



La Forge Bertrand
DEPUIS 1880

Catalogue N°11
2019

Ferronnerie d'Art




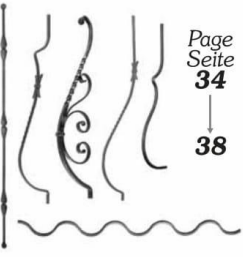



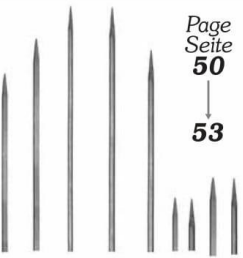

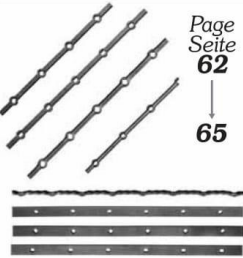





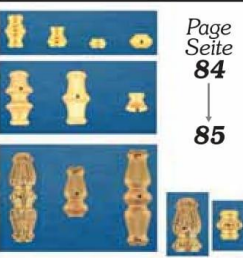




La Forge Bertrand
DEPUIS 1880

SITE WEB : laforgebertrand.fr

Tel / fax : 09 61 66 36 09

Mail : contact@laforgebertrand.fr

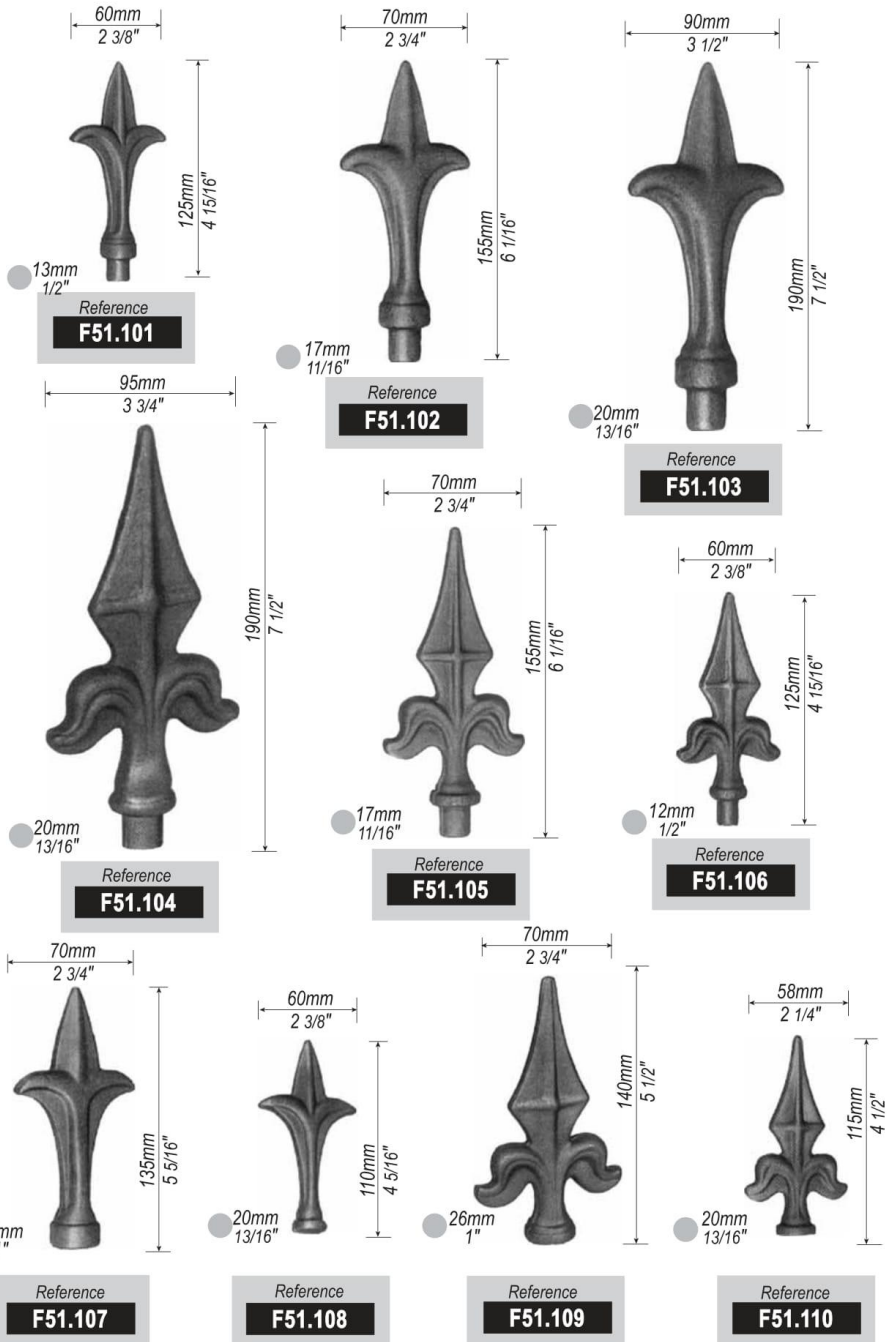
Nomenclature - Stückliste - List of parts

 <p>Page Seite 2</p> <p>↓</p> <p>9</p>	 <p>Page Seite 10</p> <p>↓</p> <p>25</p>	 <p>Page Seite 26</p> <p>↓</p> <p>33</p>	 <p>Page Seite 34</p> <p>↓</p> <p>38</p>
 <p>Page Seite 39</p>	 <p>Page Seite 40</p> <p>↓</p> <p>44</p>	 <p>Page Seite 45</p> <p>↓</p> <p>49</p>	 <p>Page Seite 50</p> <p>↓</p> <p>53</p>
 <p>Page Seite 54</p> <p>↓</p> <p>61</p>	 <p>Page Seite 62</p> <p>↓</p> <p>65</p>	 <p>Page Seite 66</p> <p>↓</p> <p>73</p>	 <p>Page Seite 74</p> <p>↓</p> <p>76</p>
 <p>Page Seite 77</p> <p>↓</p> <p>78</p>	 <p>Page Seite 79</p> <p>↓</p> <p>81</p>	 <p>Page Seite 82</p> <p>↓</p> <p>83</p>	 <p>Page Seite 84</p> <p>↓</p> <p>85</p>
 <p>Page Seite 86</p> <p>↓</p> <p>89</p>	 <p>Page Seite 90</p> <p>↓</p> <p>107</p>	 <p>Page Seite 108</p> <p>↓</p> <p>114</p>	 <p>Page Seite 118</p> <p>↓</p> <p>149</p>

Pointes de lances - Lanzenspitzen - Needle tips

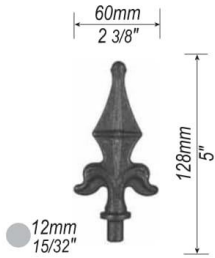
acier forgé à chaud - Heiss Schmiedestahl - Hot forged steel
 montage par soudure - Zusammenbau durch Verschweissen - Assembly by welding

51



Pointes de lances - Lanzenspitzen - Needle tips

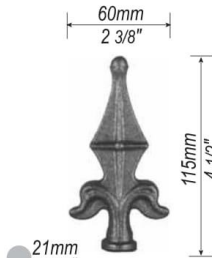
acier forgé à chaud - Heiss Schmiedestahl - Hot forged steel
montage par soudure - Zusammenbau durch Verschweißen - Assembly by welding



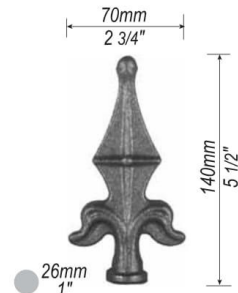
Reference
F51.111



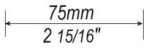
Reference
F51.112



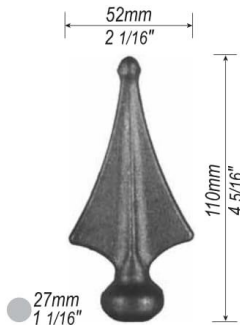
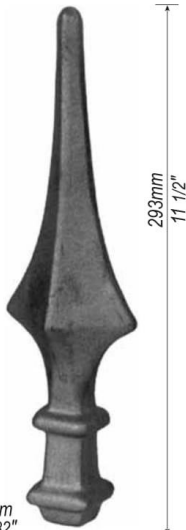
Reference
F51.113



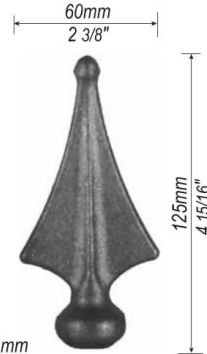
Reference
F51.114



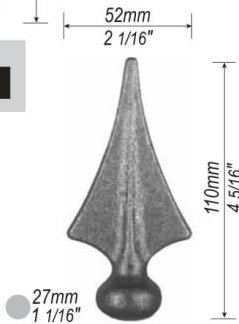
Reference
F51.115



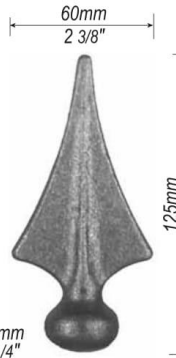
Reference
F51.116



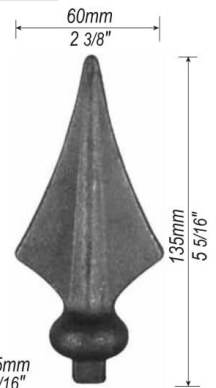
Reference
F51.117



Reference
F51.118



Reference
F51.202

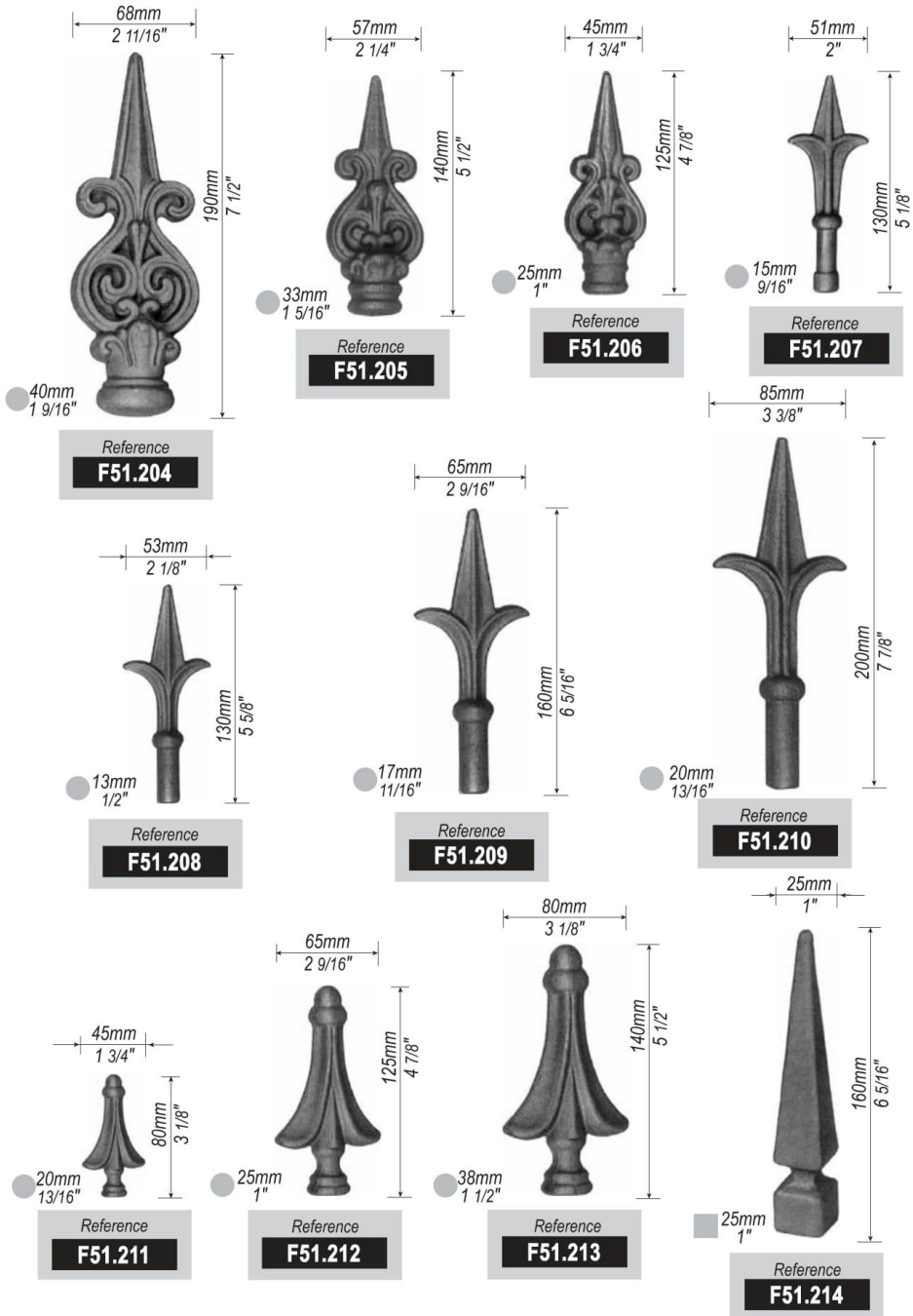


Reference
F51.203

Pointes de lances - Lanzenspitzen - Needle tips

acier forgé à chaud - Heiss Schmiedestahl - Hot forged steel
montage par soudure - Zusammenbau durch Verschweissen - Assembly by welding

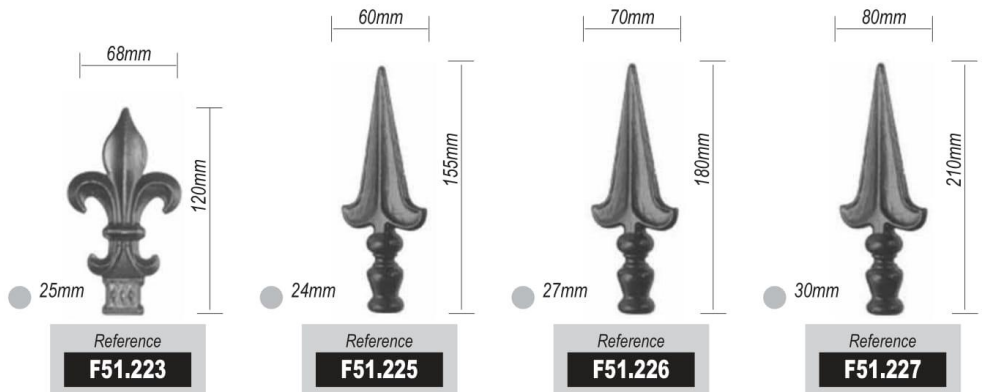
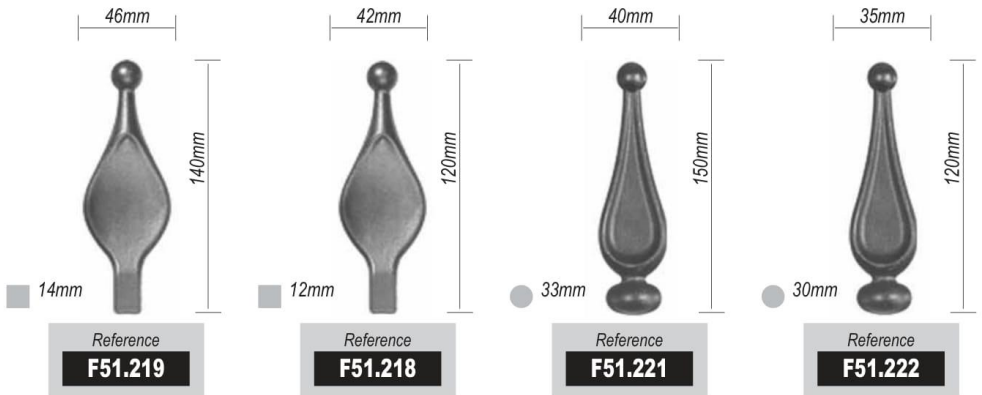
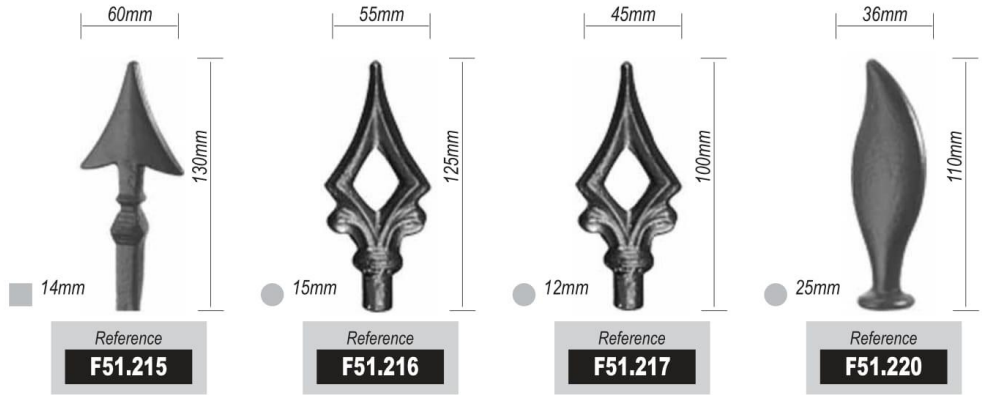
51



Pointes de lances - Lanzenspitzen - Needle tips

acier forgé à chaud - Heiss Schmiedestahl - Hot forged steel
montage par soudure - Zusammenbau durch Verschweissen - Assembly by welding

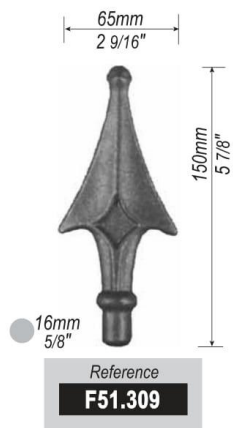
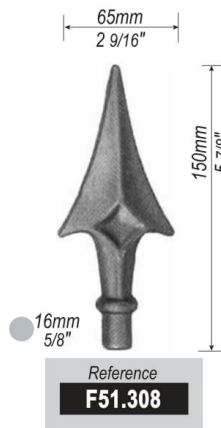
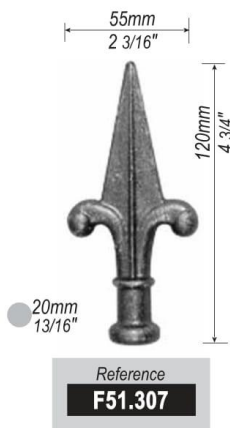
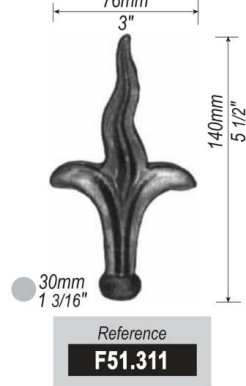
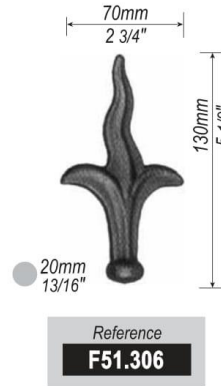
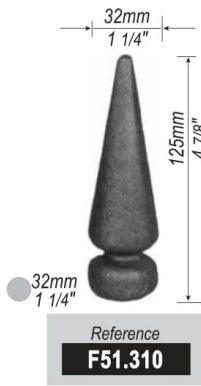
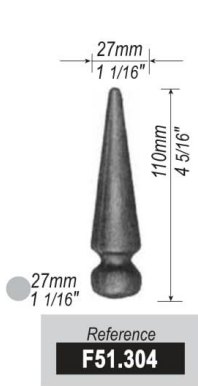
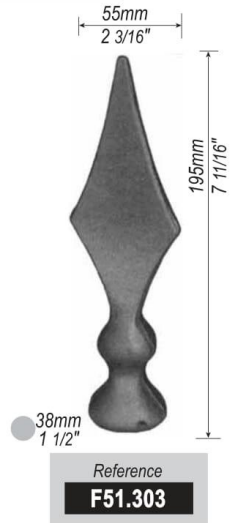
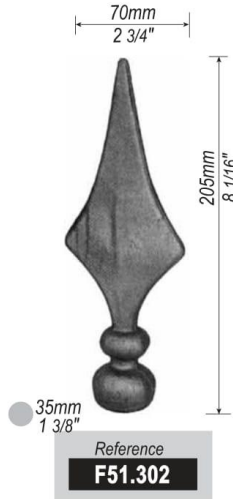
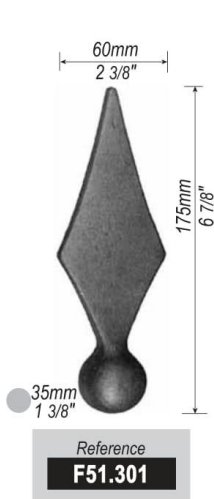
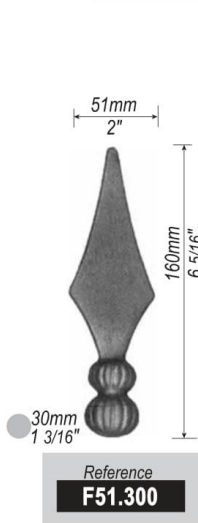
51



Pointes de lances - Lanzenspitzen - Needle tips

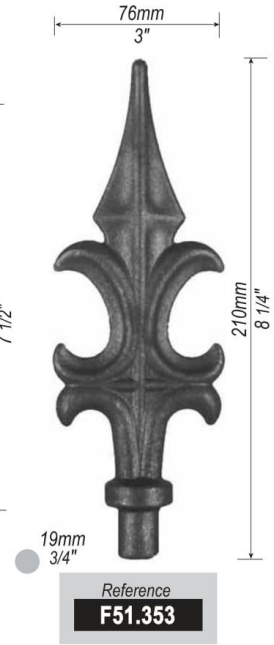
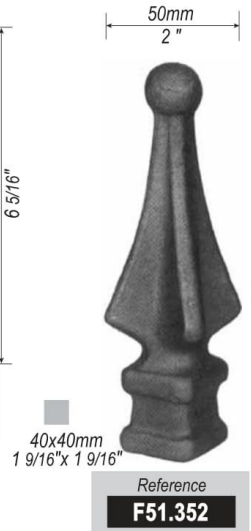
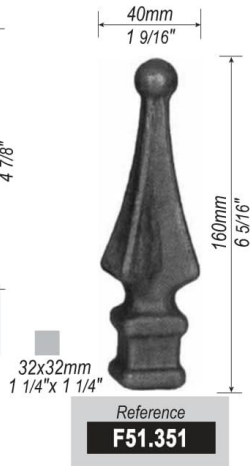
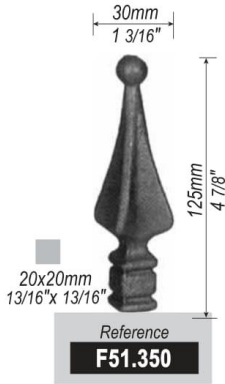
acier forgé à chaud - Heiss Schmiedestahl - Hot forged steel
 montage par soudure - Zusammenbau durch Verschweissen - Assembly by welding

51

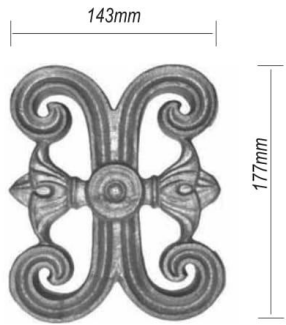
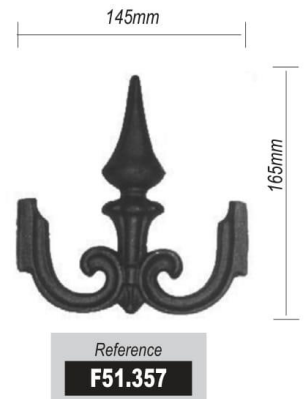


Pointes de lances - Lanzenspitzen - Needle tips

fonte et acier forgé à chaud - Heiss Schmiedestahl - Hot forged steel
 montage par soudure - Zusammenbau durch Verschweissen - Assembly by welding



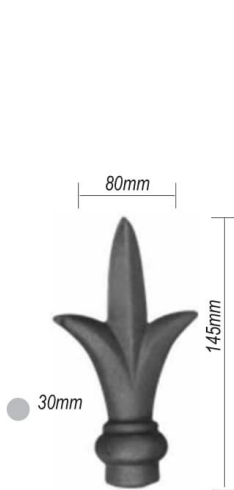
Fonte



Pointes de lances - Lanzenspitzen - Needle tips

acier forgé à chaud - Heiss Schmiedestahl - Hot forged steel
 montage par soudure - Zusammenbau durch Verschweißen - Assembly by welding

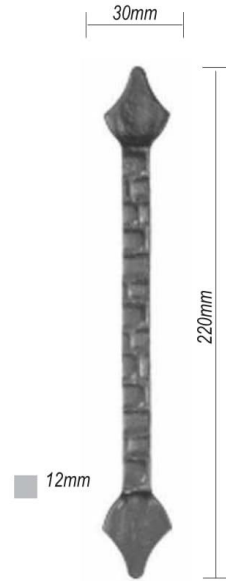
51



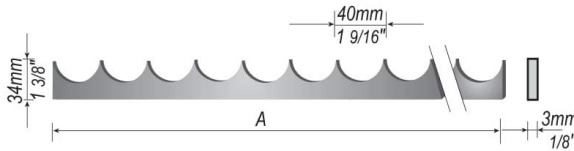
Reference
F51.224



Reference
F51.228



Reference
F51.229



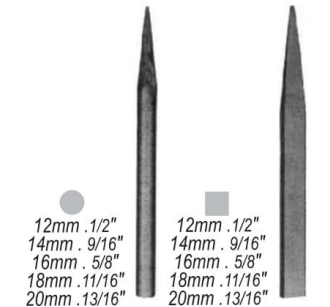
Reference	A mm	A inch
F51.355	2000	6' 6 3/4"
F51.356	3000	9'10 3/8"



Reference
F56.107

Pointe de lance soudée
 sur barreau laminé
 (voir page 50)

Barreaux appointés
 forgés à l'ancienne.
 Longueurs 200 et 300mm
 (voir détails et références
 en page 51)



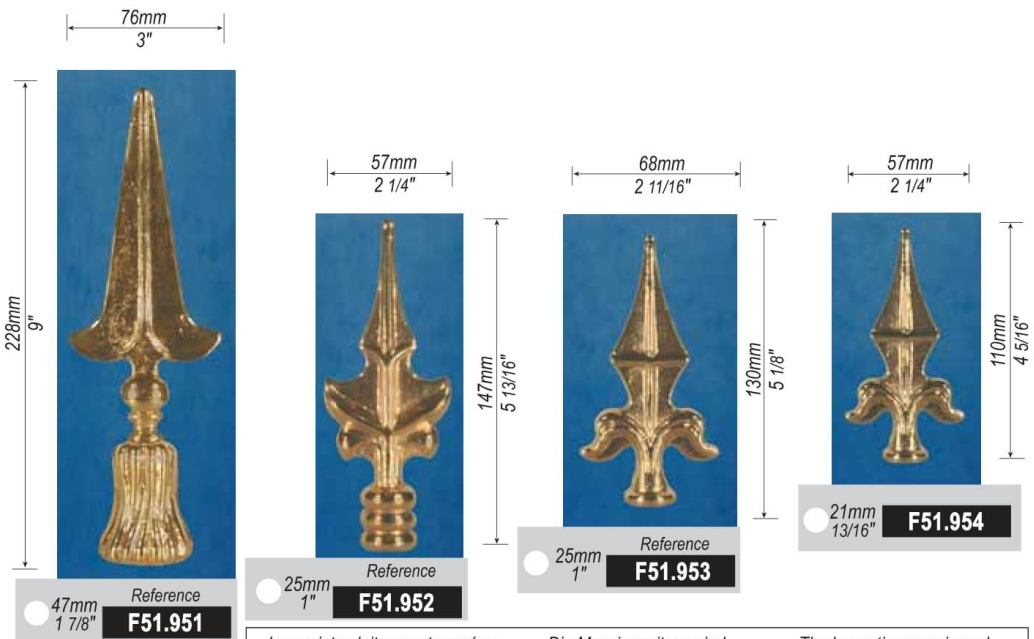
12mm .1/2"
 14mm . 9/16"
 16mm . 5/8"
 18mm .11/16"
 20mm .13/16"

12mm .1/2"
 14mm . 9/16"
 16mm . 5/8"
 18mm .11/16"
 20mm .13/16"

Pointes de lances - Lanzenspitzen - Needle tips

Laiton poli et aluminium brut

51



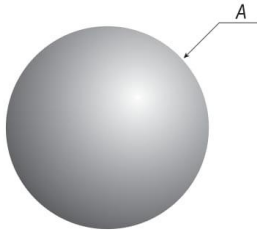
Les pointes laiton sont percées à la base d'un trou taraudé Ø M8mm profondeur 10mm sauf la référence 51.951 qui est percée d'un trou taraudé Ø M28mm profondeur 15mm

Die Messingspitzen sind an der Basis ØM10x10 tief gewindegebohrt, mit Ausnahme der Referenz 51.951 die Ø M28x15 tief gewindegebohrt ist.

The brass tips are pierced at the base with a tapped hole Ø M8mm x 10mm deep, except reference 51.951 that is pierced with a Ø M28mm x 15mm tapped hole.

Boules pleines et méplates - Volle und abgeflachte Kugeln - Solid and flat-section ball

acier forgé à chaud ou tourné - Heiss geschmiedeten oder gedrehtem Stahl - hot forged or turned steel

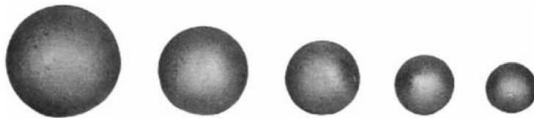


Boule pleine en acier forgé à chaud

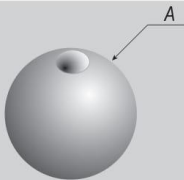
Volle Kugel aus heiss geschmiedetem Stahl

Solid ball made from hot forged steel

F52.100 -- F52.115



Reference	øA mm	øA inch
F52.100	15mm	9/16"
F52.101	20mm	13/16"
F52.102	25mm	1"
F52.103	30mm	1 3/16"
F52.104	40mm	1 9/16"
F52.105	50mm	1 15/16"
F52.111	60mm	2 3/8"
F52.112	70mm	2 3/4"
F52.113	80mm	3 3/16"
F52.114	90mm	3 9/16"
F52.115	100mm	3 15/16"



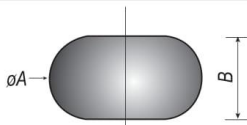
Boule pleine en acier tourné avec trou diamètre 6mm percé de part en part

Volle Kugel aus gedrehtem Stahl mit einem Loch des Durchmessers diameter 6mm boh rung auf beiden Seiten

Solid ball made from turned steel with a 1/4" diameter hole drilled on either side

F52.120 -- F52.123

Reference	øA mm	øA inch
F52.120	15mm	9/16"
F52.121	20mm	13/16"
F52.122	25mm	1"
F52.123	30mm	1 3/16"



Boule méplate en acier forgé à chaud

Abgeflachte Kugel aus heiss geschmiedetem Stahl

Flat-section ball made from hot forged steel

F52.151 -- F52.159



Reference	øA mm	B mm	øA inch	B inch
F52.151	35mm	22mm	1 3/8"	7/8"
F52.152	40mm	26mm	1 9/16"	1"
F52.153	45mm	28mm	1 3/4"	1 1/8"
F52.157	55mm	35mm	2 3/16"	1 3/8"
F52.158	70mm	40mm	2 3/4"	1 9/16"
F52.159	80mm	50mm	3 3/16"	2"

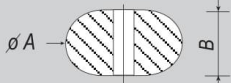


Boule méplate en acier tourné avec trou traversant diamètre 6mm

Abgeflachte Kugel aus gedrehtem Stahl mit einem Loch des Durchmessers diameter 6mm boh rung auf beiden Seiten

Hot forged iron flattened balls with a hole size 1/4" drilled on either side

F52.169 -- F52.173



Reference	øA mm	B mm	øA inch	B inch
F52.169	15mm	10mm	9/16"	3/8"
F52.170	20mm	10mm	13/16"	3/8"
F52.171	20mm	16mm	13/16"	5/8"
F52.172	25mm	16mm	1"	5/8"
F52.173	30mm	20mm	1 3/16"	13/16"

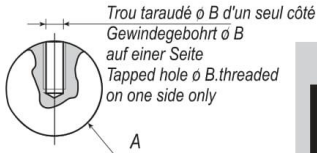
Boules - Kugeln - Balles et 1/2 Boules

laiton - Messing - brass et acier

52



F52.301 ... F52.304



Trou taraudé ϕB d'un seul côté
Gewindegebohrt ϕB
auf einer Seite
Tapped hole ϕB , threaded
on one side only

Boule pleine en laiton tourné
Volle Kugel aus gedrehtem Messing
Solid ball made from turned brass

Reference	ϕA mm	ϕA inch	ϕB mm
F52.301	15mm	9/16"	M6
F52.302	20mm	13/16"	M6
F52.303	25mm	1"	M6
F52.304	30mm	1 3/16"	M6

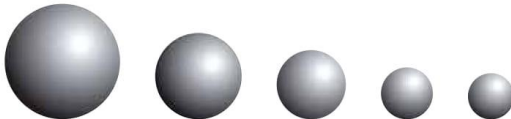
LAITON



Boule creuse
en acier forgé
à chaud

Volle Kugel aus heiss
geschmiedetem Stahl

Solid ball made
from hot forged steel



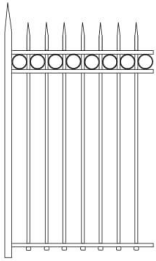
Reference	ϕA mm
F52.106	120mm
F52.107	150 mm
F52.108	100mm
F52.109	70mm
F52.110	50mm
F52.116	40mm
F52.117	60mm
F52.118	80mm
F52.119	90mm



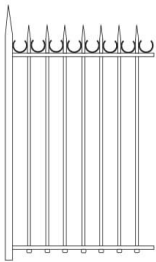
Reference	ϕA mm
F52.180	40mm
F52.181	50 mm
F52.182	60mm
F52.183	70mm
F52.184	80mm
F52.185	90mm
F52.186	100mm
F52.187	120mm
F52.188	1500mm

Cercles - Ringe - Circles

acier roulé et non soudé - Gerollter und nicht geschweisster Stahl - Rolled steel and not welded



mm	inch	Reference	Reference	Reference	Reference
12x6	1/2" x 1/4"	F53.101	F53.109	F53.105	F53.115
14x6	9/16" x 1/4"	F53.102	F53.110	F53.106	F53.116
16x4	5/8" x 3/16"	F53.103	F53.111	F53.107	F53.117
16x6	5/8" x 1/4"	F53.121	F53.112	F53.123	F53.118
20x4	13/16" x 3/16"	F53.104	F53.113	F53.108	F53.119
20x6	13/16" x 1/4"	F53.122	F53.114	F53.124	F53.120



mm	inch	Reference	Reference	Reference	Reference
12x6	1/2" x 1/4"	F53.125	F53.131	F53.137	F53.143
14x6	9/16" x 1/4"	F53.126	F53.132	F53.138	F53.144
16x4	5/8" x 3/16"	F53.127	F53.133	F53.139	F53.145
16x6	5/8" x 1/4"	F53.128	F53.134	F53.140	F53.146
20x4	13/16" x 3/16"	F53.129	F53.135	F53.141	F53.147
20x6	13/16" x 1/4"	F53.130	F53.136	F53.142	F53.148

Les cercles en acier roulé sont disponibles sur demande par quantité de 100 pièces minimum dans d'autres sections (carré de 8mm, 10mm, 12mm plat de 16x8 et rond diamètre 8mm, 10mm, 12mm) Nous consulter.

Die Ringe aus gerolltem Stahl sind auf Anfrage bei einer Mindestbestellung von 100 Stück mit anderen Querschnitten (Quadrat von 8mm, 10mm, 12mm, 16x8 mit einem Durchmesser von 8mm, 10mm, 12mm) Sich an uns wenden.

The circles made from rolled steel are available on request in quantities of 100 parts minimum on other sections (5/16", 3/8", 1/2", 5/8"x3/16" square and 5/16", 3/8" and 1/2" diameter round) Contact us.

Ovales - Ovals - Ovals

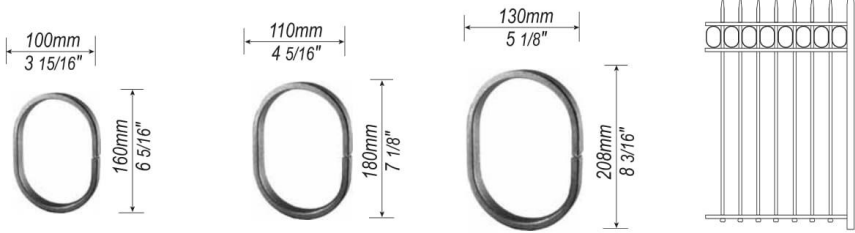
acier roulé et non soudé - Gerollter und nicht geschweisster Stahl - Rolled steel and not welded

53

Les ovales en acier roulé sont disponibles sur demande par quantité de 100 pièces minimum dans d'autres sections. Nous consulter.

Die Ovals aus gerolltem Stahl sind auf Anfrage bei einer Mindestbestellung von 100 Stück mit anderen Querschnitten. Sich an uns wenden.

The ovals made from rolled steel are available on request in quantities of 100 parts minimum on other sections. Contact us.



Reference

F53.161
F53.162
F53.163
F53.164

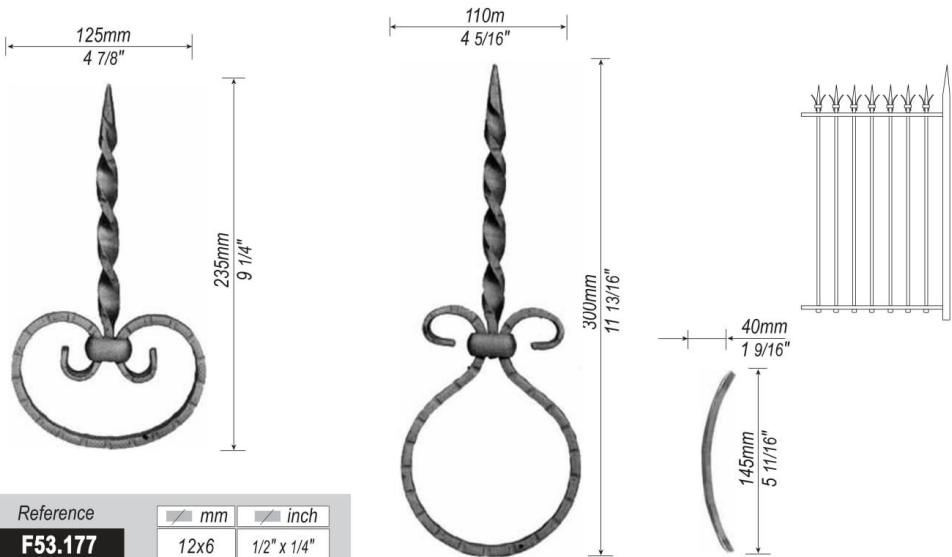
Reference

F53.168

Reference

F53.176

mm	inch
12x6	1/2" x 1/4"
14x6	9/16" x 1/4"
16x6	5/8" x 1/4"
20x6	13/16" x 1/4"



Reference

mm	inch
12x6	1/2" x 1/4"
14x6	9/16" x 1/4"
16x6	5/8" x 1/4"
20x6	13/16" x 1/4"

F53.177
F53.178
F53.179
F53.180

Reference

F53.181
F53.182
F53.183
F53.184

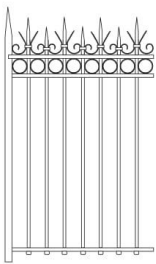
Reference

F53.185

mm	inch
12x6	1/2" x 1/4"
14x6	9/16" x 1/4"
16x6	5/8" x 1/4"
20x6	13/16" x 1/4"

Volutes - Schnörkel - Scrolls

acier forgé à chaud - heiss geschmiedeter Stahl - hot forged steel
extrémités simple ou forgées - Einfache oder geschmiedetem Enden - Simple or hot-forged ends

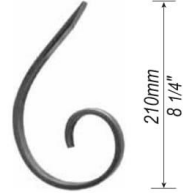
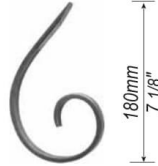
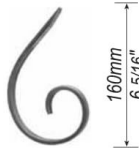


Extrémités simples
Einfache Enden
Simple ends

95mm
3 3/4"

110mm
4 5/16"

135mm
5 5/16"



mm	inch
12x6	1/2" x 1/4"
14x6	9/16" x 1/4"
16x6	5/8" x 1/4"
20x6	13/16" x 1/4"

Reference

F53.210
F53.211
F53.212
F53.213

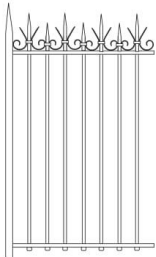
Reference

F53.215
F53.216
F53.217
F53.218

Reference

F53.220
F53.221
F53.222
F53.223

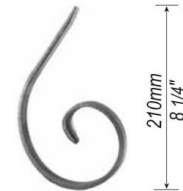
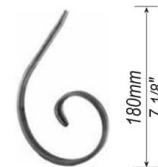
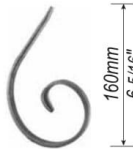
Extrémité centrale forgée à chaud
Zentrale Enden aus heiss geschmiedetem Stahl
Hot-forged central ends



95mm
3 3/4"

110mm
4 5/16"

135mm
5 5/16"



mm	inch
12x6	1/2" x 1/4"
14x6	9/16" x 1/4"
16x6	5/8" x 1/4"
20x6	13/16" x 1/4"

Reference

F53.225
F53.226
F53.227
F53.228

Reference

F53.230
F53.231
F53.232
F53.233

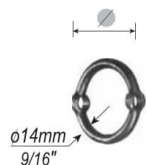
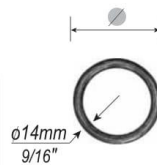
Reference

F53.235
F53.236
F53.237
F53.238

mm	inch
100	4"
110	4 5/16"
120	4 3/4"
125	5"

Reference

F53.240
F53.241
F53.242



trou-Loch-hole
ø14mm
9/16"

Reference
F53.243

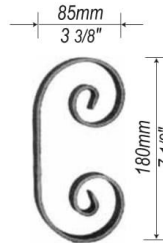
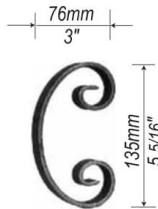
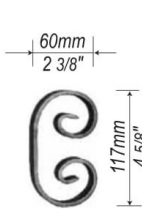
F53.244

Volutes - Schnörkel - Scrolls

acier forgé - geschmiedetem Stahl - forged steel
extrémités simples - einfache Enden - simple ends



53



Reference

F53.301
F53.302
F53.303
F53.304

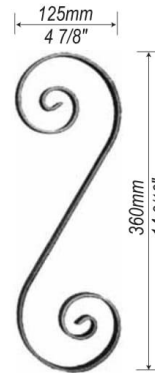
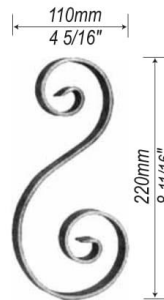
Reference

F53.305
F53.306
F53.307
F53.308

Reference

F53.309
F53.310
F53.311
F53.312

mm	inch
12x6	1/2" x 1/4"
14x6	9/16" x 1/4"
16x6	5/8" x 1/4"
20x6	13/16" x 1/4"



Les volutes sont disponibles sur demande par quantité de 100 pièces minimum dans d'autres sections. Nous consulter.

Die Schnörkel sind auf Anfrage bei einer Mindestbestellung von 100 Stück mit anderen Querschnitten. Sich an uns wenden.

The scrolls are available on request in quantities of 100 parts minimum on other sections. Contact us.

Reference

F53.313
F53.314
F53.315
F53.316

Reference

F53.317
F53.318
F53.319
F53.320

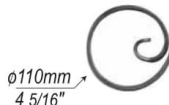
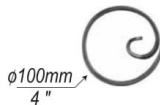
Reference

F53.321
F53.322
F53.323
F53.324

Reference

F53.325
F53.326
F53.327
F53.328

mm	inch
12x6	1/2" x 1/4"
14x6	9/16" x 1/4"
16x6	5/8" x 1/4"
20x6	13/16" x 1/4"



Reference

F53.330
F53.331
F53.332

Reference

F53.334
F53.335
F53.336

Reference

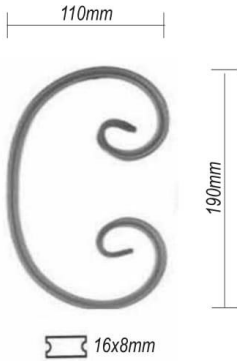
F53.338
F53.339
F53.340

mm	inch
12x6	1/2" x 1/4"
14x6	9/16" x 1/4"
16x6	5/8" x 1/4"

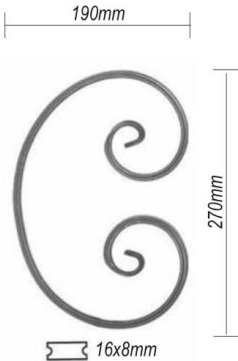


Volutes - Schnörkel - Scrolls

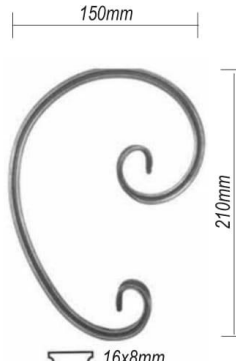
acier forgé à chaud - heiss geschmiedetem Stahl - hot-forged steel
 extrémités patte d'oie - Enden aus Dreiecksverband - crow's foot ends



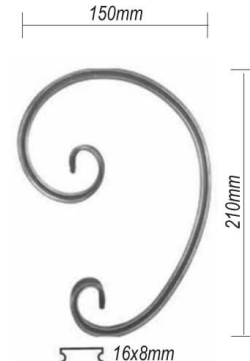
Reference
F53.343



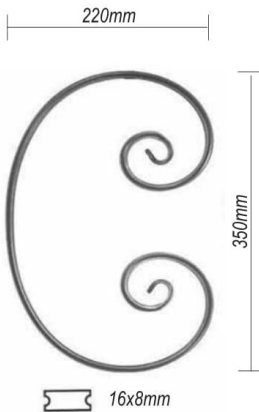
Reference
F53.344



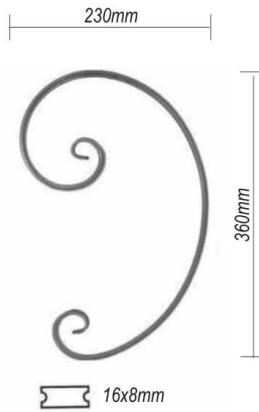
Reference
F53.346



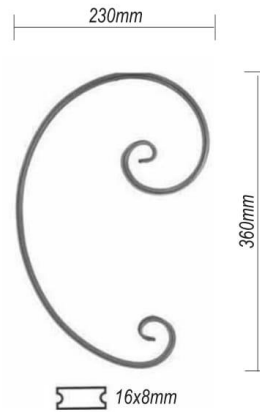
Reference
F53.347



Reference
F53.345



Reference
F53.349



Reference
F53.348

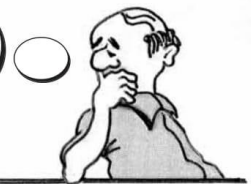
Électrode rutile
 diamètre 2,5mm, longueur 350mm



Reference
F68.490

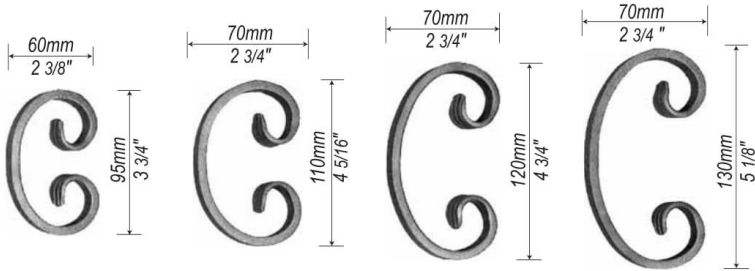
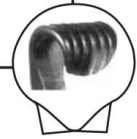
**Vos électrodes,
 pensez-y**

voir page 34



Volutes - Schnörkel - Scrolls

acier forgé à chaud - heiss geschmiedetem Stahl - hot-forged steel
extrémités patte d'oie - Enden aus Dreiecksverband - crow's foot ends

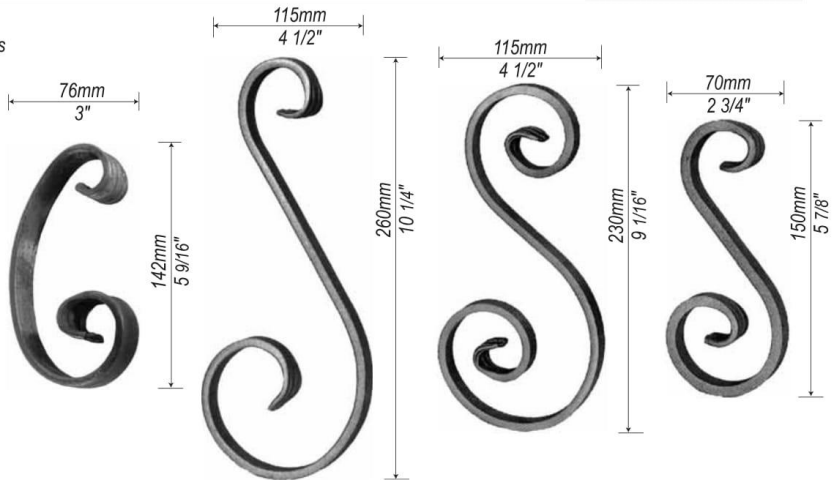


Reference	Reference	Reference	Reference	mm	inch
F53.401	F53.405	F53.409	F53.413	12x6	1/2" x 1/4"
F53.402	F53.406	F53.410	F53.414	14x6	9/16" x 1/4"
F53.403	F53.407	F53.411	F53.415	16x6	5/8" x 1/4"
F53.404	F53.408	F53.412	F53.416	20x6	13/16" x 1/4"

Les volutes sont disponibles sur demande par quantité de 100 pièces minimum dans d'autres sections. Nous consulter.

Die Schnörkel sind auf Anfrage bei einer Mindestbestellung von 100 Stück mit anderen Querschnitten. Sich an uns wenden.

The scrolls are available on request in quantities of 100 parts minimum on other sections. Contact us.



mm	inch	Reference	Reference	Reference	Reference
12x6	1/2" x 1/4"	F53.417	F53.421	F53.425	F53.429
14x6	9/16" x 1/4"	F53.418	F53.422	F53.426	F53.430
16x6	5/8" x 1/4"	F53.419	F53.423	F53.427	F53.431
20x6	13/16" x 1/4"	F53.420	F53.424	F53.428	F53.432

mm	inch	Reference	Reference
12x6	1/2" x 1/4"	F53.433	F53.437
14x6	9/16" x 1/4"	F53.434	F53.438
16x6	5/8" x 1/4"	F53.435	F53.439

Volutes - Schnörkel - Scrolls

acier forgé à chaud - heiss geschmiedetem Stahl - hot-forged steel
extrémités patte d'oie - Enden aus Dreiecksverband - crow's foot ends



152mm
6"



228mm
9"

Extrémités simples
Einfache Enden
Simple ends

20x6mm 13/16"x1/4"

Reference

F53.441

76mm
3"



250mm
9 7/8"

Reference

F53.443

F53.444

F53.445

F53.446

80mm
3 3/16"



230mm
9 1/16"

Reference

F53.447

F53.448

F53.449

F53.450

mm	inch
12x6	1/2" x 1/4"
14x6	9/16" x 1/4"
16x6	5/8" x 1/4"
20x6	13/16" x 1/4"

130mm
5 1/8"



360mm
14 3/16"

12x12mm 1/2"x1/2"

Reference

F53.451

80mm
3 3/16"



460mm
18 1/8"

Reference

F53.453

F53.454

125mm
4 7/8"



360mm
14 3/16"

Reference

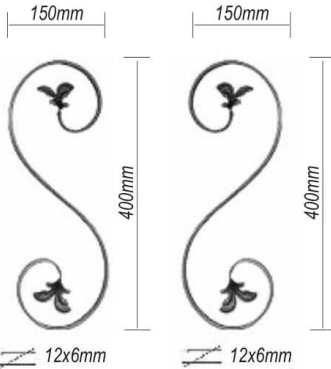
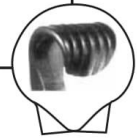
F53.455

F53.456

mm	inch
12x6	1/2" x 1/4"
14x6	9/16" x 1/4"

Volutes - Schnörkel - Scrolls

acier forgé à chaud - heiss geschmiedetem Stahl - hot-forged steel
extrémités patte d'oie - Enden aus Dreiecksverband - crow's foot ends



12x6mm

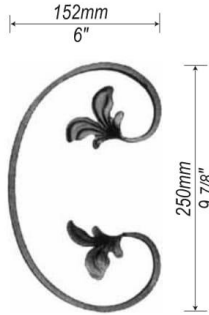
Reference

F53.462

12x6mm

Reference

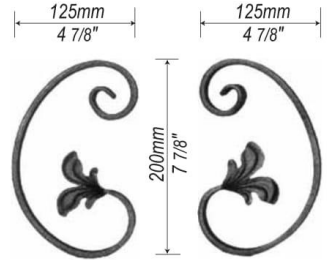
F53.464



Reference

F53.459

F53.460



12x6mm
1/2x1/4"

Reference

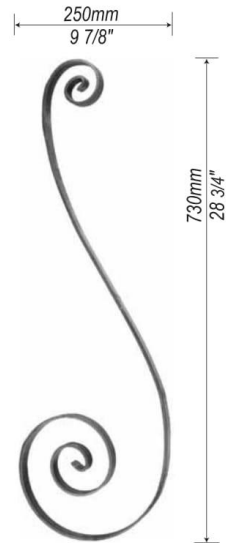
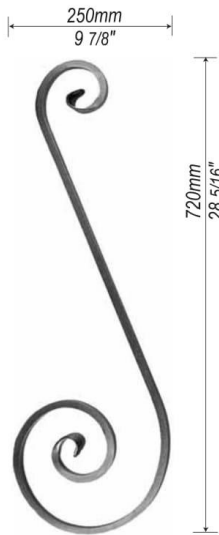
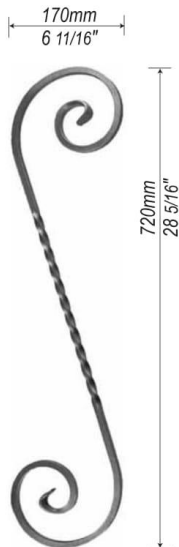
F53.461

12x6mm
1/2x1/4"

Reference

F53.463

mm	inch
12x6	1/2" x 1/4"
14x6	9/16" x 1/4"



20x6mm
13/16"x1/4"

mm	inch
12x12	1/2" x 1/2"
14x14	9/16" x 9/16"

Reference

F53.465

F53.466

Reference

F53.467

F53.468

Reference

F53.469

Pointes de lances - Lanzenspitzen - Needle tips

acier forgé à chaud - Heiss Schmiedestahl - Hot forged steel
extrémités à noyaux

53



≠ 16x8mm

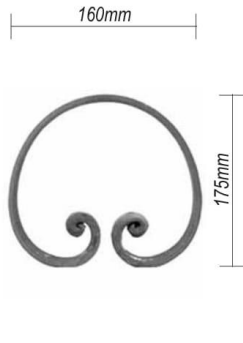
Reference

F53.475

≠ 20x10mm

Reference

F53.476



≠ 16x8mm

Reference

F53.470

≠ 20x10mm

Reference

F53.471



≠ 16x8mm

Reference

F53.472



≠ 16x8mm

Reference

F53.480

≠ 20x10mm

Reference

F53.481



■ 16x16mm

Reference

F53.478



≠ 16x8mm

Reference

F53.477



≠ 20x10mm

Reference

F53.473

≠ 16x8mm

Reference

F53.474

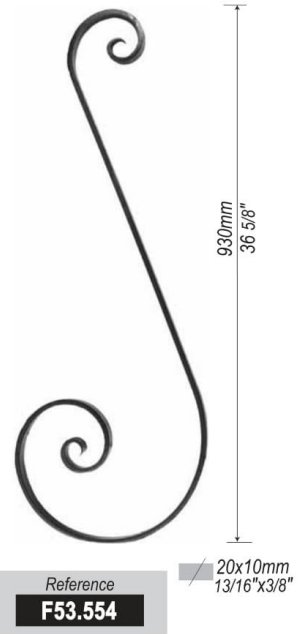
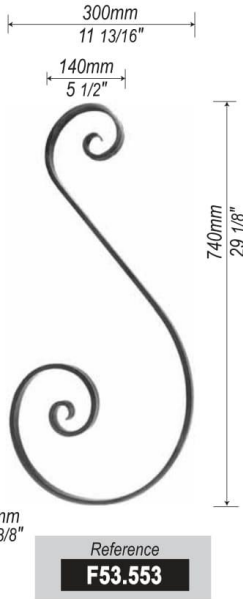
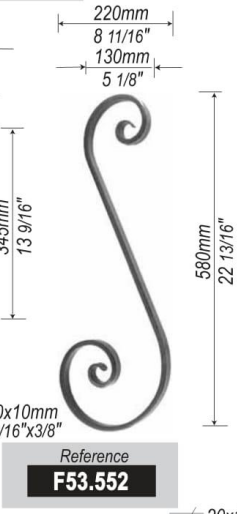
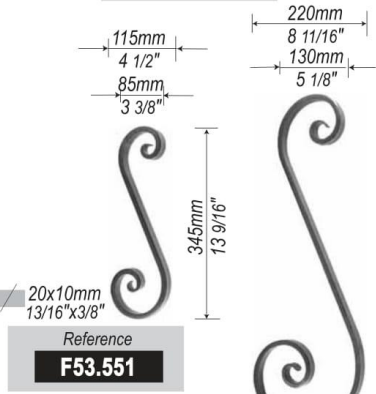
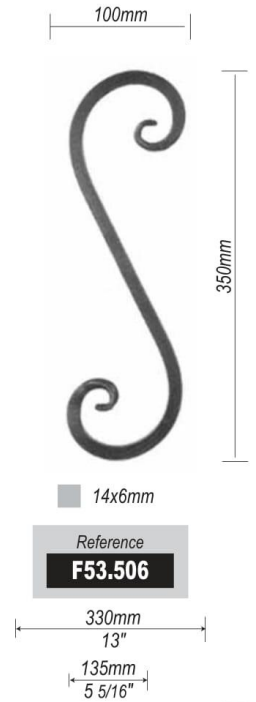
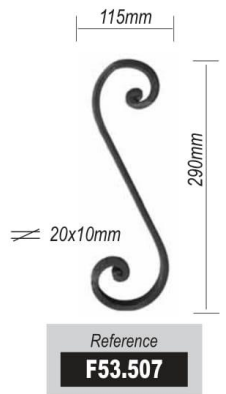
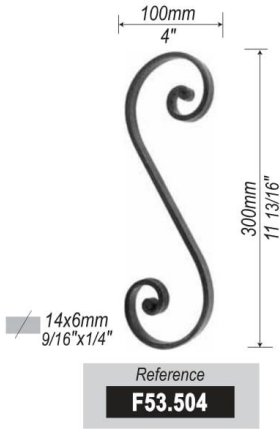
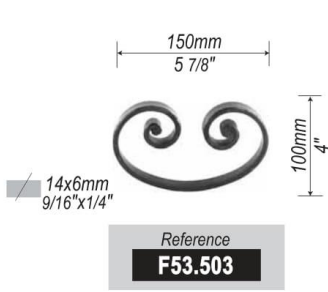
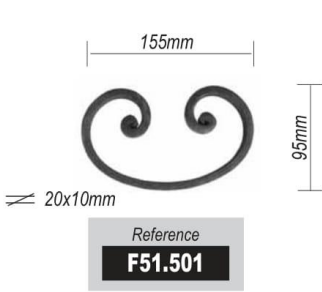


■ 16x16mm

Reference

F53.479

Volutes - Schnörkel - Scrolls
acier forgé à chaud - heiss geschmiedetem Stahl - hot forged steel
extrémités amincies ou à noyaux - Abgeschrägte oder hohle Enden - tapered or core ends



Volutes - Schnörkel - Scrolls

acier forgé à chaud - heiss geschmiedetem Stahl - Hot-forged steel
 extrémités patte d'oie - Enden aus Dreiecksverband - Crow's foot ends



270mm
10 5/8"

270mm
10 5/8"

280mm



*martelé
getrieben
hammered*

20x20mm
13/16" x 13/16"

Reference
F53.601

820mm
32 5/16"

*martelé
getrieben
hammered*

20x20mm
13/16" x 13/16"

Reference
F53.602

820mm
32 5/16"



760mm

● 25mm

Reference
F53.600

270mm
10 5/8"

270mm
10 5/8"

260mm
10 1/4"



820mm
32 5/16"

25x25mm
1"x1"

Reference
F53.603



820mm
32 5/16"

25x25mm
1"x1"

Reference
F53.604



760mm
29 15/16"

30x8mm
1 3/16" x 5/16"

Reference
F53.605

Volutes - Schnörkel - Scrolls
acier forgé à chaud - Heiss geschmiedetem Stahl - Hot forged steel

53



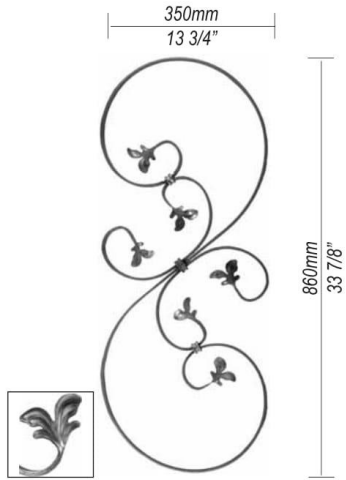
20x6mm
 13/16" x 1/4"

Reference
F53.606

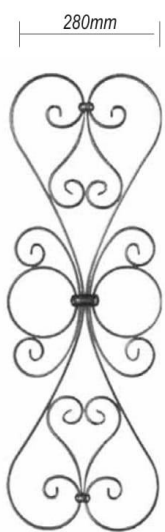


20x6mm

Reference
F53.612



mm	inch	Reference
12x6	1/2" x 1/4"	F53.607
14x6	9/16" x 1/4"	F53.608



16x6mm

Reference
F57.205



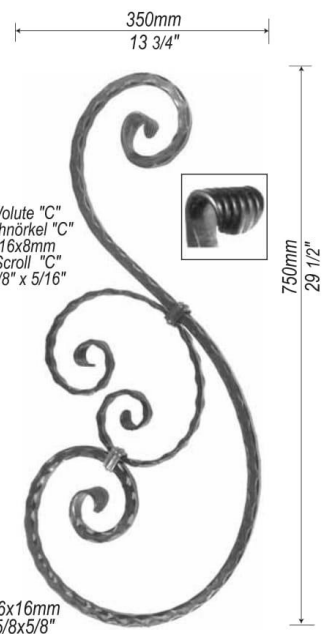
Volute "C"
 Schnörkel "C"
 Scroll "C"
 16x8mm
 5/8" x 5/16"



16x16mm
 5/8x5/8"

Lisse
 Glatt
 Smooth

Reference
F53.610



Volute "C"
 Schnörkel "C"
 Scroll "C"
 16x8mm
 5/8" x 5/16"



16x16mm
 5/8x5/8"

martelé
 getrieben
 hammered

Reference
F53.611

Volutes - Schnörkel - Scrolls
acier forgé à chaud - Heiss geschmiedetem Stahl - Hot forged steel

195mm
7 11/16"



270mm
10 5/8"

mm	inch	Reference
16x8	5/8" x 5/16"	F53.457
16x16	5/8" x 5/8"	F53.458

110mm



220mm

12x6mm
Reference
F53.341

16x8mm
Reference
F53.342

100mm



115mm

12x6mm
Reference
F53.440

100mm



115mm

12x6mm
Reference
F53.440.01

350mm



900mm

mm	Reference
12x6	F53.613
14x6	F53.614

190mm



715mm

16x8mm
Reference
F53.615

190mm

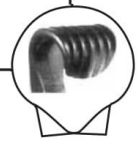


715mm

16x8mm
Reference
F53.616

Volutes - Schnörkel - Scrolls

acier forgé à chaud - Heiss geschmiedetem Stahl - Hot forged steel
extrémités pattes d'oie - Enden aus dreiecksverband - crow's foot ends



53



Reference

F53.651
F53.652

Reference

F53.655
F53.656

Reference

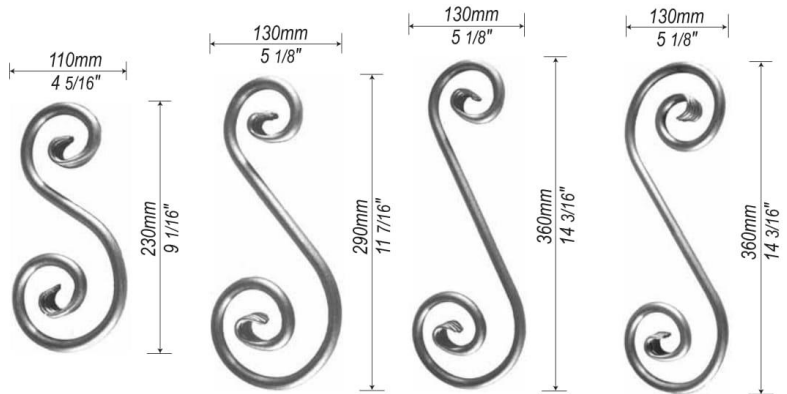
F53.659
F53.660

mm	inch
10	3/8"
12	1/2"

Les volutes sont disponibles sur demande par quantité de 100 pièces minimum dans d'autres sections
Nous consulter

Die Schnörkel sind auf Anfrage bei einer Mindestbestellung von 100 Stück mit anderen Querschnitten
Sich an uns wenden

The scrolls are available on request in quantities of 100 parts minimum on other sections
Contact us.



mm	inch
10	3/8"
12	1/2"

Reference

F53.663
F53.664

Reference

F53.667
F53.668

Reference

F53.671
F53.672

Reference

F53.675
F53.676

Électrode rutile
diamètre 2,5mm, longueur 350mm



Reference

F68.490

Vos électrodes,
pensez-y

voir page 34

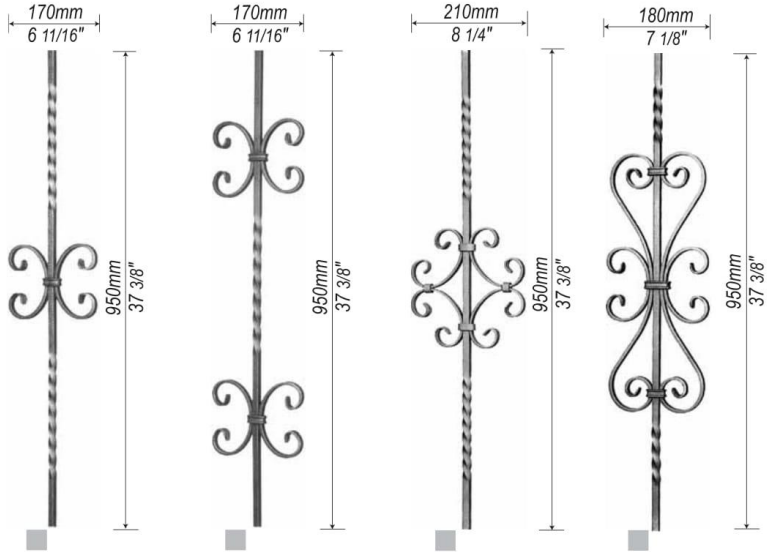


Balustres - Zierstäbe - Balusters acier forgé à chaud - geschmiedeten Stahl - Hot forged steel

Les volutes de 12x6mm équipent les barreaux de 12x12mm et les volutes de 14x6mm équipent les barreaux de 14x14 mm.

Die 12x6mm Schnecken werden an den 12x12mm und die 14x6mm Schnecken an den 14x14 mm Stäben anbracht

1/2"x1/4" scrolls are used on the 1/2"x1/2" balusters and 9/16"x1/4" scrolls on the 9/16"x9/16".

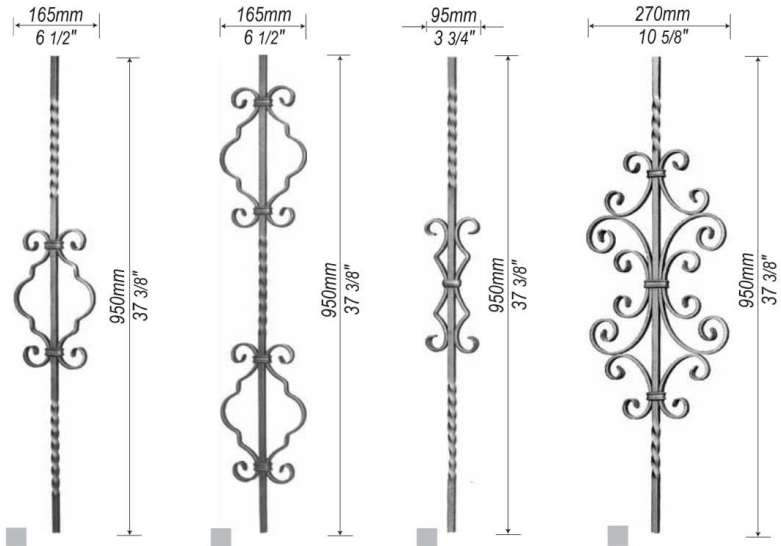


mm	inch	Reference	Reference	Reference	Reference
12x12	1/2" x 1/2"	F54.110	F54.112	F54.114	F54.116
14x14	9/16" x 9/16"	F54.111	F54.113	F54.115	F54.117

Les volutes de 12x6mm équipent les barreaux de 12x12mm et les volutes de 14x6mm équipent les barreaux de 14x14 mm.

Die 12x6mm Schnecken werden an den 12x12mm und die 14x6mm Schnecken an den 14x14 mm Stäben anbracht

1/2"x1/4" scrolls are used on the 1/2"x1/2" balusters and 9/16"x1/4" scrolls on the 9/16"x9/16".

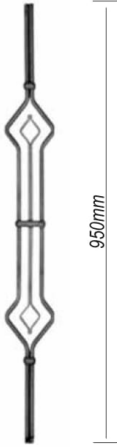


mm	inch	Reference	Reference	Reference	Reference
12x12	1/2" x 1/2"	F54.118	F54.120	F54.122	F54.124
14x14	9/16" x 9/16"	F54.119	F54.121	F54.123	

Balustres - Zierstäbe - Balusters

acier forgé à chaud - geschmiedeten Stahl - Hot forged steel

130mm

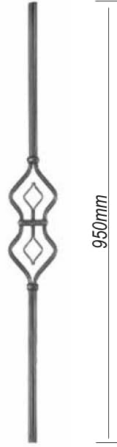


ØØ 12mm

Reference

F54.127

130mm

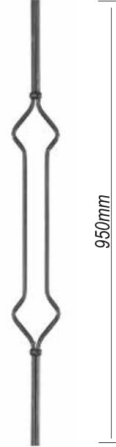


ØØ 12mm

Reference

F54.128

130mm

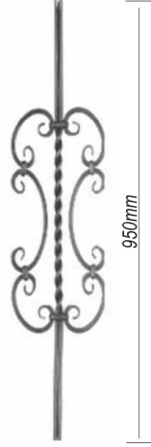


ØØ 12mm

Reference

F54.129

270mm

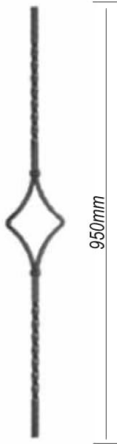


ØØ 12mm

Reference

F54.130

140mm

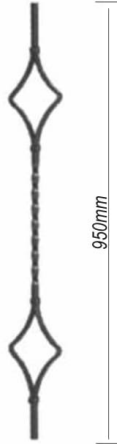


12mm

Reference

F54.125

140mm

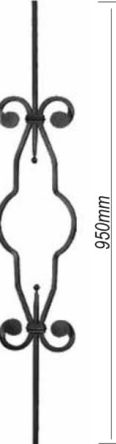


12mm

Reference

F54.126

140mm

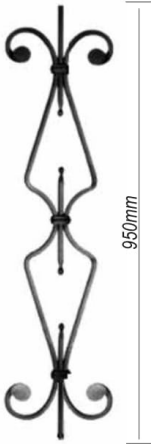


8mm

Reference

F54.131

200mm



8mm

Reference

F54.132

Balustres - Zierstäbe - Balusters
acier forgé à chaud - geschmiedeten Stahl - Hot forged steel

140mm



950mm

8mm

Reference

F54.133

145mm



950mm

12mm

Reference

F54.134

180mm



950mm

12mm

Reference

F54.135

220mm



950mm

12mm

Reference

F54.136

215mm



950mm

275mm



950mm

275mm



950mm

185mm



950mm

Les volutes de 12x6mm équipent les barreaux de 12x12mm et les volutes de 14x6mm équipent les barreaux de 14x14mm.

Die 12x6mm Schnecken werden an den 12x12mm und die 14x6mm Schnecken an den 14x14mm Stäben anbracht.

1/2"x1/4" scrolls are used on the 1/2"x1/2" balusters and 9/16"x1/4" scrolls on the 9/16"x9/16".

martelé
12x12mm

Reference

F53.482

mm
12x12
14x14

Reference

F54.137
F54.138

Reference

F54.140
F54.141

Reference

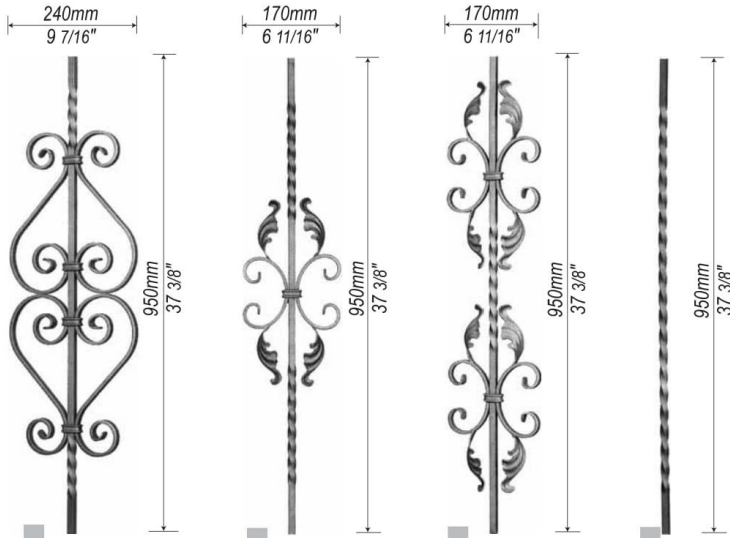
F54.143
F54.144

Balustres - Zierstäbe - Balusters
acier forgé à chaud - geschmiedeten Stahl - Hot forged steel

Les volutes de 12x6mm équi-
 pent les barreaux de
 12x12mm et les volutes
 de 14x6mm équi-
 pent les barreaux de 14x14 mm.

Die 12x6mm Schnecken
 werden an den 12x12mm
 und die 14x6mm Schnecken
 an den 14x14 mm
 Stäben anbracht

1/2"x1/4" scrolls are used
 on the 1/2"x1/2" balusters
 and 9/16"x1/4" scrolls
 on the 9/16"x9/16".

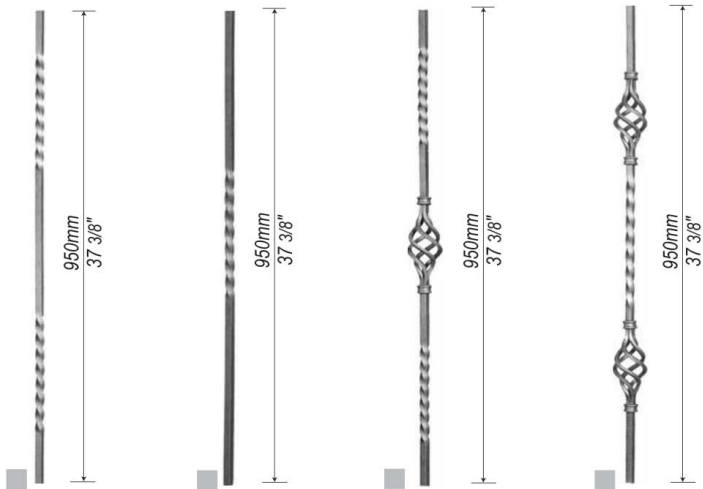


mm	inch	Reference	Reference	Reference	Reference
12x12	1/2" x 1/2"	F54.210	F54.212	F54.214	F54.216
14x14	9/16" x 9/16"	F54.211	F54.213	F54.215	F54.217
16x16	5/8" x 5/8"				F54.218

Les barreaux F54.223 à F54.226
 sont assortis au poteau
 de départ d'escalier F55.101

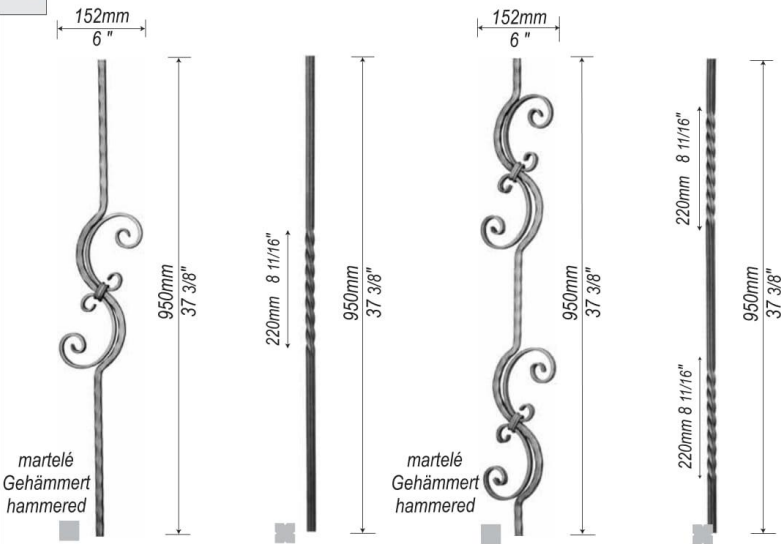
Die Baluster F54.223 à F54.226
 sind abgestimmt auf den
 Treppenanfangsposten F55.101

Parts F54.223 à F54.226
 are made to fit with staircase
 main post Part F55.101



mm	inch	Reference	Reference	Reference	Reference
12x12	1/2" x 1/2"	F54.219	F54.221	F54.223	F54.225
14x14	9/16" x 9/16"	F54.220	F54.222	F54.224	F54.226

Balustres - Zierstäbe - Balusters
acier forgé à chaud - geschmiedeten Stahl - Hot forged steel

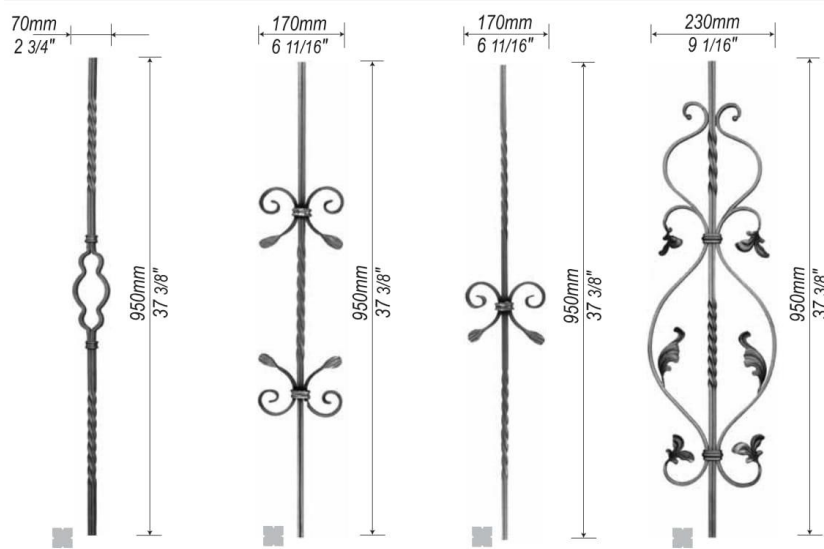


Les volutes de 12x6mm équipent les barreaux de 12x12mm

Die 12x6mm Schneckens werden an den 12x12mm anbracht

1/2"x1/4" scrolls are used on the 1/2"x1/2" balusters

Reference	Reference	Reference	Reference	mm	inch
F54.305	F54.307 F54.308	F54.309	F54.311 F54.312	12x12	1/2" x 1/2"
				14x14	9/16" x 9/16"



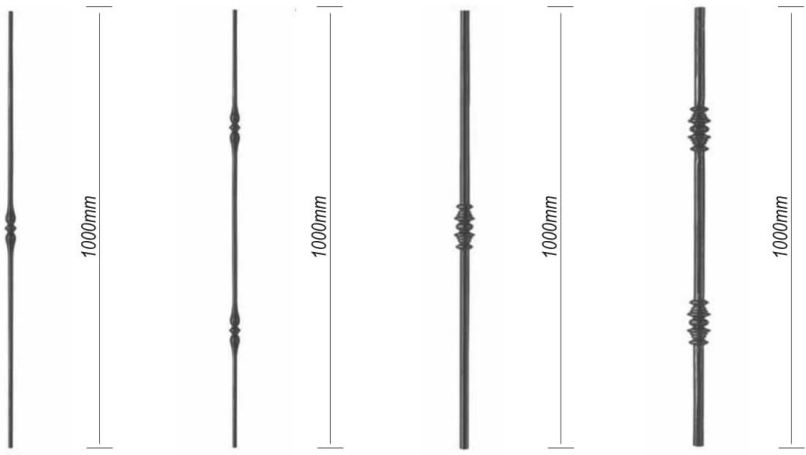
Les volutes de 12x6mm équipent les barreaux de 12x12mm et les volutes de 14x6mm équipent les barreaux de 14x14 mm.

Die 12x6mm Schneckens werden an den 12x12mm und die 14x6mm Schneckens an den 14x14 mm Stäben anbracht

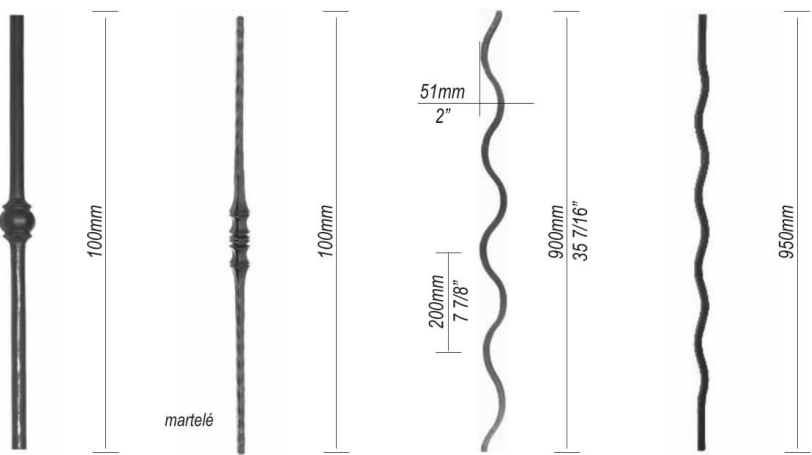
1/2"x1/4" scrolls are used on the 1/2"x1/2" balusters and 9/16"x1/4" scrolls on the 9/16"x9/16".

Reference	Reference	Reference	Reference	mm	inch
F54.313	F54.315 F54.316	F54.317 F54.318	F54.319	12x12	1/2" x 1/2"
				14x14	9/16" x 9/16"

Balustres - Zierstäbe - Balusters
acier forgé à chaud - geschmiedeten Stahl - Hot forged steel



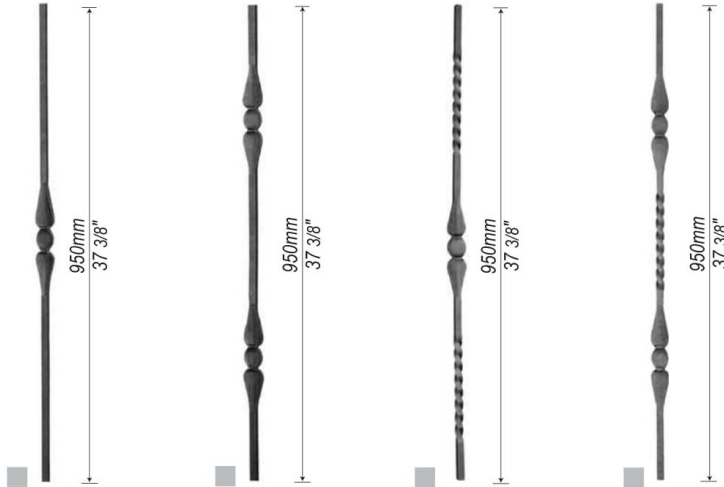
Reference	Reference	Reference	Reference	Ø mm
F54.334	F54.336	F54.338	F54.339	12
F54.335	F54.337			14



Reference	Reference	Reference	Reference	mm
F54.534	F54.520	F54.971	F54.972	12x12
Ø 14mm	□ 14mm			14x14

Balustres - Zierstäbe - Balusters

acier forgé à chaud - geschmiedeten Stahl - hot forged steel



Disponible sur demande en longueur 1000mm, 1200mm et 1500mm

Auf Anfrage erhältlich in 1000mm, 1200mm und 1500mm Länge

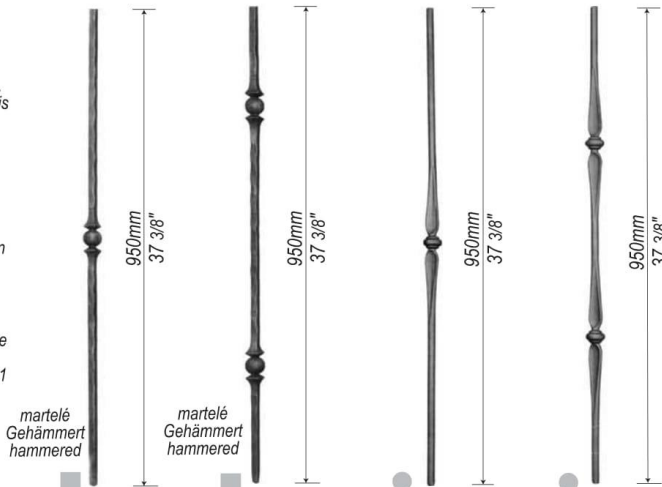
Available on request, in lengths of 39 3/8", 47 1/4" and 59 1/16".

Reference	Reference	Reference	Reference	mm	inch
F54.510	F54.513	F54.516	F54.519	12x12	1/2" x 1/2"
F54.511	F54.514	F54.517	F54.520	14x14	9/16" x 9/16"
F54.512	F54.515	F54.518	F54.521	16x16	5/8" x 5/8"

Les barreaux F54.523, et F54.525 sont assortis au poteau de départ d'escalier F55.101

Die Baluster F54.523, und F54.525 sind abgestimmt auf den Treppenanfangsposten F55.101

Parts F54.523, and F54.525 are made to fit with staircase main post Part F55.101



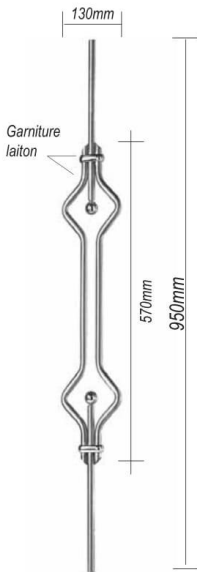
martelé
Gehämmert
hammered

martelé
Gehämmert
hammered

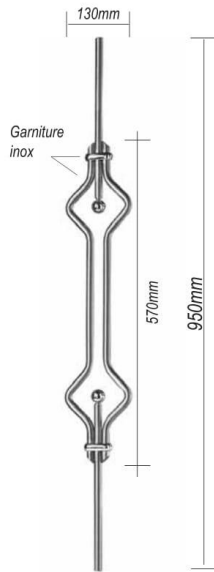
mm	inch	Reference	Reference	mm	inch
12x12	1/2" x 1/2"	F54.523	F54.525	ø12	ø1/2"
14x14	9/16" x 9/16"			ø14	ø9/16"
		F54.526	F54.527		
		F54.528	F54.529		

Balustres - Zierstäbe - Balusters

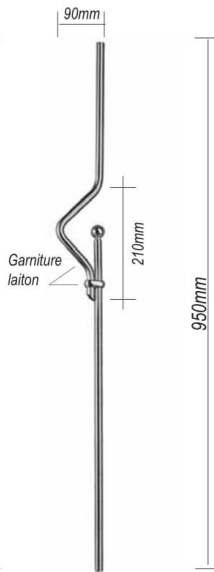
Inox - Kaltgeschmiedeten Stahl - Cold forged steel



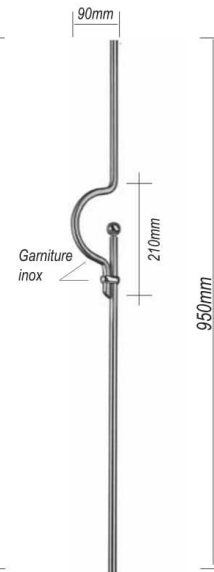
Reference
F54.535



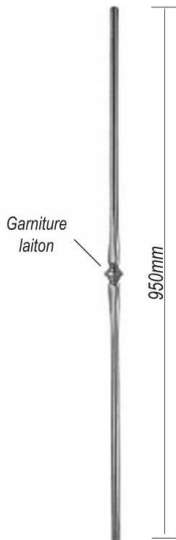
Reference
F54.536



Reference
F54.537



Reference
F54.538



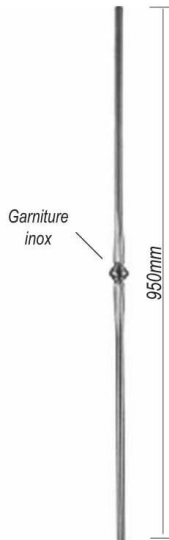
Ø 14x14mm

Reference
F54.530



Ø 14x14mm

Reference
F54.531



Ø 14x14mm

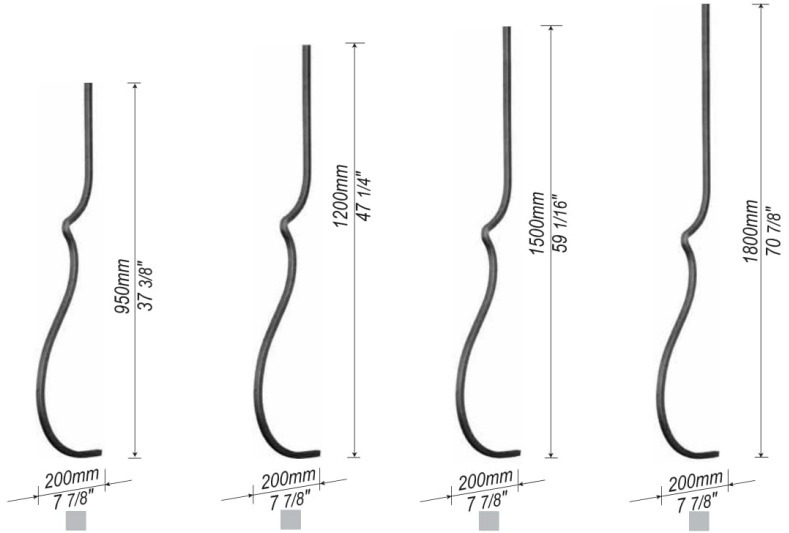
Reference
F54.532



Ø 14x14mm

Reference
F54.533

Balustres - Zierstäbe - Balusters
acier forgé à chaud - geschmiedeten Stahl - Hot forged steel



mm	inch	Reference	Reference	Reference	Reference
12x12	1/2" x 1/2"	F54.610	F54.613	F54.616	F54.619
14x14	9/16" x 9/16"	F54.611	F54.614	F54.617	F54.620

Électrode rutile
 diamètre 2,5mm, longueur 350mm

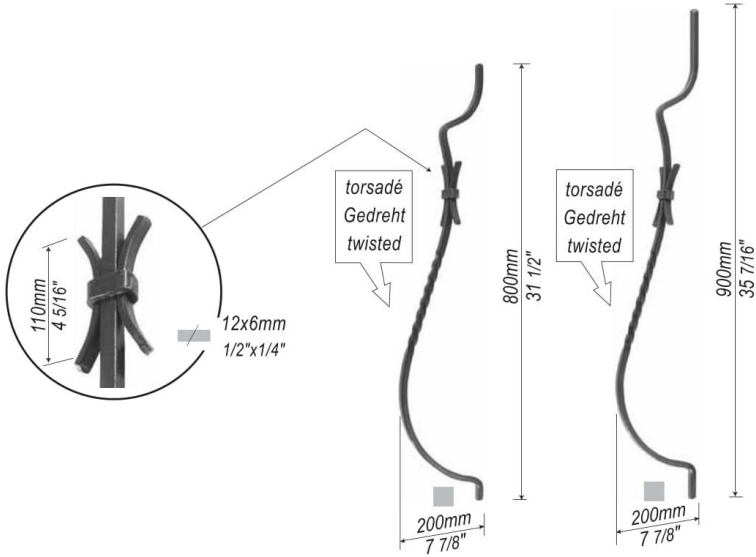


Reference
F68.490

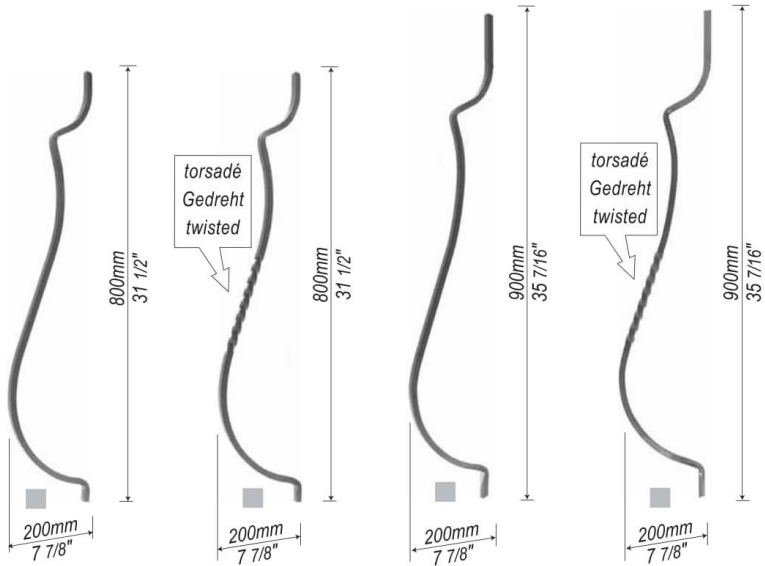
**Vos électrodes,
 pensez-y**
 voir page 34



Balustres - Zierstäbe - Balusters
 acier forgé à froid - Kaltgeschmiedeten Stahl - Cold forged steel

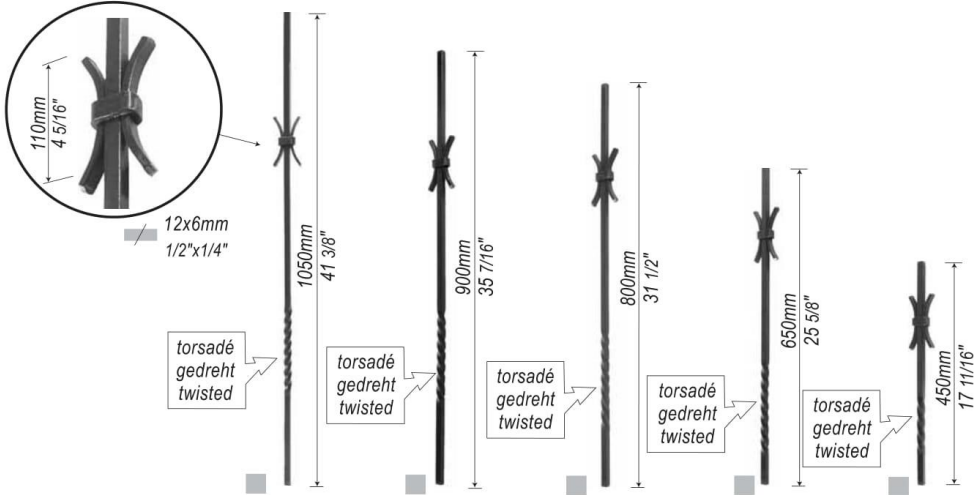


Reference	Reference	mm	inch
F54.701	F54.702	12x12	1/2" x 1/2"

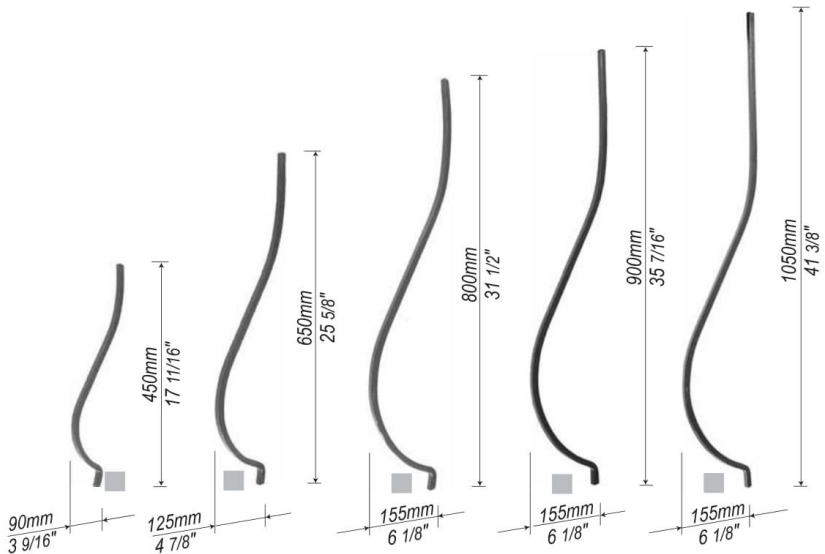


Reference	Reference	Reference	Reference	mm	inch
F54.703	F54.704	F54.705	F54.706	12x12	1/2" x 1/2"

Balustres - Zierstäbe - Balusters
 acier forgé à froid - Kaltgeschmiedeten Stahl - Cold forged steel



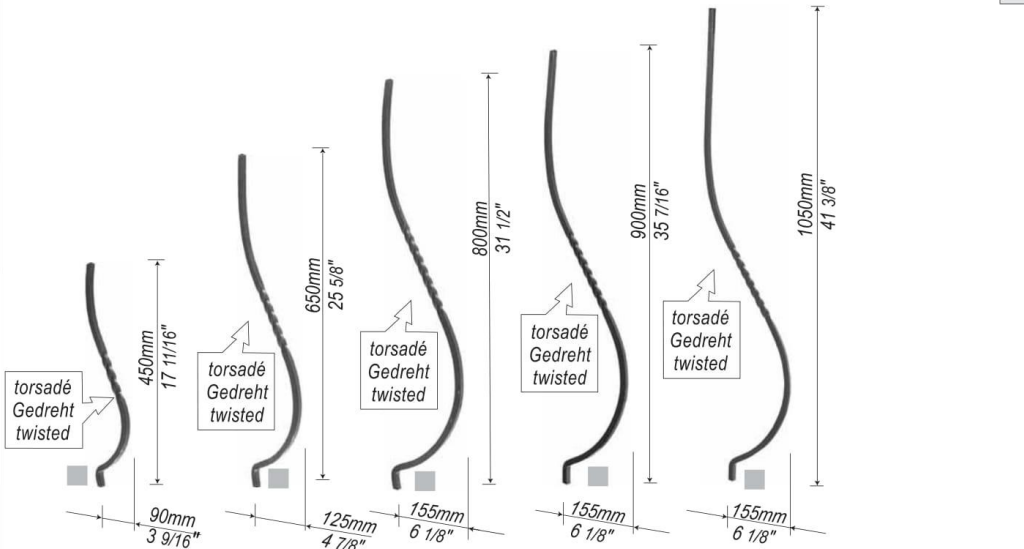
mm	inch	Reference	Reference	Reference	Reference	Reference
12x12	1/2" x 1/2"	F54.801	F54.802	F54.803	F54.804	F54.805



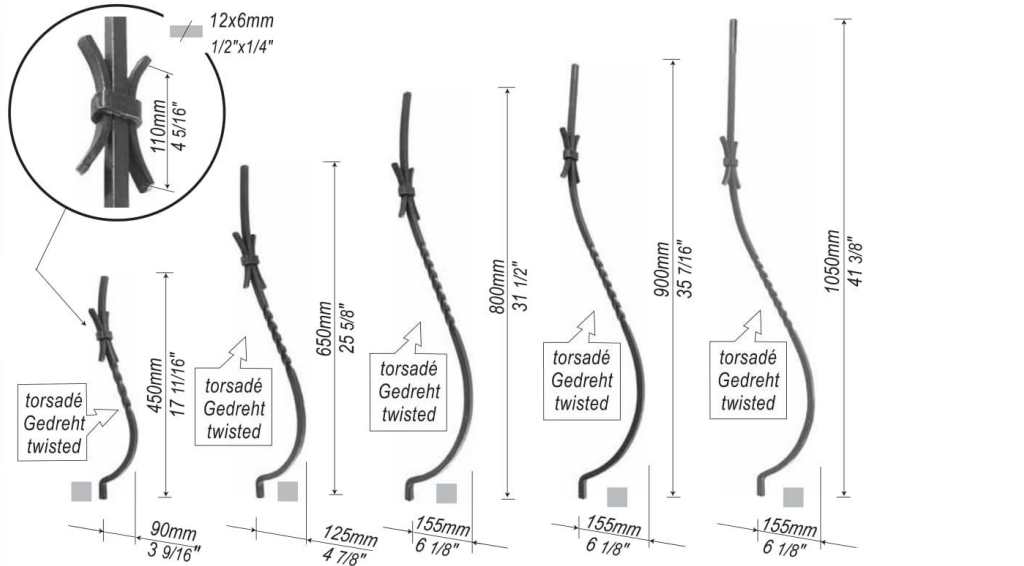
mm	inch	Reference	Reference	Reference	Reference	Reference
12x12	1/2" x 1/2"	F54.851	F54.852	F54.853	F54.854	F54.855

Balustres - Zierstäbe - Balusters
 acier forgé à froid - Kaltgeschmiedeten Stahl - Cold forged steel

54



Reference	Reference	Reference	Reference	Reference	mm	inch
F54.901	F54.902	F54.903	F54.904	F54.905	12x12	1/2" x 1/2"



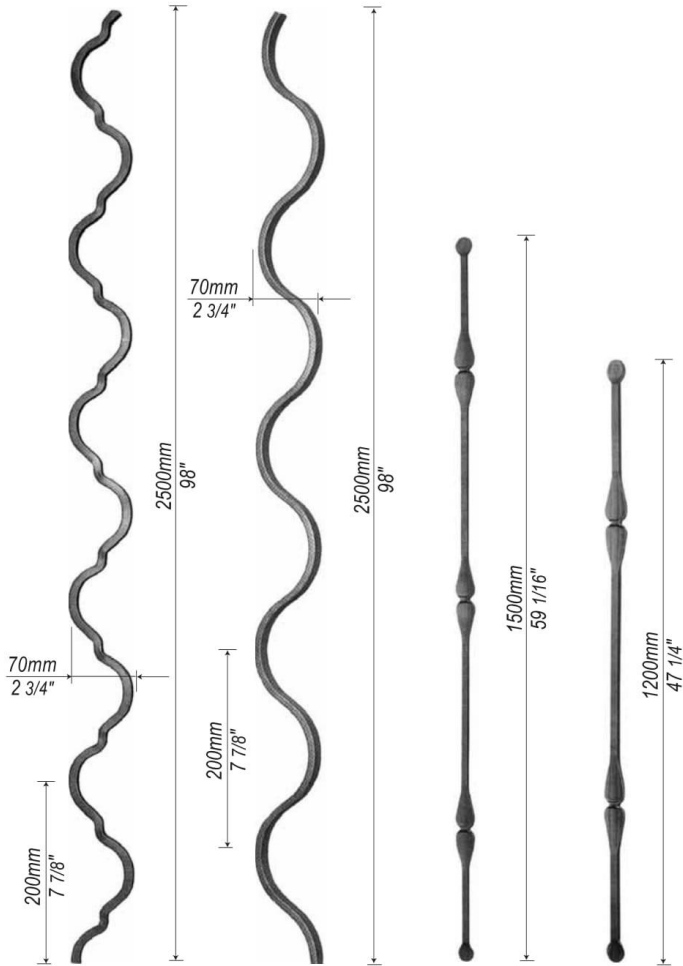
Reference	Reference	Reference	Reference	Reference	mm	inch
F54.951	F54.952	F54.953	F54.954	F54.955	12x12	1/2" x 1/2"

Balustres - Zierstäbe - Balusters

acier forgé - geschmiedeten Stahl - forged steel



Exemple de montage
Montagebeispiel
Assembly example



mm	inch	Reference	Reference	Reference	Reference
12x12	1/2" x 1/2"	F54.965	F54.966	F54.968	F54.969
14x14	9/16" x 9/16"		F54.967		F54.970
16x16	5/8" x 5/8"				
12	1/2"				

Les références F54-965 et F54-966 sont disponibles sur demande en d'autres sections (plat de 16x8mm, Carré de de 12x12mm)
Les références F54-968 et F54-969 sont disponibles sur demande en d'autres sections (Carré de 12x12mm) Nous consulter.

Der Referenz F54-965 und F54-966 sind auf Anfrage mit anderen Querschnitten (16x8mm, Quadrat von 12x12mm) erhältlich.
Der Referenz F54-968 und F54-969 ist auf Anfrage mit anderen Querschnitten (Quadrat von 12x12mm) erhältlich
Sich an uns Werden.

The references F54-965 and F54-966 are available on request in other sections (5/8" x 5/16", and square of 1/2" x 1/2")
The references F54-968 and F54-969 are available on request in other sections (Square of 1/2" x 1/2") Contact us

Balustres coudés - Gebogene Baluster - Elbow-type balusters

acier forgé à chaud - geschmiedeten Stahl - hot forged steel

54



F54.975

Balustre à serrer sur rosace acier ou laiton. Blocage par vis M10 au travers du flanc du limon (rosace non fournie, voir page 75 à 77)

Auf Rosette aus Stahl oder Messing zu klemmender Baluster. Feststellung mit Schrauben M10 durch die Seite der Treppenwange (Rosette nicht geliefert, siehe Seite 60 à 62)

Baluster is fixed directly in the outer string of the stairs. Fixed with locking screw, passes through the outer string of the stairs (rose not supplied, see page 60 à 62)

F54.976 - F54.977

Balustre à sceller directement dans le flanc du limon

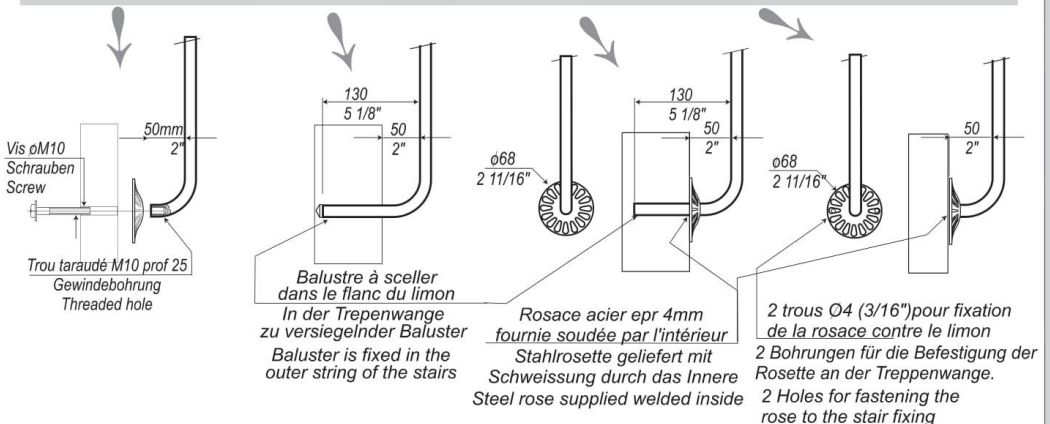
Direkt in der Treppenwange zu versiegelnder Baluster
Baluster is fixed directly in the outer string of the stairs

F54.978

Fixation par vis M4 contre le flanc du limon

Befestigung mit Schrauben M4 an der Treppenwange
Screw fastening M4 directly to the outer string of the stairs

Reference	Reference	Reference	Reference	mm	inch
F54.975	F54.976	F54.977	F54.978	ø 16	ø 5/8"



Exemples de montage - Montagebeispiel - Assembly example

Poteaux de départ - Anfangspfosten - Staircase main post

acier forgé - Geschmiedeten Stahl - forged steel

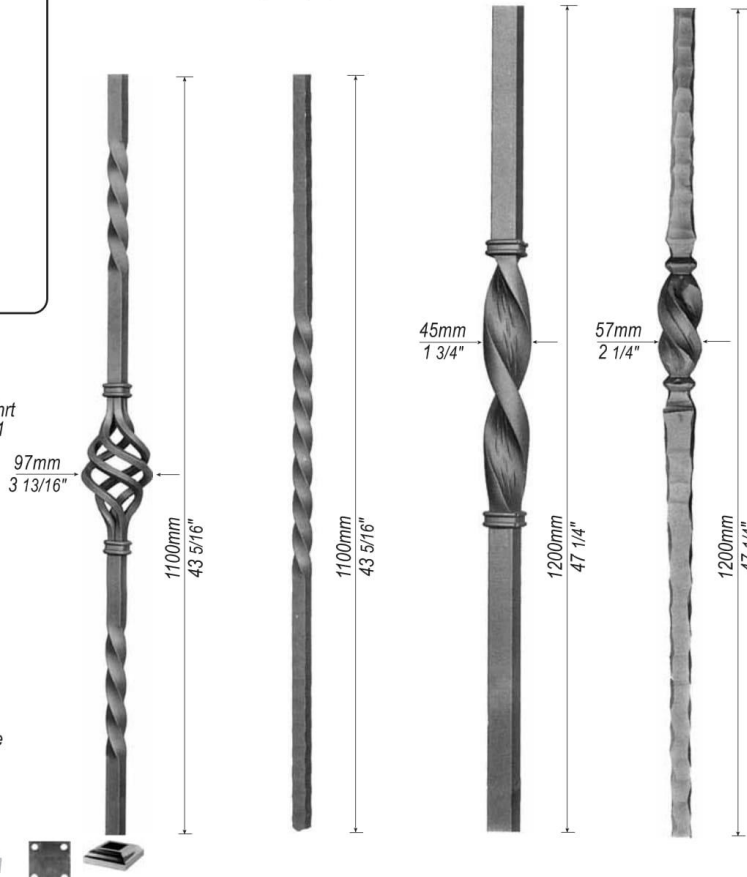
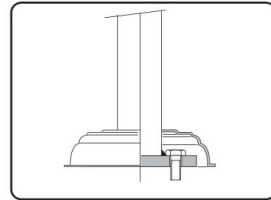
55



Assemblage réalisé avec un poteau F55.201 et un ensemble F53.606
 Zusammenbau durchgeführt mit einem Pfosten F55.201 und einer Baueinheit F53.606
 Fitment showing a main post F55.201 and an assembly F53.606

Exemple de montage de poteau de départ avec patte de fixation et cache scellement voir page 38 à 42
 Montagebeispiel des Anfangspfostens mit Befestigungseisen und Versiegelungsabdeckung, siehe Seite 38 nach 42

Example showing the staircase main post with fixing lug and trim to hide sealing, see page 38 to 42



Voir note en haut de page
 Siehe Anmerkung oben
 See note at top of page

mm	inch
20x20	13/16" x 13/16"
25x25	1" x 1"

Reference
F55.101

Reference
F55.102

Reference
F55.103

Reference
F55.201

Poteaux de départ - Anfangspfostens - Staircase main post
acier forgé - Geschmiedeten Stahl und Gusseisen - forged steel and cast iron

55

Acier forgé
Geschmiedeten Stahl
Forged Steel

Acier forgé
Geschmiedeten Stahl
Forged Steel

Acier forgé
Geschmiedeten Stahl
Forged Steel

Acier forgé
Geschmiedeten Stahl
Forged Steel

25mm



1200mm
47 1/4"



1200mm



1200mm



1200mm

■ 25x25mm

■ 25x25mm

Ø 30mm

Ø 25mm

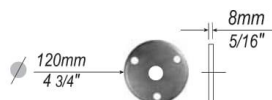
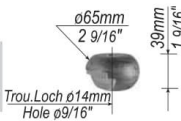
Reference
F55.204

Reference
F55.302

Reference
F55.315

Reference
F55.316

Reference
F55.309



Reference
F55.310

Plaque de serrage acier
Klemmplatte aus Stahl
Steel tightening plate

Poteaux de départ - Anfangspostens - Staircase main post
acier tourné et fonte - Geschmiedeten Stahl und Gusseisen - forged steel and cast iron

Poteau en acier tourné

mm	Reference	Reference
Ø 95	F55.300	F55.301

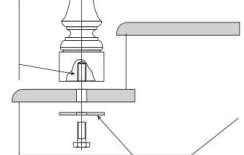


trou taraudé M12
 Gewindebohrung M12
 threaded hole M12



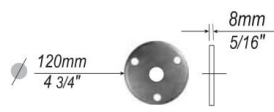
F55.303

Poteau fourni avec trou taraudé M16



Plaque de serrage acier
 référence F55.310 pour
 blocage avec vis H.M16
 (hors fourniture)

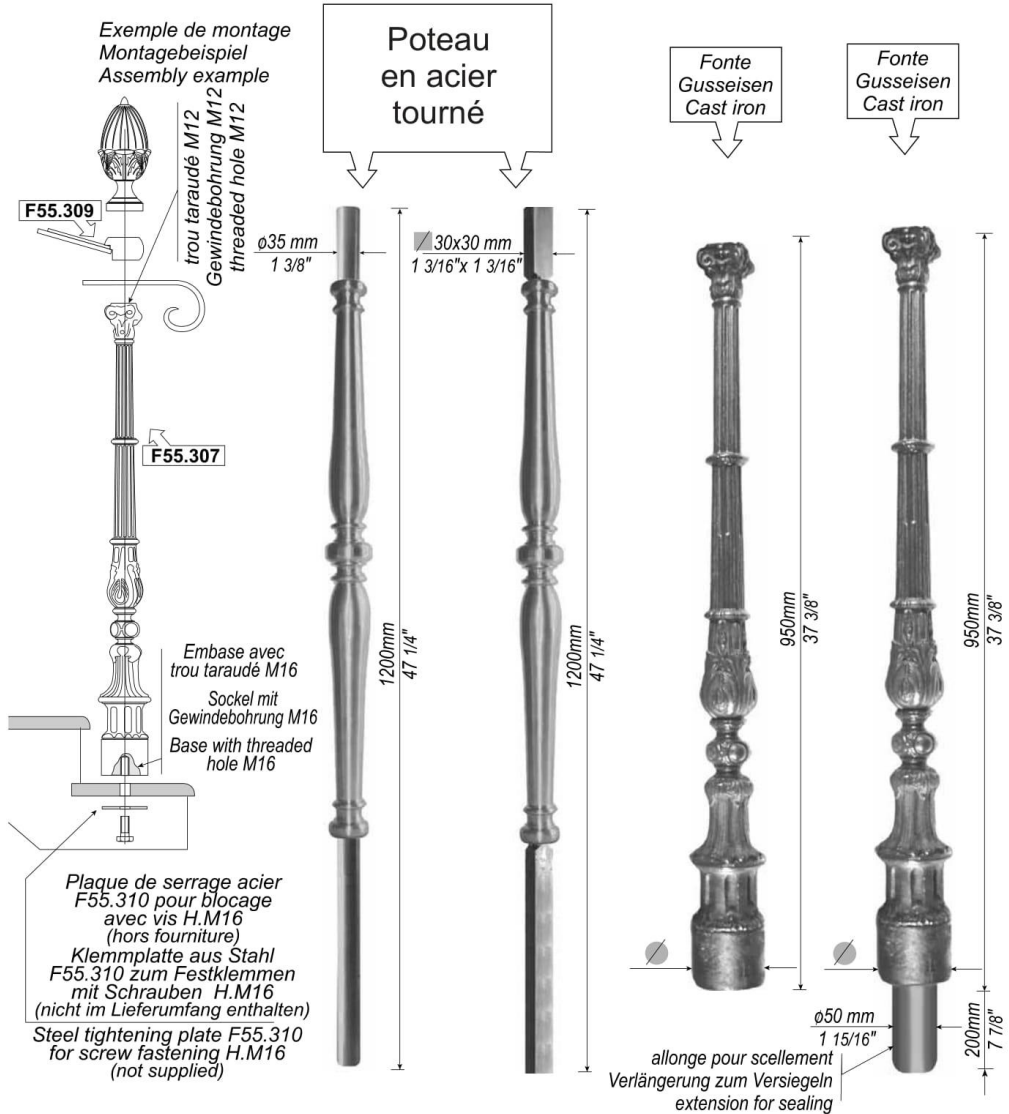
Reference	Reference	Reference	Poteau de départ en fonte	mm
F55.313	F55.303	F55.304		88x88
				Ø 95



Poteaux de départ - Anfangspfostens - Staircase main post

acier tourné et fonte - Geschmiedeten Stahl und Gusseisen - forged steel and cast iron

55

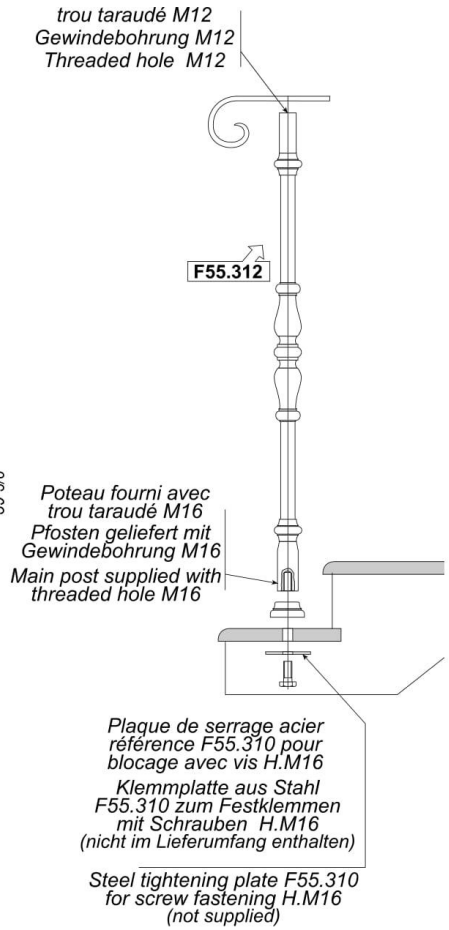
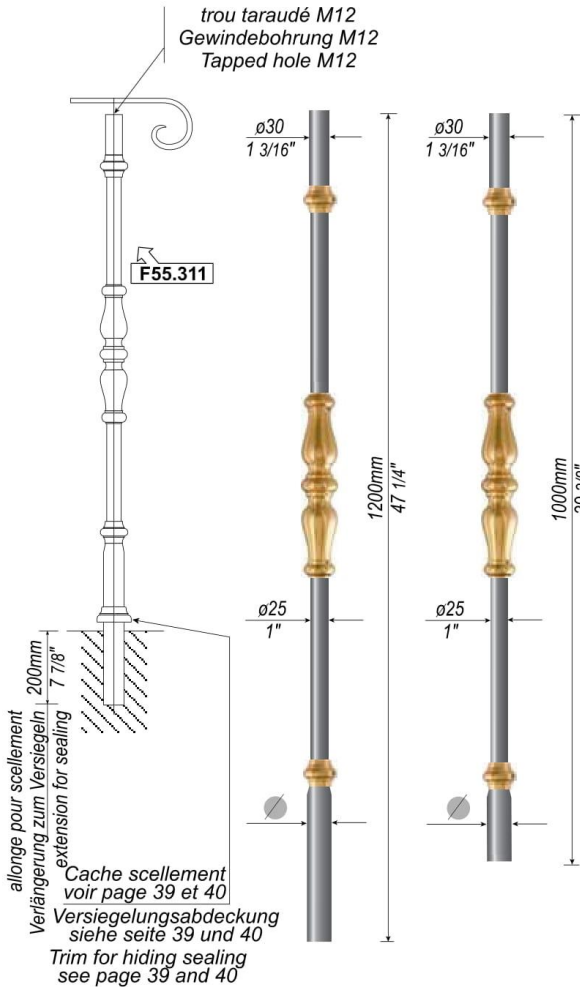


mm	inch	Reference	Reference	Reference	Reference
35x35	1 3/8" x 1 3/8"	F55.305	F55.306		
Ø40	Ø 1 9/16"			F55.307	F55.308
Ø95	Ø 3 3/4"				

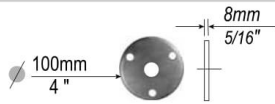
Poteaux de départ - Anfangspostens - Staircase main post
acier et laiton - Stahl und Messing - steel and brass

Exemple de montage
 Montagebeispiel
 Assembly example

Exemple de montage
 Montagebeispiel
 Assembly example



Reference	Reference	mm	inch
F55.311	F55.312	35	1 3/8"



Reference
F55.310
 Plaque de serrage acier
 Klemmplatte aus Stahl
 Steel tightening plate

Cache scellement - Versiegelungsabdeckung - Trim for hiding sealing

laiton poli - Poliert Messing - Polished brass

ø extérieur - ø Aussendurchmesser - ø external 55mm (2 3/16")



mm	inch	Reference
10	3/8"	F55.501*
14	9/16"	F55.502*

* voir note en bas de page- Siehe Anmerkung unten-See note at bottom of page

ø extérieur - ø Aussendurchmesser - ø external 55mm (2 3/16")



mm	inch	Reference
14x14	9/16"x9/16"	F55.504*
16x16	5/8"x5/8"	F55.505*
20x20	13/16"x13/16"	F55.506*

* voir note en bas de page- Siehe Anmerkung unten-See note at bottom of page

ø extérieur - ø Aussendurchmesser - ø external 65mm (2 9/16")



mm	inch	Reference
16x16	5/8"x5/8"	F55.507**
20x20	13/16"x13/16"	F55.508**

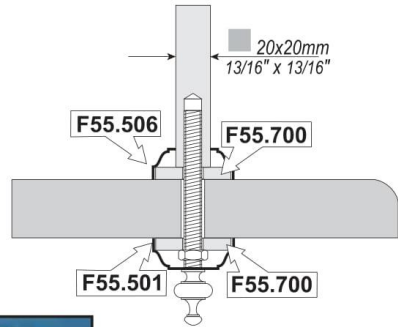
** voir note en bas de page- Siehe Anmerkung unten-See note at bottom of page

Les cache scellements en laiton peuvent servir de cache plaques de fixation. Montage possible avec les plaques de fixation F55.700(*) et F55.701 (**) voir page 42

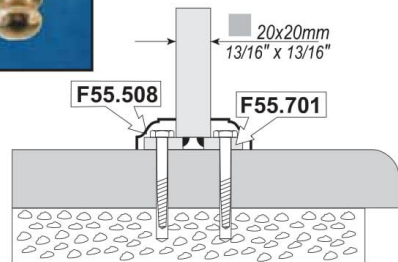
Die obigen Versiegelungsabdeckungen aus Messing können als Abdeckungen für die Befestigungsplatten verwenden werden Montage möglich mit Befestigungsplatte Siehe seite 42

The brass sealing trims shown above can be used as trims to hide the fixing lugs. Can be used with fixing lug F55.700(*) and F55.701(**) see page 42

Exemple de montage - Montage beispiel - Assembly example



Reference
F55.510



ø extérieur - ø Aussendurchmesser - ø external 65mm (2 9/16")



mm	inch	Reference
16	5/8"	F55.509**

** voir note en bas de page- Siehe Anmerkung unten-See note at bottom of page

Cache scellement - Versiegelungsabdeckung - Trim for hiding sealing

laiton poli - Poliert Messing - Polished brass

Tous les cache scellement sont fournis en laiton poli.

All diese Versiegelungsabdeckungen werden aus poliertem Messing geliefert

All this sealing trims are supplied in polished brass

☑ extérieur - Aussendurchmesser - external 79mm (3 1/8")



mm	inch
35X35	1 3/8" X 1 3/8"

Reference
F55.515 (000)

*** voir note en bas de page - Siehe Anmerkung unten-See note at bottom of page

☑ extérieur - Aussendurchmesser - external 87mm (3 7/16")



mm	inch
20x20	13/16" X 13/16"
25X25	1" X 1"
35X35	1 3/8" X 1 3/8"

Reference
F55.518 (000)
F55.519 (000)
F55.520 (000)

*** voir note en bas de page - Siehe Anmerkung unten-See note at bottom of page

∅ extérieur - ∅ Aussendurchmesser - ∅ external 75mm (2 15/16")



mm	inch
18	11/16"
20	13/16"
35	1 3/8"

Reference
F55.511 (0)
F55.512 (0)
F55.513 (0)

∅ voir note en bas de page - Siehe Anmerkung unten-See note at bottom of page

∅ extérieur - ∅ Aussendurchmesser - ∅ external 109mm (4 1/4")

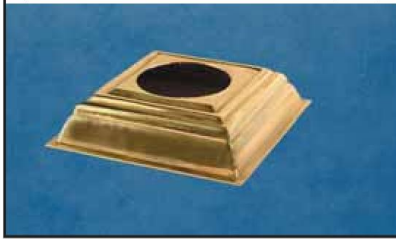


mm	inch
35	1 3/8"
40	1 9/16"

Reference
F55.516 (00)
F55.517 (00)

∅ voir note en bas de page - Siehe Anmerkung unten-See note at bottom of page

☑ extérieur - Aussendurchmesser - external 87mm (3 7/16")



mm	inch
35	1 3/8"
40	1 9/16"

Reference
F55.521 (000)
F55.522

∅ voir note en bas de page - Siehe Anmerkung unten-See note at bottom of page

Die obigen Versiegelungsabdeckungen aus Messing können als Abdeckungen für die Befestigungsplatten verwendet werden. Montage möglich mit Befestigungsplatte F55.702 (°) F55.703 (°°) und F55.730 (°°°) siehe Seite 42

Les cache scellements en laiton peuvent servir de cache plaques de fixation. Montage possible avec les plaques F55.702 (°) F55.703 (°°) et F55.730 (°°°) voir page 42

The brass sealing trims shown above can be used as trims to hide the fixing lugs. Can be used with fixing lugs F55.702 (°) F55.703 (°°) et F55.730 (°°°) see page 42

Cache fixation - Befestigungsabdeckung - Fixing trim

acier - Stahl - steel

55

Montage possible avec plaque de fixation
Montage möglich mit Befestigungsplatte
Can be used with fixing lugs

* F55.700
** F55.701
*** F55.702



voir page, siehe Seite, see page 42

mm	inch
10	3/8"
14	9/16"
16	5/8"
18	11/16"
20	13/16"
35	1 3/8"

Reference

F55.600*
F55.602*

Reference

F55.603**
F55.604**

Reference

F55.605***
F55.606***
F55.607***

Montage possible avec plaque de fixation
Montage möglich mit Befestigungsplatte
Can be used with fixing lugs

* F55.700
** F55.701
*** F55.702



voir page, siehe Seite, see page 42

mm	inch
14x14	9/16" x 9/16"
16x16	5/8" x 5/8"
20x20	13/16" x 13/16"

Reference

F55.608*
F55.609*

Reference

F55.611**
F55.612**
F55.613**

Reference

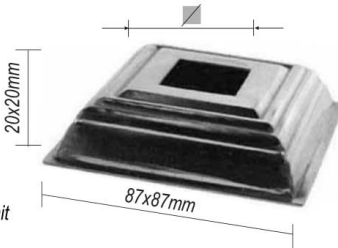
F55.614***
F55.615***

Montage possible avec plaque de fixation F55.730

Montage möglich mit Befestigungsplatte F55.730

Can be used with fixing lugs F55.730

voir page 42
siehe Seite 42
see page 42



Montage possible avec plaque de fixation F55.703

Montage möglich mit Befestigungsplatte F55.703

Can be used with fixing lugs F55.703

voir page 42
siehe Seite 42
see page 42

mm	inch
20x20	13/16" x 13/16"
25x25	1" x 1"
35x35	1 3/8" x 1 3/8"

Reference

F55.616
F55.617
F55.618

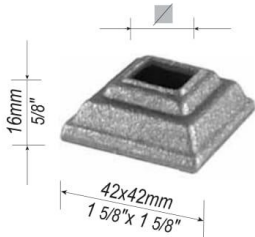
mm	inch
35	1 3/8"
40	1 9/16"

Reference

F55.620
F55.621

Cache scellement - Viersiegelungsabdeskung - Trim for hidingsealing

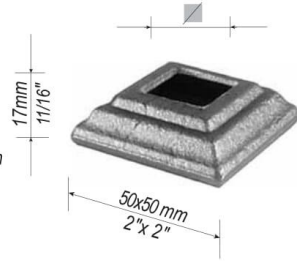
acier - Stahl - steel



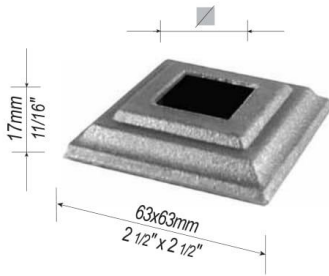
Ces caches scellement ne peuvent pas coiffer de plaque de fixation
Diese Versiegelungsabdeckungen können nicht auf der Befestigungsplatte angebracht werden

This sealing trims cannot be used to cover fixing lugs

mm	inch	Reference
14x14	9/16" x 9/16"	F55.630



mm	inch	Reference
16x16	5/8" x 5/8"	F55.631
18x18	11/16" x 11/16"	F55.632
20x20	13/16" x 13/16"	F55.633



Ces caches scellement ne peuvent pas coiffer de plaque de fixation

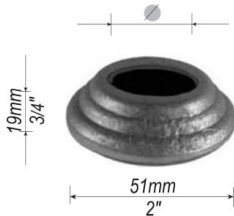
Diese Versiegelungsabdeckungen können nicht auf der Befestigungsplatte angebracht werden

This sealing trims cannot be used to cover fixing lugs

mm	inch	Reference
25x25	1" x 1"	F55.635



mm	inch	Reference
14	9/16"	F55.637
16	5/8"	F55.638

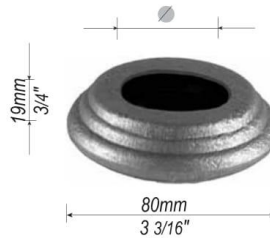


Ces caches scellement ne peuvent pas coiffer de plaque de fixation

Diese Versiegelungsabdeckungen können nicht auf der Befestigungsplatte angebracht werden

This sealing trims cannot be used to cover fixing lugs

mm	inch	Reference
18	11/16"	F55.639
20	13/16"	F55.640

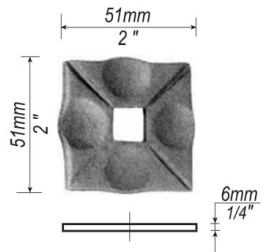
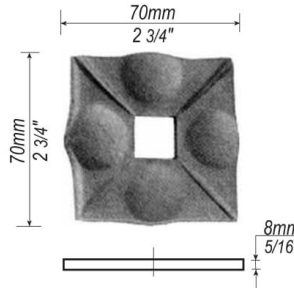
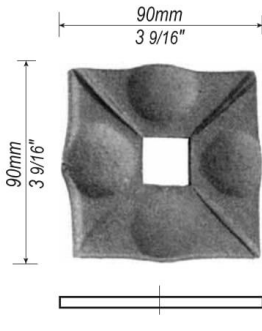
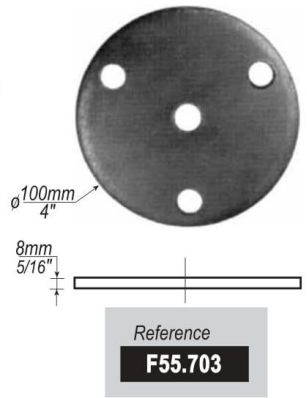
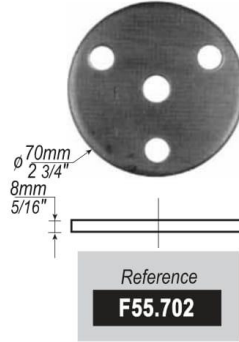
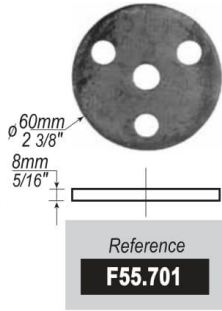
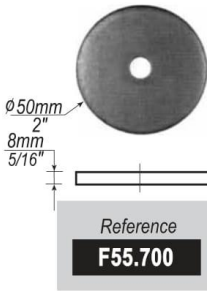


mm	inch	Reference
30	1 3/16"	F55.642
35	1 3/8"	F55.643

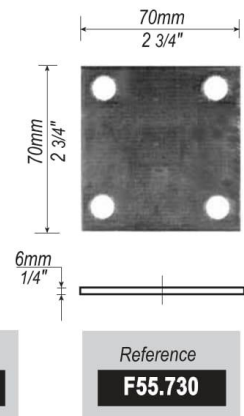
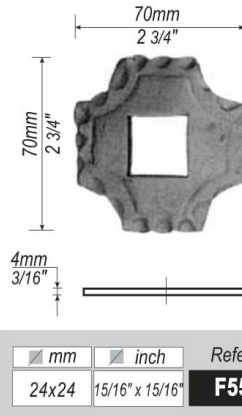
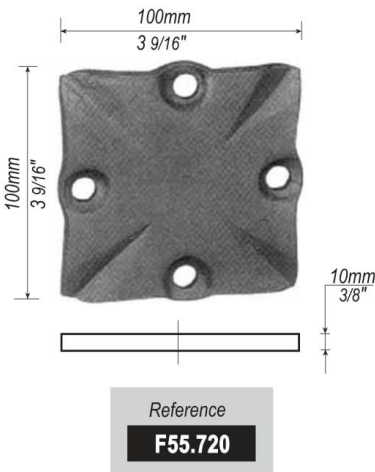
Plaques de fixation - Befestigungsplatten - Fixing lugs

acier - Stahl - steel

55



mm	inch	Reference	mm	inch	Reference	mm	inch	Reference
21x21	13/16"x13/16"	F55.710	16,5x16,5	11/16" x 11/16"	F55.712	12,5x12,5	1/2" x 1/2"	F55.714
26x26	1" x 1"	F55.711	21x21	13/16" x 13/16"	F55.713	16,5x16,5	11/16" x 11/16"	F55.715



Barreaux forgés - Abgestumpfte Stäbe - Pointed banisters

acier forgé à chaud à l'ancienne - Heissgeschmiedeter stahl nach alter Art - Hot forged steel, antique style

Les barreaux forgés élancés peuvent être fabriqués sur demande dans d'autres longueurs par séries minimum de 100 pièces.

Nous consulter.



H 1000mm
Ø 16mm

Reference

F55.106



H 1000mm
Ø 16mm

Reference

F55.107



H 1000mm
Ø 16mm

Reference

F55.108



H 1000mm
Ø 16mm

Reference

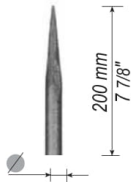
F55.109

Possibilités de montage avec d'autres pointes de lances.

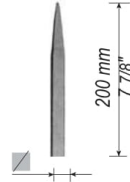
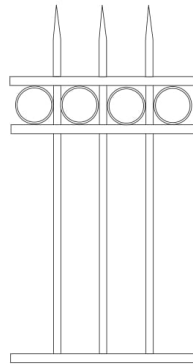
Nous consulter.

Barreaux appointés - Abgestumpfte Stäbe - Pointed banisters

acier forgé à chaud à l'ancienne - Heissgeschmiedeter stahl nach alter Art - hot forged steel, antique style



Reference	mm	inch
F56.201	12	1/2"
F56.202	14	9/16"
F56.203	16	5/8"
F56.204	18	11/16"
F56.205	20	13/16"



Reference	mm	inch
F56.206	12x12	1/2"x1/2"
F56.207	14x14	9/16"x9/16"
F56.208	16x16	5/8"x5/8"
F56.209	18x18	11/16"x11/16"
F56.210	20x20	13/16"x13/16"

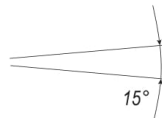
Extrémités non pointues = sécurité
Keine spitzen Enden = Sicherheit
Non-pointed ends = safety



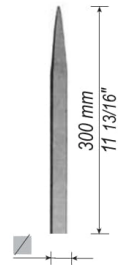
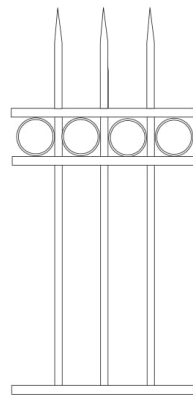
Les barreaux en section carrée
sont forgés sur les 4 faces.

Die Quadratischen Stäbe sind
an den 4 Seiten geschmiedet.

Square-section banisters
are forged on all four sides



Reference	mm	inch
F56.211	12	1/2"
F56.212	14	9/16"
F56.213	16	5/8"
F56.214	18	11/16"
F56.215	20	13/16"



Reference	mm	inch
F56.216	12x12	1/2"x1/2"
F56.217	14x14	9/16"x9/16"
F56.218	16x16	5/8"x5/8"
F56.219	18x18	11/16"x11/16"
F56.220	20x20	13/16"x13/16"

Les barreaux forgés appointés
peuvent être fabriqués sur
demande dans d'autres
longueurs par séries
minimum de 100 pièces.
Nous consulter

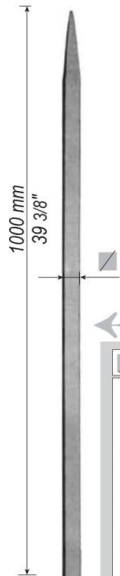
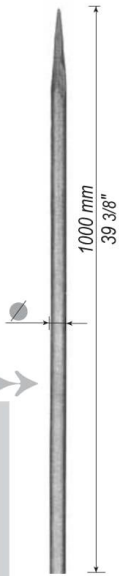
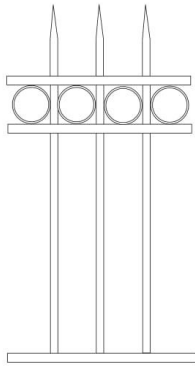
Die abgestumpften Stäbe können
auf Wunsch auch in anderen
Länge in Serien von
mindestens 100 Stück
hergestellt werden.
Auf Anfrage.

Forged pointed banisters
can be manufactured
on request in other lengths
with a minimum run
of 100 pieces.
Contact us for details.

Barreaux appointés - Abgestumpfte Stäbe - Pointed banisters

acier forgé à chaud à l'ancienne - Heissgeschmiedeter stahl nach alter Art - hot forged steel, antique style

56



Les barreaux forgés appointés peuvent être fabriqués sur demande dans d'autres longueurs par séries minimum de 100 pièces. Nous consulter

Die abgestumpften Stäbe können auf Wunsch auch in anderen Länge in Serien von mindestens 100 Stück hergestellt werden. Auf Anfrage.

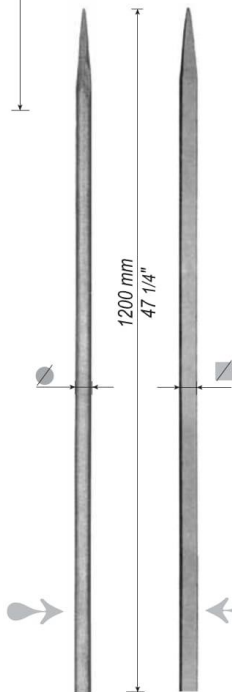
Forged pointed banisters can be manufactured on request in other lengths with a minimum run of 100 pieces. Contact us for details.

Reference	mm	inch
F56.221	12	1/2"
F56.222	14	9/16"
F56.223	16	5/8"
F56.224	18	11/16"
F56.225	20	13/16"

mm	inch	Reference
12x12	1/2"x1/2"	F56.230
14x14	9/16"x9/16"	F56.231
16x16	5/8"x5/8"	F56.232
18x18	11/16"x11/16"	F56.233
20x20	13/16"x13/16"	F56.234
25x25	1" x 1"	F56.235
30x30	1 3/16"x1 3/16"	F56.236
35x35	1 3/8"x1 3/8"	F56.237
40x40	1 9/16"x1 9/16"	F56.238



Extrémités non pointues = sécurité
Keine spitzen Enden = Sicherheit
Non-pointed ends = safety



Les barreaux en section carrée sont forgés sur les 4 faces.

Die Quadratischen Stäbe sind an den 4 Seiten geschmiedet.

Square-section banisters are forged on all four sides

Reference	mm	inch
F56.241	12	1/2"
F56.242	14	9/16"
F56.243	16	5/8"
F56.244	18	11/16"
F56.245	20	13/16"

mm	inch	Reference
12x12	1/2"x1/2"	F56.250
14x14	9/16"x9/16"	F56.251
16x16	5/8"x5/8"	F56.252
18x18	11/16"x11/16"	F56.253
20x20	13/16"x13/16"	F56.254
25x25	1" x 1"	F56.255
30x30	1 3/16"x1 3/16"	F56.256
35x35	1 3/8"x1 3/8"	F56.257
40x40	1 9/16"x1 9/16"	F56.258

Barreaux appointés - Abgestumpfte Stäbe - Pointed banisters

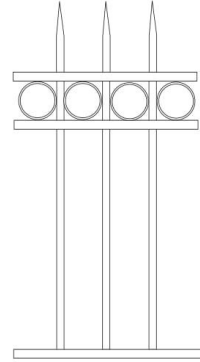
acier forgé à chaud à l'ancienne - Heissgeschmiedeter stahl nach alter Art - hot forged steel, antique style

56

Les barreaux forgés appointés peuvent être fabriqués sur demande dans d'autres longueurs par séries minimum de 100 pièces. Nous consulter

Die abgestumpften Stäbe können auf Wunsch auch in anderen Länge in Serien von mindestens 100 Stück hergestellt werden. Auf Anfrage.

Forged pointed banisters can be manufactured on request in other lengths with a minimum run of 100 pieces. Contact us for details.



Reference	mm	inch
F56.261	12	1/2"
F56.262	14	9/16"
F56.263	16	5/8"
F56.264	18	11/16"
F56.265	20	13/16"

1500 mm
59 1/16"

2000 mm
78 3/4"

1500 mm
59 1/16"

15°

Extrémités non pointues = sécurité
Keine spitzen Enden = Sicherheit
Non-pointed ends = safety

Les barreaux en section carrée sont forgés sur les 4 faces.

Die Quadratischen Stäbe sind an den 4 Seiten geschmiedet.

Square-section banisters are forged on all four sides

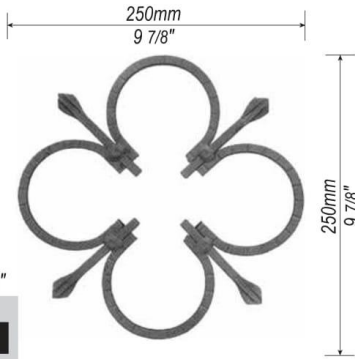
Reference	mm	inch
F56.281	12	1/2"
F56.282	14	9/16"
F56.283	16	5/8"
F56.284	18	11/16"
F56.285	20	13/16"
F56.286	25	1"

mm	inch	Reference
12x12	1/2"x1/2"	F56.290
14x14	9/16"x9/16"	F56.291
16x16	5/8"x5/8"	F56.292
18x18	11/16"x11/16"	F56.293
20x20	13/16"x13/16"	F56.294
25X25	1" x 1"	F56.295
30X30	1 3/16"x1 3/16"	F56.296
35X35	1 3/8"x1 3/8"	F56.297
40X40	1 9/16"x1 9/16"	F56.298

Éléments décoratifs - Dekorative Elemente - Decorative components

acier forgé - Geschmiedeten Stahl - forged steel

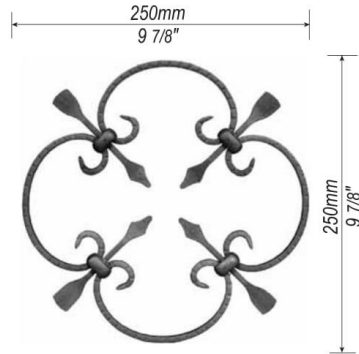
57



8x8mm
5/16"x5/16"

Reference

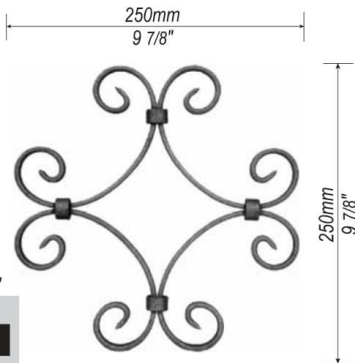
F57.101



10x5mm
3/8"x3/16"

Reference

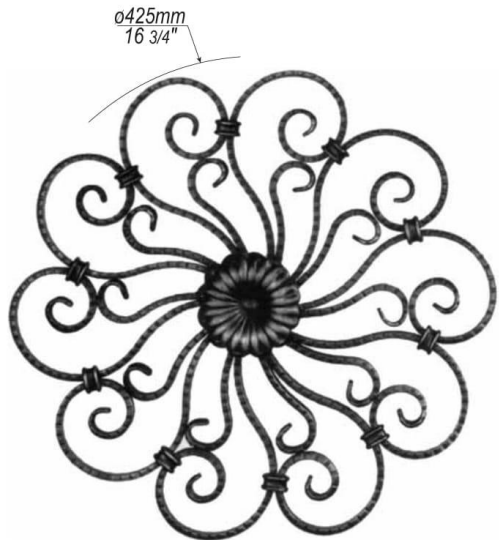
F57.102



16x4mm
5/8"x1/8"

Reference

F57.103

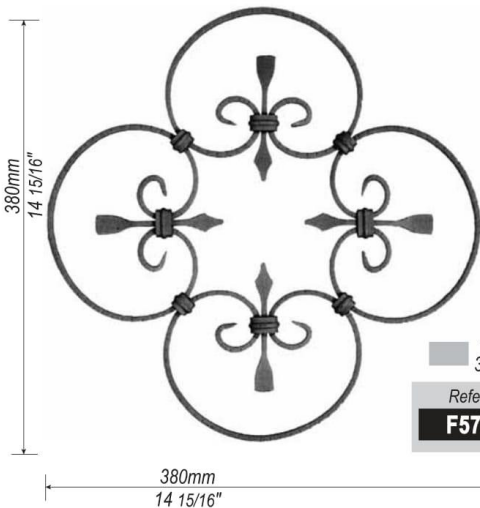


o425mm
16 3/4"

14x6mm
9/16"x1/4"

Reference

F57.104



10x5mm
3/8"x3/16"

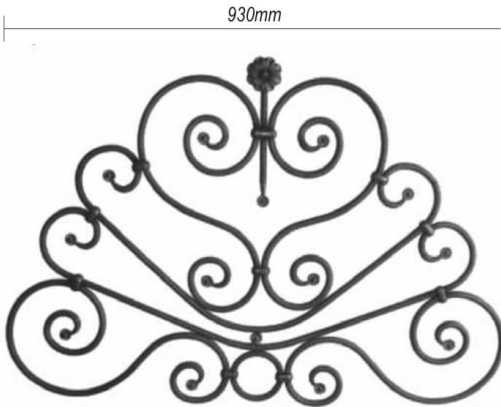
Reference

F57.201

Eléments décoratifs - Dekorative Elemente - Decorative components

acier forgé - Geschmiedeten Stahl - forged steel

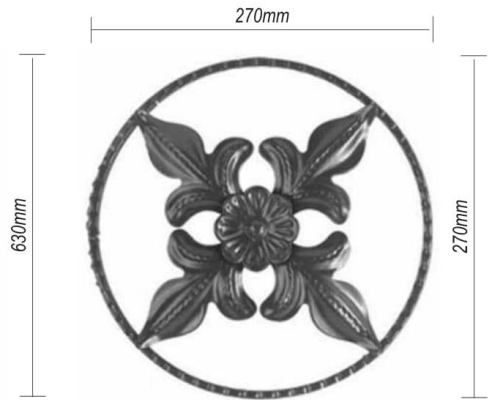
57



Ø 12mm

Reference

F57.105



≠ 12x6mm

Reference

F57.117

≠ 14x6mm

Reference

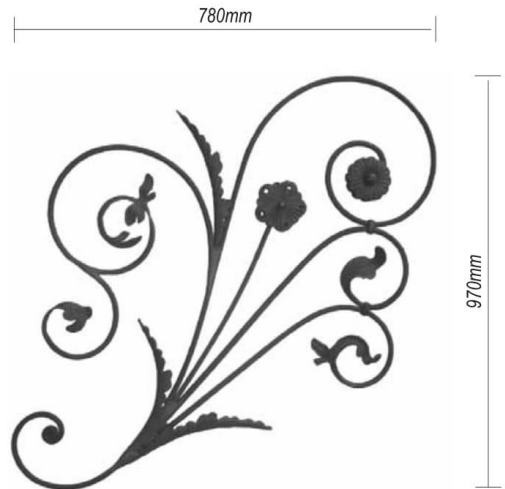
F57.118



Ø 12mm

Reference

F57.107



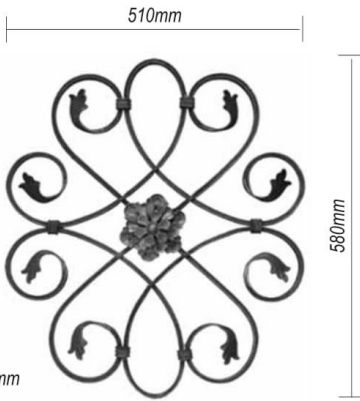
Ø 12mm

Reference

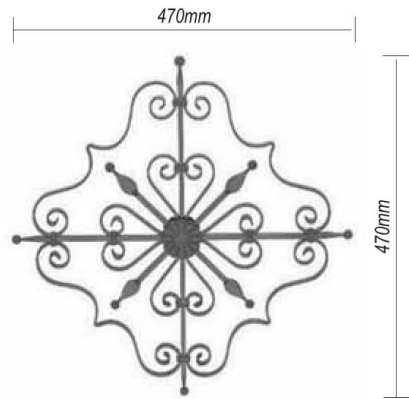
F57.106

Éléments décoratifs - Dekorative Elemente - Decorative components

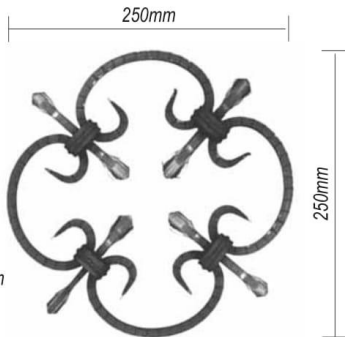
acier forgé - Geschmiedeten Stahl - forged steel



Reference
F57.108

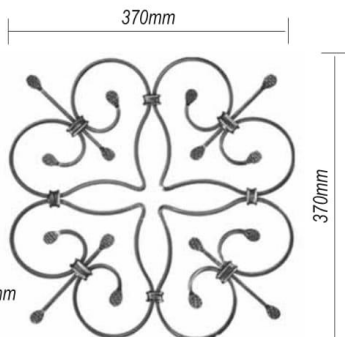


Reference
F57.123

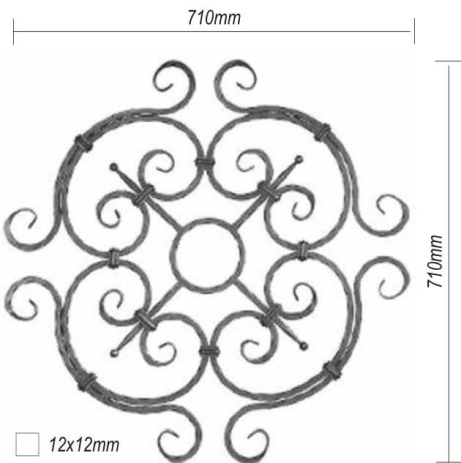


Reference
F57.110

Reference
F57.124



Reference
F57.112

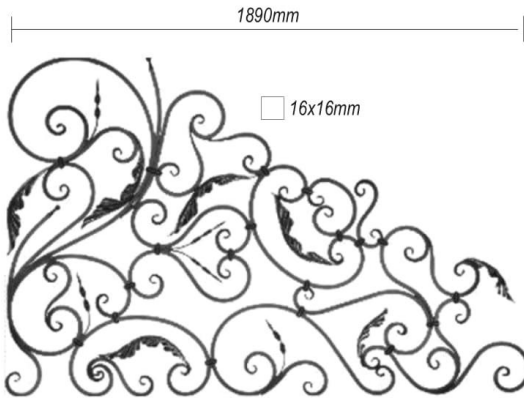


Reference
F57.111

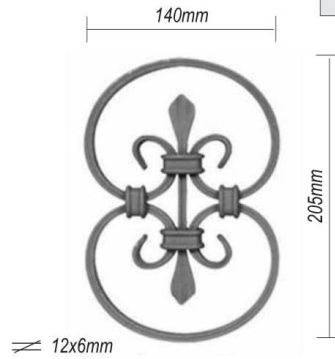
Eléments décoratifs - Dekorative Elemente - Decorative components

acier forgé - Geschmiedeten Stahl - forged steel

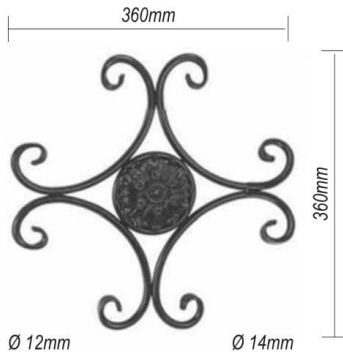
57



Reference
F68.110

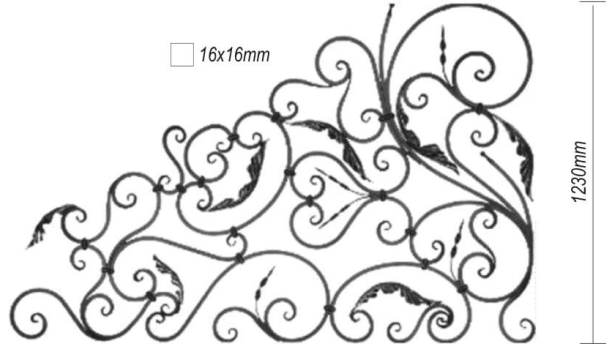


Reference
F57.114

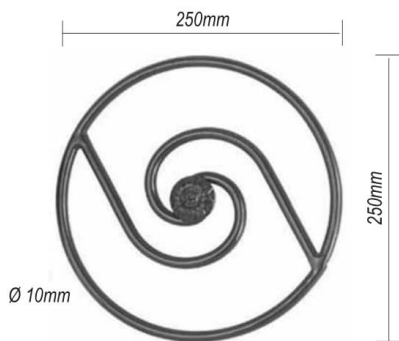


Reference
F57.115

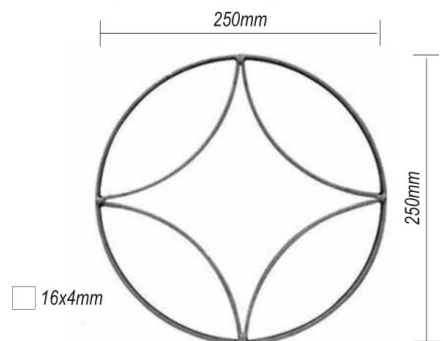
Reference
F57.116



Reference
F68.109



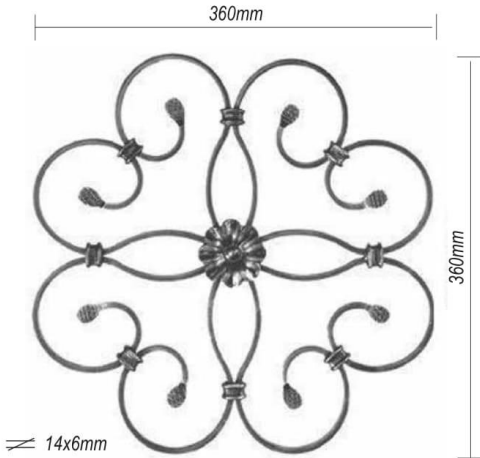
Reference
F57.119



Reference
F57.121

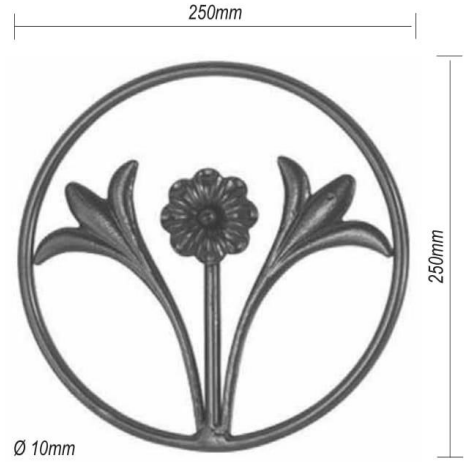
Eléments décoratifs - Dekorative Elemente - Decorative components

acier forgé - Geschmiedeten Stahl - forged steel



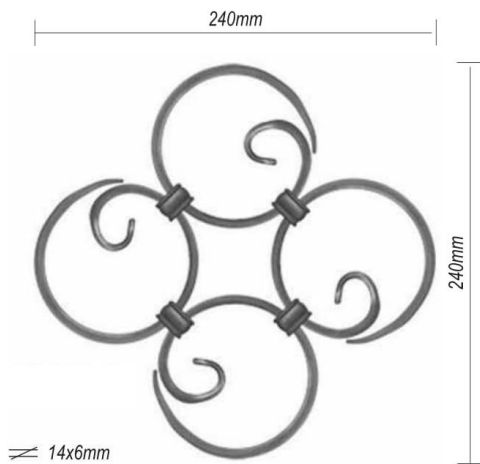
Reference

F57.113



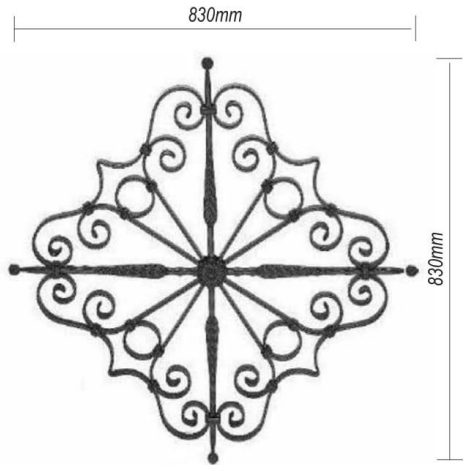
Reference

F57.120



Reference

F57.122



Reference

F57.127

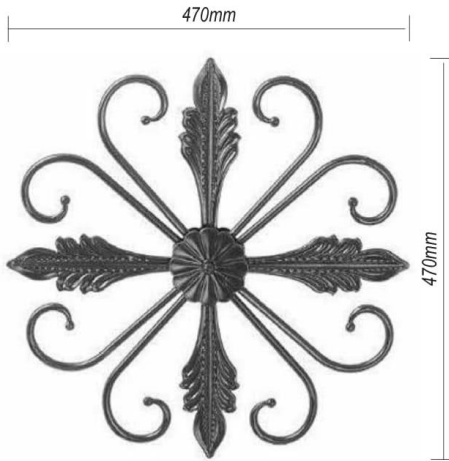
Reference

F57.128

Eléments décoratifs - Dekorative Elemente - Decorative components

acier forgé - Geschmiedeten Stahl - forged steel

57



Ø 12mm

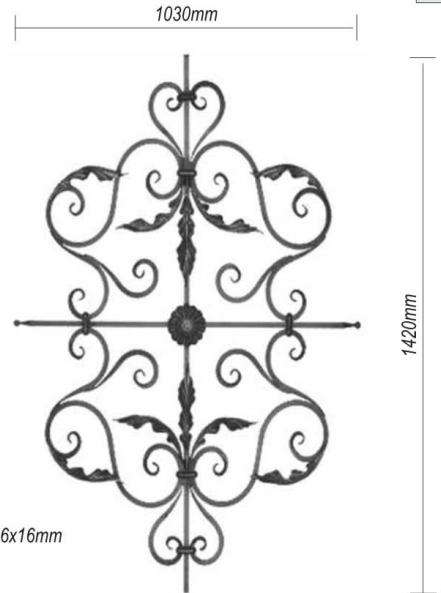
Reference

F57.125

Ø 14mm

Reference

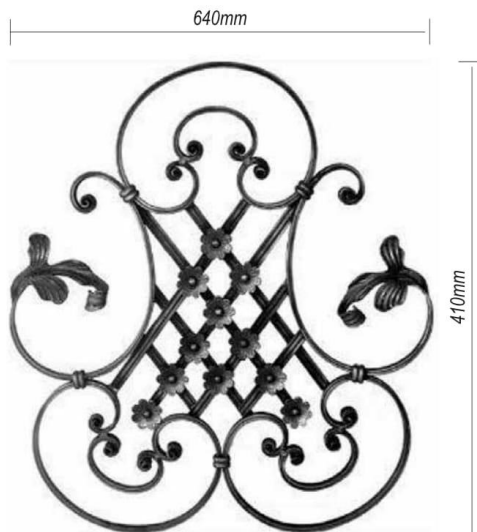
F57.126



□ 16x16mm

Reference

F57.208



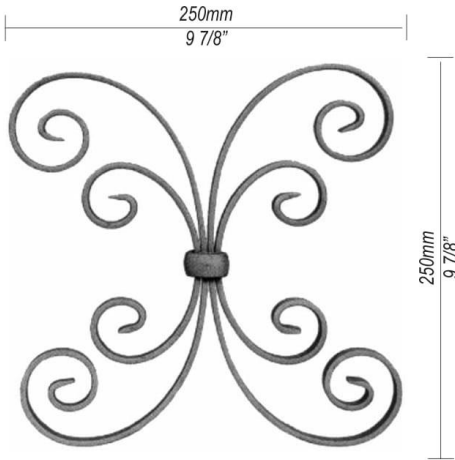
≡ 16x8mm

Reference

F57.213

Eléments décoratifs - Dekorative Elemente - Decorative components

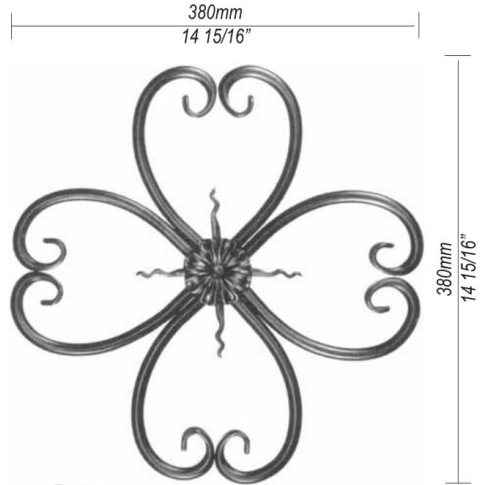
acier forgé - Geschmiedeten Stahl - forged steel



10x5mm
3/8"x3/16"

Reference

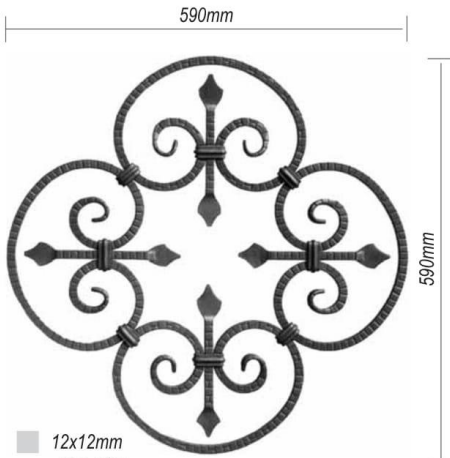
F57.202



12mm
1/2"

Reference

F57.203



12x12mm
1/2"x1/2"

Reference

F57.204



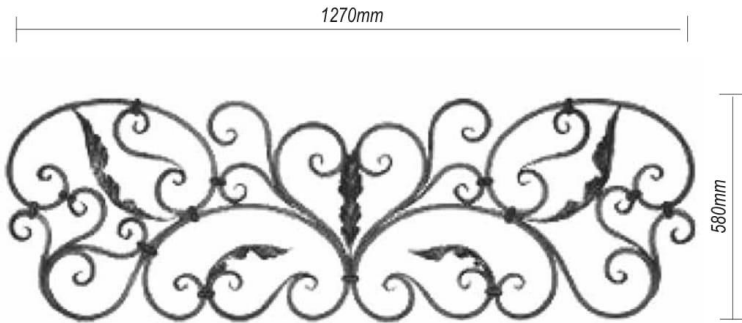
Base 40x40mm

Reference

F57.109

Eléments décoratifs - Dekorative Elemente - Decorative components
acier forgé - Geschmiedeten Stahl - forged steel

57



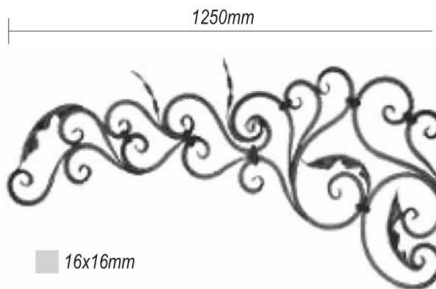
1270mm

580mm

■ 16x16mm

Reference

F57.209



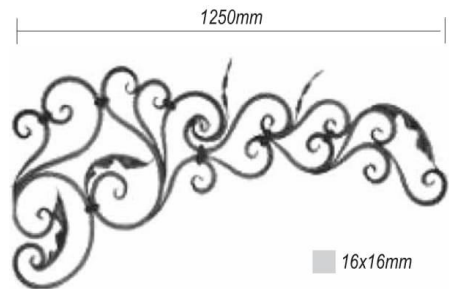
1250mm

580mm

■ 16x16mm

Reference

F57.210



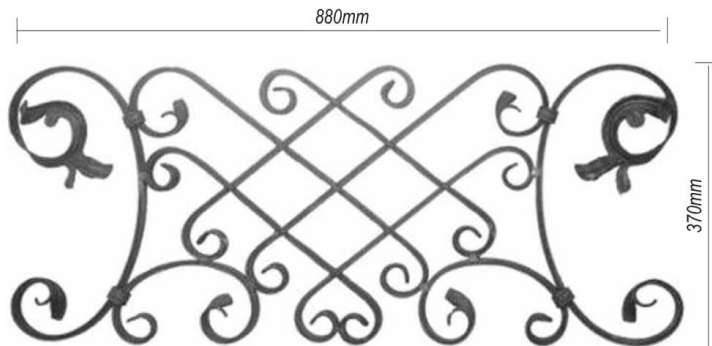
1250mm

580mm

■ 16x16mm

Reference

F57.211



880mm

370mm

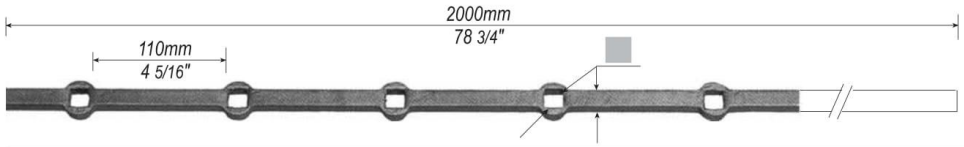
≡ 16x8mm

Reference

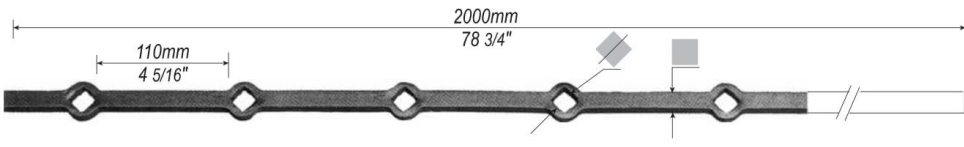
F57.212

Barres à trous renflés - Stangen mit bauchigen Löchern - Bars with bulging holes

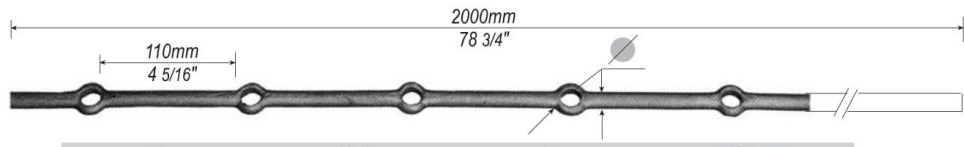
acier forgé à chaud - Heiss Schmiedestahl - Hot forged steel



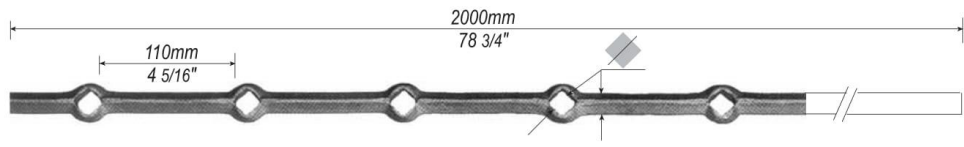
14mm 9/16"	16mm 5/8"	18mm 11/16"	20mm 13/16"	25mm 1"
F58.110	F58.111	F58.112	F58.113	F58.114
14 trous - Loch - Hole	14 trous - Loch - Hole	14 trous - Loch - Hole	13 trous - Loch - Hole	13 trous - Loch - Hole



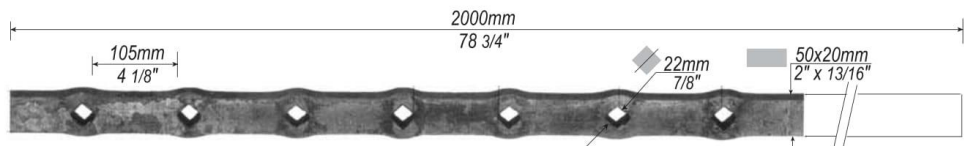
14mm 9/16"	16mm 5/8"	18mm 11/16"	20mm 13/16"	25mm 1"
F58.120	F58.121	F58.122	F58.123	F58.124
14 trous - Loch - Hole	14 trous - Loch - Hole	14 trous - Loch - Hole	13 trous - Loch - Hole	13 trous - Loch - Hole



16mm 5/8"	18mm 11/16"	20mm 13/16"	25mm 1"
F58.130	F58.131	F58.132	F58.133
14 trous - Loch - Hole	14 trous - Loch - Hole	13 trous - Loch - Hole	13 trous - Loch - Hole



14mm 9/16"	16mm 5/8"	18mm 11/16"	20mm 13/16"
F58.140	F58.141	F58.142	F58.143
14 trous - Loch - Hole	14 trous - Loch - Hole	14 trous - Loch - Hole	13 trous - Loch - Hole

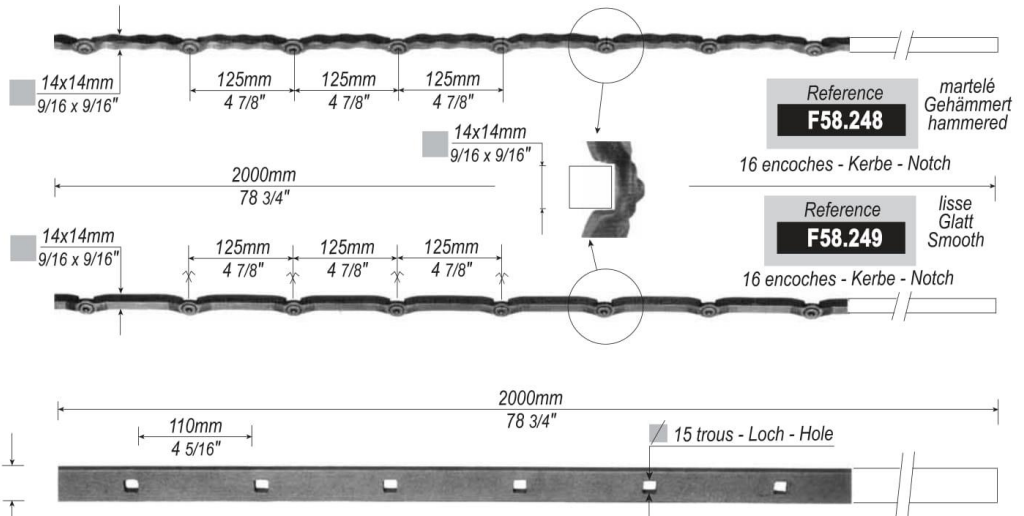


22mm 7/8"	50x20mm 2" x 13/16"
F58.150	
14 trous - Loch - Hole	

Barres perforées - Gebohrte Stangen - Perforated bars

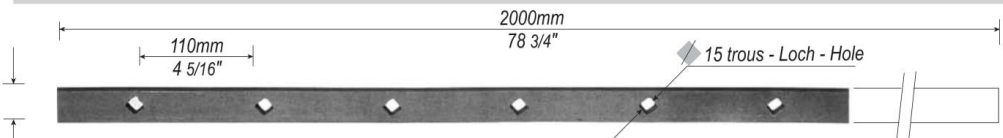
acier forgé à chaud - Heiss Schmiedestahl - Hot forged steel

58



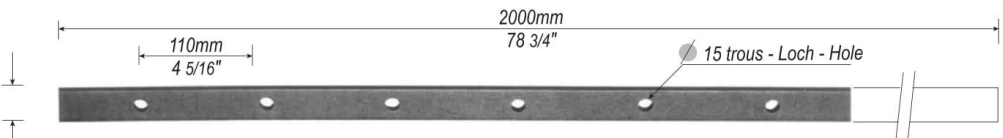
mm	inch	14x14mm .9/16" x 9/16"	16x16mm .5/8" x 5/8"	18x18mm .11/16" x 11/16"	20x20mm .13/16" x 13/16"
35x10	1 3/8" x 3/8"	Reference F58.250	Reference F58.252	Reference F58.254	Reference F58.257
40x10	1 9/16" x 3/8"	Reference F58.251	Reference F58.253	Reference F58.255	Reference F58.258
45x10	1 3/4" x 3/8"				

14 trous - Loch - Hole



mm	inch	14x14mm .9/16" x 9/16"	16x16mm .5/8" x 5/8"	18x18mm .11/16" x 11/16"	20x20mm .13/16" x 13/16"
35x10	1 3/8" x 3/8"	Reference F58.260	Reference F58.262	Reference F58.265	Reference F58.268
40x10	1 9/16" x 3/8"	Reference F58.261	Reference F58.263	Reference F58.266	
45x10	1 3/4" x 3/8"				

14 trous - Loch - Hole



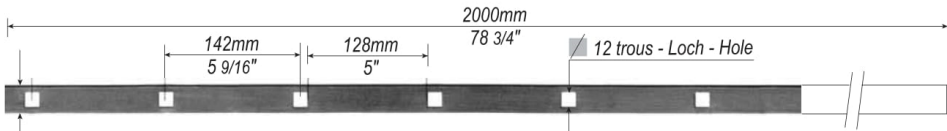
mm	inch	14mm . 9/16"	16mm . 5/8"	18mm . 11/16"	20mm . 13/16"
35x10	1 3/8" x 3/8"	Reference F58.270	Reference F58.272	Reference F58.274	Reference F58.277
40x10	1 9/16" x 3/8"	Reference F58.271	Reference F58.273	Reference F58.275	Reference F58.278
45x10	1 3/4" x 3/8"				

14 trous - Loch - Hole

Barres perforées - Gebohrte Stangen - Perforated bars

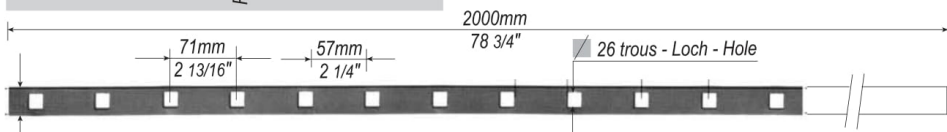
acier forgé à chaud - Heiss Schmiedestahl - Hot forged steel

58



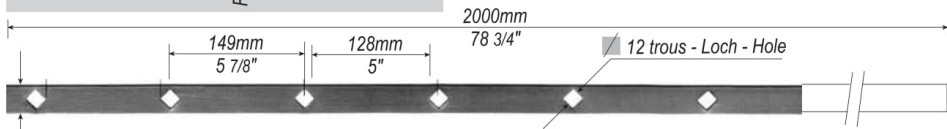
mm	inch
30x8	1 3/16" x 5/16"
30x10	1 3/16" x 3/8"

Reference **F58.290**
F58.291



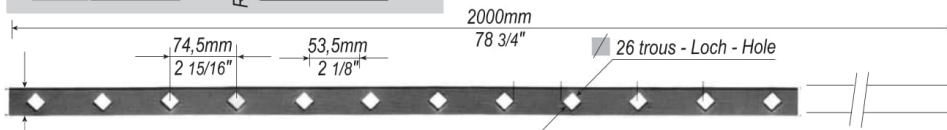
mm	inch
30x8	1 3/16" x 5/16"
30x10	1 3/16" x 3/8"

Reference **F58.292**
F58.293



mm	inch
30x8	1 3/16" x 5/16"
30x10	1 3/16" x 3/8"

Reference **F58.294**
F58.295



mm	inch
30x8	1 3/16" x 5/16"
30x10	1 3/16" x 3/8"

Reference **F58.296**
F58.297

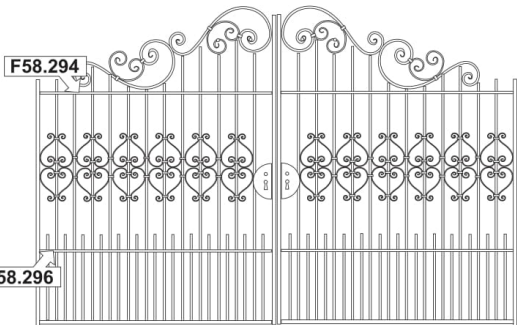
Les barres perforées ci-dessus sont destinées à être utilisées pour l'assemblage de portails ou de portillons. Les espacements simples et doubles évitent des reperçages intempestifs tout en conservant les écartements des barreaux.

Die Gebohrten Stangen oben sind für den Zusammenbau von Toren und Türen bestimmt.

Durch die einfachen oder doppelten Abstände lassen sich Neubohrungen vermeiden und die Abstände der Stäbe bewahren.

The perforated bars shown above are intended for assembly in doors and gates.

Single or double spacind avoids having to drill extra holes and retains correct spacing between bars.



Exemple d'utilisation - Anwendungsbeispiel - Example showing bar assembly

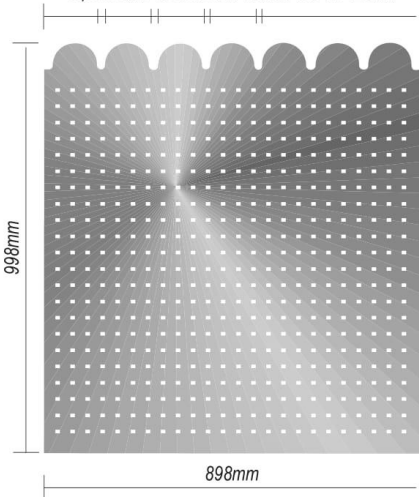
Cache vue en acier uni et en tôle perforée

GBlickschztz aus Stahl - Trim viewed from the rear

58

7 arrondis pour 898mm

espace entre les barreaux 110mm. Pas de 126mm

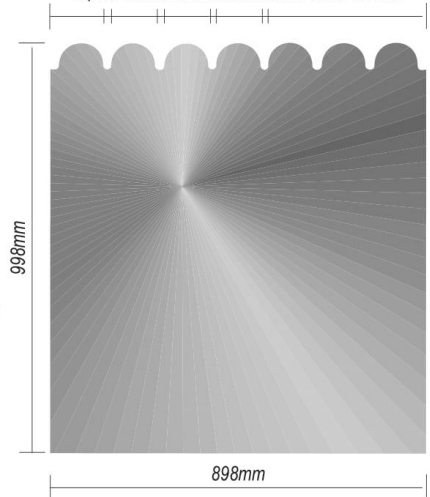


Reference

F58.408

7 arrondis pour 898mm

espace entre les barreaux 110mm. Pas de 126mm



Reference

F58.407

Reference

F58.400



Collier de serrage
en acier brut
non percé

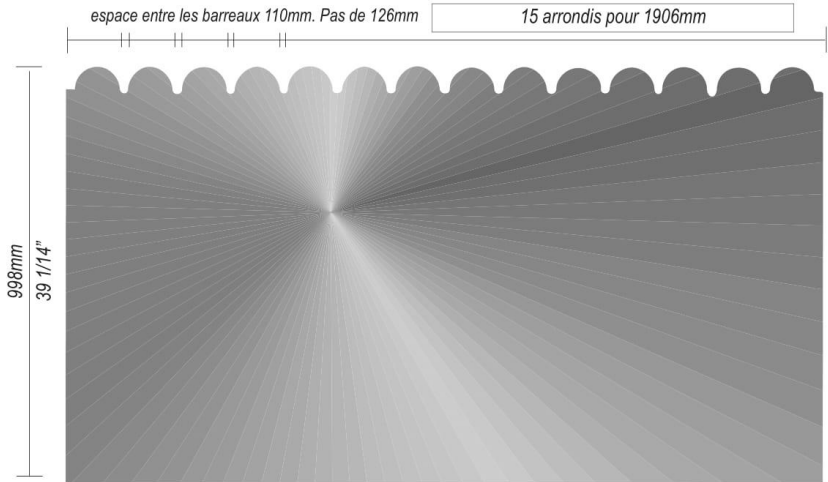
Cache vue
en acier électro zingué

Reference

F58.416

Tôle perforée
15/10ème

Dimension et espace
identique
à la référence
F58.415



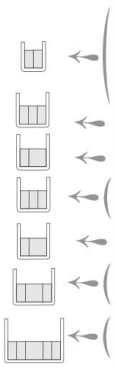
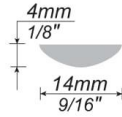
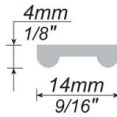
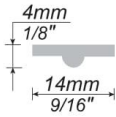
1906mm

75 1/16"

Reference

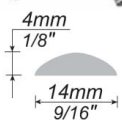
F58.415

Colliers de serrage - Klemmschellen - Fixing clips Barres profilées - Profilstangen - Contoured bars Acier - Stahl - Steel

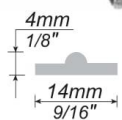


mm	inch	Reference	Reference	Reference
2 x 12x6	2 x 1/2"x1/4"	F59.103	F59.116	F59.129
2 x 14x6	2 x 9/16"x1/4"	F59.104	F59.117	F59.130
2 x 16x6	2 x 5/8"x1/4"	F59.105	F59.118	F59.131
2 x 20x6	2 x 13/16"x1/4"	F59.106	F59.119	F59.132
3 x 12x6	3 x 1/2"x1/4"	F59.107	F59.120	F59.133
12x6 + 12	1/2"x1/4" 12	F59.107	F59.120	F59.133
3 x 14x6	3 x 9/16"x1/4"	F59.108	F59.121	F59.134
3 x 16x6	3 x 5/8"x1/4"	F59.119	F59.122	F59.135
14x6 + 14	9/16"x1/4" + 9/16"	F59.110	F59.123	F59.136
2 x 12x6 + 12	2 x 1/2"x1/4" + 1/2"	F59.111	F59.124	F59.137
2 x 14x6 + 14	2 x 9/16"x1/4" + 9/16"	F59.112	F59.125	F59.138
4 x 12x6 + 12	4 x 1/2"x1/4" + 1/2"	F59.113	F59.126	F59.139
4 x 14x6 + 14	4 x 9/16"x1/4" + 9/16"	F59.114	F59.127	F59.140

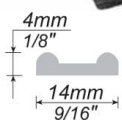
Barres profilées longueur 2 m
Profilstangen mit Länge 2 m
Contoured bars of 78" lengths



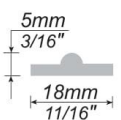
Reference
F59.152



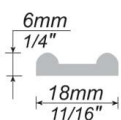
Reference
F59.155



Reference
F59.158



Reference
F59.161

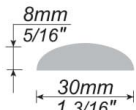
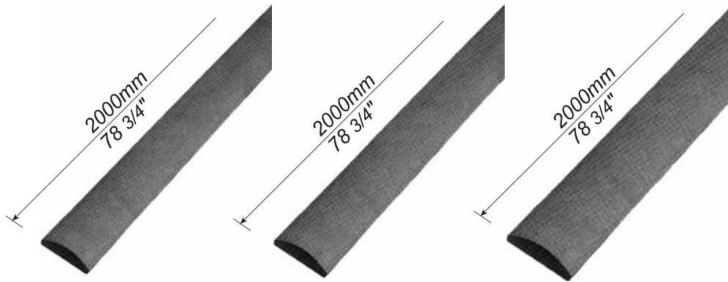


Reference
F59.164

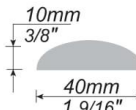
Barres profilées - Profilstangen - Contoured bars

acier - Stahl - Steel

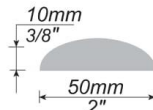
59



Reference
F59.175



Reference
F59.180

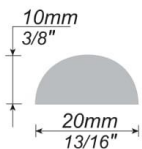
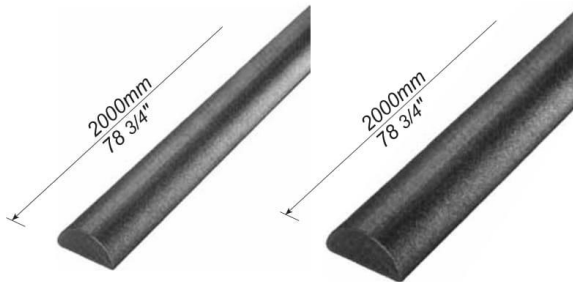


Reference
F59.182

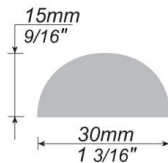
Toutes ces barres profilées ou torsadées peuvent être fournies dans des longueurs de 3000mm ou 6000mm sur demande (nous consulter)

All Profilstangen oder gedrehten Stangen können in den Längen 3000mm oder 6000mm geliefert werden Auf Anfrage

All contoured or twisted bars can be supplied in legths of 9' 11" or 19' 8" on request Please contact us



Reference
F59.191



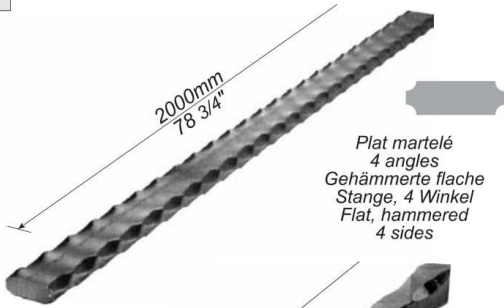
Reference
F59.192

mm	inch	Reference
6x6	1/4" x 1/4"	F59.200
8x8	5/16" x 5/16"	F59.201
10x10	3/8" x 3/8"	F59.202
12x12	1/2" x 1/2"	F59.203
14x14	9/16" x 9/16"	F59.204
16x16	5/8" x 5/8"	F59.205
20x20	13/16" x 13/16"	F59.205

**Barres martelées - Gehämmerte - Hammered finish
et lisses - Stangen und Rohre - bars and tubes**

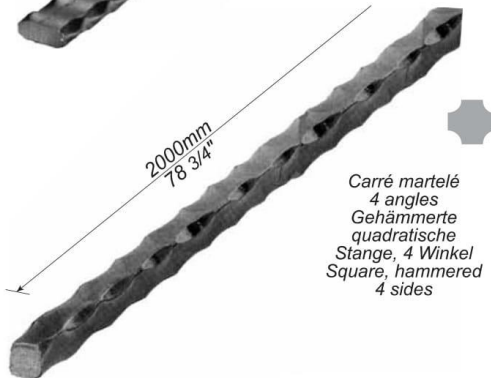
Acier - Stahl - Steel

59



Plat martelé
4 angles
Gehämmerte flache
Stange, 4 Winkel
Flat, hammered
4 sides

Reference	mm	inch
F59.300	12x6	1/2" x 1/4"
F59.301	14x6	9/16" x 1/4"
F59.302	16x6	5/8" x 1/4"
F59.303	20x6	13/16" x 1/4"
F59.304	20x10	13/16" x 3/8"



Carré martelé
4 angles
Gehämmerte
quadratische
Stange, 4 Winkel
Square, hammered
4 sides

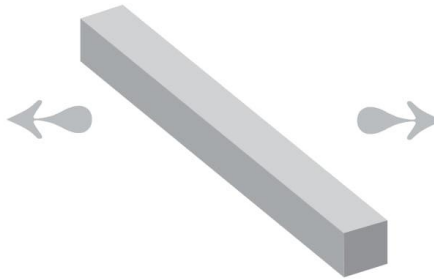
Reference	mm	inch
F59.310	12x12	1/2" x 1/2"
F59.311	14x14	9/16" x 9/16"
F59.312	16x16	5/8" x 5/8"
F59.313	20x20	13/16" x 13/16"
F59.314	25x25	1" x 1"

Longueur 1 mètre

mm	Reference
12x12	F59.404
14x14	F59.407
16x16	F59.410
18x18	F59.413
20x20	F59.416
25x25	F59.419
30x30	F59.422
40x40	F59.425

Longueur 3 mètres

mm	Reference
12x12	F59.406
14x14	F59.409
16x16	F59.412
18x18	F59.415
20x20	F59.418
25x25	F59.421
30x30	F59.424
40x40	F59.427

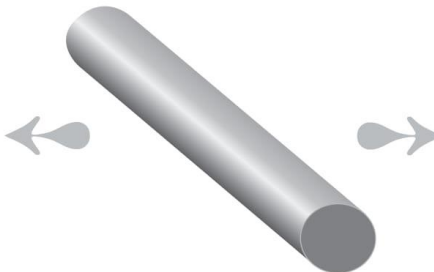


Longueur 1 mètre

mm	Reference
10	F59.428
12	F59.431
14	F59.434
16	F59.437
18	F59.440
20	F59.443
25	F59.446
30	F59.449

Longueur 3 mètres

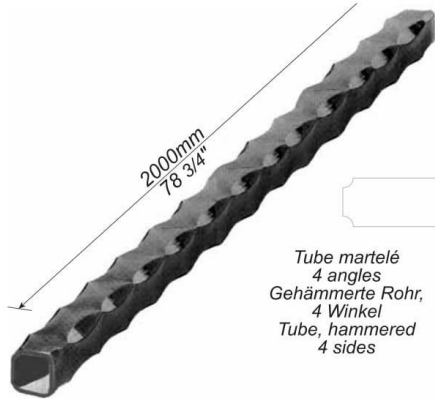
mm	Reference
10	F59.430
12	F59.433
14	F59.436
16	F59.439
18	F59.442
20	F59.445
25	F59.448
30	F59.451



**Barres martelées - Gehämmerte - Hammered finish
et lisses - Stangen und Rohre - bars and tubes**

Acier - Stahl - Steel

59



Tube martelé
4 angles
Gehämmerte Rohr,
4 Winkel
Tube, hammered
4 sides

Reference

mm

inch

F59.320

20x20x2

13/16" x 13/16" x 1/16"

F59.321

25x25x2,5

1" x 1" x 1/8"

F59.322

30x20x2

1 3/16" x 13/16" x 1/16"

F59.323

30x30x2,5

1 3/16" x 1 3/16" x 1/8"

F59.324

40x20x2

1 9/16" x 13/16" x 1/16"

F59.325

40x40x2,5

1 9/16" x 1 9/16" x 1/18"

Les Barres martelées peuvent être fournies en longueur de 3000mm sur demande ainsi que dans d'autres sections. Nous consulter.

Die Gehämmerten Stangen können auf Anfrage in einer Länge von 3000mm geliefert werden sowie mit anderen Querschnitten.

Hammer-finish bars can be supplied in lengths of 9" 10" on request as well as in different cross-sections. Please contact us.

Longueur 1 mètre

mm	Reference
20x20x2	F59.452
25x25x2	F59.455
30x30x2	F59.458
35x35x2	F59.461
40x40x2	F59.464
50x50x2	F59.467

Longueur 3 mètres

mm	Reference
20x20x2	F59.454
25x25x2	F59.457
30x30x2	F59.460
35x35x2	F59.463
40x40x2	F59.465
50x50x2	F59.469

Longueur 1 mètre

mm	Reference
40x20x2	F59.470
80x40x2	F59.473
100x50x2	F59.476

Longueur 3 mètres

mm	Reference
40x20x2	F59.472
80x40x2	F59.475
100x50x2	F59.478

Longueur 1 mètre

mm	Reference
??x?	F59.479
20x2	F59.482
22x2	F59.485
25x2	F59.488
30x2	F59.491
35x2	F59.494

Longueur 3 mètres

mm	Reference
??x?	F59.481
20x2	F59.484
22x2	F59.487
25x2	F59.490
30x2	F59.493
35x2	F59.496

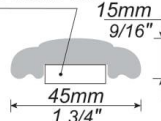
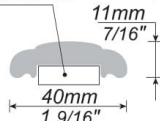
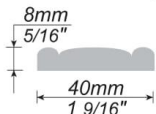
Main courante - Handlauf - Hand-rails
 et accessoires - und Zubehör - and accessories
 Acier - Stahl - Steel



Toutes ces mains courantes peuvent être fournies dans des longueurs de 3000mm ou 6000mm sur demande (nous consulter)

Pour lisse larg 15mm
 Für einen Handlauf mit Breite 15mm
 Pour horiz. bars of widths 9/16"

Pour lisse larg 20mm
 Für einen Handlauf mit Breite 20mm
 Pour horiz. bars of widths 13/16"



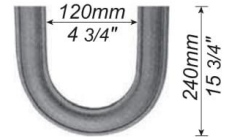
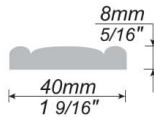
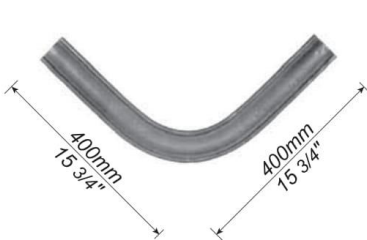
Reference
F60.101

Reference
F60.105

Reference
60.106

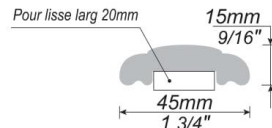
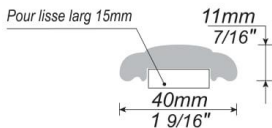
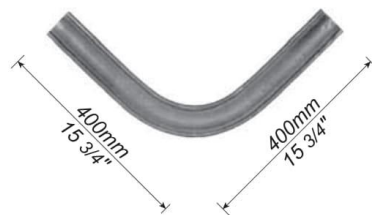
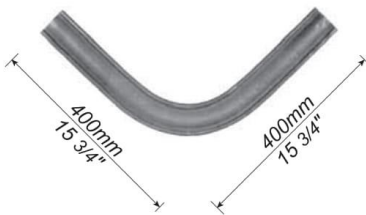
All diese Handlauf können in Längen von 3000mm oder 6000mm geliefert werden

All hand-rails can be supplied in lengths of 9' 10" or 19' on request Please contact us.



Reference
F60.102

Reference
F60.107



Reference
F60.108

Reference
F60.110

Main courante - Handlauf - Hand-rails
 et accessoires - und Zubehör - and accessories
 Bois et acier - Stahl - Steel

60



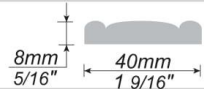
Reference
F60.115



Reference
F60.116



Reference
60.117



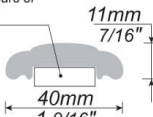
Crosse de départ
à noyau forgé

Antrittskreuz mit
geschmiedetem Kern

Newel posts with
forged core



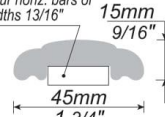
Pour lisse larg 15mm
Für einen Handlauf
mit Breite 15mm
Pour horiz. bars of
widths 9/16"



Reference
F60.118

Chêne

Pour lisse larg 20mm
Für einen Handlauf
mit Breite 20mm
Pour horiz. bars of
widths 13/16"

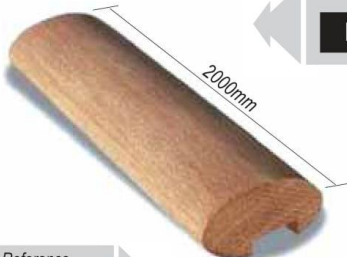


Reference
F60.119



Reference
F60.122

Chêne



Reference
F60.123

Pour lisse larg. 20mm

Iroko pour l'extérieur

Chêne pour l'intérieur

Reference
F60.124

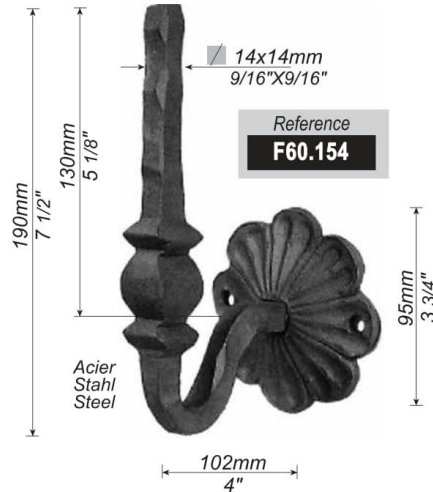
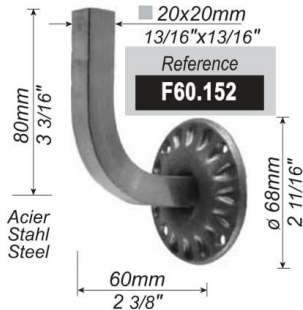
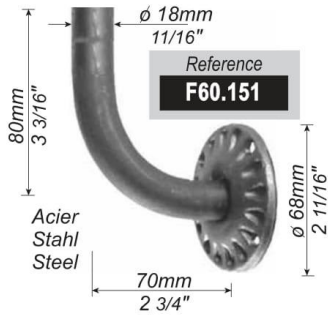
Chêne



Reference
F60.125

Pour lisse larg. 20mm

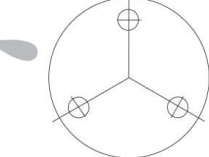
Main courante - Handlauf - Hand-rails
 et accessoires - und Zubehör - and accessories
 Acier forgé à chaud ou laiton - Heiss Schiedestahl oder Messing - Hot forged steel or brass



Plaque de fixation acier avec 3 trous ø 6mm et cache scellement en laiton poli

Befestigungsplatte aus Stahl mit 3 bohrung Durchmesser 6mm, und Versiegelungsabdeckung aus poliertem Messing

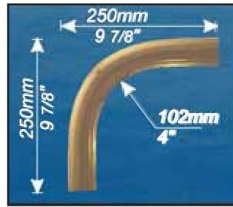
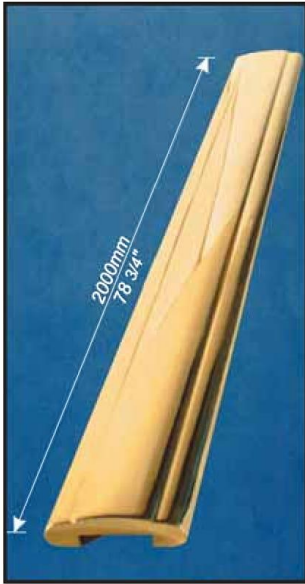
Steel retaining with 3 holes diameter 1/4" and sealing trim in polished brass





Main courante - Handlauf - Hand-rails
 et accessoires - und Zubehör - and accessories
 Acier - Stahl - Steel

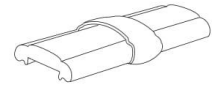
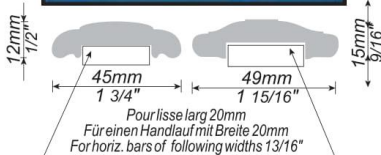
Main courante longueur 2000mm
 peut être fournie
 en 3000mm sur demande
 (nous consulter)

Coude en laiton
 formé à chaud
 à 90° ou 180°
 finition polie



Reference	Pour main courante
F60.208	 45x12
F60.209	 49 x15



Reference	Pour main courante
F60.212	 45x12




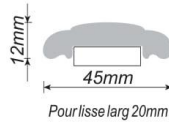
Couvre-joint en laiton poli

Reference
F60.216



Reference	Brut - Roh - Rough
F60.200	 45x12 (1 3/4" x 1/2")
F60.201	 49x15 (1 15/16" x 9/16")

Reference	Prépoli - vorpoliert - prepolished
F60.204	 45x12 (1 3/4" x 1/2")
F60.205	 49x15 (1 15/16" x 9/16")





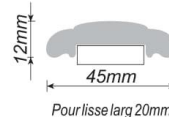
Reference
F60.217



Embout de main courante en laiton poli



Reference	Pour main courante Für Handlauf. For hand rail
F60.214	 45x12 (1 3/4" x 1/2")
F60.215	 49x15 (1 15/16" x 9/16")



Palmettes, Rosaces - Palmette, Rosette - Palm-leaf, Rose mouldings

Fonte - Gusseisen - Cast iron

ø 170mm
6 11/16"



Reference
F61.151

ø55mm
2 3/16"



Reference
F61.152

240mm
9 7/16"



130mm
5 1/8"

Reference
F61.153

Les Rosaces sont percées d'un trou central taraudé borgne M6 sur la face arrière
Les palmettes sont percées de deux trous taraudés borgnes sur la face arrière

Die Rosetten haben in der Mitte eine blinde Bohrung M6 an der Rückseite
Die Palmetten haben zwei blinde Bohrungen an der Rückseite.

Rose mouldings have one central blind hole M1/4" on the rear side
Palm-leaf mouldings have two blind holes on the rear side

ø100mm
4"



Reference
F61.154

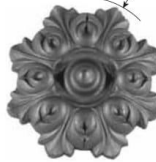
380mm
15"



200mm
7 7/8"

Reference
F61.155

ø130mm
5 1/8"



Reference
F61.156

450mm
17 11/16"



254mm
10"

Reference
F61.157



350mm
13 3/4"



175mm
6 7/8"

Reference
F61.158

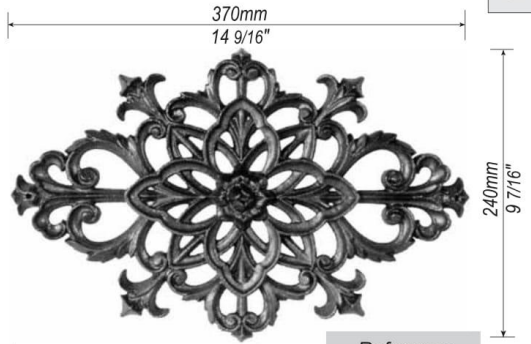
Palmettes, Rosaces - Palmette, Rosette - Palmettes, Rose

Fonte ou aluminium - Gusseisen oder Aluminium - Cast iron or aluminium

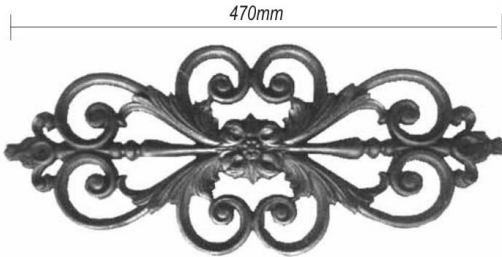
61



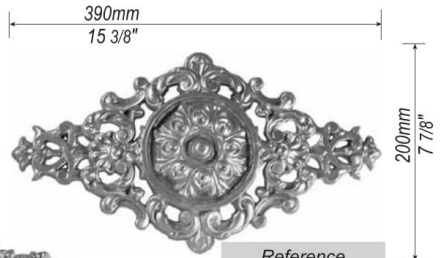
Reference
F61.159



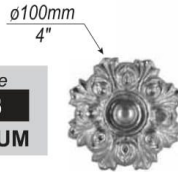
Reference
F61.160



Reference
F61.164



Reference
F61.162
ALUMINIUM



Reference
F61.163
ALUMINIUM

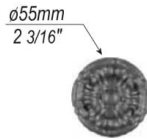
Lamage $\phi 16,5\text{mm}$
Senkung $\phi 16,5\text{mm}$
Facings $\phi 11/16''$

$\phi 10,5\text{mm}$
7/16''

$\phi 67\text{mm}$
2 5/8''

Pour balustre F54.975
Für Baluster F54.975
For baluster F54.975

Reference
F61.181



Reference
F61.184



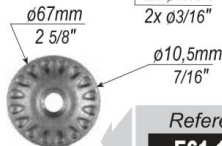
Reference
F61.185



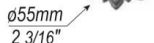
Reference
F61.186



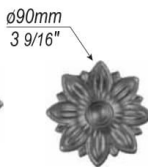
Reference
F61.182



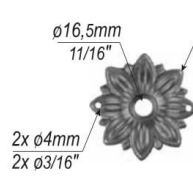
Reference
F61.183



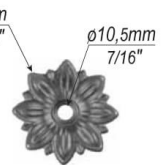
Reference
F61.187



Reference
F61.188



Reference
F61.189



Reference
F61.190

Palmettes, Rosaces - Palmette, Rosette - Palm-leaf, Rose mouldings

laiton poli patiné - poliert Messing mit Patina - Polished brass



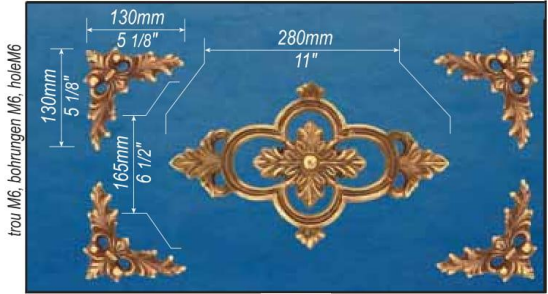
370mm
14 9/16"

240mm
9 7/16"

trou M6, bohrungen M6, holeM6

Reference

F61.401



trou M6, bohrungen M6, holeM6

130mm
5 1/8"

280mm
11"

130mm
5 1/8"

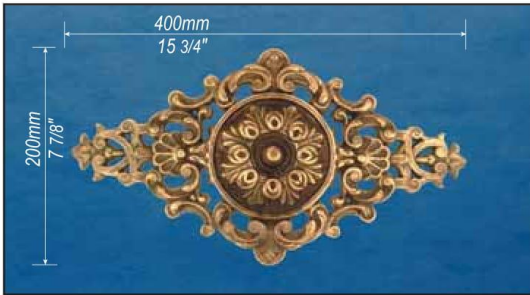
165mm
6 1/2"

Reference

F61.402

Reference

F61.403



400mm
15 3/4"

200mm
7 7/8"

trou M6, bohrungen M6, holeM6

Reference

F61.404



trou M6, bohrungen M6, holeM6

ø168mm
6 5/8"

Reference

F61.405

trou M6,
bohrungen M6,
holeM6



trou M6, bohrungen M6, holeM6

ø97mm
3 13/16"

Reference

F61.406



ø85mm
3 3/8"

Reference

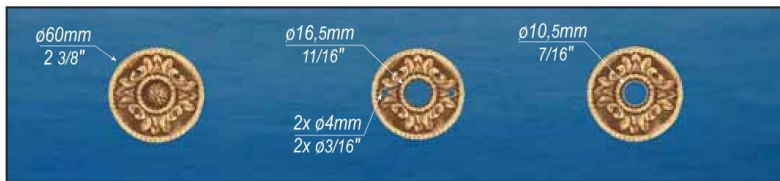
F61.420

trou M6, bohrungen M6, holeM6
trou M4, bohrungen M4, holeM4

ø40mm
1 9/16"

Reference

F61.427



ø60mm
2 3/8"

ø16,5mm
11/16"

ø10,5mm
7/16"

2x ø4mm
2x ø3/16"

Reference

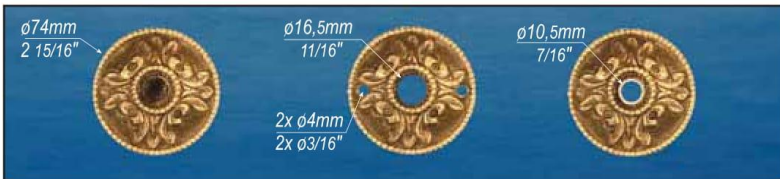
F61.421

Reference

F61.422

Reference

F61.423



ø74mm
2 15/16"

ø16,5mm
11/16"

ø10,5mm
7/16"

2x ø4mm
2x ø3/16"

Reference

F61.424

Reference

F61.425

Reference

F61.426

trou M4, bohrungen M4, holeM4

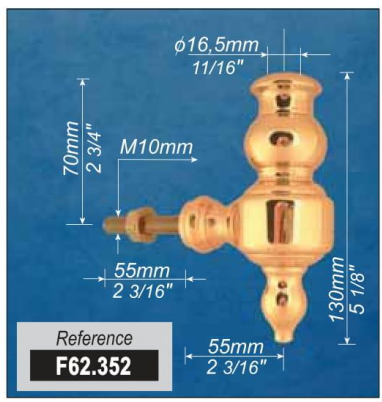
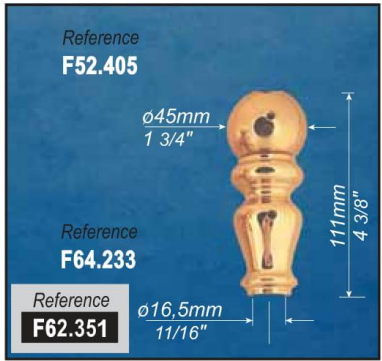
ø40mm
1 9/16"

Reference

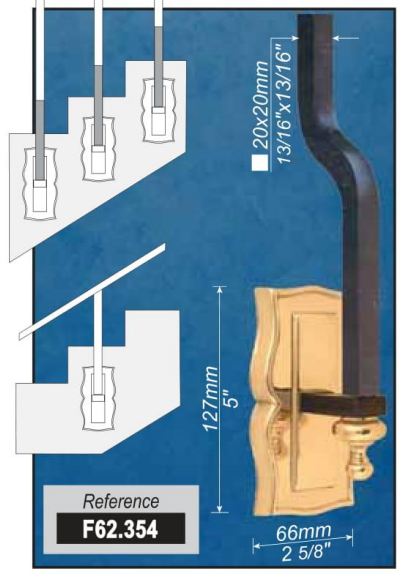
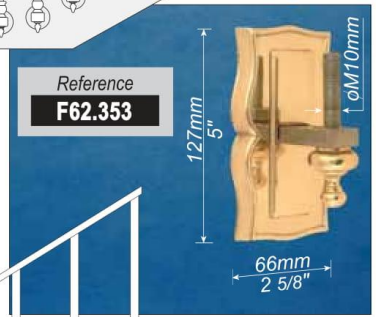
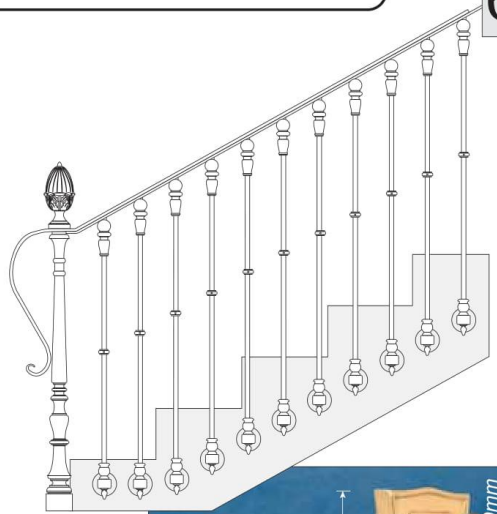
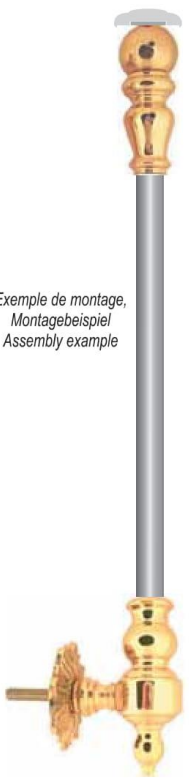
F61.428

Garniture de rampe - Geländerbeschlag - Hand-rail trim
 laiton poli - Poliert Messing - Polished brass

62



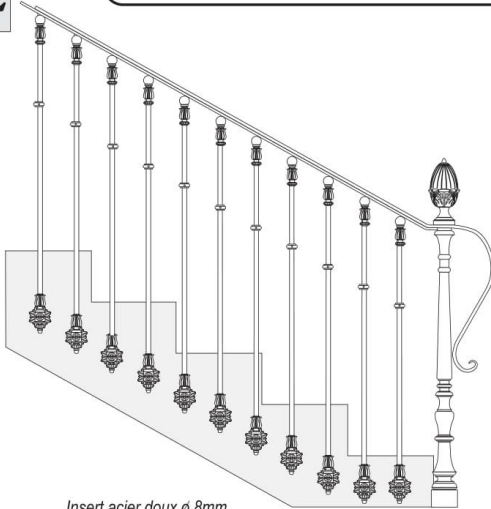
Exemple de montage,
Montagebeispiel
Assembly example



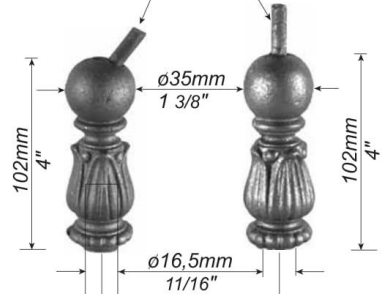
Garniture de rampe - Geländerbeschlag - Hand-rail trim

fonte - Gusseisen - Cast iron

62



Insert acier doux ϕ 8mm
Einsatz aus weichem Stahl ϕ 8mm
Mild steel insert ϕ 5/16"



Reference
F62.373

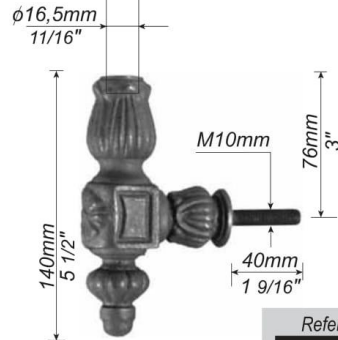
Reference
F62.374

Insert acier doux ϕ 8mm
Einsatz aus weichem Stahl ϕ 8mm
Mild steel insert ϕ 5/16"

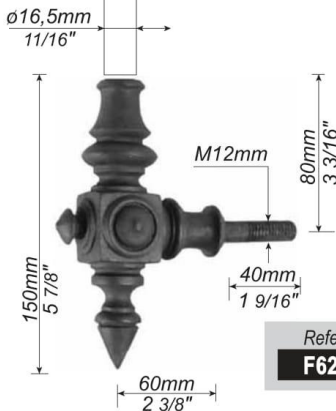


Reference
F62.370

Reference
F62.371



Reference
F62.375



Reference
F62.372

Les Equerres de rampe peuvent être équipées de rosettes décoratives en acier avec un trou prépercé central de diamètre 10,5mm (voir page 58)

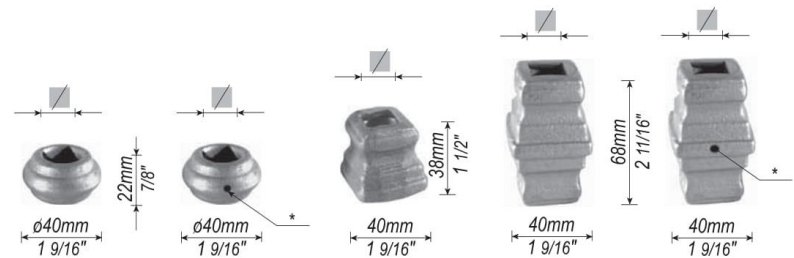
Die Geländerwinkel können mit dekorativen Rosetten aus Stahl mit einem vorgebohrten Mittenloch mit Durchmesser 10,5mm versehen werden (siehe seite 58)

Hand-rail angle irons can be fitted with steel decorative rose mouldings with a central pre-drilled hole diameter 7/16" (see page 58)

Garniture - Geländerbeschlagn - Trim

acier forgé à chaud - Heiss Schmiedestahl - Hot forged steel

(*)Garniture fournie avec vis de blocage btr
 (*)Beschlag mit BTR-Feststellschraube geliefert
 (*)Trim supplied with BTR locking screw



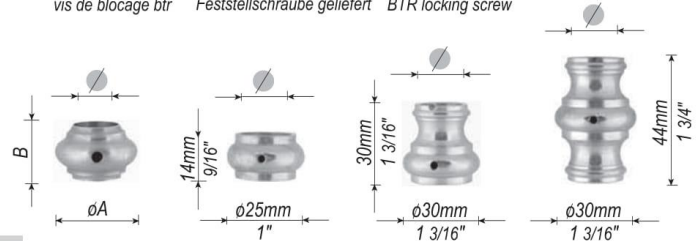
mm	inch	Reference	Reference	Reference	Reference	Reference
14,5x14,5	9/16" x 9/16"	F62.401	F62.404	F62.407	F62.410	F62.413
16,5x16,5	5/8" x 5/8"	F62.402	F62.405	F62.408	F62.411	F62.414

Garnitures spéciales pour balustres d'intérieur
 (ces garnitures existent également en laiton voir page 69)

Spezialbeschlag für Balusters für den Innenbereich
 (diese Beschlag sind ebenfalls in Messing erhältlich, siehe seite 69)

Special trim for inside balusters
 (these trims are also available in brass, see page 69)

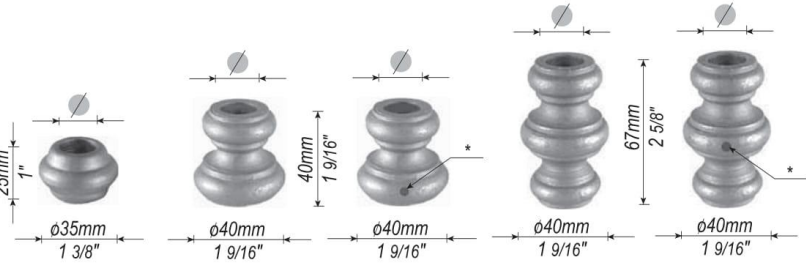
Garniture fournie avec vis de blocage btr
 Beschlag mit BTR-Feststellschraube geliefert
 Trim supplied with BTR locking screw



millimètre			inch		
øA	B		øA	B	
14,5	28	17	9/16"	1 1/8"	11/16"
16,5	32	20	5/8"	1 1/4"	13/16"
18,5	36	22	11/16"	1 7/16"	7/8"
18,5	28	14			

Reference	Reference	Reference	Reference
F62.416	F62.419	F62.422	F62.425
F62.417	F62.420	F62.423	F62.426
F62.418	F62.421		

(*)Garniture fournie avec vis de blocage btr
 (*)Beschlag mit BTR-Feststellschraube geliefert
 (*)Trim supplied with BTR locking screw



mm	inch	Reference	Reference	Reference	Reference	Reference
14,5	9/16"	F62.428	F62.430	F62.433	F62.436	F62.439
16,5	5/8"	F62.429	F62.431	F62.434	F62.437	F62.440

Garniture - Geländerbeslag - Trim

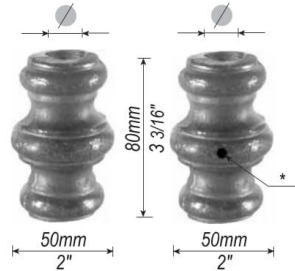
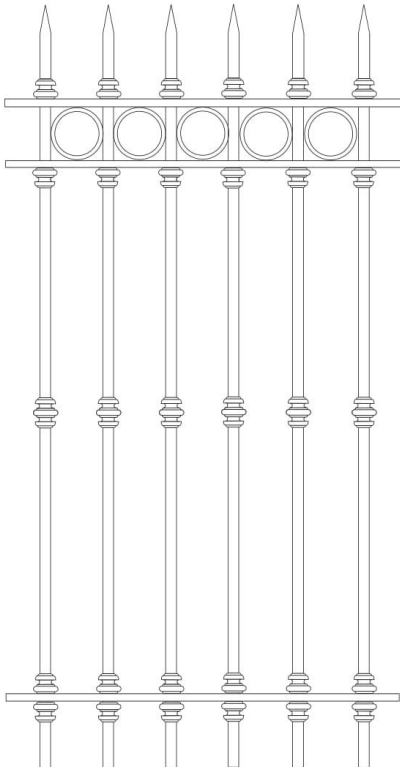
acier forgé à chaud - Heiss Schmiedestahl - Hot forged steel



(*) Garniture fournie avec vis de blocage btr
 (*) Beschlag mit BTR-Feststellschraube geliefert
 (*) Trim supplied with BTR locking screw

mm	inch	Reference	Reference
14,5	9/16"	F62.442	F62.445
16,5	5/8"	F62.443	F62.446

mm	inch	Reference	Reference
18,5	11/16"	F62.448	F62.452
20,5	13/16"	F62.449	F62.453
22,5	7/8"	F62.450	F62.454
25,5	1"	F62.451	F62.455



(*) Garniture fournie avec vis de blocage btr
 (*) Beschlag mit BTR-Feststellschraube geliefert
 (*) Trim supplied with BTR locking screw

mm	inch	Reference	Reference
18,5	11/16"	F62.456	F62.460
20,5	13/16"	F62.457	F62.461
22,5	7/8"	F62.458	F62.462
25,5	1"	F62.459	F62.463



Ces garnitures peuvent être fournie avec des alésages de 30,5, 35,5 et 40,5
 Diese Beschläge können mit bohrungen mit Durchmesser 30,5, 35,5 und 40,5 geliefert werden
 This trims can also supplied with bores of following diameters 1 3/16", 1 3/8" et 1 9/16"

mm	inch	Reference	Reference
27,5	1 1/16"	F62.464	F62.468

Garniture - Geländerbeschlag - Trim

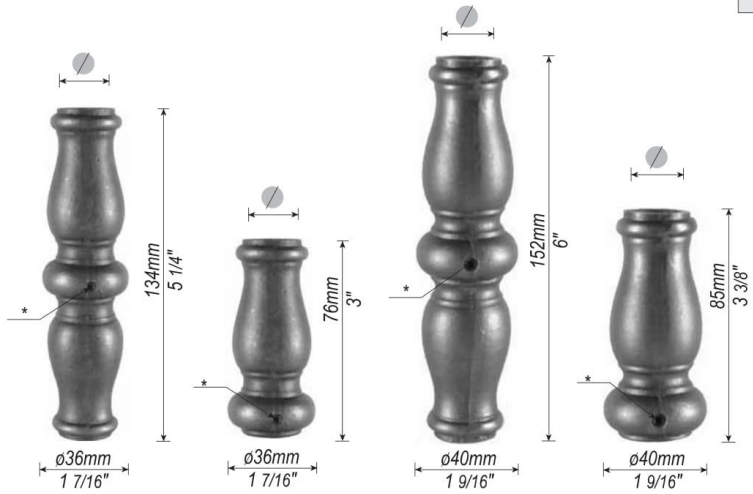
Fonte - Fonte - Cast iron

62

(*)Garniture fournie avec vis de blocage btr

(*)Beschlag mit BTR-Feststellschraube geliefert

(*)Trimm supplied with BTR locking screw



mm	inch
$\phi 14,5$	$\phi 9/16"$
$\phi 16,5$	$\phi 5/8"$
$\phi 18,5$	$\phi 11/16"$

Reference

F62.472

F62.473

Reference

F62.474

F62.475

Reference

F62.476

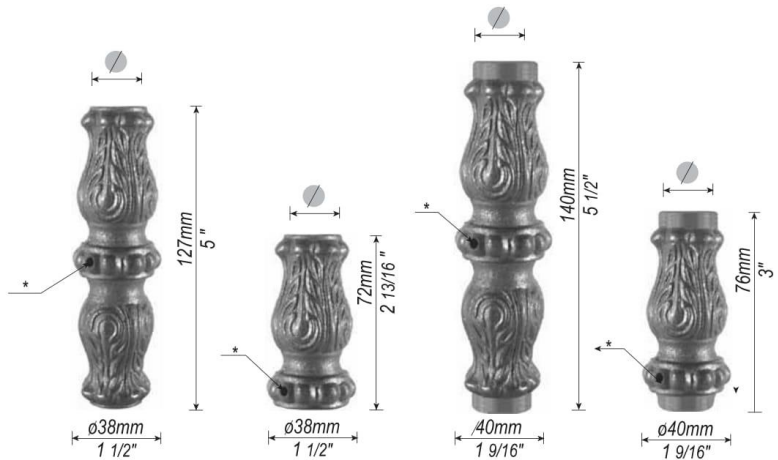
Reference

F62.478

(*)Garniture fournie avec vis de blocage btr

(*)Beschlag mit BTR-Feststellschraube geliefert

(*)Trimm supplied with BTR locking screw



mm	inch
$\phi 14,5$	$\phi 9/16"$
$\phi 16,5$	$\phi 5/8"$
$\phi 18,5$	$\phi 11/16"$

Reference

F62.479

F62.480

Reference

F62.481

F62.482

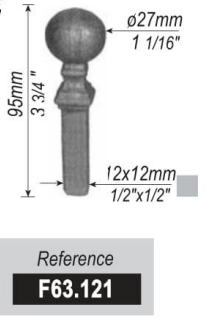
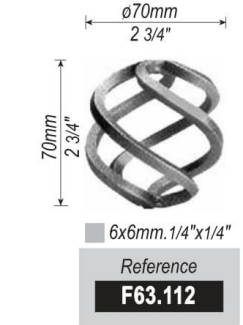
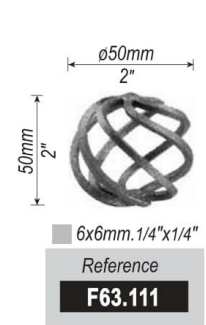
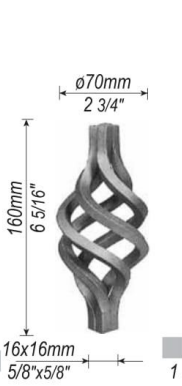
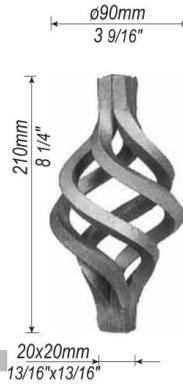
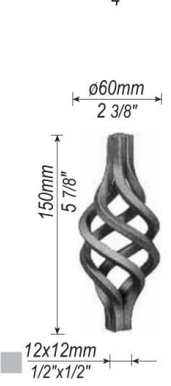
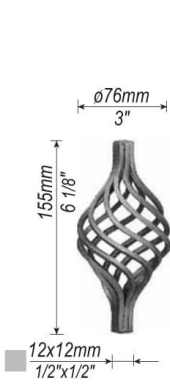
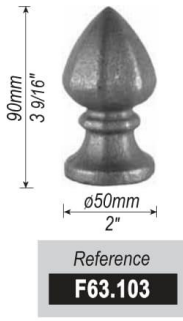
Reference

F62.483

Reference

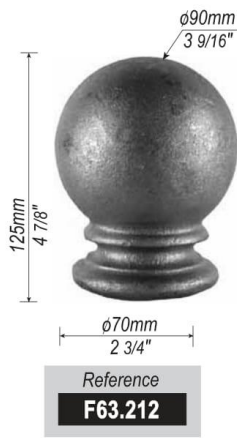
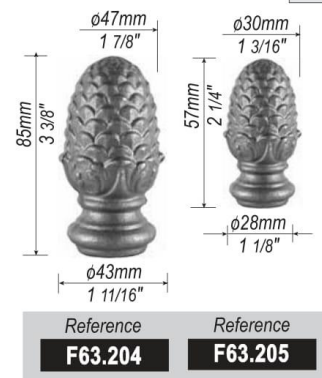
F62.485

Boules torsadées - Spiralkugeln - Twisted balls
acier forgé à chaud - Heiss geschmiedeten Stahl - Hot-forged steel



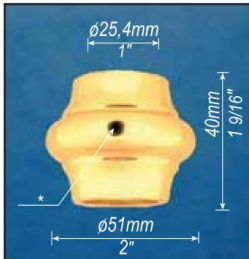
Têtes de départ - Antrittsköpfe - Newel heads
acier forgé à chaud - Heiss Geschmiedeten Stahl - Hot forged steel

63

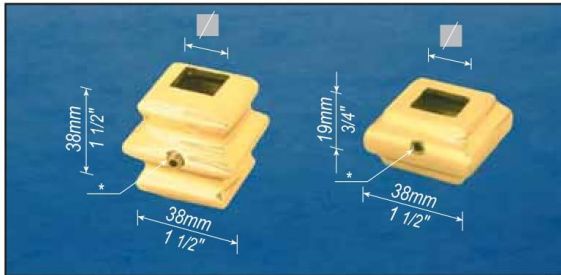


Garnitures - Geländerbeslag - Trim

laiton poli - Poliert Messing - Polished brass



Reference
F64.201



Reference
F64.203
F64.204

Reference
F64.205
F64.206

(*)Garniture fournie avec vis de blocage btr

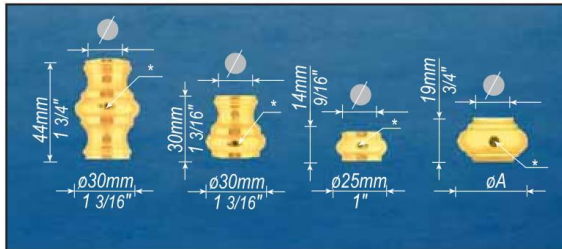
(*)Beslag mit btr-Feststellschraube geliefert

(*)Trim supplied with btr locking screw

mm	inch
14,5x14,5	9/16"x9/16"
16,5x16,5	5/8"x5/8"



Reference
F64.202



Reference
F64.207
F64.208

Reference
F64.209
F64.210

Reference
F64.211
F64.212

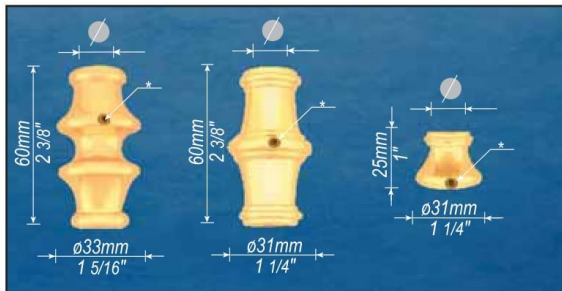
Reference
F64.213
F64.214
F64.215

(*)Garniture fournie avec vis de blocage btr

(*)Beslag mit btr-Feststellschraube geliefert

(*)Trim supplied with btr locking screw

mm	A	inch	A
14,5	28	9/16"	1 1/8"
16,5	32	5/8"	1 1/4"
18,5	36	11/16"	1 7/16"



Reference
F64.216
F64.217
F64.218

Reference
F64.219
F64.220
F64.221

Reference
F64.222
F64.223
F64.224

(*)Garniture fournie avec vis de blocage btr

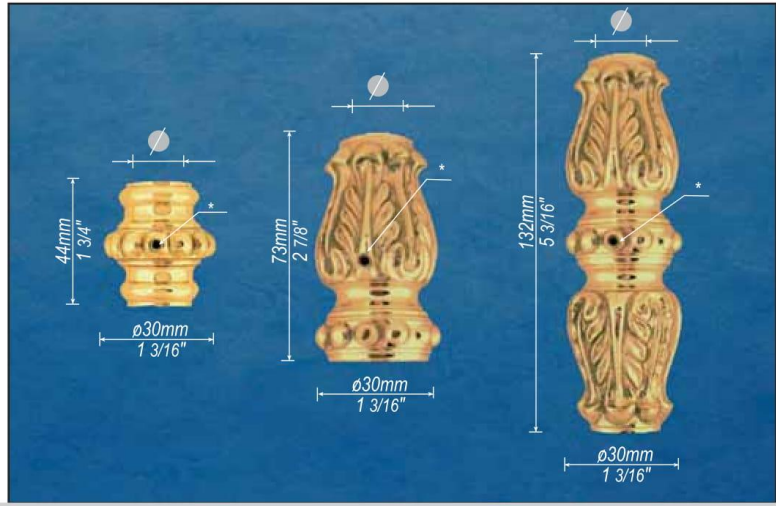
(*)Beslag mit btr-Feststellschraube geliefert

(*)Trim supplied with btr locking screw

mm	inch
12,5	1/2"
14,5	9/16"
16,5	5/8"

Garnitures - Geländerbeslag - Trim
 laiton poli - Poliert Messing - Polished brass

(*)Garniture fournie avec vis de blocage btr
 (*)Beschlag mit btr-Feststellschraube geliefert
 (*)Trimm supplied with btr locking screw



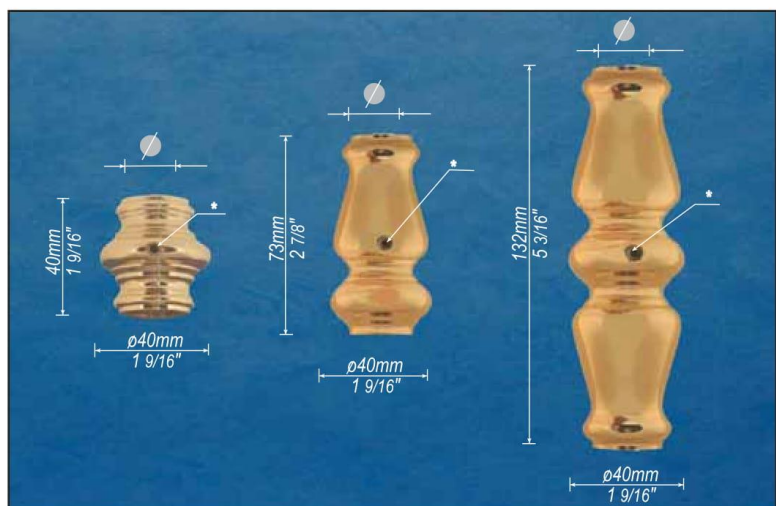
mm	inch
16,5	5/8"
20,5	13/16"

Reference
F64.225
F64.226

Reference
F64.227
F64.228

Reference
F64.229
F64.230

(*)Garniture fournie avec vis de blocage btr
 (*)Beschlag mit btr-Feststellschraube geliefert
 (*)Trimm supplied with btr locking screw



mm	inch
16,5	5/8"
20,5	13/16"

Reference
F64.231
F64.232

Reference
F64.233
F64.234

Reference
F64.235
F64.236

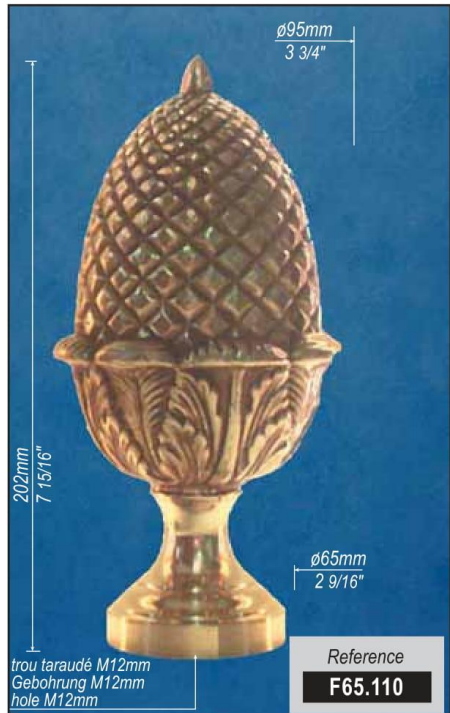
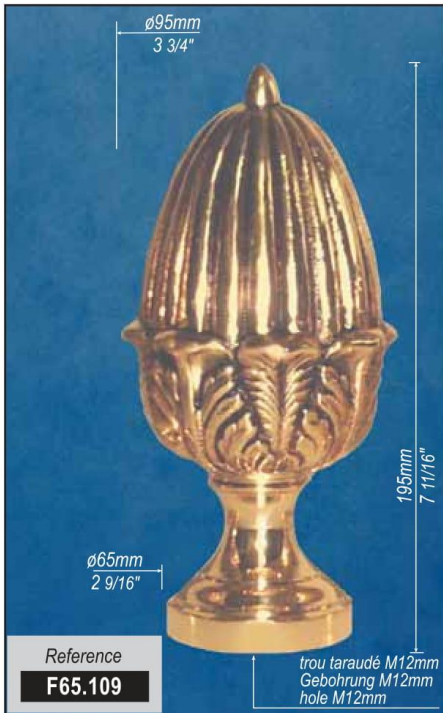
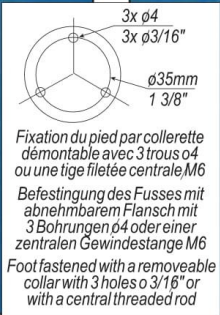
Têtes de départ - Antrittsköpfe - Newel heads

laiton poli - Poliert Messing - Polished brass

65



Têtes de départ - Antrittsköpfe - Newel heads
laiton poli ou cristal - Poliert Messing oder Kristall - Polished brass or crystal



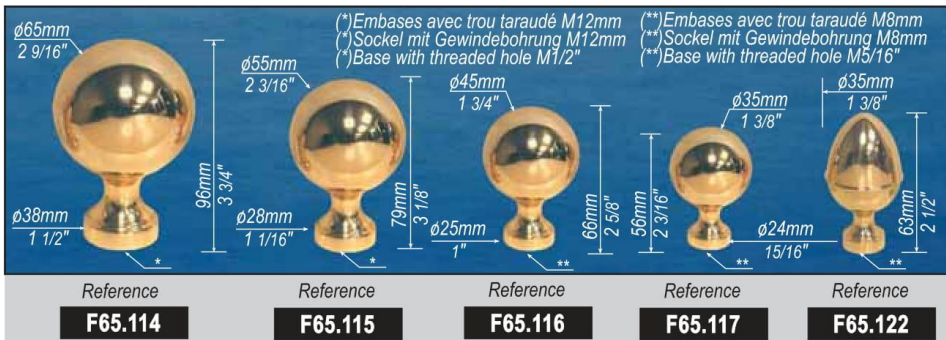
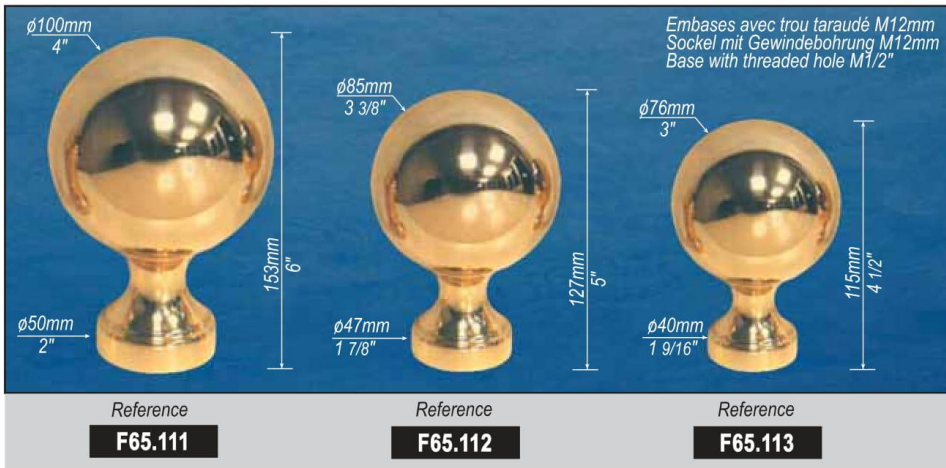
trou taraudé M12mm
 Bohrung M12mm
 hole M12mm

trou taraudé M12mm
 Bohrung M12mm
 hole M12mm

Têtes de départ - Antrittsköpfe - Newel heads

laiton poli - Poliert Messing - Polished brass

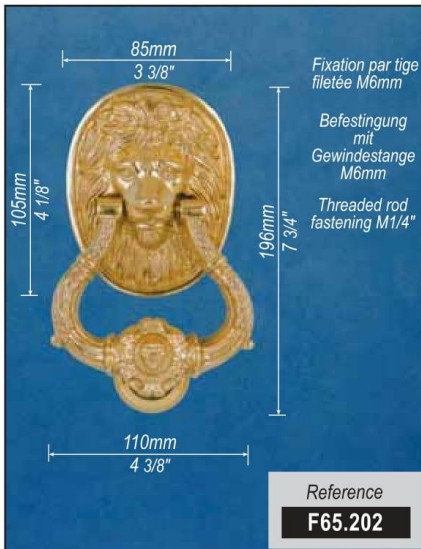
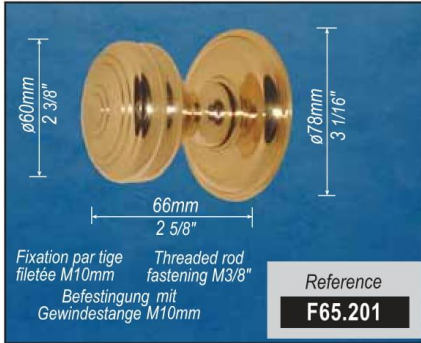
65



Poignées et heurtoirs - Griffe und Türklopper - Handles and buffers

laiton poli - Poliert Messing - Polished brass

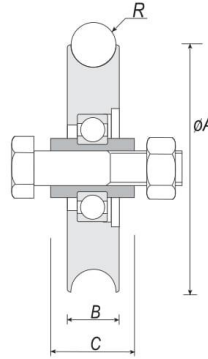
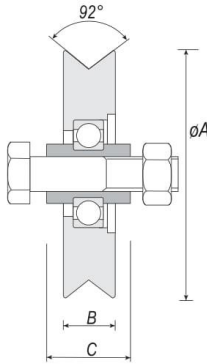
65



Galets de portail - Torrollen - Gate rollers
acier galvanisé - Elektroverzinkter Stahl - Electro-galvanised steel



Galet avec gorge en V
 Rolle mit V
 Roller with V

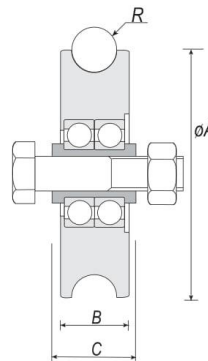
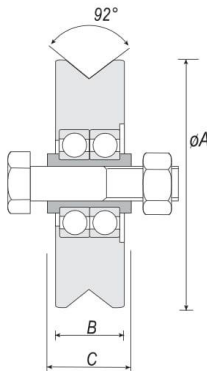


Galet avec gorge en U
 Rolle mit U
 Roller with U

Reference	A		B		C		Charge Kg- Tragkraft Load capacity	R		C		B		A		Reference	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch		mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch		
F66.101	80	3 3/16"	20	25/32"	34	1 5/16"	200	200	8,5	5/16"	34	1 5/16"	20	25/32"	80	3 3/16"	F66.111
F66.102	100	3 15/16"	21	13/16"	34	1 5/16"	220	220	8,5	5/16"	34	1 5/16"	21	13/16"	100	3 15/16"	F66.112
F66.103	120	4 3/4"	21	13/16"	34	1 5/16"	240	240	10,3	3/8"	34	1 5/16"	25	1"	120	4 3/4"	F66.113
F66.104	140	5 1/2"	25	1"	44	1 3/4"	270	270	10,3	3/8"	44	1 3/4"	25	1"	140	5 1/2"	F66.114
F66.105	160	6 5/16"	25	1"	44	1 3/4"	290	290	10,3	3/8"	44	1 3/4"	25	1"	160	6 5/16"	F66.115



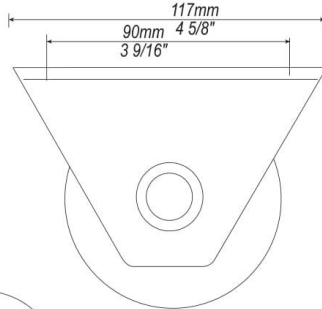
Galet avec gorge en V et 2
 roulements pour fortes charges
 Rolle mit V-Nut und 2 Lagern
 für hohe Belastungen
 Roller with V-shaped throat
 and 2 bearings for heavy loads



Galet avec gorge en U et 2
 roulements pour fortes charges
 Rolle mit U-Nut und 2 Lagern
 für hohe Belastungen
 Roller with U-shaped throat
 and 2 bearings for heavy loads

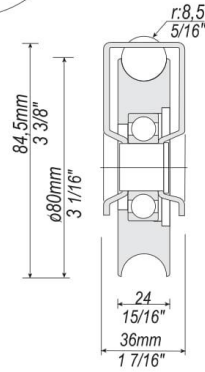
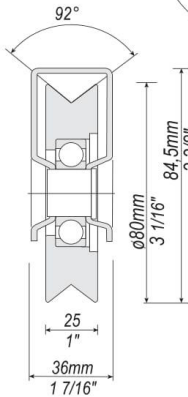
Reference	A		B		C		Charge Kg- Tragkraft Load capacity	R		C		B		A		Reference	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch		mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch		
F66.121	100	3 15/16"	28	1 3/32"	34	1 5/16"	400	400	10,5	3/8"	34	1 5/16"	28	1 3/32"	100	3 15/16"	F66.126
F66.122	120	4 3/4"	28	1 3/32"	34	1 5/16"	420	420	10,5	3/8"	34	1 5/16"	28	1 3/32"	120	4 3/4"	F66.127

Galets de portail - Torrollen - Gate rollers
acier galvanisé - Elektroverzinkter Stahl - Electro-galvanized steel



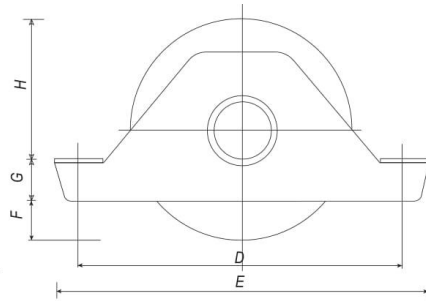
Galet avec gorge en V
 Rolle mit V
 Roller with V

Reference
F66.130

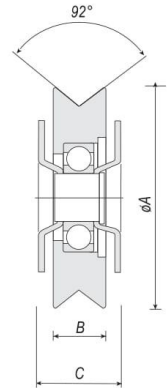


Galet avec gorge en U
 Rolle mit U
 Roller with U

Reference
F66.132



Galet avec support
 intérieur et gorge en V
 Rolle mit Innenstütze
 und V-Nut
 Roller with inner bracket
 an V-shaped throat

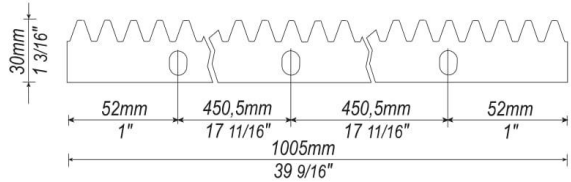


Reference	A		B		C		D		E		F		G		H		Charge Kg-Tragkraft Load Capacity
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	
F66.135	80	3 3/16"	20	25/32"	32	1 1/4"	110	4 5/16"	135	5 5/16"	14	9/16"	14	9/16"	50	2"	180
F66.136	90	3 9/16"	21	13/16"	32	1 1/4"	130	5 1/8"	155	6 1/8"	8.5	5/16"	14.5	19/32"	65	2 9/16"	190
F66.137	100	3 15/16"	21	13/16"	32	1 1/4"	130	5 1/8"	155	6 1/8"	13.5	17/32"	14.5	19/32"	70	2 3/4"	200
F66.138	120	4 3/4"	25	1"	37	1 7/16"	155	6 1/8"	185	7 5/16"	16.5	21/32"	15	19/32"	85.5	3 3/8"	220

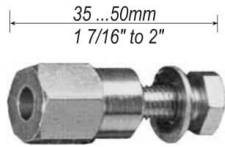
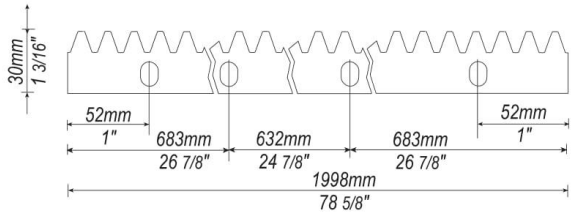
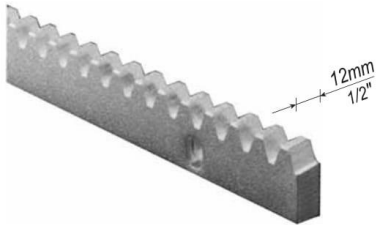
Galet de portail - Torrollen - Gate roller
Crémaillère - Zahnstange - Rack
acier galvanisé - Elektroverzinkter Stahl - Electro-galvanized steel

Reference
F66.140

Crémaillère rectangulaire
 Rechteckige Zahnstange
 Rectangular Rack

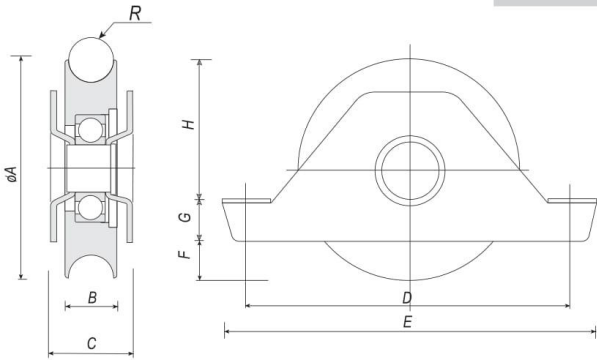


Reference
F66.141



Attache entretoise pour crémaillère
 Versteifungsbefestigung für Zahnstange
 Spacer clip for rack

Reference
F66.142



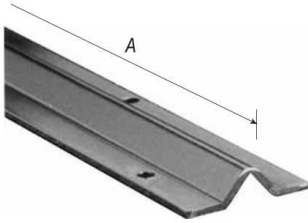
Galet avec support
 intérieur et gorge en U
 Rolle mit Innenstütze
 und U-Nut
 Roller with inner bracket
 an U-shaped throat

Charge Kg- Tragkraft Load capacity	R	H	G	F	E	D	C	B	A	Reference
	mm inch	mm inch	mm inch	mm inch	mm inch	mm inch	mm inch	mm inch	mm inch	
180	8,5 5/16"	50 2"	14 9/16"	14 9/16"	135 5 5/16"	110 4 5/16"	32 1 1/4"	20 25/32"	80 3 3/16"	F66.145
190	8,5 5/16"	65 2 9/16"	14,5 19/32"	8,5 5/16"	155 6 1/8"	130 5 1/8"	32 1 1/4"	21 13/16"	90 3 9/16"	F66.146
200	8,5 5/16"	70 2 3/4"	14,5 19/32"	13,5 17/32"	155 6 1/8"	130 5 1/8"	32 1 1/4"	21 13/16"	100 3 15/16"	F66.147
220	10,3 3/8"	85,5 3 3/8"	15 19/32"	16,5 21/32"	185 7 5/16"	155 6 1/8"	37 1 7/16"	25 1"	120 4 3/4"	F66.148

Rail - Schiene - Rail

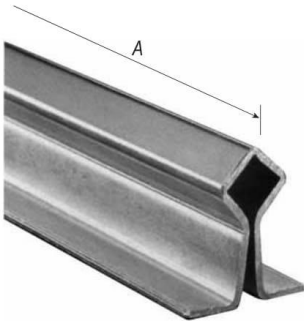
acier électro zingué - Electroverzinkter Stahl - Electrogalvanised steel

66



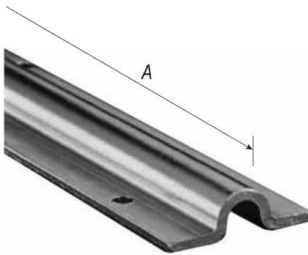
Reference	A mm	A inch
F66.161	2000	6' 6 3/4"
F66.162	3000	9'10 3/8"

Rail à visser
Scheine zum Schrauben
Rail to be screwed on



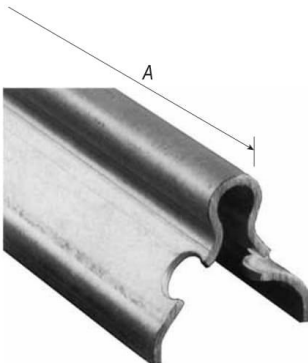
Reference	A mm	A inch
F66.163	2000	6' 6 3/4"
F66.164	3000	9'10 3/8"

Rail à sceller
Scheine zum Einlassen
Rail to be sealed



Reference	A mm	A inch
F66.165	2000	6' 6 3/4"
F66.166	3000	9'10 3/8"

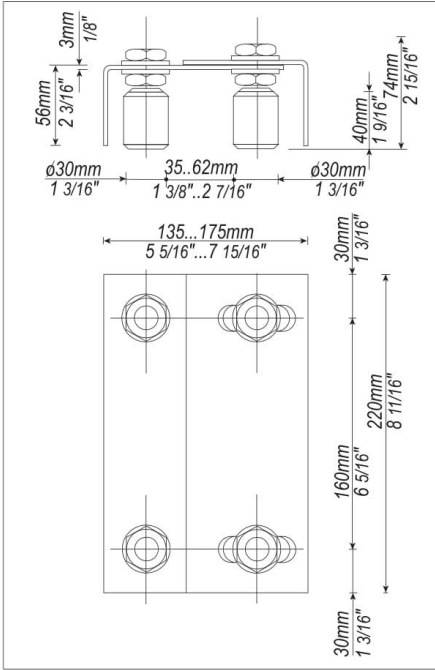
Rail à visser
Scheine zum Schrauben
Rail to be screwed on



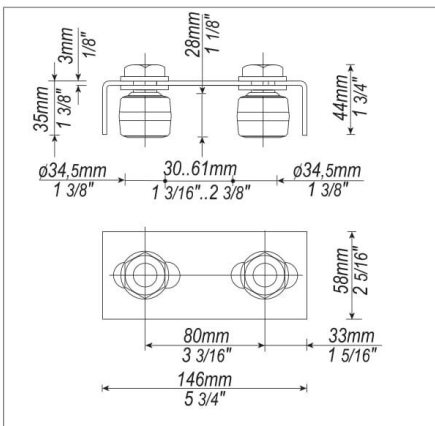
Reference	A mm	A inch
F66.167	2000	6' 6 3/4"
F66.168	3000	9'10 3/8"

Rail à sceller
Scheine zum Einlassen
Rail to be sealed

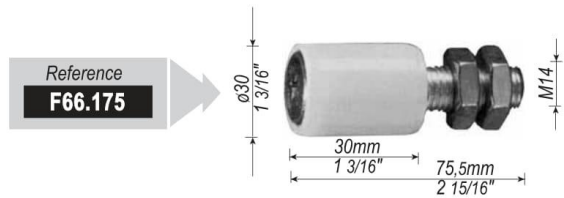
Platine guide - Führungsplatte - Guide plate
 et rouleau - und Rolle - and barrel
 acier électro-zingué et nylon - Elektroverzinkter Stahl und Nylon - Electrogalvanised steel and nylon



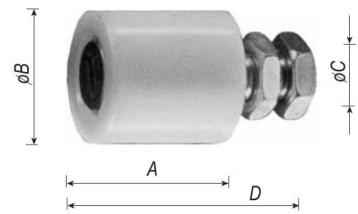
Reference
F66.171



Reference
F66.172



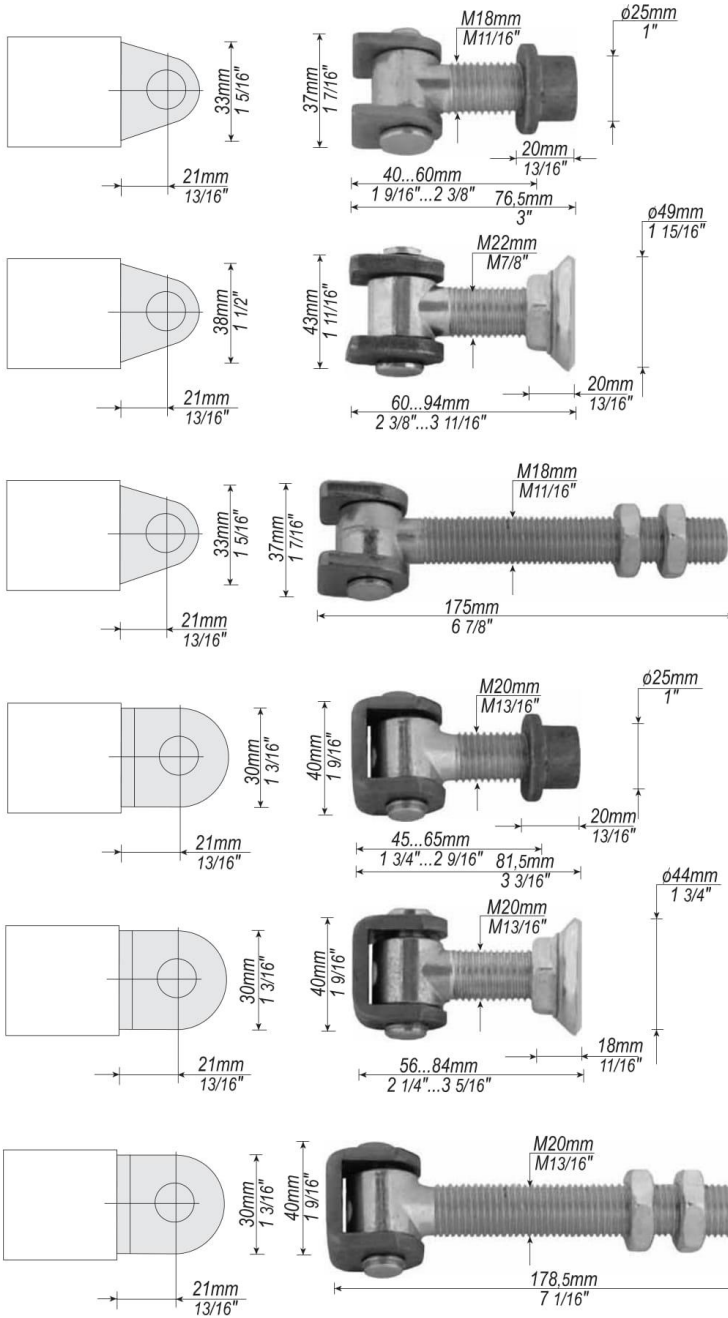
Reference
F66.175



D mm	D inch	C mm	B mm	B inch	A mm	A inch	Reference
62.5	2 7/16"	M14	24.5	1 5/16"	34	1 3/8"	F66.177
74	2 7/8"	M16	30	1 3/16"	40	1 9/16"	F66.178
98	3 7/8"	M16	39	1 1/2"	58	2 5/16"	F66.179

Gond réglable - Einstellbare Angel - Adjustable hinge

acier galvanisé - Elektroverzinker Stahl - Electrogalvanized steel



Reference

F66.201

Avec douille à souder
Mit Buchse zum Schweißen
With socket to be welded

Reference

F66.204

Avec écrou à souder
Mit Mutter zum Schrauben
With nut to be screwed on

Reference

F66.207

Avec barre longue
Mit langer Stange
With long bar

Reference

F66.209

Avec douille à souder
Mit Buchse zum Schweißen
With socket to be welded

Reference

F66.211

Avec écrou à souder
Mit Mutter zum Schrauben
With nut to be screwed on

Reference

F66.213

Avec barre longue
Mit langer Stange
With long bar

Gond réglable - Einstellbare Angel - Adjustable hinge

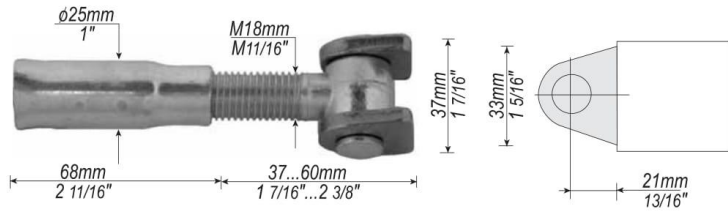
acier galvanisé - Elektroverzinker Stahl - Electrogalvanized steel

66

Reference

F66.215

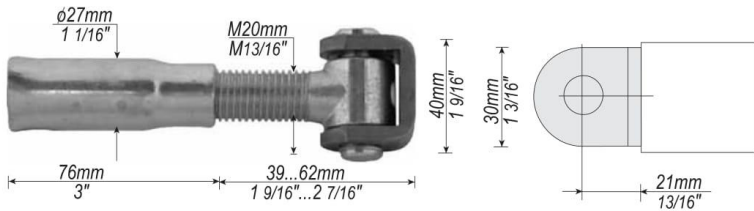
A sceller
Zum Einlassen
To be sealed



Reference

F66.217

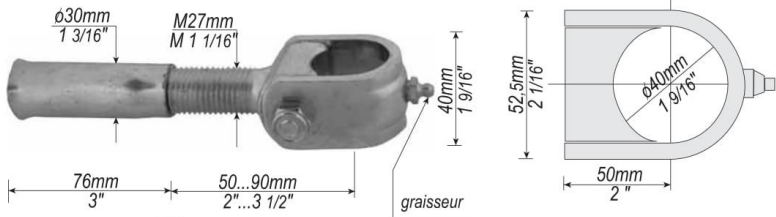
A sceller
Zum Einlassen
To be sealed



Reference

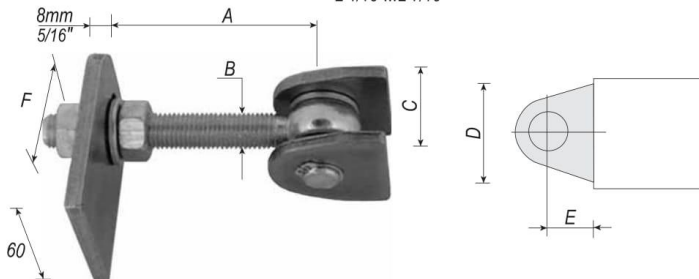
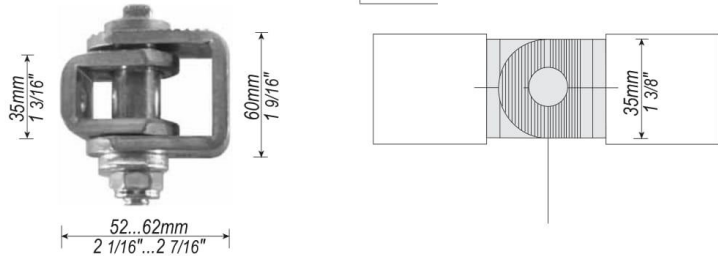
F66.222

A sceller
Zum Einlassen
To be sealed



Reference

F66.224



A souder pour ouverture 180°
Zum Schweißen für 180° Öffnung
To be welded for 180° opening

Reference

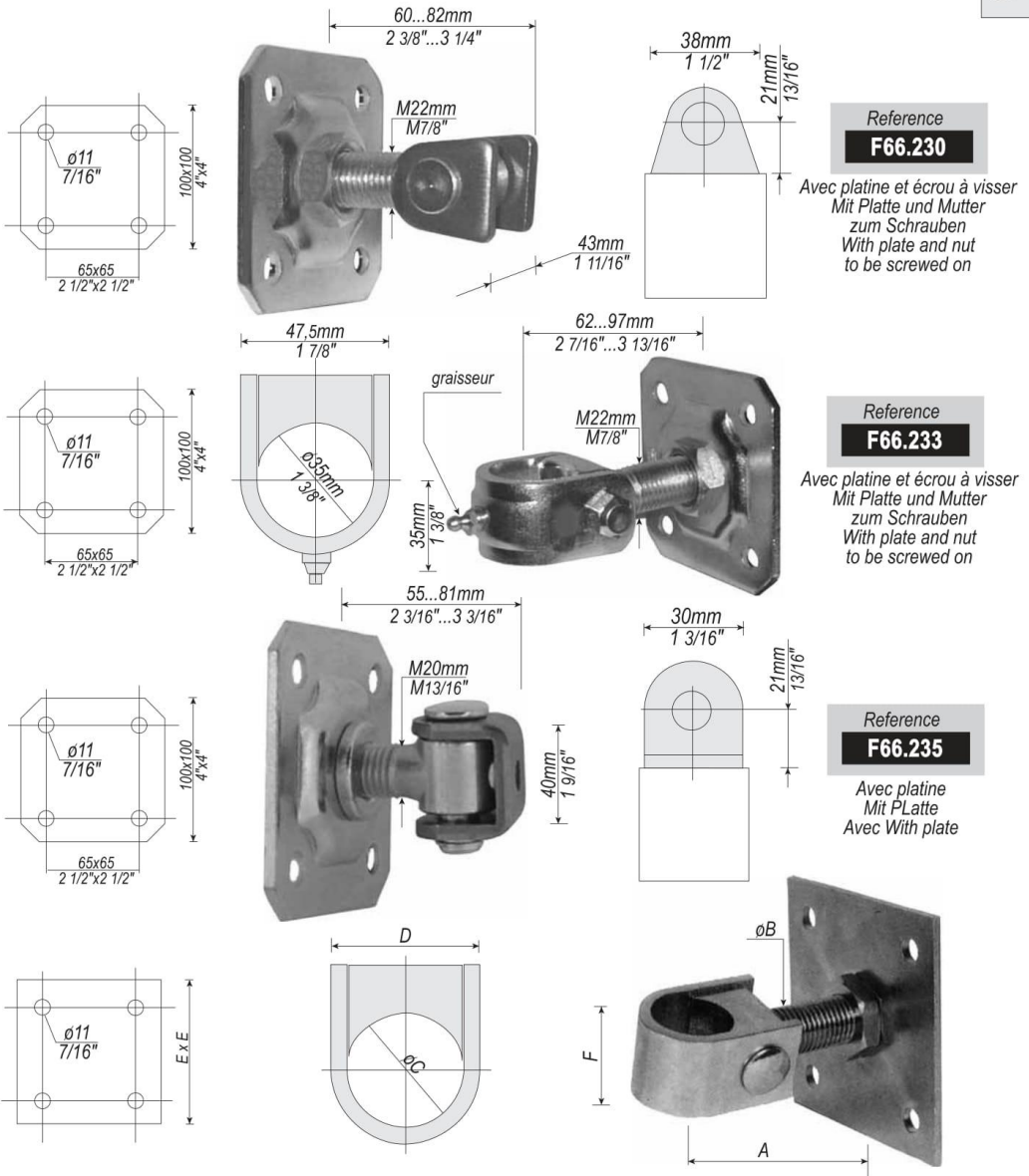
F66.226

F66.227

Reference	A mm	A inch	B mm	B inch	C mm	C inch	D mm	D inch	E mm	E inch	F mm	F inch
F66.226	41...97	1 5/8"...3 13/16"	M16	M5/8"	35	1 3/8"	50	2"	27,5	1 1/16"	53,5...69,5	2 1/8"...2 3/4"
F66.227	53,5...103,5	2 1/8"...4 1/16"	M20	M13/16"	44	1 3/4"	69	2 3/4"	35	1 3/8"	72...107	2 13/16"...4 13/16"

Gond réglable - Einstellbare Angel - Adjustable hinge

acier électro zingué - Elektroverzinker Stahl - Electrogalvanized steel



Reference
F66.230

Avec platine et écrou à visser
Mit Platte und Mutter
zum Schrauben
With plate and nut
to be screwed on

Reference
F66.233

Avec platine et écrou à visser
Mit Platte und Mutter
zum Schrauben
With plate and nut
to be screwed on

Reference
F66.235

Avec platine
Mit Platte
Avec With plate

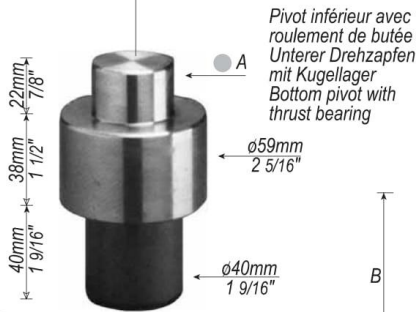
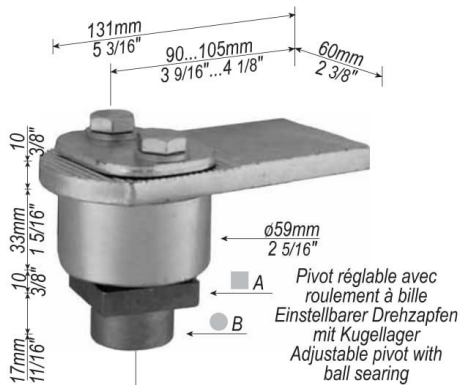
F mm	F inch	E mm	E inch	D mm	D inch	C mm	C inch	B mm	B inch	A mm	A inch	Reference
30	1 3/16"	90	3 9/16"	42,5	1 11/16"	30	1 3/16"	M18	M11/16"	52...85	2 1/16" ... 3 3/8"	F66.237
35	1 3/8"	110	4 5/16"	47,5	1 7/8"	35	1 3/8"	M22	M7/8"	58...90	2 5/16" ... 3 9/16"	F66.238
40	1 9/16"	130	5 1/8"	52,5	2 1/16"	40	1 9/16"	M27	M 1 1/16"	63...103,5	2 1/2" ... 4 1/16"	F66.239

Pivot de portail - Drehzapfen für Tor - Main gate pivot

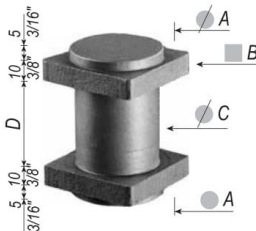
acier électro zingué - Elektroverzinkter Stahl - Electrogalvanized steel

66

Reference	A mm	A inch	B mm	B inch
F66.240	40x40	1 9/16" x 1 9/16"	33	1 5/16"
F66.241	50x50	2" x 2"	43	1 11/16"



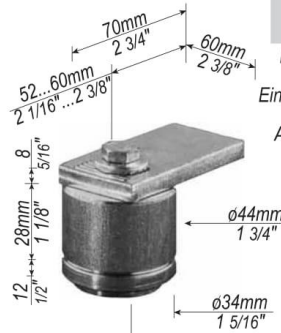
Reference	B mm	B inch
F66.243	33	1 5/16"
F66.244	43	1 11/16"



D mm	D inch	C mm	C inch	B mm	B inch	A mm	A inch	Reference
32	1 1/4"	29	1 1/8"	30x30	1 3/16" x 1 3/16"	24	15/16"	F66.251
37	1 7/16"	34	1 5/16"	35x35	1 3/8" x 1 3/8"	29	1/8"	F66.252
42	1 11/16"	39	1 9/16"	40x40	1 9/16" x 1 9/16"	34	1 5/16"	F66.253

Reference

F66.246



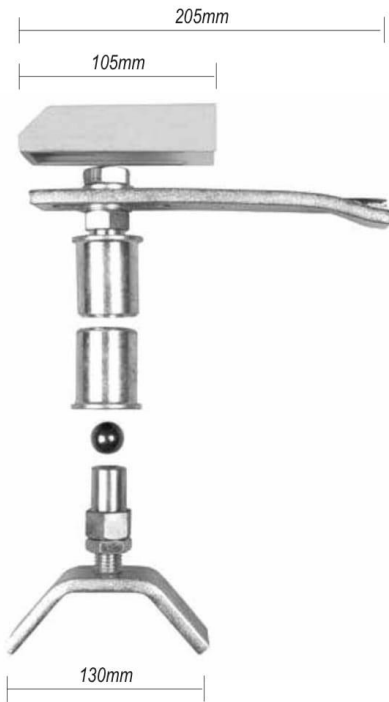
Reference

F66.247

Pivot de jonction pour gond réglable F66.237 à F66.239
Verbindungs-drehzapfen für einstellbare Angel F66.237 à F66.239
Junction pivot for adjustable hinge F66.237 à F66.239

B mm	B inch	A mm	A inch	Reference
50	2"	29	1 1/8"	F66.248
55	2 3/16"	34	1 3/8"	F66.249
60	2 3/8"	39	1 9/16"	F66.250

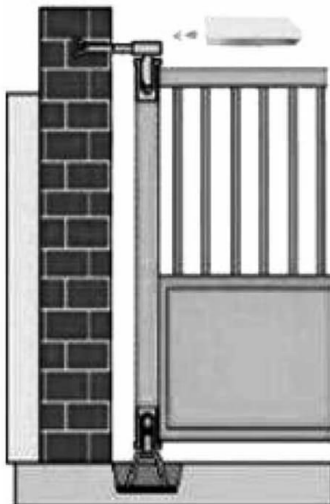
Pivot de portail - Drehzapfen für Tor - Main gate pivot
acier électro zingué - Elektroverzinkter Stahl - Electrogalvanized steel



Reference
F66.276



Reference
F66.277

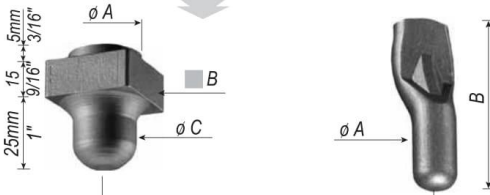


Pivot de portail - Drehzapfen für Tor - Main gate pivot

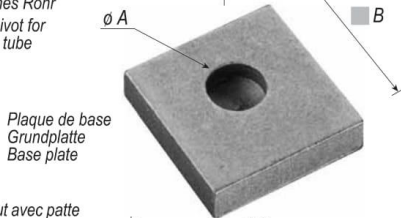
acier électro zingué - Elektroverzinkter Stahl - Electrogalvanized steel

66

Reference	A mm	A inch	B mm	B inch	C mm	C inch
F66.255	24	15/16"	30x30	1 3/16"x 1 3/16"	19	3/4"
F66.256	29	1 1/8"	35x35	1 3/8"x 1 3/8"	24	15/16"
F66.257	34	1 5/16"	40x40	1 9/16"x 1 9/16"	24	15/16"



Pivot inférieur pour tube carré
Unterer Drehzapfen für
Quadratisches Rohr
Bottom pivot for
square tube



Plaque de base
Grundplatte
Base plate

Pivot haut avec patte
à cheville ou à sceller
Oberer Drehzapfen mit
Befestigungseisen zum
Verdübeln oder Einzementieren
Top pivot with lug to be
doweled together or sealed



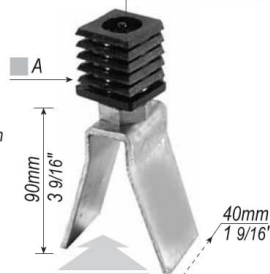
Reference	A mm	A inch
F66.264	30x30	1 3/16"x 1 3/16"
F66.265	35x35	1 3/8"x 1 3/8"
F66.266	40x40	1 9/16"x 1 9/16"



Bouchon en polyéthylène
Polyäthylenstöpsel
Polyethylene cap

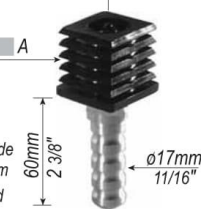
Reference	A mm	A inch
F66.267	30x30	1 3/16"x 1 3/16"
F66.268	35x35	1 3/8"x 1 3/8"
F66.269	40x40	1 9/16"x 1 9/16"

Crapaudine à sceller
avec insert plastique
Türangelpfanne zum Einzementieren
mit Kunststoffeinsteck
Bearing block to be sealed
with plastic insert



Reference	A mm	A inch
F66.270	30x30	1 3/16"x 1 3/16"
F66.271	35x35	1 3/8"x 1 3/8"
F66.272	40x40	1 9/16"x 1 9/16"

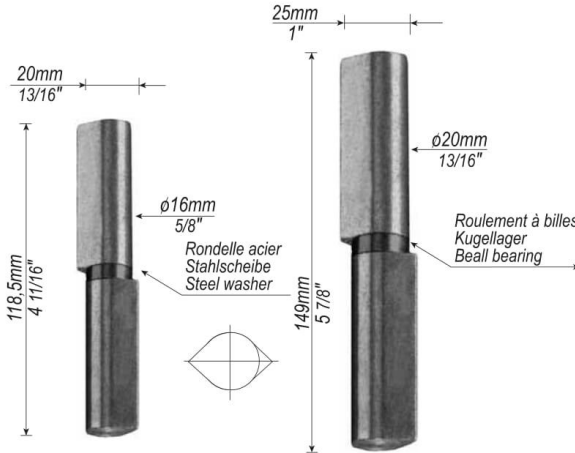
Axe pivot alu à sceller
directement au sol
Direkt in den Boden einzulassende
Drehzapfenachse aus Aluminium
Aluminium king pin to be sealed
directly into the floor



Reference	A mm	A inch
F66.273	30x30	1 3/16"x 1 3/16"
F66.274	35x35	1 3/8"x 1 3/8"
F66.275	40x40	1 9/16"x 1 9/16"

Paumelle et équerre - Bänder und Winkel - hinge plates and brackets
 Couvre pilastre - Stahlscheibe - wall pillar cover
 acier - Stahl - Steel

66



Reference
F66.280

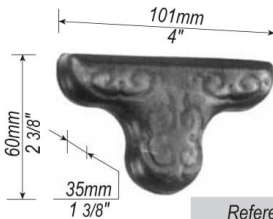
Reference
F66.285



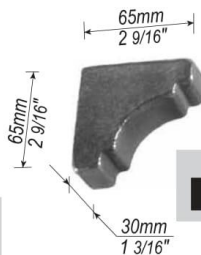
Reference
F66.290



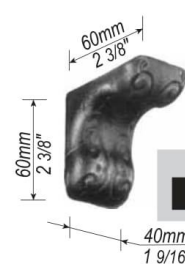
Reference
F66.291



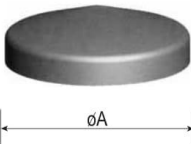
Reference
F66.293



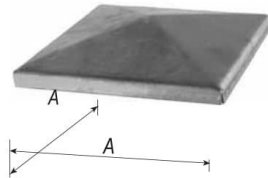
Reference
F66.294



Reference
F66.295



Les dimensions indiquées sont
intérieures au couvre pilastre
Die Angegebenen Größen gelten
für innerhalb der Pilasterabdeckung
Dimensions given are
inside wall pillar cover



Reference	A mm	A inch
F66.300	30	1 3/16"
F66.301	33	1 5/16"
F66.302	42	1 11/16"
F66.303	48	1 7/8"
F66.304	60	2 3/8"
F66.305	76	3"
F66.306	90	3 9/16"
F66.307	101	4"
F66.308	114	4 1/2"

Couvre pilastres
en tôle d'acier
épaisseur 1,5 mm
Pilasterabdeckung
aus Stahlblech
bl 1,8 mm
Steel plate wall
pillar cover th 1/16"

Reference	A mm	A inch
F66.310	30	1 3/16"
F66.311	40	1 9/16"
F66.312	50	2"
F66.313	60	2 3/8"
F66.314	80	3 3/16"
F66.315	100	3 15/16"
F66.316	120	4 3/4"
F66.317	150	5 7/8"

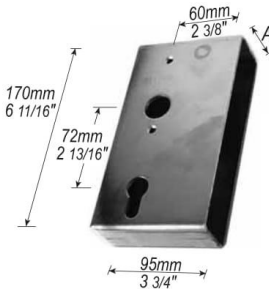
Couvre pilastres
en tôle d'acier
épaisseur 1,8 mm
Pilasterabdeckung
aus Stahlblech
bl 1,8 mm
Steel plate wall
pillar cover th 1/16"

Serrure et boîtier - Schloss und Gehäuse - Lock and casing

acier galvanisé - Elektroverzinkter Stahl - Electrogalvanized steel

66

Boîtier à souder contre le montant du portail

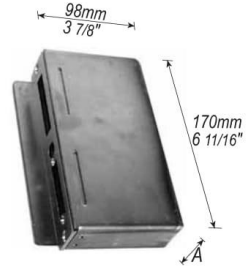


Reference	A mm	A inch
F66.323	30	1 3/16"
F66.324	40	1 9/16"

Serrure galvanisée avec pêne réversible

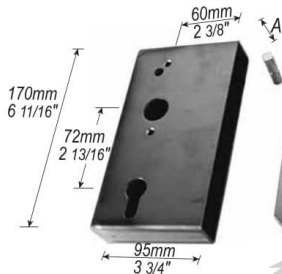


Contre boîte avec butée réversible



Reference	A mm	A inch
F66.327	30	1 3/16"
F66.328	40	1 9/16"

Boîtier à souder contre le montant du portail

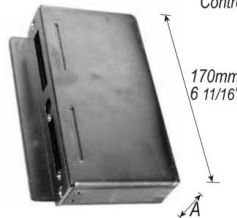


Reference	A mm	A inch
F66.331	30	1 3/16"
F66.332	40	1 9/16"

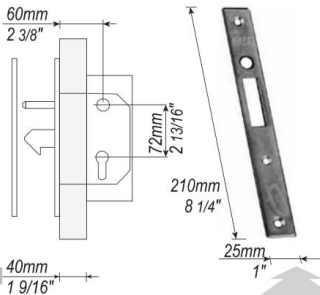
Serrure galvanisée à crochet



Contre boîte avec butée réversible



Reference	A mm	A inch
F66.333	30	1 3/16"
F66.334	40	1 9/16"



Reference
F66.336

Cylindre en laiton et 3 clés plates
Zylinder aus Messing und 3 flache Schlüssel
Brass cylinder and 3 flat keys

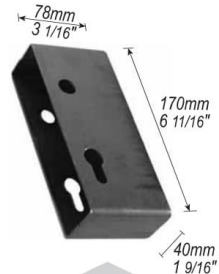


Reference
F66.326

Serrure à crochet électro zinguée



Reference
F66.338



Reference
F66.340

Serrures et accessoires - Schlösser und Zubehör - Locks and accessories

Acier - Stahl - Steel

66

Serrure gauche
Link Schloss
Left Lock



Serrure de grille en acier zingué horizontale en applique livrée sans cylindre Fouillot carré de 7mm

Waagrechtes Gitterschloss aus elektroverzinktem Stahl, zum Aufsetzen, geliefert ohne Zylinder, quadratische 7mm-Nuss

Horizontal electrogalvanized steel grate lock, surface-mounted, delivered without cylinder, 9/32" square nut of lock

Reference
F66.341

Reference
F66.342

Serrure droite
Recht Schloss
Right lock



Serrure gauche
Link Schloss
Left Lock



Serrure de grille en acier zingué verticale en applique livrée sans cylindre Fouillot carré de 6mm

Senkrecht Gitterschloss aus elektroverzinktem Stahl, zum Aufsetzen, geliefert ohne Zylinder, quadratische 7mm-Nuss

Vertical electrogalvanized steel grate lock, surface-mounted, delivered without cylinder, 9/32" square nut of lock

Reference
F66.343

Reference
F66.344

Serrure droite
Recht Schloss
Right lock



Serrure gauche
Link Schloss
Left Lock



Serrure de grille horizontale en applique acier noir livrée avec gâche et 2 clefs Fouillot carré de 6mm

Waagrechtes Gitterschloss aus elektroverzinktem Stahl, zum Aufsetzen, schwarzer Stahl, geliefert mit Schliesshaken und 2 Schlüsseln, quadratische 6mm-Nuss

Horizontal electrogalvanized steel grate lock, surface-mounted, black steel with keeper and 2 keys, 1/4" square nut of lock.

Reference
F66.345

Reference
F66.346

Serrure droite
Recht Schloss
Right lock



Serrure de grille verticale en applique acier zingué livrée avec gâche et 2 clefs Fouillot carré de 7mm

Senkrecht Gitterschloss aus elektroverzinktem Stahl, zum Aufsetzen, schwarzer Stahl, geliefert mit Schliesshaken und 2 Schlüsseln, quadratische 7mm-Nuss

Vertical electrogalvanized steel grate lock, surface-mounted, black steel with keeper and 2 keys, 9/32" square nut of lock.

Reference
F66.347

Reference
F66.348

Serrure gauche
Link Schloss
Left Lock

Serrure droite
Recht Schloss
Right lock



Reference
F66.349
F66.350

A mm	A inch
60	2 3/8"
70	2 3/4"

Cylindre de sûreté européen pour porte épaisseur 40 ou 50mm

Europäischer Sicherheitszylinder für Türe mit Stärke 40 ou 50mm
European safety cylinder for thick slide bolt

Serrures et accessoires - Schlösser und Zubehör - Locks and accessories

Acier - Stahl - Steel

66

Serrure droite
Recht Schloss
Right lock

Serrure de grille horizontale en applique en acier
Protection anti corrosion pour utilisation extérieure
Fouillot carré de 7mm

Serrure gauche
Link Schloss
Left lock



Serrure droite
Recht Schloss
Right lock

Serrure de grille verticale en applique en acier
Protection anti corrosion pour utilisation extérieure
Fouillot carré de 7mm

Serrure gauche
Link Schloss
Left lock



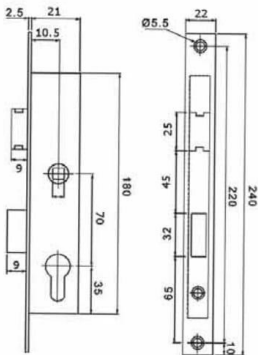
Serrure à pêne dormant en acier
Coffre et pièces internes traités anti-corrosion
Têtière inox Pêne 1/2 tour réversible
Rappel du 1/2 tour à la clé
Carré de 8mm

Reference
F66.319

pour tube de 30x30mm

Reference
F66.320

pour tube de 40x40mm

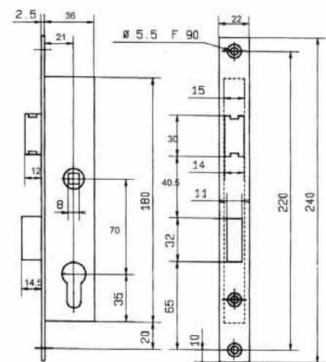


Cylindre en laiton
et 3 clefs plates



pour serrure
F66.319

Reference	A mm
F66.325	60



Cylindre en laiton
et 3 clefs plates



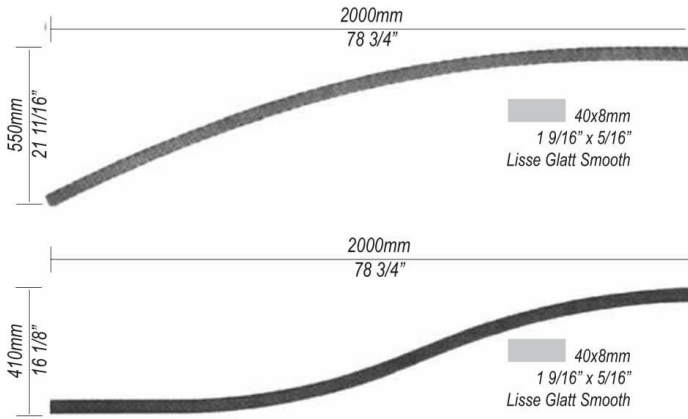
canon
européen

Reference	A mm
F66.326	60

Serrures et accessoires - Schlösser und Zubehör - Locks and accessories

Acier - Stahl - Steel

66



Reference

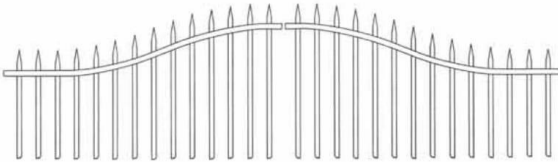
F68.103

Ce demi-cintre de portail peut être fourni en :
- plats martelés 2 angles
- tube carré lisse de 30x30 ou 40x40
- profil plein de 30x30 ou 40x20 martelé 4 angles

Reference

F68.104

Ce demi-cintre de portail peut être fourni en plats martelés 2 angles



Exemple d'assemblage - Montagebeispiel - Assembly axample



Reference

F66.421

Tube en 30x30mm
longueur 2000mm
pour serrure
à encastrer

Reference

F66.422

Tube en 40x40mm
longueur 2000mm
pour serrure
à encastrer

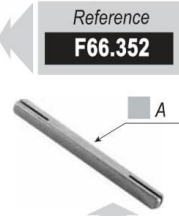
Béquilles, poignées - Türdrücker, Griffe - Knob of looking bar and handles
acier ou aluminium - Stahl oder Aluminium - Steel or aluminium



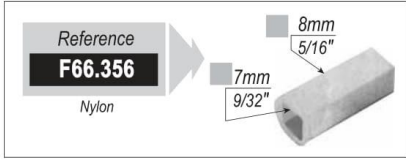
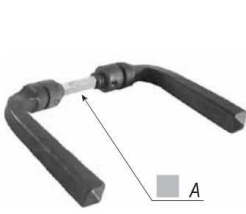
Reference
F66.351



Reference
F66.353

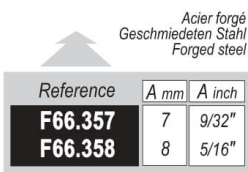


Reference
F66.352



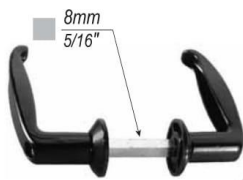
Reference
F66.356
 Nylon

Reference	A mm	A inch
F66.354	7	9/32"
F66.355	8	5/16"



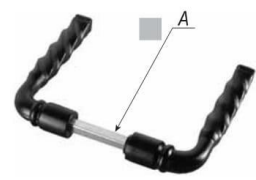
Acier forgé
 Geschmiedeten Stahl
 Forged steel

Reference	A mm	A inch
F66.357	7	9/32"
F66.358	8	5/16"



Aluminium et époxy
 Aluminium und Epoxy
 Aluminium and epoxy

Reference
F66.359



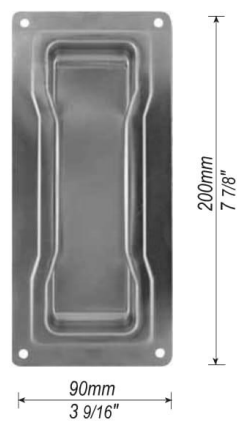
Aluminium et époxy
 Aluminium und Epoxy
 Aluminium and epoxy

Reference	A mm	A inch
F66.360	7	9/32"
F66.361	8	5/16"



Poignée tubulaire droite
 acier et epoxy
 Gerader Rohrgriff
 aus Stahl und Epoxy
 Straight, epoxy and steel
 tubular handle

Reference
F66.362



Poignée à encastrer
 en acier inoxydable
 Einzulassender Griff
 aus Edelstahl
 Stainless steel handle
 to be embedded

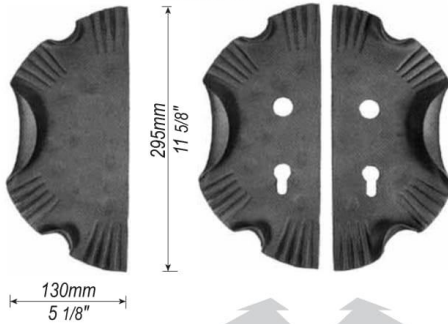
Reference
F66.363

Accessoires de portail - Torzubehör - Main gate accessories

Acier - Stahl - Steel

66

épaisseur 3mm
blechstärke 3mm
thickness 1/8"

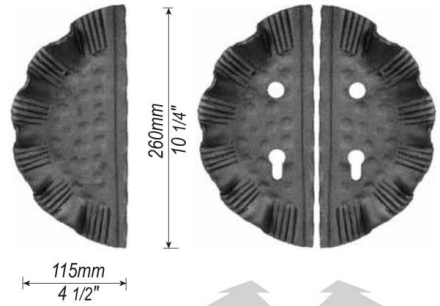


Reference
F66.401

Reference
F66.402

Reference
F66.403

épaisseur 3mm
blechstärke 3mm
thickness 1/8"



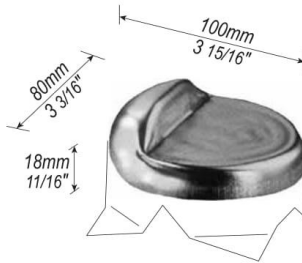
Reference
F66.404

Reference
F66.405

Reference
F66.406



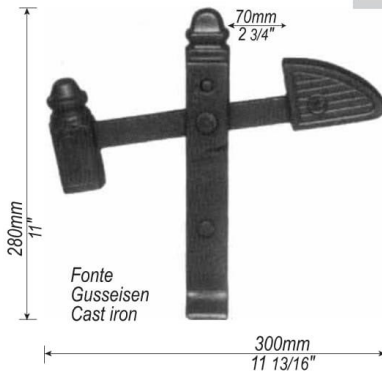
Acier
Stahl
Steel
Reference
F66.407



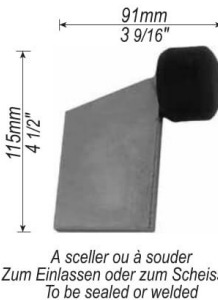
Reference
F66.408
A sceller
Zum Einlassen
To be sealed



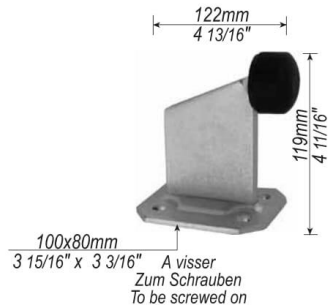
Reference
F66.409
A souder
Zum Schweißen
To be welded on



Reference
F66.410



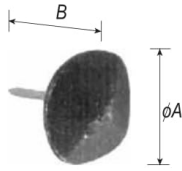
Reference
F66.411
A sceller ou à souder
Zum Einlassen oder zum Schweißen
To be sealed or welded



Reference
F66.412

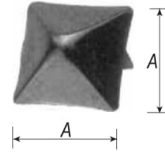
Accessoires - Zubehör - Accessories

acier forgé à chaud - Heiss Schmiedestahl - Hot forged steel



1 pointe acier
1 Stahlspitze
1 Steel tip

Reference	A mm	A inch	B mm	B inch
F67.101	12	1/2"	17	11/16"
F67.102	15	9/16"	18	11/16"
F67.103	20	13/16"	20	13/16"



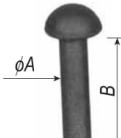
2 pointes acier
2 Stahlspitzen
2 steel tips

Reference	A mm	A inch
F67.104	15x15	9/16" x 9/16"
F67.105	20x20	13/16" x 13/16"



Rivet tête martelée
Niete mit gehämmertem Kopf
Hammered head rivet

Reference	A mm	A inch
F67.106	20	13/16"
F67.107	24	15/16"

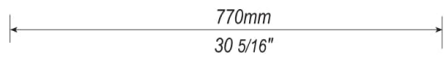


Rivets à tête demi-sphérique
Niete mit halbrunden Köpfen
Rivets with semi-spherical head

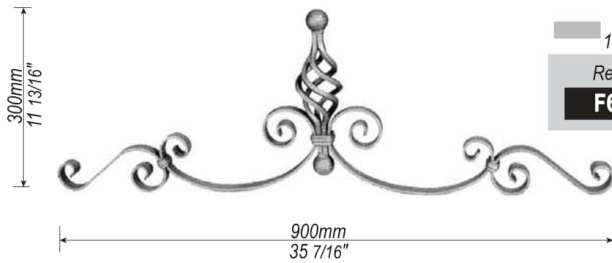
Reference	A mm	A inch	B mm	B inch
F67.111	6	1/4"	20	13/16"
F67.112	6	1/4"	30	1 3/16"
F67.113	6	1/4"	40	1 9/16"
F67.114	6	1/4"	50	2"
F67.115	8	5/16"	20	13/16"
F67.116	8	5/16"	30	1 3/16"
F67.117	8	5/16"	40	1 9/16"
F67.118	8	5/16"	50	2"



Reference
F67.120



16x4mm
5/8" x 3/16"
Reference
F68.105

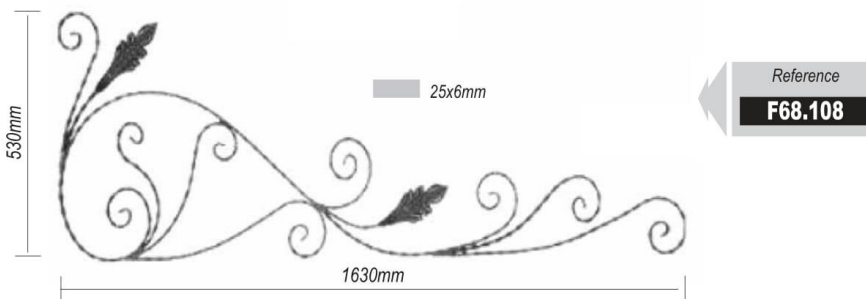
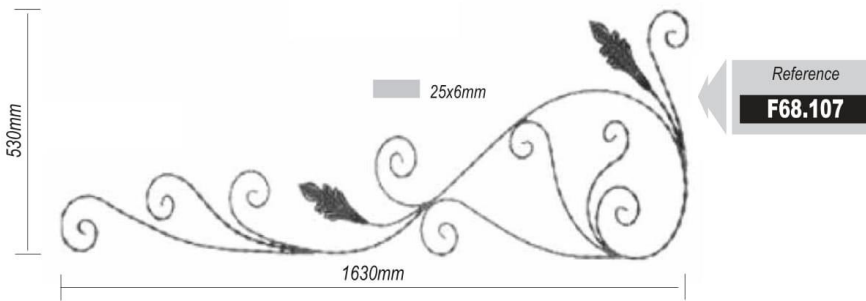
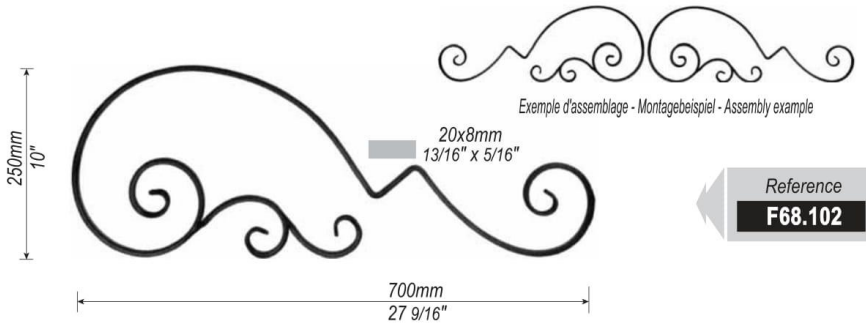
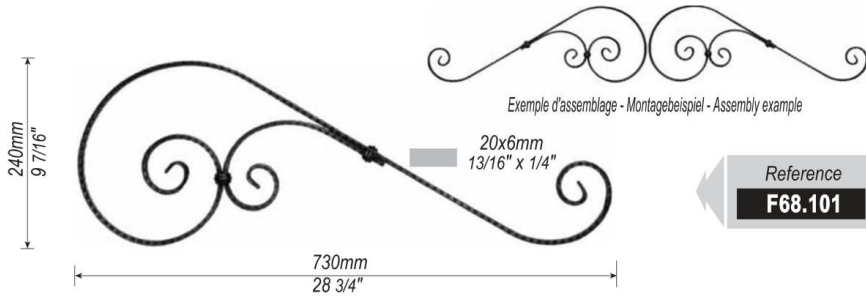


20x5mm
13/16" x 7/32"
Reference
F68.106

Couronnement de portail - Zieraufsätze für Tore - Main gate top

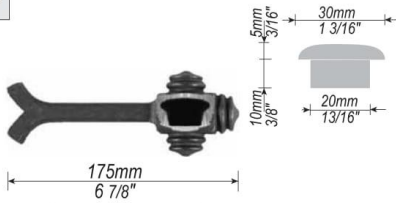
Acier forgé - Geschmiedeten Stahl - Forged steel

68



Balustres - Zierstäbe - Balusters

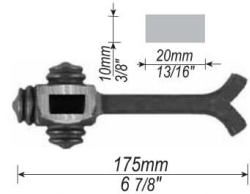
Fonte - Gusseisen - Cast iron



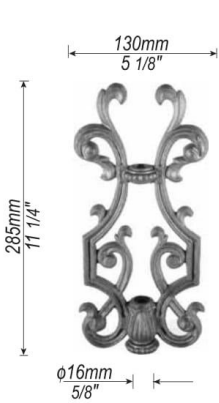
Reference
F68.201



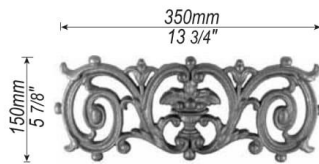
Reference
F68.202



Reference
F68.203



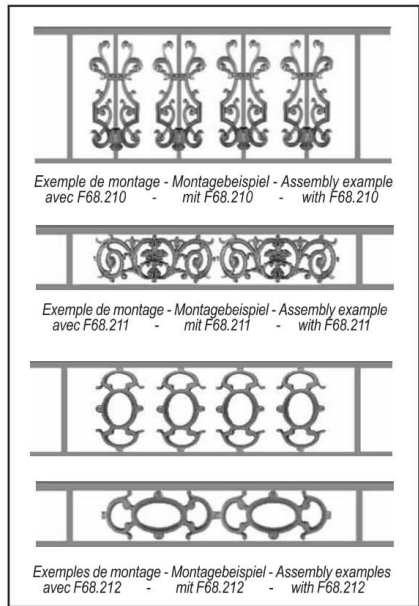
Reference
F68.210



Reference
F68.211



Reference
F68.212



Possibilité de refonte à l'identique et de toutes pièces de fonderie existantes en partant d'un modèle en bon état de surmoulage. Nous consulter. (ci-dessous, exemple de réalisation)



Pièces prêtes à poser en fonte

Balustrade - Garde-corps - Barre d'appui

68

Balustrade



Reference

F68.500
à
F68.513

Garde-corps



Reference

F68.514
à
F68.548

Barre d'appui



Reference

F68.549
à
F68.585

Plusieurs modèles vous sont proposés dans différentes longueurs, largeurs et hauteurs en brut de fonderie. Possibilité de les avoir également avec main courante et peinture d'apprêt.

Veuillez consulter notre site internet :

www.laforgebertrand.fr

Clefs de tirants - Zugstangenschlüssel - Stud nolt keys

Acier - Stahl - Steel

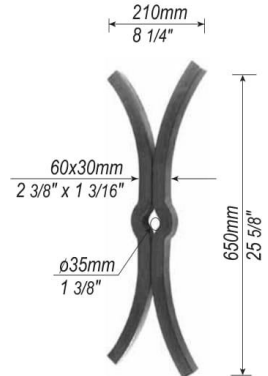
68



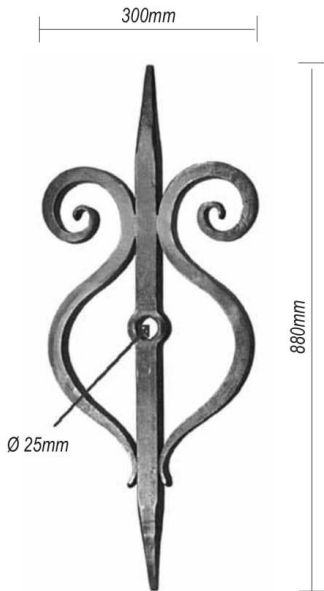
Reference
F68.251



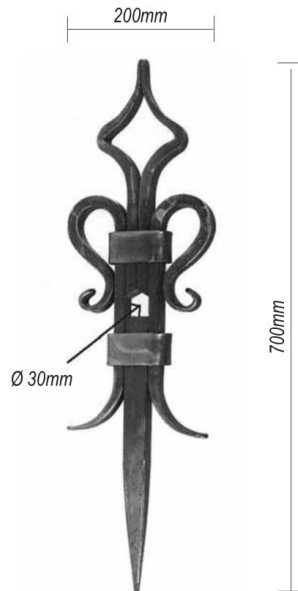
Reference
F68.252



Reference
F68.253



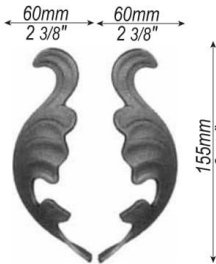
■ 30x30mm
■ 30x20mm
Reference
F68.254



■ 30x30mm
■ 30x15mm
Reference
F68.255

Feuillage épais - Dichtes Blattwerk - Thick leaves

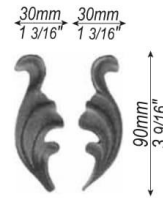
Acier forgé à chaud - Heiss Geschmiedeten Stahl - Hot forged steel
 épaisseur 3mm - Blechstärke 3mm - Thickness 1/8"



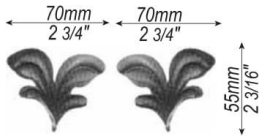
Reference **F68.301** Reference **F68.302**



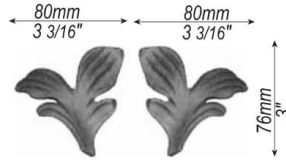
Reference **F68.303** Reference **F68.304**



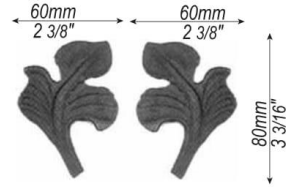
Reference **F68.305** Reference **F68.306**



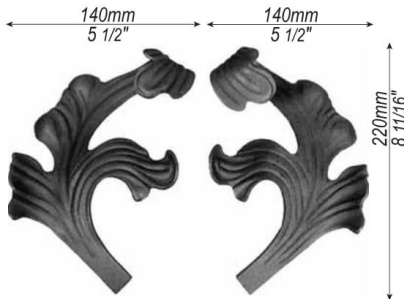
Reference **F68.307** Reference **F68.308**



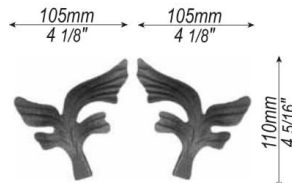
Reference **F68.309** Reference **F68.310**



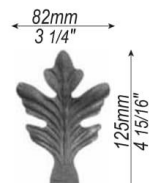
Reference **F68.311** Reference **F68.312**



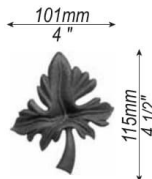
Reference **F68.313** Reference **F68.314**



Reference **F68.315** Reference **F68.316**



Reference **F68.317**

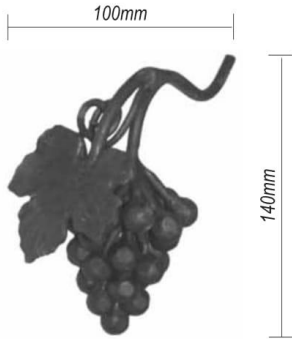


Reference **F68.319**

Feuillage épais - Dichtes Blattwerk - Thick leaves

Acier forgé à chaud - Heiss Geschmiedeten Stahl - Hot forged steel
 épaisseur 3mm - Blechstärke 3mm - Thickness 1/8"

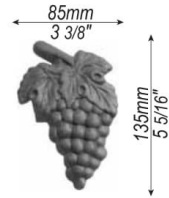
Grappes en boules forgées



Reference
F68.320



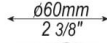
Reference
F68.321



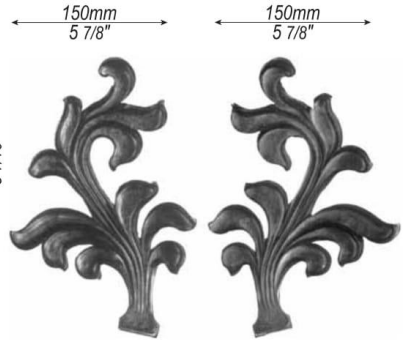
Reference
F68.318



Reference
F68.322

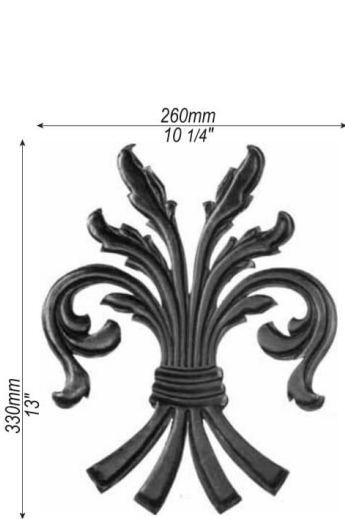


Reference
F68.323



épaisseur 6mm
Blechstärke 6mm
thickness 1/4"

Reference **F68.326** Reference **F68.327**



épaisseur 6mm
Blechstärke 6mm
thickness 1/4"

Reference
F68.325



Reference
F68.324

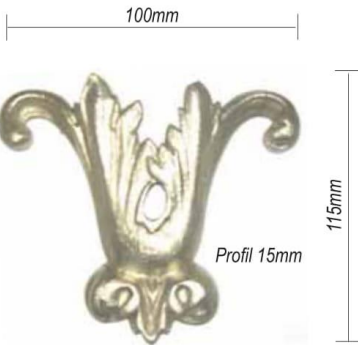


Reference
F68.255

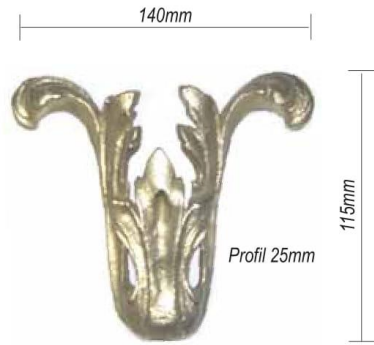
Feuillage épais - Dichtes Blattwerk - Thick leaves

laiton

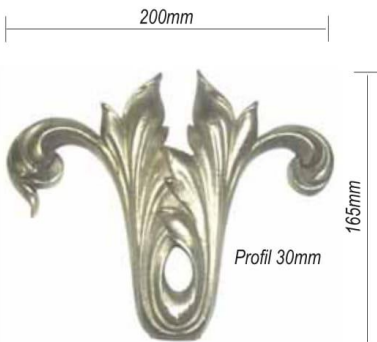
68



Reference
F68.333



Reference
F68.331



Reference
F68.330



Reference
F68.329



Reference
F68.332



Caillebotis galvanisés à chaud

Acier

Le caillebotis à mailles

Les caillebotis à mailles sont des éléments de sol ajourés, en acier galvanisé, destinés aux zones de circulation ou de stockage.

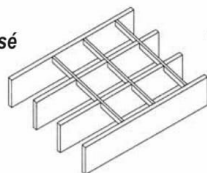
Ils se caractérisent par un poids au mètre carré relativement faible et par une grande capacité à laisser passer l'air, la lumière ou les liquides.

Le caillebotis existe sous deux formes :

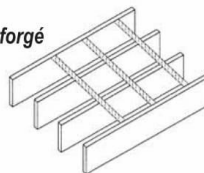
- **Pressé** : assemblé par très forte pression des barres transversales sur les barres porteuses.
- **Electroformé** : composé de carrés torsadés, soudés électriquement aux barres porteuses à chaque point de croisement.

Ce mode de fabrication autorise toutes formes de découpe et garantit une très grande rigidité.

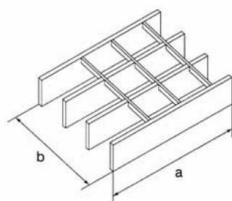
Caillebotis **pressé**



Caillebotis **électroformé**

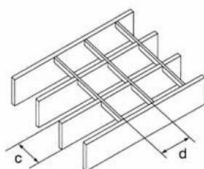


Dimensions



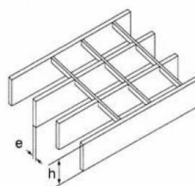
a : sens porteur
b : sens travers

Mailles



c : entraxe sens porteur
d : entraxe sens travers

Barres porteuses



h : hauteur
e : séparateur

• Accessoires de fixation

Code	Désignation	Finition	Kit pour différentes mailles
F69.710	Mailles 21 < 40	galvanisé	Cavalier, Clame, Ecrou 8 x 60, vis 8 x 60
F69.711	Mailles 33 < 40	galvanisé	Cavalier, Clame, Ecrou 8 x 60, vis 8 x 60



Fixations

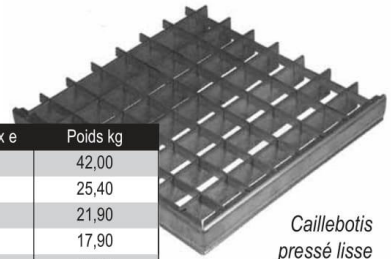
Caillebotis galvanisés à chaud

Acier

69

- Caillebotis **PRESSÉS** galvanisés à chaud bordés T

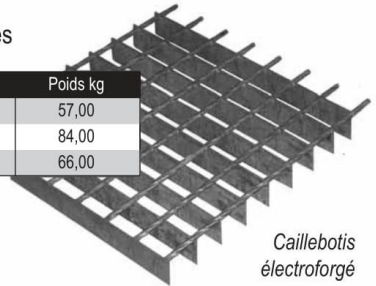
Code	Dim. a x b (mm)	Mailles c x d (mm)	Barres porteuses h x e	Poids kg
240720	1500 x 1000	33 x 33	30 x 3	42,00
240721	1200 x 1000	33 x 33	30 x 2	25,40
240700	1000 x 1000	33 x 33	30 x 2	21,90
240701	800 x 1000	33 x 33	30 x 2	17,90
240722	600 x 1000	33 x 33	30 x 2	13,20
240702	500 x 1000	33 x 33	30 x 2	10,20
240705	250 x 1000	33 x 33	30 x 2	6,20
240704	200 x 1000	33 x 33	30 x 2	5,00
240703	1000 x 1000	33 x 21	30 x 2	25,30



Caillebotis pressé lisse

- Caillebotis **ÉLECTROFORGÉS** galvanisés à chaud non bordés

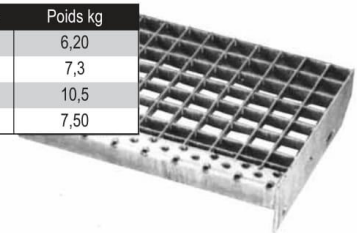
Code	Dim. a x b (mm)	Mailles c x d (mm)	Barres porteuses h x e	Poids kg
240707	3000 x 1000	34 x 38	30 x 2	57,00
240709	3000 x 1000	34 x 38	30 x 3	84,00
240708	3000 x 1000	33 x 23	30 x 2	66,00



Caillebotis électroforgé

- Marches en caillebotis **PRESSÉS** avec nez perforés goussets de fixation soudés, galvanisés à chaud

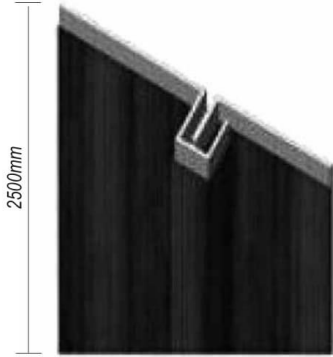
Code	Dim. a x b (mm)	Mailles c x d (mm)	Barres porteuses h x e	Poids kg
240730	800 x 230	33 x 21	30 x 2 lisse	6,20
240731	1000 x 270	33 x 21	30 x 2 lisse	7,3
240732	1000 x 330	33 x 21	30 x 2 lisse	10,5
240735	1000 x 270	33 x 33	30 x 2 cranté	7,50



Marche en caillebotis pressé cranté

Accessoires pour portes blindées

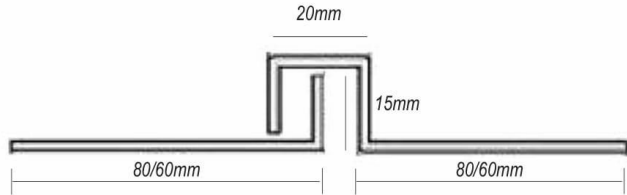
69



Plat de battement

Reference

F69.100



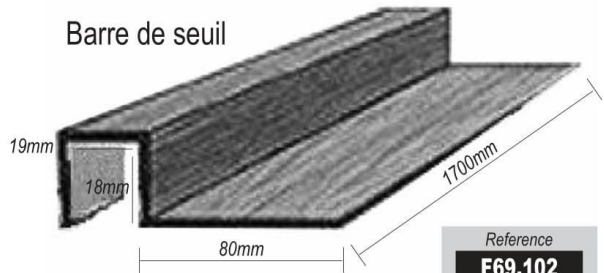
Cornière anti pince



Reference

F69.101

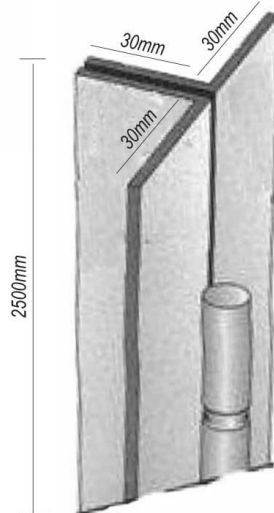
Barre de seuil



Reference

F69.102

Barre de pivot



Barre de pivot droite pour serrure à gauche en ouvrant vers l'intérieur.

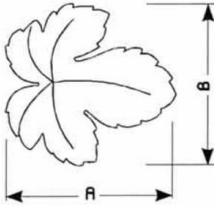
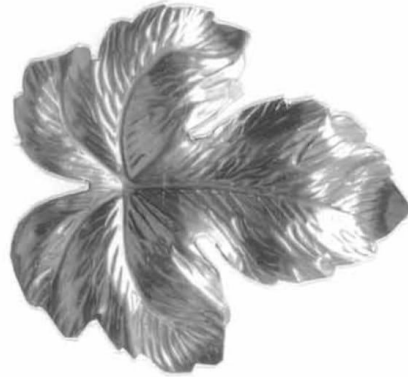
Reference

F69.103

Barre de pivot gauche pour serrure à droite en ouvrant vers l'intérieur.

Reference

F69.104



	A	B
Modèle A	38	37
Modèle B	53	45
Modèle C	55	50
Modèle D	70	72
Modèle E	72	74
Modèle F	94	87

Dénomination du produit
Product name

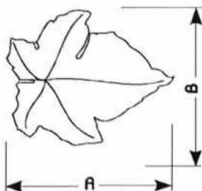
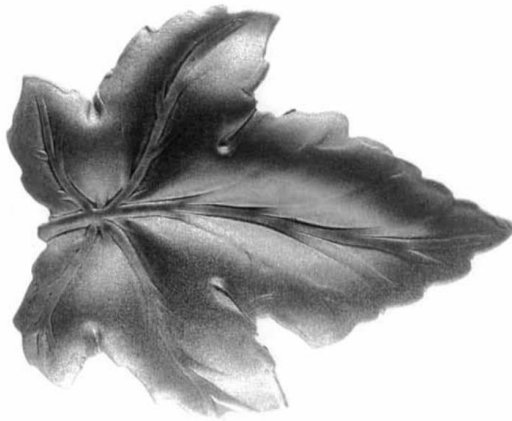
**Feuille de Vigne
38mm à 94mm**

Matière / Matériau : **Laiton
Brass**
Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage / before stamping
Article / Article :

Modèle A	UI038F1
Modèle B	UI053F1 *
Modèle C	UI055F1
Modèle D	UI070F1 *
Modèle E	UI072F1
Modèle F	UI094F1

Matière / Matériau : **Fer
Iron**
Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage / before stamping
Article / Article :

Modèle A	UI038F2
Modèle B	UI053F2 *
Modèle C	UI055F2
Modèle D	UI070F2 *
Modèle E	UI072F2
Modèle F	UI094F2



	A	B
Modèle A	20	18
Modèle B	31	26
Modèle C	42	34
Modèle D	51	41
Modèle E	52	43

Dénomination du produit
Product name

**Feuille de Vigne
20mm à 52mm**

Matière / Matériau : **Laiton
Brass**
Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage / before stamping
Article / Article :

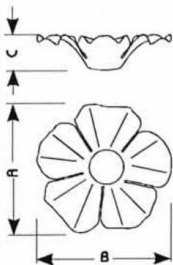
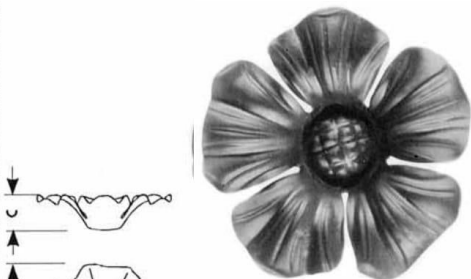
Modèle A	UI020F1 *
Modèle B	UI031F1 *
Modèle C	UI042F1
Modèle D	UI051F1 *
Modèle E	UI052F1

Matière / Matériau : **Fer
Iron**
Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage / before stamping
Article / Article :

Modèle A	UI020F2 *
Modèle B	UI031F2 *
Modèle C	UI042F2
Modèle D	UI051F2 *
Modèle E	UI052F2

Dénomination du produit / Product name:

Fleur d'Eglantine 68 à 80 mm



	A	B	C
Modèle A	68	70	17
Modèle B	80	82	15

Matière / Matériau : **Laiton Brass**

Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant emboutissage before stamping

Article / Article :

Modèle A **EG068F1**
Modèle B **EG080F1**

Matière / Matériau : **Fer Iron**

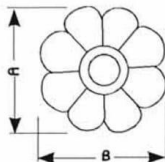
Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant emboutissage before stamping

Article / Article :

Modèle A **EG068F2**
Modèle B **EG080F2**

Dénomination du produit / Product name:

Fleur Moderne 60mm



Matière / Matériau : **Laiton / Brass** Article / Article : **A B C**

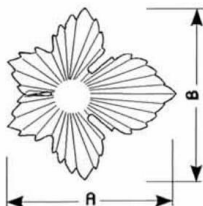
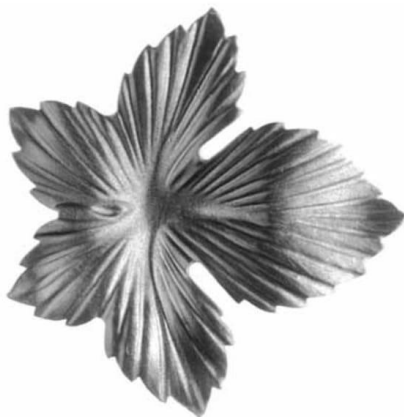
Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant emboutissage before stamping **EG060F1** | 60 | 60 | 7

Matière / Matériau : **Fer / Iron** Article / Article : **A B C**

Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant emboutissage before stamping **EG060F2** | 60 | 60 | 7

Dénomination du produit
Product name:

Feuille de Vigne Vierge 43mm à 92mm



	A	B
Modèle A	43	44
Modèle B	60	60
Modèle C	80	80
Modèle D	92	94

Matière / Matériau : **Laiton Brass**

Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant emboutissage before stamping

Article / Article :


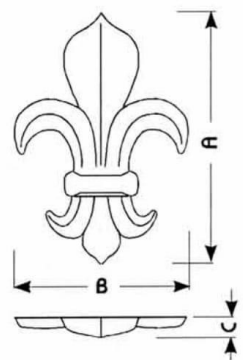
Modèle A **UU043F1**
Modèle B **UU060F1**
Modèle C **UU080F1**
Modèle D **UU092F1**

Matière / Matériau : **Fer Iron**

Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant emboutissage before stamping

Article / Article :

Modèle A **UU043F2**
Modèle B **UU060F2**
Modèle C **UU080F2**
Modèle D **UU092F2**

	A	B	C
Modèle A	16	11	2
Modèle B	41	28	3
Modèle C	54	37	4
Modèle D	64	42	5
Modèle E	126	84	8

Dénomination du produit / Product name
Product name

**Fleur de Lys
16mm à 126mm**

Matière / Matériel : **Laiton Brass**

Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage / before stamping

Article / Article :

Modèle A	FL016F1★
Modèle B	FL041F1
Modèle C	FL054F1
Modèle D	FL064F1
Modèle E	FL126F1

Matière / Matériel : **Fer / Iron**


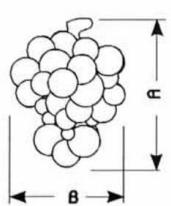
Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage / before stamping

Article / Article :

Modèle A	FL016F2★
Modèle B	FL041F2
Modèle C	FL054F2
Modèle D	FL064F2
Modèle E	FL126F2

Dénomination du produit / Product name
Product name

Grappe de Raisin 38 à 50 mm

	A	B
Modèle A	38	21
Modèle B	40	27
Modèle C	50	33

Matière / Matériel : **Laiton Brass**

Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage / before stamping

Article / Article :

Modèle A	GR038F1★
Modèle B	GR040F1★
Modèle C	GR050F1

Matière / Matériel : **Fer Iron**


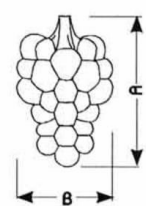
Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage / before stamping

Article / Article :

Modèle A	GR038F2★
Modèle B	GR040F2★
Modèle C	GR050F2

Dénomination du produit / Product name
Product name

Grappe de Raisin 47 à 72mm

	A	B
Modèle A	47	31
Modèle B	72	45

Matière / Matériel : **Laiton Brass**

Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage / before stamping

Article / Article :


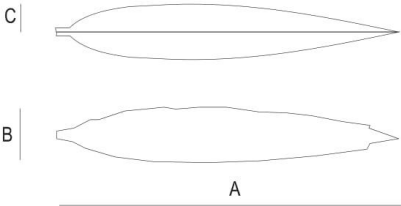
Modèle A	GR047F1
Modèle B	GR072F1

Matière / Matériel : **Fer Iron**

Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage / before stamping

Article / Article :

Modèle A	GR047F2
Modèle B	GR072F2

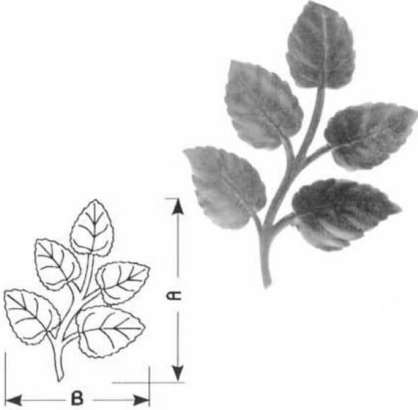
	A	B	C
Modèle A	59	11	5,5
Modèle B	75	12	6

Dénomination du produit / Product name
Demi Epi de Blé
58 et 75mm

Matière / Material: **Laiton**
Brass
Épaisseur / Thickness: **0,8mm**
Avant estampage / Before stamping 1/32"
Reference
Modèle A EP059F1
Modèle B EP075F1

Matière / Material: **Acier**
Steel
Épaisseur / Thickness: **0,8mm**
Avant estampage / Before stamping 1/32"
Reference
Modèle A EP059F2
Modèle B EP075F2

Dénomination du produit / Product name
Branche de Rosier 97 mm



Matière / Matériau: **Laiton / Brass**
Épaisseur / Thickness: **0,8 mm**
avant estampage / before stamping

Article / Article:

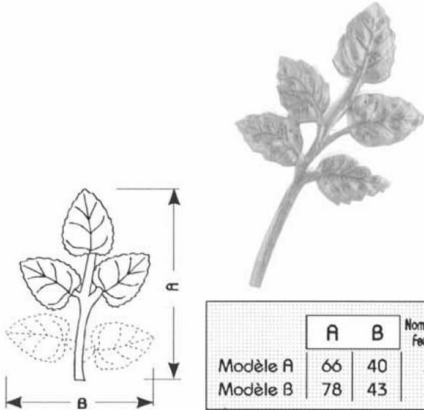
A	B
FR097F1	97 72

Matière / Matériau: **Fer / Iron**
Épaisseur / Thickness: **0,8 mm**
avant estampage / before stamping

Article / Article:

A	B
FR097F2	97 72

Dénomination du produit / Product name
Branche de Rosier 66 à 78mm



	A	B	Nombre de feuilles
Modèle A	66	40	3
Modèle B	78	43	5

Matière / Matériau: **Laiton Brass**
Épaisseur / Thickness: **0,8 mm**
avant estampage / before stamping

Article / Article:

A	B
FR066F1	FR078F1

Matière / Matériau: **Fer Iron**
Épaisseur / Thickness: **0,8 mm**
avant estampage / before stamping

Article / Article:

A	B
FR066F2	FR078F2

Dénomination du produit / Product name

Feuille de Rosier 46mm à 79mm



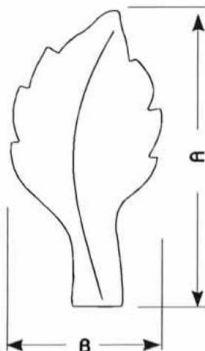
Gravures de la
feuille de type *



Gravures de la
feuille de type ***



Gravures de la
feuille de type **



	A	B	Type
Modèle A	46	22	**
Modèle B et C	50	24	***
Modèle D et E	50	26	*
Modèle F et G	54	28	*
Modèle H et J	55	28	***
Modèle K	55	30	**
Modèle L et M	58	30	*
Modèle N et P	60	30	**
Modèle Q et R	60	33	*
Modèle S	62	34	**
Modèle T et U	75	40	*
Modèle V et W	76	40	***
Modèle X	79	40	**

Matière / Matériau : **Laiton**
Brass
Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage before stamping
Article / Article :

- Modèle A ↗ **FR046F1***
- Modèle B ↘ **FR044F1**
- Modèle C ↗ **FR045F1***
- Modèle D ↘ **FR049F1***
- Modèle E ↗ **FR050F1***
- Modèle F ↘ **FR053F1***
- Modèle G ↗ **FR054F1***
- Modèle H ↘ **FR051F1**
- Modèle J ↗ **FR052F1***
- Modèle K ↘ **FR055F1**
- Modèle L ↗ **FR058F1***
- Modèle M ↘ **FR059F1***
- Modèle N ↗ **FR064F1**
- Modèle P ↘ **FR065F1**
- Modèle Q ↗ **FR060F1**
- Modèle R ↘ **FR061F1***
- Modèle S ↗ **FR062F1**
- Modèle T ↘ **FR074F1***
- Modèle U ↗ **FR075F1**
- Modèle V ↘ **FR076F1**
- Modèle W ↗ **FR077F1**
- Modèle X ↘ **FR079F1**

La flèche ↗ indique que la feuille est orientée à droite. La flèche ↘ indique que la feuille est orientée à gauche.

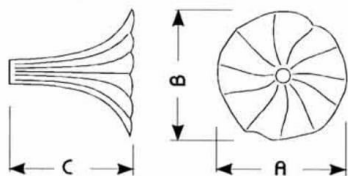
Matière / Matériau : **Fer**
Iron
Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage before stamping
Article / Article :

- Modèle A ↗ **FR046F2***
- Modèle B ↘ **FR044F2**
- Modèle C ↗ **FR045F2**
- Modèle D ↘ **FR049F2**
- Modèle E ↗ **FR050F2**
- Modèle F ↘ **FR053F2***
- Modèle G ↗ **FR054F2***
- Modèle H ↘ **FR051F2**
- Modèle J ↗ **FR052F2**
- Modèle K ↘ **FR055F2**
- Modèle L ↗ **FR058F2***
- Modèle M ↘ **FR059F2***
- Modèle N ↗ **FR064F2**
- Modèle P ↘ **FR065F2**
- Modèle Q ↗ **FR060F2**
- Modèle R ↘ **FR061F2***
- Modèle S ↗ **FR062F2**
- Modèle T ↘ **FR074F2***
- Modèle U ↗ **FR075F2**
- Modèle V ↘ **FR076F2**
- Modèle W ↗ **FR077F2**
- Modèle X ↘ **FR079F2**

La flèche ↗ indique que la feuille est orientée à droite. La flèche ↘ indique que la feuille est orientée à gauche.

Dénomination du produit / Product name

Fleur de Liseron 75 mm



Matière / Matériel : **Laiton / Brass** Article / Article : **A B C**

Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage before stamping

EG075F1 | 75 | 75 | 54

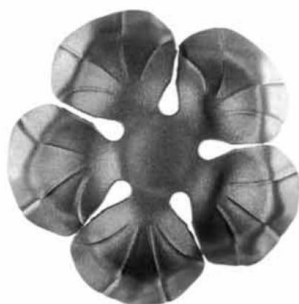
Dénomination du produit / Product name

Fleur de Rose 44 à 85mm (*)

Dimensions des pétales estampées "à plat".
Voir nota en bas de page.



Nota : Une Rose est composée d'
une pièce type ** et de deux
pièces type ***.
Les trois pièces sont livrées
estampées "à plat" non mises en
forme et sont à assembler.



	A	B	C
Modèle A	44	44	40
Modèle B	65	65	65
Modèle C	85	85	92

Matière / Matériel : **Laiton
Brass**

Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage before stamping

Article / Article :

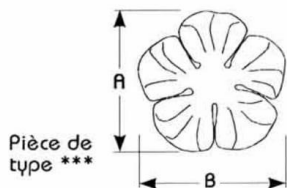
Modèle A **RO044F1**
Modèle B **RO065F1**
Modèle C **RO085F1**

Matière / Matériel : **Fer
/ Iron**

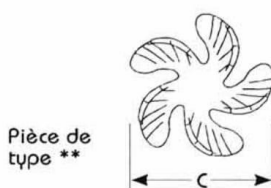
Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage before stamping

Article / Article :


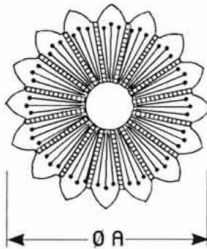
Modèle A **RO044F2**
Modèle B **RO065F2**
Modèle C **RO085F2**



Pièce de
type ***



Pièce de
type **

	A
Modèle A	24
Modèle B	30
Modèle C	40
Modèle D	49
Modèle E	58

Dénomination du produit
Product name:

Fleur de Marguerite 24 à 58mm

Matière / Matériel : **Laiton
Brass**

Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage / before stamping

Article / Article :


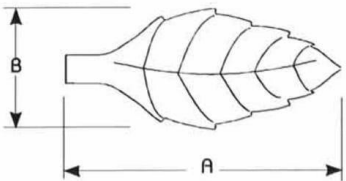
Modèle A	MA024F1
Modèle B	MA030F1
Modèle C	MA040F1
Modèle D	MA049F1
Modèle E	MA058F1

Matière / Matériel : **Fer
Iron**

Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage / before stamping

Article / Article :

Modèle A	MA024F2
Modèle B	MA030F2
Modèle C	MA040F2
Modèle D	MA049F2
Modèle E	MA058F2

	A	B	
Modèle A	58	22	↗
Modèle B	58	22	↘
Modèle C	70	28	↗
Modèle D	70	28	↘
Modèle E	78	23	↗
Modèle F	80	30	↘
Modèle G	80	30	↗
Modèle H	84	41	↘
Modèle J	92	38	↗

La flèche ↗ indique que la feuille est orientée à droite. La flèche ↘ indique que la feuille est orientée à gauche. La flèche ↖ indique que la feuille n'est pas orientée.

Dénomination du produit
Product name:

Feuille de Cerisier 58mm à 92mm

Matière / Matériel : **Laiton / Brass**

Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage / before stamping

Article / Article :

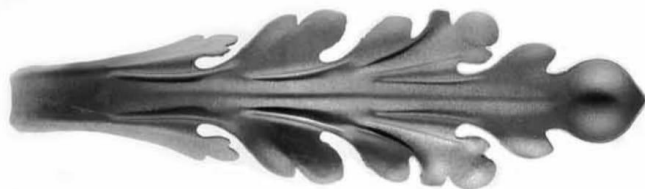
Modèle A	FC057F1
Modèle B	FC058F1
Modèle C	FC070F1
Modèle D	FC071F1
Modèle E	FC078F1
Modèle F	FC079F1
Modèle G	FC080F1
Modèle H	FC084F1
Modèle J	FC092F1

Matière / Matériel : **Fer / Iron**

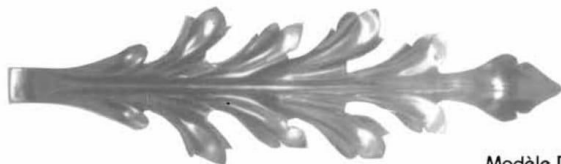
Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage / before stamping

Article / Article :

Modèle A	FC057F2
Modèle B	FC058F2
Modèle C	FC070F2
Modèle D	FC071F2
Modèle E	FC078F2
Modèle F	FC079F2
Modèle G	FC080F2
Modèle H	FC084F2
Modèle J	FC092F2



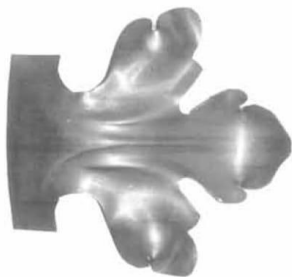
Modèle C, E, F et J



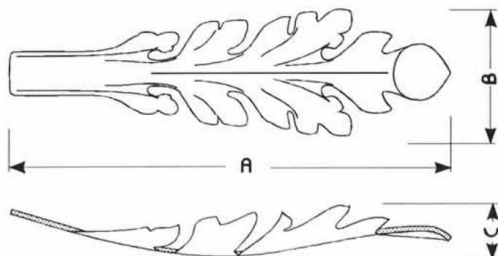
Modèle D, H et G



Modèle B



Modèle A



La représentation dessinée ci-dessus correspond à la feuille d'acanthus AC200F. Selon leur taille le graphisme des feuilles pourra être sensiblement différent.

Dénomination du produit
Product name

Feuilles d'acanthus
77mm
à
322mm

Matière / Matériel : **Laiton**
Brass

Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage before stamping

Article / Article :

Modèle A **AC077F1**
Modèle B **AC130F1**
Modèle C **NON DISPONIBLE**
Modèle D **AC207F1**
Modèle E **AC215F1**
Modèle F **AC237F1**
Modèle G **AC253F1**
Modèle H **AC292F1**
Modèle J **AC322F1**

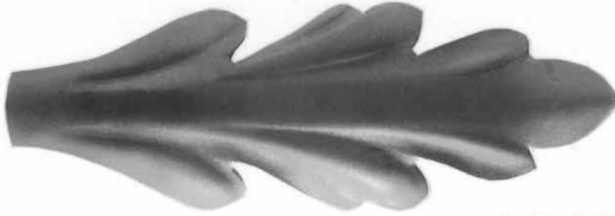
Matière / Matériel : **Fer**
Iron

Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage before stamping

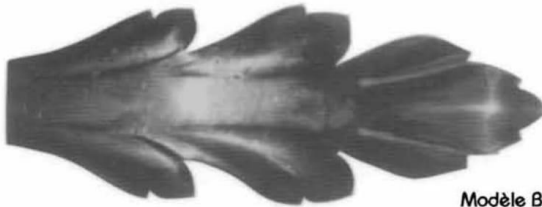
Article / Article :

Modèle A **AC077F2**
Modèle B **AC130F2**
Modèle C **NON DISPONIBLE**
Modèle D **AC207F2**
Modèle E **AC215F2**
Modèle F **AC237F2**
Modèle G **AC253F2**
Modèle H **AC292F2**
Modèle J **AC322F2**

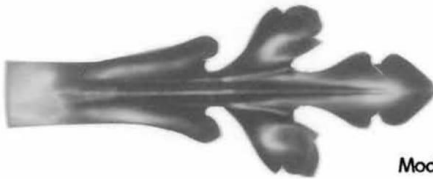
	A	B	C
Modèle A	77	73	11
Modèle B	130	38	7
Modèle C	200	57	29
Modèle D	207	63	23
Modèle E	215	87	38
Modèle F	237	124	38
Modèle G	253	77	23
Modèle H	292	80	37
Modèle J	322	130	60



Modèle A, G, H, J et N



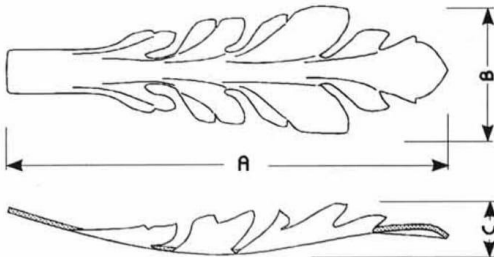
Modèle B, C, K et P



Modèle L et M



Modèle D, E et F



La représentation dessinée ci-dessus correspond à la feuille d'acanthé AC090F. Selon leur taille le graphisme des feuilles pourra être sensiblement différent.

Dénomination du produit
Product name

Feuille d'acanthé
90mm
à
165mm

Matière / Matériel: **Laiton**
Brass

Épaisseur / Thickness: **0,8 mm**
avant estampage before stamping

Article / Article:

Modèle A **AC090F1**
Modèle B **AC091F1**
Modèle C **AC092F1**
Modèle D **AC109F1**
Modèle E **AC110F1**
Modèle F **AC118F1**
Modèle G **AC120F1**
Modèle H **AC122F1**
Modèle J **AC124F1**
Modèle K **AC126F1**
Modèle L **AC131F1**
Modèle M **AC145F1**
Modèle N **AC160F1**
Modèle P **AC165F1**

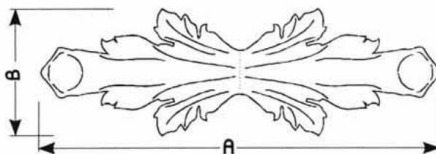
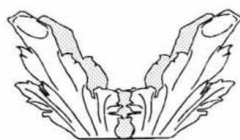
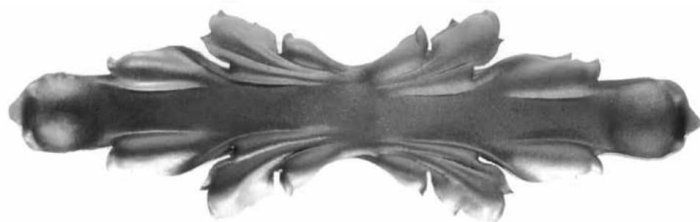
Matière / Matériel: **Fer**
Iron

Épaisseur / Thickness: **0,8 mm**
avant estampage before stamping

Article / Article:

Modèle A **AC090F2**
Modèle B **AC091F2**
Modèle C **AC092F2**
Modèle D **AC109F2**
Modèle E **AC110F2**
Modèle F **AC118F2**
Modèle G **AC120F2**
Modèle H **AC122F2**
Modèle J **AC124F2**
Modèle K **AC126F2**
Modèle L **AC131F2**
Modèle M **AC145F2**
Modèle N **AC160F2**
Modèle P **AC165F2**

	A	B	C
Modèle A	90	33	11
Modèle B	91	33	11
Modèle C	92	33	11
Modèle D	109	53	17
Modèle E	110	47	6
Modèle F	118	52	5
Modèle G	120	41	15
Modèle H	122	41	17
Modèle J	124	42	19
Modèle K	126	44	17
Modèle L	131	37	15
Modèle M	145	60	18
Modèle N	160	39	29
Modèle P	165	41	24



Nota : La rosace culot en forme acanthe dessinée ci-dessus a été obtenu avec deux feuilles d'acanthé double tête

	A	B
Modèle A	140	40
Modèle B	242	75
Modèle C	380	110

Dénomination du produit
Product name

**Feuille d'Acanthe
(rosace culot)
140 à 380 mm
Modèle symétrique**

Matière / Matériel : **Laiton
Brass**

Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage before stamping

Article / Article :

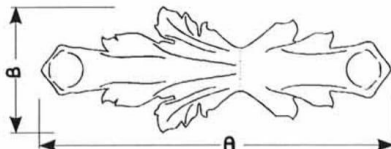
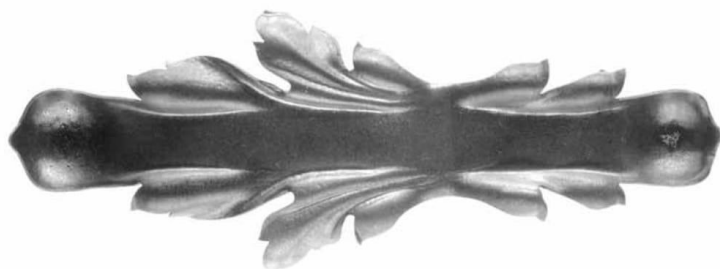
Modèle A **AC140F1**
Modèle B **AC242F1**
Modèle C **AC380F1**

Matière / Matériel : **Fer
Iron**

Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage before stamping

Article / Article :

Modèle A **AC140F2**
Modèle B **AC242F2**
Modèle C **AC380F2**



Nota : La rosace culot en forme acanthe dessinée ci-dessus a été obtenu avec deux feuilles d'acanthé double tête

	A	B
Modèle A	195	40
Modèle B	320	75

Dénomination du produit
Product name

**Feuille d'Acanthe
(rosace culot)
195 à 320 mm
Modèle disymétrique**

Matière / Matériel : **Laiton
Brass**

Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage before stamping

Article / Article :

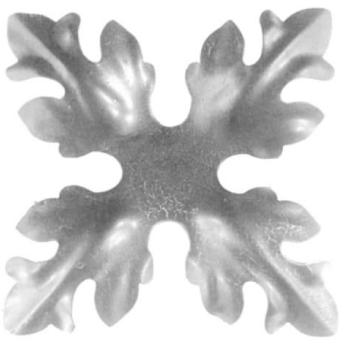
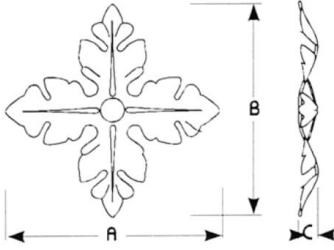
Modèle A **AC195F1**
Modèle B **AC320F1**

Matière / Matériel : **Fer
Iron**

Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage before stamping

Article / Article :

Modèle A **AC195F2**
Modèle B **AC320F2**

	A	B	C
Modèle A	80	80	19
Modèle B	85	85	13
Modèle C	103	103	-
Modèle D	132	132	13
Modèle E	135	135	13
Modèle F	145	145	17
Modèle G	190	190	18

Dénomination du produit / Product name
Product name

Rosace Culot
Façon acanthe
4 branches
80 à 190 mm
(voir aussi : .Griffes.)

Matière / Matériel : **Laiton Brass**

Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage before stamping

Article / Article :

Modèle A	GF080F1
Modèle B	GF085F1
Modèle C	GF103F1
Modèle D	GF132F1
Modèle E	GF135F1
Modèle F	GF145F1
Modèle G	GF190F1

Matière / Matériel : **Fer / Iron**


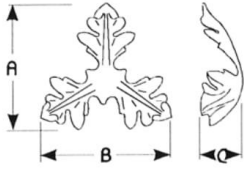
Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage before stamping

Article / Article :

Modèle A	GF080F2
Modèle B	GF085F2
Modèle C	GF103F2
Modèle D	GF132F2
Modèle E	GF135F2
Modèle F	GF145F2
Modèle G	GF190F2

Dénomination du produit / Product name

Rosace culot 3 branches

Matière / Matériel : **Laiton / Brass** Article / Article :

A	B	C
---	---	---

Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage before stamping

C3080F1	80	86	23
----------------	----	----	----

Matière / Matériel : **Fer / Iron** Article / Article :


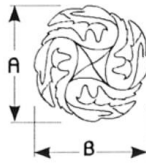
A	B	C
---	---	---

Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage before stamping

C3080F2	80	86	23
----------------	----	----	----

Dénomination du produit / Product name

Rosace culot circulaire

Le modèle A a les branches orientées vers la droite (photo)
Le modèle B a les branches orientées vers la gauche (dessin)

	A	B	C
Les 2 Modèles	98	98	15

Matière / Matériel : **Laiton / Brass** Article / Article :

Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage before stamping

Article / Article :

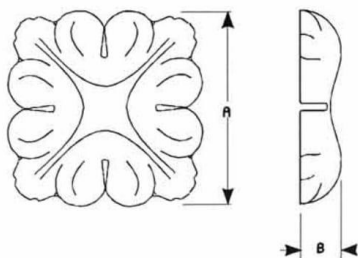
Modèle A	CD098F1
Modèle B	CG098F1

Matière / Matériel : **Fer / Iron** Article / Article :

Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage before stamping

Article / Article :

Modèle A	CD098F2
Modèle B	CG098F2



Dénomination du produit
Product name

Rosace Calot
(façon acanthe)
100 mm

Matière / Matériel : **Laiton**
Brass

Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage before stamping

Article / Article :

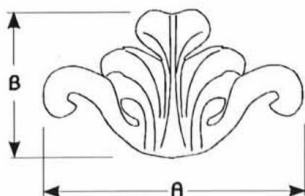
	A	B
C4100F1	∅100	13

Matière / Matériel : **Fer**
Iron

Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage before stamping

Article / Article :

	A	B
C4100F2	∅100	13



Dénomination du produit
Product name

Feuille diverse
(façon acanthe)
205 mm

Matière / Matériel : **Laiton**
Brass

Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage before stamping

Article / Article :

	A	B
FA205F1	205	125

Matière / Matériel : **Fer**
Iron

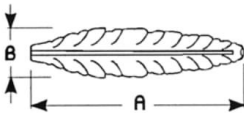
Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage before stamping

Article / Article :

	A	B
FA205F2	205	125

Dénomination du produit / Product name:

Feuille Diverse imitation fondu 119mm



Matière / Matériau : **Laiton / Brass** Article / Article :

A	B
---	---

Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**

IF119F1★	119	25
----------	-----	----

avant estampage before stamping

Matière / Matériau : **Fer / Iron** Article / Article :

A	B
---	---

Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**

IF119F2★	119	25
----------	-----	----

avant estampage before stamping

Dénomination du produit / Product name:

Feuille Diverse imitation fondu 120mm



Matière / Matériau : **Laiton / Brass** Article / Article :

A	B
---	---

Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**

IF120F1★	120	26
----------	-----	----

avant estampage before stamping

Matière / Matériau : **Fer / Iron** Article / Article :

A	B
---	---

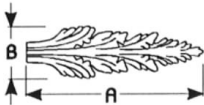
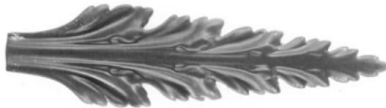
Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**

IF120F2★	120	26
----------	-----	----

avant estampage before stamping

Dénomination du produit / Product name:

Feuille Diverse imitation fondu 122 à 172 mm



	A	B
Modèle A	122	30
Modèle B	127	31
Modèle C	172	47

Matière / Matériau : **Laiton Brass**
Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage before stamping
Article / Article :

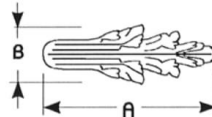
Modèle A	IF122F1★
Modèle B	IF127F1★
Modèle C	IF172F1★

Matière / Matériau : **Fer Iron**
Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage before stamping
Article / Article :

Modèle A	IF122F2★
Modèle B	IF127F2★
Modèle C	IF172F2★

Dénomination du produit / Product name:

Feuille Diverse 57 à 127mm



	A	B
Modèle A	57	15
Modèle B	90	24
Modèle C	127	37

Matière / Matériau : **Laiton Brass**
Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage before stamping
Article / Article :

Modèle A	DI056F1★
Modèle B	DI090F1★
Modèle C	DI127F1★

Matière / Matériau : **Fer Iron**
Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage before stamping
Article / Article :

Modèle A	DI056F2★
Modèle B	DI090F2★
Modèle C	DI127F2★

Dénomination du produit / Product name:

Feuille Diverse 58 mm



Matière / Matériau: **Laiton / Brass** Article / Article:

A	B
---	---

Épaisseur / Thickness: **0,8 mm** DI058F1★ | 58 | 30
avant estampage: before stamping

Matière / Matériau: **Fer / Iron** Article / Article:

A	B
---	---

Épaisseur / Thickness: **0,8 mm** DI058F2★ | 58 | 30
avant estampage: before stamping

Dénomination du produit / Product name:

Feuille Diverse 76mm



Matière / Matériau: **Laiton / Brass** Article / Article:

A	B
---	---

Épaisseur / Thickness: **0,8 mm** DI076F1★ | 76 | 39
avant estampage: before stamping

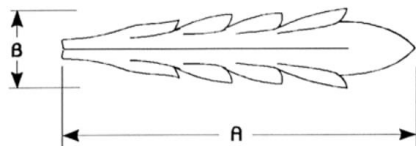
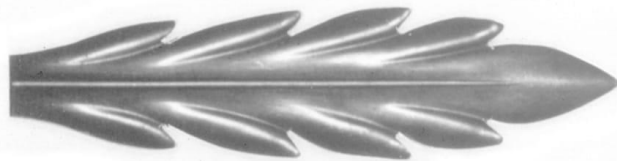
Matière / Matériau: **Fer / Iron** Article / Article:

A	B
---	---

Épaisseur / Thickness: **0,8 mm** DI076F2★ | 76 | 39
avant estampage: before stamping

Dénomination du produit / Product name:

Feuille Diverse 125 à 181mm



	A	B
Modèle A	125	30
Modèle B	132	28
Modèle C	134	31
Modèle D	172	35
Modèle E	181	40

Matière / Matériau: **Laiton / Brass**

Épaisseur / Thickness: **0,8 mm**
avant estampage: before stamping

Article / Article:

Modèle A	FA125F1★
Modèle B	FA132F1★
Modèle C	FA134F1★
Modèle D	FA172F1★
Modèle E	FA181F1★

Matière / Matériau: **Fer / Iron**

Épaisseur / Thickness: **0,8 mm**
avant estampage: before stamping

Article / Article:

Modèle A	FA125F2★
Modèle B	FA132F2★
Modèle C	FA134F2★
Modèle D	FA172F2★
Modèle E	FA181F2★

Dénomination du produit / Product name

Feuille de Roseau 20mm à 235 mm

Les modèles A à L et le modèle N sont représentés ci-contre avec le dessin et la photographie correspondant à la feuille type N°1.

Les modèles P à S et le modèle M sont représentés ci-contre avec le dessin et la photographie correspondant à la feuille type N°2.

Matière / Matériau : **Laiton**
Brass

Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage / before stamping

Article / Article :

Modèle A	5909T1★
Modèle B	5915T1★
Modèle C	5914T1★
Modèle D	5913T1★
Modèle E	5907T1★
Modèle F	5912T1★
Modèle G	5911T1★
Modèle H	5905T1★
Modèle J	RX074F1
Modèle K	RX092F1
Modèle L	RX112F1★
Modèle M	RX122F1
Modèle N	RX138F1★
Modèle P	RX139F1
Modèle Q	RX187F1
Modèle R	RX205F1
Modèle S	RX235F1

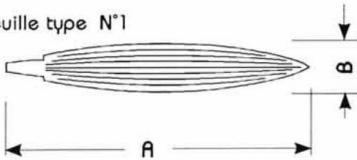
Matière / Matériau : **Fer / Iron**

Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage / before stamping

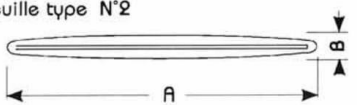
Article / Article :

Modèle J	RX074F2
Modèle K	RX092F2
Modèle L	RX112F2★
Modèle M	RX122F2
Modèle N	RX138F2★
Modèle P	RX139F2
Modèle Q	RX187F2
Modèle R	RX205F2
Modèle S	RX235F2

Feuille type N°1

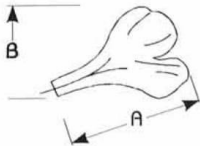


Feuille type N°2



Dénomination du produit / Product name

Junko 30 à 37 mm



	A	B
Modèle A	30	35
Modèle B	37	40

Matière / Matériau : **Laiton / Brass**

Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage / before stamping

Article / Article :

Modèle A	JU030F1★
Modèle B	JU037F1

Matière / Matériau : **Fer / Iron**

Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage / before stamping

Article / Article :

Modèle A	JU030F2★
Modèle B	JU037F2

	A	B
Modèle A	20	5
Modèle B	20	3
Modèle C	27	4
Modèle D	36	5
Modèle E	36	9
Modèle F	48	7
Modèle G	65	8
Modèle H	65	10
Modèle J	74	15
Modèle K	92	20
Modèle L	112	24
Modèle M	122	10
Modèle N	138	25
Modèle P	139	10
Modèle Q	187	12
Modèle R	205	14
Modèle S	235	15

Dénomination du produit / Product name

Feuille de Chêne 70 à 96 mm



Les feuilles sont toutes orientées vers la droite, sauf le modèle CH097F qui est orienté vers la gauche.

Matière / Matériel : **Fer / Iron**
Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage before stamping

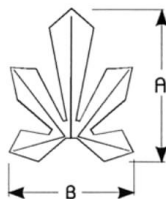
Article / Article:	A	B
CH070F1	70	28
CH078F1	78	36
CH096F1	96	32
CH097F1	96	32

Matière / Matériel : **Laiton / Brass**
Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage before stamping

Article / Article:	A	B
CH070F2	70	28
CH078F2	78	36
CH096F2	96	32
CH097F2	96	32

Dénomination du produit / Product name

Feuille de Marronnier 70 mm



Matière / Matériel : **Laiton / Brass**

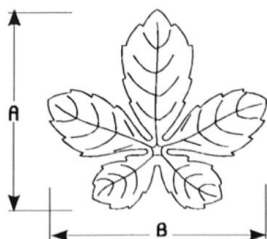
Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage before stamping

Article / Article:	A	B
MA070F1	70	56

Matière / Matériel : **Fer / Iron**

Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage before stamping

Article / Article:	A	B
MA070F2	70	56



	A	B
Modèle A	68	68
Modèle B	77	73
Modèle C	85	85
Modèle D	93	94
Modèle E	113	115
Modèle F	125	122

Dénomination du produit
Product name

Feuille de Marronnier 68 à 125mm

Matière / Matériel : **Laiton / Brass**

Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage before stamping

Article / Article:

Modèle A	MA068F1
Modèle B	MA077F1
Modèle C	MA085F1
Modèle D	MA093F1
Modèle E	MA113F1
Modèle F	MA125F1

Matière / Matériel : **Fer / Iron**

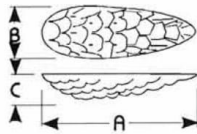
Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage before stamping

Article / Article:

Modèle A	MA068F2
Modèle B	MA077F2
Modèle C	MA085F2
Modèle D	MA093F2
Modèle E	MA113F2
Modèle F	MA125F2

Dénomination du produit / Product name:

Demi Pomme de Pin 76 mm



Matière / Matériel : **Laiton / Brass** Article / Article :

A	B	C
---	---	---

Épaisseur / Thickness : **0,8 mm** PP076F1* 76 | 25 | 13
avant outillage : before stamping

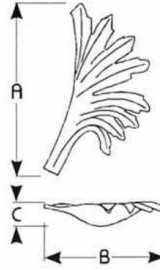
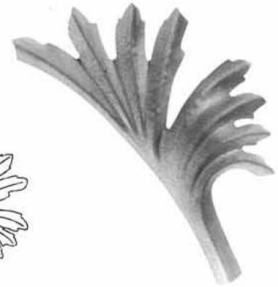
Matière / Matériel : **Fer / Iron** Article / Article :

A	B	C
---	---	---

Épaisseur / Thickness : **0,8 mm** PP076F2* 76 | 25 | 13
avant outillage : before stamping

Dénomination du produit / Product name:

Branche de Pin 110 mm



	A	B	C
Modèle droit et Modèle gauche	110	60	12

Le modèle dessiné est un modèle droit, le modèle photographié est un modèle gauche.

Matière / Matériel : **Laiton Brass** Article / Article :
Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant outillage : before stamping

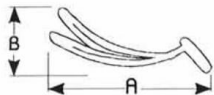
Modèle Droit **PI110F1***
Modèle Gauche **PI111F1***

Matière / Matériel : **Fer Iron** Article / Article :
Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant outillage : before stamping

Modèle Droit **PI110F2***
Modèle Gauche **PI111F2***

Dénomination du produit / Product name:

Aiguille de Pin 89 mm



	A	B
Modèle A	89	24

Le modèle dessiné est un modèle droit, le modèle photographié est un modèle gauche.

Matière / Matériel : **Laiton Brass** Article / Article :
Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant outillage : before stamping

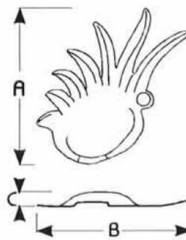
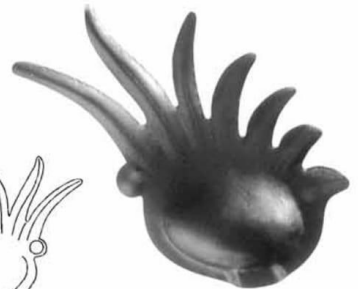
Modèle Droit **PI089F1***
Modèle Gauche **PI090F1***

Matière / Matériel : **Fer Iron** Article / Article :
Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant outillage : before stamping

Modèle Droit **PI089F2***
Modèle Gauche **PI090F2***

Dénomination du produit / Product name:

Chimère 162 mm



	A	B	C
Modèle droit et Modèle gauche	162	155	14

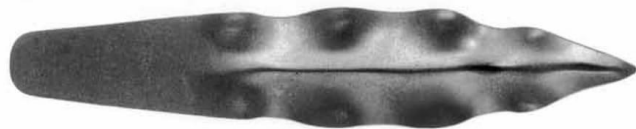
Le modèle dessiné est un modèle droit, le modèle photographié est un modèle gauche.

Matière / Matériel : **Laiton Brass** Article / Article :
Épaisseur / Thickness : **1 mm**
avant outillage : before stamping

Modèle Droit **CD162F1***
Modèle Gauche **CG162F1***

Matière / Matériel : **Fer Iron** Article / Article :
Épaisseur / Thickness : **1 mm**
avant outillage : before stamping

Modèle Droit **CD162F2***
Modèle Gauche **CG162F2***



Modèle N



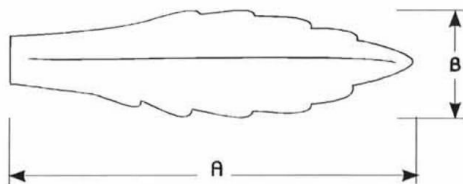
Modèle F, G, H, L, M et P



Modèle A, D, E, J et K



Modèle B et C



La représentation dessinée ci-dessus correspond à la feuille de Laurier LA069F. Selon leur taille le graphisme des feuilles pourra être sensiblement différent.

Dénomination du produit
Product name

Feuille de Laurier

**46 mm
à
177 mm**

Matière / Material: **Laiton
Brass**

Épaisseur / Thickness: **0,8 mm**
avant estampage before stamping

Article / Article:

Modèle A **LA046F1**
Modèle B **LA056F1***
Modèle C **LA058F1***
Modèle D **LA059F1**
Modèle E **LA069F1**
Modèle F **LA075F1***
Modèle G **LA078F1**
Modèle H **LA084F1***
Modèle J **LA086F1**
Modèle K **LA096F1**
Modèle L **LA105F1**
Modèle M **LA128F1**
Modèle N **LA146F1**
Modèle P **LA177F1**

Matière / Material: **Fer
Iron**

Épaisseur / Thickness: **0,8 mm**
avant estampage before stamping

Article / Article:

Modèle A **LA046F2**
Modèle B **LA056F2***
Modèle C **LA058F2***
Modèle D **LA059F2**
Modèle E **LA069F2**
Modèle F **LA075F2***
Modèle G **LA078F2**
Modèle H **LA084F2***
Modèle J **LA086F2**
Modèle K **LA096F2**
Modèle L **LA105F2**
Modèle M **LA128F2**
Modèle N **LA146F2**
Modèle P **LA177F2**

	A	B
Modèle A	46	15
Modèle B	56	15
Modèle C	58	15
Modèle D	59	21
Modèle E	69	27
Modèle F	75	15
Modèle G	78	20
Modèle H	84	20
Modèle J	86	21
Modèle K	96	26
Modèle L	105	28
Modèle M	128	30
Modèle N	146	28
Modèle P	177	56

Dénomination du produit / Product name
Produit name

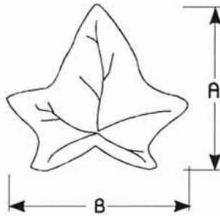
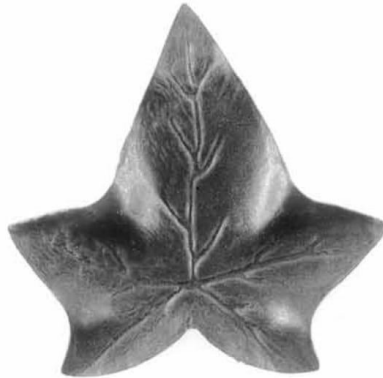
Feuille de Lierre
17 mm à 65 mm

Matière / Matériel : **Laiton**
Brass

Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage / before stamping

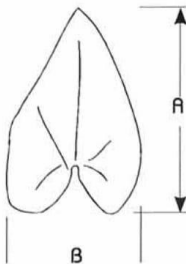
Article / Article :

Modèle A	LE017F1*
Modèle B	LE018F1*
Modèle C	LE019F1*
Modèle D	LE021F1
Modèle E	LE028F1*
Modèle F	LE030F1
Modèle G	LE034F1*
Modèle H	LE035F1
Modèle J	LE040F1
Modèle K	LE045F1
Modèle L	LE046F1*
Modèle M	LE049F1*
Modèle N	LE050F1
Modèle P	LE051F1*
Modèle Q	LE065F1



Dénomination du produit / Product name

Feuille de Liseron 48 à 64 mm



Matière / Matériel : **Laiton / Brass**

Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage / before stamping

Article / Article :	A	B
LN048F1	48	30
LN064F1	64	39

Matière / Matériel : **Fer / Iron**

Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage / before stamping

Article / Article :	A	B
LN048F2	48	30
LN064F2	64	39

	A	B
Modèle A	17	14
Modèle B	18	17
Modèle C	19	16
Modèle D	21	20
Modèle E	28	27
Modèle F	30	26
Modèle G	34	34
Modèle H	35	35
Modèle J	40	38
Modèle K	45	45
Modèle L	46	46
Modèle M	49	43
Modèle N	50	47
Modèle P	50	50
Modèle Q	65	65

Matière / Matériel : **Fer / Iron**

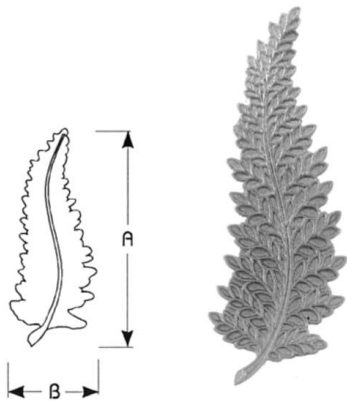
Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage / before stamping

Article / Article :

Modèle A	LE017F2*
Modèle B	LE018F2*
Modèle C	LE019F2*
Modèle D	LE021F2
Modèle E	LE028F2*
Modèle F	LE030F2
Modèle G	LE034F2*
Modèle H	LE035F2
Modèle J	LE040F2
Modèle K	LE045F2
Modèle L	LE046F2*
Modèle M	LE049F2*
Modèle N	LE050F2
Modèle P	LE051F2*
Modèle Q	LE065F2

Dénomination du produit / Product name:

Feuille de Fougère 68mm



Matière / Matériau: **Laiton / Brass** Article / Article: A B
 Épaisseur / Thickness: **0,8 mm**
 avant estampage before stamping

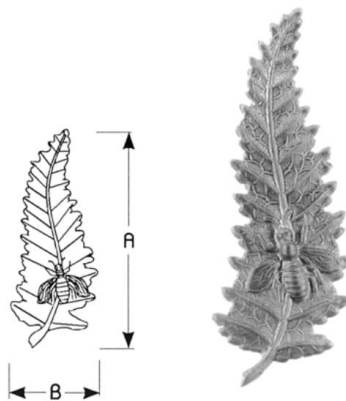
FO068F1★ | 68 | 21

Matière / Matériau: **Fer / Iron** Article / Article: A B
 Épaisseur / Thickness: **0,8 mm**
 avant estampage before stamping

FO068F2★ | 68 | 21

Dénomination du produit / Product name:

Feuille de Fougère avec mouche 68mm



Matière / Matériau: **Laiton / Brass** Article / Article: A B
 Épaisseur / Thickness: **0,8 mm**
 avant estampage before stamping

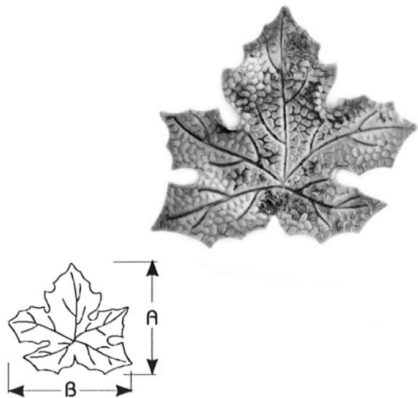
FO069F1★ | 68 | 21

Matière / Matériau: **Fer / Iron** Article / Article: A B
 Épaisseur / Thickness: **0,8 mm**
 avant estampage before stamping

FO069F2★ | 68 | 21

Dénomination du produit / Product name:

Feuille de Platane 110 mm



Matière / Matériau: **Laiton / Brass** Article / Article: A B
 Épaisseur / Thickness: **0,8 mm**
 avant estampage before stamping

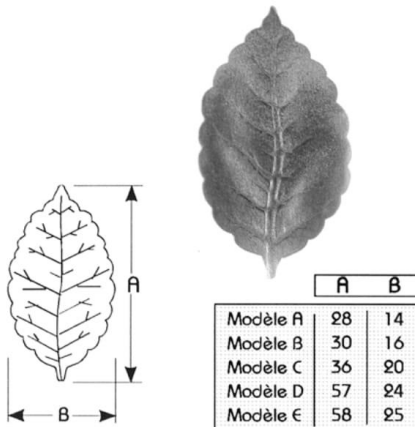
FP110F1★ | 110 | 130

Matière / Matériau: **Fer / Iron** Article / Article: A B
 Épaisseur / Thickness: **0,8 mm**
 avant estampage before stamping

FP110F2 | 110 | 130

Dénomination du produit / Product name:

Feuille de Bouleau 28 à 58mm



Matière / Matériau: **Laiton / Brass**

Épaisseur / Thickness: **0,8 mm**
 avant estampage before stamping

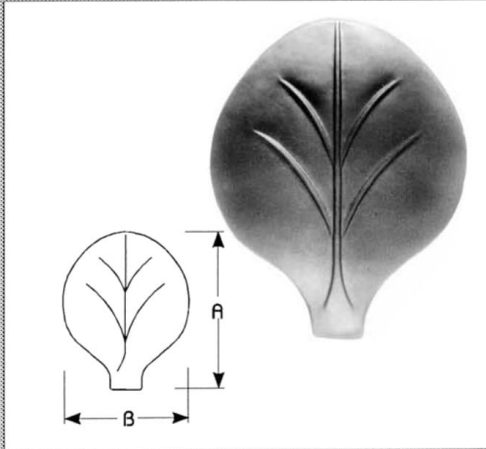
Article / Article:

	A	B
Modèle A	28	14
Modèle B	30	16
Modèle C	36	20
Modèle D	57	24
Modèle E	58	25

Modèle A **DI028F1★**
 Modèle B **DI030F1★**
 Modèle C **DI036F1★**
 Modèle D **DI057F1★**
 Modèle E **DI059F1★**

Dénomination du produit / Product name

Feuille de Nénuphar 181 mm

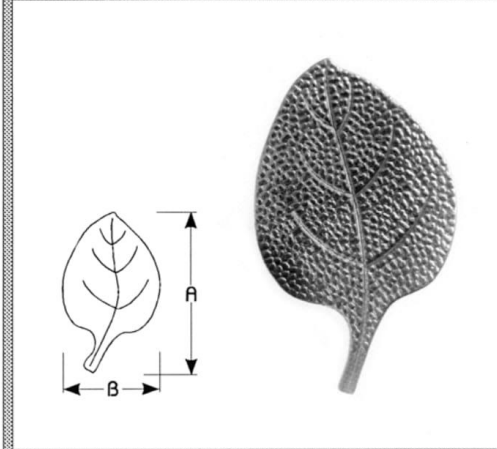


Matière / Matériau: **Laiton / Brass** Article / Article: **A B**
 Épaisseur / Thickness: **0,8 mm** **FD178F1*** 181 | 145
 avant estampage / before stamping

Matière / Matériau: **Fer / Iron** Article / Article: **A B**
 Épaisseur / Thickness: **0,8 mm** **FD178F2*** 181 | 145
 avant estampage / before stamping

Dénomination du produit / Product name

Feuille de Nénuphar 162 mm

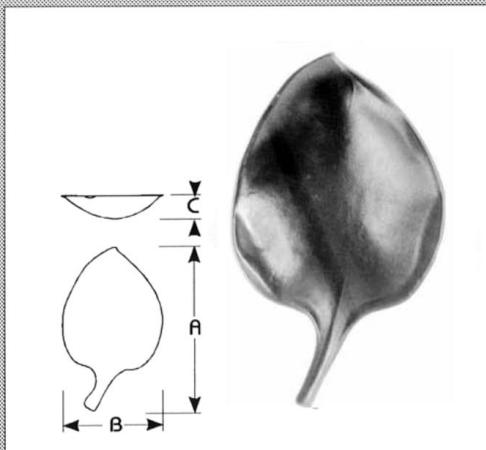


Matière / Matériau: **Laiton / Brass** Article / Article: **A B**
 Épaisseur / Thickness: **0,8 mm** **FD175F1*** 162 | 96
 avant estampage / before stamping

Matière / Matériau: **Fer / Iron** Article / Article: **A B**
 Épaisseur / Thickness: **0,8 mm** **FD175F2*** 162 | 96
 avant estampage / before stamping

Dénomination du produit / Product name

Feuille de Nénuphar 165 mm

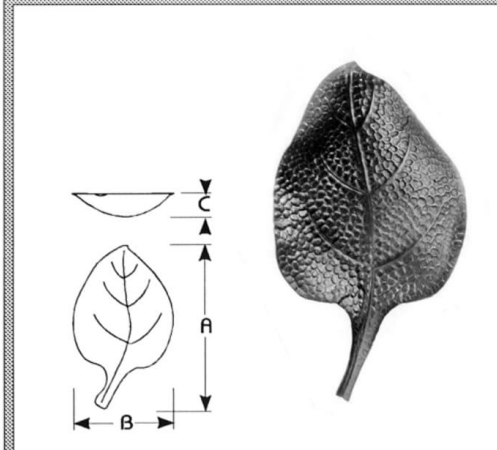


Matière / Matériau: **Laiton / Brass** Article / Article: **A B C**
 Épaisseur / Thickness: **0,8 mm** **FD170F1*** 165 | 97 | 22
 avant estampage / before stamping

Matière / Matériau: **Fer / Iron** Article / Article: **A B C**
 Épaisseur / Thickness: **0,8 mm** **FD170F2*** 165 | 97 | 22
 avant estampage / before stamping

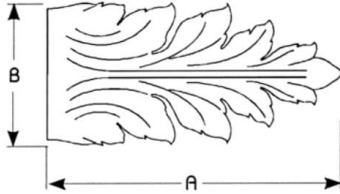
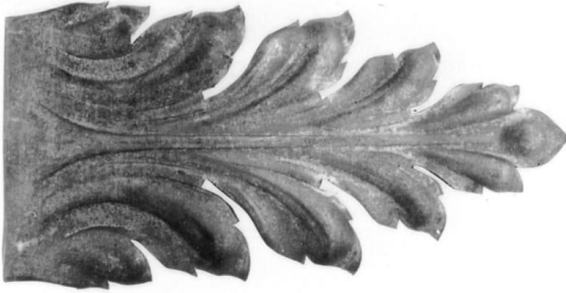
Dénomination du produit / Product name

Feuille de Nénuphar 160 mm



Matière / Matériau: **Laiton / Brass** Article / Article: **A B C**
 Épaisseur / Thickness: **0,8 mm** **FD168F1*** 160 | 96 | 22
 avant estampage / before stamping

Matière / Matériau: **Fer / Iron** Article / Article: **A B C**
 Épaisseur / Thickness: **0,8 mm** **FD168F2*** 160 | 96 | 22
 avant estampage / before stamping



	A	B
Modèle A	182	88
Modèle B	200	100
Modèle C	235	116

Dénomination du produit
Product name:

Feuille Diverse
Façon acanthe
182mm à 235mm

Matière / Matériel : **Laiton**
Brass

Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage before stamping

Article / Article :

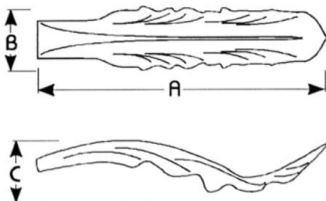
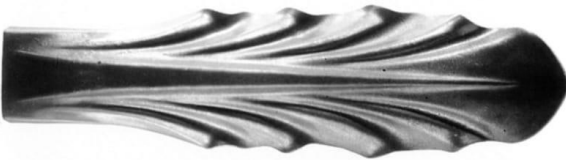
Modèle A **FD182F1★**
Modèle B **FD200F1★**
Modèle C **FD235F1**

Matière / Matériel : **Fer**
Iron

Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage before stamping

Article / Article :

Modèle A **FD182F2★**
Modèle B **FD200F2★**
Modèle C **FD235F2**



	A	B	C
Modèle A	136	36	18
Modèle B	188	38	25
Modèle C	220	52	32

Dénomination du produit
Product name:

Feuille d' Eau
136 à 220 mm

Matière / Matériel : **Laiton**
Brass

Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage before stamping

Article / Article :

Modèle A **EA136F1**
Modèle B **EA188F1**
Modèle C **EA220F1**

Matière / Matériel : **Fer**
Iron

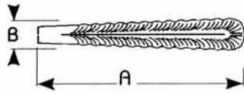
Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage before stamping

Article / Article :

Modèle A **EA136F2**
Modèle B **EA188F2**
Modèle C **EA220F2**

Dénomination du produit / Product name:

Feuille d'Eau 180 mm



Matière / Matériel : **Laiton / Brass** Article / Article :

A	B
---	---

Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant outillage / before stamping

EA180F1* | 180 | 27

Matière / Matériel : **Fer / Iron** Article / Article :

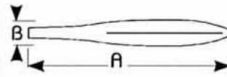
A	B
---	---

Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant outillage / before stamping

EA180F2* | 180 | 27

Dénomination du produit / Product name:

Feuille d'Eau 178 à 255 mm



	A	B
Modèle A	178	22
Modèle B	215	22
Modèle C	255	23

Matière / Matériel : **Laiton Brass**
Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant outillage / before stamping

Article / Article :

Modèle A EA178F1*
Modèle B EA215F1*
Modèle C EA255F1*

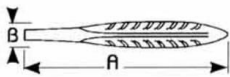
Matière / Matériel : **Fer Iron**
Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant outillage / before stamping

Article / Article :

Modèle A EA178F2*
Modèle B EA215F2*
Modèle C EA255F2*

Dénomination du produit / Product name:

Feuille d'Eau 177 à 254 mm



	A	B
Modèle A	177	22
Modèle B	214	22
Modèle C	254	23

Matière / Matériel : **Laiton Brass**
Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant outillage / before stamping

Article / Article :

Modèle A EA177F1*
Modèle B EA214F1*
Modèle C EA254F1*

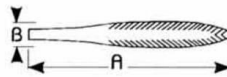
Matière / Matériel : **Fer Iron**
Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant outillage / before stamping

Article / Article :

Modèle A EA177F2*
Modèle B EA214F2*
Modèle C EA254F2*

Dénomination du produit / Product name:

Feuille d'Eau 179 à 256 mm



	A	B
Modèle A	179	22
Modèle B	216	22
Modèle C	256	23

Matière / Matériel : **Laiton Brass**
Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant outillage / before stamping

Article / Article :

Modèle A EA179F1*
Modèle B EA216F1*
Modèle C EA256F1*

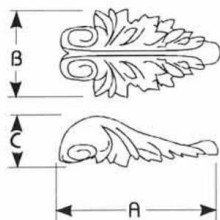
Matière / Matériel : **Fer Iron**
Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant outillage / before stamping

Article / Article :

Modèle A EA179F2*
Modèle B EA216F2*
Modèle C EA256F2*

Dénomination du produit / Product name:

Crevette 45 à 65 mm

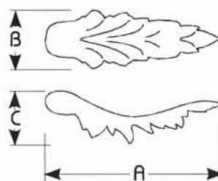


Matière / Matériel : **Laiton / Brass**
 Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage before stamping

Article / Article :	A	B	C
CR045F1 ★	45	22	12
CR065F1 ★	65	33	17

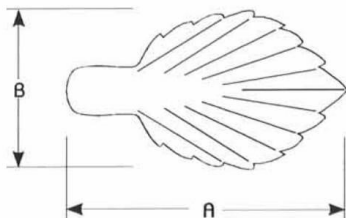
Dénomination du produit / Product name:

Crevette 56 mm



Matière / Matériel : **Laiton / Brass**
 Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage before stamping

Article / Article :	A	B	C
CR056F1 ★	56	18	12



	A	B
Modèle A	42	20
Modèle B	54	29
Modèle C	64	35
Modèle D	70	30
Modèle E	77	40
Modèle F	90	51

Dénomination du produit / Product name:

Feuille de Fraisier 42mm à 90mm

Matière / Matériel : **Laiton / Brass**
 Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage before stamping

Article / Article :

Modèle A	FF042F1 ★
Modèle B	FF054F1 ★
Modèle C	FF064F1 ★
Modèle D	FF070F1 ★
Modèle E	FF077F1 ★
Modèle F	FF090F1 ★

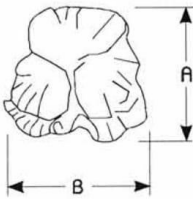
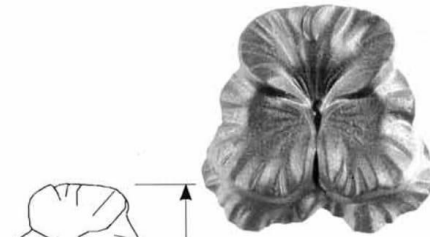
Matière / Matériel : **Fer / Iron**
 Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage before stamping

Article / Article :

Modèle A	FF042F2 ★
Modèle B	FF054F2 ★
Modèle C	FF064F2 ★
Modèle D	FF070F2 ★
Modèle E	FF077F2 ★
Modèle F	FF090F2 ★

Dénomination du produit / Product name

Pensée 49 mm



Matière / Matériel : **Laiton / Brass** Article / Modèle :

A	B
---	---

Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage before stamping

PE049F1 ★ | 49 | 50

Matière / Matériel : **Fer / Iron** Article / Modèle :

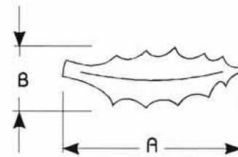
A	B
---	---

Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage before stamping

PE049F2 ★ | 49 | 50

Dénomination du produit / Product name

Feuille de Houx 78mm



Matière / Matériel : **Laiton / Brass** Article / Modèle :

A	B
---	---

Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage before stamping

HO078F1 | 78 | 30

Matière / Matériel : **Fer / Iron** Article / Modèle :

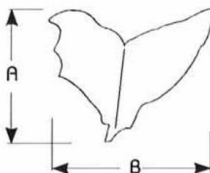
A	B
---	---

Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage before stamping

HO078F2 | 78 | 30

Dénomination du produit
Product name

**Feuille de Houx
45mm à 58mm**



Matière / Matériel : **Laiton / Brass**
Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage before stamping
Article / Article :

Modèle A **HD045F1** ★
Modèle B **HG045F1**
Modèle C **HD058F1** ★
Modèle D **HG058F1**

Matière / Matériel : **Fer / Iron**
Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage before stamping
Article / Article :

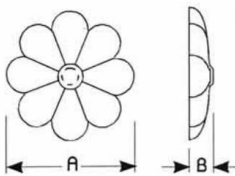
Modèle A **HD045F2** ★
Modèle B **HG045F2**
Modèle C **HD058F2** ★
Modèle D **HG058F2**

	A	B
Modèle A	45	60
Modèle B	45	60
Modèle C	58	95
Modèle D	58	95

Le modèle photographié est un modèle droit (HD), le modèle dessiné est un modèle gauche (HG).

Dénomination du produit / Product name

Rosace 41 à 95 mm



Ce modèle de rosace comporte 8 pétales sauf le modèle RB095F qui en comporte 10.

Matière / Matériau: **Laiton / Brass**
Épaisseur / Thickness: **0,8 mm**
avant estampage / before stamping

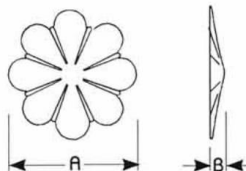
Article / Article:	A	B
RB041F1	41	5
RB071F1	71	6
RB095F1	95	6

Matière / Matériau: **Fer / Iron**
Épaisseur / Thickness: **0,8 mm**
avant estampage / before stamping

Article / Article:	A	B
RB041F2	41	5
RB071F2	71	6
RB095F2	95	6

Dénomination du produit / Product name

Rosace 71 mm



Matière / Matériau: **Laiton / Brass**
Épaisseur / Thickness: **0,8 mm**
avant estampage / before stamping

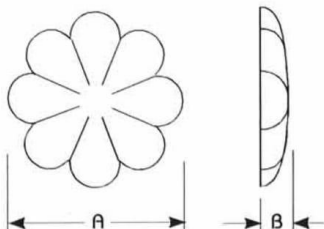
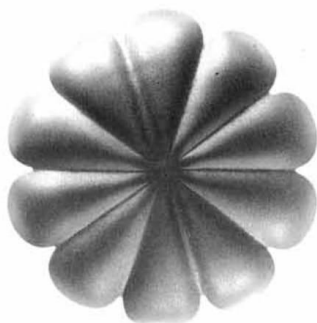
Article / Article:	A	B
RE071F1	71	7

Matière / Matériau: **Fer / Iron**
Épaisseur / Thickness: **0,8 mm**
avant estampage / before stamping

Article / Article:	A	B
RE071F2	71	7

Dénomination du produit
Product name

Rosace 23mm à 92mm



	A	B	Nb de pétale
Modèle A	23	5	6
Modèle B	25	6	8
Modèle C	41	5	8
Modèle D	42	4	8
Modèle E	53	7	8
Modèle F	58	10	8
Modèle G	70	6	8
Modèle H	92	12	10

Matière / Matériau: **Laiton
Brass**

Épaisseur / Thickness: **0,8 mm**
avant estampage / before stamping

Article / Article:

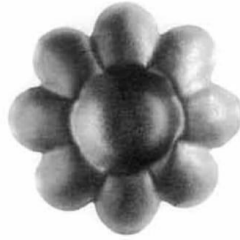
Modèle A	RC023F1★
Modèle B	RC025F1★
Modèle C	RC041F1★
Modèle D	RC042F1
Modèle E	RC053F1★
Modèle F	RC058F1
Modèle G	RC070F1
Modèle H	RC092F1

Matière / Matériau: **Fer
Iron**

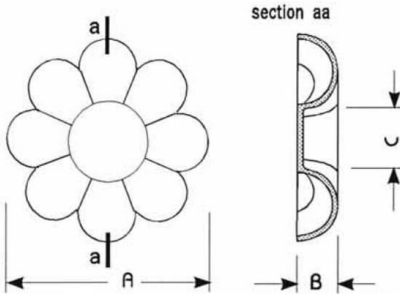
Épaisseur / Thickness: **0,8 mm**
avant estampage / before stamping

Article / Article:

Modèle A	RC023F2★
Modèle B	RC025F2★
Modèle C	RC041F2★
Modèle D	RC042F2
Modèle E	RC053F2★
Modèle F	RC058F2
Modèle G	RC070F2
Modèle H	RC092F2



Modèle A à H



Dénomination du produit
Product name

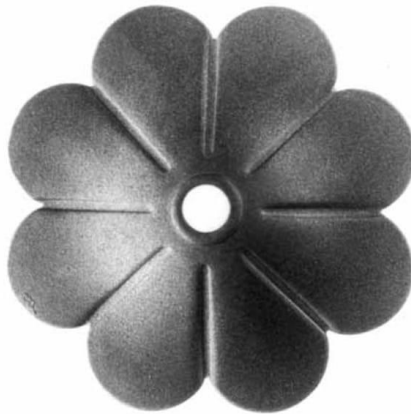
Rosace
12mm
à
97mm

Matière / Matériau: **Laiton**
Brass

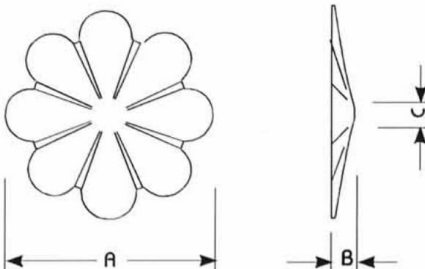
Épaisseur / Thickness: **0,8 mm**
avant estampage / before stamping

Article / Article:

Modèle A	RD012F1 *
Modèle B	RD025F1
Modèle C	RD033F1 *
Modèle D	RD034F1
Modèle E	RD053F1 *
Modèle F	RD056F1 *
Modèle G	RD057F1
Modèle H	RD068F1
Modèle J	RB070F1 *
Modèle K	RB074F1
Modèle L	RB097F1



Modèle J à L



Matière / Matériau: **Fer**
Iron

Épaisseur / Thickness: **0,8 mm**
avant estampage / before stamping

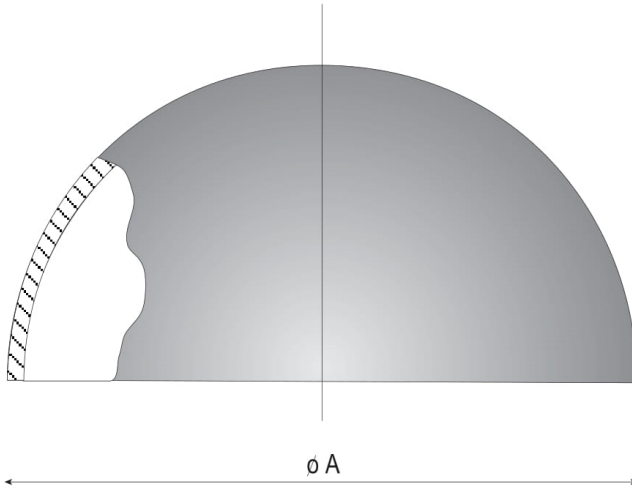
Article / Article:

Modèle A	RD012F2 *
Modèle B	RD025F2
Modèle C	RD033F2 *
Modèle D	RD034F2
Modèle E	RD053F2 *
Modèle F	RD056F2 *
Modèle G	RD057F2
Modèle H	RD068F2
Modèle J	RB070F2 *
Modèle K	RB074F2
Modèle L	RB097F2

	A	B	C	Nb de pétales
Modèle A	12	2	5	6
Modèle B	25	5	6	8
Modèle C	33	5	7	8
Modèle D	34	5	8	8
Modèle E	53	5	14	8
Modèle F	56	7	15	8
Modèle G	57	5	12	8
Modèle H	68	9	30	8
Modèle J	70	7	0	8
Modèle K	74	9	11	8
Modèle L	97	13	18	10

Dénomination du produit
Product name

Demi Boule
30mm
à 120mm

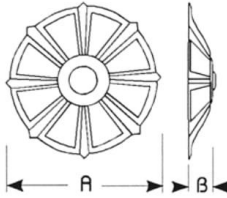


Matière / Material: Laiton Brass	
Épaisseur / Thickness: 0,8mm Avant estampage / Before stamping 1/32"	
ø A	Reference
30	DB030F1
40	DB040F1

Matière / Material: Acier Steel	
Épaisseur / Thickness: 0,8mm Avant estampage / Before stamping 1/32"	
ø A	Reference
30	DB030F2
40	DB040F2

Dénomination du produit / Product name

Rosace 70 à 85 mm



Matière / Matériel : **Laiton / Brass**

Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**

avant estampage before stamping

Article / Article :

A	B
---	---

RA070F1	70	14
RA085F1	85	19

Matière / Matériel : **Fer / Iron**

Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**

avant estampage before stamping

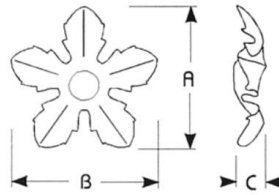
Article / Article :

A	B
---	---

RA070F2	70	14
RA085F2	85	19

Dénomination du produit / Product name

Griffe 5 branches 75mm



Matière / Matériel : **Laiton / Brass**

Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**

avant estampage before stamping

Article / Article :

A	B	C
---	---	---

Matière / Matériel : **Fer / Iron**

Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**

avant estampage before stamping

Article / Article :

A	B	C
---	---	---

Matière / Matériel : **Laiton / Brass**

Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**

avant estampage before stamping

Article / Article :

A	B	C
---	---	---

Matière / Matériel : **Fer / Iron**

Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**

avant estampage before stamping

Article / Article :

A	B	C
---	---	---

Matière / Matériel : **Laiton / Brass**

Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**

avant estampage before stamping

Article / Article :

A	B	C
---	---	---

Matière / Matériel : **Fer / Iron**

Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**

avant estampage before stamping

Article / Article :

A	B	C
---	---	---

Matière / Matériel : **Laiton / Brass**

Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**

avant estampage before stamping

Article / Article :

A	B	C
---	---	---

Matière / Matériel : **Fer / Iron**

Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**

avant estampage before stamping

Article / Article :

A	B	C
---	---	---

Matière / Matériel : **Laiton / Brass**

Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**

avant estampage before stamping

Article / Article :

A	B	C
---	---	---

Matière / Matériel : **Fer / Iron**

Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**

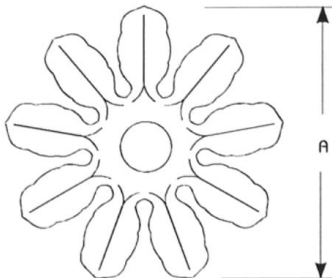
avant estampage before stamping

Article / Article :

A	B	C
---	---	---

Dénomination du produit / Product name

Griffe 9 branches 31mm à 105mm



	A
Modèle A	31
Modèle B	58
Modèle C	70
Modèle D	92
Modèle E	105

Matière / Matériel : **Laiton / Brass**

Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**

avant estampage before stamping

Article / Article :

Modèle A	G9031F1 ★
Modèle B	G9058F1
Modèle C	G9070F1 ★
Modèle D	G9092F1
Modèle E	G9105F1 ★

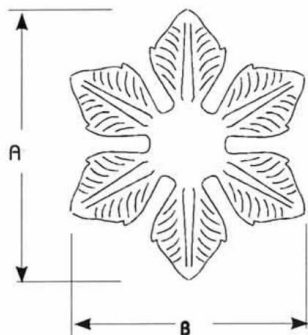
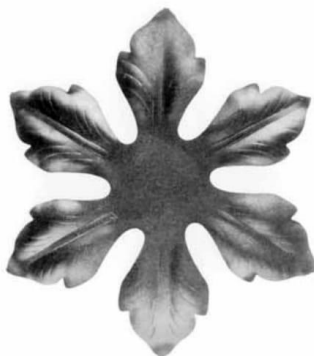
Matière / Matériel : **Fer / Iron**

Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**

avant estampage before stamping

Article / Article :

Modèle A	G9031F2 ★
Modèle B	G9058F2
Modèle C	G9070F2 ★
Modèle D	G9092F2
Modèle E	G9105F2 ★



Dénomination du produit
Product name

**Griffes
6 branches
70 mm à 165 mm**

Matière / Matériau : **Laiton
Brass**

Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage before stamping

Article / Article :

Modèle A	G6070F1★
Modèle B	G6075F1
Modèle C	G6094F1★
Modèle D	G6095F1
Modèle E	G6107F1★
Modèle F	G6110F1
Modèle G	G6128F1
Modèle H	G6160F1★
Modèle J	G6165F1

Matière / Matériau : **Fer / Iron**

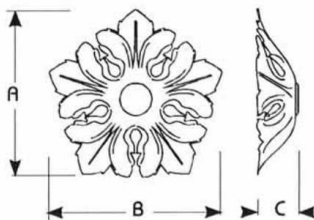
Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage before stamping

Article / Article :

Modèle A	G6070F2★
Modèle B	G6075F2
Modèle C	G6094F2★
Modèle D	G6095F2
Modèle E	G6107F2★
Modèle F	G6110F2
Modèle G	G6128F2
Modèle H	G6160F2★
Modèle J	G6165F2

Dénomination du produit / Product name

Rosace Culot 160 mm



Matière / Matériau : **Laiton / Brass**

Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage before stamping

Article / Article :

A	B	C
---	---	---

C5160F1	160	160	38
----------------	-----	-----	----

Matière / Matériau : **Laiton / Brass**

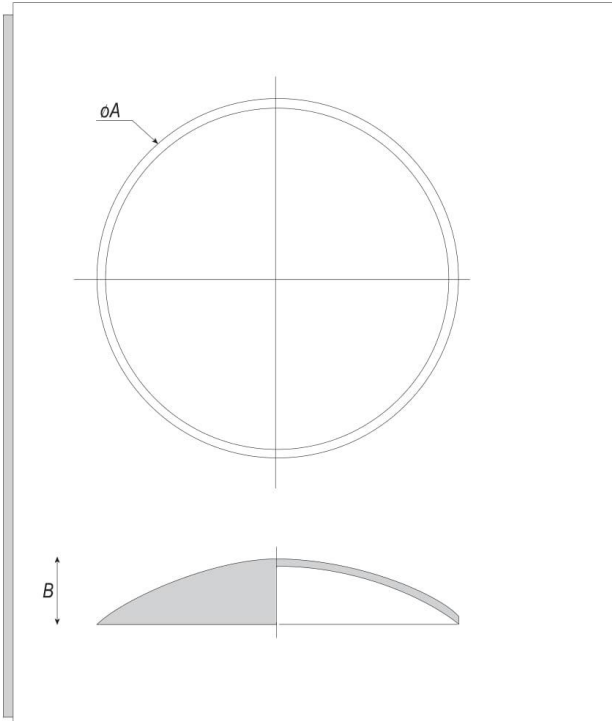
Épaisseur / Thickness : **0,8 mm**
avant estampage before stamping

Article / Article :

A	B	C
---	---	---

C5160F2	160	160	38
----------------	-----	-----	----

	A	B
Modèle A	70	61
Modèle B	75	65
Modèle C	94	81
Modèle D	95	82
Modèle E	107	94
Modèle F	110	95
Modèle G	128	111
Modèle H	160	138
Modèle J	165	143



Dénomination du produit
Product name

Embouti circulaire lisse
60 mm à 200 mm

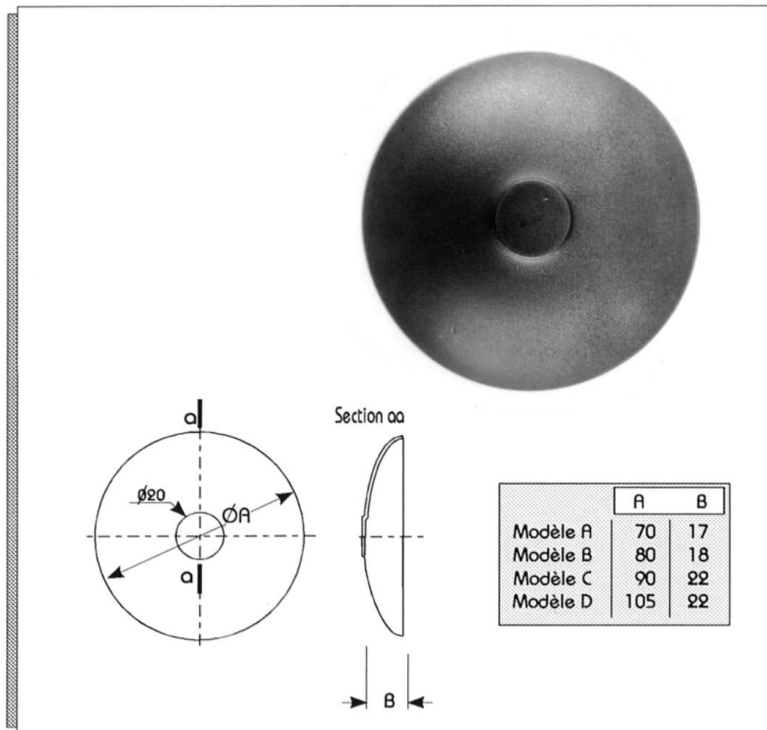
Matière **Laiton**
Material: **Brass**

Épaisseur **0,8mm**
Avant estampage
Thickness: **1/32"**
Before stamping

Matière **Acier**
Material: **Steel**

Épaisseur **0,8mm**
Avant estampage
Thickness: **1/32"**
Before stamping

Reference	ø A	B	Reference
E1060F1	60	4	E1060F1
E1070F1	70	4	E1070F1
E1080F1	80	4	E1080F1
E1090F1	90	5	E1090F1
E1100F1	100	6	E1100F1
E1110F1	110	8	E1110F1
E1120F1	120	10	E1120F1
E1130F1	130	12	E1130F1
E1140F1	140	14	E1140F1
E1150F1	150	16	E1150F1
E1160F1	160	20	E1160F1
E1170F1	170	23	E1170F1
E1180F1	180	27	E1180F1
E1200F1	200	36	E1200F1



Dénomination du produit
Product name

Coupelle
à renflement central
70 mm à 105 mm

Matière / Matériau: **Laiton**
Brass

Épaisseur / Thickness: **0,8 mm**
avant estampage / before stamping

Article / Article:

Modèle A **T7070F1**
Modèle B **T7080F1***
Modèle C **T7090F1**
Modèle D **T7105F1**

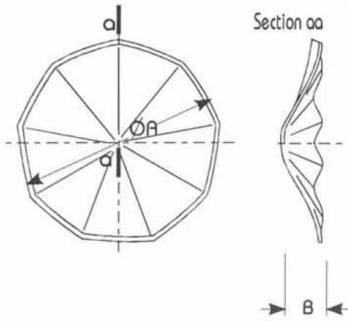
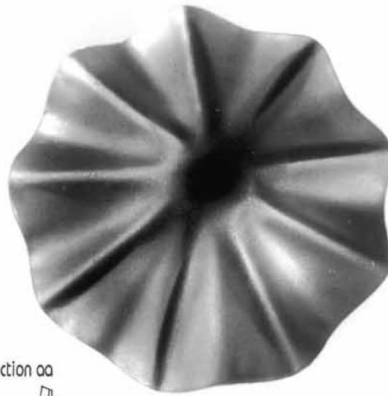
Matière / Matériau: **Fer**
/ Iron

Épaisseur / Thickness: **0,8 mm**
avant estampage / before stamping

Article / Article:

Modèle A **T7070F2**
Modèle B **T7080F2***
Modèle C **T7090F2**
Modèle D **T7105F2**

	A	B
Modèle A	70	17
Modèle B	80	18
Modèle C	90	22
Modèle D	105	22



	A	B
Modèle A	62	13
Modèle B	92	22
Modèle C	124	40
Modèle D	128	42
Modèle E	132	47
Modèle F	140	47

Dénomination du produit
Product name

Etrusque ondulé
62 mm à 140 mm

Matière / Matériau: **Laiton Brass**

Épaisseur / Thickness: **0,8 mm**
avant estampage before stamping

Article / Article:

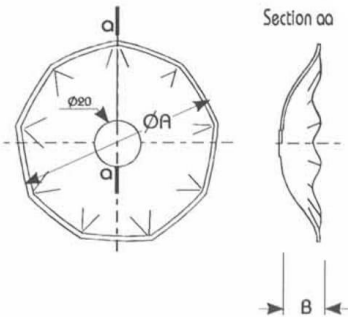
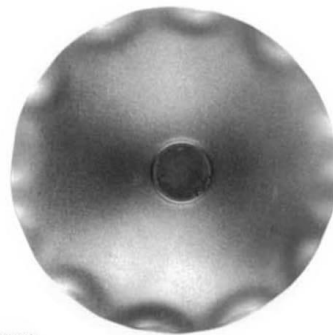
Modèle A	T5062F1★
Modèle B	T5092F1
Modèle C	T5124F1
Modèle D	T5128F1
Modèle E	T5132F1★
Modèle F	T5140F1★

Matière / Matériau: **Fer / Iron**

Épaisseur / Thickness: **0,8 mm**
avant estampage before stamping

Article / Article:

Modèle A	T5062F2★
Modèle B	T5092F2
Modèle C	T5124F2
Modèle D	T5128F2
Modèle E	T5132F2★
Modèle F	T5140F2★



	A	B
Modèle A	85	14
Modèle B	95	19
Modèle C	110	22

Dénomination du produit
Product name

**Etrusque bord ondulé
à renflement central**
85 mm à 110 mm

Matière / Matériau: **Laiton
Brass**

Épaisseur / Thickness: **0,8 mm**
avant estampage before stamping

Article / Article:

Modèle A	T6085F1
Modèle B	T6095F1
Modèle C	T6110F1

Matière / Matériau: **Fer
/ Iron**

Épaisseur / Thickness: **0,8 mm**
avant estampage before stamping

Article / Article:

Modèle A	T6085F2
Modèle B	T6085F2
Modèle C	T6110F2