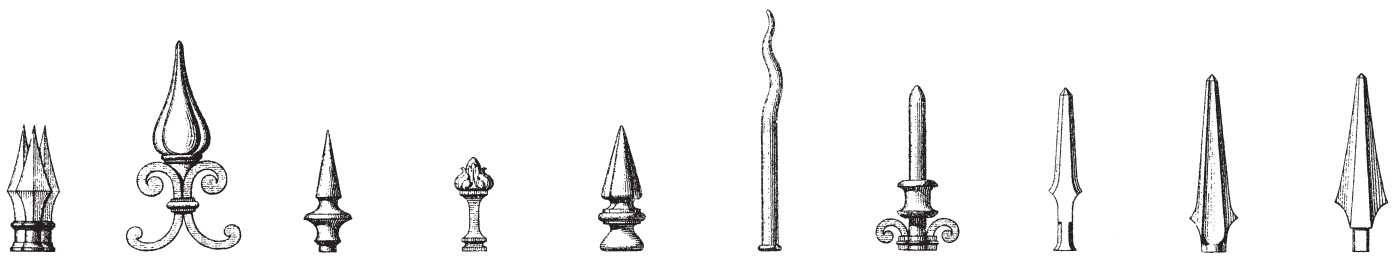
Les références 127 à 133 ont une embase à 4 pétales  2 les dimensions sont données dans l'ordre 1-2.

LANCES ET FLEURONS

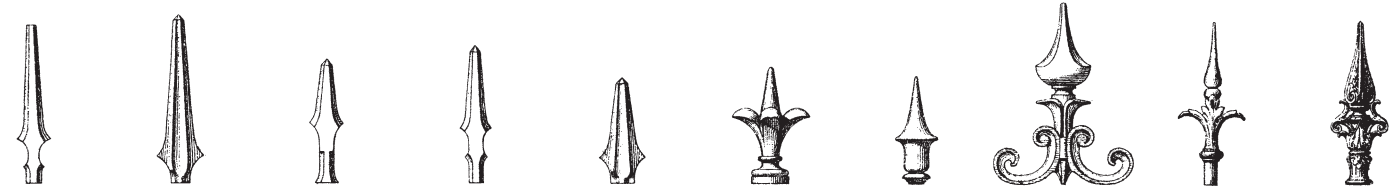
ORNEMENTS DE GRILLE



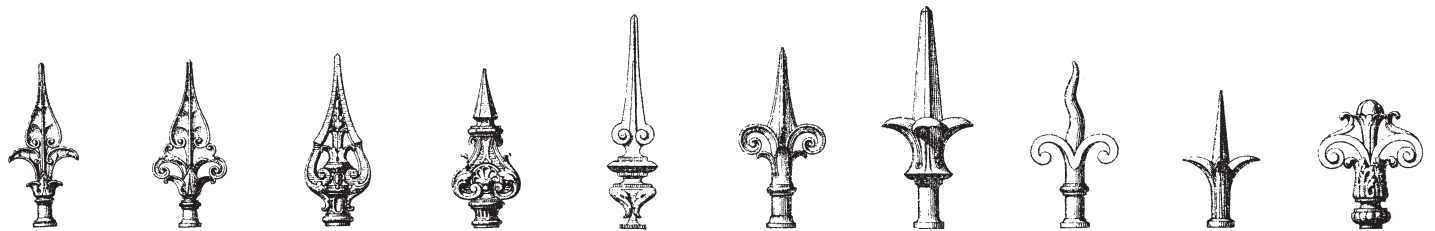
| | | | | | | | | | |
|------|-------|-----------|-------|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Réf. | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 | 140 | 141 | 142 |
| Ht/m | 0,345 | 0,338 | 0,475 | 0,335 | 0,250 | 0,240 | 0,200 | 0,260 | 0,195 |
| Ø | 0,034 | ep. 0,017 | 0,075 | 0,050 | 0,064 x 0,043 | 0,074 x 0,047 | 0,068 x 0,049 | 0,075 x 0,042 | 0,068 x 0,049 |



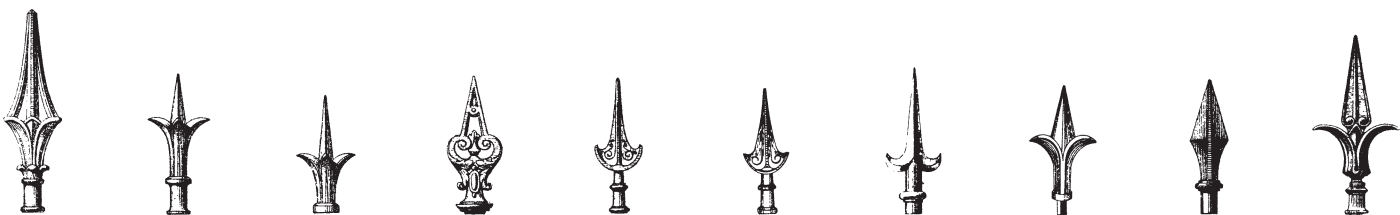
| | | | | | | | | | | |
|------|---------------|-----------|-------|---------------|-------|-------|---------------|---------------|---------------|-------|
| Réf. | 143 | 144 | 145 | 146 | 147 | 149 | 150 | 151 | 152 | 153 |
| Ht/m | 0,150 | 0,245 | 0,144 | 0,110 | 0,150 | 0,285 | 0,195 | 0,195 | 0,210 | 0,210 |
| Ø | 0,050 x 0,036 | ep. 0,020 | 0,020 | 0,024 x 0,019 | 0,050 | 0,030 | 0,054 x 0,034 | 0,021 x 0,018 | 0,028 x 0,026 | 0,019 |




| | | | | | | | | | | |
|------|---------------|---------------|---------------|---------|---------------|-------|-------|-----------|-------|-------|
| Réf. | 154 | 155 | 156 | 157 | 158 | 159 | 160 | 161 | 162 | 163 |
| Ht/m | 0,188 | 0,200 | 0,145 | 0,163 | 0,122 | 0,137 | 0,130 | 0,210 | 0,195 | 0,195 |
| Ø | 0,022 x 0,020 | 0,025 x 0,020 | 0,026 x 0,021 | ∠ 0,020 | 0,029 x 0,026 | 0,042 | 0,020 | ep. 0,024 | 0,021 | 0,032 |



| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Réf. | 164 | 165 | 166 | 167 | 168 | 169 | 170 | 171 | 172 | 173 |
| Ht/m | 0,195 | 0,200 | 0,206 | 0,186 | 0,250 | 0,213 | 0,260 | 0,195 | 0,162 | 0,150 |
| Ø | 0,032 | 0,030 | 0,030 | 0,032 | 0,028 x 0,027 | 0,034 | 0,033 | 0,028 | 0,030 | 0,027 |



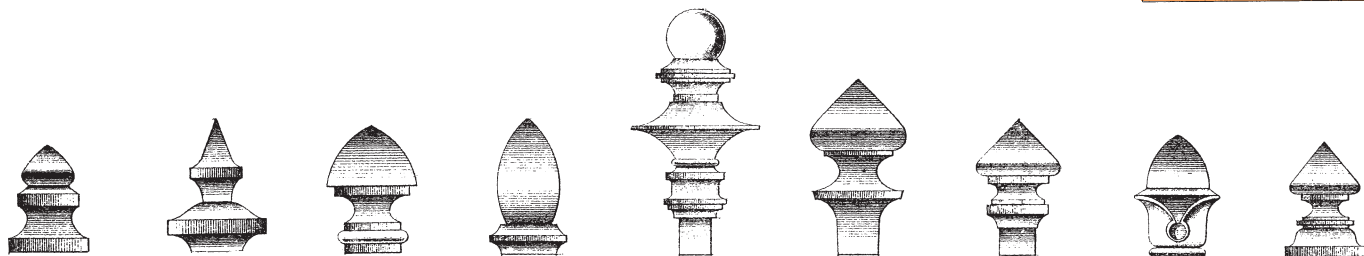
| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Réf. | 174 | 176 | 177 | 178 | 179 | 180 | 181 | 182 | 258 | 596 |
| Ht/m | 0,242 | 0,169 | 0,140 | 0,165 | 0,160 | 0 40 | 0,180 | 0,145 | 0,220 | 0,229 |
| Ø | 0,032 | 0,028 | 0,028 | 0,038 | 0,027 | 0,017 | 0,022 | 0,024 | 0,027 | 0,025 |

Les références 138 à 143 ont une embase à 4 pétales  2
1

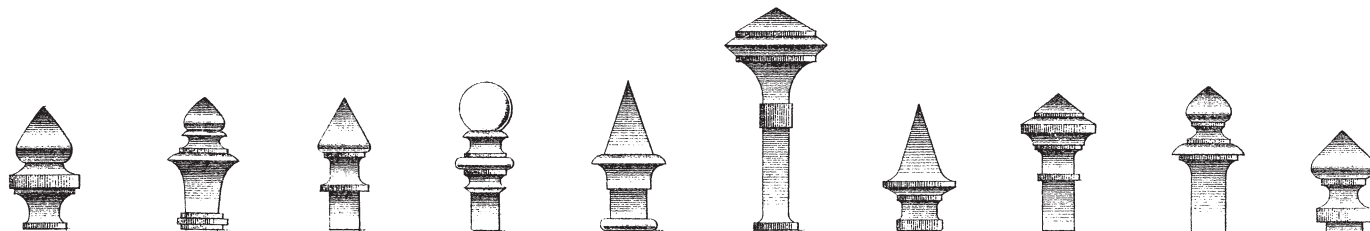
les dimensions sont données dans l'ordre 1-2.

PONTETS CARRES & RECTANGULAIRES

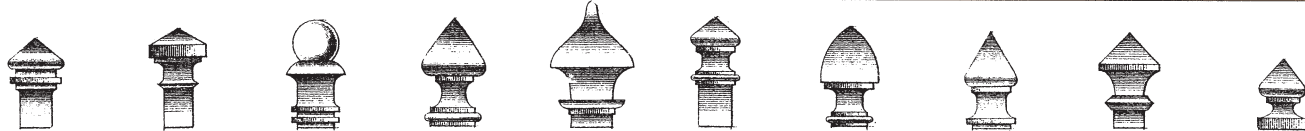
ORNEMENTS
DE GRILLE



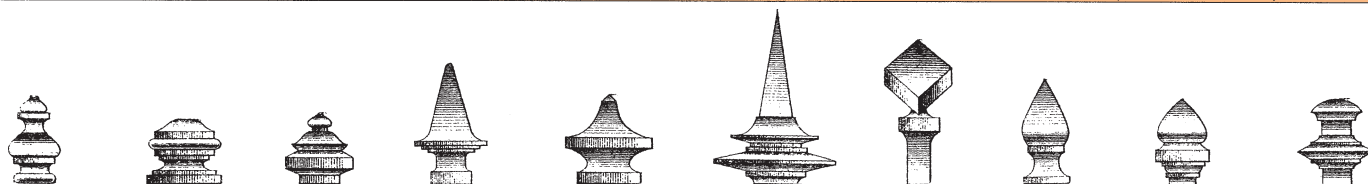
| | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|
| Réf. | 71 | 72 | 73 | 75 | 76 | 77 | 78 | 80 | 81 |
| Ht/m | 0,073 | 0,092 | 0,086 | 0,094 | 0,0170 | 0,0124 | 0,097 | 0,082 | 0,079 |
| Ø | 0,052 | 0,038 | 0,038 | 0,034 | 0,020 | 0,026 | 0,024 | 0,032 | 0,050 |
| Pds | 0,685 | 0,795 | 0,830 | 0,780 | 1,520 | 1,250 | 0,820 | 0,485 | 0,690 |



| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Réf. | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 92 |
| Ht/m | 0,083 | 0,088 | 0,092 | 0,100 | 0,103 | 0,151 | 0,090 | 0,094 | 0,098 | 0,068 |
| Ø | 0,026 | 0,021 | 0,019 | 0,018 | 0,024 | 0,029 | 0,029 | 0,020 | 0,019 | 0,023 |
| Pds | 0,510 | 0,390 | 0,320 | 0,450 | 0,550 | 0,910 | 0,380 | 0,430 | 0,375 | 0,465 |



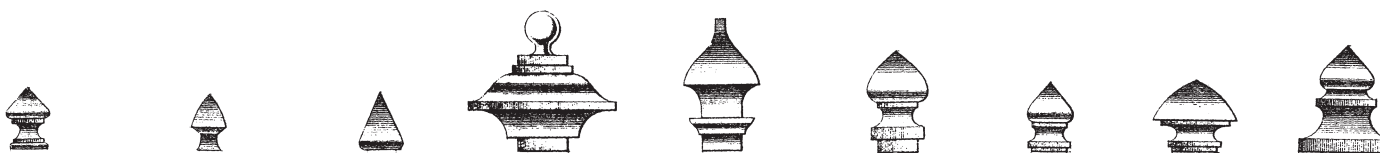
| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Réf. | 93 | 94 | 95 | 96 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 |
| Ht/m | 0,060 | 0,067 | 0,075 | 0,073 | 0,090 | 0,076 | 0,070 | 0,065 | 0,064 | 0,050 |
| Ø | 0,018 | 0,017 | 0,023 | 0,028 | 0,026 | 0,020 | 0,024 | 0,022 | 0,022 | 0,033 |
| Pds | 0,205 | 0,220 | 0,335 | 0,395 | 0,580 | 0,250 | 0,300 | 0,250 | 0,270 | 0,215 |



| | | | | | | | | | | |
|------|-------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Réf. | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 113 | 114 | 115 |
| Ht/m | 0,058 | 0,045 | 0,050 | 0,085 | 0,058 | 0,118 | 0,100 | 0,070 | 0,058 | 0,058 |
| Ø | 0,025 | 0,045 x 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,038 | 0,030 | 0,015 | 0,028 | 0,018 | 0,018 |
| Pds | 0,200 | 0,245 | 0,320 | 0,260 | 0,450 | 0,780 | 0,440 | 0,260 | 0,275 | 0,220 |



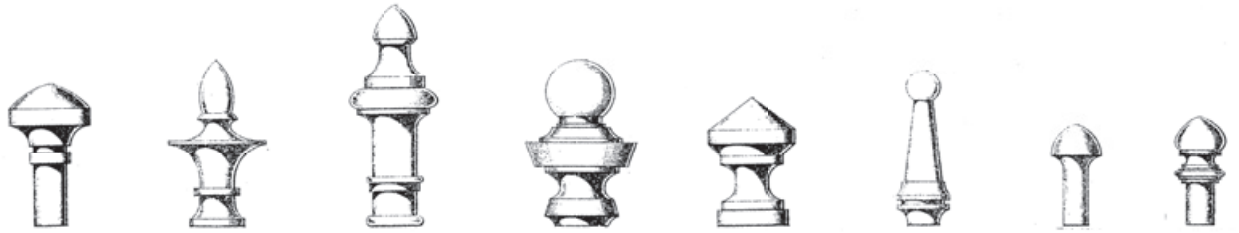
| | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Réf. | 116 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 126 |
| Ht/m | 0,048 | 0,038 | 0,055 | 0,052 | 0,048 | 0,048 | 0,059 | 0,107 | 0,054 |
| Ø | 0,020 | 0,019 | 0,026 | 0,019 | 0,022 | 0,020 | 0,030 | 0,042 | 0,021 |
| Pds | 0,100 | 0,085 | 0,190 | 0,105 | 0,155 | 0,195 | 0,195 | 0,495 | 0,110 |



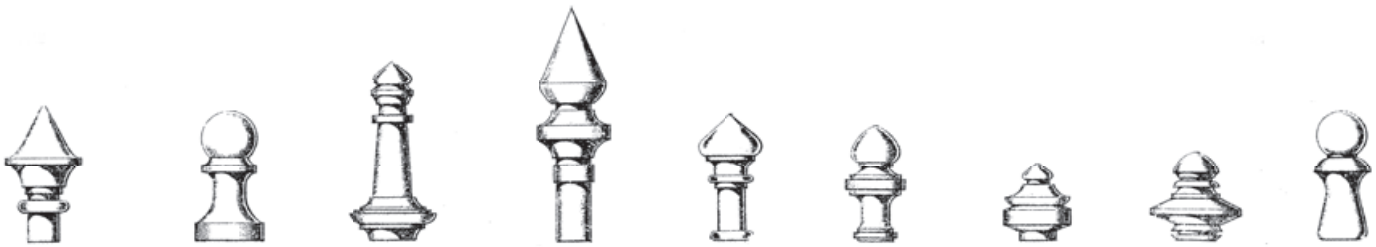
| | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Réf. | 127 | 128 | 130 | 321 | 327 | 331 | 332 | 334 | 335 |
| Ht/m | 0,041 | 0,038 | 0,038 | 0,098 | 0,090 | 0,067 | 0,047 | 0,050 | 0,075 |
| Ø | 0,024 | 0,021 | 0,017 | 0,035 | 0,025 | 0,025 | 0,023 | 0,030 | 0,062 |
| Pds | 0,100 | 0,085 | 0,075 | 1,930 | 0,560 | 0,475 | 0,170 | 0,480 | 0,890 |

PONTETS RONDS

ORNEMENTS
DE GRILLE



| | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Réf. | 365 | 367 | 368 | 369 | 370 | 371 | 372 | 373 |
| Ht/m | 0,098 | 0,120 | 0,160 | 0,120 | 0,090 | 0,110 | 0,070 | 0,075 |
| Ø | 0,022 | 0,038 | 0,026 | 0,037 | 0,044 | 0,020 | 0,016 | 0,019 |
| Pds | 0,580 | 0,580 | 0,930 | 1,455 | 0,725 | 0,310 | 0,170 | 0,230 |



| | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Réf. | 374 | 375 | 376 | 377 | 378 | 379 | 382 | 383 | 384 |
| Ht/m | 0,093 | 0,090 | 0,126 | 0,165 | 0,086 | 0,078 | 0,032 | 0,060 | 0,085 |
| Ø | 0,018 | 0,044 | 0,029 | 0,022 | 0,031 | 0,023 | 0,025 | 0,025 | 0,025 |
| Pds | 0,380 | 0,500 | 0,550 | 0,700 | 0,320 | 0,320 | 0,290 | 0,360 | 0,340 |



| | | | | | | | | | |
|------|-------------|-------|-------|-------------|-------|-------|-------|-------------|-------|
| Réf. | 385 | 387 | 388 | 389 | 390 | 391 | 392 | 393 | 394 |
| Ht/m | 0,102 | 0,072 | 0,060 | 0,048 | 0,056 | 0,043 | 0,80 | 0,093 | 0,123 |
| Ø | 0,024/0,029 | 0,028 | 0,040 | 0,023/0,032 | 0,034 | 0,020 | 0,030 | 0,021/0,035 | 0,017 |
| Pds | 0,420 | 0,340 | 0,270 | 0,320 | 0,410 | 0,140 | 0,250 | 0,640 | 0,510 |



| | | | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Réf. | 396 | 397 | 398 | 399 | 400 | 402 | 404 | 405 |
| Ht/m | 0,100 | 0,076 | 0,086 | 0,070 | 0,045 | 0,063 | 0,094 | 0,110 |
| Ø | 0,020 | 0,020/0,027 | 0,020/0,027 | 0,020 | 0,020 | 0,018 | 0,030 | 0,038 |
| Pds | 0,570 | 0,370 | 0,230 | 0,210 | 0,140 | 0,180 | 0,655 | 0,780 |



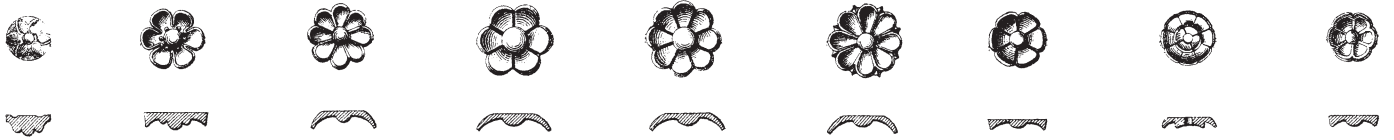
| | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Réf. | 406 | 408 | 410 | 411 | 412 | 413 | 414 | 415 | 416 |
| Ht/m | 0,050 | 0,060 | 0,043 | 0,055 | 0,048 | 0,090 | 0,044 | 0,038 | 0,048 |
| Ø | 0,030 | 0,020 | 0,027 | 0,020 | 0,018 | 0,044 | 0,018 | 0,028 | 0,022 |
| Pds | 0,310 | 0,270 | 0,095 | 0,130 | 0,130 | 0,725 | 0,160 | 0,100 | 0,150 |



| | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Réf. | 418 | 419 | 420 | 421 | 422 | 423 | 424 | 426 |
| Ht/m | 0,048 | 0,038 | 0,046 | 0,038 | 0,046 | 0,044 | 0,046 | 0,034 |
| Ø | 0,024 | 0,018 | 0,012 | 0,020 | 0,025 | 0,030 | 0,030 | 0,025 |
| Pds | 0,160 | 0,070 | 0,100 | 0,120 | 0,120 | 0,120 | 0,120 | 0,140 |

ROSACES D'APPLIQUE

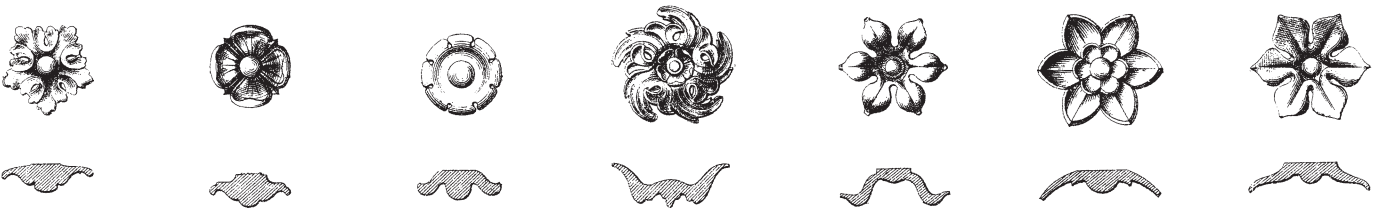
ORNEMENTS
DE GRILLE



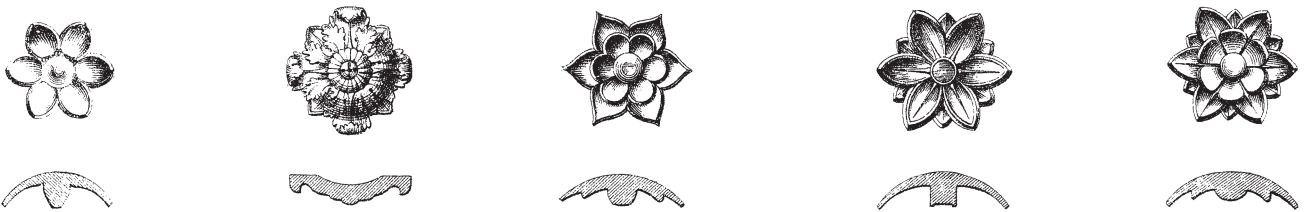
| | | | | | | | | | |
|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Réf. | 271 | 273 | 274 | 275 | 276 | 277 | 279 | 280 | 281 |
| Ø | 0,03 | 0,045 | 0,046 | 0,056 | 0,055 | 0,053 | 0,042 | 0,040 | 0,034 |



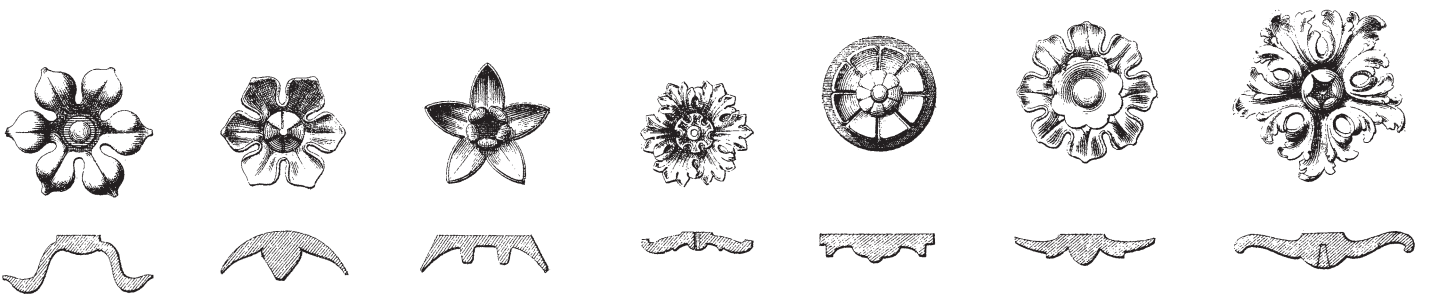
| | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Réf. | 284 | 286 | 287 | 290 | 291 |
| Ø | 0,060 | 0,067 | 0,070 | 0,088 | 0,068 |



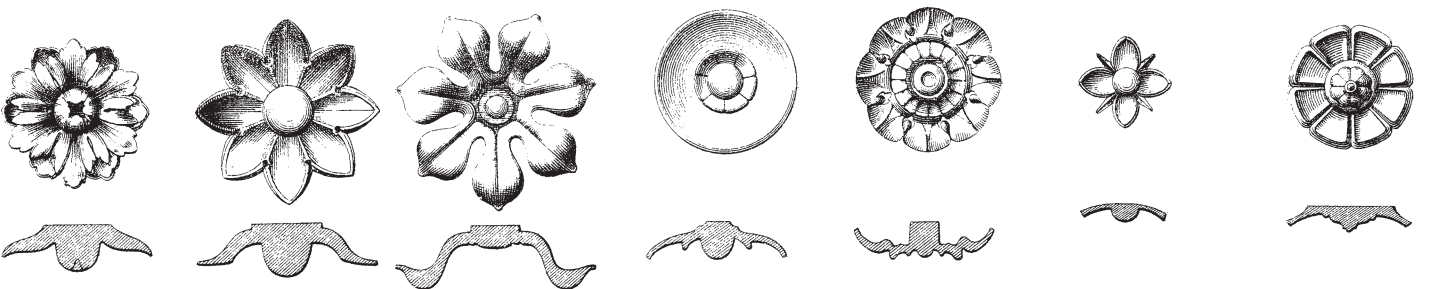
| | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Réf. | 293 | 294 | 295 | 297 | 299 | 300 | 301 |
| Ø | 0,069 | 0,058 | 0,057 | 0,083 | 0,079 | 0,092 | 0,088 |



| | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Réf. | 303 | 305 | 306 | 307 | 308 |
| Ø | 0,077 | 0,090 | 0,093 | 0,096 | 0,095 |



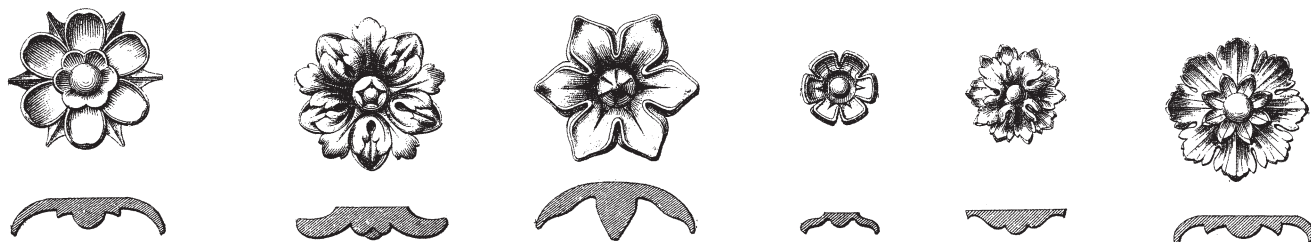
| | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Réf. | 309 | 310 | 311 | 312 | 313 | 314 | 316 |
| Ø | 0,103 | 0,090 | 0,092 | 0,083 | 0,082 | 0,100 | 0,134 |



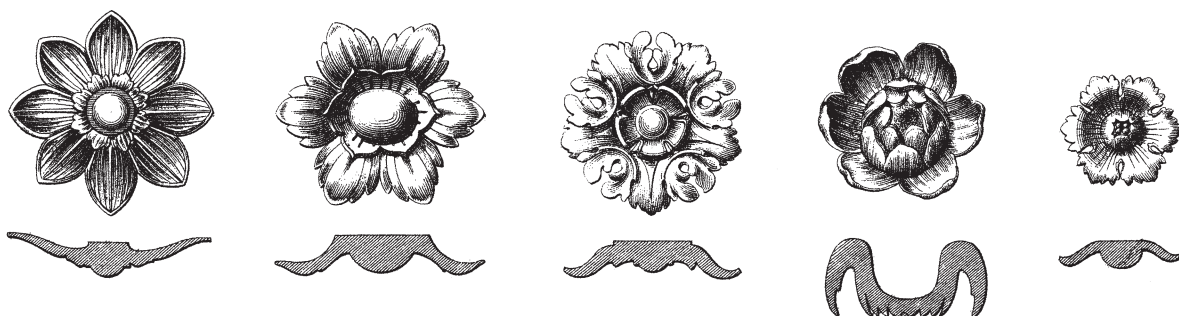
| | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Réf. | 317 | 318 | 319 | 321 | 322 | 323 | 324 |
| Ø | 0,108 | 0,127 | 0,145 | 0,102 | 0,103 | 0,070 | 0,090 |

ROSACES D'APPLIQUE

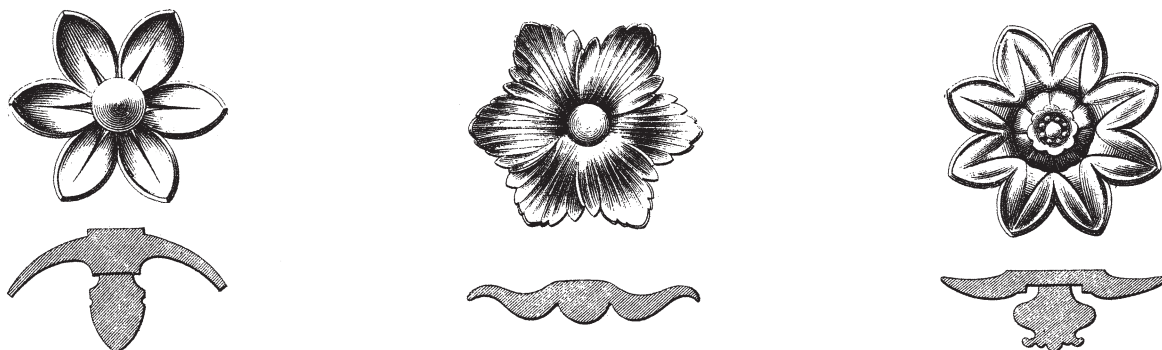
ORNEMENTS
DE GRILLE



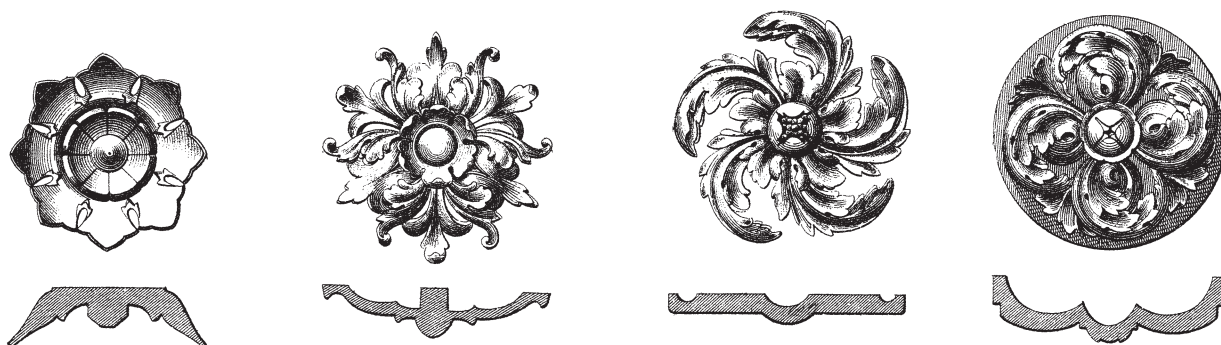
| | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Réf. | 325 | 326 | 329 | 330 | 331 | 332 |
| Ø | 0,115 | 0,115 | 0,120 | 0,060 | 0,075 | 0,103 |



| | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Réf. | 333 | 334 | 335 | 336 | 338 |
| Ø | 0,150 | 0,153 | 0,130 | 0,125 | 0,088 |



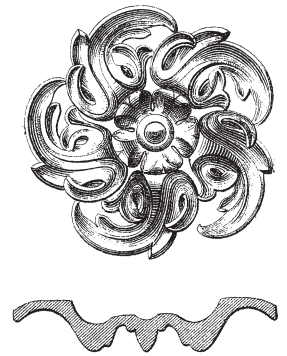
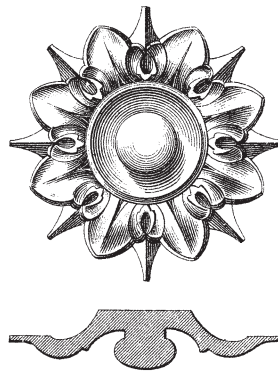
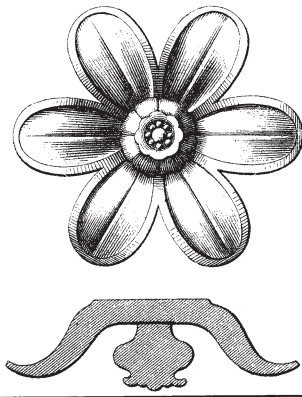
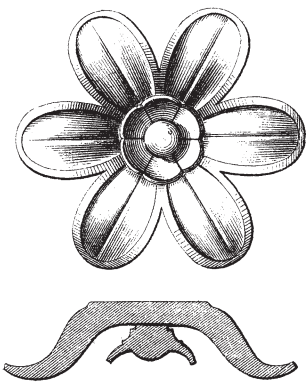
| | | | |
|------|-------|-------|-------|
| Réf. | 340 | 341 | 342 |
| Ø | 0,165 | 0,175 | 0,165 |



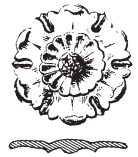
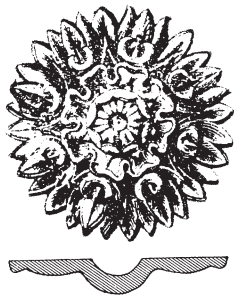
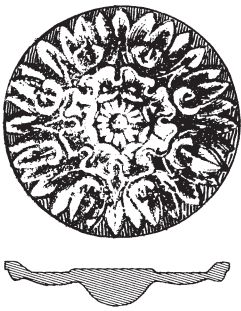
| | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|
| Réf. | 343 | 344 | 345 | 346 |
| Ø | 0,150 | 0,170 | 0,180 | 0,176 |

ROSACES D'APPLIQUE

ORNEMENTS
DE GRILLE



| | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|
| Réf. | 347 | 348 | 349 | 350 |
| Ø | 0,220 | 0,220 | 0,205 | 0,195 |

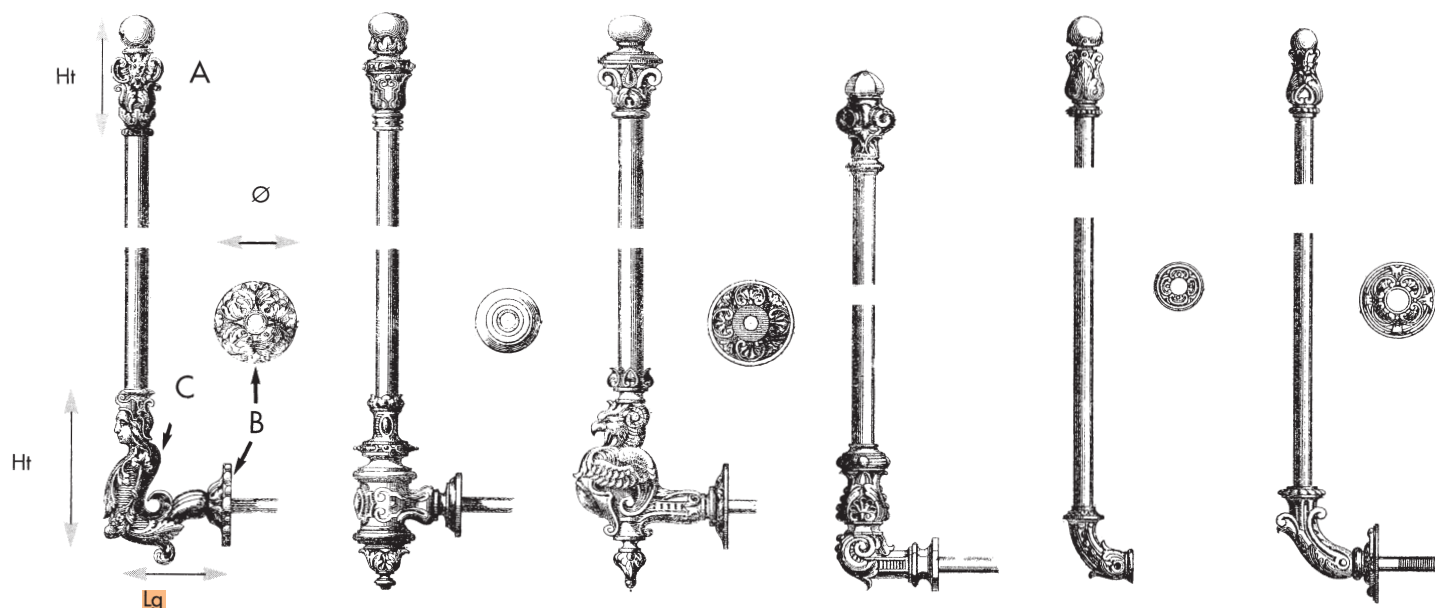


| | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|
| Réf. | 590 | 591 | 601 | 630 |
| Ø | 0,170 | 0,170 | 0,103 | 0,085 |

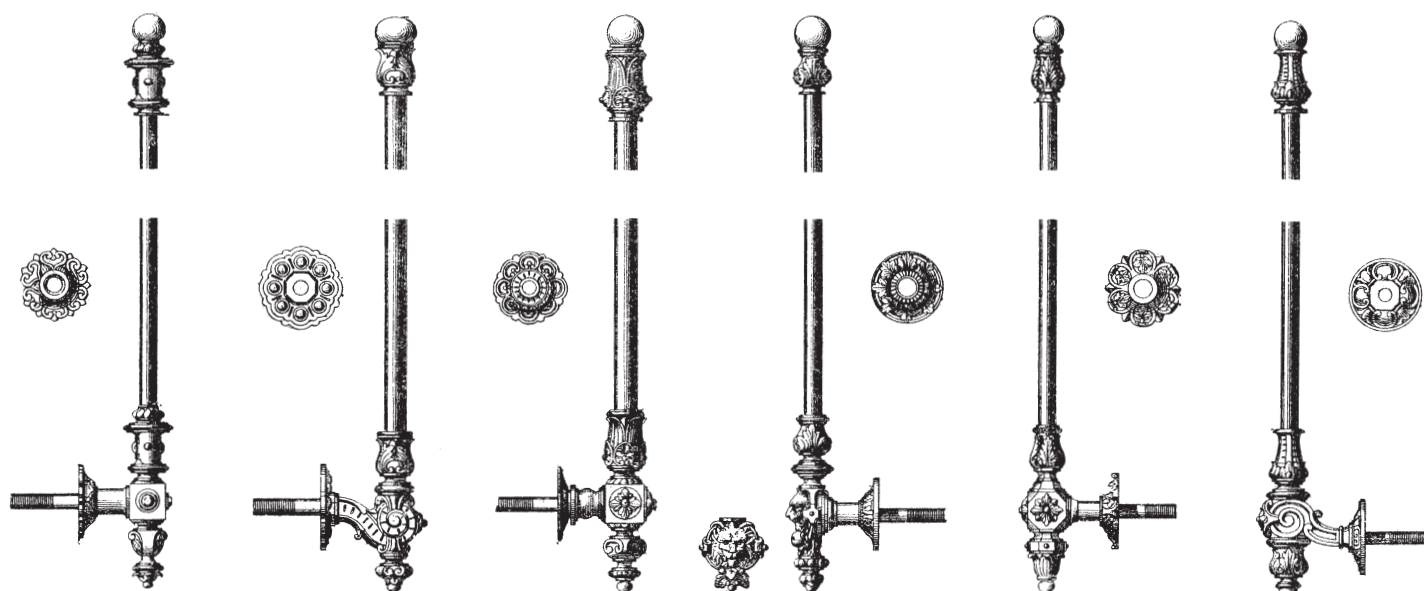
RAMPES D'ESCALIER



GARNITURES DE RAMPE POUR BARREAUX EN FER PLEIN*



| | Ht | Lg/Ø | Poids kg | Ht | Lg/Ø | Poids kg | Ht | Lg/Ø | Poids kg | Ht | Lg/Ø | Poids kg | Ht | Lg/Ø | Poids kg | Ht | Lg/Ø | Poids kg |
|-------|-------|-------|----------|----------------|-------|----------|----------------|-------|----------|----------------|-------|----------|--------|-------|----------|-------|--------|----------|
| Réf.- | 10 | | | 15 | | | 16 | | | 22 | | | 23 | | | 24 | | |
| Fer ø | 0,018 | | | 0,016 et 0,018 | | | 0,018 et 0,020 | | | 0,018 et 0,020 | | | 0,016 | | | 0,018 | | |
| A | 0,109 | | 0,42 | 0,098 | | 0,50 | 0,084 | | 0,51 | 0,085 | | 0,41 | 0,0845 | | 0,23 | 0,073 | | 0,19 |
| B | | 0,059 | 0,15 | | 0,049 | 0,11 | | 0,076 | 0,16 | | | | | 0,041 | 0,06 | | 0,0625 | 0,09 |
| C | 0,146 | 0,076 | 0,80 | 0,161 | 0,059 | 1,25 | 0,178 | 0,090 | 1,12 | 0,113 | 0,085 | 0,88 | 0,0625 | 0,068 | 0,28 | 0,076 | 0,085 | 0,38 |
| Pds t | 1,37 | | | 1,86 | | | 1,79 | | | 1,29 | | | 0,57 | | | 0,66 | | |



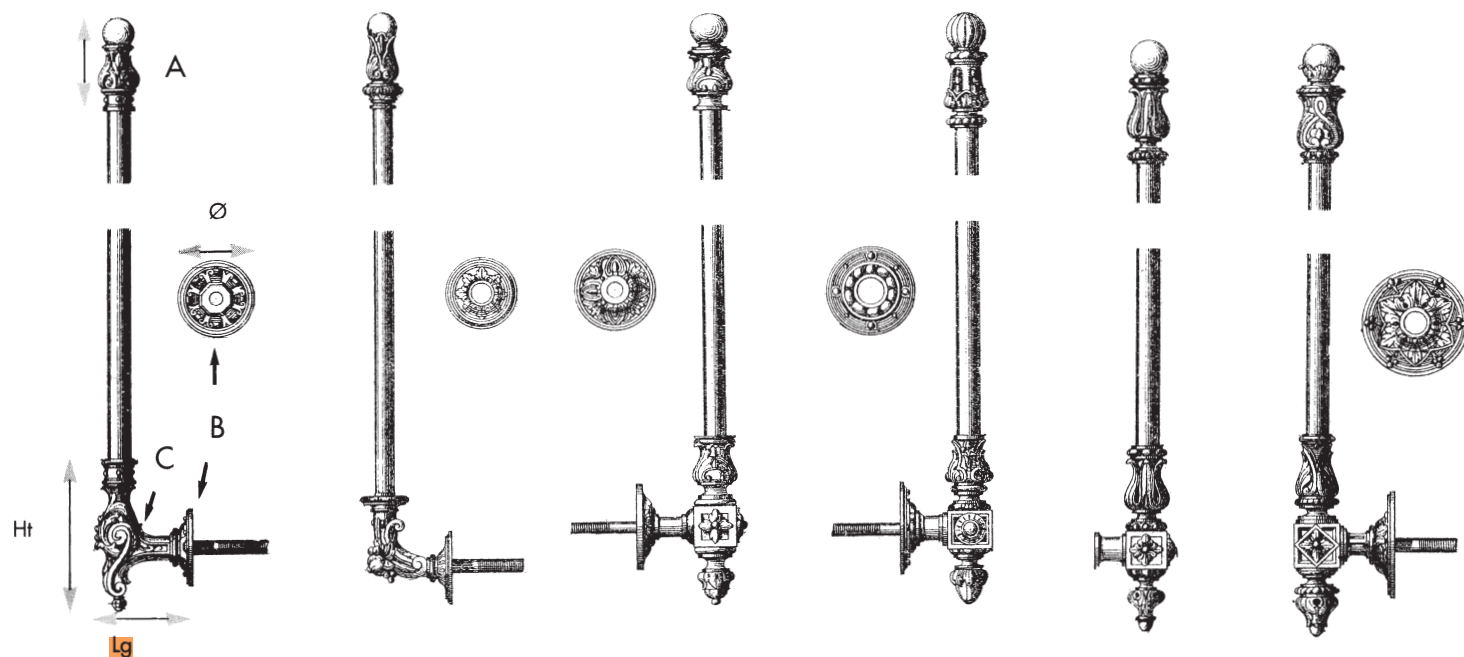
| | Ht | Lg/Ø | Poids kg | Ht | Lg/Ø | Poids kg | Ht | Lg/Ø | Poids kg | Ht | Lg/Ø | Poids kg | Ht | Lg/Ø | Poids kg | Ht | Lg/Ø | Poids kg |
|-------|--------|--------|----------|--------|-------|----------|--------|--------|----------|-------|-------|----------|--------|-------|----------|-------|-------|----------|
| Réf.- | 25 | | | 26 | | | 27 | | | 28 | | | 29 | | | 30 | | |
| Fer ø | 0,016 | | | 0,018 | | | 0,018 | | | 0,016 | | | 0,016 | | | 0,018 | | |
| A | 0,0835 | | 0,25 | 0,0645 | | 0,22 | 0,0875 | | 0,38 | 0,065 | | 0,19 | 0,0715 | | 0,37 | 0,076 | | 0,25 |
| B | | 0,060 | 0,08 | | 0,069 | 0,11 | | 0,0605 | 0,09 | | 0,060 | 0,09 | | 0,063 | 0,11 | | 0,060 | 0,10 |
| C | 0,150 | 0,0785 | 0,66 | 0,122 | 0,089 | 0,91 | 0,150 | 0,083 | 0,63 | 0,148 | 0,078 | 0,68 | 0,137 | 0,082 | 0,68 | 0,139 | 0,090 | 0,72 |
| Pds t | 0,99 | | | 1,05 | | | 1,38 | | | 0,91 | | | 1,16 | | | 1,07 | | |

■ Longueur hors tout

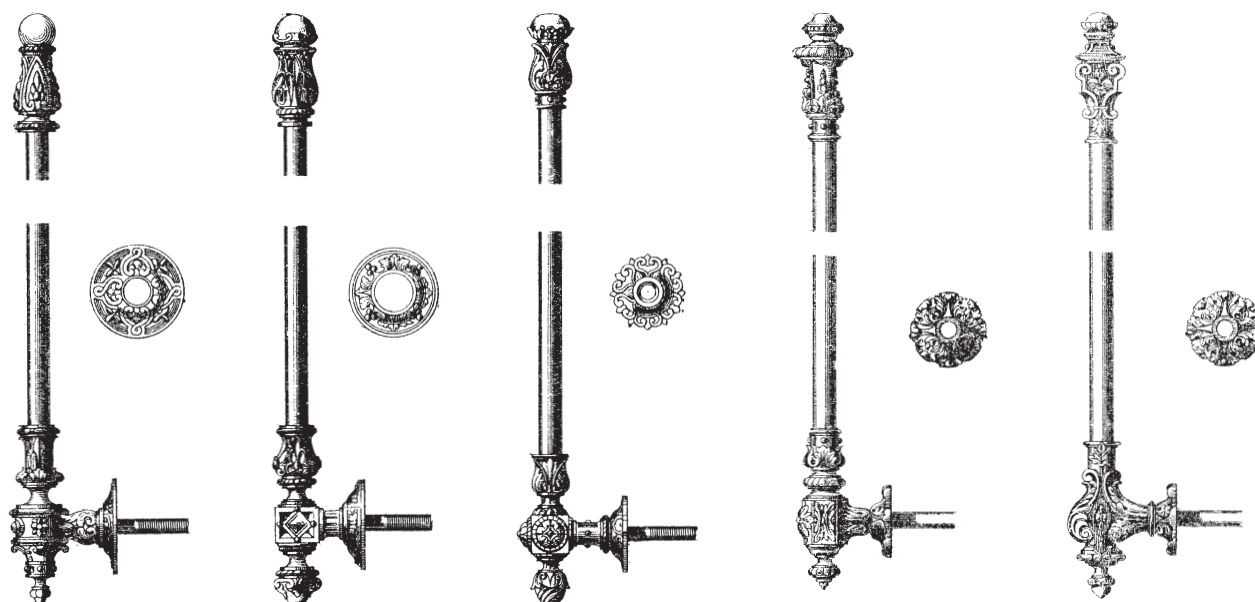
■ Longueur par rapport à l'axe vertical de la garniture basse

* Barreaux et tiges filetées non fournis.

GARNITURES DE RAMPE POUR BARREAUX EN FER PLEIN*



| | Ht | Lg/Ø | Poids kg | Ht | Lg/Ø | Poids kg | Ht | Lg/Ø | Poids kg | Ht | Lg/Ø | Poids kg | Ht | Lg/Ø | Poids kg | Ht | Lg/Ø | Poids kg |
|-------|-------|--------|----------|-------|--------|----------|-------|--------|----------|-------|--------|----------|--------|-------|----------|-------|--------|----------|
| Ref. | 31 | | | 32 | | | 33 | | | 34 | | | 35 | | | 36 | | |
| Fer ø | 0,018 | | | 0,016 | | | 0,018 | | | 0,018 | | | 0,018 | | | 0,020 | | |
| A | 0,076 | | 0,24 | 0,076 | | 0,21 | 0,078 | | 0,27 | 0,092 | | 0,33 | 0,0995 | | 0,37 | 0,096 | | 0,39 |
| B | | 0,0605 | 0,10 | | 0,059 | 0,07 | | 0,0655 | 0,10 | | 0,071 | 0,10 | | | | | 0,0855 | 0,16 |
| C | 0,121 | 0,081 | 0,57 | 0,073 | 0,0675 | 0,34 | 0,137 | 0,088 | 0,81 | 0,135 | 0,0755 | 0,79 | 0,148 | 0,067 | 0,77 | 0,162 | 0,0815 | 0,95 |
| Pds t | 0,91 | | | 0,62 | | | 1,18 | | | 1,22 | | | 1,31 | | | 1,50 | | |



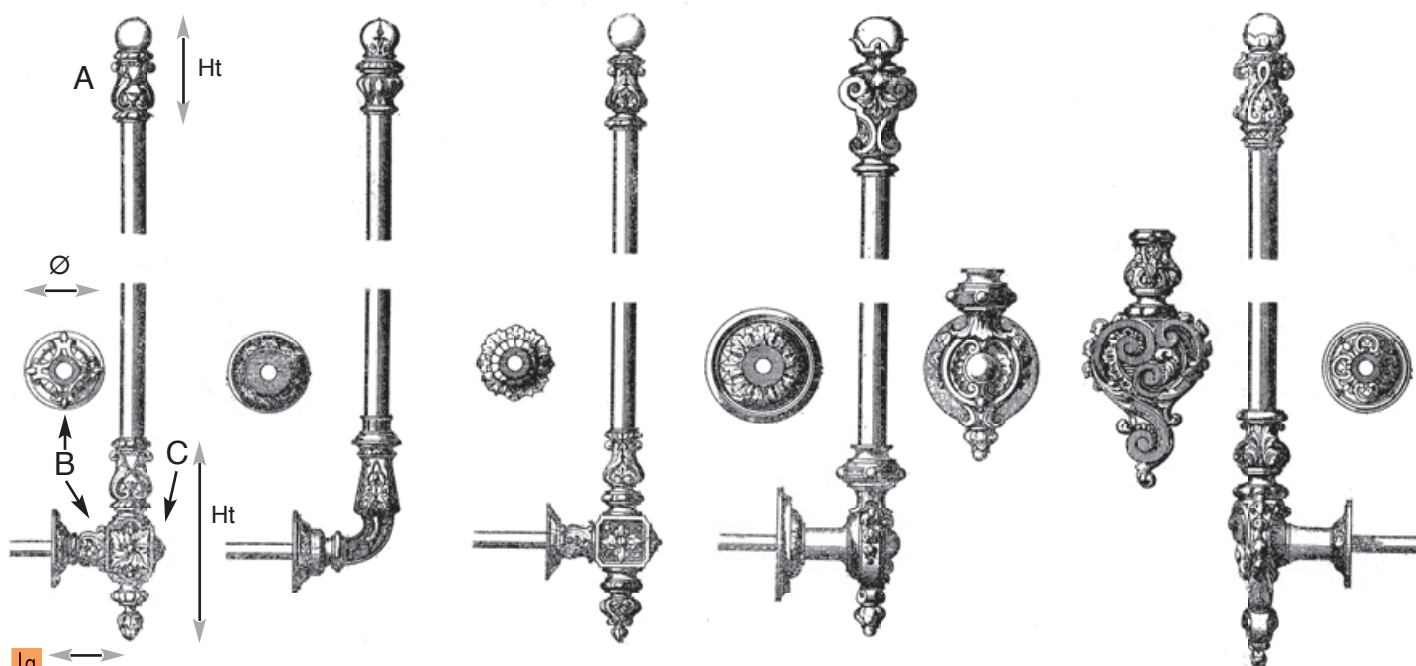
| | Ht | Lg/Ø | Poids kg | Ht | Lg/Ø | Poids kg | Ht | Lg/Ø | Poids kg | Ht | Lg/Ø | Poids kg | Ht | Lg/Ø | Poids kg |
|-------|-------|--------|----------|-------|--------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|----------|
| Ref. | 37 | | | 38 | | | 39 | | | 40 | | | 41 | | |
| Fer ø | 0,020 | | | 0,018 | | | 0,016 | | | 0,026 | | | 0,018 | | |
| A | 0,096 | | 0,37 | 0,090 | | 0,31 | 0,076 | | 0,21 | 0,109 | | 0,43 | 0,112 | | 0,37 |
| B | | 0,075 | 0,13 | | 0,072 | 0,11 | | 0,060 | 0,08 | | 0,066 | 0,13 | | 0,066 | 0,13 |
| C | 0,144 | 0,0865 | 0,83 | 0,144 | 0,0735 | 0,93 | 0,122 | 0,090 | 0,60 | 0,132 | 0,065 | 0,73 | 0,128 | 0,065 | 0,77 |
| Pds t | 1,33 | | | 1,35 | | | 0,89 | | | 1,29 | | | 1,27 | | |

■ Longueur hors tout

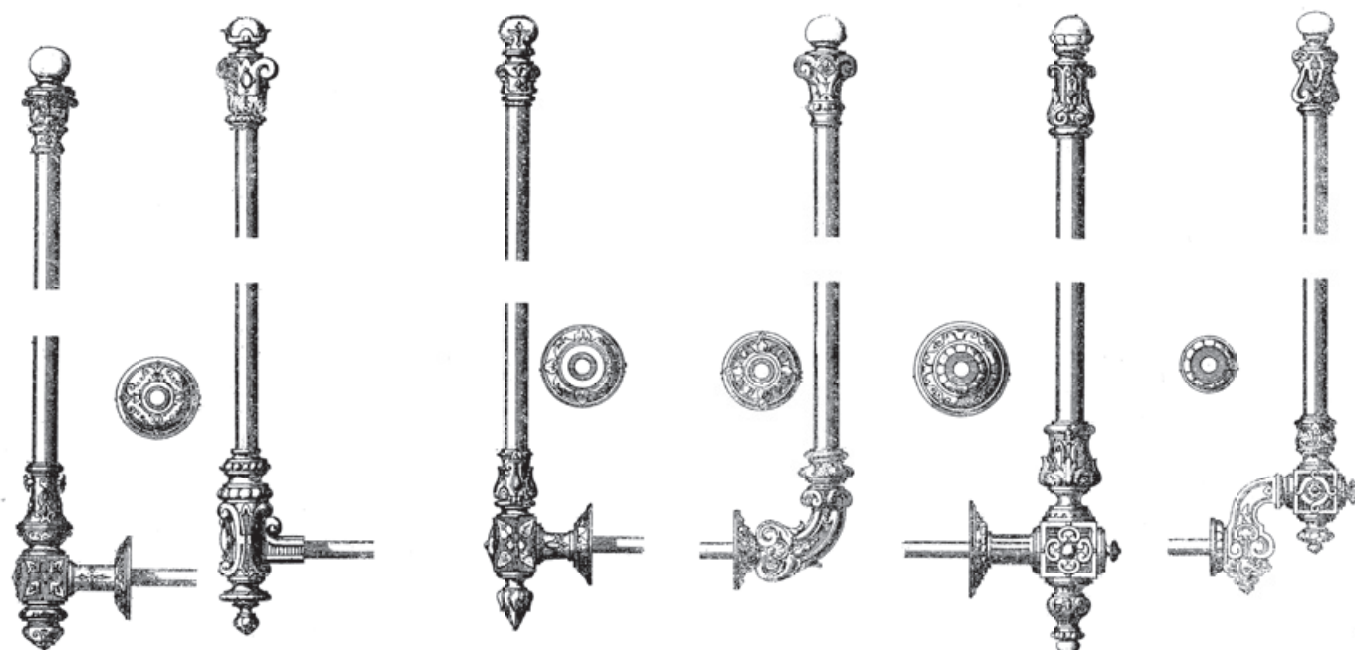
■ Longueur par rapport à l'axe vertical de la garniture basse

* Barreaux et tiges filetées non fournis.

GARNITURES DE RAMPE POUR BARREAUX EN FER PLEIN*



| | Ht | Lg/Ø | Poids kg | Ht | Lg/Ø | Poids kg | Ht | Lg/Ø | Poids kg | Ht | Lg/Ø | Poids kg | Ht | Lg/Ø | Poids kg |
|-------|-------|-------|----------|----------------|-------|----------|-------|-------|----------|----------------|-------|----------|----------------|-------|----------|
| Ref. | 54 | | | 55 | | | 56 | | | 57 | | | 59 | | |
| Fer Ø | 0,020 | | | 0,020 et 0,023 | | | 0,020 | | | 0,023 et 0,025 | | | 0,023 et 0,025 | | |
| A | 0,092 | | 0,43 | 0,085 | | 0,48 | 0,099 | | 0,43 | 0,130 | | 1,15 | 0,116 | | 0,71 |
| B | | 0,066 | 0,20 | | 0,076 | 0,16 | | 0,063 | 0,11 | | 0,093 | 0,23 | | 0,075 | 0,18 |
| C | 0,172 | 0,073 | 1,18 | 0,137 | 0,073 | 0,88 | 0,175 | 0,060 | 1,27 | 0,175 | 0,070 | 1,65 | 0,227 | 0,076 | 2,70 |
| Pds t | 1,81 | | | 1,52 | | | 1,81 | | | 3,03 | | | 3,59 | | |

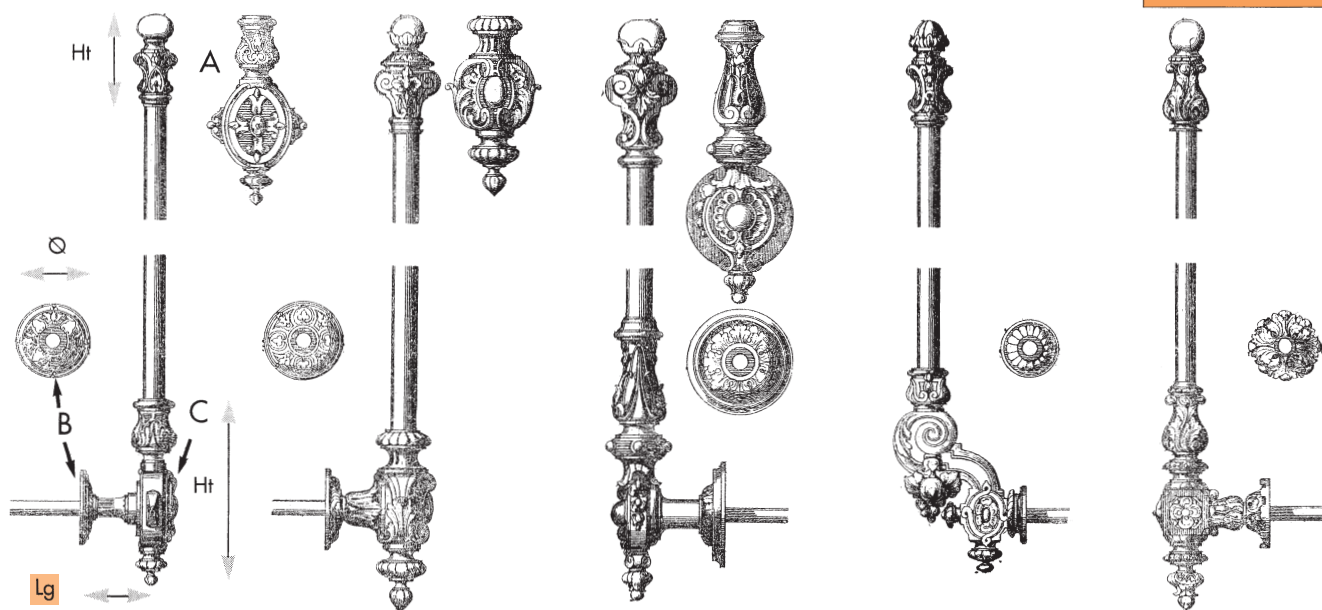


| | Ht | Lg/Ø | Poids kg | Ht | Lg/Ø | Poids kg | Ht | Lg/Ø | Poids kg | Ht | Lg/Ø | Poids kg | Ht | Lg/Ø | Poids kg | Ht | Lg/Ø | Poids kg |
|-------|----------------|-------|----------|----------------|-------|----------|----------------|-------|----------|----------------|-------|----------|----------------|-------|----------|----------------|-------|----------|
| Ref. | 60 | | | 61 | | | 62 | | | 63 | | | 64 | | | 65 | | |
| Fer Ø | 0,018 et 0,020 | | | 0,018 et 0,020 | | | 0,020 et 0,023 | | | 0,020 et 0,023 | | | 0,023 et 0,025 | | | 0,018 et 0,020 | | |
| A | 0,090 | | 0,45 | 0,095 | | 0,39 | 0,082 | | 0,36 | 0,096 | | 0,47 | 0,104 | | 0,52 | 0,084 | | 0,33 |
| B | | 0,073 | 0,14 | | 0,071 | 0,16 | | 0,073 | 0,16 | | 0,066 | 0,10 | | 0,080 | 0,22 | | 0,048 | 0,10 |
| C | 0,168 | 0,070 | 1,22 | 0,156 | 0,077 | 1,09 | 0,165 | 0,069 | 1,20 | 0,107 | 0,070 | 0,74 | 0,200 | 0,083 | 1,86 | 0,145 | 0,086 | 1,42 |
| Pds t | 1,81 | | | 1,64 | | | 1,72 | | | 1,31 | | | 2,60 | | | 1,75 | | |

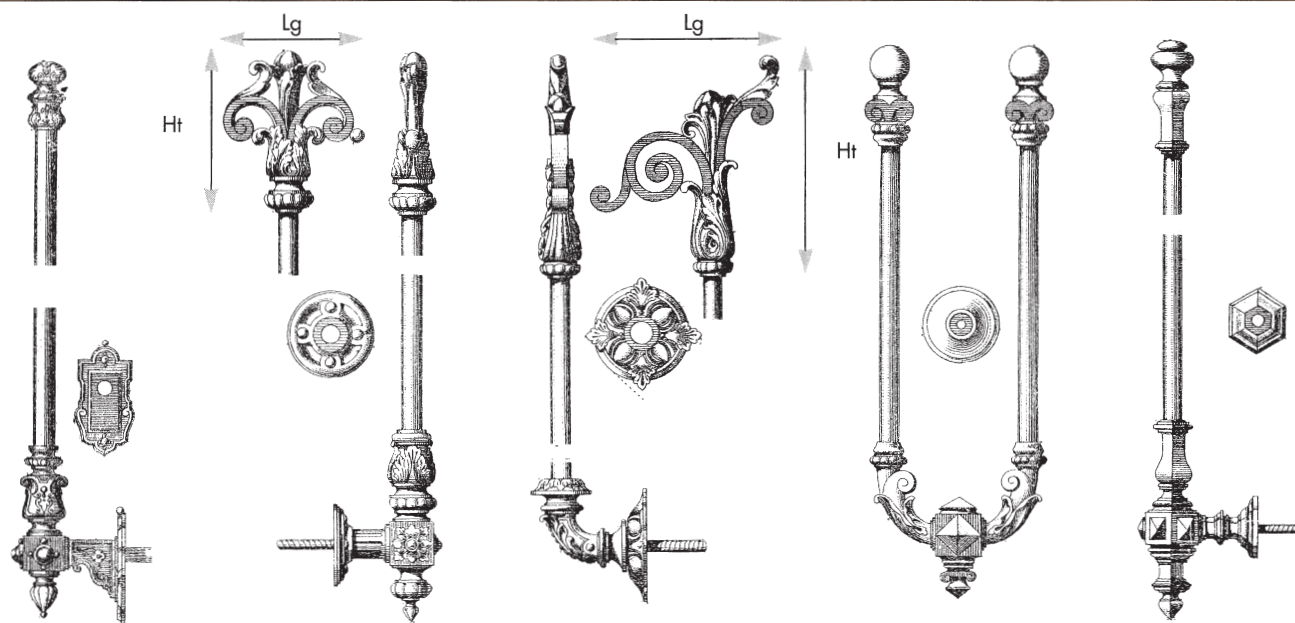
■ Longueur par rapport à l'axe vertical de la garniture basse

* Barreaux et tiges filetées non fournis

GARNITURES DE RAMPE POUR BARREAUX EN FER PLEIN*



| | Ht | Lg/Ø | Poids kg | Ht | Lg/Ø | Poids kg | Ht | Lg/Ø | Poids kg | Ht | Lg/Ø | Poids kg | Ht | Lg/Ø | Poids kg |
|-------|-------|-------|----------|----------------|-------|----------|----------------|-------|----------|----------------|-------|----------|----------------|-------|----------|
| Réf. | 66 | | | 67 | | | 68 | | | 70 | | | 71 | | |
| Fer ø | 0,018 | | | 0,020 et 0,023 | | | 0,023 et 0,025 | | | 0,020 et 0,023 | | | 0,020 et 0,023 | | |
| A | 0,081 | | 0,29 | 0,108 | | 0,70 | 0,130 | | 1,15 | 0,100 | | 0,45 | 0,103 | | 0,69 |
| B | | 0,066 | 0,10 | | 0,084 | 0,25 | | 0,093 | 0,23 | | 0,053 | 0,11 | | 0,074 | 0,15 |
| C | 0,170 | 0,062 | 1,27 | 0,170 | 0,080 | 1,70 | 0,266 | 0,070 | 2,40 | 0,186 | 0,085 | 1,56 | 0,205 | 0,075 | 1,42 |
| Pds t | 1,66 | | | 2,65 | | | 3,78 | | | 2,01 | | | 2,26 | | |

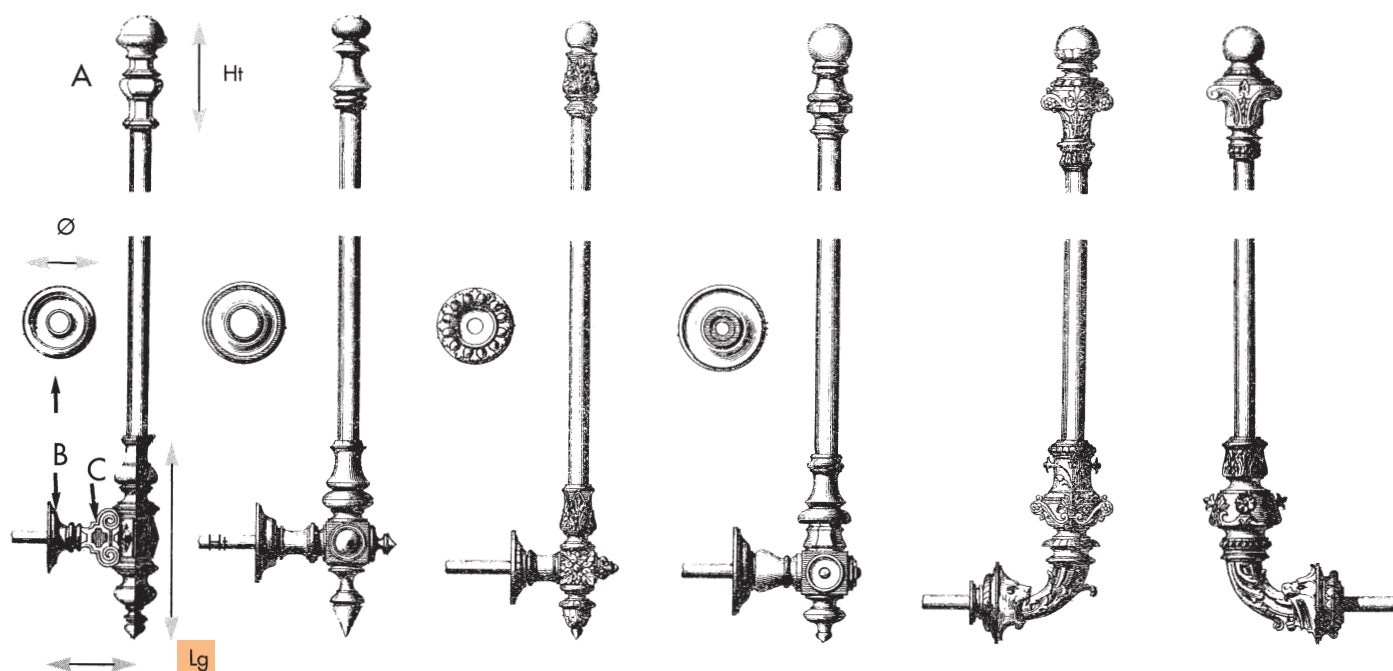


| | Ht | Lg/Ø | Poids kg | Ht | Lg/Ø | Poids kg | Ht | Lg/Ø | Poids kg | Ht | Lg/Ø | Poids kg | Ht | Lg/Ø | Poids kg |
|-------|----------------|-------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|----------|
| Réf. | 72 | | | 134 | | | 135 | | | 136 | | | 137 | | |
| Fer ø | 0,018 et 0,020 | | | 0,020 | | | 0,020 | | | 0,018 | | | 0,020 | | |
| A | 0,067 | | 0,34 | 0,148 | 0,138 | 1,155 | 0,210 | 0,180 | 1,65 | 0,100 | | 0,46 | 0,109 | | 0,56 |
| B | | 0,059 | 0,15 | | 0,079 | 0,17 | 0,098 | 0,112 | 0,31 | | 0,064 | 0,15 | 0,068 | 0,059 | 0,09 |
| C | 0,157 | 0,076 | 1,26 | 0,179 | 0,070 | 1,77 | 0,125 | 0,080 | 1,34 | 0,183 | 0,125 | 1,74 | 0,183 | 0,085 | 1,70 |
| Pds t | 1,75 | | | 3,10 | | | 3,30 | | | 2,81 | | | 2,35 | | |

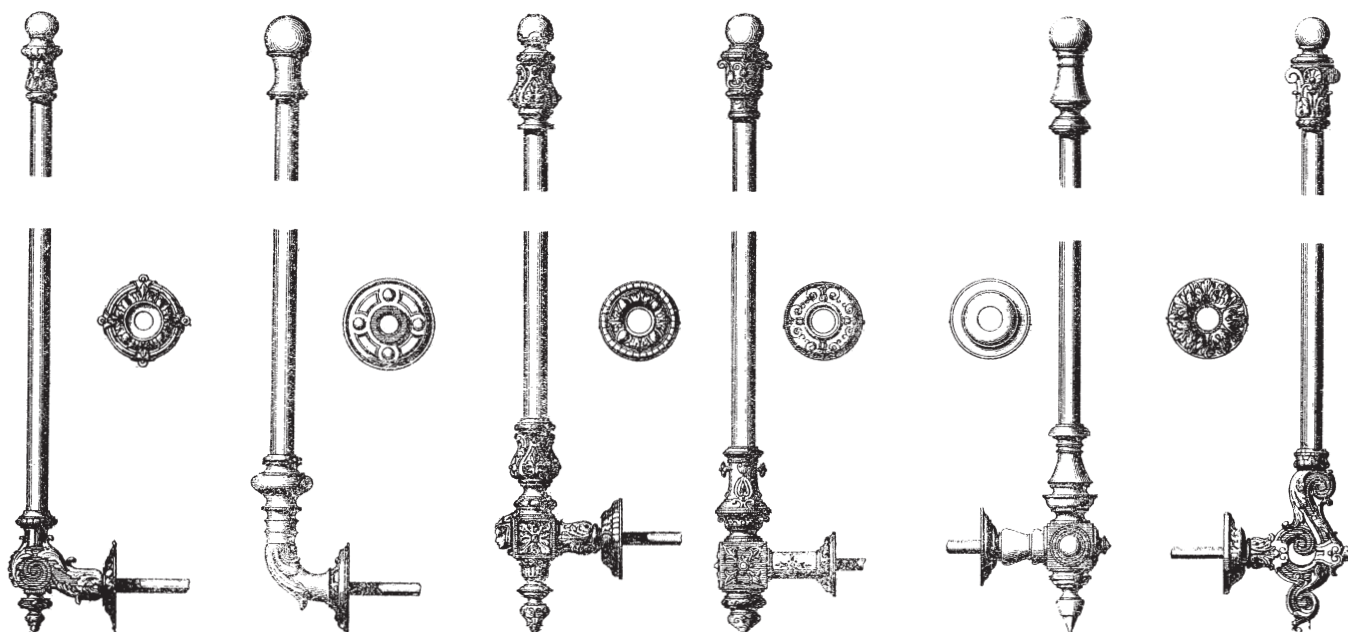
Longueur par rapport à l'axe vertical de la garniture basse

* Barreaux et tiges filetées non fournis.

GARNITURES DE RAMPE POUR BARREAUX EN FER PLEIN*



| | Ht | Lg/Ø | Poids kg | Ht | Lg/Ø | Poids kg | Ht | Lg/Ø | Poids kg | Ht | Lg/Ø | Poids kg | Ht | Lg/Ø | Poids kg | Ht | Lg/Ø | Poids kg |
|-------|-------|-------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|----------|
| Réf. | 102 | | | 103 | | | 104 | | | 105 | | | 106 | | | 107 | | |
| Fer ø | 0,018 | | | 0,018 | | | 0,016 | | | 0,020 | | | 0,020 | | | 0,018 | | |
| A | 0,095 | | 0,40 | 0,074 | | 0,40 | 0,083 | | 0,28 | 0,090 | | 0,50 | 0,110 | | 0,65 | 0,110 | | 0,70 |
| B | | 0,063 | 0,14 | | 0,070 | 0,14 | | 0,066 | 0,12 | | 0,068 | 0,15 | | | | | | |
| C | 0,175 | 0,081 | 1,20 | 0,158 | 0,078 | 1,20 | 0,125 | 0,058 | 1,37 | 0,150 | 0,078 | 1,70 | 0,190 | 0,087 | 1,70 | 0,180 | 0,084 | 1,95 |
| Pds t | 1,74 | | | 1,74 | | | 1,20 | | | 2,02 | | | 2,35 | | | 2,65 | | |

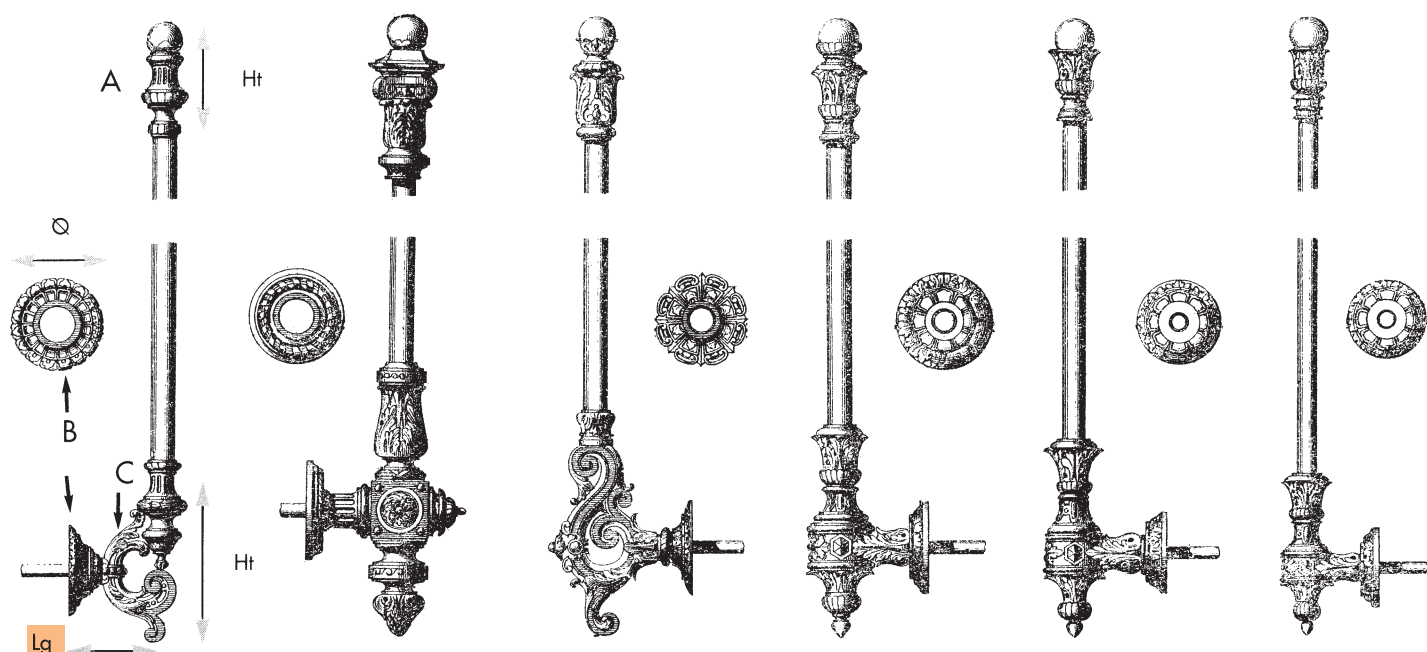


| | Ht | Lg/Ø | Poids kg | Ht | Lg/Ø | Poids kg | Ht | Lg/Ø | Poids kg | Ht | Lg/Ø | Poids kg | Ht | Lg/Ø | Poids kg | Ht | Lg/Ø | Poids kg |
|-------|-------|-------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|----------|
| Réf. | 108 | | | 109 | | | 110 | | | 111 | | | 112 | | | 113 | | |
| Fer ø | 0,018 | | | 0,020 | | | 0,020 | | | 0,020 | | | 0,018 | | | 0,018 | | |
| A | 0,075 | | 0,28 | 0,074 | | 0,45 | 0,100 | | 0,55 | 0,090 | | 0,45 | 0,096 | | 0,55 | 0,088 | | 0,45 |
| B | | 0,077 | 0,14 | | 0,073 | 0,16 | | 0,070 | 0,17 | | 0,070 | 0,14 | | 0,068 | 0,14 | | 0,070 | 0,17 |
| C | 0,105 | 0,068 | 0,60 | 0,160 | 0,058 | 0,90 | 0,180 | 0,075 | 1,30 | 0,162 | 0,078 | 1,22 | 0,180 | 0,077 | 1,40 | 0,158 | 0,075 | 0,95 |
| Pds t | 1,02 | | | 1,51 | | | 2,02 | | | 1,81 | | | 2,09 | | | 1,87 | | |

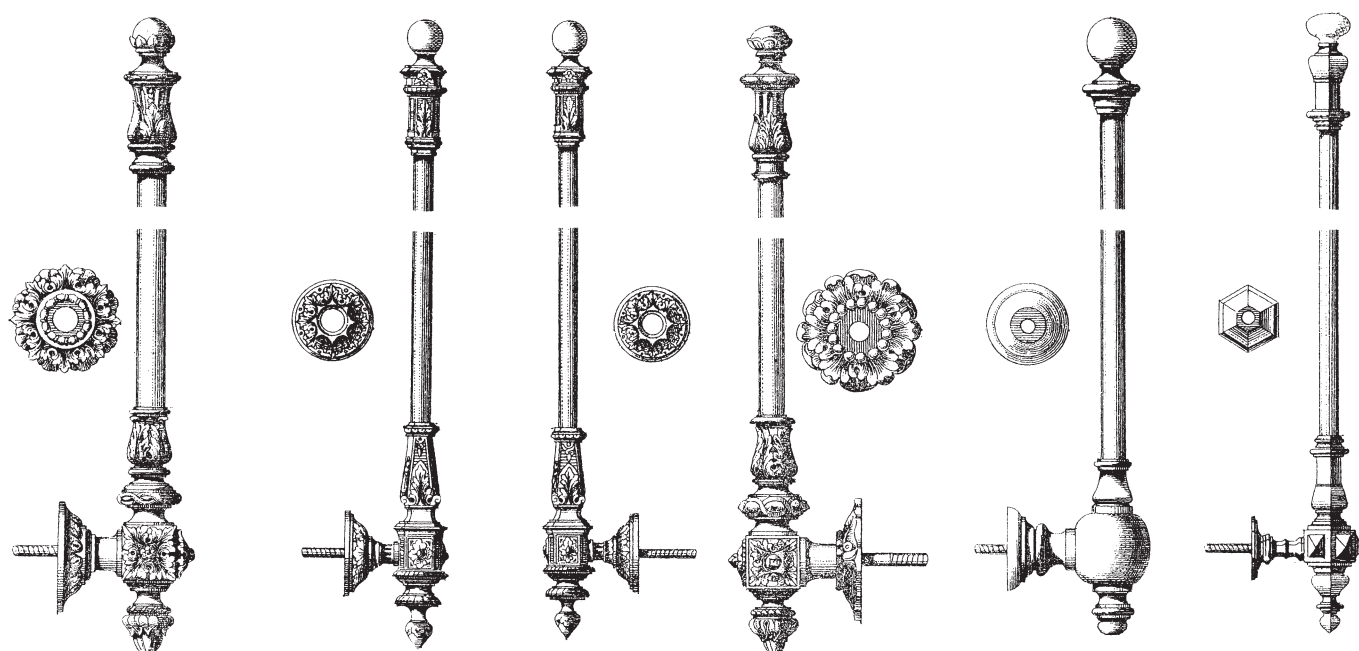
Longueur par rapport à l'axe vertical de la garniture basse

* Barreaux et tiges filetées non fournis.

GARNITURES DE RAMPE POUR BARREAUX EN FER PLEIN*



| | Ht | Lg/Ø | Poids kg | Ht | Lg/Ø | Poids kg | Ht | Lg/Ø | Poids kg | Ht | Lg/Ø | Poids kg | Ht | Lg/Ø | Poids kg | Ht | Lg/Ø | Poids kg |
|-------|-------|-------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|----------|
| Ref. | 114 | | | 116 | | | 118 | | | 119 | | | 120 | | | 121 | | |
| Fer ø | 0,020 | | | 0,020 | | | 0,020 | | | 0,025 | | | 0,020 | | | 0,016 | | |
| A | 0,100 | | 0,55 | 0,135 | | 1,25 | 0,105 | | 0,55 | 0,107 | | 0,65 | 0,087 | | 0,45 | 0,087 | | 0,35 |
| B | | 0,080 | 0,18 | | 0,075 | 0,16 | | 0,065 | 0,15 | | 0,085 | 0,20 | | 0,074 | 0,16 | | 0,068 | 0,14 |
| C | 0,155 | 0,078 | 1,10 | 0,225 | 0,078 | 2,75 | 0,190 | 0,078 | 1,35 | 0,182 | 0,075 | 1,70 | 0,165 | 0,070 | 1,45 | 0,140 | 0,061 | 0,90 |
| Pds t | 1,83 | | | 4,16 | | | 2,05 | | | 2,55 | | | 2,06 | | | 1,39 | | |

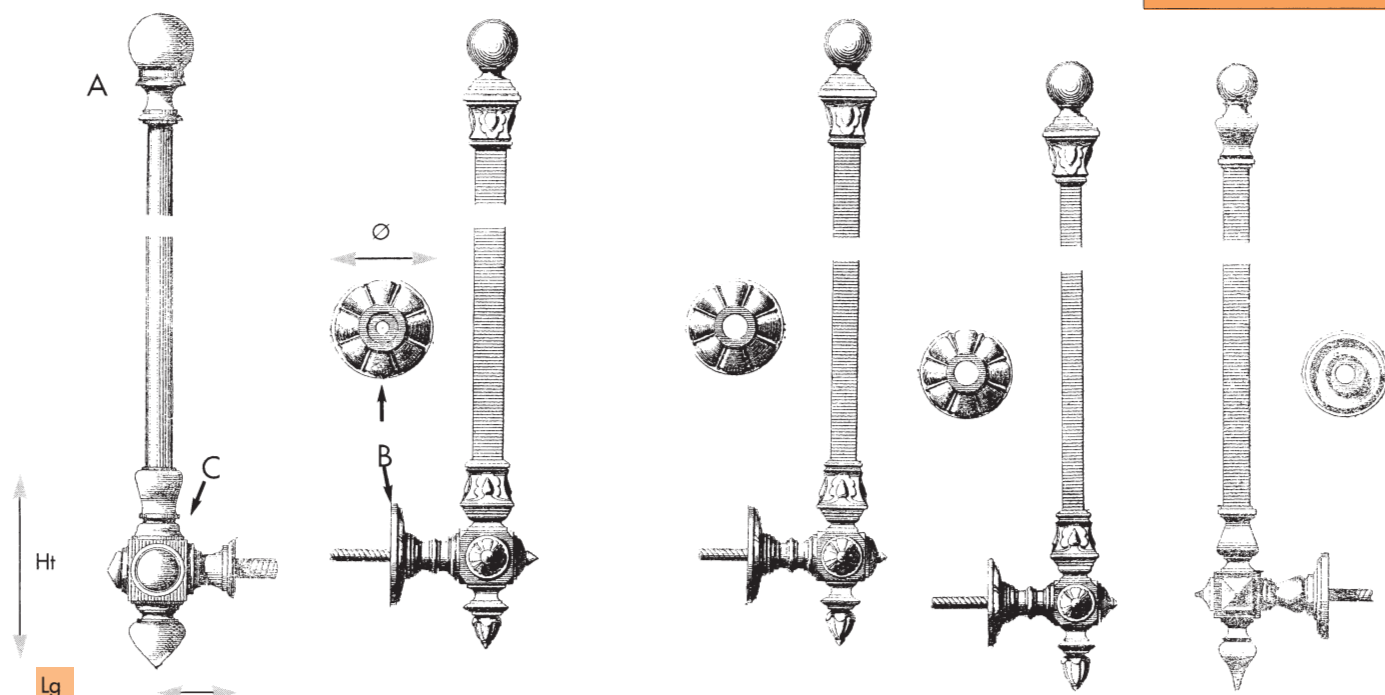


| | Ht | Lg/Ø | Poids kg | Ht | Lg/Ø | Poids kg | Ht | Lg/Ø | Poids kg | Ht | Lg/Ø | Poids kg | Ht | Lg/Ø | Poids kg | Ht | Lg/Ø | Poids kg |
|-------|-------|-------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|----------|
| Ref. | 124 | | | 125 | | | 127 | | | 128 | | | 131 | | | 132 | | |
| Fer ø | 0,023 | | | 0,020 | | | 0,018 | | | 0,024 | | | 0,025 | | | 0,018 | | |
| A | 0,126 | | 0,68 | 0,119 | | 0,72 | 0,112 | | 0,65 | 0,128 | | 0,70 | 0,084 | | 0,59 | 0,104 | | 0,48 |
| B | | 0,087 | 0,45 | | 0,076 | 0,25 | | 0,067 | 0,19 | | 0,093 | 0,33 | | 0,073 | 0,24 | | 0,053 | 0,13 |
| C | 0,203 | 0,080 | 2,07 | 0,199 | 0,068 | 1,93 | 0,178 | 0,065 | 1,29 | 0,200 | 0,080 | 1,82 | 0,152 | 0,088 | 2,47 | 0,169 | 0,070 | 2,00 |
| Pds t | 3,20 | | | 2,90 | | | 2,13 | | | 2,85 | | | 3,30 | | | 2,00 | | |

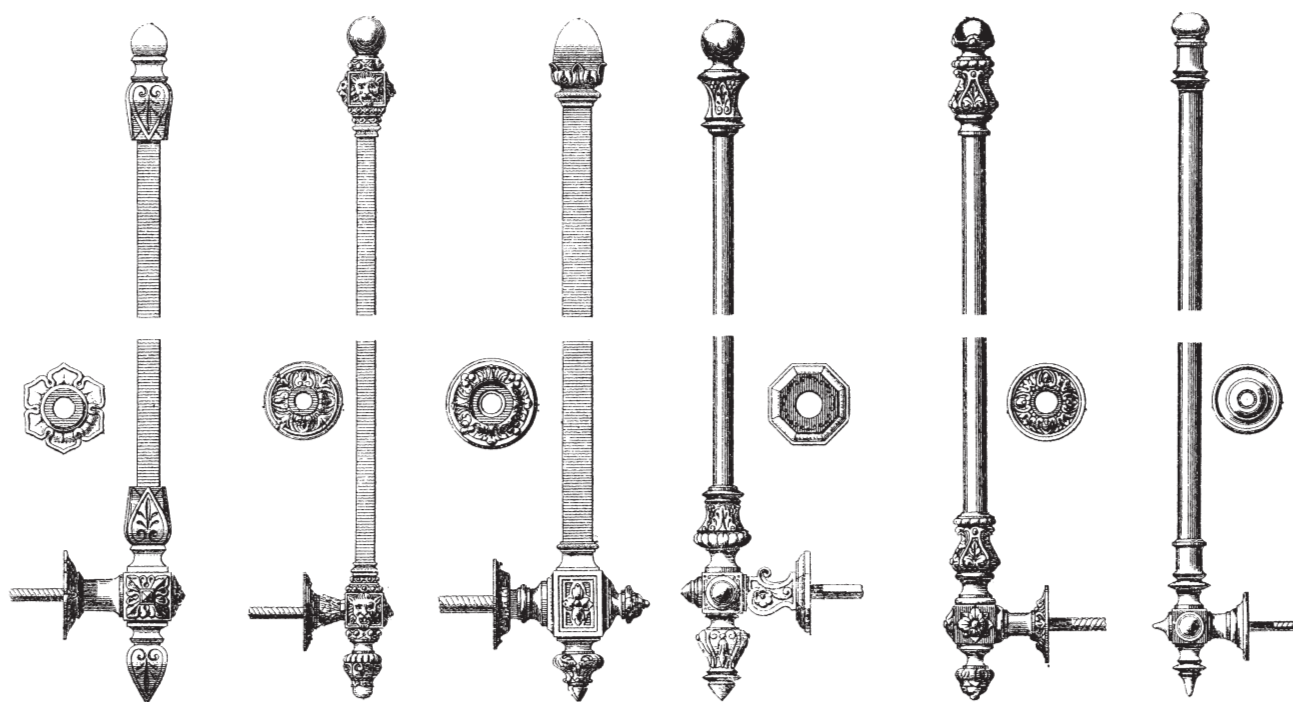
Longueur par rapport à l'axe vertical de la garniture basse

* Barreaux et tiges filetées non fournis.

GARNITURES DE RAMPE POUR BARREAUX EN FER PLEIN*



| | Ht | Lg/Ø | Poids kg | Ht | Lg/Ø | Poids kg | Ht | Lg/Ø | Poids kg | Ht | Lg/Ø | Poids kg | Ht | Lg/Ø | Poids kg |
|-------|-------|-------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|----------|
| Ref. | 138 | | | 139 | | | 140 | | | 141 | | | 145 | | |
| Fer ø | 0,025 | | | 0,022 | | | 0,020 | | | 0,018 | | | 0,020 | | |
| A | 0,092 | | 0,88 | 0,105 | | 0,895 | 0,103 | | 0,80 | 0,100 | | 0,675 | 0,088 | | 0,45 |
| B | | | | | 0,082 | 0,30 | | 0,078 | 0,32 | | 0,075 | 0,245 | | 0,071 | 0,17 |
| C | 0,163 | 0,069 | 2,87 | 0,156 | 0,074 | 1,70 | 0,149 | 0,074 | 1,50 | 0,145 | 0,072 | 1,45 | 0,152 | 0,078 | 2,12 |
| Pds t | 3,75 | | | 2,895 | | | 2,62 | | | 2,37 | | | 2,12 | | |



| | Ht | Lg/Ø | Poids kg | Ht | Lg/Ø | Poids kg | Ht | Lg/Ø | Poids kg | Ht | Lg/Ø | Poids kg | Ht | Lg/Ø | Poids kg | Ht | Lg/Ø | Poids kg |
|-------|-------|-------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|----------|
| Ref. | 158 | | | 159 | | | 160 | | | 162 | | | 163 | | | 164 | | |
| Fer ø | 0,020 | | | 0,016 | | | 0,025 | | | 0,018 | | | 0,020 | | | 0,018 | | |
| A | 0,095 | | 0,65 | 0,097 | | 0,55 | 0,072 | | 0,40 | 0,093 | | 0,35 | 0,098 | | 0,35 | 0,065 | | 0,28 |
| B | | 0,070 | 0,19 | | 0,065 | 0,14 | | 0,072 | 0,30 | | 0,065 | 0,20 | | 0,065 | 0,11 | | 0,058 | 0,12 |
| C | 0,176 | 0,075 | 2,00 | 0,110 | 0,050 | 1,30 | 0,128 | 0,070 | 2,00 | 0,175 | 0,070 | 1,50 | 0,155 | 0,062 | 1,20 | 0,130 | 0,050 | 0,58 |
| Pds t | 2,84 | | | 1,99 | | | 2,70 | | | 2,05 | | | 1,66 | | | 0,98 | | |

Longueur par rapport à l'axe vertical de la garniture basse

* Barreaux et tiges filetées non fournis.

PILASTRE DE RAMPES

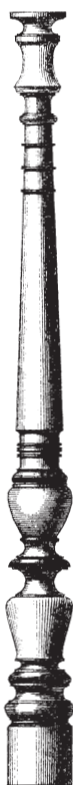
RAMPES D'ESCALIER



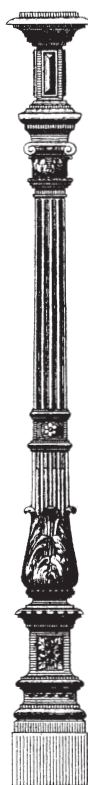
Réf. 48



Réf. 53



Réf. 58



Réf. 61
CARRÉ



Réf. 72



Réf. 73



Réf. 74



Réf. 75



Réf. 76



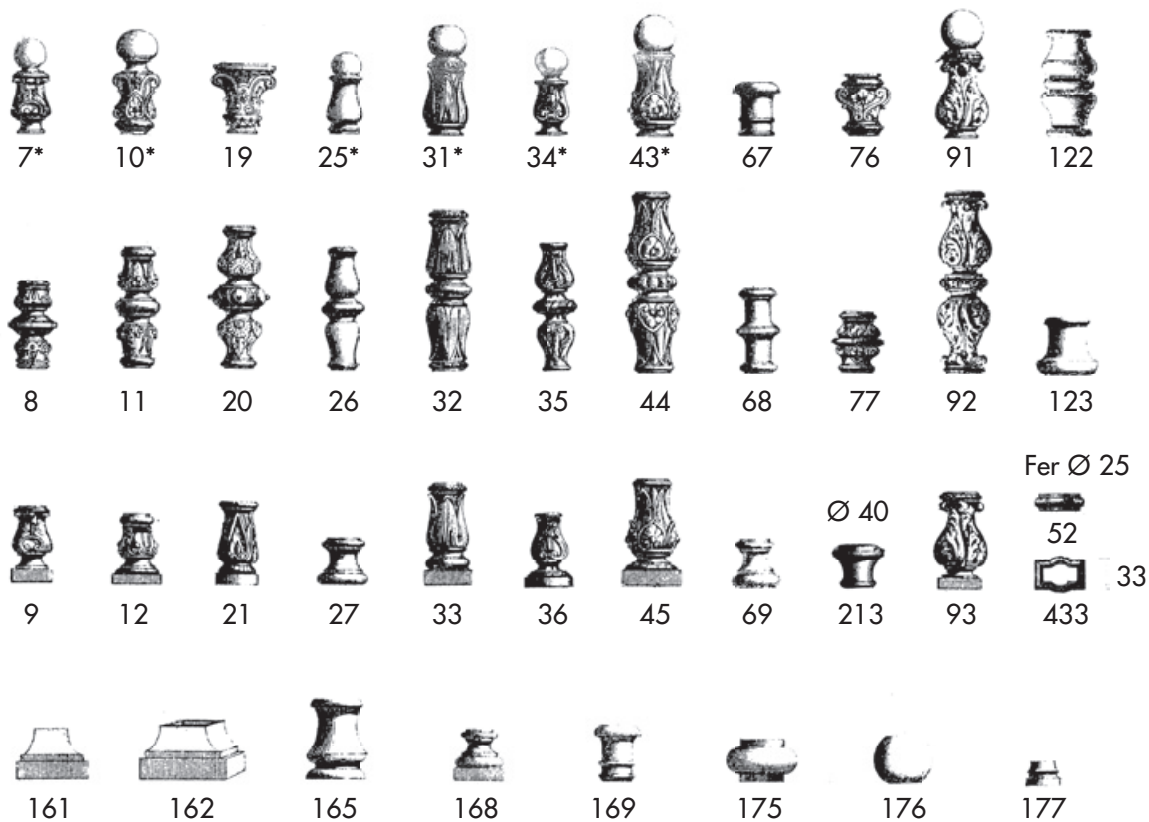
Réf. 77



Réf. 109
CARRÉ

| Référence | Section pied m m | Hauteur m | Poids / kg |
|-----------|---------------------|-----------|------------|
| 48 | Ø 45 | 800 | 7,60 |
| | | 850 | |
| | | 900 | |
| | | 950 | |
| | | 1000 | |
| 53 | Ø 80 | 800 | 8,20 |
| | | 850 | 12 |
| | | 900 | |
| | | 950 | |
| | | 1000 | |
| 58 | Ø 80 | 800 | 16 |
| | | 850 | 14,10 |
| | | 900 | |
| | | 950 | |
| | | 1000 | |
| 61 | Ø 100 | 850 | 18 |
| | | 900 | 18,60 |
| | | 950 | |
| | | 1000 | |
| | | 1050 | |
| 72 | Ø 93 | 1100 | 24 |
| | | 850 | 12,50 |
| | | 950 | 13,50 |
| 73 | Ø 95 | 920 | 12 |
| | | 950 | 12,50 |
| | | 1000 | 12,50 |
| | | 1050 | 12,50 |
| 74 | Ø 89 | 802 | 13,10 |
| | | 853 | |
| | | 903 | |
| | | 952 | |
| | | 1000 | |
| 75 | Ø 91 | 1000 | 14,50 |
| | | 807 | 13,30 |
| | | 851 | |
| | | 900 | |
| | | 950 | |
| 76 | Ø 76 | 1000 | 15,80 |
| | | 900 | 9,20 |
| | | 950 | |
| | | 1000 | |
| 77 | Ø 82 | 900 | 9,60 |
| | | 950 | |
| | | 1000 | |
| | | 800 | |
| | | 850 | |
| 109 | Ø 83 | 903 | 14 |
| | | 950 | |
| | | 1000 | |
| | | 1050 | |
| | | 1000 | |

GARNITURES CREUSES POUR RAMPES



Fer de 20/22/27/30

Fer de 18 x 32
20 x 32/22 x 44 mm

Fer de 18/20/22
24/26/30 mm

Fer de 16/18/22
25/32/40 mm

Fer de 22/24/26

Fer de 22/30 mm

Fer de 24/28 mm

Fer de 13/15

Base de 43 à 76 mm
Poids : 0,162 à 0,977 kg

Base de 76 mm
Poids : 0,712 à 0,734 kg

Poids : 0,225 kg

Poids : 0,295 kg

Poids : 0,154 kg

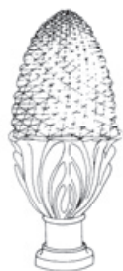
Poids : 0,060 kg

Poids : 0,350 kg

Poids : 0,056 kg

* Les garnitures n° 7, 10, 25, 31, 34, 43, 91 sont pleines.

COURONNEMENT DE PILASTRE



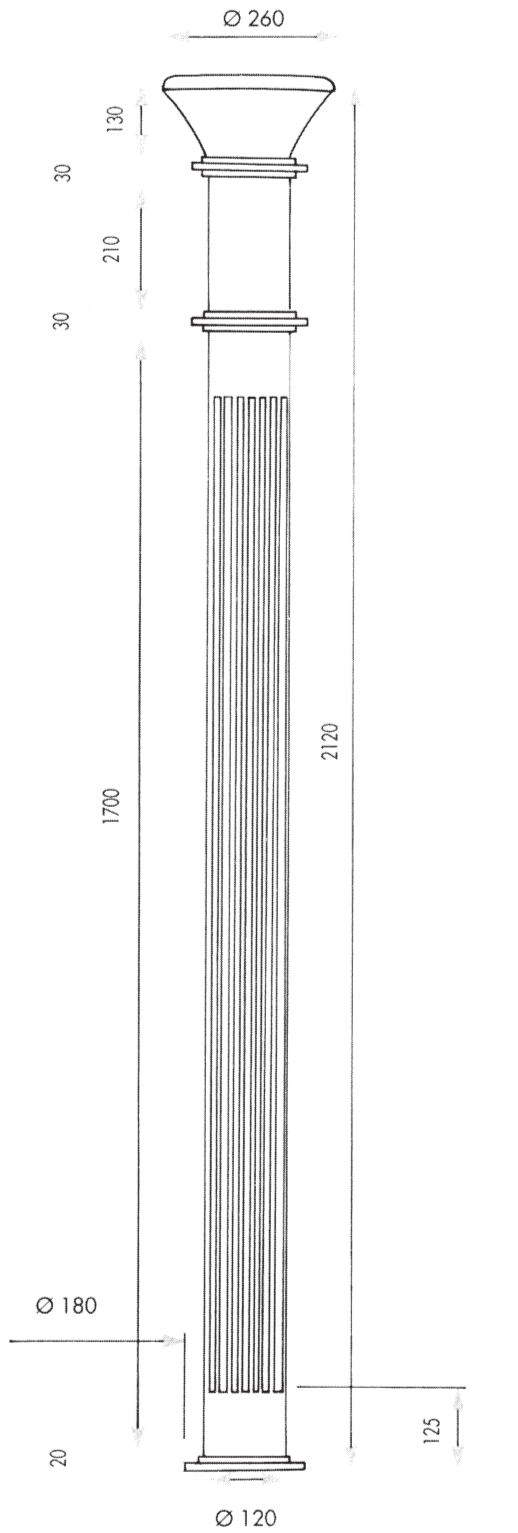
| POMME DE PIN | | | BOULES | | | | POMME DE RAMPE | | |
|---------------|-------------|----------|---------|--------|--------------|----------|----------------|--------------|----------|
| Hauteur mm | Ø fer mm | Poids kg | Hauteur | | Ø base mm | Poids kg | Hauteur mm | Ø base mm | Poids kg |
| | | | boule | Totale | | | | | |
| 70 | 22 | 0,300 | 50 | 75 | 35 | 0,60 | 170 | 73 | 2,5 |
| 80 | 22 | 0,400 | 65 | 103 | 49 | 1,40 | | | |
| 100 | 22 | 0,550 | 85 | 126 | 62 | 2,90 | | | |
| 140 | 27 | 1,500 | 95 | 140 | 69 | 4,00 | | | |
| 160 | 27 | 2,500 | 110 | 160 | 76 | 6,20 | | | |
| 190 | 27 | 3,450 | | | | | | | |
| 220 | 27 | 8,500 | | | | | | | |

RAMPES D'ESCALIER

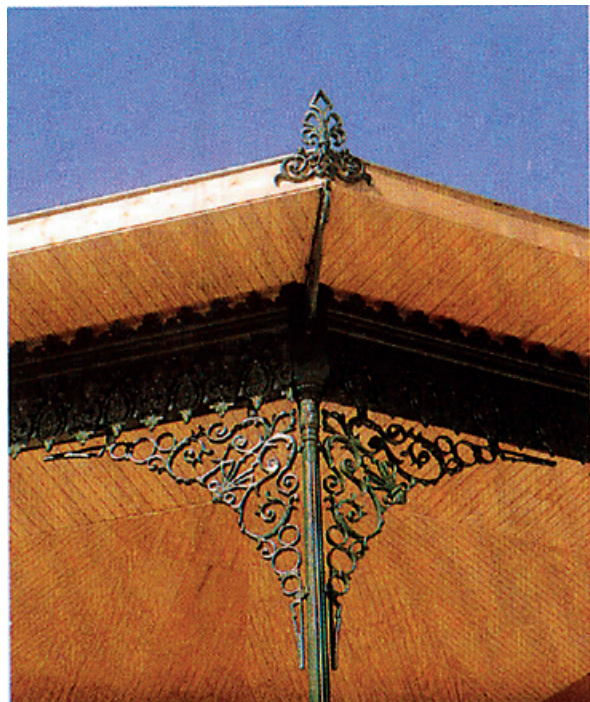
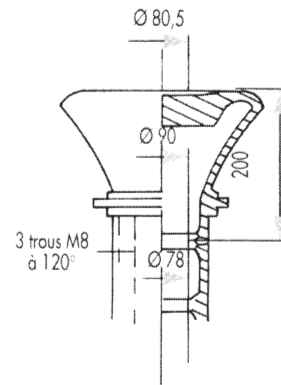
| Référence | Ø fer mm | Hauteur / mm | Poids / kg |
|-----------|----------|--------------|------------|
| 7 | 14 | 78 | 0,160 |
| 7 | 16 | 78 | 0,180 |
| 8 | 16 | 71 | 0,140 |
| 9 | 14 | 56 | 0,205 |
| 9 | 16 | 56 | 0,188 |
| 10 | 15 | 81 | 0,150 |
| 10 | 17 | 81 | 0,170 |
| 11 | 15 | 94 | 0,206 |
| 11 | 17 | 94 | 0,210 |
| 12 | 15 | 61 | 0,202 |
| 12 | 17 | 61 | 0,225 |
| 19 | 15 | 63 | 0,192 |
| 19 | 17 | 63 | 0,220 |
| 20 | 15 | 118 | 0,320 |
| 20 | 17 | 118 | 0,350 |
| 21 | 15 | 70 | 0,190 |
| 21 | 17 | 70 | 0,206 |
| 25 | 16 | 63 | 0,150 |
| 25 | 18 | 63 | 0,160 |
| 26 | 16 | 102 | 0,340 |
| 26 | 18 | 102 | 0,362 |
| 27 | 16 | 37 | 0,092 |
| 27 | 18 | 37 | 0,112 |
| 31 | 15 | 87 | 0,170 |
| 31 | 16 | 87 | 0,195 |
| 31 | 17 | 87 | 0,225 |
| 31 | 18 | 87 | 0,255 |
| 32 | 15 | 128 | 0,298 |
| 32 | 16 | 128 | 0,300 |
| 32 | 17 | 128 | 0,331 |
| 32 | 18 | 128 | 0,365 |
| 33 | 15 | 79 | 0,248 |
| 33 | 16 | 79 | 0,290 |
| 33 | 17 | 79 | 0,295 |
| 33 | 18 | 79 | 0,310 |
| 34 | 14 | 78 | 0,165 |
| 34 | 16 | 78 | 0,175 |
| 35 | 14 | 97 | 0,165 |
| 35 | 16 | 97 | 0,195 |
| 36 | 14 | 62 | 0,165 |
| 36 | 16 | 62 | 0,170 |
| 43 | 18 | 92 | 0,185 |
| 43 | 20 | 92 | 0,220 |
| 44 | 18 | 128 | 0,335 |
| 44 | 20 | 128 | 0,365 |
| 45 | 18 | 74 | 0,275 |
| 45 | 20 | 74 | 0,280 |
| 67 | 18 | 47 | 0,131 |
| 67 | 20 | 47 | 0,145 |
| 67 | 22 | 47 | 0,150 |
| 68 | 18 | 71 | 0,154 |
| 68 | 20 | 71 | 0,172 |
| 69 | 18 | 40 | 0,120 |
| 69 | 20 | 40 | 0,125 |
| 76 | 16 | 50 | 0,148 |
| 76 | 17 | 50 | 0,160 |
| 76 | 18 | 50 | 0,170 |
| 76 | 19 | 50 | 0,180 |
| 76 | 20 | 50 | 0,185 |
| 77 | 16 | 50 | 0,100 |
| 77 | 17 | 50 | 0,110 |
| 77 | 18 | 50 | 0,130 |
| 77 | 19 | 50 | 0,135 |
| 77 | 20 | 50 | 0,160 |
| 91 | 18 | 104 | 0,340 |
| 91 | 20 | 104 | 0,350 |
| 91 | 21 | 104 | 0,375 |
| 92 | 18 | 142 | 0,450 |
| 92 | 20 | 142 | 0,475 |
| 92 | 21 | 142 | 0,525 |
| 93 | 18 | 75 | 0,230 |
| 93 | 20 | 75 | 0,255 |
| 93 | 21 | 75 | 0,290 |
| 122 | 18 | 86 | 0,340 |
| 122 | 20 | 86 | 0,425 |
| 123 | 18 | 50 | 0,160 |
| 123 | 20 | 50 | 0,182 |
| 433 | | 14 | |
| 213 | | 44 | |

FONTE DE BATIMENT

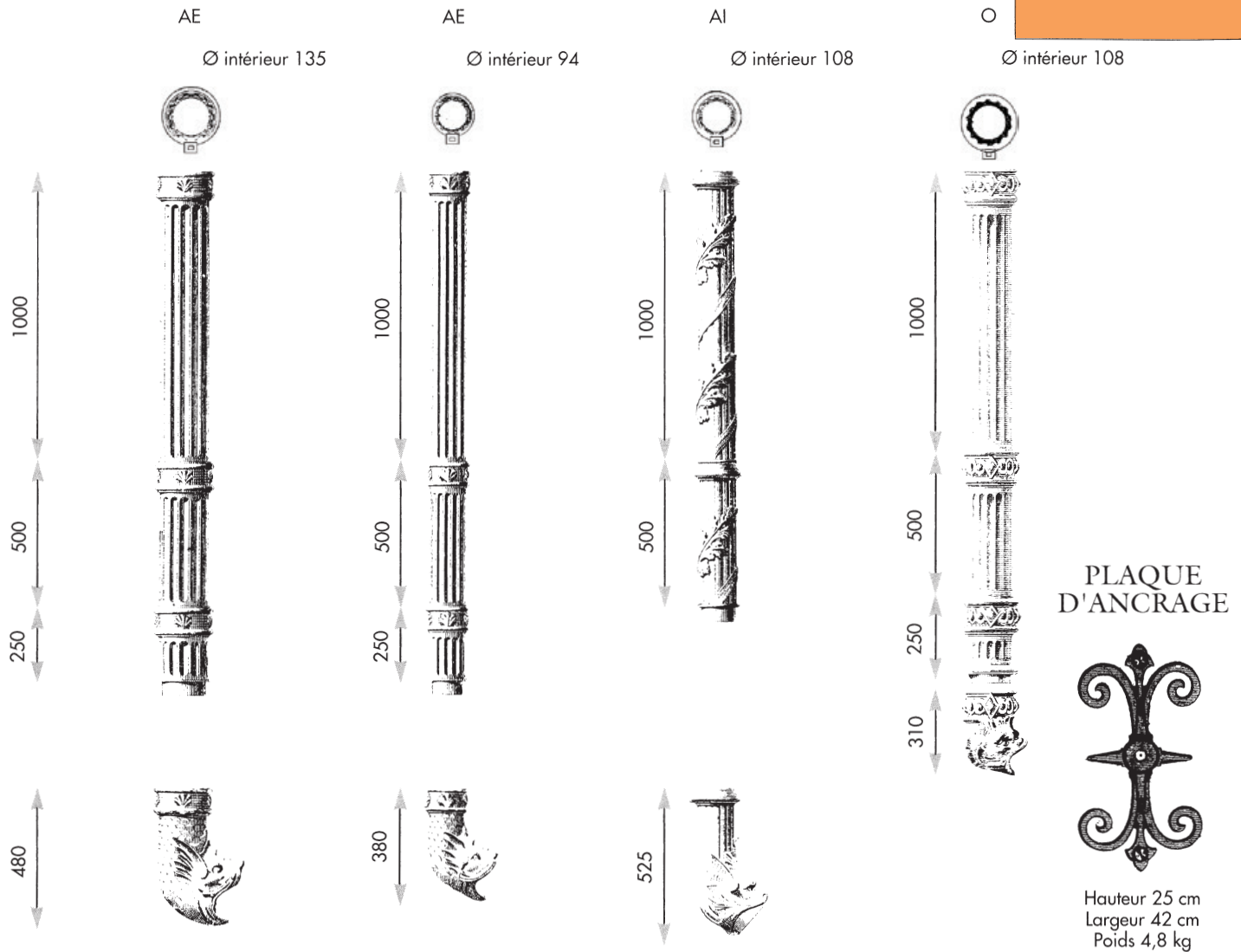
COLONNE DE SOUTIEN



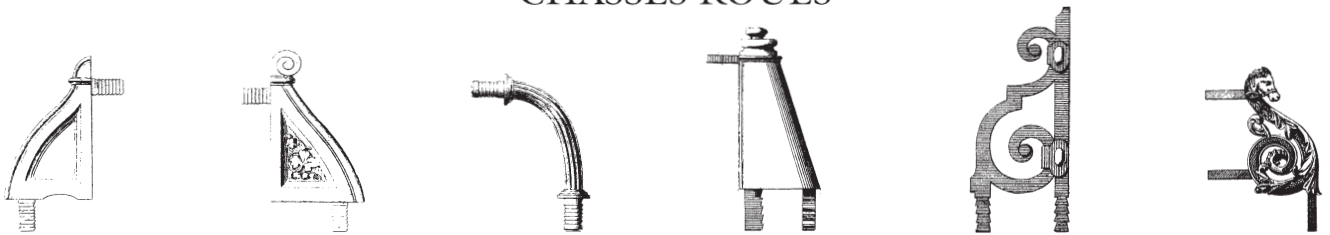
Détails tête



TUYAUX ORNES

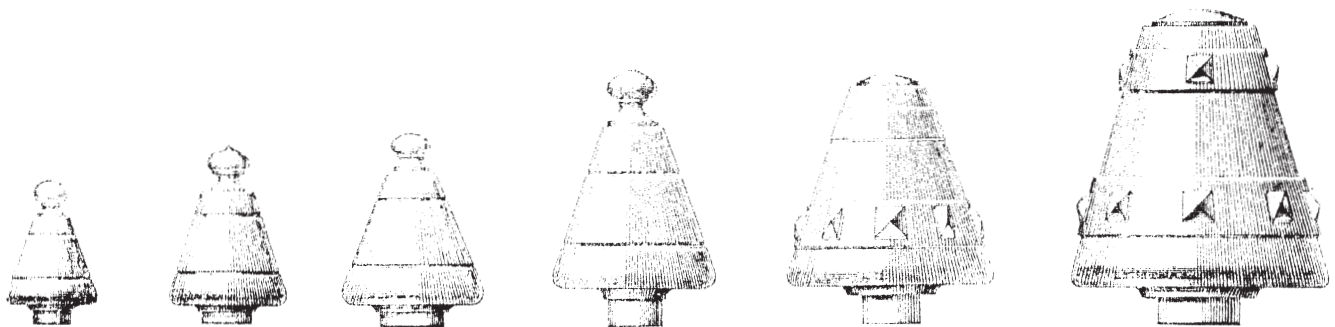


CHASSES ROUES



| Réf. | Al | AO | J | AQ | AT | N |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Saillie | 285 | 305 | 230 | 267 | 322 | 245 |
| Ht hors sol | 485 | 510 | 405 | 520 | 602 | 440 |

CHASSES ROUES TOURNANT



| Réf. | 714 | 716 | 722 | 717 | 720 | 721 |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Ø | 180 | 220 | 260 | 300 | 380 | 510 |
| Ht hors sol | 240 | 280 | 330 | 400 | 400 | 560 |



Fabricant/Créateur depuis 1840
Anciens établissements
DURENNE et DU VAL D'OSNE

Rue Antoine Durenne

52220 SOMMEVOIRE - FRANCE

TEL. : 03 25 55 43 21 - FAX : 03 25 55 62 88

<http://www.ghm.fr>

e-mail : serrurerie@ghm.fr

