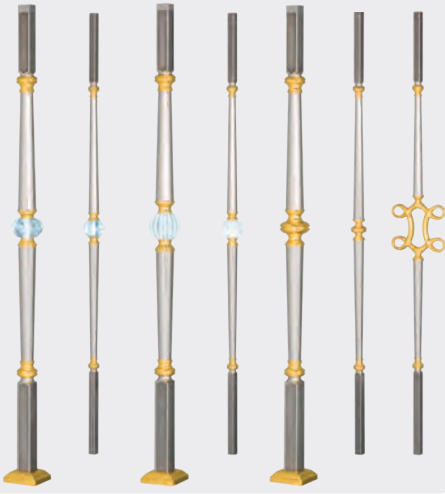




grande forge

PAGES
4>7

PARIS



PAGES
8>11

DIAMOND



PAGES
12>15

MODERN



PAGES
16>21

VERSAILLES



PAGES
22>25

ROYAL



PAGES
26>27

COMTESSE



PAGES
28>29

CLASSIC



PAGE
30

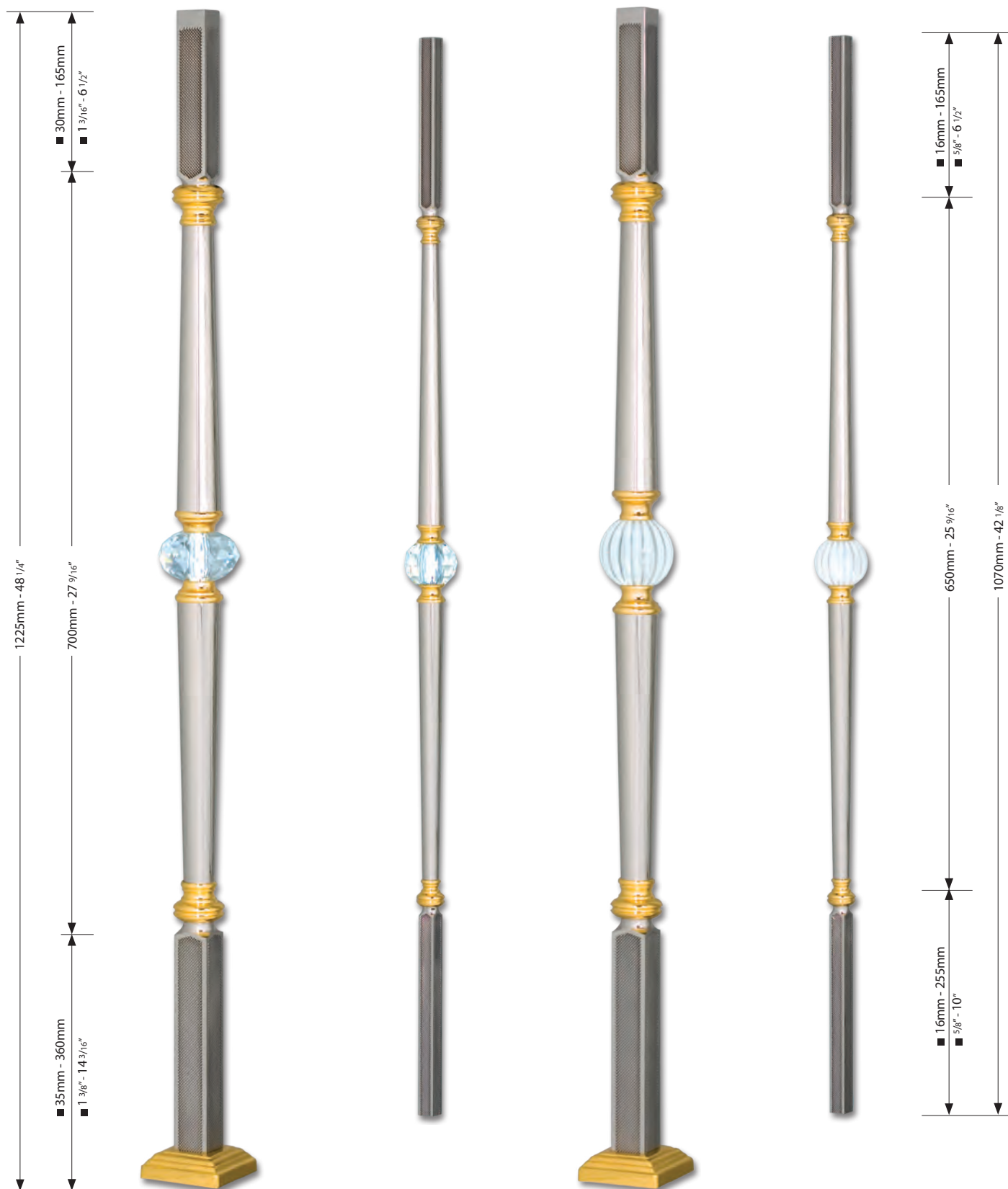
HARMONIE





PARIS

✱ FINITIONS NI / CN / SA : A PRECISER AU MOMENT DE LA COMMANDE - NI / CN / SA : LIEFERBARE FERTIGUNGEN BITTE BEI DER BESTELLUNG ANGEBEN
NI / CN / SA FINISHES : PLEASE CHOOSE AT TIME OF ORDERING



Embouts guillochés
Guilloched ends
Embouts en fer
Mild iron ends

PL 530*
PL 550*

BL 531*
BL 551*

PL 540*
PL 560*

BL 541*
BL 561*

Terminaciones grabadas
Guillocherte Enden
Terminaciones en hierro
Stahl Endstücke

✱ NI / CN / SA : DE GEWENSTE AFWERKING BIJ UW BESTELLING DOORGEVEN - NI / CN / SA : LOS ACABADOS DISPONIBLES SE INDICAN AL HACER EL PEDIDO

FRANÇAIS : PARIS, ville des lumières, symbole de culture et d'élégance est le nom donné à ces magnifiques balustres. En laiton nickelé et doré à l'or fin 24 carats, ils sont montés au choix avec des embouts "guillochés" en laiton nickelé ou bien avec des embouts lisses en acier, soudables. Suprême raffinement : au centre, un cristal taillé Swarovski®. Balustres et poteaux conçus exclusivement pour l'intérieur.

DEUTSCH : PARIS, Lichterstadt, Sinbild von Kultur und Eleganz. Wunderschöne Zierstäbe der Serie PARIS aus vernickeltem und 24 Karat vergoldetem Messing. Sie sind zu Ihrer Auswahl mit guillochierten und vernickelten Messingendstücken oder mit glatten Eisenendstücken zum verschweißen. Höchste Vollendung : In der Mitte ein Kristall von Swarovski®. Verwendung ausschließlich für den Innenbereich.

ENGLISH : PARIS, the city of lights, the symbol of culture and elegance is the name given to these splendid balusters. Made of nickel-plated and 24 carat gilded brass, they are supplied with "guilloched" nickel-plated brass ends or with smooth steel ends, fully weldable. Please specify. Supreme refinement : In the centre a lead crystal cut by Swarovski®. Balusters and posts are for indoor use only.

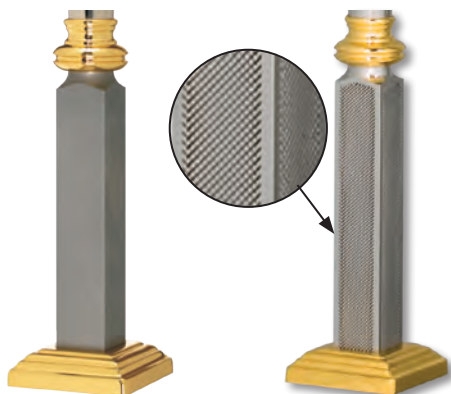
NEDERLANDS: PARIJS, de stad van het licht, het symbool van cultuur en elegantie. Dit is de naam die gegeven is aan de prachtige sierspijken. Gemaakt van vernikkeld en 24 karaat verguld messing. U kunt kiezen met guilloched (bewerkte) en vernikkelde messing of met gladde stalen uiteinden, volledig lasbaar. Suprême verfijning: In het midden een kristal van Swarovski®. Gebruik: uitsluitend voor interieurs.

ESPAÑOL: PARIS ciudad de la luz, símbolo de la cultura y de la elegancia, es el nombre dado a estos magníficos balaustres. De latón niquelado y dorado con oro fino de 24 quilates, están montados con remates en los extremos a elegir entre: latón niquelado grabados con un entrecruzado de líneas o bien en acero que se pueden soldar. Elegancia suprema: en el centro, un cristal tallado por Swarovski®. Balaustres y arranques concebidos exclusivamente para el interior.



Embouts en fer
Mild iron ends
Terminaciones en hierro
Stahl Endstücke

Embouts guillochés
Guilloched ends
Terminaciones grabadas
Guillochierte Enden



| | | | | |
|---------------------------------------|---------|---------|---------|---|
| Embouts guillochés Guilloched ends | PL 510* | BL 511* | BL 512* | Terminaciones grabadas Guillochierte Enden |
| Embouts en fer Mild iron ends | PL 500* | BL 501* | BL 502* | Terminaciones en hierro Stahl Endstücke |

PARIS



PL 530



CHROME
BLACK

PL 530 **CN**

CHROME
NOIR

PARIS



NICKEL

PL 530 **NI**

NICKEL



SATIN

PL 530 **SA**

SATIN

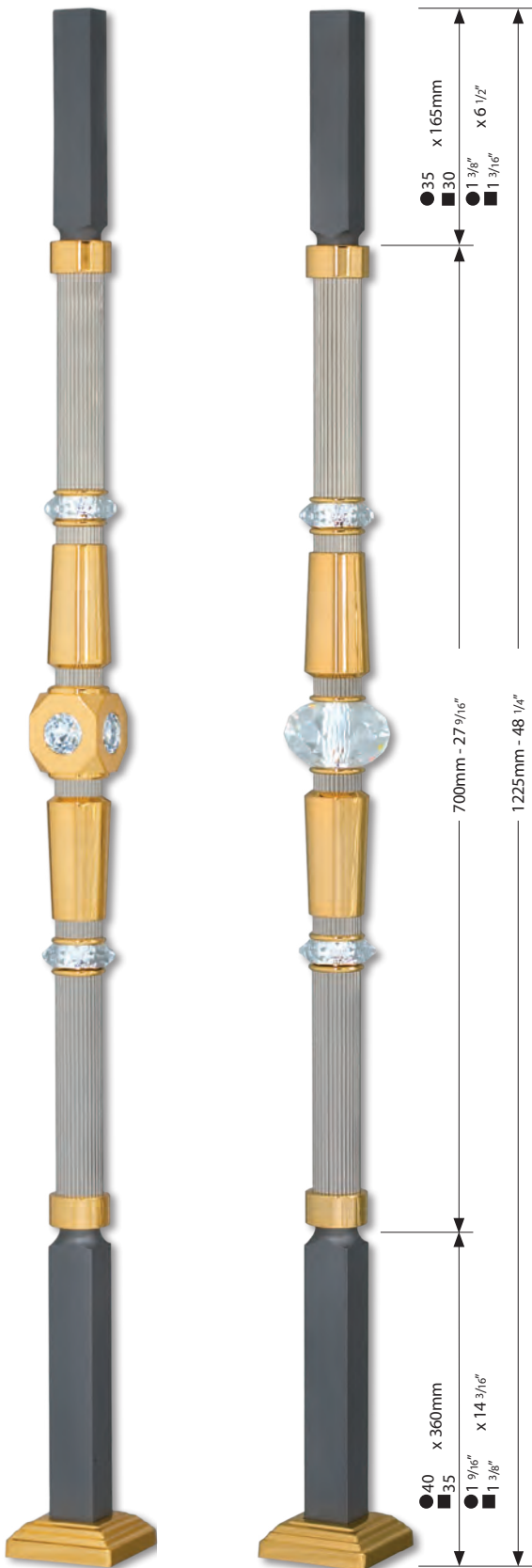
DIAMOND

* FINITIONS NI / CN / SA : A PRECISER AU MOMENT DE LA COMMANDE - NI / CN / SA : LIEFERBARE FERTIGUNGEN BITTE BEI DER BESTELLUNG ANGEBEN
 NI / CN / SA FINISHES : PLEASE CHOOSE AT TIME OF ORDERING



| | | | | |
|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ● 16mm 5/8" | BL 246 R* | BL 243 R* | BL 244 R* | BL 245 R* |
| ■ 16mm 5/8" | BL 246 K* | BL 243 K* | BL 244 K* | BL 245 K* |

✱ NI / CN / SA : DE GEWENSTE AFWERKING BIJ UW BESTELLING DOORGEVEN - NI / CN / SA : LOS ACABADOS DISPONIBLES SE INDICAN AL HACER EL PEDIDO



FRANÇAIS : De véritables bijoux que ces cristaux étincelants taillés par Swarovski. L'éclat de l'or rehausse leur splendeur. Ils sont sertis dans des balustres résolument contemporains, mais élégants et de grande classe.

Ils sont assemblés, au choix, avec des embouts en acier ROND (R) OU CARRÉ (K).

DISPONIBLE AVEC EMBOUTS GUILLOCHÉS SUR DEMANDE.

Usage exclusif en intérieur.

DEUTSCH : Wahre Juwelen, diese glitzernden Kristalle geschliffen von Swarovski. Sie sind in durchaus zeitgenössischen Zierstäben gefasst.

Die Endstücke, RUND (R) ODER VIERKANT (K), aus Stahl ermöglichen jede Art der Bearbeitung.

LIEFERBAR MIT GUILLOCHIERTE ENDEN AUF ANFRAGE.

Verwendung ausschließlich für den Innenbereich.

ENGLISH : Genuine heirlooms that these flashing crystals cut by Swarovski. The gleaming gold enhances their splendour. They are set in resolutely contemporary banisters, but elegant looking and of upper class.

AVAILABLE WITH GUILLOCHED ENDS UPON REQUEST.

They are mounted with ROUND (R) OR SQUARE (K) steel endpieces, weldable.

For indoor use only.

NEDERLANDS : Een juweel voor het oog, deze schitterend geslepen Swarovski. Deze zijn toegepast op hedendaagse sierspijlen.

De RONDE (R) OF VIERKANTE (K) eindstukken zijn van staal en kunnen op allerlei manieren worden bewerkt.

LEVERBAAR IN GEPATINEERDE UITVOERING OP AANVRAAG.

Gebruik: uitsluitend voor interieurs.

ESPAÑOL : Verdaderas joyas son estos centelleantes cristales tallados por Swarovski. El baño de oro realza su esplendor. Están insertados en balaustres resueltamente contemporáneos pero elegantes y de gran categoría.

Están ensamblados con terminaciones de acero REDONDO (R) Ó CUADRADO (K) a elegir.

DISPONIBLE CON TERMINACIONES GRABADAS BAJO PEDIDO.

Uso exclusivo para interior.

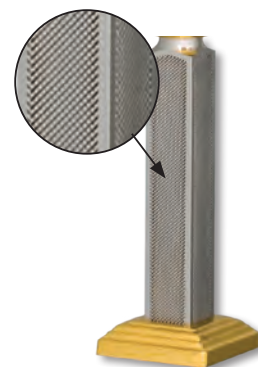
DISPONIBLE AVEC EMBOUTS GUILLOCHÉS SUR DEMANDE.

LIEFERBAR MIT GUILLOCHIERTE ENDEN AUF ANFRAGE.

AVAILABLE WITH GUILLOCHED ENDS UPON REQUEST.

LEVERBAAR IN GEPATINEERDE UITVOERING OP AANVRAAG.

DISPONIBLE CON TERMINACIONES GRABADAS BAJO PEDIDO.



FRANÇAIS : Balustre dans son emballage plastique, qui doit rester en place jusqu'à la fin des travaux.

DEUTSCH : Zierstab in Plastikfolie verpackt, die erst nach Beendigung der Montage entfernt wird.

ENGLISH : Baluster in its plastic wrapper which should be kept on until installation has been completed.

NEDERLANDS : Sierspijlen zijn in plastic folie verpakt, die pas na montage verwijderd mag worden.

ESPAÑOL : Balaustre en su envoltorio de plástico, que debe permanecer en su sitio hasta la total terminación de los trabajos.

● PL 242 R*

● PL 240 R*

■ PL 242 K*

■ PL 240 K*

DIAMOND



PL 242



CHROME
BLACK

PL 242 **CN**

CHROME
NOIR

DIAMOND



NICKEL

PL 242 **NI**

NICKEL

SATIN

PL 242 **SA**

SATIN

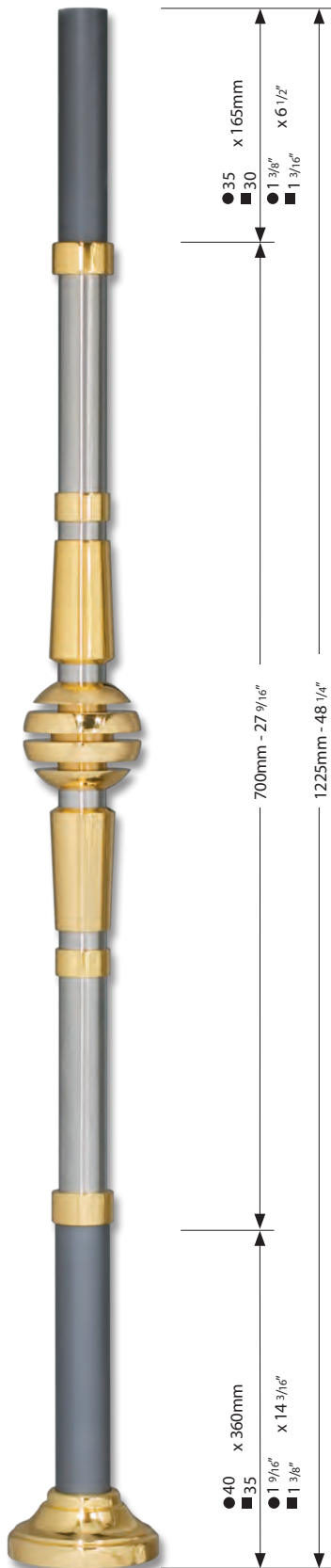
MODERN

* FINITIONS NI / CN / SA : A PRECISER AU MOMENT DE LA COMMANDE - NI / CN / SA : LIEFERBARE FERTIGUNGEN BITTE BEI DER BESTELLUNG ANGEBEN
 NI / CN / SA FINISHES : PLEASE CHOOSE AT TIME OF ORDERING



| | | | | |
|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ● 16mm 5/8" | BL 177 R* | BL 178 R* | BL 175 R* | BL 179 R* |
| ■ 16mm 5/8" | BL 177 K* | BL 178 K* | BL 175 K* | BL 179 K* |

* NI / CN / SA : DE GEWENSTE AFWERKING BIJ UW BESTELLING DOORGEVEN - NI / CN / SA : LOS ACABADOS DISPONIBLES SE INDICAN AL HACER EL PEDIDO



FRANÇAIS : Le corps de ces balustres et poteaux est en acier inoxydable finition satinée et en laiton poli et verni.

Ils sont montés, au choix, avec des embouts en acier **CARRÉS (K) ou RONDS (R)**, permettant éventuellement le montage de la rampe par soudage.

Usage exclusif en intérieur.

DEUTSCH : Die Mittelteile dieser Zierstäbe und Pfosten sind hergestellt aus Edelstahl satiniert, und Messing poliert und lackiert.

Die Endstücke aus **VIERKANT (K) oder RUND (R)** Stahl ermöglichen jede Art der Bearbeitung, z.B. Schweißen.

Verwendung ausschließlich für den Innenbereich.

ENGLISH : The bodies of these balusters and posts are made of stainless steel satin finish and polished and lacquered solid brass.

They are mounted with **ROUND (R) or SQUARE (K)** steel endpieces, allowing for the assembly of the railing by welding.

For indoor use only.

NEDERLANDS : De middenstukken van deze sierspijlen en balusters bestaan uit roestvrij staal en messing, gepolijst en gelakt.

De **RONDE of VIERKANTE** eindstukken zijn van staal en kunnen op allerlei manieren worden bewerkt.

Gebruik: uitsluitend voor interieurs.

ESPAÑOL : El cuerpo de estos balaustres y arranques es de acero inoxidable y latón pulido y barnizado.

Las terminaciones de acero son **REDONDAS o CUADRADAS** a elegir.

Uso exclusivo para interior.



BL178 : NOUVELLE SPHÈRE - NEUE KUUGEL - NEW SPHERE - NIEUW SIERKOP - NUEVA ESFERA

FRANÇAIS : Balustre dans son emballage plastique, qui doit rester en place jusqu'à la fin des travaux.

DEUTSCH : Zierstab in Plastikfolie verpackt, die erst nach Beendigung der Montage entfernt wird.

ENGLISH : Baluster in its plastic wrapper which should be kept on until installation has been completed.

NEDERLANDS : Sierspijlen zijn in plastic folie verpakt, die pas na montage verwijderd mag worden.

ESPAÑOL : Balaustre en su envoltorio de plástico, que debe permanecer en su sitio hasta la total terminación de los trabajos.

● PL 170 R*

■ PL 170 K*

MODERN



BL 178



CHROME
BLACK

BL 178 **CN**

CHROME
NOIR

MODERN



NICKEL

BL 178 **NI**

NICKEL



SATIN

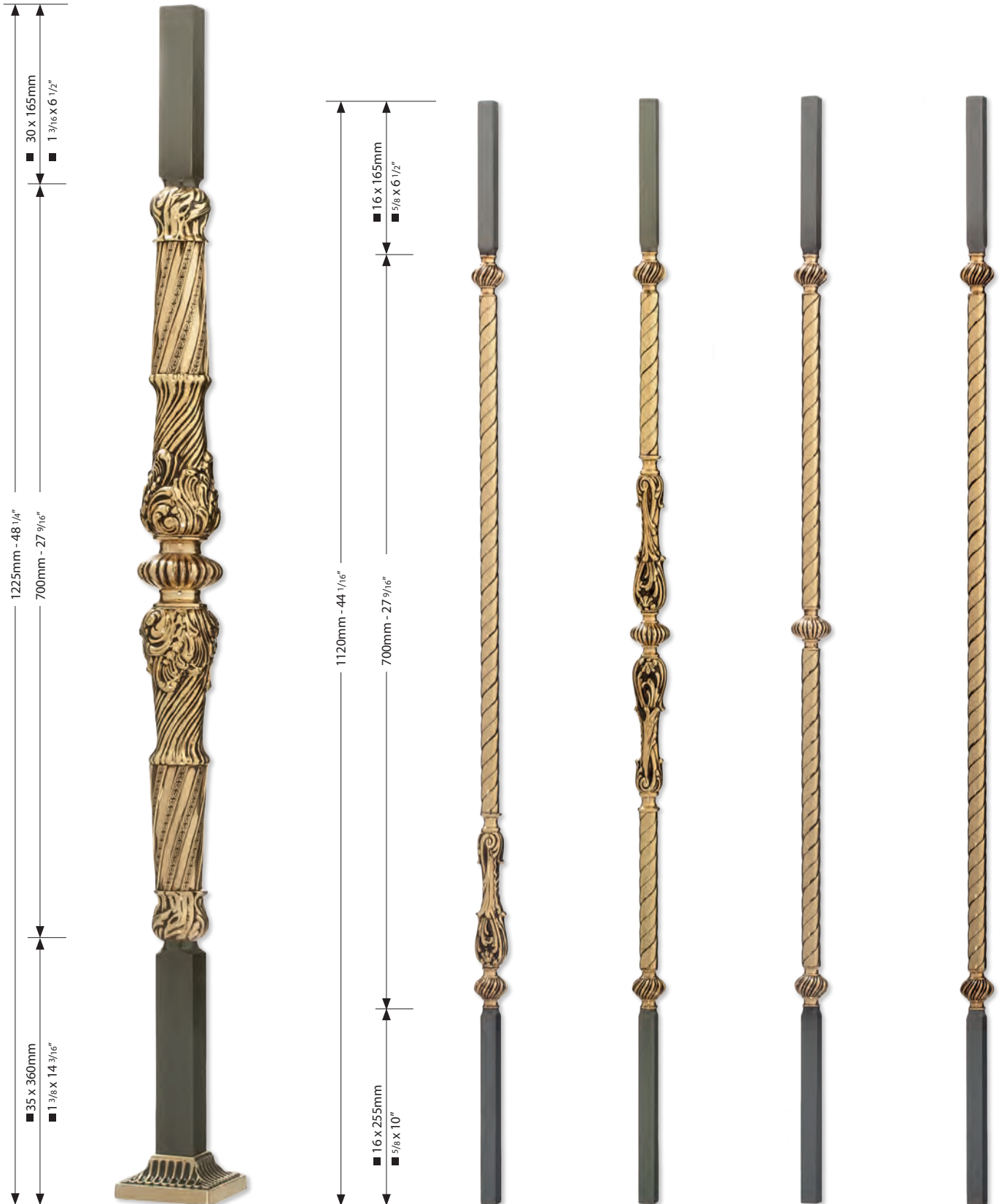
BL 178 **SA**

SATIN

VERSAILLES

NEW

✱ FINITIONS G / NI / CN / SA : A PRECISER AU MOMENT DE LA COMMANDE - G / NI / CN / SA : LIEFERBARE FERTIGUNGEN BITTE BEI DER BESTELLUNG ANGEBEN
G / NI / CN / SA FINISHES : PLEASE CHOOSE AT TIME OF ORDERING



Patiné - Patinated
Patinert - Patinado

PL 430*

BL 421*

BL 422*

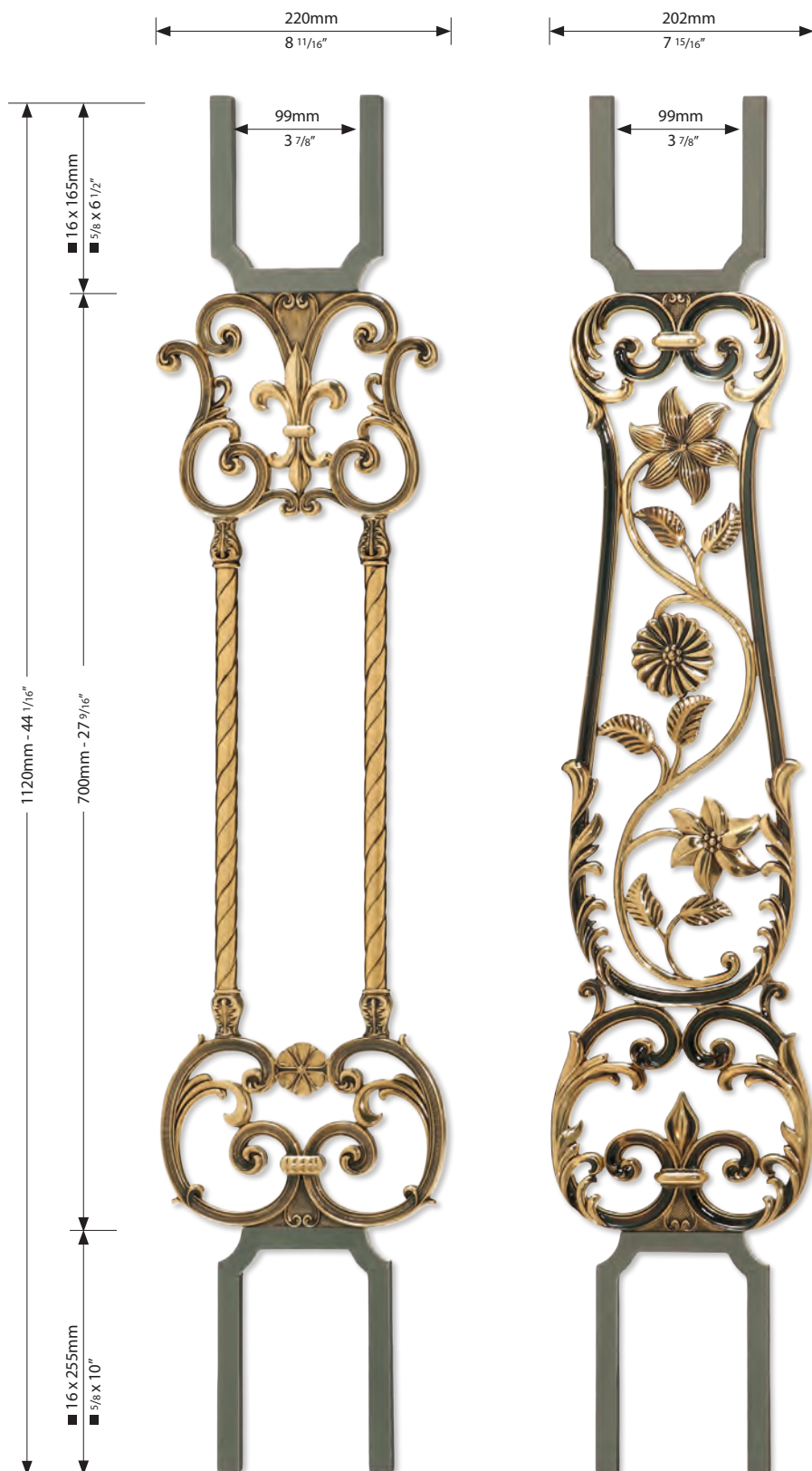
BL 423*

BL 424*

VERSAILLES

NEW

✱ G / NI / CN / SA : DE GEWENSTE AFWERKING BIJ UW BESTELLING DOORGEVEN - G / NI / CN / SA : LOS ACABADOS DISPONIBLES SE INDICAN AL HACER EL PEDIDO



FRANÇAIS : La série Versailles reflète l'admiration et l'inspiration des grands palais. Elle se caractérise par des lignes nobles et simples, ainsi que par l'équilibre et l'esthétisme de son décor.

Les extrémités sont en acier, permettant éventuellement l'assemblage de la rampe par soudure. Ces extrémités, ainsi que les lisses sont à peindre avec une peinture satinée, assortie aux marches et à l'environnement.

Usage exclusif en intérieur.

DEUTSCH : Die Versailles Reihe spiegelt die Bewunderung und Inspiration der großen Palästen wider. Sie zeichnet sich durch ihre adeligen und schlichten Linien, sowie durch die Balance und Ästhetik ihres Dekors aus.

Die Endstücke sind aus Stahl, um das Zusammenschweißen des Geländers zu ermöglichen. Die Endstücke und die Untergurte sollten entsprechend der Umgebung mit einem seidenmatten Lack gestrichen werden.

Verwendung ausschließlich für den Innenbereich.

ENGLISH : The Versailles series reveals the admiration and inspiration of the great palaces. It is characterized by noble and simple lines, along with the balance and aestheticism of its decor.

The end pieces are made of mild steel, allowing for the assembly of the railing by welding. The ends, as well as the rails, should be painted with a satin finish in a colour suitable to the room decoration.

For indoor use only.

NEDERLANDS : De serie Versailles weerspiegelt de schoonheid en uitstraling van de grote paleizen. Dit straalt zich uit door de adellijke doch eenvoudige lijn, alsmede de balans en de esthetiek van de inrichting.

Vervaardigt voor het luxe leven, roepen deze buitengewoon schitterende balusters en sierspijlen, herinneringen op aan vroegere, vorstelijke paleizen.

Daarna zijn de spijlen met een speciale kleurloze lak behandeld. De eindstukken van de spijlen zijn van blank vierkant ijzer, zodat deze kunnen worden gelast of geschroefd aan de boven- en onderprofielen. Zowel de eindstukken als de onder- en bovenprofielen dienen, passend bij het interieur, met een zijdemat lak (niet glanzend) behandeld te worden.

Gebruik: uitsluitend voor interieurs.

ESPAÑOL : La serie Versalles refleja la admiración y la inspiración por los grandes palacios. Sus características son las líneas nobles y simples, así como el equilibrio y el estatismo de su decoración.

Los extremos son de acero permitiendo, si se desea, el montaje de la barandilla por soldadura. Estas extremidades, así como las pletinas superior e inferior, deben ser pintadas con una pintura satinada a juego con los peldaños y el entorno.

Uso exclusivo para interiores.

Patiné - Patinated
Patiniert - Patinado

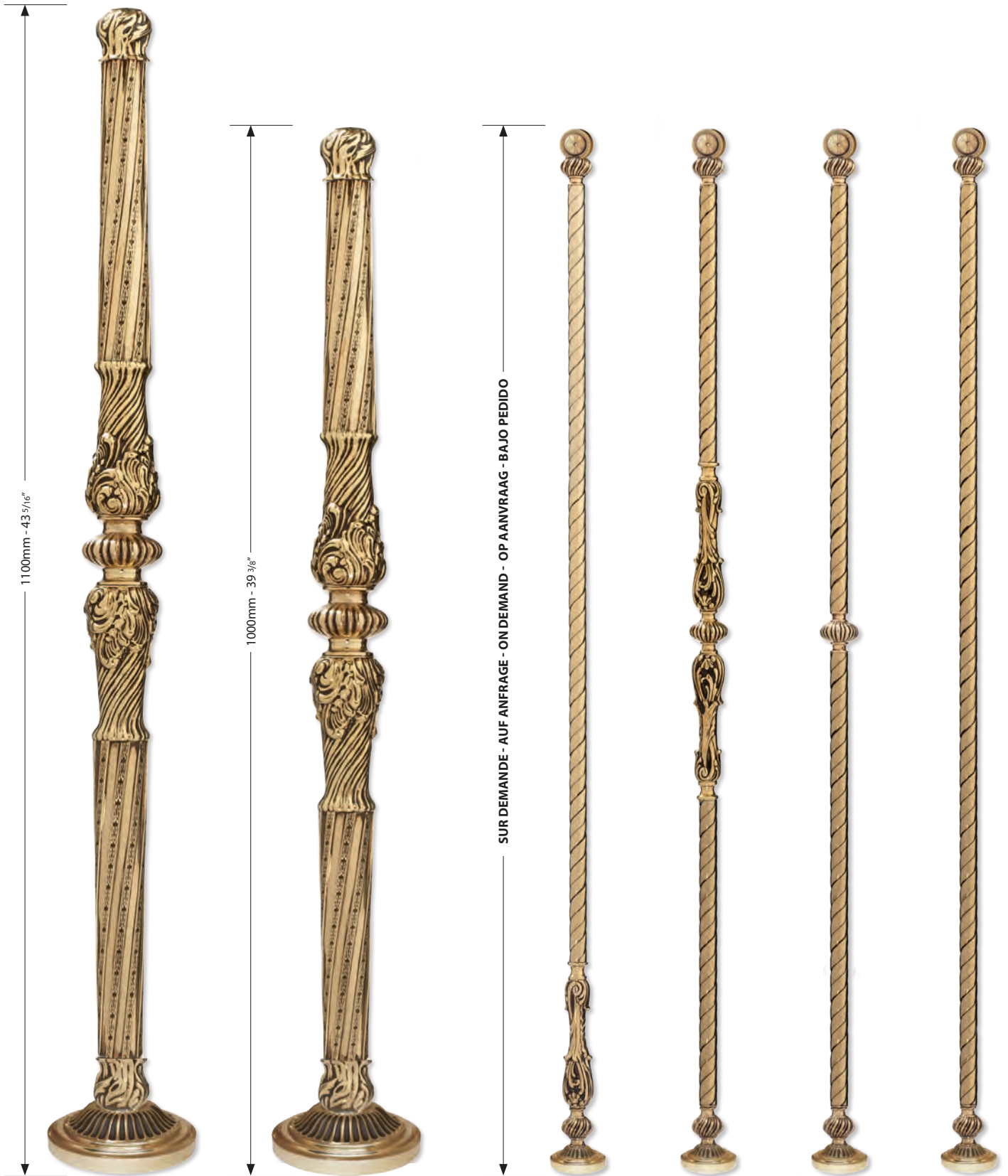
BL 420*

BL 427*

VERSAILLES

NEW

* FINITIONS G / NI / CN / SA : A PRECISER AU MOMENT DE LA COMMANDE - G / NI / CN / SA : LIEFERBARE FERTIGUNGEN BITTE BEI DER BESTELLUNG ANGEBEN
G / NI / CN / SA FINISHES : PLEASE CHOOSE AT TIME OF ORDERING



Avec cache-scellement - Mit Abdeckrosette - With base collar - Met afdekrozet - Con pletina

PL 450*

PL 440*

BL 441*

BL 442*

BL 443*

BL 444*

VERSAILLES

NEW

* G / NI / CN / SA : DE GEWENSTE AFWERKING BIJ UW BESTELLING DOORGEVEN - G / NI / CN / SA : LOS ACABADOS DISPONIBLES SE INDICAN AL HACER EL PEDIDO



SUR DEMANDE - AUF ANFRAGE - ON DEMAND - OP AANVRAAG - BAJO PEDIDO

Avec cache-scellement - Mit Abdeckrosette - With base collar - Met afdekrozet - Con pletina

Patiné - Patinated
Patinert - Patinado

BL 445*



FRANÇAIS : La série Versailles reflète l'admiration et l'inspiration des grands palais. Elle se caractérise par des lignes nobles et simples, ainsi que par l'équilibre et l'esthétisme de son décor.

Usage exclusif en intérieur.

DEUTSCH : Die Versailles Reihe spiegelt die Bewunderung und Inspiration der großen Palästen wider. Sie zeichnet sich durch ihre adeligen und schlichten Linien, sowie durch die Balance und Ästhetik ihres Dekors aus.

Verwendung ausschließlich für den Innenbereich.

ENGLISH : The Versailles series reveals the admiration and inspiration of the great palaces. It is characterized by noble and simple lines, along with the balance and aestheticism of its decor.

For indoor use only.

NEDERLANDS : De serie Versailles weerspiegelt de schoonheid en uitstraling van de grote paleizen. Dit straalt zich uit door de adellijke doch eenvoudige lijn, alsmede de balans en de esthetiek van de inrichting.

Gebruik: uitsluitend voor interieurs.

ESPAÑOL : La serie Versailles refleja la admiración y la inspiración por los grandes palacios. Sus características son las líneas nobles y simples, así como el equilibrio y el esteticismo de su decoración.

Uso exclusivo para interiores.

VERSAILLES



BL 422



DORÉ

BL 422 **G**

GILDED

VERSAILLES



CHROME
NOIR

BL 422 **CN**

CHROME
BLACK



NICKEL

BL 422 **NI**

NICKEL



SATIN

BL 422 **SA**

SATIN

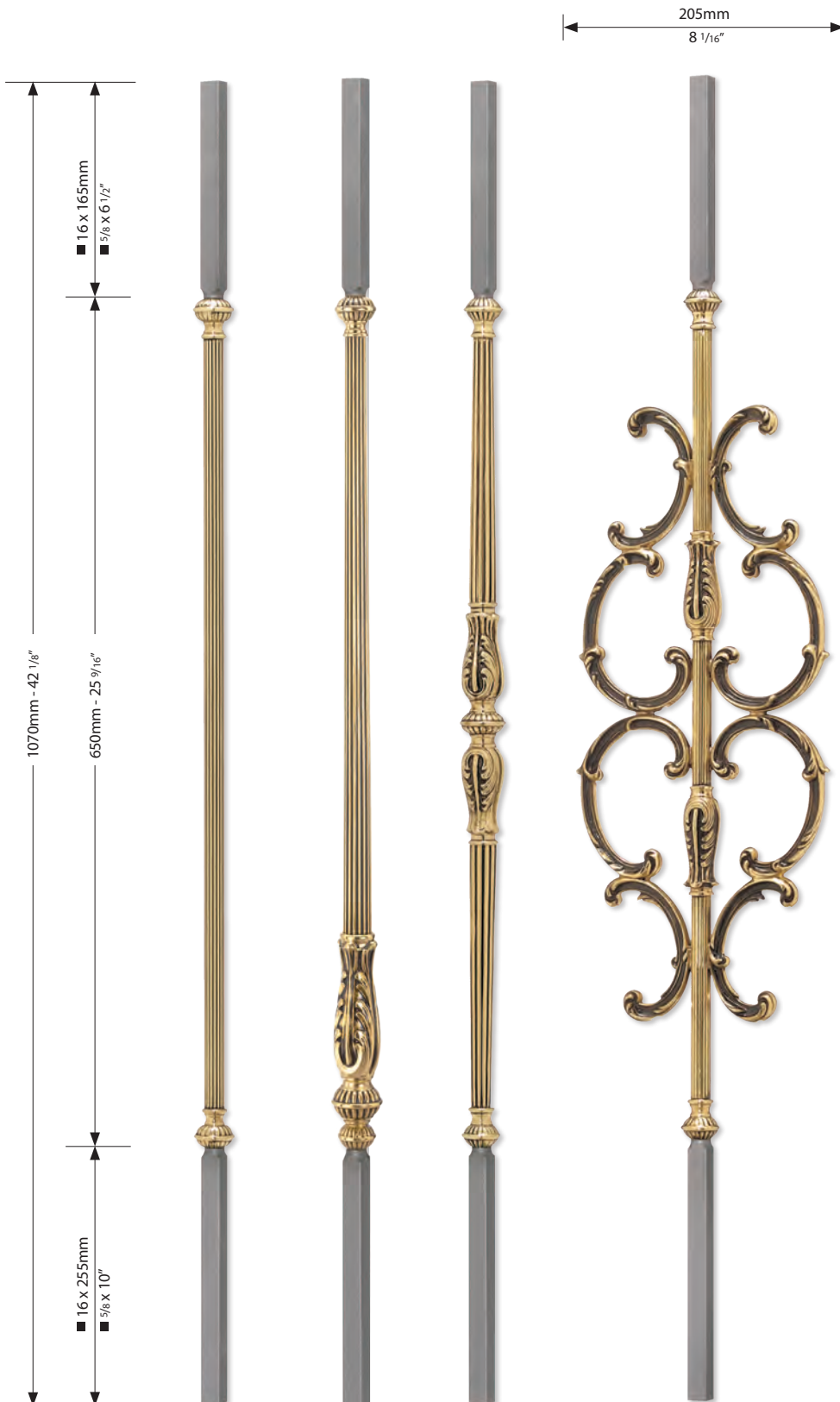
ROYAL

✦ FINITIONS G / NI / CN / SA : A PRECISER AU MOMENT DE LA COMMANDE - G / NI / CN / SA : LIEFERBARE FERTIGUNGEN BITTE BEI DER BESTELLUNG ANGEBEN
G / NI / CN / SA FINISHES : PLEASE CHOOSE AT TIME OF ORDERING



Patiné **PL 140*** **PL 142*** Patinated **NEW** **BL 159*** Patiniert - Patinado **BL 149***

✱ G / NI / CN / SA : DE GEWENSTE AFWERKING BIJ UW BESTELLING DOORGEVEN - G / NI / CN / SA : LOS ACABADOS DISPONIBLES SE INDICAN AL HACER EL PEDIDO



FRANÇAIS : Comme son nom l'évoque, la série "ROYAL" recrée le faste et le luxe des anciens palais.

Les extrémités sont en acier, permettant éventuellement l'assemblage de la rampe par soudure. Ces extrémités, ainsi que les lisses sont à peindre avec une peinture satinée, assortie aux marches et à l'environnement.

Usage exclusif en intérieur.

DEUTSCH : Zum Zeichen des Luxus erinnern diese prachtvollen Zierstäbe an frühere fürstliche Paläste.

Die Endstücke sind aus Stahl, um das Zusammenschweißen des Geländers zu ermöglichen. Die Endstücke und die Untergrurte sollten entsprechend der Umgebung mit einem seidenmatten Lack gestrichen werden.

Verwendung ausschließlich für den Innenbereich.

ENGLISH : The "ROYAL" series recreates the luxury and the glamour of the ancient palaces.

The end pieces are made of mild steel, allowing for the assembly of the railing by welding. The ends, as well as the rails, should be painted with a satin finish in a colour suitable to the room decoration.

For indoor use only.

NEDERLANDS : Vervaardigt voor het luxe leven, roepen deze buitengewoon schitterende balusters en sierspijlen, herinneringen op aan vroegere, vorstelijke paleizen.

Daarna zijn de spijlen met een speciale kleurloze lak behandeld. De eindstukken van de spijlen zijn van blank vierkant ijzer, zodat deze kunnen worden gelast of geschroefd aan de boven- en onderprofielen. Zowel de eindstukken als de onder- en bovenprofielen dienen, passend bij het interieur, met een zijdemat lak (niet glanzend) behandeld te worden.

Gebruik: uitsluitend voor interieurs.

ESPAÑOL : Como su nombre evoca, la serie "ROYAL" recrea el esplendor y el lujo de los antiguos palacios. Los extremos son de acero permitiendo, si se desea, el montaje de la barandilla por soldadura. Estas extremidades, así como las pletinas superior e inferior, deben ser pintadas con una pintura satinada a juego con los peldaños y el entorno.

Uso exclusivo para interiores.

Patiné - Patinated
Patiniert - Patinado

BL 145*

BL 144*

BL 147*

BL 148*

ROYAL



BL 149



DORÉ

BL 149 G

GILDED

ROYAL



CHROME
NOIR

BL 149 CN

CHROME
BLACK



NICKEL

BL 149 NI

NICKEL

COMTESSE

✱ FINITIONS NI / CN / SA : A PRECISER AU MOMENT DE LA COMMANDE - NI / CN / SA : LIEFERBARE FERTIGUNGEN BITTE BEI DER BESTELLUNG ANGEBEN
 NI / CN / SA FINISHES : PLEASE CHOOSE AT TIME OF ORDERING - NI / CN / SA : DE GEWENSTE AFWERKING BIJ UW BESTELLING DOORGEVEN
 NI / CN / SA : LOS ACABADOS DISPONIBLES SE INDICAN AL HACER EL PEDIDO

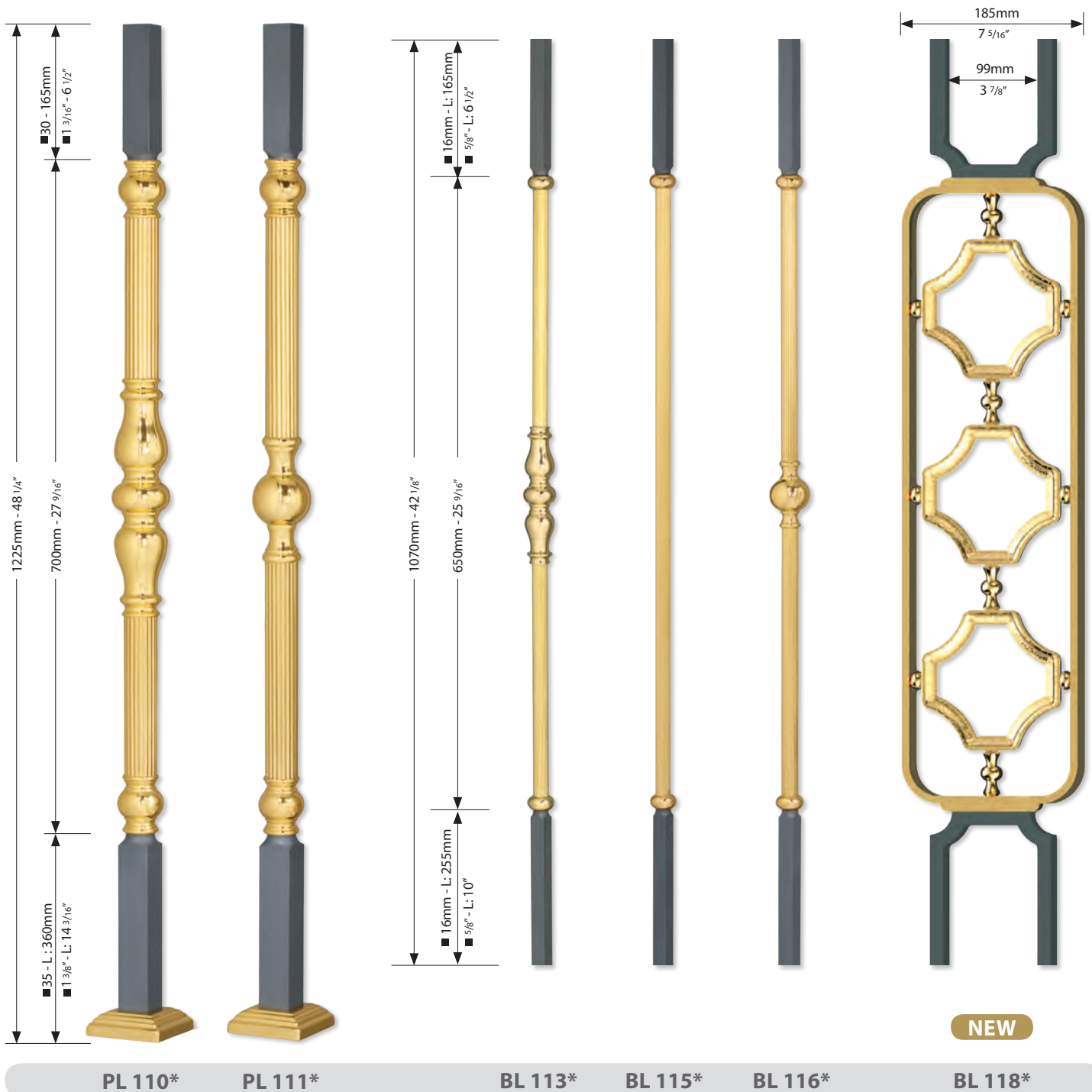
FRANÇAIS : D'un style sobre et distingué, la série "COMTESSE" permet des réalisations d'une grande élégance. Les parties centrales en laiton sont polies et vernies. Les extrémités sont en acier brut, permettant ainsi une mise en œuvre facile. Ces extrémités, ainsi que les lisses sont à peindre avec une peinture satinée (pas brillante) assortie à l'environnement. Ces balustres et poteaux sont conçus exclusivement pour l'intérieur.

DEUTSCH : Mit ihrem schlichten edlen Stil wirkt die Serie "COMTESSE" sehr elegant. Die Mittelteile aus Messing massiv sind poliert und lackiert. Die Enden der Stäbe sind aus Stahl und erlauben jede Art der Bearbeitung. Die Endteile sowie der Untergurt sollten mit einem seidenmatten Lack (nicht glänzend) gestrichen werden. Verwendung ausschließlich für den Innenbereich.

ENGLISH : Of a subtle but distinguished style, the "COMTESSE" series presents elegant balusters full of charm. The solid brass bodies are highly polished and protected by a special lacquer. The upper and lower ends are made of mild steel to facilitate cutting, drill-tapping, or welding. These ends, as well as the upper and lower rails, should be painted with a satin finish, (not gloss), in a colour suitable to the room decoration. Balusters and posts are for indoor use only.

NEDERLANDS : Een eenvoudige, doch voortreffelijke stijl bewijst de serie "COMTESSE" door haar vormgeving van elegantie en charme. De middenstukken van massief messing zijn gepolijst en gelakt. De eindstukken van de spijlen zijn van staal en kunnen op allerlei manieren bewerkt worden. Deze eindstukken dienen, passend bij het interieur, met een zijdemat lak (niet glanzend) behandeld te worden. Gebruik : uitsluitend voor interieurs.

ESPAÑOL : De estilo sobrio y distinguido, la serie "COMTESSE" permite ejecuciones llenas de una gran elegancia. Las partes centrales en latón macizo están pulidas, barnizadas y embaladas bajo una protección de plástico que debe permanecer en su sitio hasta la terminación de los trabajos. Los extremos son de acero en bruto lo que permite un fácil mecanizado : taladrado y atornillado o soldado con eléctrica. Los extremos, así como las pletinas superior e inferior, deben pintarse con una pintura satinada (no brillante) a juego con el entorno. Estos balaustres han sido concebidos exclusivamente para el interior.





BL 113



CHROME
NOIR

BL 113 CN

CHROME
BLACK



NICKEL

BL 113 NI

NICKEL



SATIN

BL 113 SA

SATIN

CLASSIC

FRANÇAIS : Née au feu de la forge, la série "CLASSIC" allie la noblesse du **laiton massif** à la rigueur de l'acier forgé. Les rampes et grilles réalisées avec ces balustres sont d'une beauté intemporelle et s'harmonisent à tous les styles. Toutes les parties en laiton sont polies et protégées par un vernis spécial. Produits conçus exclusivement pour l'intérieur.

DEUTSCH : Die im Schmiedefeuer geborene "CLASSIC" Serie verbindet den Adel des **Messings** mit der Strenge des Schmiedeeisens. Die mit diesen Stäben angefertigten Geländer und Gitter sind von einer zeitlosen Schönheit und passen zu jedem Stil. Wir empfehlen diese Teile nur für den Innenbereich zu verwenden.

ENGLISH : Born in the hearth of the forge, the "CLASSIC" series blends the nobility of **solid brass** with the rigour of forged steel. Balustrading and security doors built with these elegantly proportioned balusters have an intrinsic beauty that is timeless and compatible with both contemporary and traditional interior decors. All brass parts are highly polished and protected by a special lacquer. Items for indoor use only.

NEDERLANDS : De in smeedvuur geboren "CLASSIC" serie verbindt de adel van het **messing** met de hardheid van het smeedijzer. Trapleuningen en balustrades die met deze spijlen zijn uitgevoerd, zijn van een tijdloze schoonheid en passen bij iedere stijl. Gebruik : uitsluitend voor interieurs.

ESPAÑOL : Nacida del fuego de la forja, la serie "CLASSIC" combina la nobleza del **latón macizo** con la severidad del hierro forjado. Las barandillas y verjas realizadas con estos balaustrados son de una belleza clásica y armonizan con todos los estilos. Todas las partes en latón están pulidas y protegidas por un barniz especial. Productos exclusivamente para el interior.



CLASSIC

FRANÇAIS : Découvrez la nouvelle version de la célèbre gamme Classic. Les parties centrales sont en **acier inoxydable** poli verni. Le corps du barreau est en acier peint noir mat.

ENGLISH : Discover the new version of the famous Classic range. The central parts are supplied in polished and lacquered **Stainless Steel**. The body of the baluster is raw steel painted matt black.

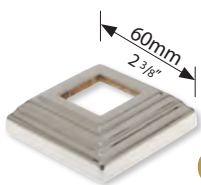
DEUTSCH : Entdecken Sie die neue Version unserer berühmten Classic Reihe. Die Mittelteile sind aus poliertem und lackiertem **Edelstahl**. Der Stab an sich ist in Stahl mattschwarz gestrichen.

NEDERLANDS : Ontdek de nieuwe versie van beroemde klassieke lijn. De middelen zijn samengesteld uit gepolijst en gelakt **roestvrijstaal**. De basis van de balusters zijn gemaakt van onbehandeld metaal.

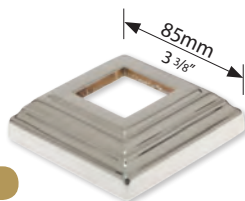
ESPAÑOL : Descubra la nueva versión de la célebre gama Classic. Las partes centrales son de **acero inoxidable** pulido y barnizado. El cuerpo del barrote es de acero pintado en negro mate.



Exemple d'utilisation - Anwendungsbeispiel
Illustration - Voorbeelden voor toepassingen
Ejemplo de empleo

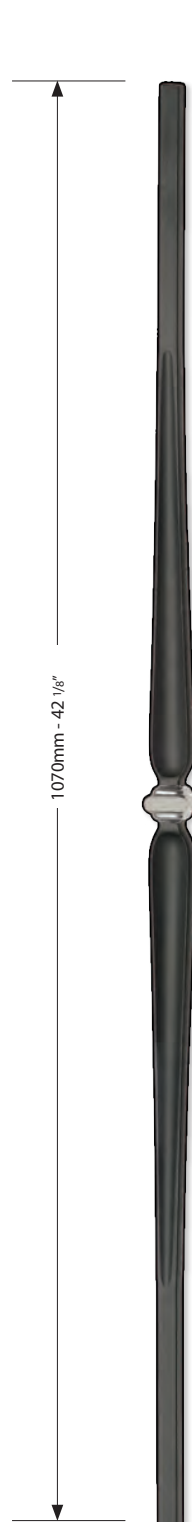


NEW

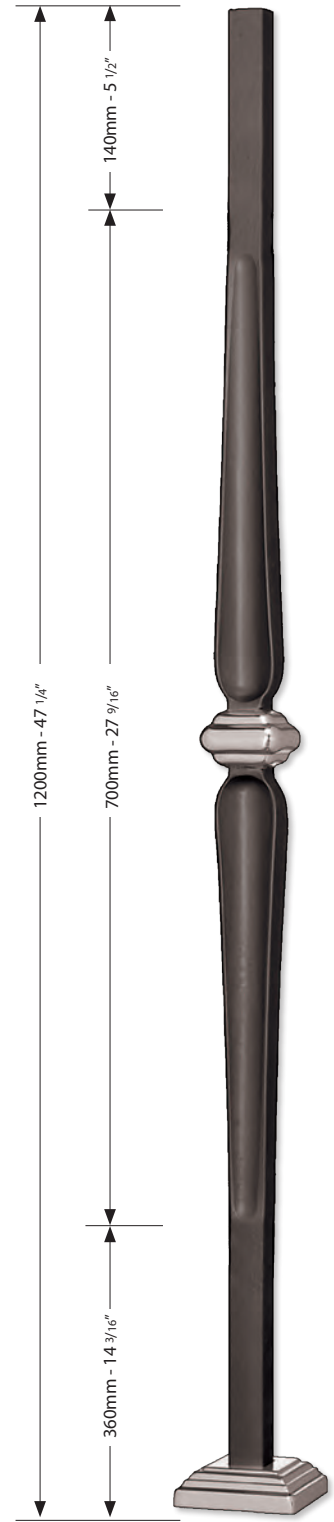


■ 14mm
9/16" **CSL 614 W**

■ 25mm
1" **CSL 825 W**



■ 14mm
9/16" **B 6105 W**



■ 25mm
1" **PC 616 W**

HARMONIE

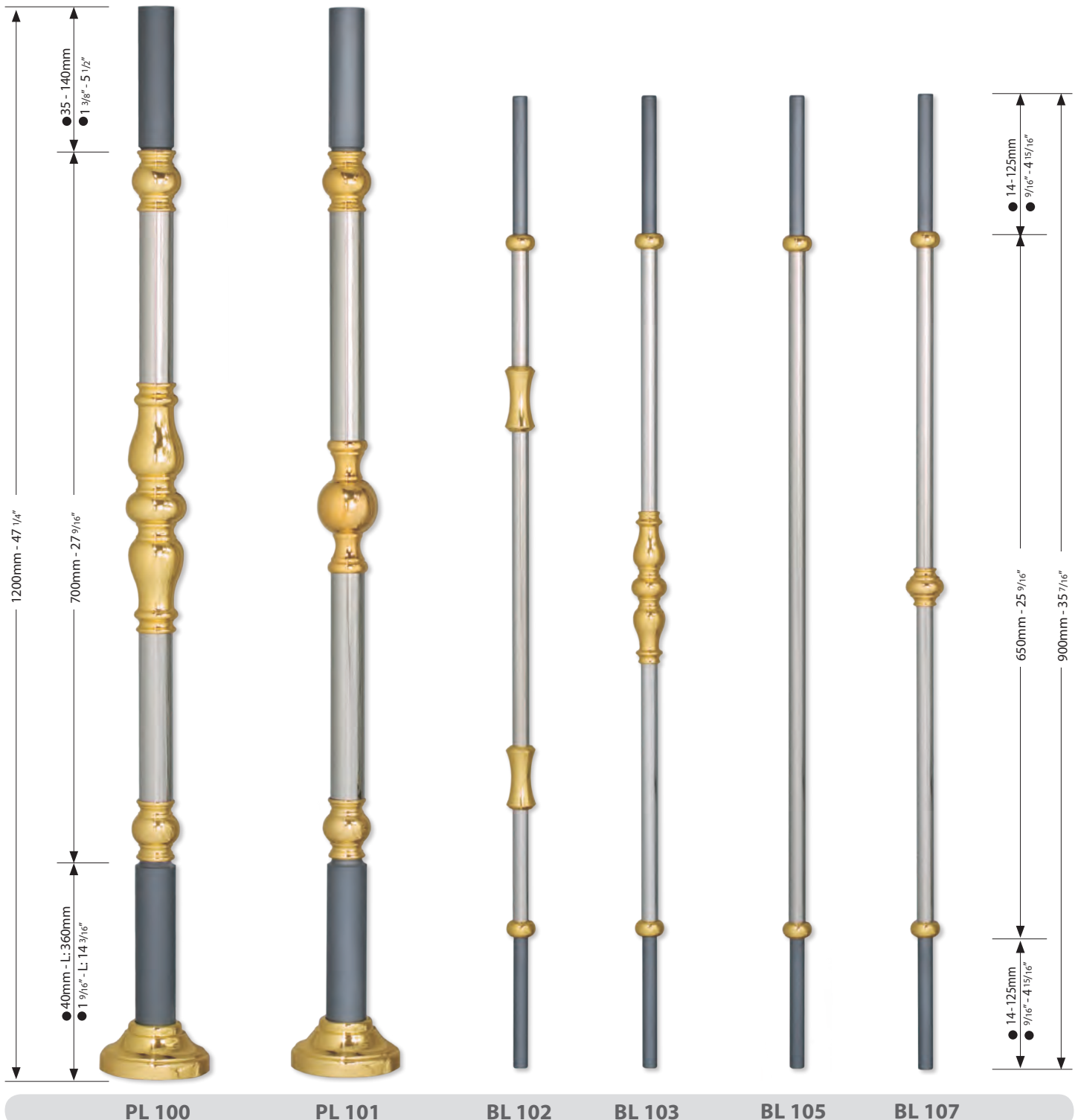
FRANÇAIS : D'une esthétique plus moderne la série "HARMONIE" se distingue particulièrement par sa finition bicolore : "Laiton-Inox". Après vernissage, la partie centrale est emballée sous un film plastique qui doit rester en place jusqu'à la fin des travaux. Les extrémités sont en fer rond brut, permettant ainsi l'assemblage de la rampe par soudure à l'arc ou vissage. Ces extrémités ainsi que les lisses sont à peindre avec une peinture mate ou satinée, assortie à la décoration environnante. Produits conçus exclusivement pour l'intérieur.

DEUTSCH : Durch eine moderne Ästhetik zeichnet sich die Serie "HARMONIE" mit ihrer zweifarbigen Fertigung "Messing-Edelstahl" aus. Nach Lackierung werden die Mittelteile in eine starke Plastikfolie verpackt, die erst nach Beendigung der Montage entfernt wird. Die Endstücke sind aus Rundeisen und ermöglichen jede Art der Bearbeitung, z.B. Bohren, Gewindeschneiden, Elektroschweißen. Die Endstücke sowie der Untergurt sollten mit einem seidenmatten Lack (nicht glänzend) gestrichen werden. Wir empfehlen diese Teile nur für den Innenbereich zu verwenden.

ENGLISH : Of a more modern aesthetic, the "HARMONIE" series is particularly distinguished by its two-colour finish : "Brass-Stainless Steel". After varnishing, the bodies are wrapped in a plastic sheet, which must be kept on until work is completed. The ends are made of mild round steel, allowing for the assembly of the railing by welding or screwing. These ends as well as the upper and the lower rails should be painted with a satin finish (not gloss) in a colour suitable to the room decoration. Items for indoor use only.

NEDERLANDS : De "HARMONIE" serie onderscheidt zich in het bijzonder door de afwerking in twee kleuren: "Messing-Stainless Steel". Na het polijsten en lakken worden de spijlen in een plastic koker verpakt, die pas na montage verwijderd mag worden. De boven- en onderstukken zijn van rond ijzer, niet behandeld i.v.m. verdere verwerking van de spijlen (zoals zagen, boren, lassen etc.). Deze eindstukken dienen, passend bij het interieur, met een zijdemat lak (niet glanzend) behandeld te worden. Gebruik : uitsluitend voor interieurs.

ESPAÑOL : Dentro de una estéticas mas moderna la serie "HARMONIA" se distingue particularmente por su acabado en dos tonos : "Latón-Acero inoxidable". Después de ser barnizada la parte central, se embala con una lámina de plástico que debe permanecer en su sitio, hasta el final de los trabajos. Los extremos son de hierro redondo en bruto, permitiendo el fácil ensamblaje de las barandillas, por soldadura al arco o bien atornillado. Los extremos así como las partes lisas, deben pintarse con una pintura satinada (no brillante) a juego con el entorno. Productos exclusivamente para el interior.



ACCESSOIRES - ZUBEHÖR - ACCESSORIES TOEBEHOREN - ACCESORIOS

* FINITIONS G / NI / CN / SA : A PRECISER AU MOMENT DE LA COMMANDE - G / NI / CN / SA : LIEFERBARE FERTIGUNGEN BITTE BEI DER BESTELLUNG ANGEBEN
G / NI / CN / SA FINISHES : PLEASE CHOOSE AT TIME OF ORDERING - G / NI / CN / SA : DE GEWENSTE AFWERKING BIJ UW BESTELLING DOORGEVEN
G / NI / CN / SA : LOS ACABADOS DISPONIBLES SE INDICAN AL HACER EL PEDIDO

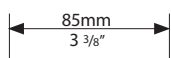
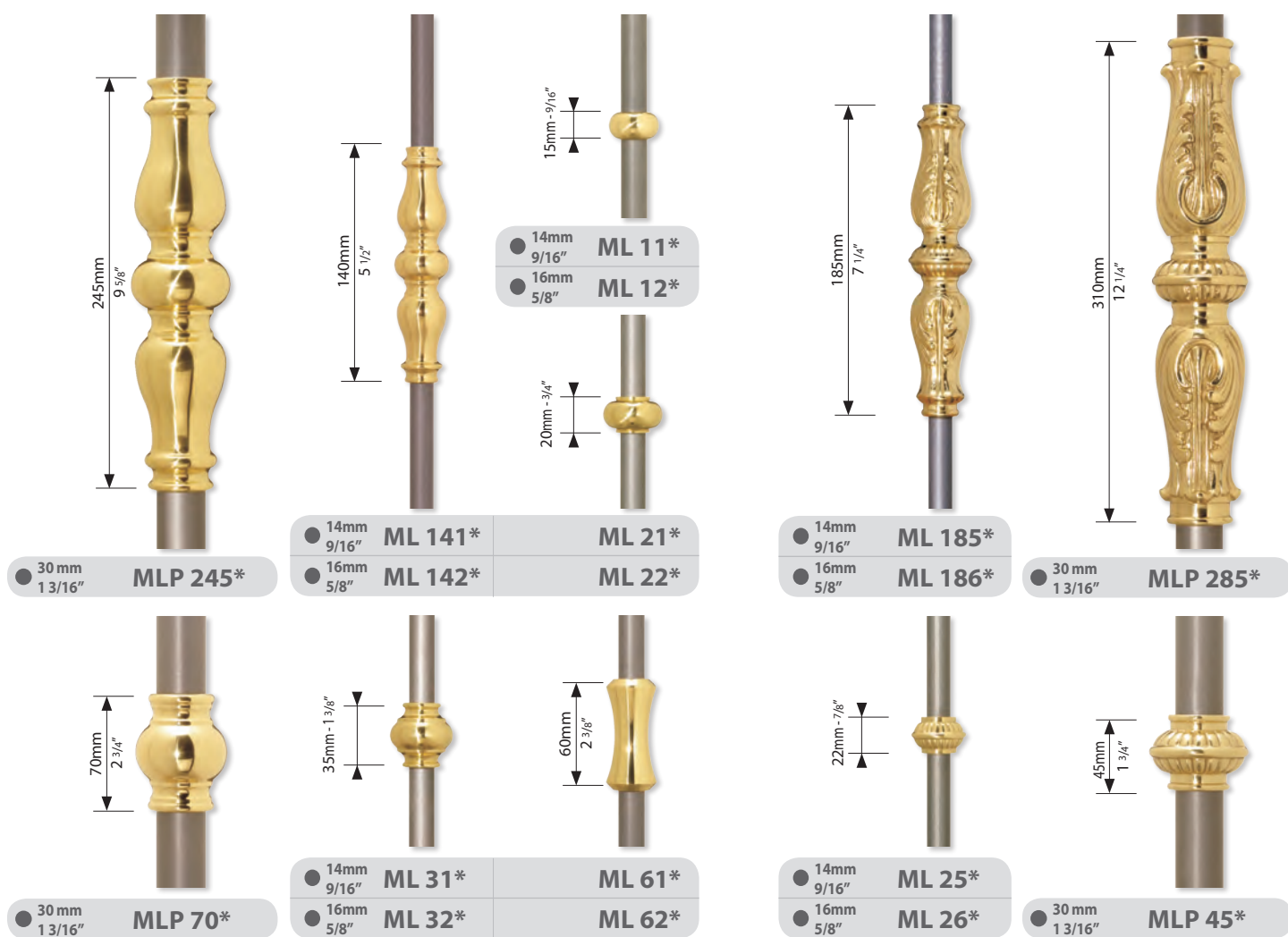
FRANÇAIS : Manchons décoratifs en laiton poli et verni. A monter sur barres rondes. Ils sont équipés d'une vis de blocage M 3 permettant un montage facile et rapide. Produits conçus exclusivement pour l'intérieur.

DEUTSCH : Messing-Zierhülsen, für Rundstäbe, poliert und lackiert. Die M 3 Blockierschraube erlaubt eine einfache und rasche Montage. Wir empfehlen diese Teile nur für den Innenbereich zu verwenden.

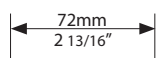
ENGLISH : Decorative brass sleeves polished and lacquered, to fit on round bars. They are equipped with an M 3 locking screw to allow for a fast and easy mounting. Items for indoor use only.

NEDERLANDS : Messing sierhulzen, gepolijst en gelakt. Voorzien van een M 3 blokkeerschroefje om de sierhuls vast te zetten. Gebruik : uitsluitend voor interieurs.

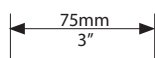
ESPAÑOL : Macollas decorativas en latón pulido y barnizado para montar en barras redondas. Equipadas con tornillo de fijación que permiten un montaje fácil y rápido. Productos exclusivamente para el interior.



RL 9*



RL 7*



RL 75*

FRANÇAIS : Rosaces en laiton avec filetage M 6. Produits conçus exclusivement pour l'intérieur.

DEUTSCH : Messing-Rosetten, mit M 6 Gewinde. Wir empfehlen diese Teile nur für den Innenbereich zu verwenden.

ENGLISH : Brass rosettes with an M 6 threaded hole. Items for indoor use only.

NEDERLANDS : Messing rozetten. Met M 6 draadgat. Gebruik : uitsluitend voor interieurs.

ESPAÑOL : Rosetón en latón con taladro roscado M 6. Productos exclusivamente para el interior.

TETES DE DEPART - ZIERAUFSÄTZE - FINIALS

*** FINITIONS G / NI / CN / SA : A PRECISER AU MOMENT DE LA COMMANDE - G / NI / CN / SA : LIEFERBARE FERTIGUNGEN BITTE BEI DER BESTELLUNG ANGEBEN
G / NI / CN / SA FINISHES : PLEASE CHOOSE AT TIME OF ORDERING**

Produits conçus exclusivement pour l'intérieur - Wir empfehlen diese Teile nur für den Innenbereich zu verwenden - Items for indoor use only



TBL 30*

TBL 40*

TBL 12*

TBL 10*

TBL 30

FRANÇAIS : Véritable joyau que cette étincelante boule de cristal. D'une teneur en plomb exceptionnelle (30 %), elle a été taillée par Swarovski. Livrée avec tige filetée M 10.

DEUTSCH : Ein wahres Juwel, diese glitzernde Kristallkugel. Aus hochwertigem massiven Bleikristall (30 %) von Swarovski geschliffen. Geliefert mit einem M 10 Gewindestift.

ENGLISH : This gleaming crystal sphere makes for a genuine heirloom. Of an exceptional lead content (30 %), it is shaped and cut by Swarovski. Equipped with a M 10 threaded rod.

NEDERLANDS : Een juweel voor het oog, deze schitterende sierkop. Uit hoogwaardig massief bleikristal (30%), geslepen Swarovski. Met M 10 draadeind.

ESPAÑOL : Esta centelleante bola de cristal es una verdadera joya. Con un contenido de plomo excepcional (30%), ha sido tallada por Swarovski. Se suministra con una varilla roscada M 10.

TBL 40

FRANÇAIS : Sphère en cristal de plomb (24%) taillée à la main, avec les parties en creux satinées. Equipé d'une tige filetée M 10.

DEUTSCH : Massive Bleikristallkugel (24%) handgearbeitet, innenmattiert. Geliefert mit einem M 10 Gewindestift.

ENGLISH : Solid lead-crystal (24%) sphere hand-made, with dull cut parts. Equipped with a M 10 threaded rod.

NEDERLANDS : Massieve handgeslepen bleikristallen sierkop (24%) met matgeslepen delen. Met M10 draadeind.

ESPAÑOL : Esfera maciza de cristal de plomo (24%) tallada a mano, con las hendiduras satinadas. Equipada con varilla roscada M10.

TBL 12

FRANÇAIS : Sphère en cristal de plomb, taillée à la main. Equipée d'une tige filetée M 10.

DEUTSCH : Handgeschliffener Bleikristallkopf. Mit M 10 Gewindestift.

ENGLISH : Hand cut lead-crystal sphere. Equipped with an M 10 threaded rod.

NEDERLANDS : Handgeslepen bleikristallen sierkop. Met M 10 draadeind.

ESPAÑOL : Esfera en cristal de plomo, tallada a mano. Equipada con varilla roscada M 10.

TBL 10

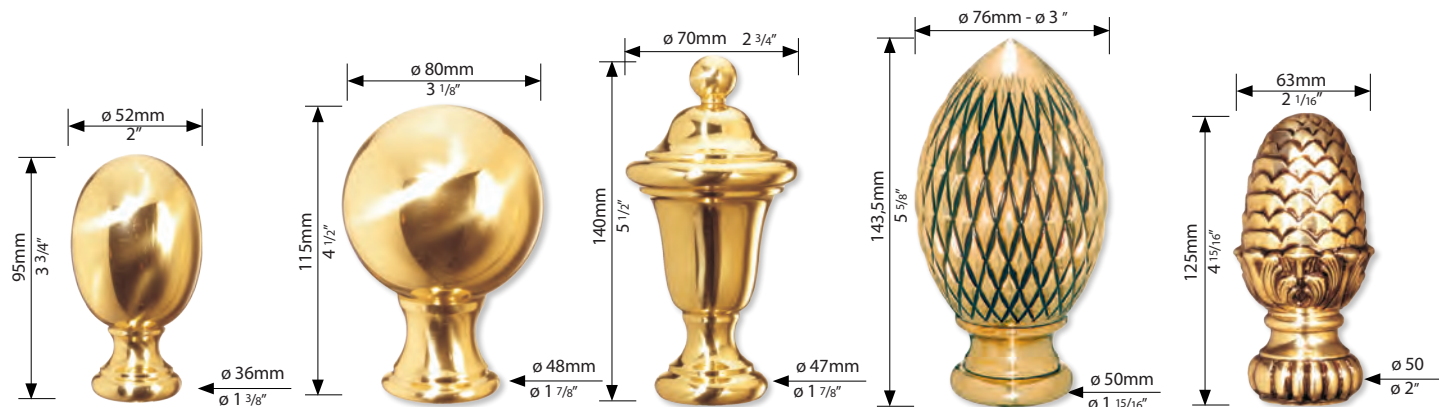
FRANÇAIS : Globe en cristal de plomb, à l'aspect craquelé, soufflé à la bouche par un maître cristallier. Equipée d'une tige filetée M10.

DEUTSCH : Mundgeblasene Kugel aus Bleikristall "Craquelee" Effekt. Lieferung mit M 10 Gewindestift.

ENGLISH : Mouthblown lead crystal globe, "crackled" effect. Equipped with an M 10 threaded rod.

NEDERLANDS : Mondgeblazen bleikristallen sierkop-"CRAQUELE" effect. Met M10 draadeind.

ESPAÑOL : Globo de cristal de plomo, con aspecto agrietado, soplada a la boca por un maestro cristalero. Equipada con varilla roscada M10.



TBL 2*

TBL 6*

TBL 7*

TBL 8*

TBL 3*

TBL 2 - TBL 6

FRANÇAIS : Boules de départ de rampe en laiton. Livrées avec une tige filetée M 10.

DEUTSCH : Handlauf-Kugelhöpfe aus Messing. Lieferung mit M 10 Gewindestift.

ENGLISH : Brass ball finials supplied with a M 10 threaded rod.

NEDERLANDS : Messing Sierkoppen met M10 draadeind.

ESPAÑOL : Cabezales de barandilla en latón. Se suministra con una varilla roscada M10.

TBL 7 - TBL 8 - TBL 3 - TBL 5

FRANÇAIS : Têtes de départ en laiton. Livrées avec une tige filetée M10.

DEUTSCH : Handlauf-Köpfe aus Messing. Lieferung mit M10 Gewindestift.

ENGLISH : Brass finials. Equipped with a M10 threaded rod.

NEDERLANDS : Messing sierkoppen. Met M10 draadeind.

ESPAÑOL : Cabezales en latón. Equipados con varilla roscada M10.

✱ G / NI / CN / SA : DE GEWENSTE AFWERKING BIJ UW BESTELLING DOORGEVEN - G / NI / CN / SA : LOS ACABADOS DISPONIBLES SE INDICAN AL HACER EL PEDIDO

Gebruik : uitsluitend voor interieurs - Productos exclusivamente para el interior



TBL 37* **NEW**



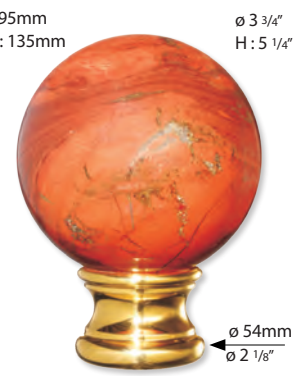
CRISTAL TAILLÉ

TBL 20*



AMETHYSTE

TBL 57*



RED JASPER

TBL 56*

TBL 35 - TBL 36 - TBL 37

FRANÇAIS : Verre soufflé par STEINMETZ. Equipée d'une tige filetée M10.

DEUTSCH : Von STEINMETZ geblasenes Glas. Lieferung mit M 10 Gewindestift.

ENGLISH : Glas blown by STEINMETZ. Equipped with an M 10 threaded rod.

NEDERLANDS : Glas geblazen door STEINMETZ. Met M10 draadeind.

ESPAÑOL : Cristal soplado por STEINMETZ. Equipada con varilla roscada M10.



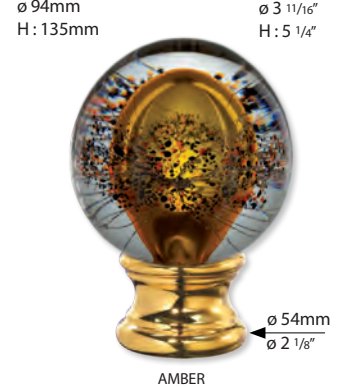
MALACHITE MOSAIC

TBL 60*



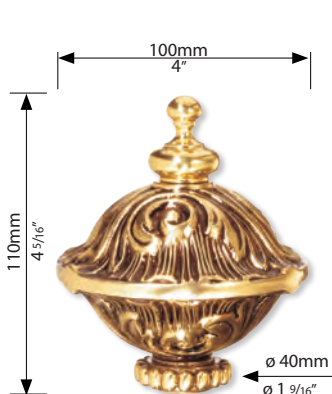
TOPAZ

TBL 35*

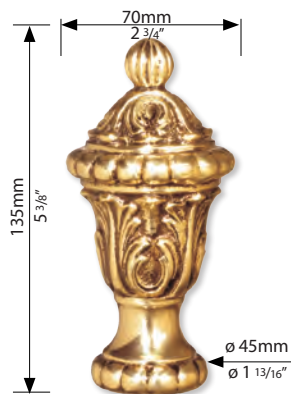


AMBER

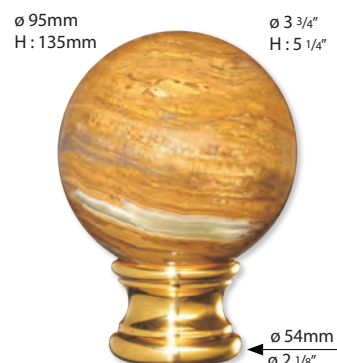
TBL 36*



TBL 5*

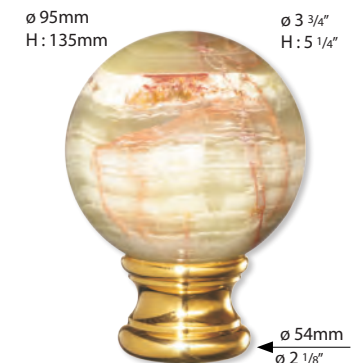


TBL 9*



ONYX BROWN (brun)

TBL 54*



ONYX GREEN (vert)

TBL 53*

TBL 53 - TBL 54

FRANÇAIS : Alliance noble pour ces départs de rampe : Parées sur leur socle de laiton, des sphères en pierre semi-précieuses : "Onyx vert" ou "Onyx brun". Livrées avec une tige filetée M 10.

DEUTSCH : Edle Zieraufsätze für Handläufe : Auf Messingsockel eine Edelsteinkugel : "Onyx grün" oder "Onyx braun". Geliefert mit einem M 10 Gewindestift.

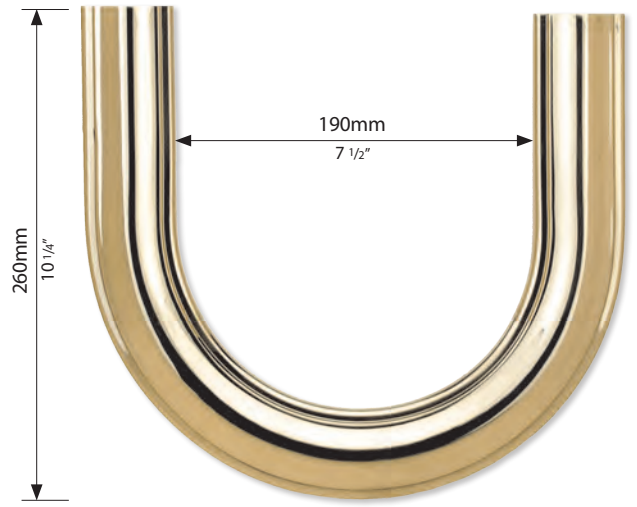
ENGLISH : Noble alliance for these finials : Adorned with their brass bases, semi-precious stones : "Green Onyx" or "Braun Onyx". Supplied with a M 10 threaded rod.

NEDERLANDS : Een adellijke alliance voor deze sierkop : Op een messing sokkel paradeert een edelsteensierkop. Met M 10 draadeind.

ESPAÑOL : Alianza noble para estos cabezales de barandilla : Montadas sobre zócalos de latón, esferas de piedras semipreciosas. Se suministran equipadas con varilla roscada M 10.

MAINS COURANTES - HANDLÄUFE - HANDRAILS

* FINITIONS G / NI / CN / SA : A PRECISER AU MOMENT DE LA COMMANDE - G / NI / CN / SA : LIEFERBARE FERTIGUNGEN BITTE BEI DER BESTELLUNG ANGEBEN
G / NI / CN / SA FINISHES : PLEASE CHOOSE AT TIME OF ORDERING



| | | |
|---------------------|----------------|----------------------------|
| POUR/FÜR/FOR MCL 45 | COL 45* | COL 45 P |
| POUR/FÜR/FOR MCL 50 | COL 50* | COL 50 P |
| POUR/FÜR/FOR MCL 60 | - | COL 60 P NEW |

| | | |
|---------------------|----------------|----------------------------|
| POUR/FÜR/FOR MCL 45 | CUL 45* | CUL 45 P |
| POUR/FÜR/FOR MCL 50 | CUL 50* | CUL 50 P |
| POUR/FÜR/FOR MCL 60 | - | NEW CUL 60 P |

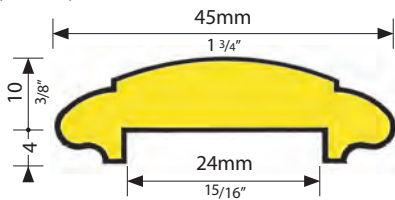
FRANÇAIS : Main courante en laiton spécial Cu Zn 40 MnA facilitant le cintrage à chaud. Livrable brut de laminage ou prépoli : "P" (Un polissage de finition est à prévoir). Sous-lisse recommandée : plat 20 x 12 mm.

DEUTSCH : Handlauf aus Cu Zn 40 MnA- Sondermessing, der das Warmbiegen erleichtert. Lieferbar roh oder vorpoliert : "P" (Eine Endpolierung ist vorzusehen). Empfohlener Untergurt : 20 x 12 mm.

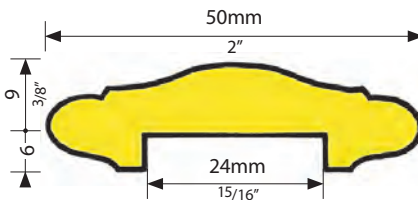
ENGLISH : Special brass handrails (Cu Zn 40 MnA) making hot bending easier, available rough-laminated or, prepolished : "P" (Denotes polished finish). Recommended flat bar : 20 x 12 mm (3/4 x 1/2").

NEDERLANDS : Handgreep uit smeedbaar messing, (Cu Zn 40 MnA) voor warm te buigen. Leverbaar in niet gepolijste en gepolijste uitvoering : "P". Met een sponning voor plat 20 x 12 mm.

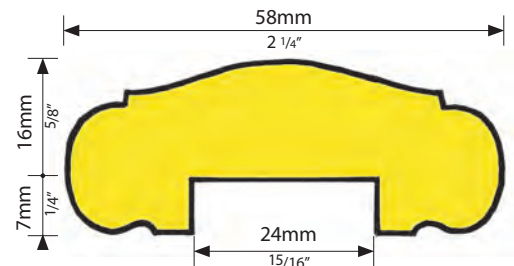
ESPAÑOL : Pasamanos en latón especial, Cu Zn 40 MnA., para facilitar el curvado en caliente. Se suministran en bruto de laminación ó prepolidos : "P". Debe preverse un pulido de acabado. Dimensiones de la pletina de base recomendadas : 20 x 12 mm.



L 3 m - 9,84 ft **MCL 45***
L 3 m - 9,84 ft **MCL 45 P**



L 3 m - 9,84 ft **MCL 50***
L 3 m - 9,84 ft **MCL 50 P**



L 3 m - 9,84 ft **MCL 60***
L 3 m - 9,84 ft **MCL 60 P**

FRANÇAIS : Socles de raccordement en laiton poli et verni ou doré à l'or fin 24 carats : "G". Produits conçus exclusivement pour l'intérieur.

DEUTSCH : Pfostenabschluß aus Messing, poliert und lackiert oder mit 24 Karat Feingold überzogen : "G". Wir empfehlen diese Teile nur für den Innenbereich zu verwenden.

ENGLISH : Brass finial bases, polished and lacquered or 24-carat gold plated : "G". Items for indoor use only.

NEDERLANDS : Messing baluster aansluitsokkels, gepolijst en gelakt of 24 karaats verguld : "G". Gebruik : uitsluitend voor interieurs.

ESPAÑOL : Zócalos de pedestal en latón pulido y barnizado ó dorados con oro fino de 24 quilates : "G". Productos exclusivamente para el interior.

FRANÇAIS : Départ en laiton poli, prévu pour sous-lisse en plat de 20 x 12 mm.

DEUTSCH : Endstück aus Messing, poliert. Vorgesehen für Untergurt 20 x 12 mm.

ENGLISH : Brass volute-end, polished. Recessed to receive a 20 x 12 mm bar (3/4 x 1/2").

NEDERLANDS : Massief eindstuk.

Met sponning voor onderstrip 20 x 12 mm.

ESPAÑOL : Arranque de pasamanos en latón pulido previstas para pletina de base de 20 x 12 mm.

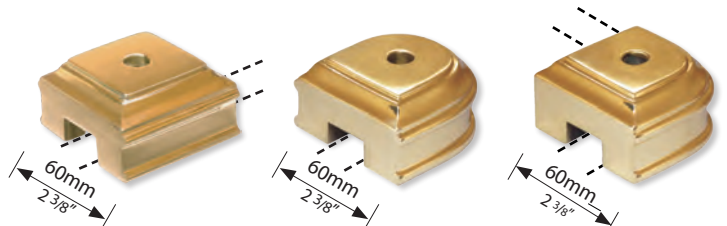
FRANÇAIS : Bague couvre-joint en laiton poli.

DEUTSCH : Fugenabdeckbund aus Messing poliert.

ENGLISH : Polished brass coverjoint collar.

NEDERLANDS : Messing koppelstuk voor handgreep, gepolijst.

ESPAÑOL : Abrazadera tapajuntas en latón pulido.



Embase passante - Passing base
Durchlassender Sockel
Doorlopend deel - Base pasante

Embase d'extrémité - Extremity base
Anfangssockel
Begindeel - Base de extremo

Embase d'angle - Base for angle
Winkelsokkel
Hoekstuk - Base de ángulo

TSL 1*

TSL 2*

TSL 3*



| | |
|---------------------|----------------|
| POUR/FÜR/FOR MCL 45 | DRL 45* |
| POUR/FÜR/FOR MCL 50 | DRL 50* |
| POUR/FÜR/FOR MCL 60 | DRL 60* |



| | |
|---------------------|----------------|
| POUR/FÜR/FOR MCL 45 | RAL 45* |
| POUR/FÜR/FOR MCL 50 | RAL 50* |
| POUR/FÜR/FOR MCL 60 | RAL 60* |

✱ G / NI / CN / SA : DE GEWENSTE AFWERKING BIJ UW BESTELLING DOORGEVEN - G / NI / CN / SA : LOS ACABADOS DISPONIBLES SE INDICAN AL HACER EL PEDIDO



| | | | | |
|----------|------------|---------------------|------------|----------|
| DL 45 L* | NEW | POUR/FÜR/FOR MCL 45 | NEW | DL 45 R* |
| DL 50 L* | | POUR/FÜR/FOR MCL 50 | | DL 50 R* |
| DL 60 L* | | POUR/FÜR/FOR MCL 60 | | DL 60 R* |

FRANÇAIS : Départs de rampe "LATERAL" pour MCL 45, MCL 50 et MCL 60 en laiton. Ils sont polis, mais un polissage de finition est à prévoir. Ils sont fournis avec une sous-lisse en fer plat de 20 x 12 mm.

DEUTSCH : "LATERAL"-Anfangsstücke für MCL 45, MCL 50 und MCL 60 aus Messing vorpoliert. Eine Endpolierung ist vorzusehen. Geliefert mit einem Untergurt aus 20x12mm Flacheisen.

ENGLISH : "LATERAL" scrolls for MCL 45, MCL 50 and MCL 60 are supplied in solid polished brass with a steel scroll 20x12mm, 3/4 x 1/2".

NEDERLANDS : "LATERAL" gepolijst messing eindstukken voor MCL 45, MCL 50 MCL 60. Met sponning voor onderstrip 20x12 mm.

ESPAÑOL : Arranque de barandilla "LATERAL" para MCL 45, MCL 50 y MCL 60 en latón. Aunque el acabado es prepulido, debe preverse un pulido de terminación. Adaptables a una pletina de acero de 20 x 12 mm.

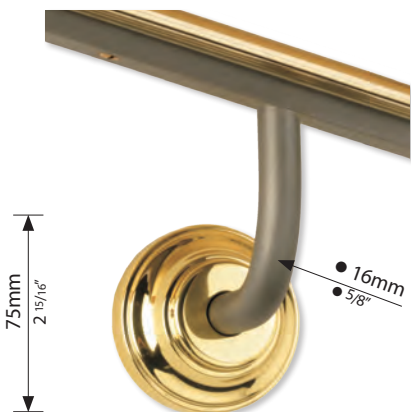
FRANÇAIS : Supports - cavaliers de main courante en fer brut à souder à la sous-lisse. Produits conçus exclusivement pour l'intérieur.

DEUTSCH : Handlaufträger aus Eisen zum Anschweißen. Wir empfehlen diese Teile nur für den Innenbereich zu verwenden.

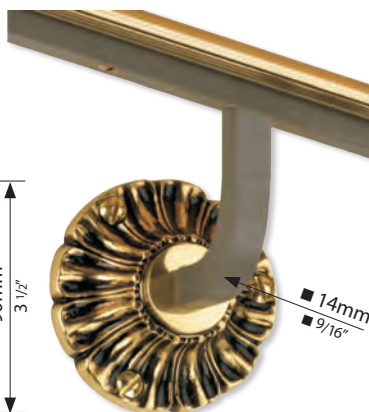
ENGLISH : Handrail brackets made of steel, to weld on. Items for indoor use only.

NEDERLANDS : Stalen muurleuningdragers, lasbaar. Gebruik : uitsluitend voor interieurs.

ESPAÑOL : Soporte para pasamanos en hierro para soldar a la pletina base. Productos exclusivamente para el interior.



SML 31*



SML 32*

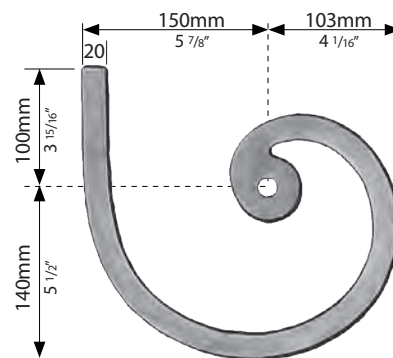
FRANÇAIS : Lisse inférieure "LATERAL" en fer plat 20 x 12 mm. Utilisable à gauche ou à droite. **POUR DL 45/50/60 L&R.**

DEUTSCH : "LATERAL"-Untergurt aus 20x12mm Flacheisen. Links und Rechts verwendbar. **FÜR DL 45/50/60 L&R.**

ENGLISH : "LATERAL" bottom rail scroll made of a 20 x 12 mm (3/4 x 1/2") steel bar. Fit for use left or right. **FOR DL 45/50/60 L&R.**

NEDERLANDS : "LATERAL" ijzeren onderstrip 20x12 mm. Zowel links als rechts bruikbaar. **VOOR DL 45/50/60 L&R.**

ESPAÑOL : Pletina inferior "LATERAL" en acero de 20 x 12 mm. Utilizable a izquierda y derecha. **PARA DL 45/50/60 L&R.**



20 x 12 mm
3/4 x 1/2" DL 51

FRANÇAIS : Set de nettoyage pour éléments de mains courantes laiton comprenant de la cire, du lustrant et de la paille de fer.

DEUTSCH : Pflege-Set für Handlaufteile aus Messing mit Wachs, Glanzreiniger und Stahlwolle.

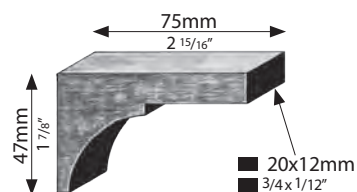
ENGLISH : Care-kit for handrail parts in brass, including wax, polish and steel wool.

NEDERLANDS : Onderhoudskit voor messing leuning onderdelen, bestaande uit wax, glansmiddel en staalwol.

ESPAÑOL : Kit de limpieza para elementos de pasamanos de latón compuesto por: cera, lustrador y lana de hierro.



MCL-SET



RAC 20

FRANÇAIS : Equerre de raccordement pour poteaux à extrémités carrées. En fer usiné, elle est à souder aux lisses basse et haute. Livrée avec une vis, six pans creux M 10.

DEUTSCH : Verbindungswinkel aus Eisen für Pfosten mit vierkant Endstücken. Zum anschweißen an die Ober- und Untergurte. Geliefert mit einer M 10 Senkkopfschraube mit Innen-sechskant, verdeckt.

ENGLISH : Right angle steel connector for square posts, designed to be welded to upper and lower rails. Supplied with M10 hex socket head screw.

NEDERLANDS : Ijzeren verbindingshoek om hoofdbalusters met leuningprofielen te verbinden d.m.v. lassen/schroeven. Geleverd met M10 schroef met inwendig zeskant.

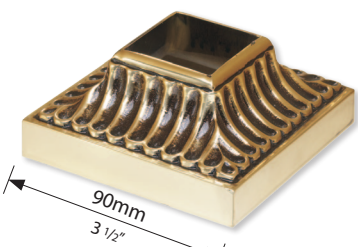
ESPAÑOL : Escuadra para el empalme de balaustres de arranque con extremos cuadrados. En acero mecanizado, están listas para soldar a las pletinas inferior y superior. Se suministra con un tornillo ALLEN de M 10.

CACHE-SCELLEMENTS - BASE COLLARS - ABDECKROSETTEN AFDEKROZETTEN ROSETA-EMBELLEDOR

*** FINITIONS G / NI / CN / SA : A PRECISER AU MOMENT DE LA COMMANDE - G / NI / CN / SA : LIEFERBARE FERTIGUNGEN BITTE BEI DER BESTELLUNG ANGEBEN
G / NI / CN / SA FINISHES : PLEASE CHOOSE AT TIME OF ORDERING**

FRANÇAIS : Cache-scellements en laiton. Produits conçus exclusivement pour l'intérieur.
DEUTSCH : Messing Abdeckrosetten. Wir empfehlen diese Teile nur für den Innenbereich zu verwenden.
ENGLISH : Brass base collars. Items for indoor use only.

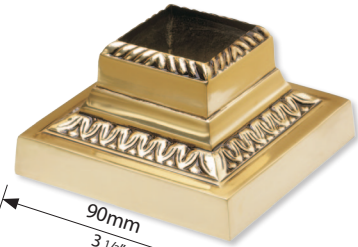
NEDERLANDS : Messing afdekrozetten. Gebruik : uitsluitend voor interieurs.
ESPAÑOL : Roseta-embellecedor en latón. Productos exclusivamente para el interior.



90mm
3 1/2"

35 mm
1 3/8"

CSL 140*




90mm
3 1/2"

35 mm
1 3/8"

CSL 940*

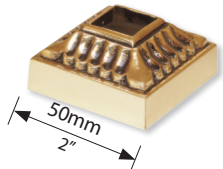
NEW



60 - 2 3/8" 105mm - 4 1/8"

P : Patiné - Patinated P : Patiniert - Patinado

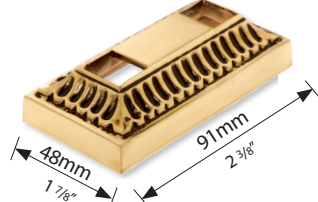
| | | | |
|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| ● 10 mm 3/8" | CSL 10 P | ● 18 mm 11/16" | CSL 18 P |
| ● 16 mm 5/8" | CSL 16 P | ● 30 mm 1 3/16" | CSL 30 P |
| ● 10 mm 3/8" | CSL 10* | ● 18 mm 11/16" | CSL 18* |
| ● 16 mm 5/8" | CSL 16* | ● 30 mm 1 3/16" | CSL 30* |



50mm
2"

16 mm
5/8"

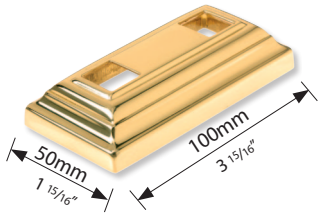
CSL 147*



48mm
1 7/8" 91mm
2 3/8"

14 x 16 mm
9/16 x 5/8"


CSL 403*



50mm
1 15/16" 100mm
3 15/16"

14 x 16 mm
9/16 x 5/8"

CSL 648*

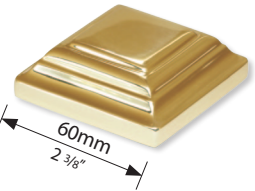


67mm
2 5/8"

10 mm
3/8"

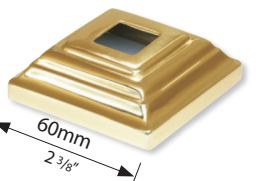
CSL 80* **CSL 80 P**

Patiné - Patinated
Patiniert - Patinado




60mm
2 3/8"

CSL 600*



60mm
2 3/8"

| | |
|------------------|-----------------|
| ● 14 mm 9/16" | CSL 614* |
| ● 16 mm 5/8" | CSL 616* |
| ● 20 mm 3/4" | CSL 620* |

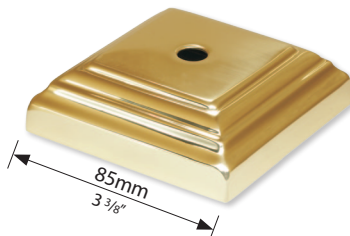


67mm
2 5/8"

16 mm
5/8"

CSL 86* **CSL 86 P**

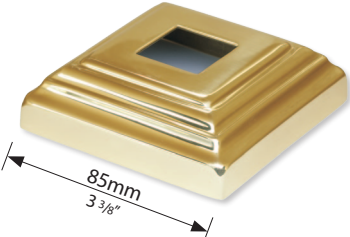
Patiné - Patinated
Patiniert - Patinado



85mm
3 3/8"

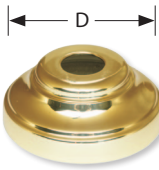
10 mm
3/8"

CSL 810*



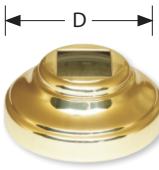
85mm
3 3/8"

| | |
|-------------------|-----------------|
| ● 25 mm 1" | CSL 825* |
| ● 35 mm 1 3/8" | CSL 835* |



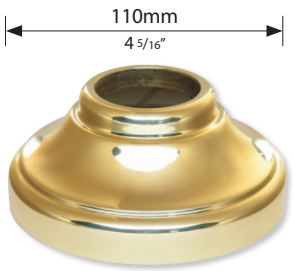
D

| | | |
|-------------------|------------------|----------------|
| ● 10 mm 3/8" | 53 mm 2 1/16" | CSL 50* |
| ● 14 mm 9/16" | 53 mm 2 1/16" | CSL 51* |
| ● 16 mm 5/8" | 63 mm 2 1/2" | CSL 61* |
| ● 18 mm 11/16" | 75 mm 3" | CSL 78* |



D

| | | |
|------------------|------------------|----------------|
| ● 14 mm 9/16" | 53 mm 2 1/16" | CSL 52* |
| ● 16 mm 5/8" | 53 mm 2 1/16" | CSL 54* |
| ● 20 mm 3/4" | 53 mm 2 1/16" | CSL 53* |
| ● 20 mm 3/4" | 63 mm 2 1/2" | CSL 63* |



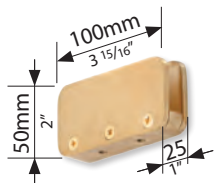
110mm
4 5/16"

| | |
|--------------------|-----------------|
| ● 30 mm 1 3/16" | CSL 113* |
| ● 40 mm 1 9/16" | CSL 114* |

PINCES DE FIXATION - GLASHÄLTER - GLASS CLIPS GLASKLEM - PINZAS DE FIJACION

✱ G / NI / CN / SA : DE GEWENSTE AFWERKING BIJ UW BESTELLING DOORGEVEN - G / NI / CN / SA : LOS ACABADOS DISPONIBLES SE INDICAN AL HACER EL PEDIDO

FRANÇAIS : Pince de fixation en laiton.
DEUTSCH : Messing Glashalter.
ENGLISH : Brass glass clip.
NEDERLANDS : Messing glasklem.
ESPAÑOL : Pinza de fijación de latón.



Ep. Max 12 mm

GC 8050*

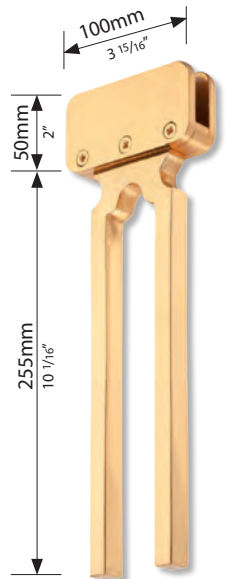
FRANÇAIS : Pince de fixation en laiton avec support. Utilisation conseillée avec les cache-sccllements ci contre CSL 648 et CSL403.

DEUTSCH : Messing Glashalter mit Stütze. Anwendung empfohlen mit nebenstehenden Abdeckrosetten CSL648 und CSL403.

ENGLISH : Brass glass clip with support. Recommended use with opposite base collars CSL648 and CSL403.

NEDERLANDS : Messing glasklem met ondersteuning. Toepassing wordt aanbevolen door de hiernaast vermelde afdekrosetten CSL648 en CSL403.

ESPAÑOL : Pinza de fijación de latón con soporte. Utilización aconsejada con el embellecedor de al lado: CSL648 o CSL403.



Embout Laiton
Stütze aus Messing
Brass Support
Ondersteuning in messing
Contera de latón

GC 1050 L*

Ep. Max 12mm



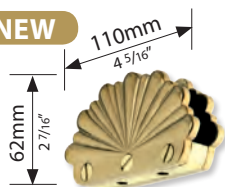
Embout Fer
Stütze aus Stahl
Steel Support
Ondersteuning in staal
Contera de hierro

GC 1050*

Exemple d'utilisation - Anwendungsbeispiel
Illustration - Voorbeelden voor toepassingen
Ejemplo de empleo



NEW



Ep. Max 12 mm

GC 8150*

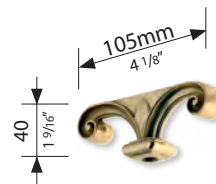
FRANÇAIS : Pince de fixation décorée polie vernie.

DEUTSCH : Ziseliertes Glashalter poliert und lackiert.

ENGLISH : Chased glass clip polished and lacquered.

NEDERLANDS : Decoratieve glasklem, gepolijst en gelakt.

ESPAÑOL : Pinza de latón pulida y barnizada.



NEW

GC 8450*

FRANÇAIS : Pince de fixation décorée polie vernie avec embout fer.

GC8250L : embout laiton. Utilisation conseillée avec les cache-sccllements ci contre CSL 648 et CSL 403.

DEUTSCH : Ziseliertes Glashalter poliert und lackiert mit Stütze aus Stahl.

GC8250L : Stütze aus Messing. Anwendung empfohlen mit nebenstehenden Abdeckrosetten CSL648 und CSL403.

ENGLISH : Chased glass clip polished and lacquered with support in steel.

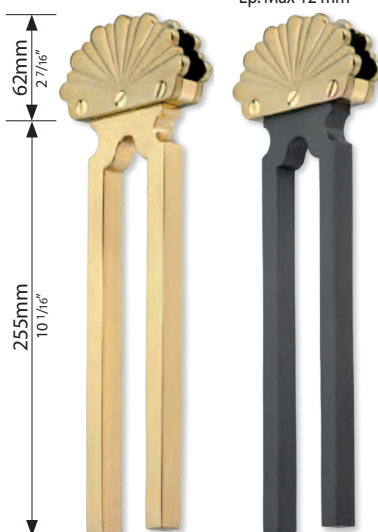
GC8250L : Support in brass. Recommended use with opposite base collars CSL648 and CSL403.

NEDERLANDS : Decoratieve glasklem, gepolijst en gelakt met ondersteuning in staal.

GC8250L : Ondersteuning in messing. Toepassing wordt aanbevolen door de hiernaast vermelde afdekrosetten CSL648 en CSL403.

ESPAÑOL : Pinza de fijación cincelada pulida y barnizada con extremo de hierro.

GC8250L : contera de latón. Utilización aconsejada con el embellecedor de al lado: CSL648 o CSL403.



Embout Laiton
Stütze aus Messing
Brass Support
Ondersteuning in messing
Contera de latón

GC 8250 L*

Embout Fer
Stütze aus Stahl
Steel Support
Ondersteuning in staal
Contera de hierro

GC 8250*

FRANÇAIS : Pince de fixation décorée en laiton avec embase décorative.

GC8550 : embout fer.

DEUTSCH : Ziseliertes Messing Glashalter mit Zierstütze.

GC8550 : Stütze aus Stahl.

ENGLISH : Chased brass glass clip with decorative support.

GC8550 : Steel support.

NEDERLANDS : Decoratieve glasklem met sier ondersteuning.

GC8550 : Ondersteuning in staal.

ESPAÑOL : Pinza de fijación cincelada en latón con base decorativa.

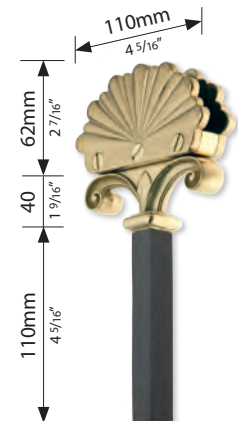
GC8250 : Contera de hierro

Ep. Max 12 mm



Embout Laiton Guilloché
Stütze aus Messing Guillochierte
Guilloched Brass Support
Ondersteuning in messing
Contera de latón grabadas

GC 8350*



Embout Fer
Stütze aus Stahl
Steel Support
Ondersteuning in staal
Contera de hierro

GC 8550*

■ 14x16 mm
9/16 x 5/8"

NEW

■ 16 mm
5/8"

GC 8350*

NEW

GC 8550*

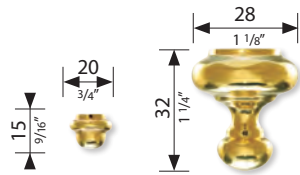
✱ FINITIONS G / NI / CN / SA : A PRECISER AU MOMENT DE LA COMMANDE - G / NI / CN / SA : LIEFERBARE FERTIGUNGEN BITTE BEI DER BESTELLUNG ANGEBEN
 G / NI / CN / SA FINISHES : PLEASE CHOOSE AT TIME OF ORDERING - G / NI / CN / SA : DE GEWENSTE AFWERKING BIJ UW BESTELLING DOORGEVEN
 G / NI / CN / SA : LOS ACABADOS DISPONIBLES SE INDICAN AL HACER EL PEDIDO

FRANÇAIS : Ecrous décoratifs M 10. Produits conçus exclusivement pour l'intérieur.

DEUTSCH : Zierstück mit Gewinde M 10. Wir empfehlen diese Teile nur für den Innenbereich zu verwenden.

ENGLISH : Decorative fastener M 10. Items for indoor use only.

ESPAÑOL : Tornillo decorativo M 10. Productos exclusivamente para el interior.



VL 2*

VL 3*

FRANÇAIS : Equerre en laiton, voir schéma SUP6 page 51.

DEUTSCH : Messing Winckel, Siehe Plan SUP6, Seite 51.

ENGLISH : Brass angle bracket, see plan SUP6, page 51.

NEDERLANDS : Messing houder, zie schets SUP6, pagina 51.

ESPAÑOL : Escuadra en latón, ver esquema SUP6 pagina 51.



NEW

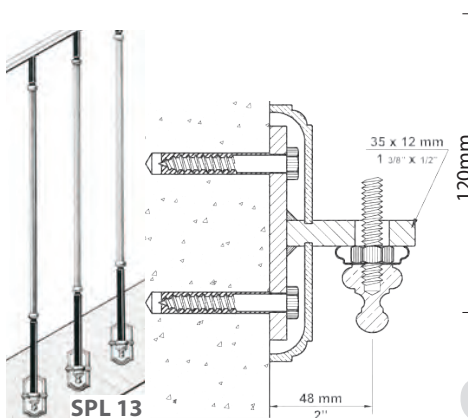
SPL 6*

FRANÇAIS : Pour fixer les balustres latéralement sur le limon : support en fer à trous ovales et pièce de recouvrement en laiton. Produits conçus exclusivement pour l'intérieur.

DEUTSCH : Zum seitlichen Aufschrauben der Stäbe auf die Wange : Träger aus Eisen mit ovalen Bohrungen und Messing Abdeckteile. Wir empfehlen diese Teile nur für den Innenbereich zu verwenden.

ENGLISH : To fix balusters on the side of the stringer : Steel bracket with oval holes and brass parts. Items for indoor use only.

ESPAÑOL : Para fijar los balaustres lateralmente en la zanca. Soporte de hierro con agujeros ovalados y pieza de embellecedor de latón. Productos exclusivamente para el interior.



SPL 13

SPL 13*

FRANÇAIS : Boules pleines en laiton munies d'un taraudage. Produits conçus exclusivement pour l'intérieur.

DEUTSCH : Messing-Vollkugeln mit Innengewinde. Wir empfehlen diese Teile nur für den Innenbereich zu verwenden.

ENGLISH : Full bodied brass balls with a threaded hole. Items for indoor use only.

NEDERLANDS : Massieve messing bollen met draadgat. Gebruik : uitsluitend voor interieurs.

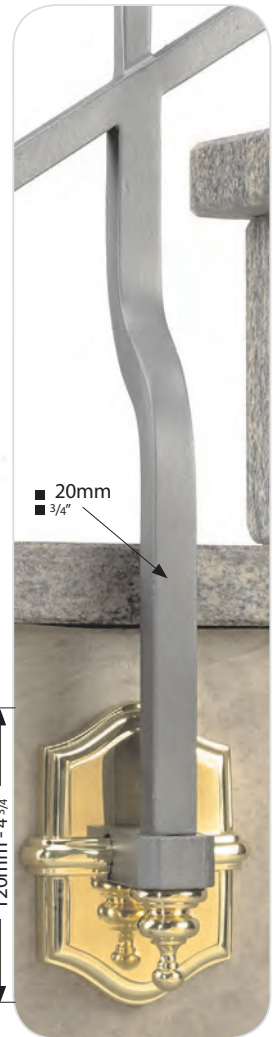
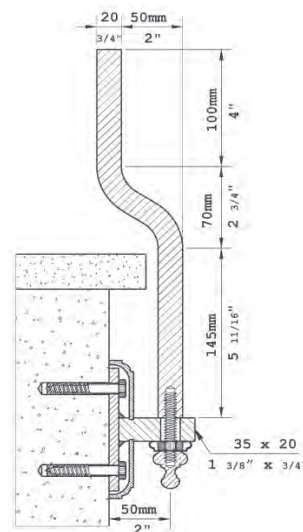
ESPAÑOL : Bolas macizas en latón con un taladro roscado. Productos exclusivamente para el interior.

BOULES MASSIVES
 VOLLKUGELN
 SOLID BALLS
 MASSIEVE BOLLEN
 BOLAS MACIZAS

Verni - Lacquered - Lackiert - Barnizado



| | | |
|---------------------|------|--------|
| D: 15 mm 9/16" | M 6 | KL 15* |
| D: 20 mm 3/4" | M 6 | KL 20* |
| D: 25 mm 1" | M 6 | KL 25* |
| D: 30 mm 1 3/16" | M 8 | KL 30* |
| D: 40 mm 1 9/16" | M 10 | KL 40* |



SPL 33*

FRANÇAIS : Support de lisse composé d'une platine en fer ép. 8 mm avec trous ovales et d'un montant en fer carré. Les pièces de recouvrement ainsi que la vis sont en laiton. Produits conçus exclusivement pour l'intérieur.

DEUTSCH : Geländer-Untergurtstütze bestehend aus einem 8 mm dicken Eisenflansch mit ovalen Bohrungen und einem Träger aus Vierkanteisen. Die Abdeckstücke und Schraube sind aus Messing. Wir empfehlen diese Teile nur für den Innenbereich zu verwenden.

ENGLISH : Bottom rail bracket consists of an 8 mm thick steel plate and a support arm formed from square steel bar. The covering pieces are made from brass. Items for indoor use only.

NEDERLANDS : Stalen leuning- en balustrade-ondersteuning, bestaande uit een ijzeren plaat van 8 mm dik met ovale gaten en een vierkant ijzeren drager en messing zichtdelen. Gebruik : uitsluitend voor interieurs.

ESPAÑOL : Soporte para pletina compuesto por una plancha de hierro de 8 mm con agujeros ovalados y por un montante en cuadrado de 20 mm. El embellecedor así como el tornillo, son de latón. Productos exclusivamente para el interior.

FRANÇAIS : Boules creuses en laiton munies d'un taraudage. Produits conçus exclusivement pour l'intérieur. **KL100G-KL130G: Boules creuses en acier inoxydable 304 munies d'un taraudage.

DEUTSCH : Messing-Hohlkugeln mit Innengewinde. Wir empfehlen diese Teile nur für den Innenbereich zu verwenden. **KL100G-KL130G: V2A-Hohlkugeln mit Innengewinde.

ENGLISH : Hollow brass balls with a threaded hole. Items for indoor use only. **KL100G-KL130G: Hollow stainless steel type 304 balls with a threaded hole.

NEDERLANDS : Holle messing bollen met draadgat. Gebruik : uitsluitend voor interieurs. **KL100G-KL130G: Holle type 304 RVS (stainless steel) bollen met draadgat.

ESPAÑOL : Bolas huecas en latón con un taladro roscado. Productos exclusivamente para el interior. **KL100G-KL130G: Bolas huecas en acero 304 con un taladro roscado.

BOULES CREUSES
 HOHLKUGELN
 HOLLOW BALLS
 HOLLE BOLEN
 BOLAS HUECAS

Verni - Lacquered - Lackiert - Barnizado



| | | |
|-----------------------|------|----------|
| D: 50 mm 2" | M 10 | KL 50* |
| D: 75 mm 3" | M 10 | KL 75* |
| D: 100 mm 3 15/16" | M 12 | KL 100** |
| D: 130 mm 5 1/8" | M 12 | KL 130** |

FRANÇAIS : Les dimensions des tubes d'extrémités sont de Ø 42,4 x 2 mm (Ø 1,66") et sont compatibles avec l'ensemble des accessoires de la gamme du Catalogue N°32. Les colliers de jonction sont réalisés en deux finitions différentes : finement émerisés au grain de 400 ou polis brillants, puis revêtus TIN (Nitrure de titane) pour un aspect doré, pratiquement inaltérable.

DEUTSCH : Die Abmessungen der Endrohre betragen 42,4 x 2,0 mm und sind kompatibel mit dem gesamten Zubehör der Serie im Katalog Nr. 32. Die Verbindungsstellen sind in zwei verschiedenen Oberflächen lieferbar : geschliffen Korn 400 oder TIN (Titan Nitrad) glanzvergoldet-hochglanzpoliert dauerhafter Goldglanz.

ENGLISH : The dimensions of the end tubes are of 1,66" Ø (42,4 x 2 mm Ø) and are compatible with all the components of Catalog N°32's the range. The juncture clips are available in two different finishes : either finely-grained with a 400 grain emery-cloth or polished shiny and TIN (titanium nitride) covered for a virtually unalterable gilded look.

NEDERLANDS : De afmetingen van de eindstukken zijn Ø42,4x2mm (1,66") en zijn met alle Katalog Nr. 32 componenten uit het programma toepasbaar. De verbindingstukken zijn leverbaar in twee uitvoeringen: geslepen met korrel 400 of hoogglans gepolijst voorzien van TIN (titanium nitride) voor een duurzame goudglans.

ESPAÑOL : Las medidas de los tubos de los extremos son de Ø 42,4 x 2 mm (Ø 1,66") y son compatibles con el conjunto de accesorios de la gama del Catalogo N°32 . Los collarines de unión están realizados en dos acabados distintos: finamente esmerilados con grano 400 o pulidos brillantes, revestidos después con TIN (Nitruro de Titanio) para un aspecto dorado prácticamente inalterable.



BLACK DIAMOND

FRANÇAIS : Découvrez la nouvelle gamme Black Diamond et laissez-vous séduire par sa sobriété et son élégance. Les cristaux centraux sont estampillés Swarovski. Le corps du barreau est en acier peint noir mat.

DEUTSCH : Lassen Sie sich von der neuen Reihe Black Diamond überraschen und von ihrer Mäßigkeit und Eleganz verführen. Die Kristalle sind mit einem Echtheitszeichen Swarovski versehen. Der Stab an sich ist in Stahl mattschwarz gestrichen.

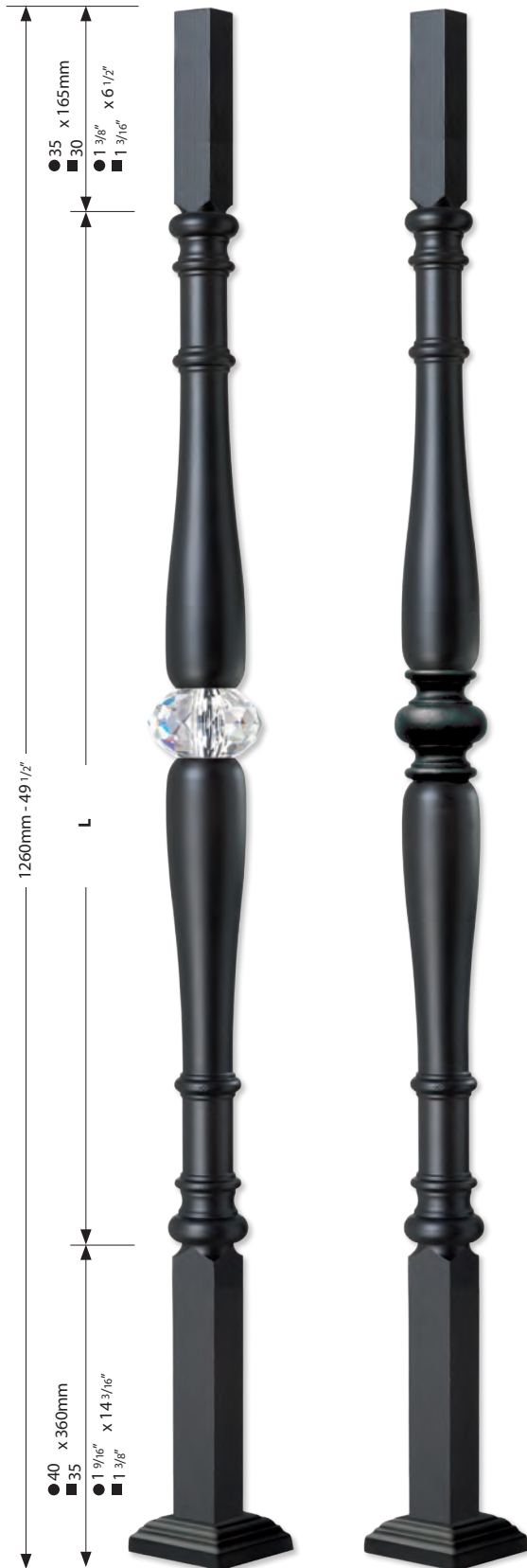
ENGLISH : Discover the new series Black Diamond whose graceful design and elegance will appeal to you. The central crystals are made by Swarovski. The body of the baluster is raw steel painted matt black.

NEDERLANDS : Ontdek de nieuwe Black Diamond serie, waarvan de sierlijke vormgeving en elegantie u zal aanspreken. De kristallen worden gemaakt door Swarovski. De basis van de balusters zijn gemaakt van onbehandeld metaal.

ESPAÑOL : Descubra la nueva gama Black Diamond y déjese seducir por su sobriedad y elegancia. Los cristales centrales son de la marca Swarovski. El cuerpo del barrote es de acero pintado en negro mate.

NEW

NEW



| | | | | | |
|----------------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|
| ■ L = 705mm L = 27 3/4" | BD P700 K | L = 735mm L = 28 15/16" | BD P710 K | BD B724 K | BD B734 K |
| ● L = 705mm L = 27 3/4" | BD P700 R | L = 735mm L = 28 15/16" | BD P710 R | BD B724 R | BD B734 R |

BLACK DIAMOND



PRESTIGE

FRANÇAIS : Produits conçus exclusivement pour l'intérieur.
Coloris au choix.

VEUILLEZ PRÉCISER LA FINITION SOUHAITÉE.

DEUTSCH : Verwendung dieser Teile ausschließlich für den
Innenbereich. Farbton nach Wahl.

DIE GEWÜNSCHTE FERTIGUNG BITTE ANBEGEN.

ENGLISH : Items for indoor use. Colours to be chosen.

PLEASE CHOOSE FROM OUR SELECTION OF FINISHES.

NEDERLANDS : Deze onderdelen zijn uitsluitend voor
gebruik binnenshuis.

GEEF UW GEWENSTE AFWERKING AAN.

ESPAÑOL : Productos concebidos exclusivamente para
interior. Precise el acabado que desee.

**LOS ACABADOS DISPONIBLES SE INDICAN AL HACER EL
PEDIDO.**



ID

Ivoire Doré - Elfenbein Goldfarbig
Ivory Gold Colored - Ivoorkleurig Gold
Marfil Dorado

BA

Bronze Antique - Antik Bronze
Antic Bronze - Antic Brons
Bronze viejo

FN

Fer Naturel - Eisen natur
Natural steel - Naturel-Metaalkleur
Hierro natural

OR

Or - Goldfarbig
Gold - Of
Oro

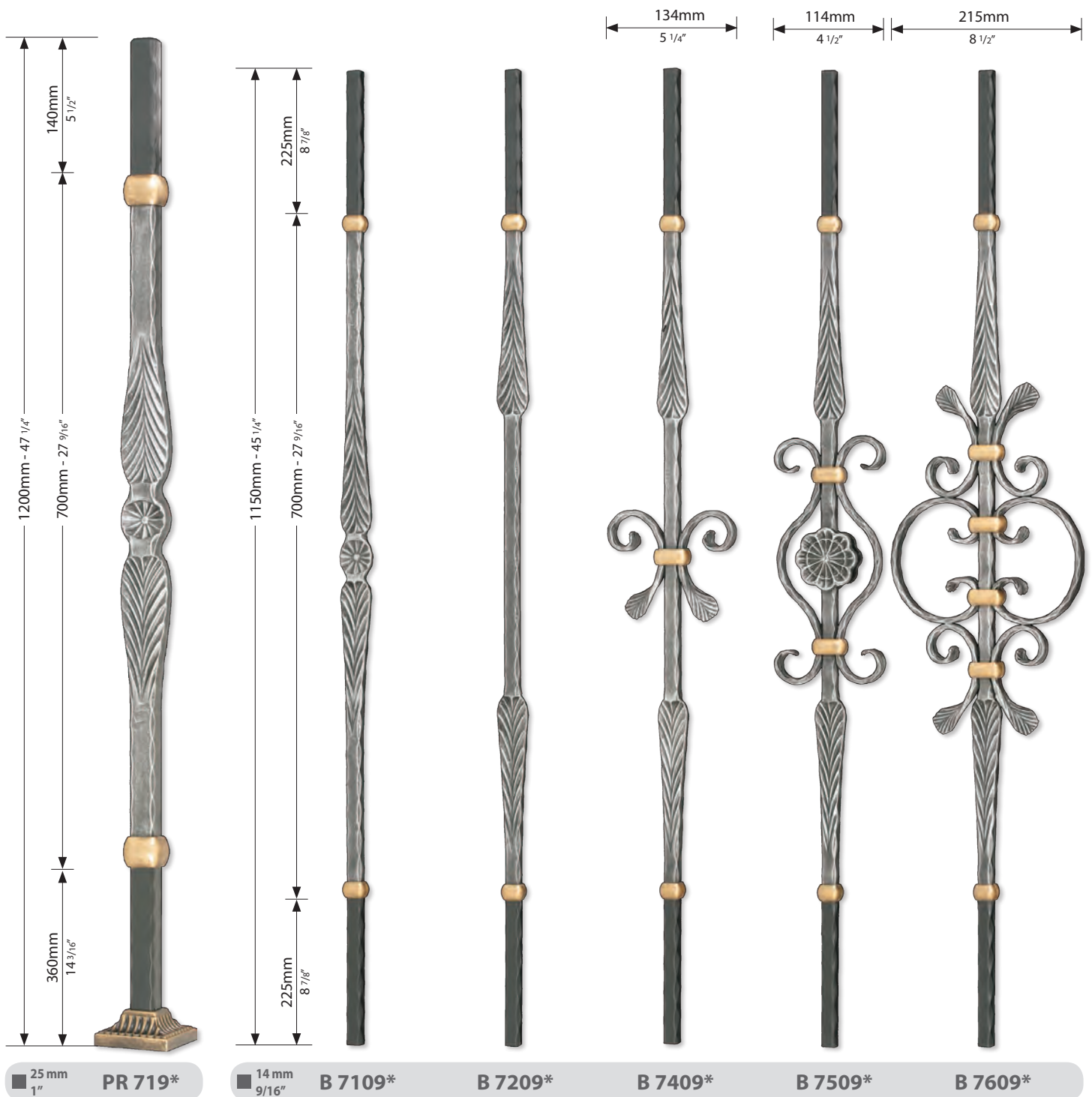
VB

Vieux Bronze - Alt Bronze
Old bronze - Oud brons
Bronze viejo

PRESTIGE

- * FINITIONS DISPONIBLES: A PRECISER AU MOMENT DE LA COMMANDE .
- * LIEFERBARE FERTIGUNGEN BITTE BEI DER BESTELLUNG ANGEBEN.
- * PLEASE CHOOSE THE FINISH AT TIME OF ORDERING.
- * DE GEWENSTE AFWERKING BIJ UW BESTELLING DOORGEVEN.
- * LOS ACABADOS DISPONIBLES SE INDICAN AL HACER EL PEDIDO.

LA FINITION «FN» EST UTILISÉE SUR TOUTE LA PAGE: PR719 FN, B7109 FN, ETC.
 AUF DER GANZEN SEITE IST DIE FERTIGUNG « FN » ANGEWANDT : PR719FN, B7109FN, USW.
 THE FINISH « FN » IS USED FOR EVERY ITEM ON THIS PAGE : PR719FN, B7109FN, ETC.
 OP DEZE PAGINA WORDT DE AFWERKING « FN » TOEGEPAST : PR719FN, B7109FN, ETC.
 EL ACABADO «FN» SE UTILIZA EN TODA LA PÁGINA: PR719FN, B7109FN, ETCÉTERA.



PRESTIGE

FRANÇAIS : Le couronnement dans la finition des balustres "PRESTIGE" réside dans la touche finale apportée par la main de l'artiste patineur, faisant ressortir l'harmonie des formes ainsi que le modelé du métal. Après vernissage, ils sont emballés sous un solide film plastique qui doit rester en place jusqu'à la fin des travaux. Les extrémités supérieures et inférieures sont brutes permettant ainsi une mise en œuvre facile (coupe - soudure à l'arc - meulage - etc.). Ces extrémités ainsi que les lisses hautes et basses sont à peindre dans une peinture mate, assortie à la patine. Ces balustres sont conçus exclusivement pour l'intérieur. Produits conçus exclusivement pour l'intérieur.

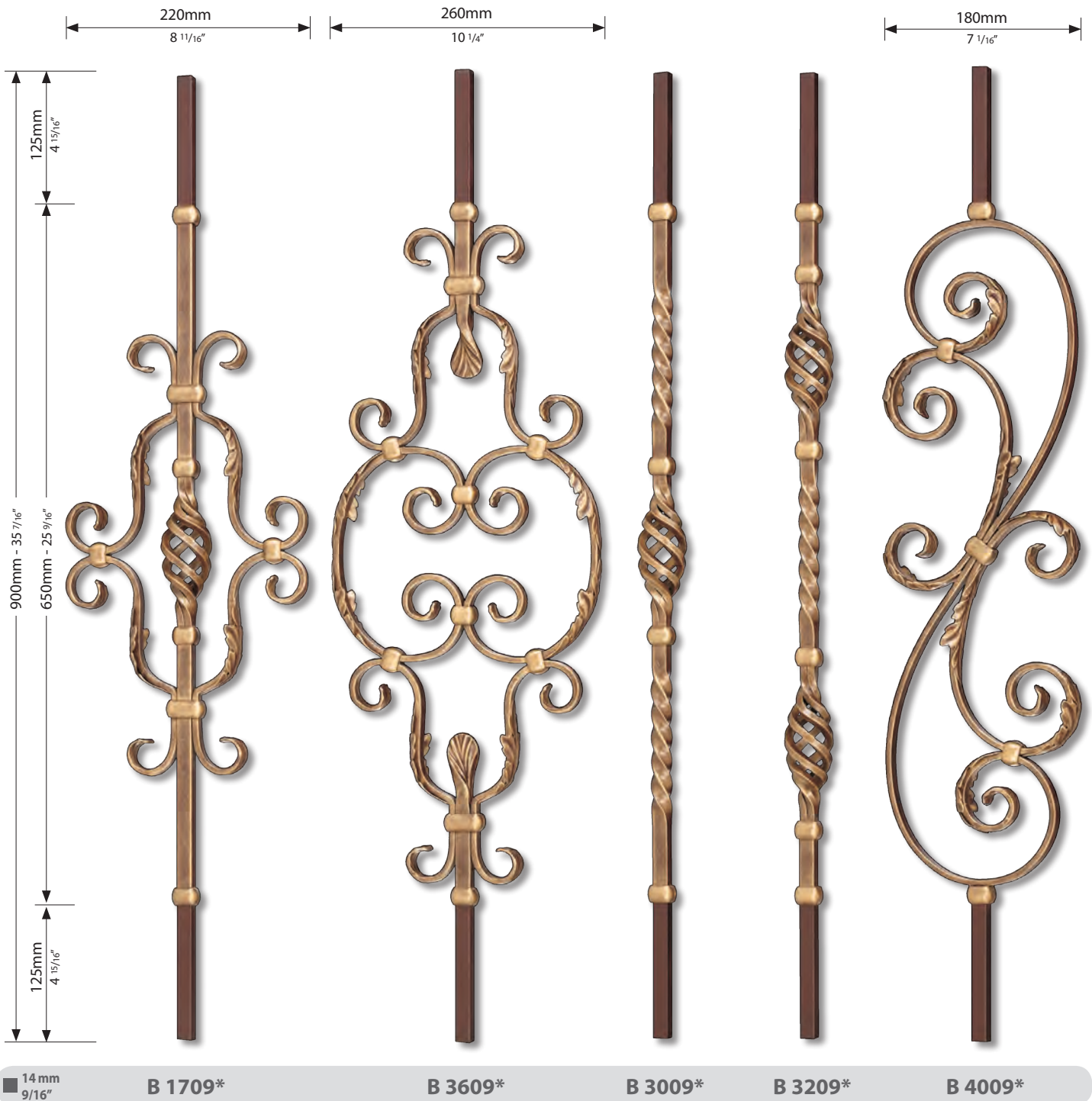
DEUTSCH : Fertig lackierte und patinierte Zierstäbe. Durch die Patinierung wird die Arbeit besonders hervorgehoben. Nach der Lackierung werden die lackierten Teile der Stäbe mit einer starken Plastikfolie verpackt, die erst nach Beendigung der Montage des Gitters entfernt wird. Die Endstücke der Stäbe sind roh und können nach Verarbeitung problemlos nachlackiert werden. Es wird empfohlen, für die Lackierung der Anschlußteile einen seidenmatten Lack zu verwenden. Verwendung ausschließlich für den Innenbereich. Wir empfehlen diese Teile nur für den Innenbereich zu verwenden.

ENGLISH : The finish of the "PRESTIGE" balusters is artistically hand-patinated bringing out the harmony of the lines as well as the relief of the metal.

After varnishing, they are packaged in a strong plastic film, which should be kept on until work is completed. The upper and lower ends are delivered raw, unfinished, to facilitate cutting, welding, grinding... Both ends and rails should be painted with a dull paint, suiting the patina. Balusters for indoor use only. Items for indoor use only.

NEDERLANDS : De kroon van de perfecte voltooiing van de "PRESTIGE" spijlen ligt aan het handmatig patineren waardoor de vormen en reliëf mooier tot z'n recht komen. Na het lakken worden deze spijlen in sterk plastic folie verpakt. De boven- en onderstukken zijn niet behandeld, i.v.m. verdere verwerking van de spijlen (zagen, lassen, etc.). Beide eindstukken zijn met een passende kleur te lakken. Gebruik : uitsluitend voor interieurs.

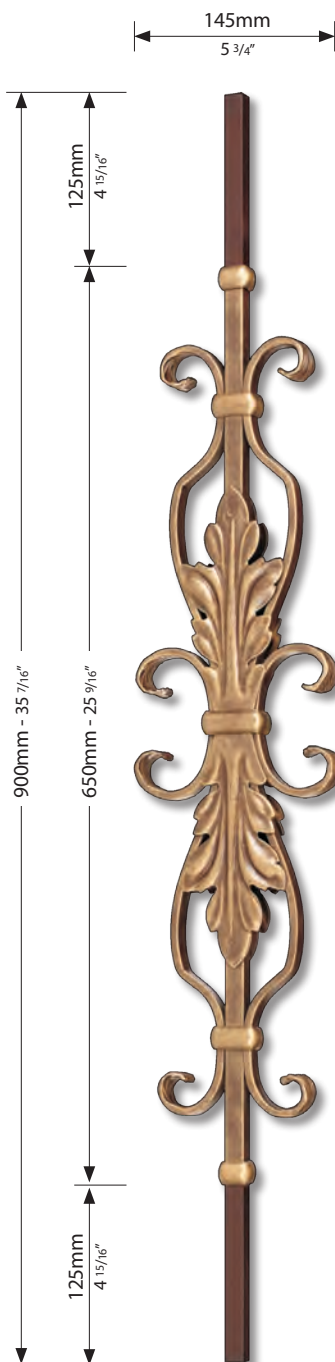
ESPAÑOL : La culminación en el acabado de los balaustres "PRESTIGE" radica en el toque final aportado por la mano del artista patinador, haciendo resaltar la armonía de las formas así como el modelado del metal. Después del lacado, se ambalan bajo una sólida película de plástico que debe permanecer en su sitio hasta la total terminación de los trabajos. Los extremos superiores e inferiores están en bruto permitiendo de esta forma un fácil mecanizado (corte-soldadura al arco-amolado-etc.). Estos extremos, así como los cinturones superiores e inferiores, deben pintarse con una pintura mate, a juego con la patina. Estos balaustres están concebidos exclusivamente para interiores. Productos exclusivamente para el interior.



PRESTIGE

- * FINITIONS DISPONIBLES: A PRECISER AU MOMENT DE LA COMMANDE .
- * LIEFERBARE FERTIGUNGEN BITTE BEI DER BESTELLUNG ANGEBEN.
- * PLEASE CHOOSE THE FINISH AT TIME OF ORDERING.
- * DE GEWENSTE AFWERKING BIJ UW BESTELLING DOORGEVEN.
- * LOS ACABADOS DISPONIBLES SE INDICAN AL HACER EL PEDIDO.

LA FINITION «VB» EST UTILISÉE SUR TOUTE LA PAGE: B3609 VB, B0109 VB, ETC.
 AUF DER GANZEN SEITE IST DIE FERTIGUNG « VB » ANGEWANDT : B3609 VB, B0109 VB, USW.
 THE FINISH « VB » IS USED FOR EVERY ITEM ON THIS PAGE : B3609 VB, B0109 VB, ETC.
 OP DEZE PAGINA WORDT DE AFWERKING « VB » TOEGEPAST : B3609 VB, B0109 VB, ETC.
 EL ACABADO «VB» SE UTILIZA EN TODA LA PÁGINA: B3609 VB, B0109 VB, ETCÉTERA.



B 1809*



B 0109*



B 0209*



FOB 109*



FRANÇAIS : Balustre "PRESTIGE" dans son emballage plastique, qui doit rester en place jusqu'à la fin des travaux.

DEUTSCH : "PRESTIGE" Zierstab in Plastikfolie verpackt, die erst nach Beendigung der Montage entfernt wird.

ENGLISH : "PRESTIGE" baluster in its plastic wrapper which should be kept on until installation has been completed.

NEDERLANDS : "PRESTIGE" sierspijlen zijn in plastic folie verpakt, die pas na montage verwijderd mag worden.

ESPAÑOL : Balaustre "PRESTIGE" en su envoltorio de plástico, que debe permanecer en su sitio hasta la total terminación de los trabajos.

14 mm
9/16"

PRESTIGE

FRANÇAIS : Poteaux. Produits conçus exclusivement pour l'intérieur.

DEUTSCH : Anfangspfosten. Wir empfehlen diese Teile nur für den Innenbereich zu verwenden.

ENGLISH : Starting posts. Items for indoor use.

NEDERLANDS : Hoofdbalusters. Gebruik : uitsluitend voor interieurs.

ESPAÑOL : Pilares de salida de rampa. Productos exclusivamente para el interior.

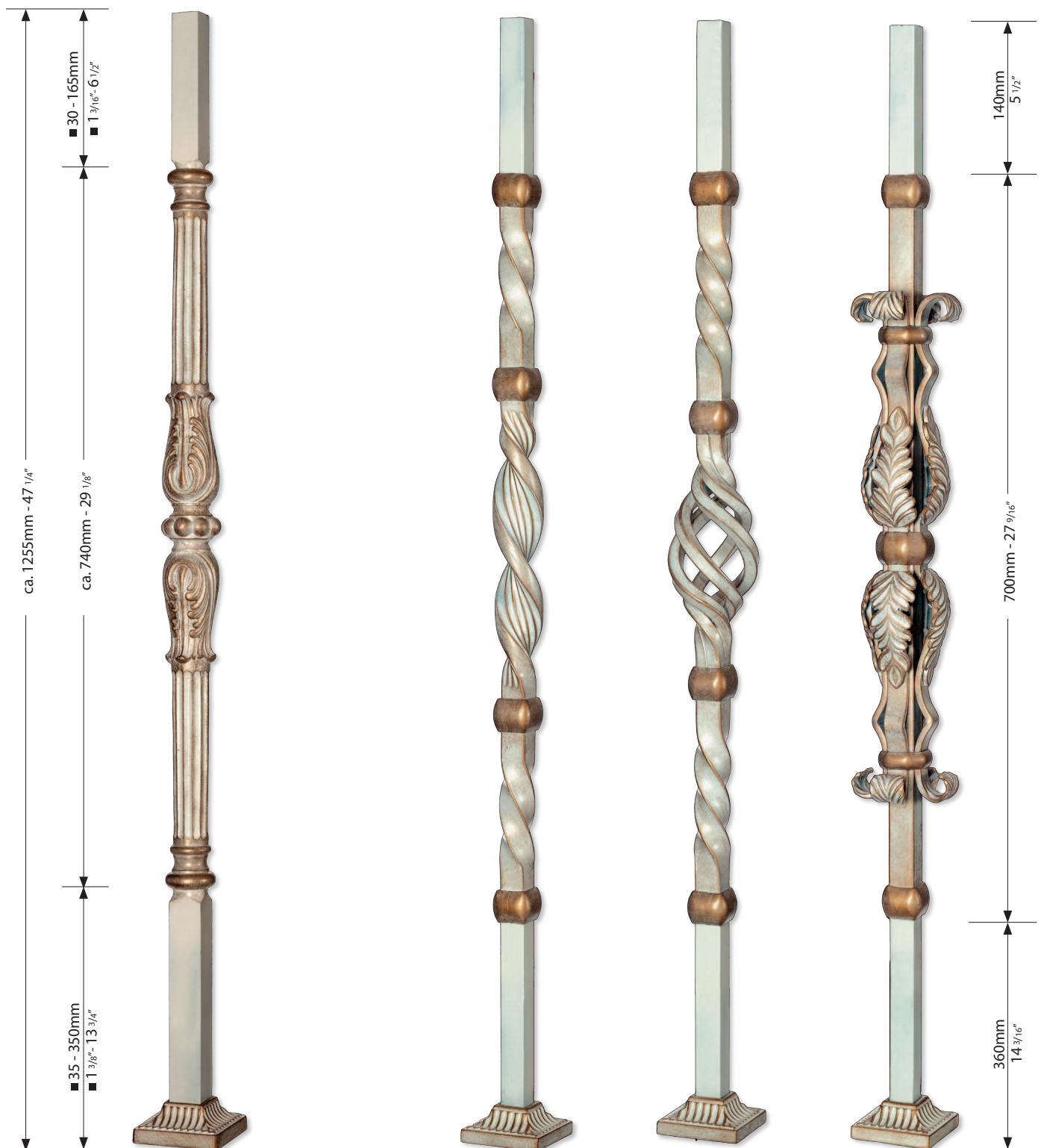
LA FINITION «ID» EST UTILISÉE SUR TOUTE LA PAGE: PS 129 ID, SUP 99 ID, ETC.

AUF DER GANZEN SEITE IST DIE FERTIGUNG « ID » ANGEWANDT : PS 129 ID, SUP 99 ID, USW.

THE FINISH « ID » IS USED FOR EVERY ITEM ON THIS PAGE : PS 129 ID, SUP 99 ID, ETC.

OP DEZE PAGINA WORDT DE AFWERKING « ID » TOEGEPAST : PS 129 ID, SUP 99 ID, ETC.

EL ACABADO «ID» SE UTILIZA EN TODA LA PÁGINA: PS 129 ID, SUP 99 ID, ETCÉTERA.



FOP 119*

■ 25 mm
1"

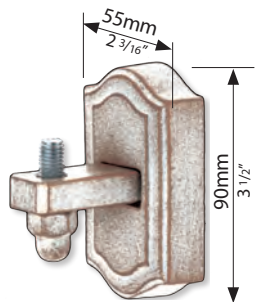
P 129*

PS 129*

P 159*

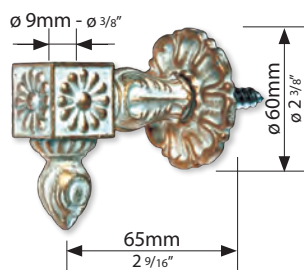
PRESTIGE

Support en fer - Stahlträger mit ovalen Bohrungen
Steel bracket - Sierspijldrager uit staal
Soporte de hierro



SUP 99*

Equerre en acier moulé - Ssmiedeguß Winkel
Steel angle bracket - Vierkante hoekijzer
Escuadra de acero moldeado

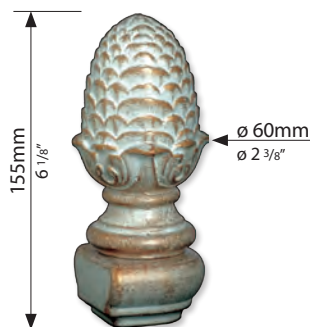


SUP 69*

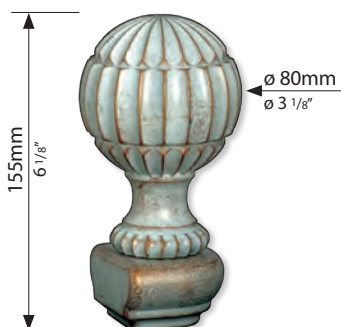


FRANÇAIS : Têtes de départ sur embase, au choix pour extrémité, angle ou passage.
DEUTSCH : Zieraufsätze montiert auf einen Sockel. Zur Wahl Anfangs-, Winkel- oder durchlassender Sockel.
ENGLISH : Finials mounted on a base. To choose between extremity or passing base.
NEDERLANDS : Sierstukken gemonteerd op een basis. Voor begin- en hoekstukken en rechte delen.
ESPAÑOL : Cabezales de arranque sobre una base a elegir para extremo, ángulo o pasante.

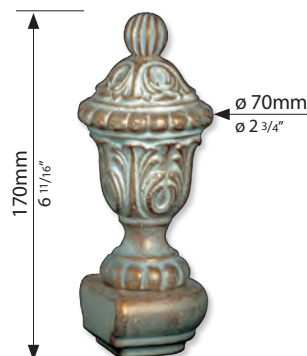
* FINITIONS DISPONIBLES: A PRECISER AU MOMENT DE LA COMMANDE.
* LIEFERBARE FERTIGUNGEN BITTE BEI DER BESTELLUNG ANGEBEN.
* PLEASE CHOOSE THE FINISH AT TIME OF ORDERING.
* DE GEWENSTE AFWERKING BIJ UW BESTELLING DOORGEVEN.
* LOS ACABADOS DISPONIBLES SE INDICAN AL HACER EL PEDIDO.



TF 129*

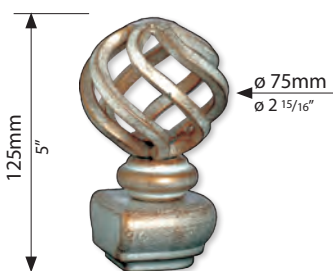


TS 209*

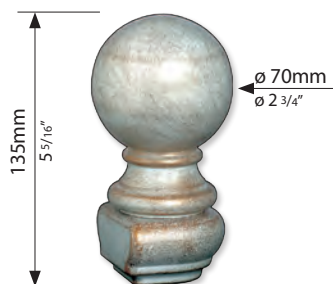


TF 139*

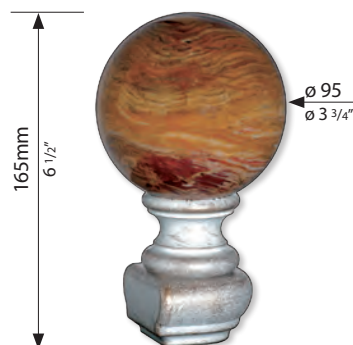
| | | | | | | |
|--|--------------------------------------|---------|--|---------|-----------------|---------|
| | Embase d'extrémité Extremity base | TF 129* | Anfangssockel Begindeel | TS 209* | Base de extremo | TF 139* |
| | Embase d'angle Base for angle | TF 529* | Winkelsockel Hoekstuk | TS 509* | Base de ángulo | TF 539* |
| | Embase passante Passing base | TF 629* | Durchlassender Sockel Doorlopend deel | TS 609* | Base pasante | TF 639* |



TZ 79*

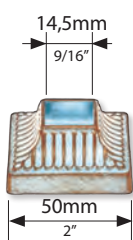


TF 79*

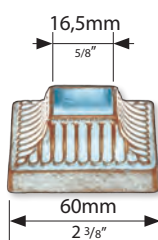


TP 89*

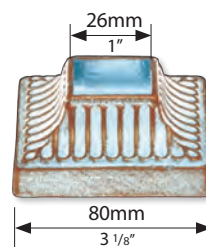
| | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------|--|--------|-----------------|--------|
| | Embase d'extrémité Extremity base | TZ 79* | Anfangssockel Begindeel | TF 79* | Base de extremo | TP 89* |
| | Embase d'angle Base for angle | TZ 59* | Winkelsockel Hoekstuk | TF 59* | Base de ángulo | TP 59* |
| | Embase passante Passing base | TZ 69* | Durchlassender Sockel Doorlopend deel | TF 69* | Base pasante | TP 69* |



FOC 59*



FOC 69*



FOC 89*

FONTES D'ART PRESTIGE - PRESTIGE SPHÄROGUSS - PRESTIGE CAST IRON

- * FINITIONS DISPONIBLES: A PRECISER AU MOMENT DE LA COMMANDE.
- * LIEFERBARE FERTIGUNGEN BITTE BEI DER BESTELLUNG ANGEBEN.
- * PLEASE CHOOSE THE FINISH AT TIME OF ORDERING.
- * DE GEWENSTE AFWERKING BIJ UW BESTELLING DOORGEVEN.
- * LOS ACABADOS DISPONIBLES SE INDICAN AL HACER EL PEDIDO.

LA FINITION «BA» EST UTILISÉE SUR TOUTE LA PAGE: FOP 129 BA, FOB 439 BA, ETC.
 AUF DER GANZEN SEITE IST DIE FERTIGUNG «BA» ANGEWANDT: FOP 129 BA, FOB 439 BA, USW.
 THE FINISH «BA» IS USED FOR EVERY ITEM ON THIS PAGE: FOP 129 BA, FOB 439 BA, ETC.
 OP DEZE PAGINA WORDT DE AFWERKING «BA» TOEGEPAST: FOP 129 BA, FOB 439 BA, ETC.
 EL ACABADO «BA» SE UTILIZA EN TODA LA PÁGINA: FOP 129 BA, FOB 439 BA, ETCÉTERA.

| ID | BA | FN | OR | VB |
|---|---|--|---------------------------------------|--|
| | | | | |
| Ivoire Doré Elfenbein Goldfarbig Ivory Gold Colored Ivoorkleurig Gold Marfil Dorado | Bronze Antique Antik Bronze Antic Bronze Antic Brons Bronce viejo | Fer Naturel Eisen natur Natural steel Naturel-Metaalkleur Hierro natural | Or Goldfarbig Gold Of Oro | Vieux Bronze Alt Bronze Old bronze Oud bronns Bronce viejo |



A

A=1010 mm
A=39 3/4" **FOP 609***
A=1110 mm
A=43 11/16" **FOP 669***



Avec cache-scellement - Mit Abdeckrosette - With base collar
 Met afdekrozet - Con pletina

FOP 559* FOP 119* FOP 129*



FOB 529* FOB 129*

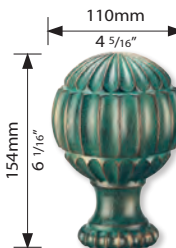
FRANÇAIS : SUP69 : Equerre en acier moulé. Fixation du barreau par soudage ou vissage. Livré avec une vis à deux filets 10mm.

DEUTSCH : SUP69 : Schmiedeguß Winkel. Befestigung des Stabs per Schweißen oder Aufschrauben. Geliefert mit einer Schraube mit 10 mm Doppel-Gewinde.

ENGLISH : SUP69 : Steel angle bracket. Fix the baluster in place by means of welding or screwing. Supplied with a 10 mm double thread screw.

NEDERLANDS : SUP69 : Vierkante hoekijzer. Bevestigd de balustrade op de plaats door middel van lassen of schroeven. Geleverd met een 10mm dubbele draad schroef.

ESPAÑOL : SUP69 : Escuadra de acero moldeado. Fijación al barrote por soldadura o atornillada. Se suministra con tornillo de doble rosca de 10mm.

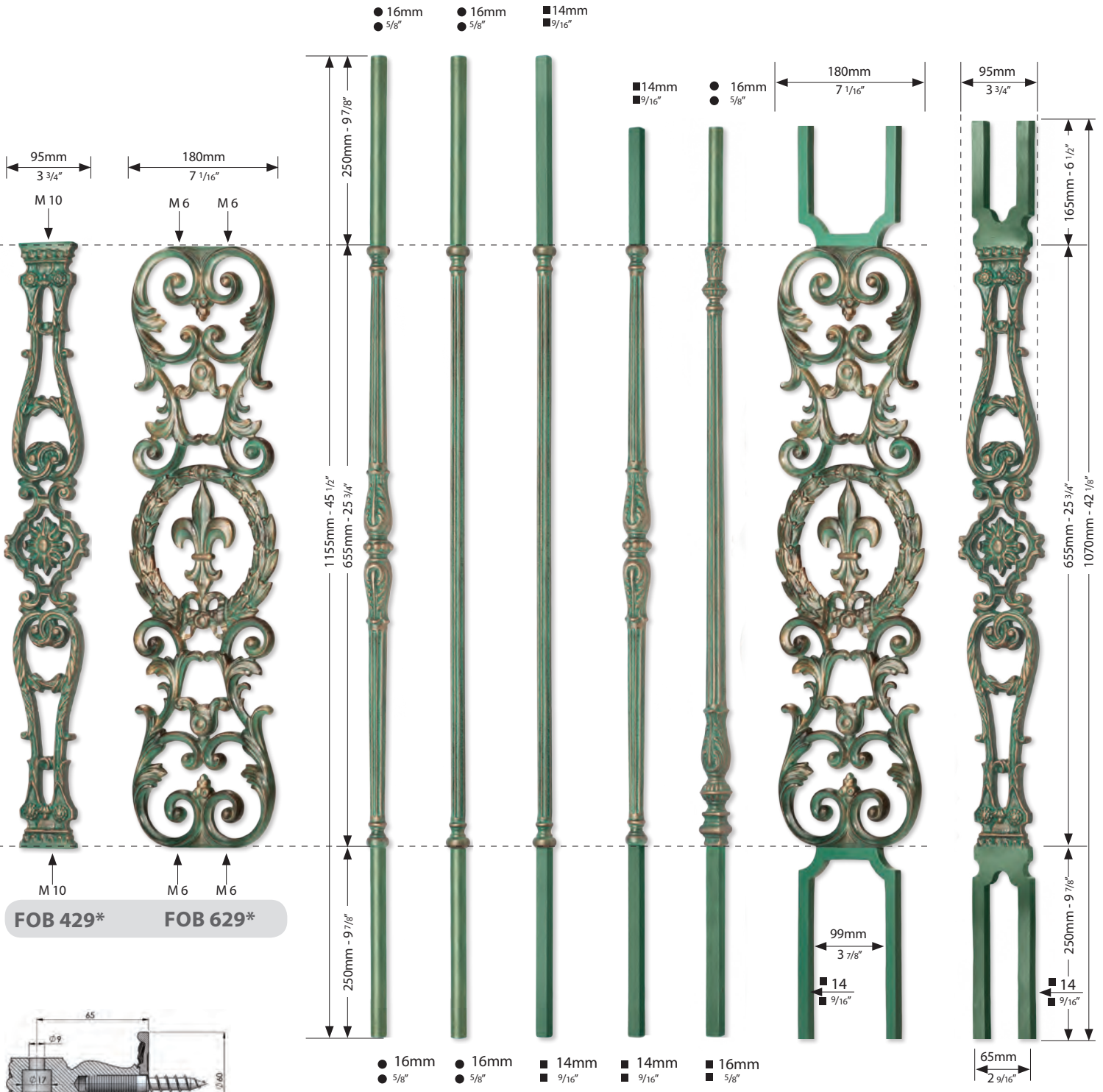


POUR/FÜR/FOR FOP609/669

TB 309*

NEW

PRESTIGE GIETIJZER SIERORNAMENTEN PRESTIGE FUNDICION



FOB 429*

FOB 629*

FOB 119*

FOB 919*

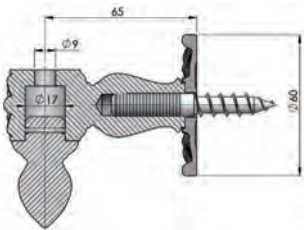
FOB 939*

FOB 109*

FOB 519*

FOB 639*

FOB 439*



SUP 69*



● 16mm ● 5/8"



60mm 2 3/8"

FOC 19*

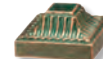
■ 14mm ■ 9/16"



50mm 2"

FOC 59*

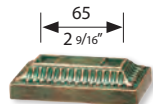
■ 16mm ■ 5/8"



60mm 2 3/8"

FOC 69*

■ 14mm ■ 9/16"



95mm 3 3/4"

FOC 409*

48 1 7/8"

FONTE D'ART - SPHÄROGUSS - CAST IRON GIETIJZER SIERORNAMENTEN - FUNDICION

FRANÇAIS : Véritable travail d'artiste. Les modèles originaux ont été sculptés par M. René DEIBER, "meilleur ouvrier de France". Poteaux de départ de rampe et balustres dont la partie centrale est en fonte à graphite sphéroïdal (GS). Les extrémités sont en acier, permettant ainsi un montage de la rampe par soudure.

DEUTSCH : Echtes Kunsthandwerk. Die Original-Modelle wurden von Herrn René DEIBER geschnitzt, ausgezeichnet als "bester Handwerker Frankreichs". Hauptstäbe und Zierstäbe mit einem Mittelteil aus Sphäroguß. Die Endstücke sind aus

Stahl, so daß beim Zusammenbau des Geländers geschweißt werden kann.

ENGLISH : Genuine work of art. The original models have been carved by Mr. René DEIBER named "best worker of France". Starting posts and balusters of which the body is cast iron (GS). The ends are made of mild steel, allowing for an assembly of the railing by welding.

NEDERLANDS : Echt kunsthandwerk. De originele modellen zijn van de hand van de heer René DEIBER, bekend als de "Beste handwerkvakman van Frankrijk".

Hoofdbalusters en siersprijlen uit smeedbaar gietijzer. De eindstukken zijn van staal om het lassen bij samenstelling van de leuning te vergemakkelijken.

ESPAÑOL : Verdadero trabajo de artista. Los modelos originales han sido tallados por el Sr. René DEIBER, "mejor artesano de Francia". Balaustre de arranque con la parte central en fundición de hierro (GS). Los extremos están realizados en hierro, permitiendo el montaje por soldadura.

INAPTE À LA GALVANISATION - UNGEEIGNET FÜR FEUERVERZINKUNG - NOT SUITABLE FOR HOT DIP GALVANIZING - NIET VERZINKBAAR - NO APTAS PARA LA GALVANIZACIÓN

FOP 600
A=1010 mm
A=39 3/4"
NEW

FOP 660
A=1110 mm
A=43 11/16"

FOP 555
A=1260 mm - ca. 49 5/8"
165 mm - 6 1/2"

FOP 333
A=735 mm - ca. 29"

FOP 111
A=360 mm - 14 3/16"

FOP 110
A=90 mm - 3 1/2"

FOP 550
A=120 mm - 4 3/4"

TB 300*
A=154 mm - 6 1/16"

SUP6
A=110 mm - 4 5/16"

FOB 512
A=655 mm - ca. 25 3/4"

FOB 112

Dimensions and specifications for various parts:
 - Top decorative cap: 75mm (2 15/16")
 - Baluster diameters: 35mm (1 3/8"), 30mm (1 3/16"), 35mm (1 3/8")
 - Baluster diameters: 48mm (1 7/8"), 40mm (1 9/16")
 - Baluster diameters: 53mm (2 1/8"), 45mm (1 3/4")
 - Baluster diameters: 22mm (7/8"), 28mm (1 1/8")
 - Baluster diameters: 21mm (1 13/16"), 28mm (1 1/8")
 - Baluster diameters: 35mm (1 3/8"), 35mm (1 3/8")
 - Baluster diameters: 40mm (1 9/16"), 45mm (1 3/4")
 - Base collar: 110mm (4 5/16")
 - Baluster diameters: 22mm (7/8"), 28mm (1 1/8")
 - Baluster diameters: 21mm (1 13/16"), 28mm (1 1/8")

Avec cache-scellement - Mit Abdeckrossette - With base collar
Met afdekrozet - Con pletina

POUR/FÜR/FOR FOP600/660

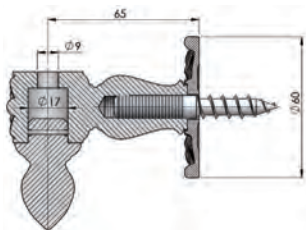
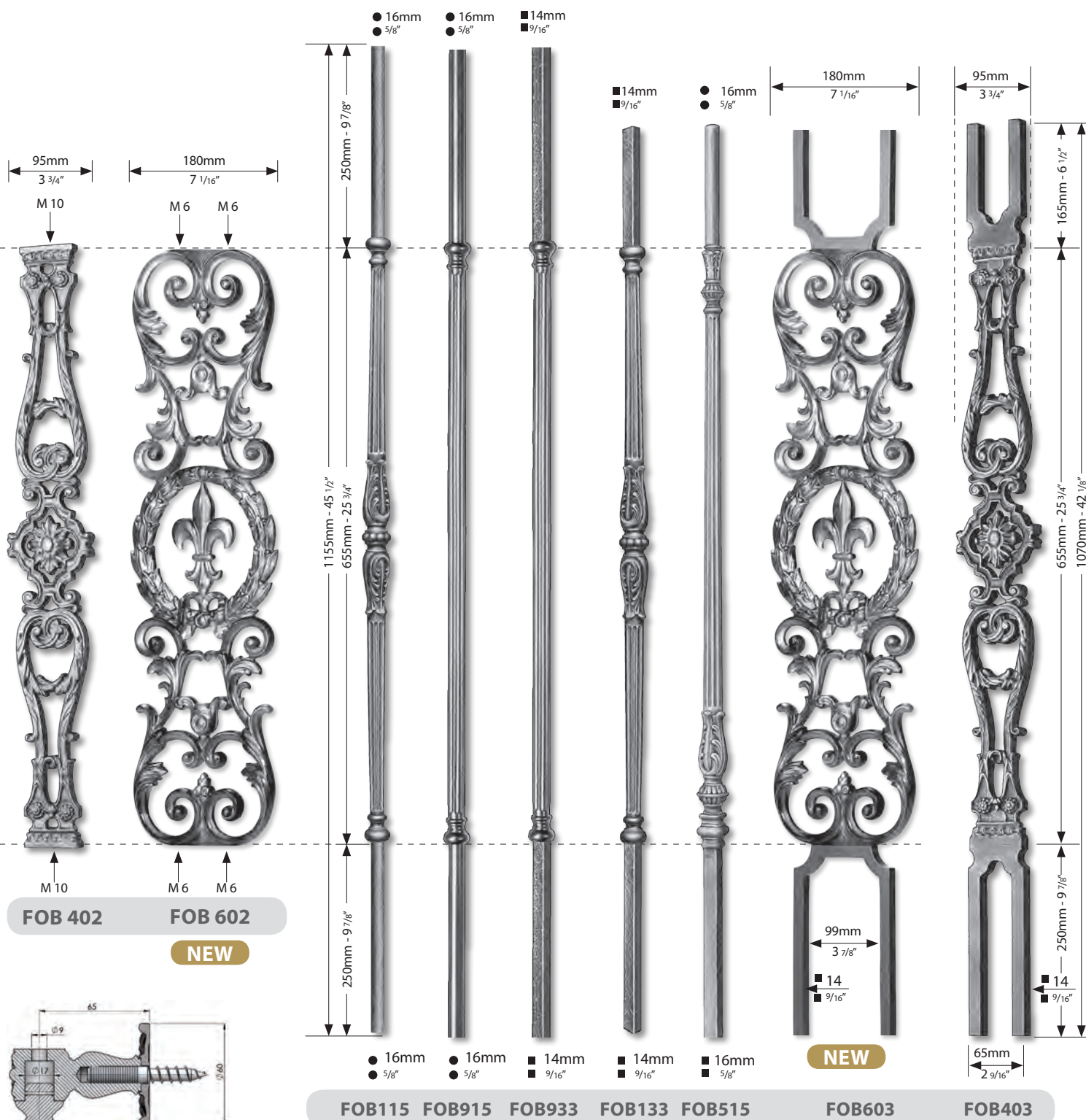
FRANÇAIS : SUP6 : Equerre en acier moulé. Fixation du barreau par soudage ou vissage. Livré avec une vis à deux filets 10mm.

DEUTSCH : SUP6 : Schmiedeguß Winkel. Befestigung des Stabs per Schweißen oder Aufsrauben. Geliefert mit einer Schraube mit 10 mm Doppel-Gewinde.

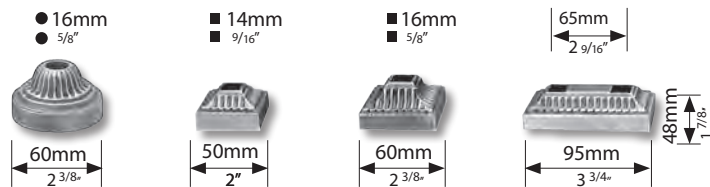
ENGLISH : SUP6: Steel angle bracket. Fix the baluster in place by means of welding or screwing. Supplied with a 10 mm double thread screw.

NEDERLANDS : SUP6 : Vierkante hoekijzer. Bevestigd de balustrade op de plaats door middel van lassen of schroeven. Geleverd met een 10mm dubbele draad schroef.

ESPAÑOL : SUP6: Escuadra de acero moldeado. Fijación al barrote por soldadura o atornillada. Se suministra con tornillo de doble rosca de 10mm.



SUP 6



NEW Raw **FOC 16** Brut **FOC 52** Roh **FOC 62** Bruto **FOC 403**
FOC 16 Z **FOC 52 Z** **FOC 62 Z** **FOC 403 Z**

RONDE

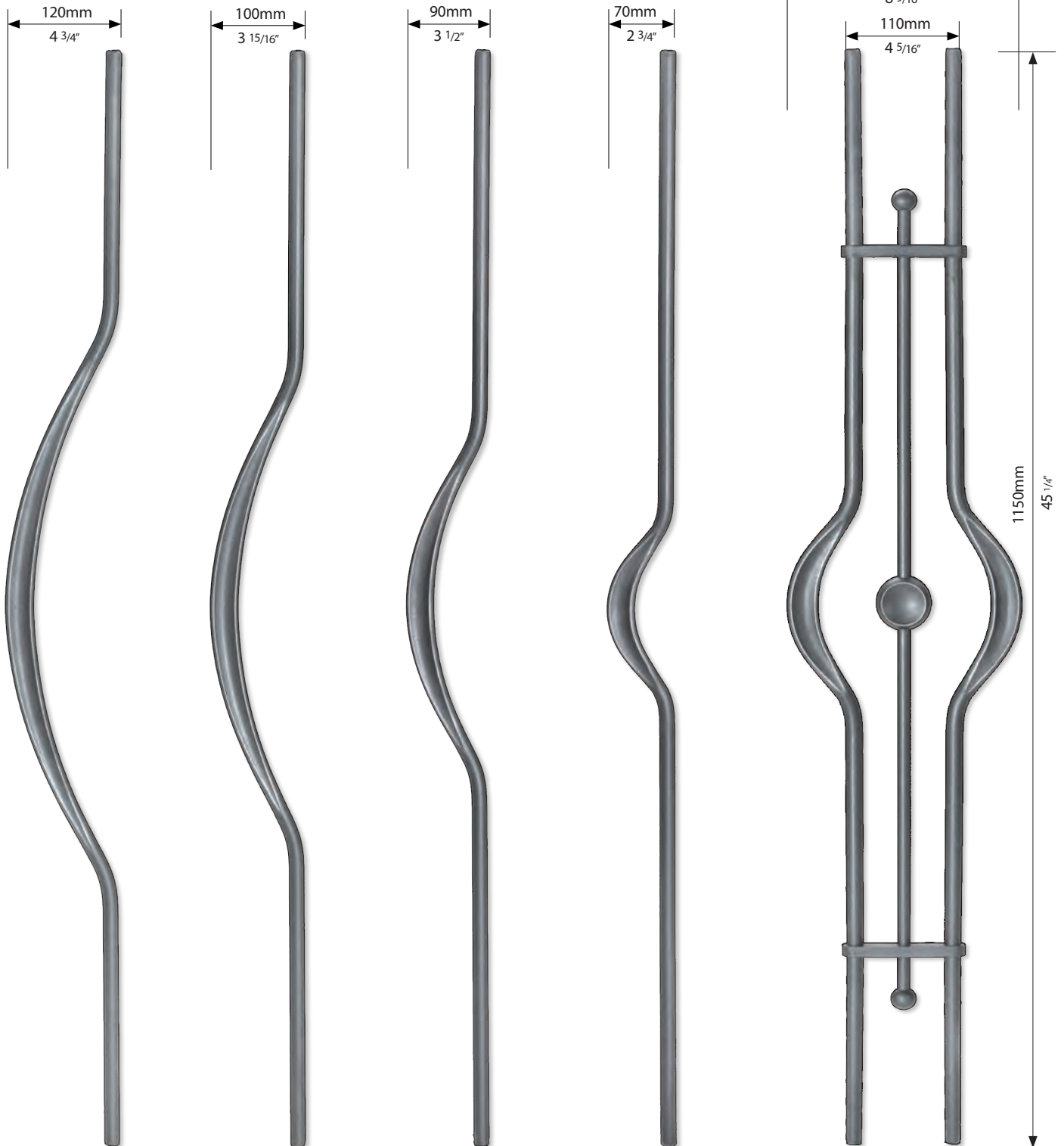
FRANÇAIS : Balustres et poteaux de départ en fer rond forgés à chaud.

DEUTSCH : Zierstäbe und Hauptpfosten aus Rundeisen, warm geschmiedet.

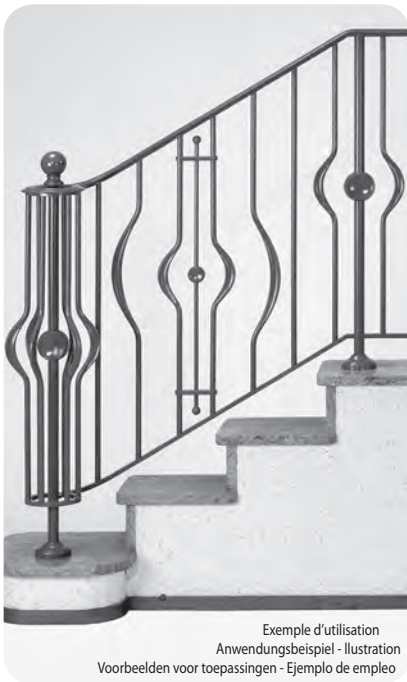
ENGLISH : Balusters and starting post made of hot forged round steel.

NEDERLANDS : Warm gesmede sierspijlen en hoofdbaluster in rond ijzer.

ESPAÑOL : Balaustres de arranque y balustres en hierro redondo forjado en caliente.

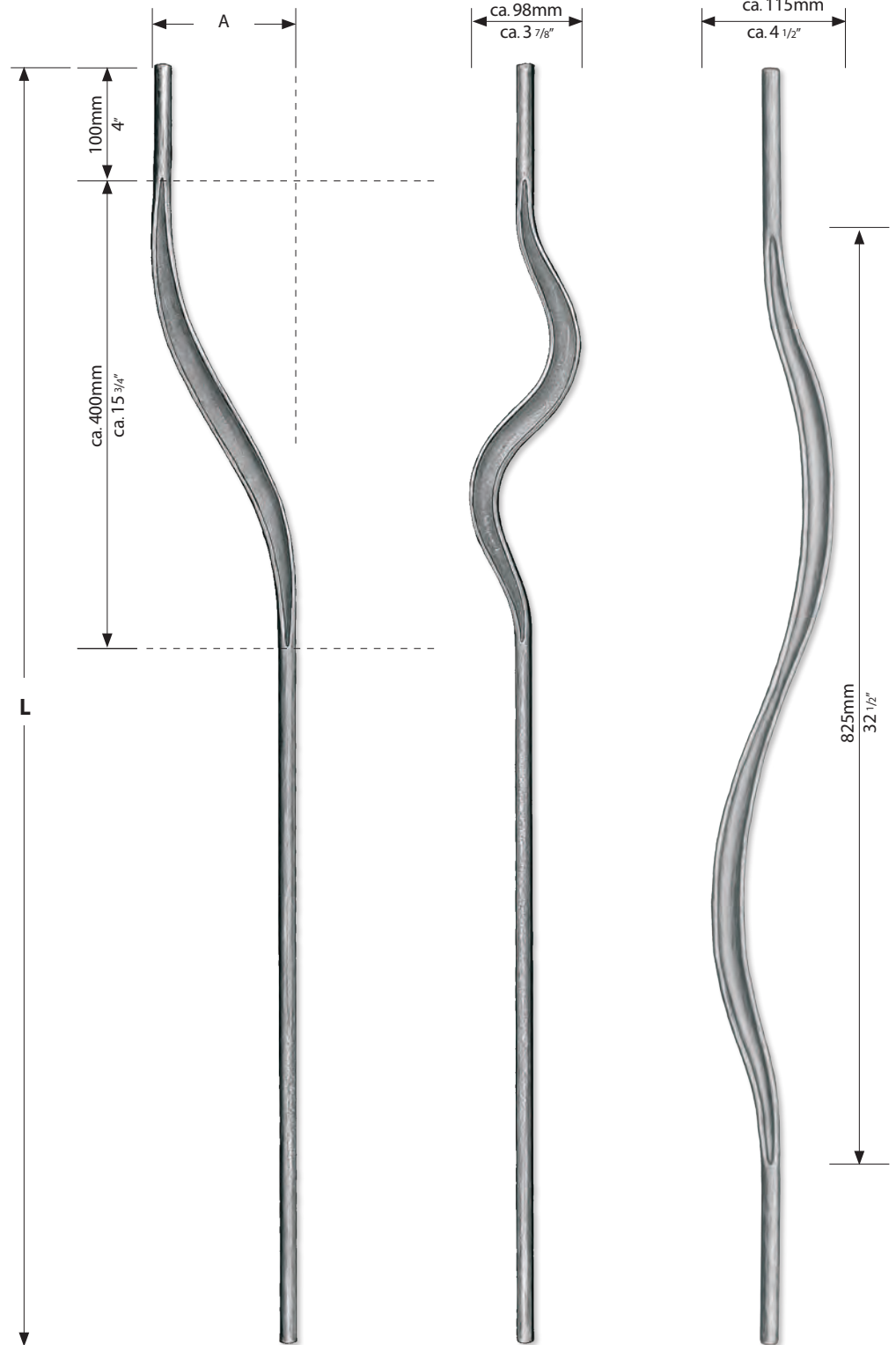


| | | | | | |
|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| ● 14mm 9/16" | BR 542 | BR 532 | BR 522 | BR 512 | BR 502 |
| ● 16mm 5/8" | BR 543 | BR 533 | BR 523 | BR 513 | BR 503 |



FRANÇAIS : Balustres en fer rond forgés à chaud.
DEUTSCH : Zierstäbe aus Rundstahl warm geschmiedet.
ENGLISH : Balusters made of hot forged round steel.

NEDERLANDS : Warm gesmede sierspijlen in rond ijzer.
ESPAÑOL : Balaustres en hierro redondón forjado en caliente.



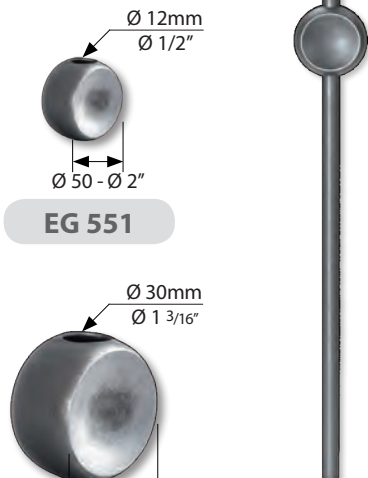
FRANÇAIS : Manchons en acier moulé.

DEUTSCH : Zierhülsen aus Schmiedeguß

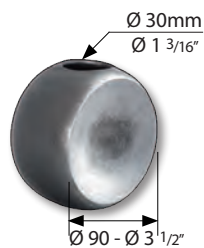
ENGLISH : Decorative steel sleeves.

NEDERLANDS : Sierhulzen van gietstaal.

ESPAÑOL : Macollas en acero moldeado.



EG 551

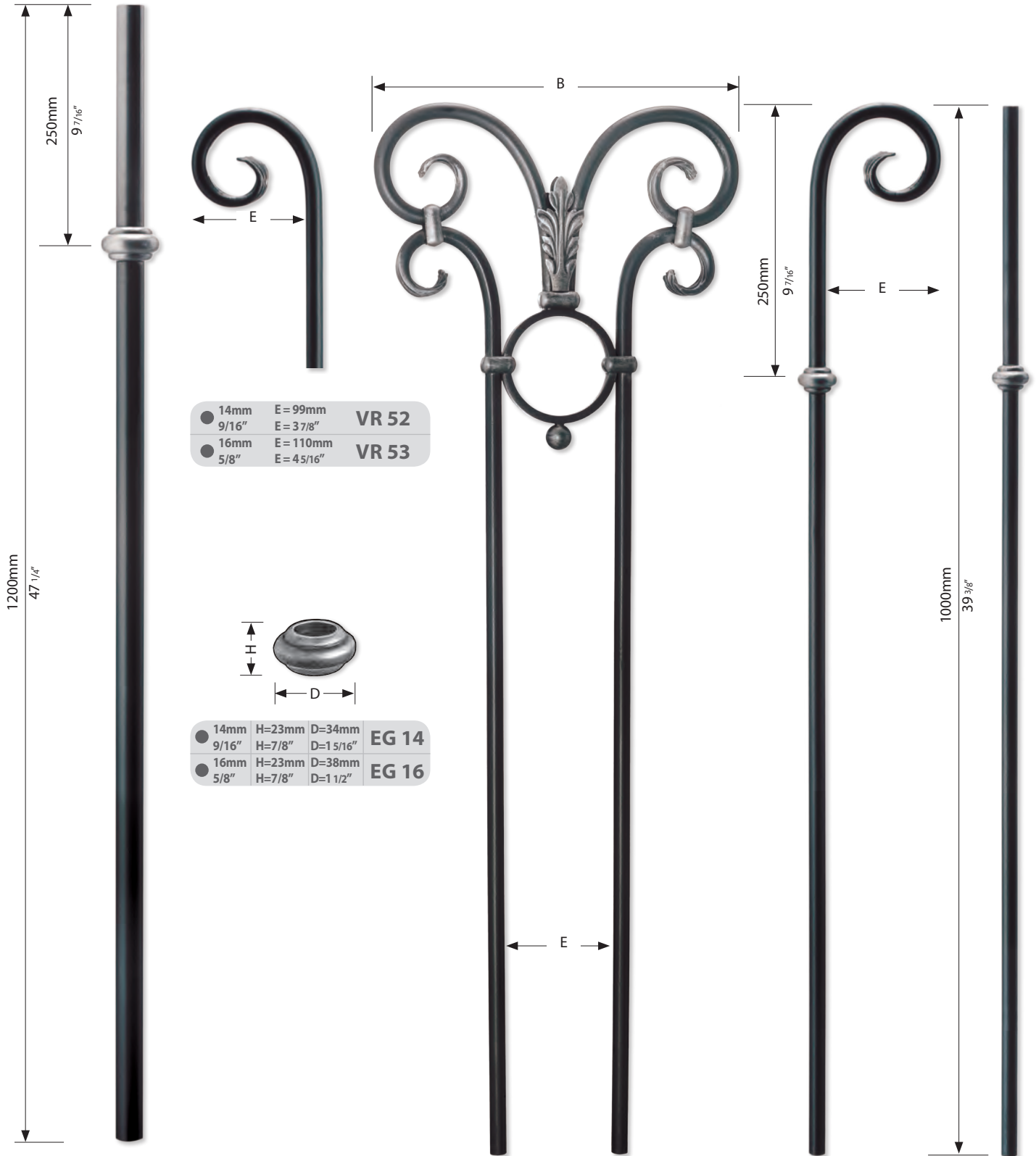


EG 553

Exemple d'utilisation
Anwendungsbeispiel
Illustration
Voorbeelden voor toepassingen
Ejemplo de empleo

| | | | | | |
|-------------------|--------------------------|------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| ● 14 mm 9/16" | L: 950 mm L: 37 3/8" | A: ca 110 mm A: ca 5 1/8" | B 5502 | B 5402 | B 5302 |
| ● 16 mm 5/8" | L: 1150 mm L: 45 1/4" | A: ca 115 mm A: ca 4 1/2" | B 5503 | B 5403 | B 5303 |
| ● 18 mm 11/16" | L: 1150 mm L: 45 1/4" | A: ca 140 mm A: ca 5 1/2" | B 5504 | B 5404 | - |

RONDE



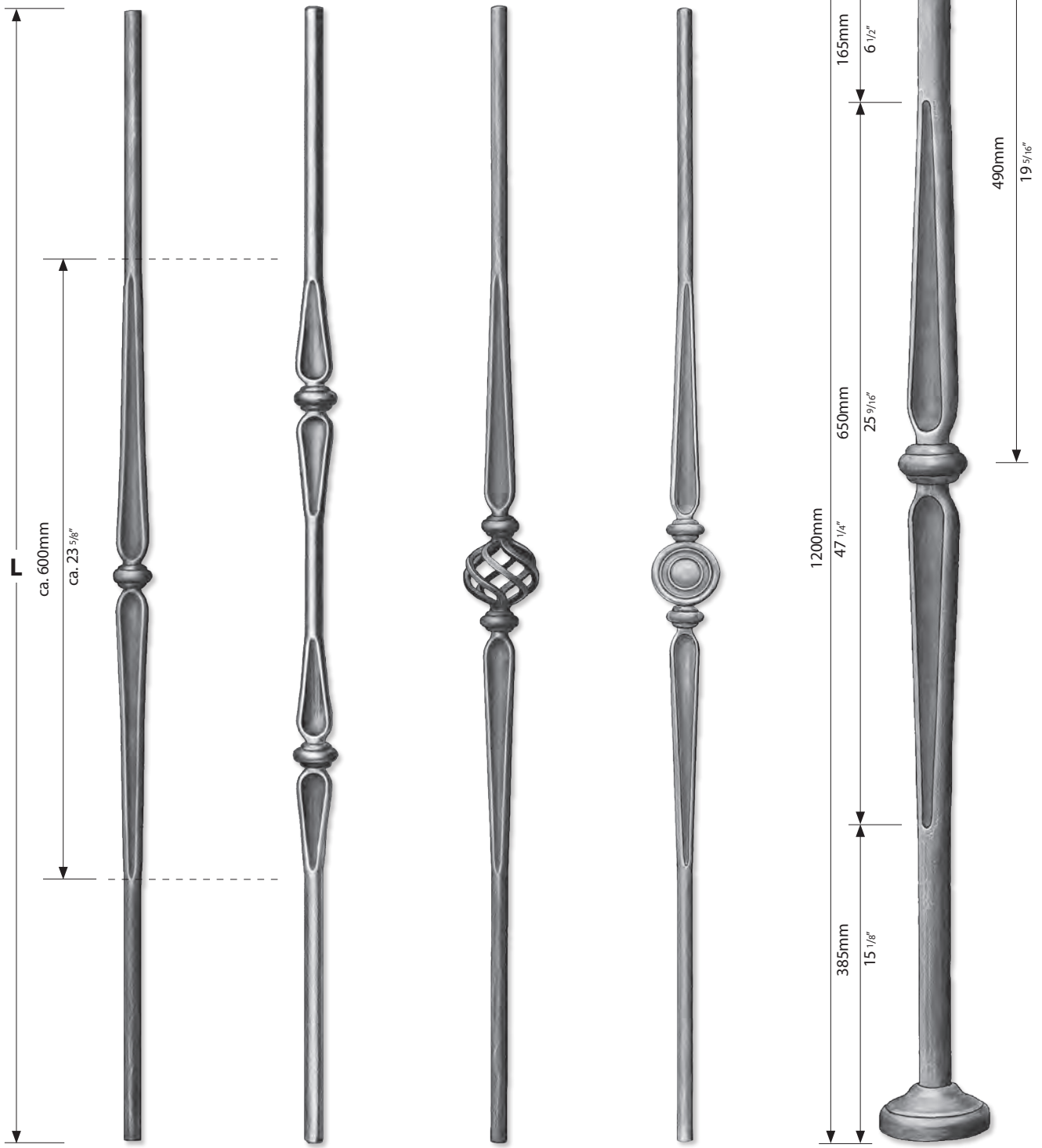
| | | |
|---------|-----------|--------------|
| ● 14mm | E=99mm | VR 52 |
| ● 9/16" | E=3 7/8" | |
| ● 16mm | E=110mm | VR 53 |
| ● 5/8" | E=4 5/16" | |

| | | | |
|---------|--------|-----------|--------------|
| | H | D | |
| ● 14mm | H=23mm | D=34mm | EG 14 |
| ● 9/16" | H=7/8" | D=1 5/16" | |
| ● 16mm | H=23mm | D=38mm | EG 16 |
| ● 5/8" | H=7/8" | D=1 1/2" | |

● 30mm 13/16" **PR 565**

| | | | | | |
|---------|-------------------|---------------|-----------|---------------|---------------|
| ● 14mm | E=99mm - 3 7/8" | BR 552 | E=99mm | BR 562 | BR 572 |
| ● 9/16" | B=320mm - 12 5/8" | | E=3 7/8" | | |
| ● 16mm | E=110mm - 4 5/16" | BR 553 | E=110mm | BR 563 | BR 573 |
| ● 5/8" | B=355mm - 14" | | E=4 5/16" | | |

RONDE



| | | | | | |
|-------------------|--------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| ● 14 mm 9/16" | L: 1000 mm L: 39 3/8" | BR 612 | BR 622 | BR 632 | BR 652 |
| ● 16 mm 5/8" | L: 1150 mm L: 45 1/4" | BR 613 | BR 623 | BR 633 | BR 653 |
| ● 18 mm 11/16" | L: 1150 mm L: 45 1/4" | BR 614 | BR 624 | - | - |

| | |
|--------------------|--------------|
| ● 30 mm 1 3/16" | P 630 |
|--------------------|--------------|

RONDE

✱ FINITIONS G / NI / CN / SA : A PRECISER AU MOMENT DE LA COMMANDE - G / NI / CN / SA : LIEFERBARE FERTIGUNGEN BITTE BEI DER BESTELLUNG ANGEBEN
 G / NI / CN / SA FINISHES : PLEASE CHOOSE AT TIME OF ORDERING - G / NI / CN / SA : DE GEWENSTE AFWERKING BIJ UW BESTELLING DOORGEVEN
 G / NI / CN / SA : LOS ACABADOS DISPONIBLES SE INDICAN AL HACER EL PEDIDO

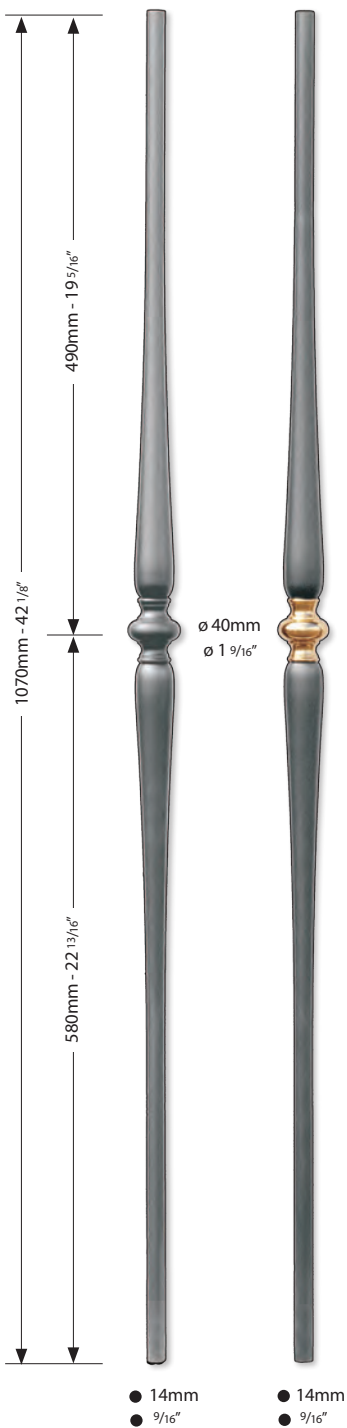
FRANÇAIS : Balustres et poteaux en acier, usinés par tournage. Toutes les parties en laiton sont polies et protégées par un vernis spécial. BL715, BL725, BL727, PL705 & PL707: Produits conçus exclusivement pour l'intérieur.

DEUTSCH : Zierstäbe und Pfosten aus Stahl, durch Dreharbeiten hergestellt. Die Messingteile sind poliert und lackiert. BL715, BL725, BL727, PL705 & PL707: Wir empfehlen diese Teile nur für den Innenbereich zu verwenden.

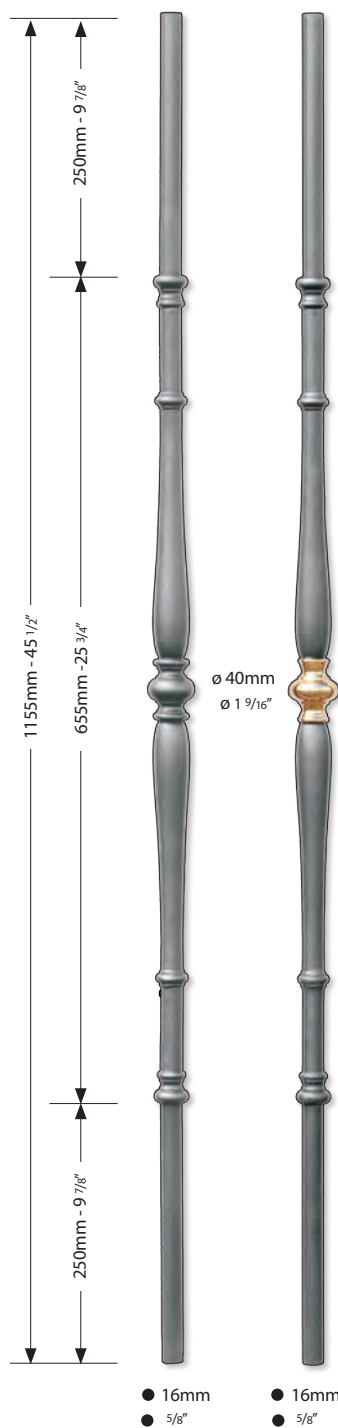
ENGLISH : Balusters and posts made of steel by lathe work. The brass pieces are polished and protected by a special lacquer. BL715, BL725, BL727, PL705 & PL707: Items for indoor use .

NEDERLANDS : Sierspijlen en -balusters vervaardigd middels draaiwerk. De messingdelen zijn gepolijst en gelakt. BL715, BL725, BL727, PL705 & PL707: Gebruik: uitsluitend voor interieurs.

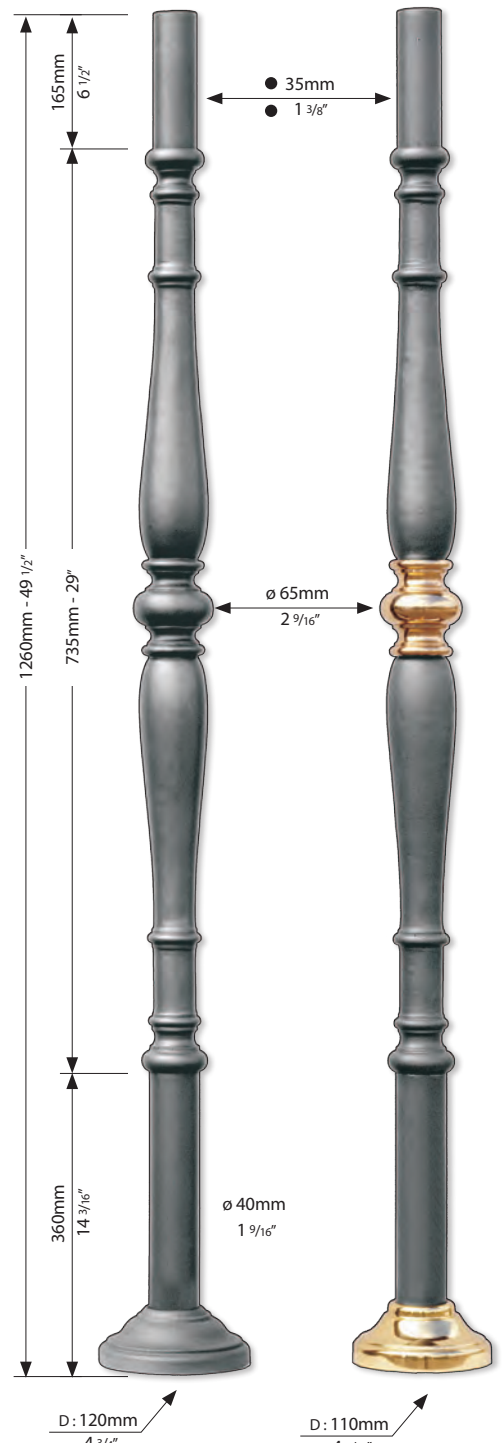
ESPAÑOL : Balaustres y arranques en acero, fabricados al torno. Todas las partes de latón están pulidas y protegidas con un barniz especial. BL715, BL725, BL727, PL705 & PL707: Productos exclusivamente para el interior.



B 714 BL 715*

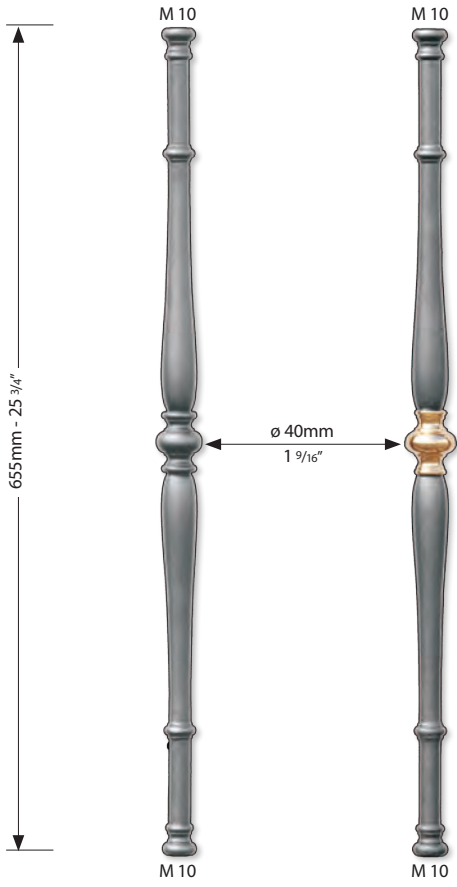


B 724 BL 725*



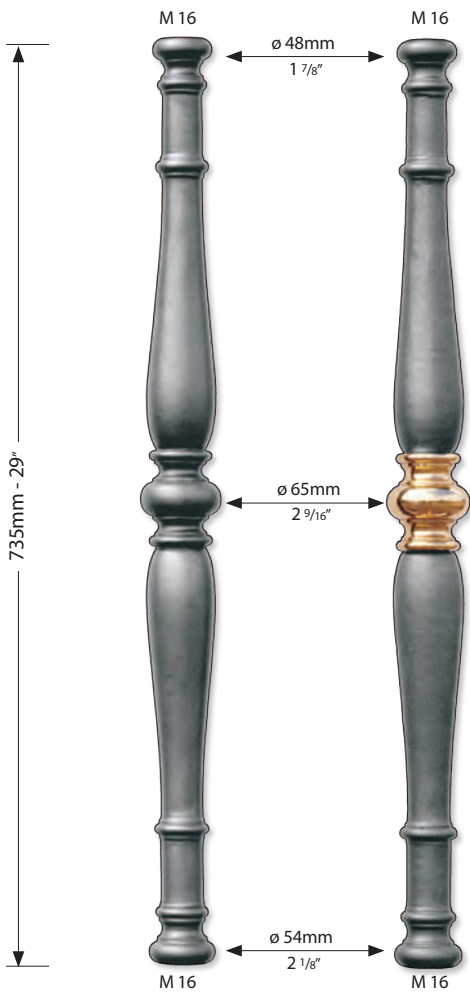
P 700 PL 705*

Avec cache-scèlement - Mit Abdeckrosette - With basecollar - Met afdekrozet - Con pletina



B 726

BL 727*



P 706

PL 707*



MOZART

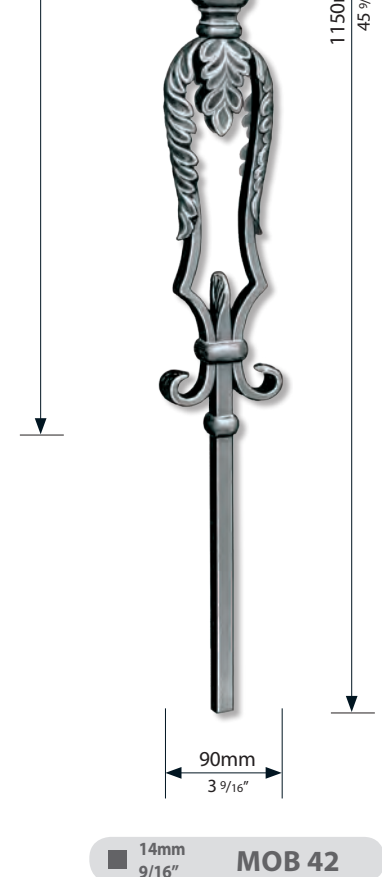
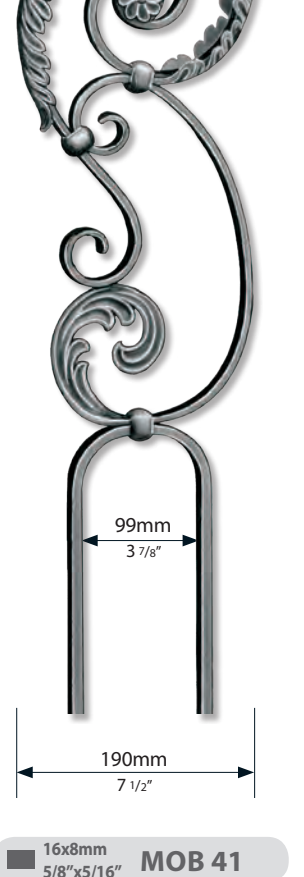
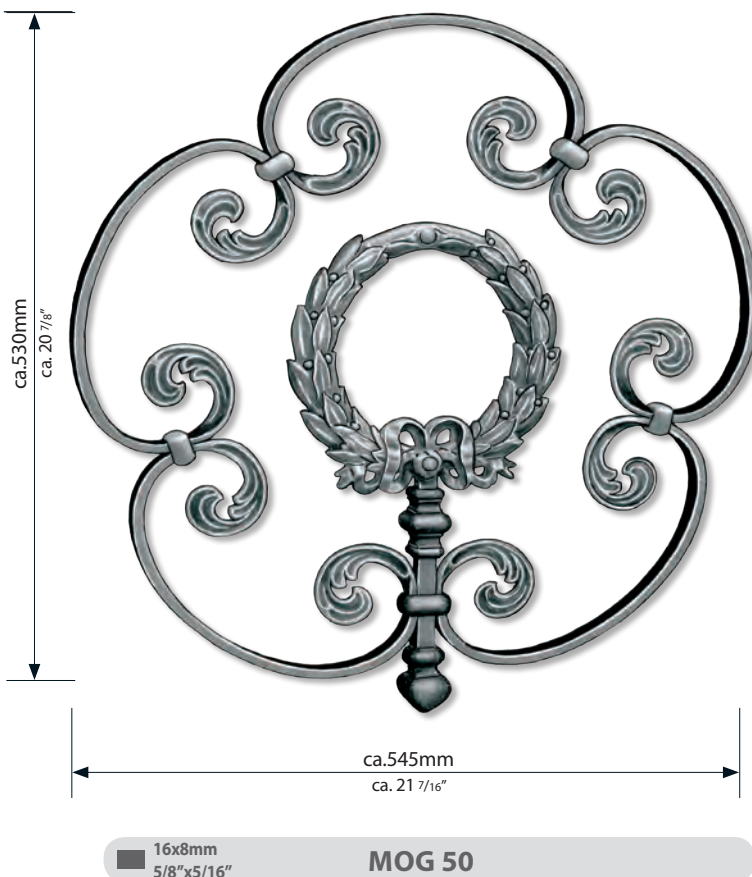
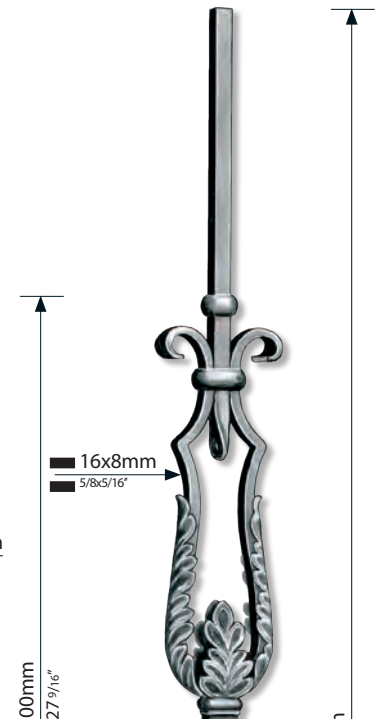
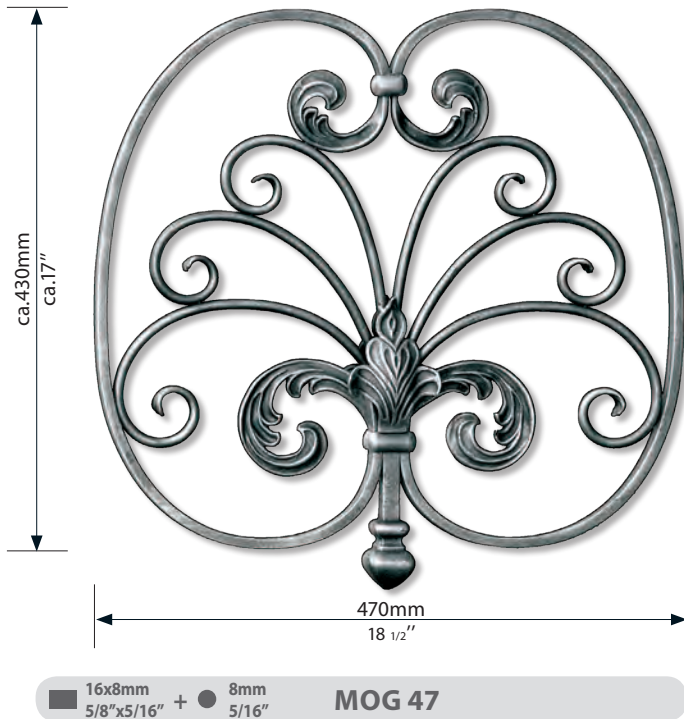
FRANÇAIS : L'exercice de style prend ici tout son sens en mêlant avec élégance l'exubérance des feuillages et des fleurs ou d'un paon stylisé. Mozart vous invite à recréer la splendeur des ferronneries des anciens palais. **DISPONIBLE PATINÉ SUR DEMANDE.**

DEUTSCH : Stilvolle Anordnung erreicht hier einen Höhepunkt mit einer eleganten Mischung aus üppigem Laub und Blumen oder mit einem stilisierten Pfau. Mozart lädt Sie ein, die Pracht der Schmiedekunst ehemaliger Palästen neu zu erschaffen. Verfügbar patiniert auf Anfrage. **LIEFERBAR PATINIERT AUF ANFRAGE.**

ENGLISH : Stylistic composition takes on its full meaning in the Mozart line, elegantly combining the exuberance of leaves and flowers or of a stylized peacock." Mozart invites you to recreate the splendor of metalworks in ancient palaces. **AVAILABLE IN A PATINATED FINISH UPON REQUEST.**

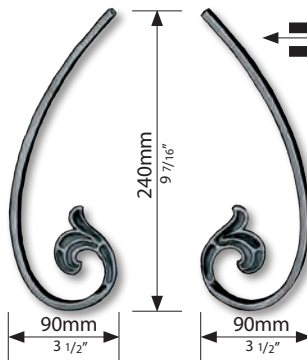
NEDERLANDS : Stijlvolle compositie bereikt hier haar hoogtepunt met een elegante mix van uitbundig loof en bloemen of met een gestileerde pauw. Mozart nodigt uit de pracht van de smeedkunst uit historische paleizen opnieuw te laten zien. **LEVERBAAR IN GEPATINEERDE UITVOERING OP AANVRAAG.**

ESPAÑOL : El ejercicio de estilo toma aquí todo su sentido mezclando con elegancia la exuberancia de los follajes y de las flores o del pavo estilizado. Mozart le invita a recrear el esplendor de los cerrajeros de los antiguos palacios. Disponible en acabado patinado bajo pedido. **DISPONIBLE PATINADO BAJO PEDIDO.**

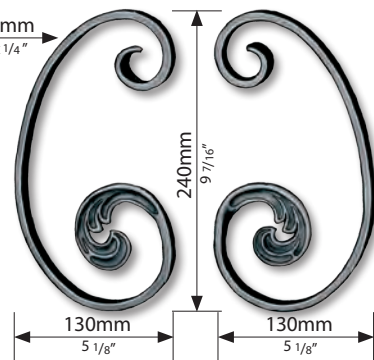




14x6mm 9/16"x1/4" **MOD 52**



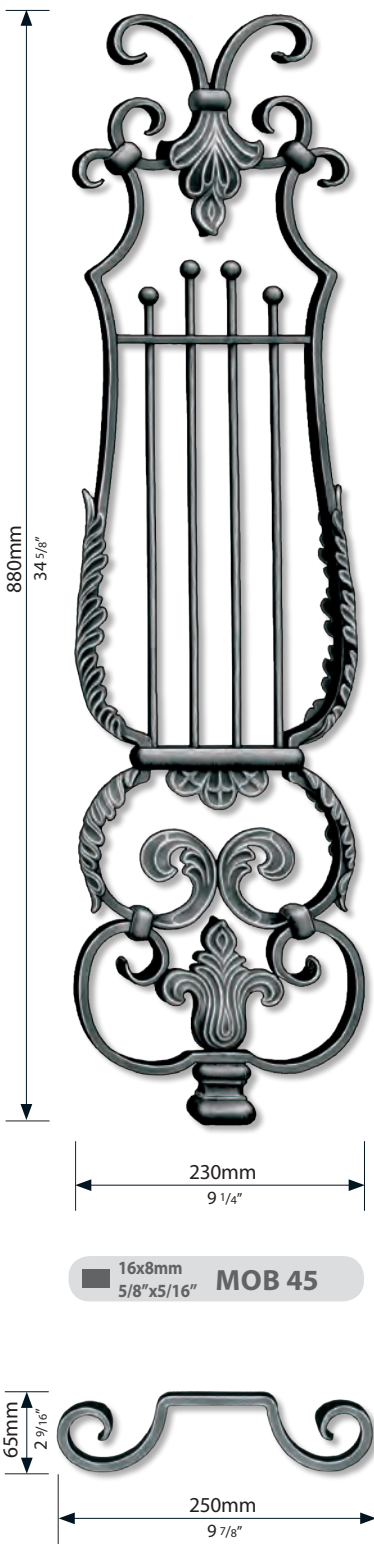
MOJ 25 L **MOJ 25 R**



MOC 24 L **MOC 24 R**



14mm 9/16" **MOB 44**



16x8mm 5/8"x5/16" **MOB 45**

16x8mm 5/8"x5/16" **MOL 25**

FRANÇAIS : Hauteur du MOB 45 + MOL 25 = Hauteur du MOG 55
ENGLISH : Height of MOB 45 + MOL 25 = Height of MOG 55
DEUTSCH : Höhe von MOB 45 + MOL 25 = Höhe von MOG 55
NEDERLANDS : Hoogte van MOB 45 + MOL 25 = Hoogte van MOG 55
ESPAÑOL : Altura de MOB 45 + MOL 25 = Altura de MOG 55



14x6mm 9/16"x1/4" **MOG 55**

MOZART

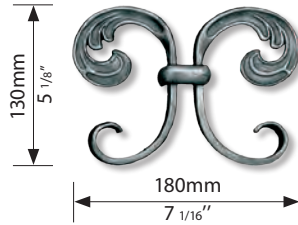
FRANÇAIS : Disponible patiné sur demande.

DEUTSCH : lieferbar patiniert auf Anfrage.

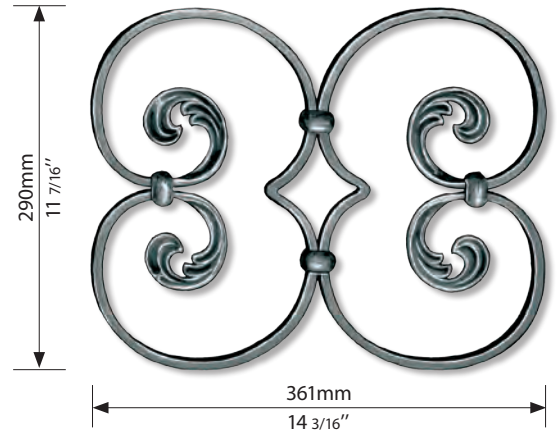
ENGLISH : available in a patinated finish upon request.

NEDERLANDS : Leverbaar in gepatineerde uitvoering op aanvraag.

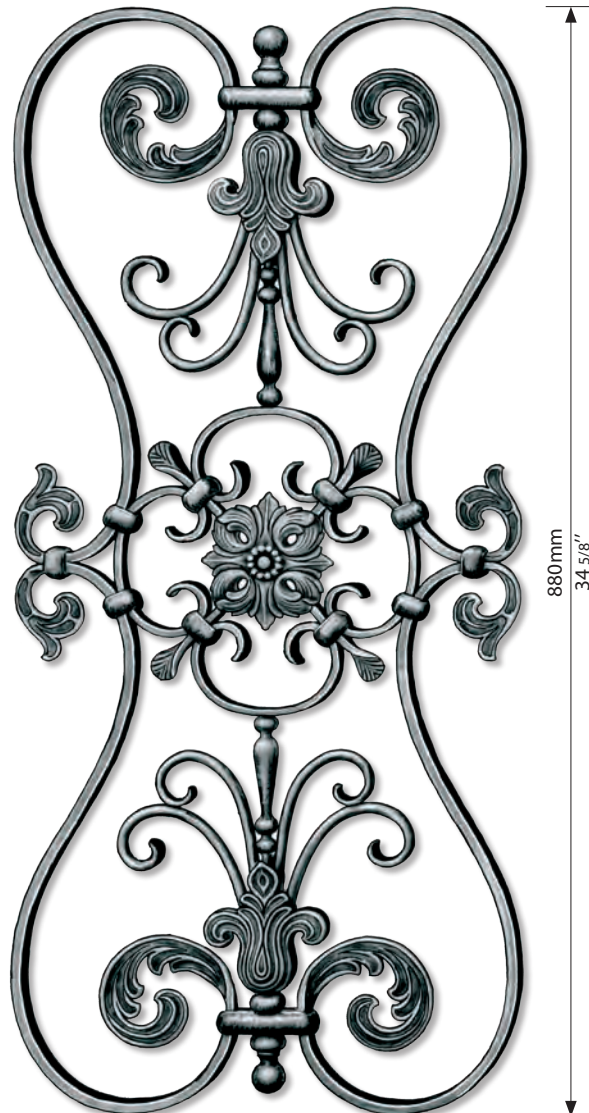
ESPAÑOL : Disponible patinado bajo pedido.



14x6mm 9/16"x1/4" **MOD 82**



16x8mm 5/8"x5/16" **MOG 35**



16x8mm 5/8"x5/16" **MOG 40**

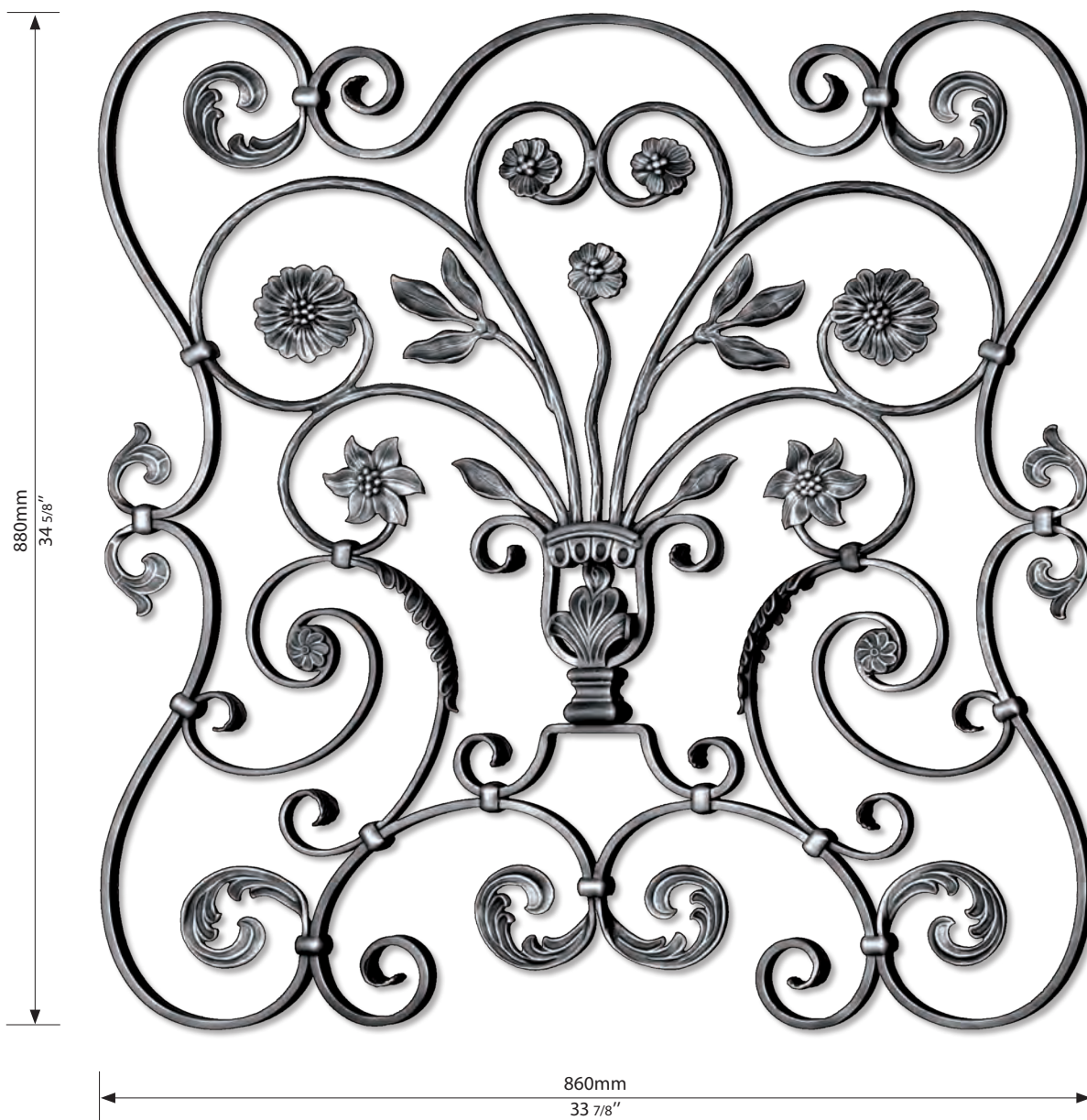


16x8mm 5/8"x5/16" **MOG 36**

14mm 9/16" **MOB 62**



16x8mm
5/8"x5/16" MOK 128



16x8mm
5/8"x5/16" MOG 86

CITY

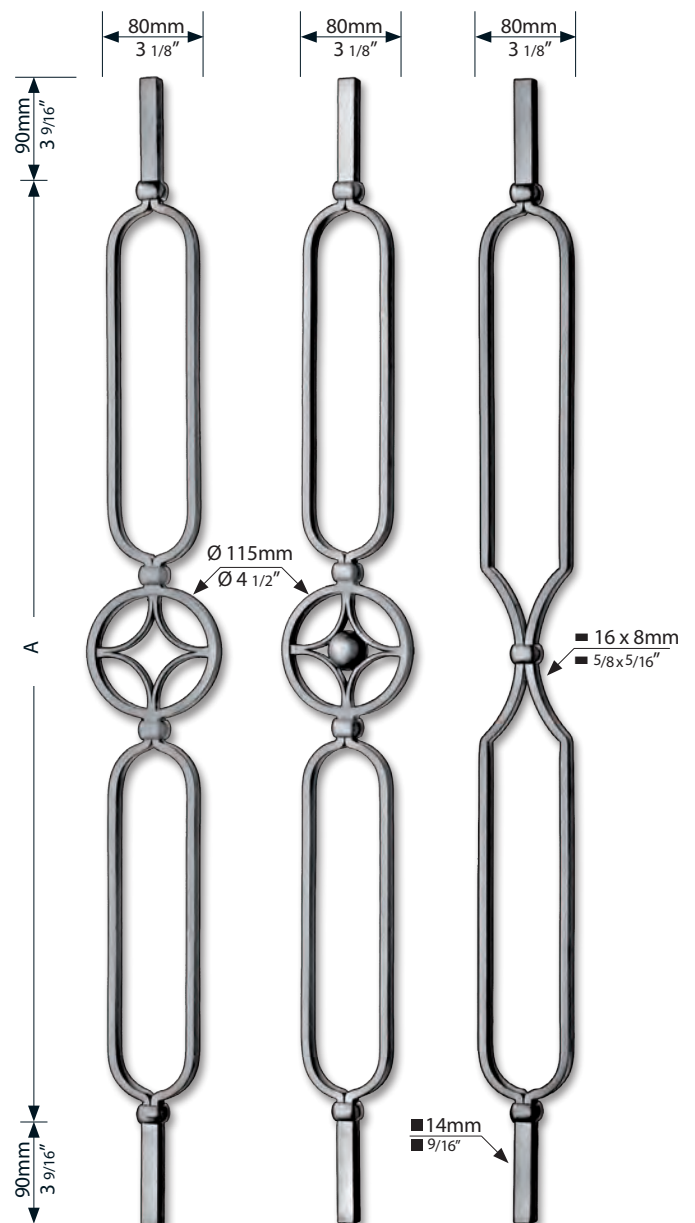
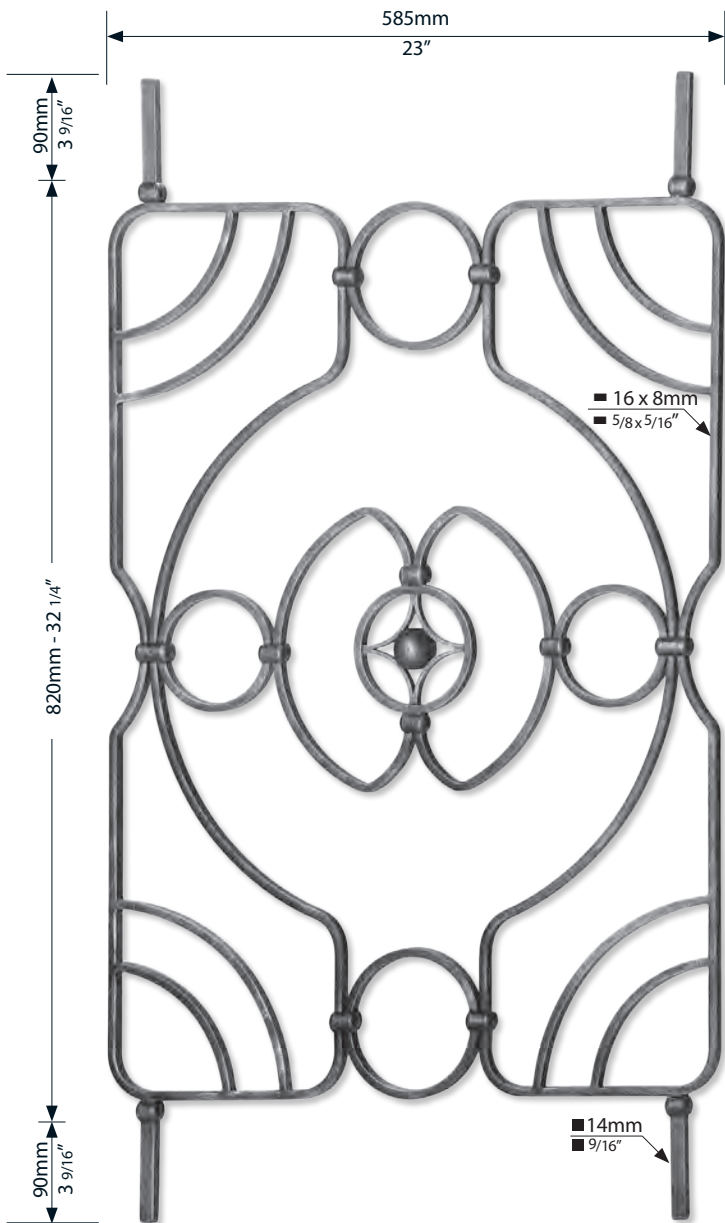
FRANÇAIS : La série CITY allie une ligne moderne à un vrai travail de ferronnerie d'art. Conforme à la norme NF P01-012. Barreaux pour rampes d'escalier (A=770 mm) et pour garde-corps droits (A=820mm).

DEUTSCH : Die Reihe City verbindet eine moderne Linie mit einer wahren Schmiedekunst. Stäbe für Treppengeländer (A=770 mm) und für gerade Schutzgeländer (A=820 mm).

ENGLISH : The series City combines modern lines with authentic wrought iron work. All styles conform to requirements laid out in NF P01-012. Balusters for stairway handrail (A=770mm) and for level handrail (A=820mm).

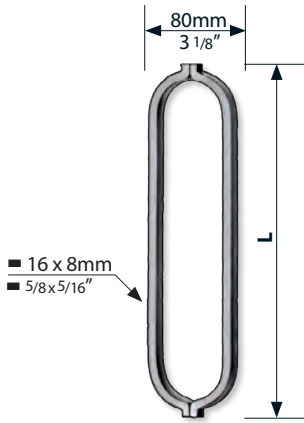
NEDERLANDS : De serie City combineert een moderne lijn met authentiek siersmeedwerk. Alle stijlen voldoen aan de regelgeving NF P01-012. Spijlen voor trapleuningen (A=770 mm) en voor rechte leuningen en balustraden (A=820 mm).

ESPAÑOL : La serie City una línea moderna a un verdadero trabajo de cerrajería artística. Conforme a la norma NF P01-012. Balaustres para barandilla de escalera (A=770 mm) y para antepechos rectos (A=820 mm).



| | | | |
|-----------------------------|---------|---------|---------|
| A = 770 mm A = 30 15/16" | CYB 110 | CYB 120 | CYB 130 |
| A = 820 mm A = 32 1/4" | CYB 111 | CYB 121 | CYB 131 |

CYEL 125

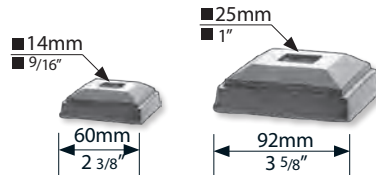


■ 16 x 8mm
 ■ 5/8 x 5/16"

L = 315 mm
CYD 112
 L = 123 3/8"

L = 340 mm
CYD 113
 L = 13 3/8"

Cache-scellements en fer forgé à chaud.
 Warm geschmiedete Abdeckrosetten.
 Hot forged steel base collars.
 Warm gesmede afdekrosetten.
 Pletinas y embellecedores de hierro forjado en caliente.



■ 14mm
 ■ 9/16"

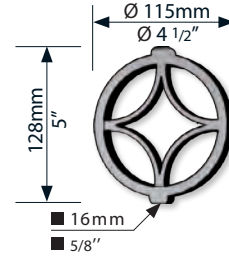
■ 25mm
 ■ 1"

60mm
 2 3/8"

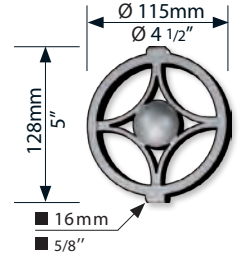
92mm
 3 5/8"

CS 50 **CS 80**

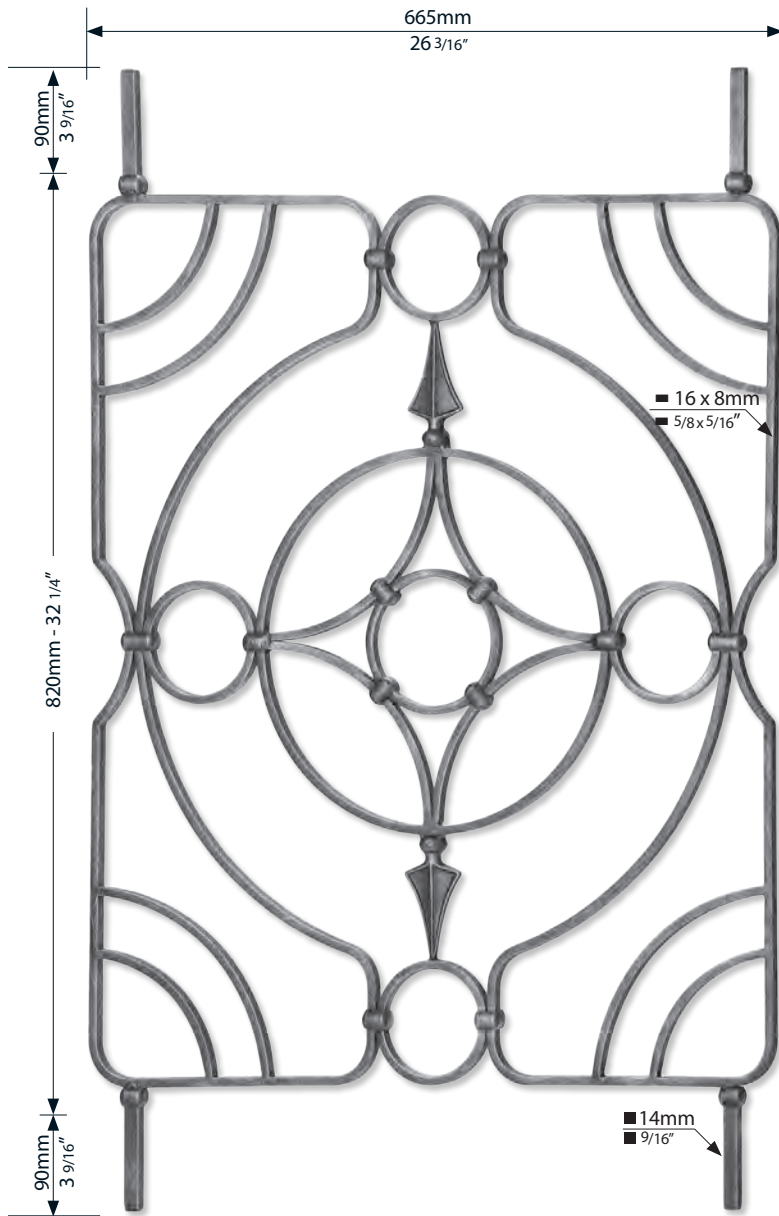
Eléments décoratifs en acier moulé. Soudables et galvanisables.
 Zierelemente aus Schmiedeguß. Schweißbar und feuerverzinkbar.
 Steel castings suitable for welding and galvanizing.
 Geprofileerde sierornamenten uit las- en verzinkbaar gietijzer.
 Elementos decorativos en acero moldeado. Soldables y galvanizables.



CR 116



CR 115

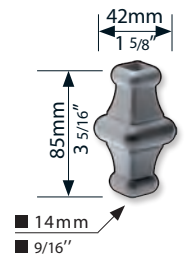


CYEL 135

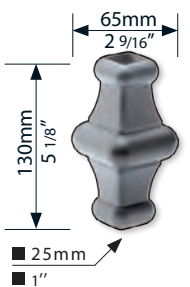


Exemple d'utilisation - Anwendungsbeispiel
 Illustration - Voorbeelden voor toepassingen
 Ejemplo de empleo

Manchons en acier (galvanisables) avec vis de fixation.
 Zierhülsen aus Eisen (Feuerverzinkbar) mit Blockierschraube.
 Steel collars (suitable for galvanizing) are supplied with a set screw.
 Sierhulzen uit staal voorzien (verzinkbaar) van een blokkeerschroef.
 Macollas en acero (galvanizable) con tornillo de fijación.

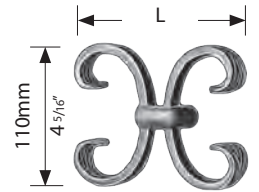
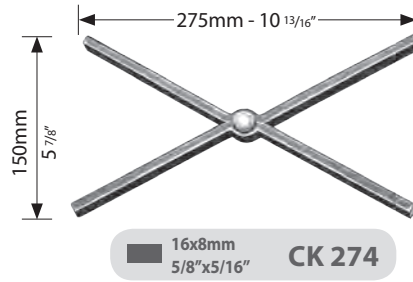
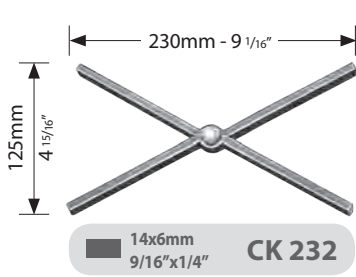


EGK 82



EGK 125

ELEMENTS DECORATIFS - ZIERELEMENTE - ORNAMENTS



FRANÇAIS : Eléments décoratifs préassemblés, à souder sur fer carré de 12 ou 14 mm. Les colliers ouverts à l'arrière sont prêts à être repliés.

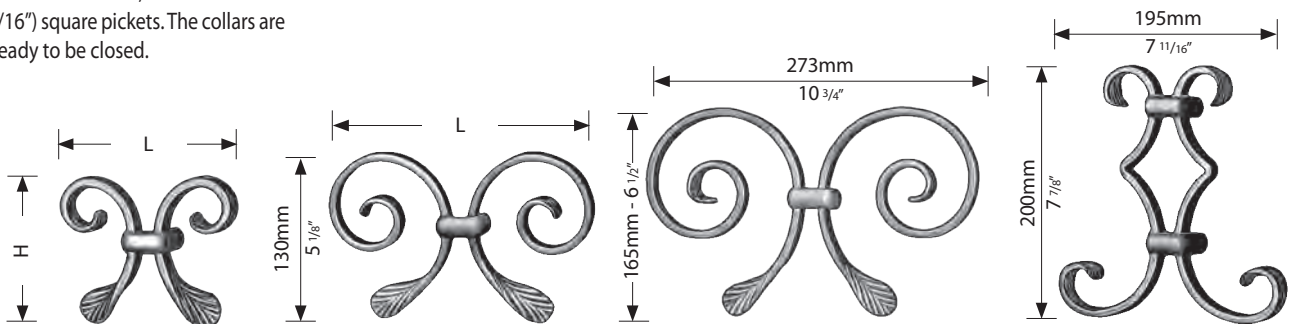
DEUTSCH : Zierelemente zum Einschweißen. Die Bunde sind auf der Rückseite offen und zum Umbiegen vorgerichtet.

ENGLISH : Forged steel ornaments, to weld on to 12 or 14 mm (1/2 or 9/16") square pickets. The collars are open at the back ready to be closed.

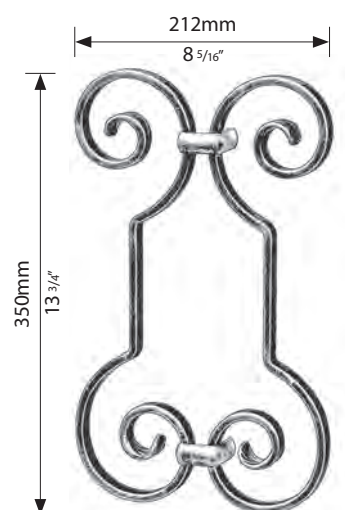
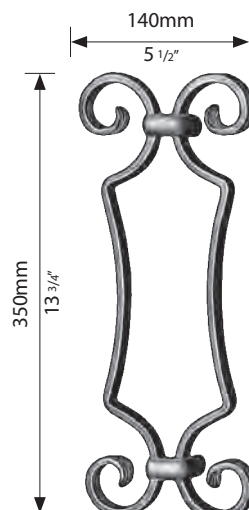
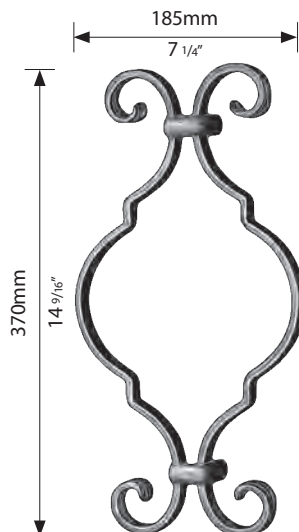
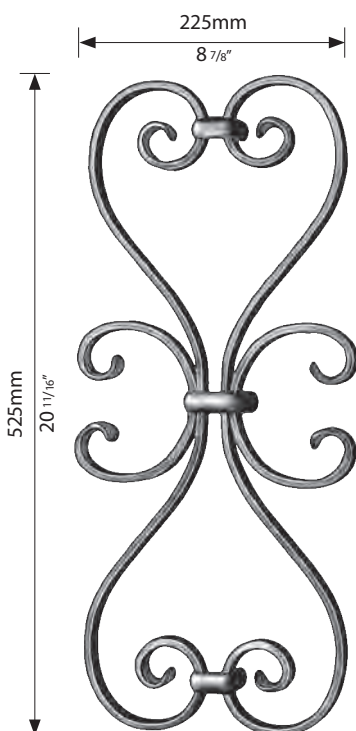
NEDERLANDS : Sierelementen voor aan te lassen (spijlen 12 en 14 mm vierkant). Na het aanlassen de lusjes aan achterzijde ombuigen.

ESPAÑOL : Elementos decorativos premontados para soldar en hierro cuadrado de 12 ó 14 mm. Los collarines abiertos por detrás, están preparados para ser doblados.

| | | | |
|----------------|--------------------------|-----------------------|------|
| 12 mm 1/2" | 12 x 6 mm 1/2 x 1/4" | L=135mm L= 5 5/16" | D 71 |
| 14 mm 9/16" | 14 x 6 mm 9/16 x 1/4" | L=135mm L= 5 5/16" | D 72 |
| 16 mm 5/8" | 16 x 8 mm 5/8 x 5/16" | L=140mm L= 5 1/2" | D 74 |

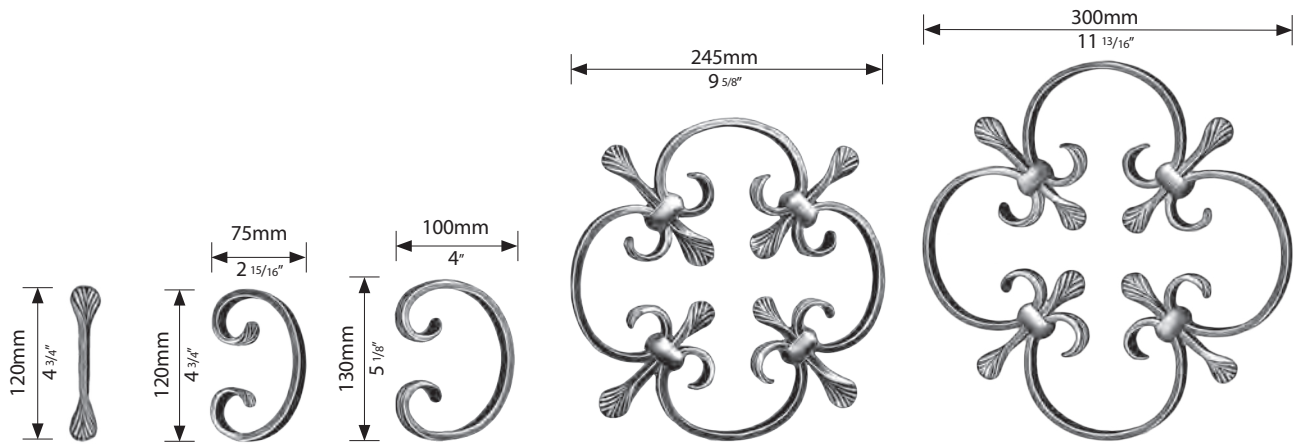


| | | | | | | | | |
|----------------|--------------------------|------|-----------------------|------------------------|-------|----------------------|-------|-------|
| 12 mm 1/2" | 12 x 6 mm 1/2 x 1/4" | D 61 | L=130mm L= 5 1/8" | H=115mm H= 4 1/2" | D 101 | L=212mm L= 8 3/8" | - | D 271 |
| 14 mm 9/16" | 14 x 6 mm 9/16 x 1/4" | D 62 | L=130mm L= 5 1/8" | H=115mm H= 4 1/2" | D 102 | L=212mm L= 8 3/8" | D 132 | D 272 |
| 16 mm 5/8" | 16 x 8 mm 5/8 x 5/16" | D 64 | L=160mm L= 6 5/16" | H=125mm H= 4 15/16" | D 104 | L=215mm L= 8 1/2" | D 134 | - |

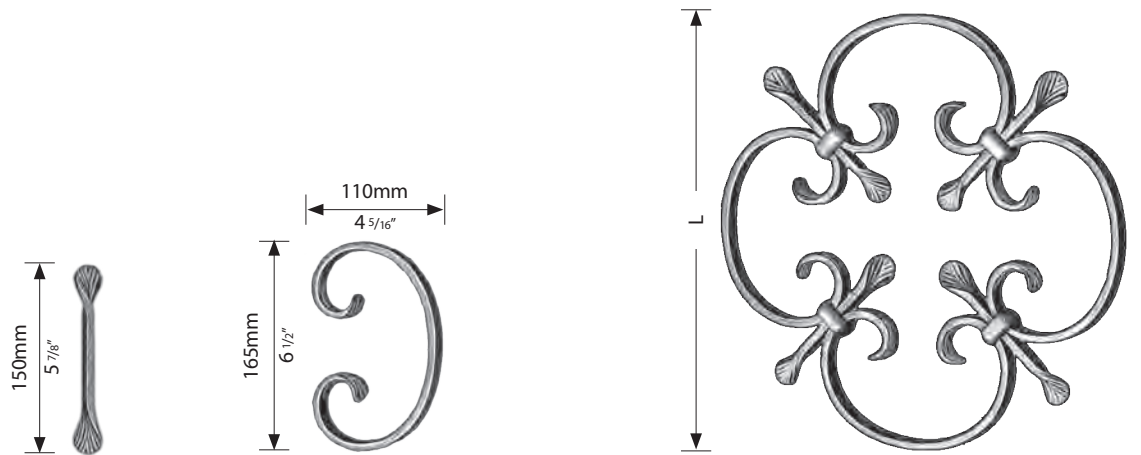


| | | | | | |
|----------------|--------------------------|-------|-------|-------|-------|
| 12 mm 1/2" | 12 x 6 mm 1/2 x 1/4" | D 141 | D 251 | D 161 | D 501 |
| 14 mm 9/16" | 14 x 6 mm 9/16 x 1/4" | D 142 | D 252 | D 162 | D 502 |

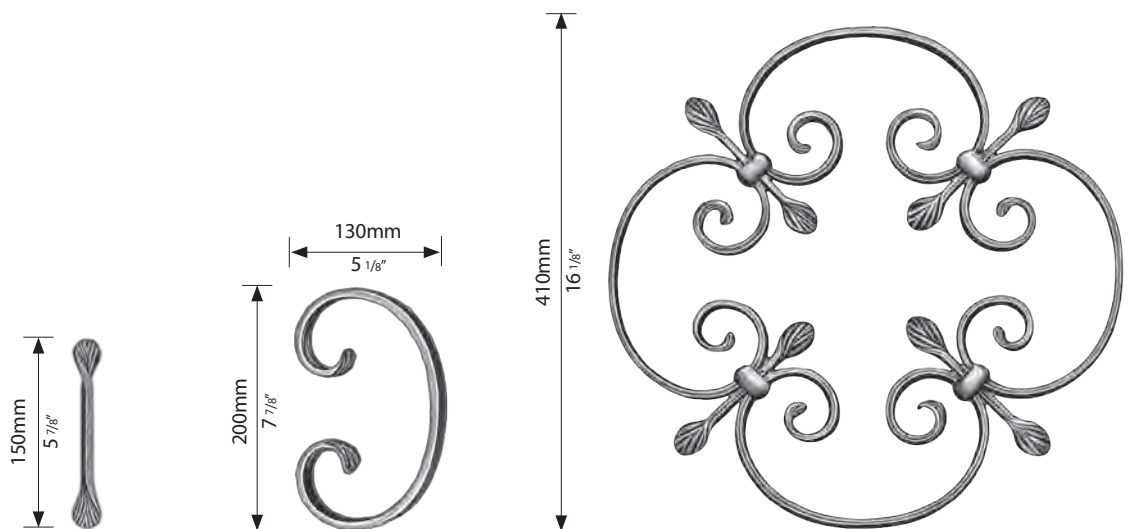
ORNAMENTEN - ORNAMENTOS



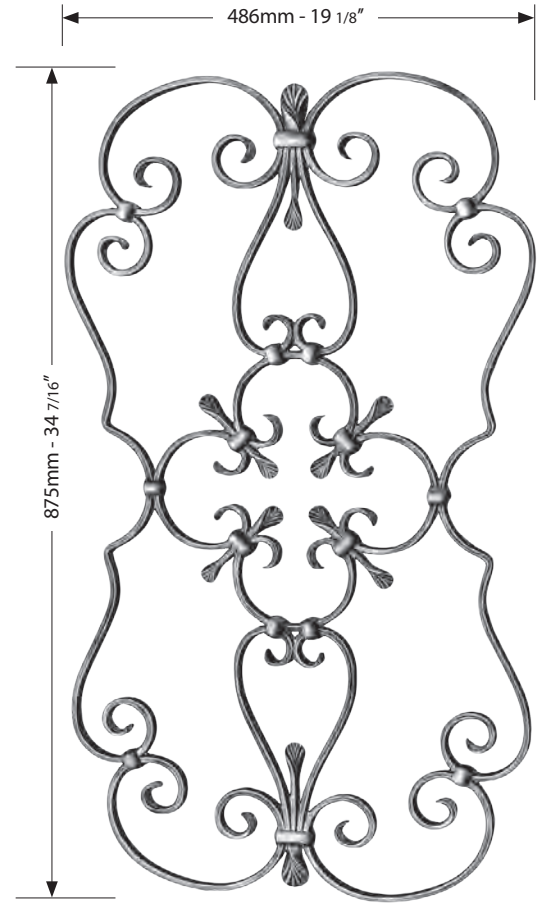
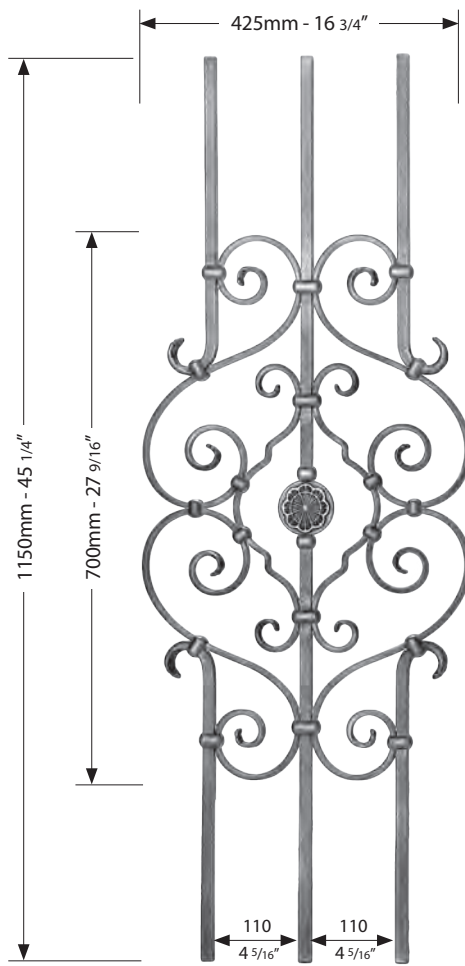
| | | | | | |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ■ 12 x 6 mm 1/2 x 1/4" | I 1201 | C 1201 | C 1301 | EL 251 | EL 301 |
| ■ 14 x 6 mm 9/16 x 1/4" | I 1202 | C 1202 | C 1302 | EL 252 | EL 302 |



| | | | | |
|------------------------|--------|--------|--------|--------------------------|
| ■ 12x6mm 1/2"x1/4" | I 1501 | C 1601 | EL 351 | L = 350mm L = 13 3/4" |
| ■ 14x6mm 9/16"x1/4" | I 1502 | C 1602 | EL 352 | L = 350mm L = 13 3/4" |
| ■ 20x6mm 3/4"x1/4" | I 1503 | C 1603 | EL 353 | L = 350mm L = 13 3/4" |
| ■ 16x8mm 5/8"x5/16" | I 1504 | C 1604 | EL 354 | L = 355mm L = 14" |

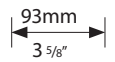
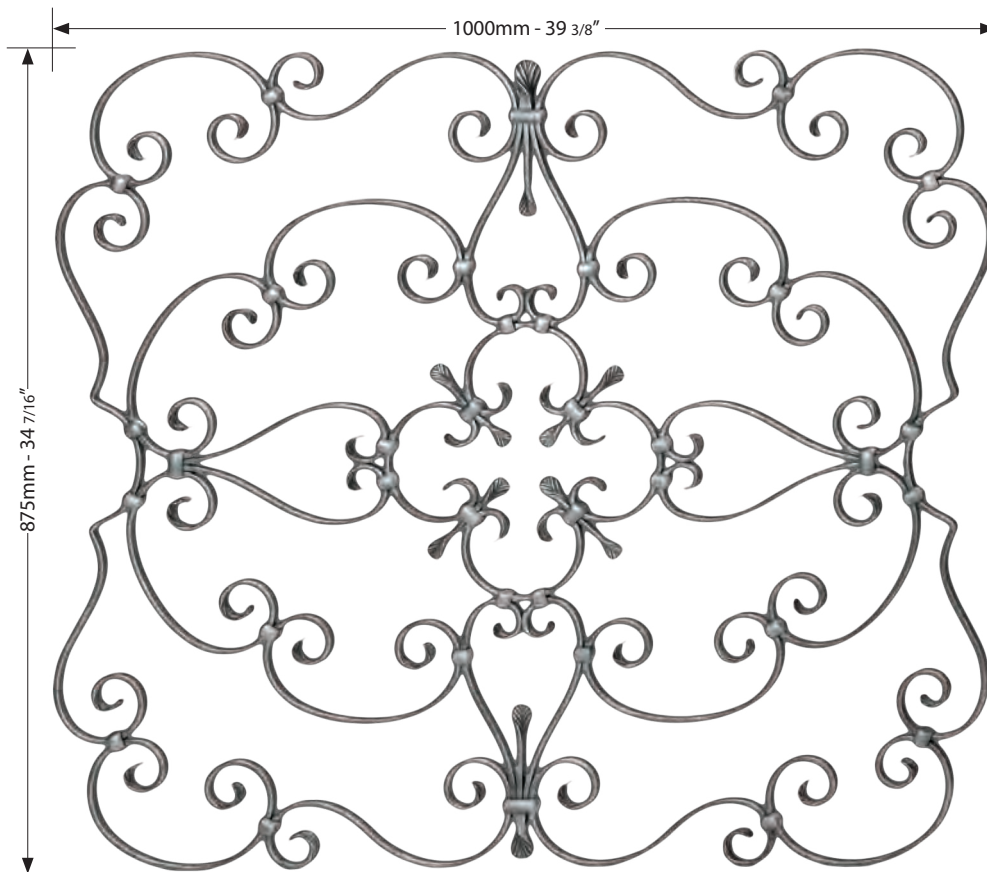


| | | | |
|------------------------|--------|--------|--------|
| ■ 14x6mm 9/16"x1/4" | I 1502 | C 2002 | EL 412 |
| ■ 20x6mm 3/4"x1/4" | I 1503 | C 2003 | EL 413 |
| ■ 16x8mm 5/8"x5/16" | I 1504 | C 2004 | EL 414 |



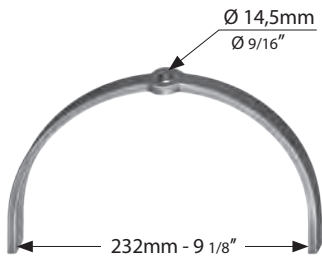
| | | | | |
|----------------|--------------------------|--------|------------|--------|
| 12 mm 1/2" | 12 x 6 mm 1/2 x 1/4" | EL 601 | NEW | - |
| 14 mm 9/16" | 14 x 6 mm 9/16 x 1/4" | EL 604 | NEW | EL 704 |

| | |
|--------------------------|--------|
| 12 x 6 mm 1/2 x 1/4" | EL 871 |
| 14 x 6 mm 9/16 x 1/4" | EL 872 |



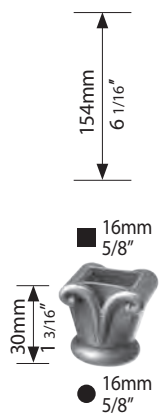
| | |
|----------------------|---------|
| 14x6mm 9/16"x1/4" | EL 1872 |
|----------------------|---------|

| | |
|----------------------|--------|
| 12x6mm 1/2"x1/4" | V 6001 |
| 14x6mm 9/16"x1/4" | V 6002 |
| 20x6mm 3/4"x1/4" | V 6003 |

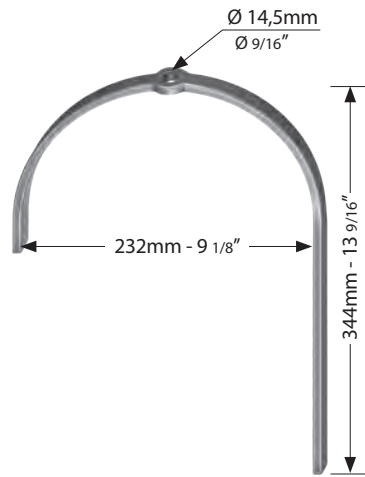


16x8mm 5/8"x5/16" VZA 1

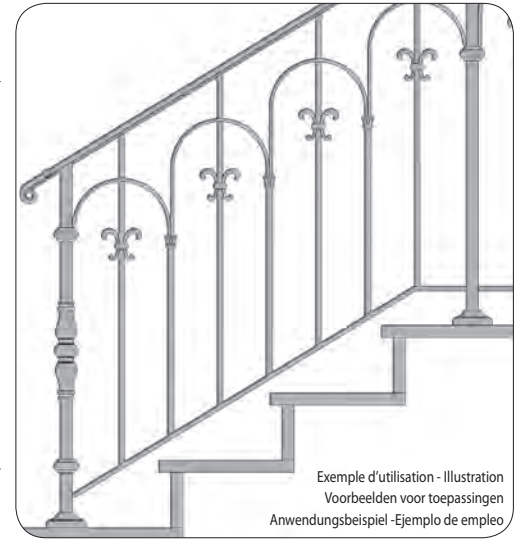
NEW



16mm 5/8" VZM 1



16x8mm 5/8"x5/16" VZA 2



CERCLES ET OVALES - RINGE UND OVALE - RINGS AND OVALS RONDE EN OVALE RINGEN - AROS REDONDOS Y OVALADOS

FRANÇAIS : Cercles et ovales formés à chaud. Non soudés.
DEUTSCH : Warmgeformte Ringe und ovale. ungeschweißt.

ENGLISH : Hotformed rings and ovals.
NEDERLANDS : Warm gesmede ronde en ovale ringen. open, niet gelast.
ESPAÑOL : Aros redondos y ovalados conformados en caliente. Sin soldar.



| | | | | | | | |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 12x6mm 1/2"x1/4" | OV 131 | OV 111 | CR 101 | CR 111 | CR 121 | CR 131 | CRV 131 |
| 14x6mm 9/16"x1/4" | OV 132 | OV 112 | CR 102 | CR 112 | CR 122 | CR 132 | CRV 132 |
| 20x6mm 3/4"x1/4" | OV 133 | - | - | - | CR 123 | CR 133 | - |
| 16x8mm 5/8"x5/16" | OV 134 | OV 114 | - | CR 114 | - | CR 134 | - |

VOLUTES - SCHNÖRKELE - CURLS KRULEN - VOLUTAS

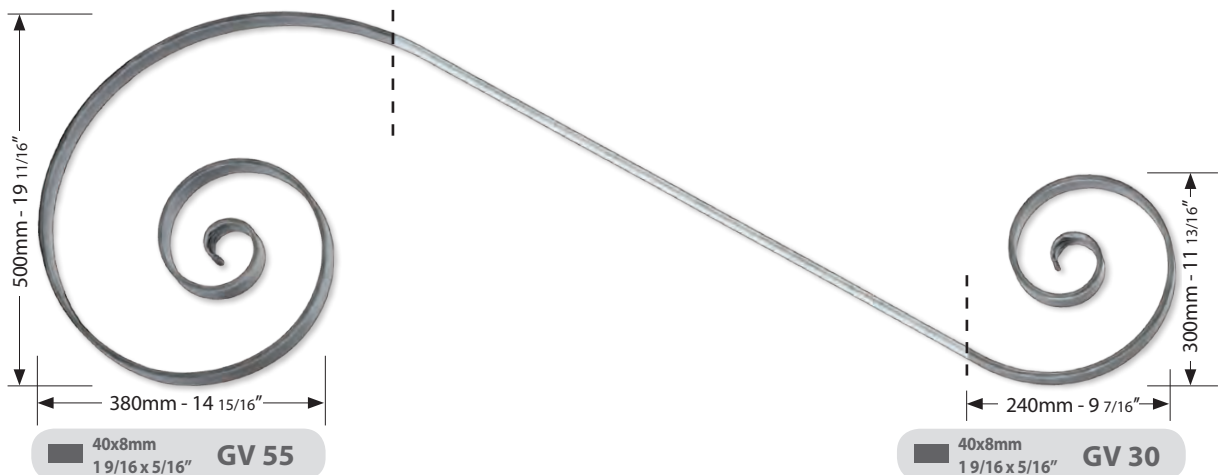
FRANÇAIS : Grandes volutes formées à chaud. Non soudées.

DEUTSCH : Große Schnörkel warm geschmiedet. An einem Stück.

ENGLISH : Large, hot forged scrolls. Forged in one piece.

NEDERLANDS : Grote warmgesmede krullen, gesmeed uit één stuk

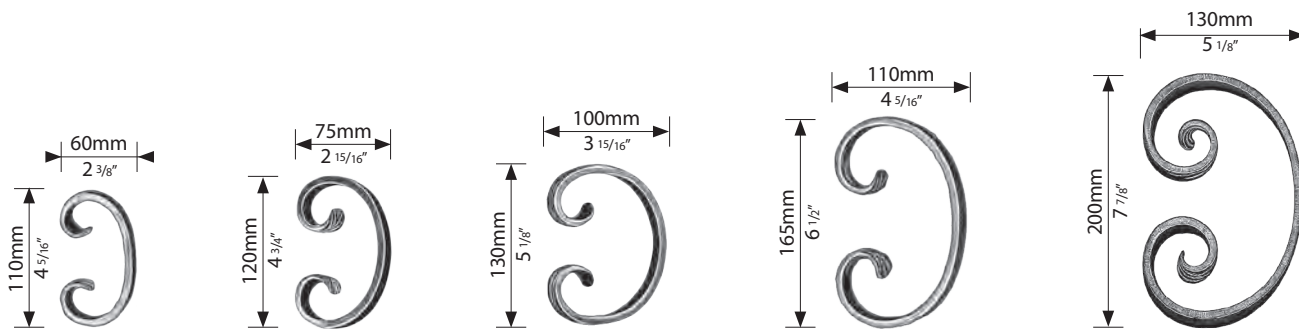
ESPAÑOL : Volutas grandes conformadas en caliente. No soldadas.



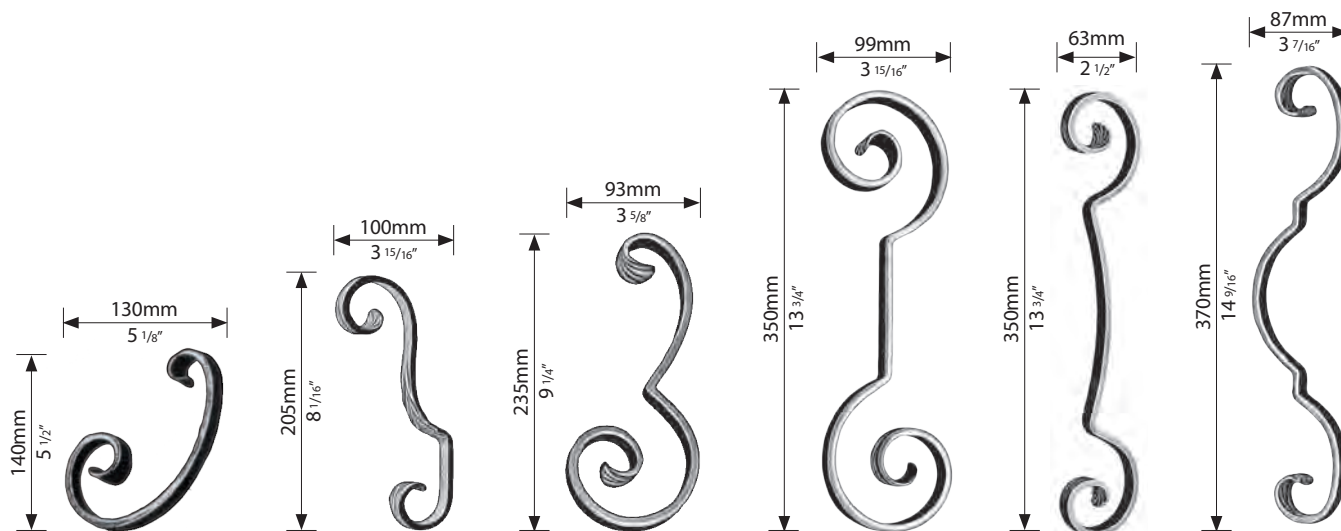
40x8mm 19/16 x 5/16" GV 55

40x8mm 19/16 x 5/16" GV 30

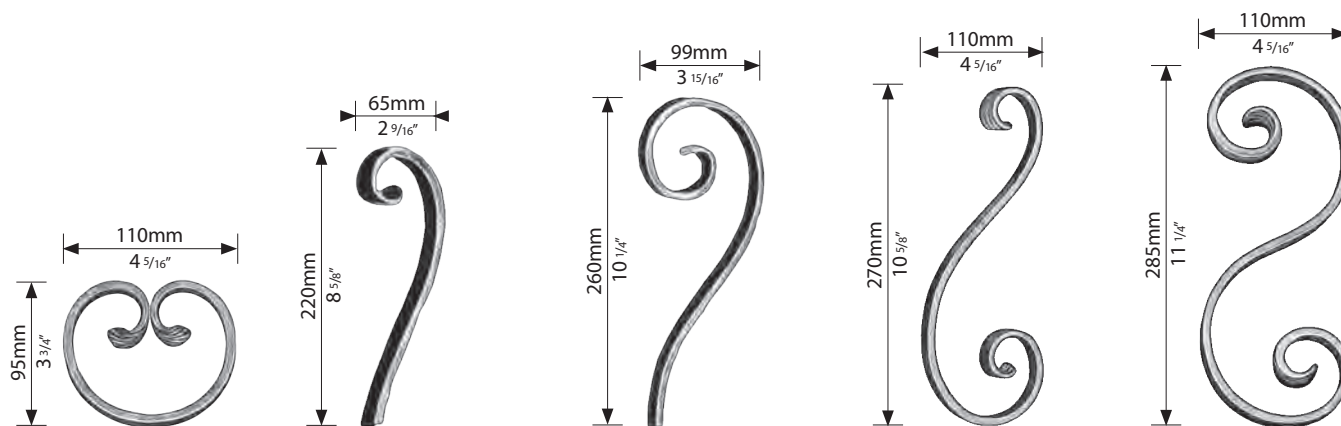
VOLUTES - SCHNÖRCEL - CURLS



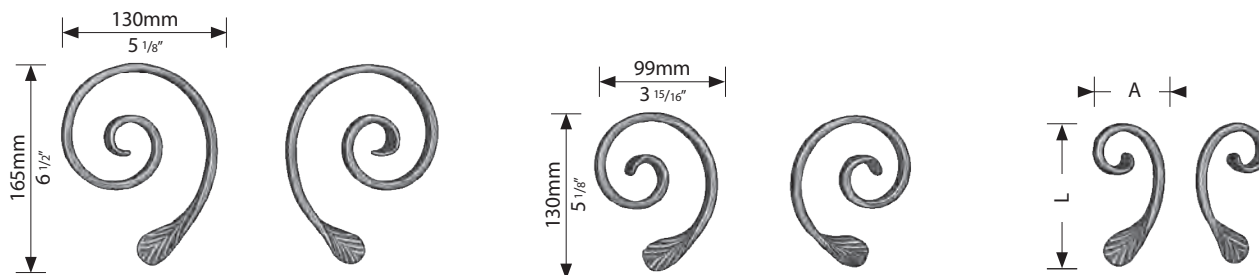
| | | | | | |
|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 12x6mm 1/2"x1/4" | C 1101 | C 1201 | C 1301 | C 1601 | C 2001 |
| 14x6mm 9/16"x1/4" | C 1102 | C 1202 | C 1302 | C 1602 | C 2002 |
| 20x6mm 3/4"x1/4" | - | C 1203 | C 1303 | C 1603 | C 2003 |
| 16x8mm 5/8"x5/16" | C 1104 | C 1204 | C 1304 | C 1604 | C 2004 |



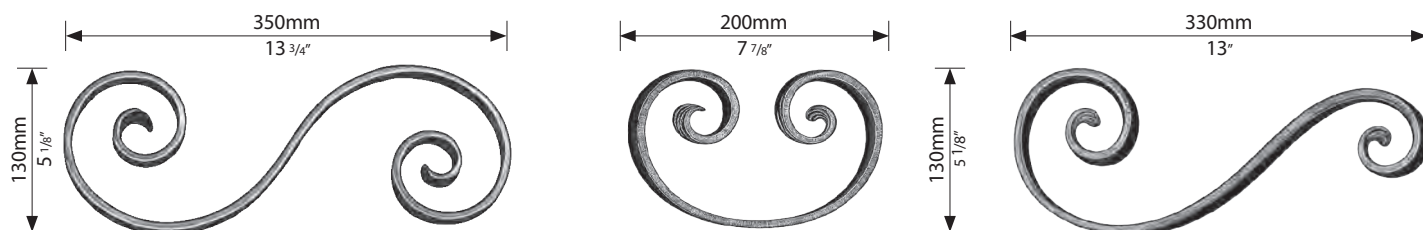
| | | | | | | |
|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 12x6mm 1/2"x1/4" | L 1301 | L 2001 | L 2301 | L 3501 | L 3601 | L 3701 |
| 14x6mm 9/16"x1/4" | L 1302 | L 2002 | L 2302 | L 3502 | L 3602 | L 3702 |



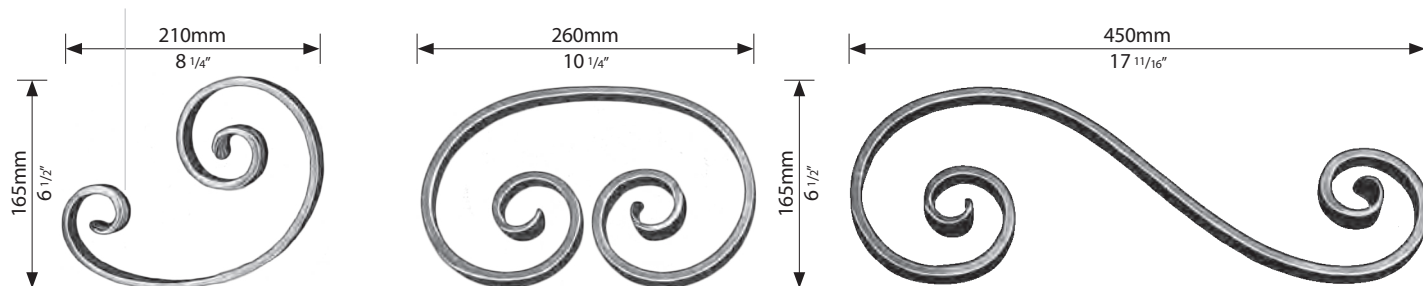
| | | | | | |
|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 12x6mm 1/2"x1/4" | R 1101 | J 2201 | J 2601 | S 2701 | S 2801 |
| 14x6mm 9/16"x1/4" | R 1102 | J 2202 | J 2602 | S 2702 | S 2802 |
| 20x6mm 3/4"x1/4" | - | J 2203 | J 2603 | S 2703 | S 2803 |
| 16x8mm 5/8"x5/16" | - | - | - | S 2704 | S 2804 |



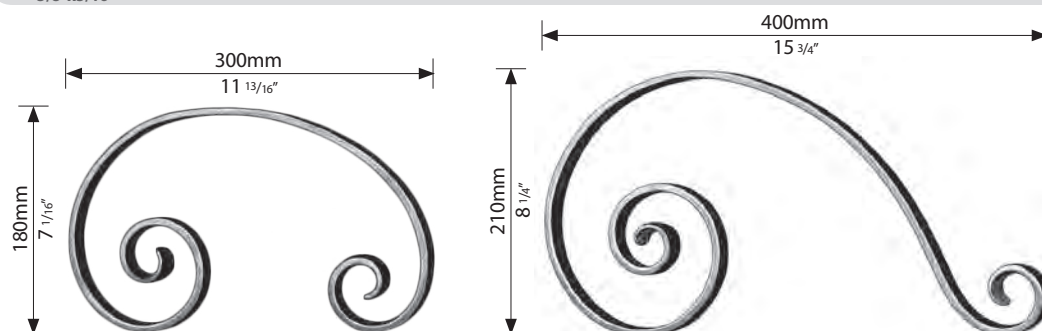
| | | | | | | |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------------|-------------------|
| 12x6mm 1/2"x1/4" | - | - | J 1001 L | J 1001 R | A=60mm - 2 3/8" L=115mm - 4 1/2" | J 0601 L J 0601 R |
| 14x6mm 9/16"x1/4" | J 1302 L | J 1302 R | J 1002 L | J 1002 R | A=60mm - 2 3/8" L=115mm - 4 1/2" | J 0602 L J 0602 R |
| 20x6mm 3/4"x1/4" | J 1303 L | J 1303 R | - | - | - | - |
| 16x8mm 5/8"x5/16" | J 1304 L | J 1304 R | J 1004 L | J 1004 R | A=70mm - 2 3/4" L=125mm - 4 15/16" | J 0604 L J 0604 R |



| | | | |
|----------------------|--------|--------|--------|
| 12x6mm 1/2"x1/4" | S 3501 | C 2001 | S 3301 |
| 14x6mm 9/16"x1/4" | S 3502 | C 2002 | S 3302 |
| 20x6mm 3/4"x1/4" | S 3503 | C 2003 | S 3303 |
| 16x8mm 5/8"x5/16" | S 3504 | C 2004 | S 3304 |



| | | | |
|----------------------|--------|--------|--------|
| 14x6mm 9/16"x1/4" | L 2102 | R 2602 | S 4502 |
| 20x6mm 3/4"x1/4" | L 2103 | R 2603 | S 4503 |
| 16x8mm 5/8"x5/16" | L 2104 | R 2604 | S 4504 |



| | | |
|----------------------|--------|--------|
| 14x6mm 9/16"x1/4" | L 3002 | S 4102 |
| 20x6mm 3/4"x1/4" | L 3003 | S 4103 |
| 16x8mm 5/8"x5/16" | L 3004 | S 4104 |

FRANÇAIS : Toutes les volutes sont forgées et formées à chaud, avec une gravure sur les deux faces.

DEUTSCH : Alle Zierelemente sind warm geschmiedet und geformt. Die Prägung ist auf beiden Seiten.

ENGLISH : All scrolls are hot forged, ends stamped on both sides.

NEDERLANDS : Alle krullen zijn tweezijdig warm uitgesmeed en gevormd.

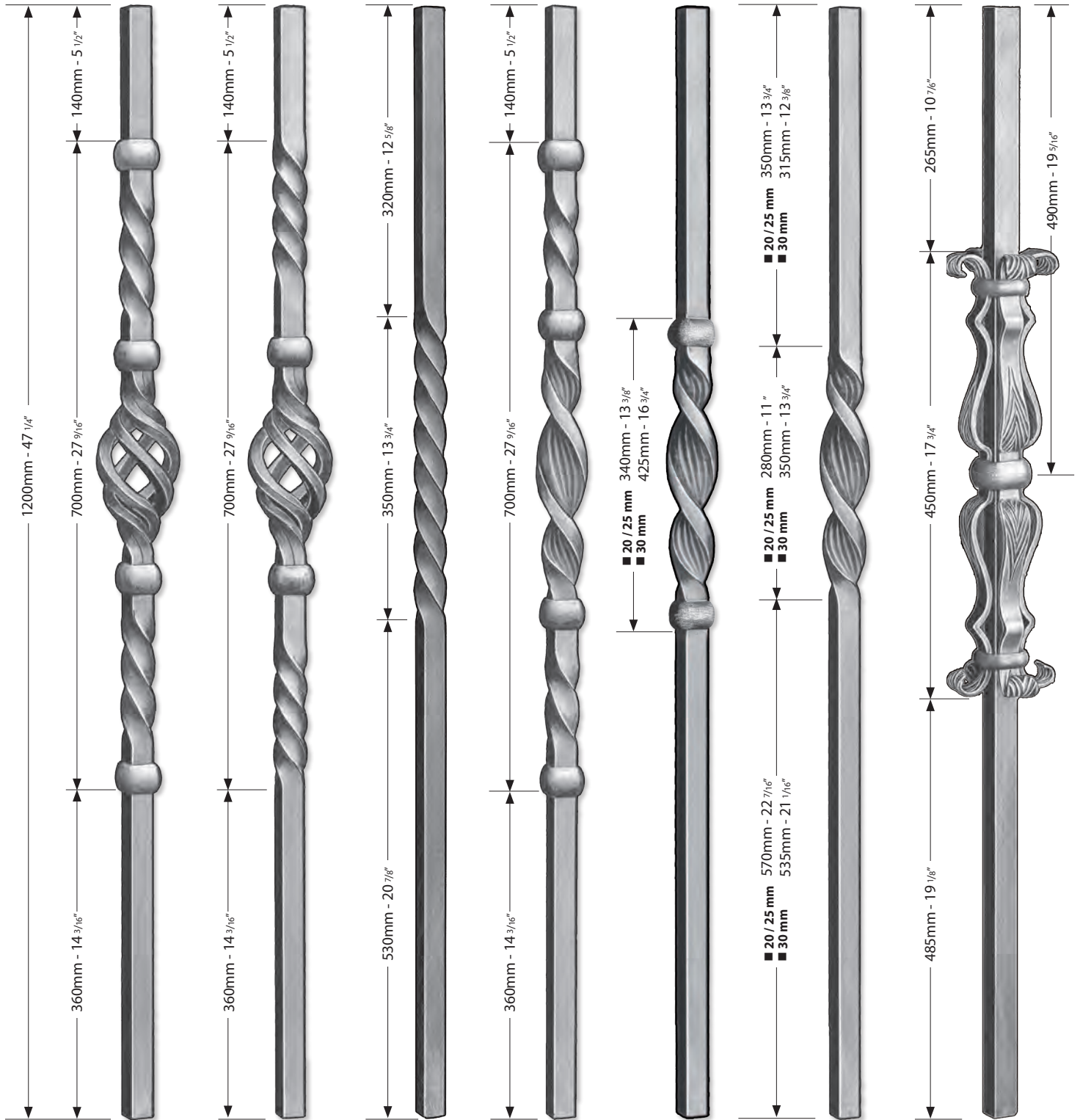
ESPAÑOL : Todas las volutas están forjadas y conformadas en caliente con ambas caras grabadas.

TRADITION

FRANÇAIS : Poteaux & départ de rampe.
DEUTSCH : Anfangs & Zierstäbe.

ENGLISH : Railing & starting posts.
NEDERLANDS : Hoofdbalusters.

ESPAÑOL : Pilares de salida de rampa.



| | | | | | | | |
|--------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ■ 20 mm 3/4" | - | PS 121 | P 131 | P 104 | P 121 | P 101 | P 151 |
| ■ 25 mm 1" | PS 125 | PS 122 | P 132 | P 105 | P 122 | P 102 | P 152 |
| ■ 30 mm 1 3/16" | PS 130 | - | P 136 | - | P 126 | P 106 | - |

FRANÇAIS : Très différents d'un fer carré torsadé à froid, ces balustres sont d'abord forgés à chaud.

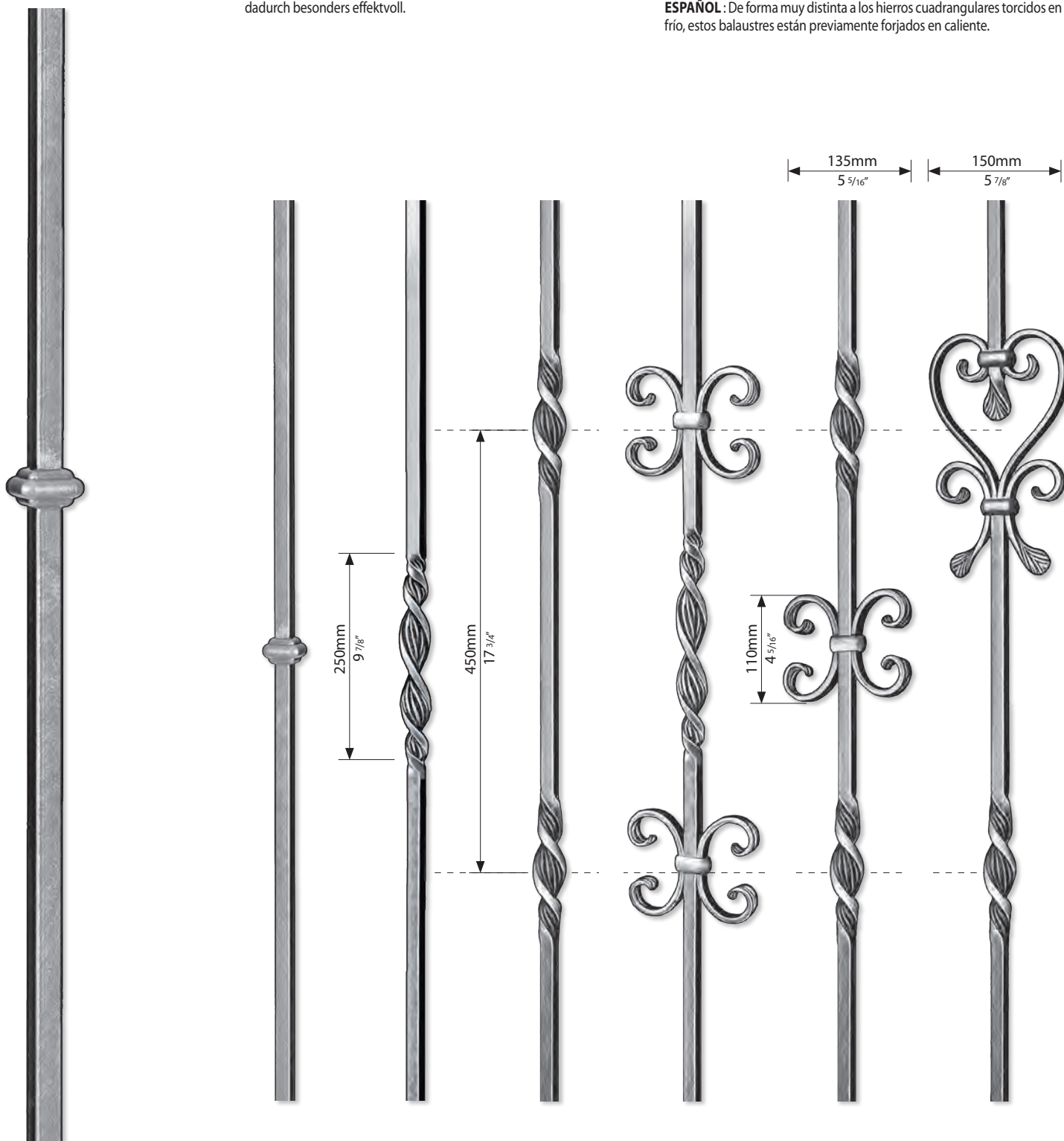
Les torsades sont ainsi particulièrement mises en valeur par le relief de la forge.

DEUTSCH : Im Gegensatz zu einem kaltgedrehten Vierkanteisen werden diese Zierstäbe warm ausgeschmiedet und gedreht. Die Drehungen sind dadurch besonders effektiv.

ENGLISH : Very different from an ordinary twisted bar, these balusters have first been hot forged. Due to the relief of the forge the twists are particularly effective and beautiful.

NEDERLANDS : Geheel verschillend, van vierkant ijzer, worden deze sierspijlen warm uitgesmeed en getordeerd. Deze tordering krijgt hierdoor een bijzonder effect.

ESPAÑOL : De forma muy distinta a los hierros cuadrangulares torcidos en frío, estos balaustres están previamente forjados en caliente.

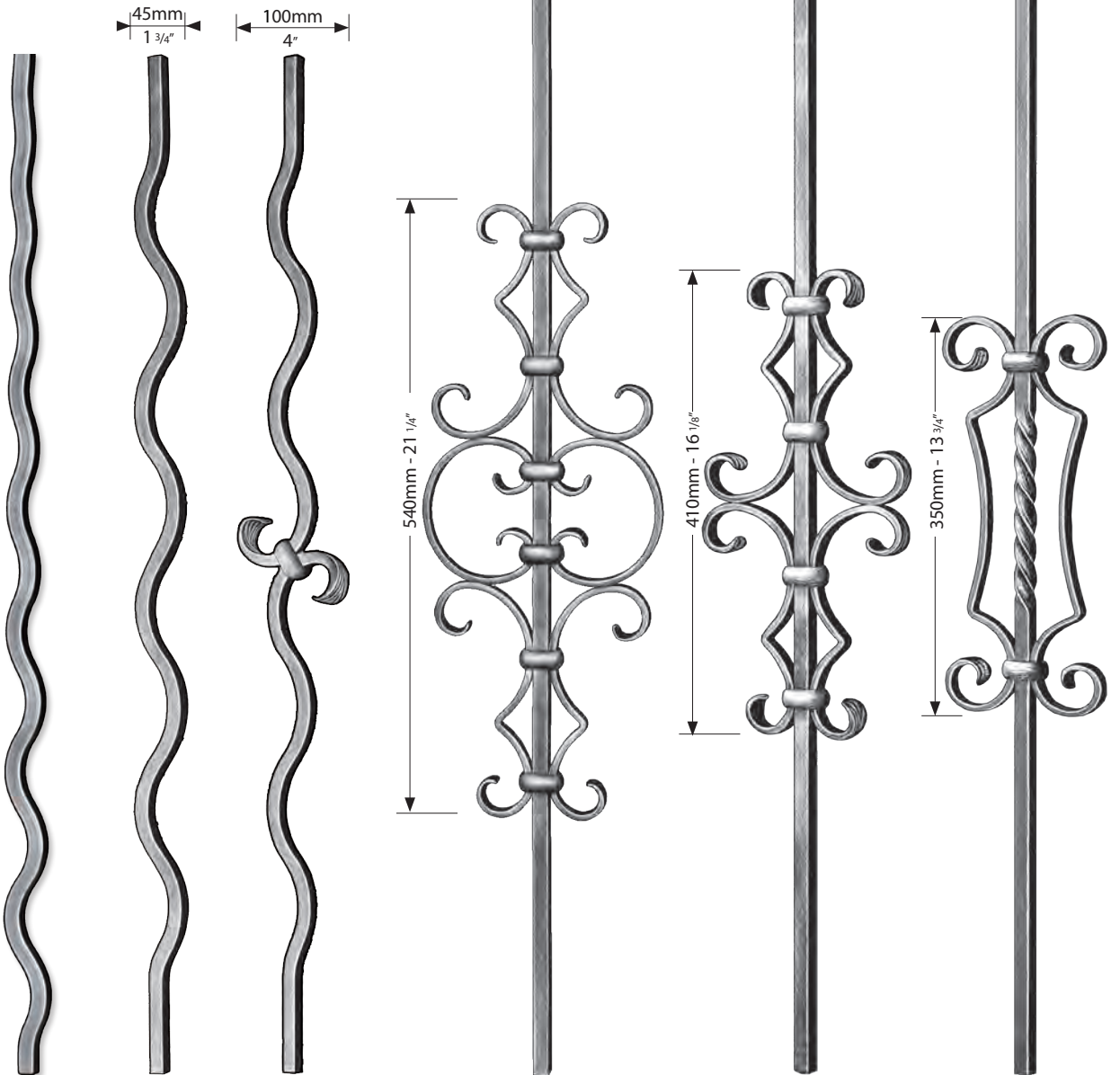
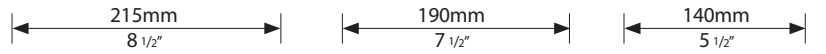
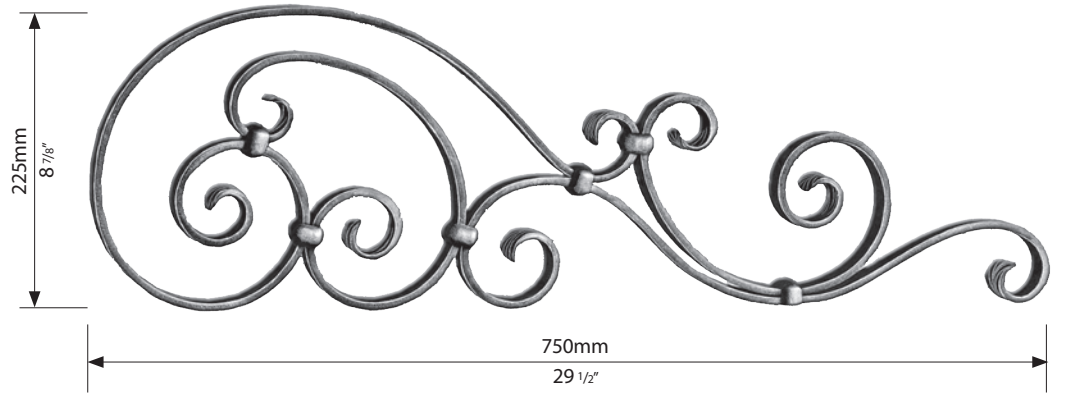


| | | | | | | | |
|-------|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| - | ■ 12 x 1000 mm 1/2" x 39 3/8" | B 1011 | B 0101 | B 0201 | B 0801 | B 0701 | B 0901 |
| - | ■ 14 x 1000 mm 9/16" x 39 3/8" | B 1012 | B 0102 | B 0202 | B 0802 | B 0702 | B 0902 |
| P 100 | ■ 14 x 1150 mm 9/16" x 45 1/2" | B 1014 | B 0104 | B 0204 | B 0804 | B 0704 | B 0904 |
| - | ■ 16 x 1150 mm 5/8" x 45 1/2" | B 1016 | B 0106 | B 0206 | B 0806 | B 0706 | - |

TRADITION

Couronnement de portail
 Ziernaufsätze für Tore
 Gate top
 Sierornamenten voor poorten
 Coronamientos de puerta

- 14 x 6 mm **K 7502**
 9/16 x 1/4"
- 20 x 6 mm **K 7503**
 3/4 x 1/4"

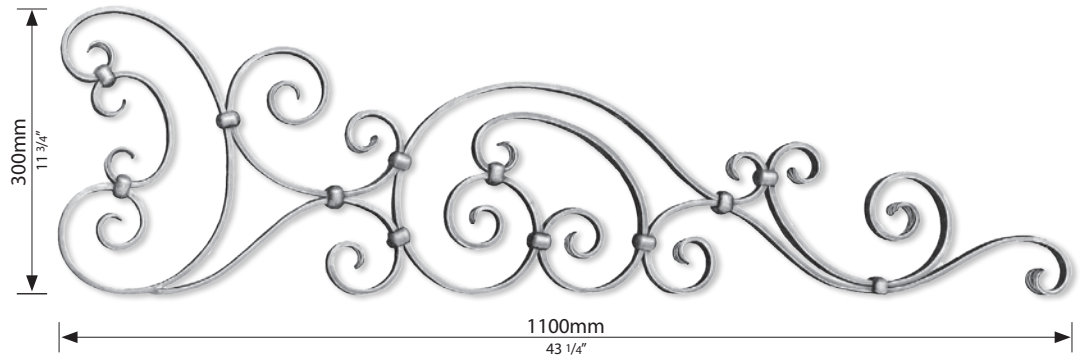


| | | | | | | | |
|--|---------------|---------------|---------------|--|---------------|---------------|---------------|
| ■ 12 mm L: 950 mm 1/2" L: 37 3/8" | - | B 4701 | B 4801 | ■ 12 mm L: 1000 mm 1/2" L: 39 3/8" | B 3711 | B 2711 | B 1601 |
| ■ 14 mm L: 950 mm 9/16" L: 37 3/8" | - | B 4702 | B 4802 | ■ 14 mm L: 1000 mm 9/16" L: 39 3/8" | B 3712 | B 2712 | B 1602 |
| ■ 14 mm L: 1150 mm 9/16" L: 45 1/2" | B 4604 | B 4704 | B 4804 | ■ 14 mm L: 1150 mm 9/16" L: 45 1/2" | B 3714 | B 2714 | B 1604 |

TRADITION

Couronnement de portail
Zieraufsätze für Tore
Gate top
Sierornamenten voor poorten
Coronamientos de puerta

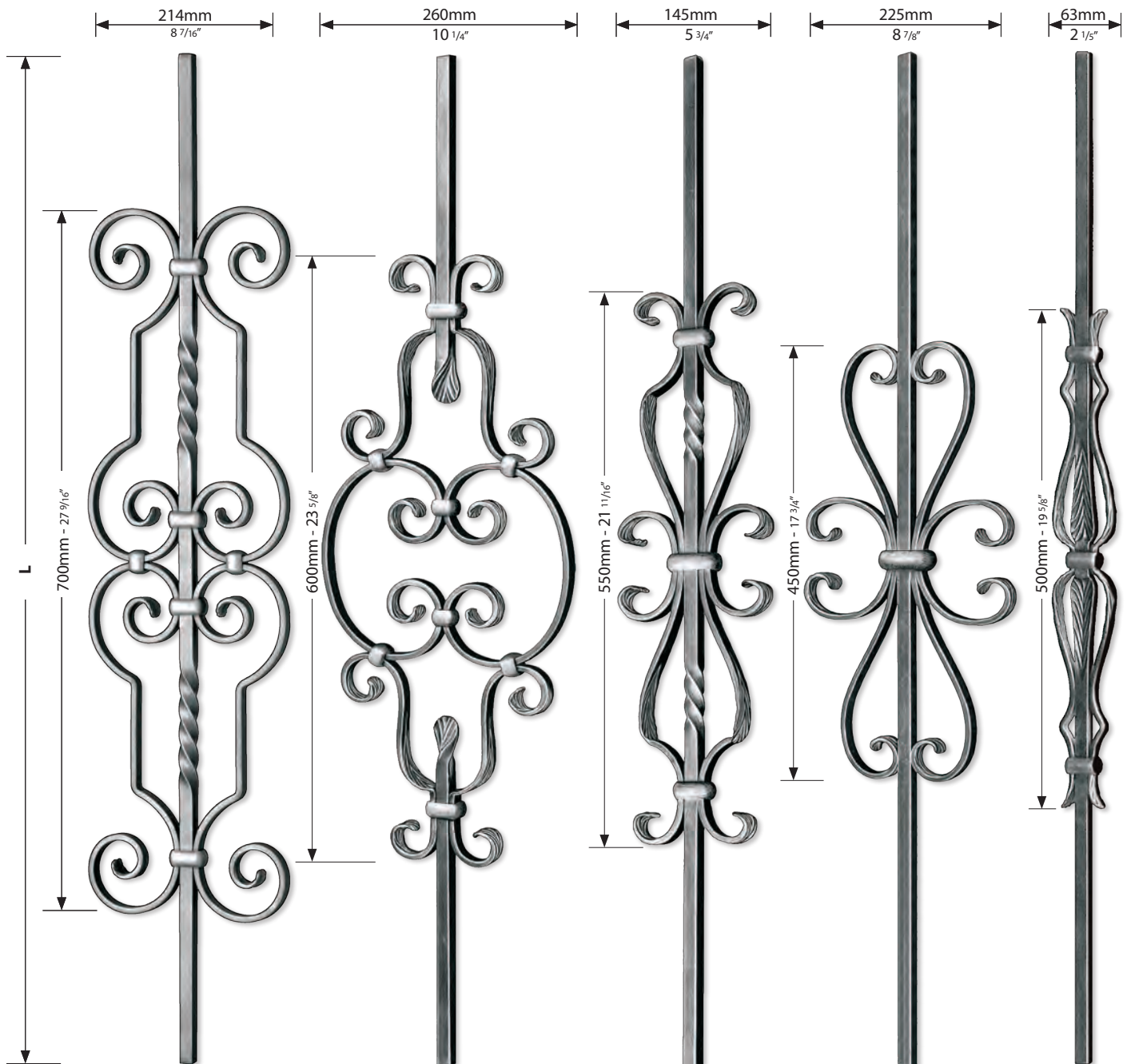
20x6mm
3/4"x1/4" **K 1103**



FRANÇAIS : Ces balustres répondent à une des exigences d'un beau travail de ferronnerie : une harmonie parfaite des lignes et des formes.

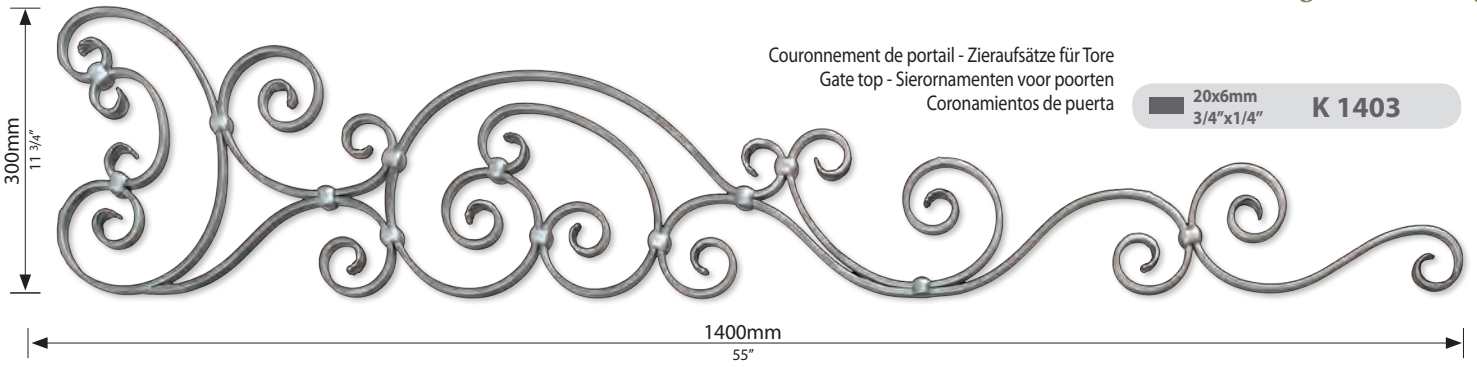
DEUTSCH : Diese Zierstäbe entsprechen mit ihrer perfekten Harmonie und Linienführung der Forderung einer schönen Kunstschmiedearbeit.

ENGLISH : These balusters meet one of the demands for a fine and artistic forging : a perfect harmony of the lines and forms.



| | | | | | | |
|----------------|---------------|----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 12 mm 1/2" | B 5001 | L : 1000 mm L : 39 3/8" | B 3601 | B 1801 | B 0401 | B 1551 |
| 14 mm 9/16" | B 5002 | L : 1000 mm L : 39 3/8" | B 3602 | B 1802 | B 0402 | B 1552 |
| 14 mm 9/16" | B 5004 | L : 1150 mm L : 45 1/2" | B 3604 | B 1804 | B 0404 | B 1554 |

TRADITION

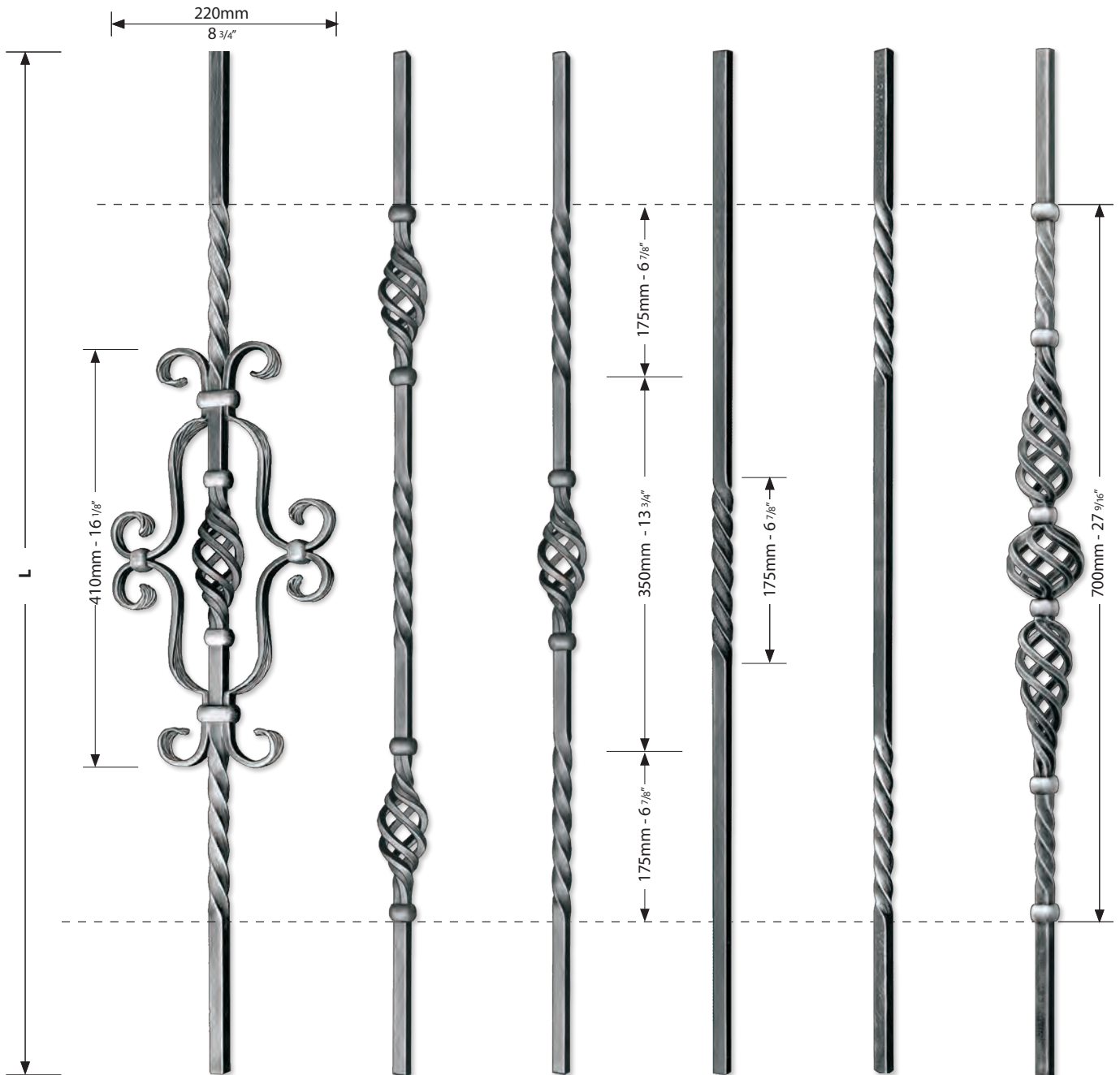


Couronnement de portail - Zieraufsätze für Tore
Gate top - Sierornamenten voor poorten
Coronamientos de puerta

20x6mm 3/4"x1/4" **K 1403**

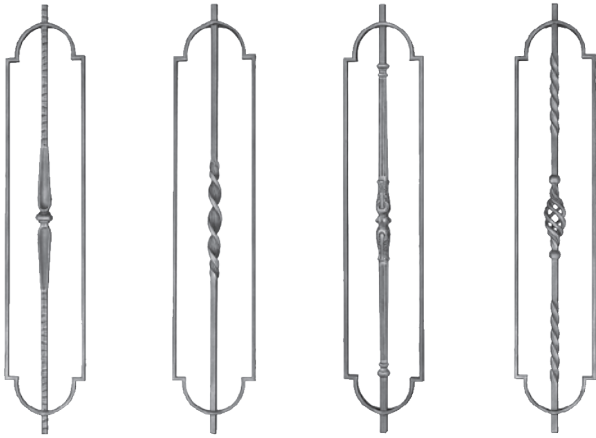
NEDERLANDS : Deze sierspijlen zijn door hun perfecte harmonie een vormgeving voor het hedendaagse sieraad.

ESPAÑOL : Estos balaustres responden a las exigencias de un hermoso trabajo de cerrajería: una armonía perfecta de líneas y formas.

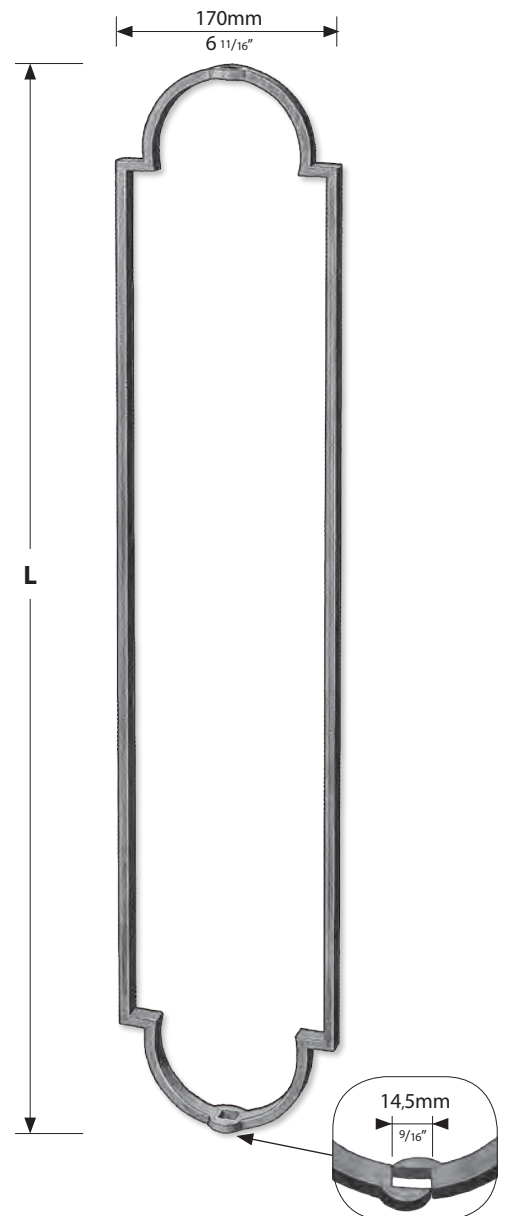


| | | | | | | | |
|----------------|--------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 12 mm 1/2" | L: 1000 mm L: 39 3/8" | B 1701 | B 3201 | B 3001 | B 9111 | B 9201 | - |
| 14 mm 9/16" | L: 1000 mm L: 39 3/8" | B 1702 | B 3202 | B 3002 | B 9112 | B 9202 | - |
| 14 mm 9/16" | L: 1150 mm L: 45 1/2" | B 1704 | B 3204 | B 3004 | B 9114 | B 9204 | B 3104 |
| 16 mm 5/8" | L: 1150 mm L: 45 1/2" | - | B 3206 | B 3006 | B 9116 | B 9206 | - |

TRADITION



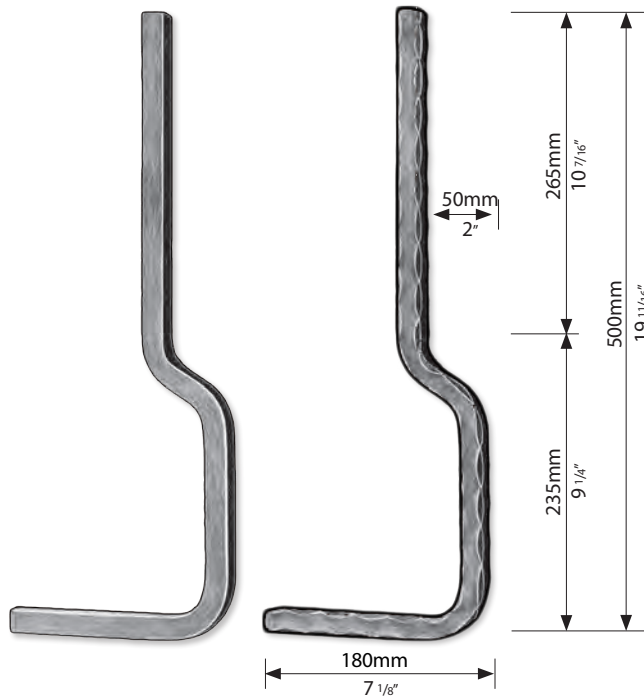
Exemples d'utilisation - Anwendungsbeispiele - For illustration purposes only
 Voorbeelden voor toepassingen - Ejemplos de empleo



| | | | |
|------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|
| ■ 14 mm 9/16" | GV 102 M | L = 900mm L = 35 7/16" | GV 112 M |
| ■ 14 mm 9/16" | GV 102 L | L = 1000mm L = 39 3/8" | GV 112 L |

| | | |
|----------------------------|----------------------------|--------------|
| ■ 16 x 8 mm 5/8 x 5/16" | L : 770 mm L : 30 5/16" | B 100 |
| ■ 16 x 8 mm 5/8 x 5/16" | L : 820 mm L : 32 1/4" | B 101 |

TRADITION



FRANÇAIS : Support de lisse inférieure. Pour accessoires, voir page 94.

DEUTSCH : Untergurtstütze. Zubehör siehe Seite 94.

ENGLISH : Bottom-rail bracket. For fittings see page 94.

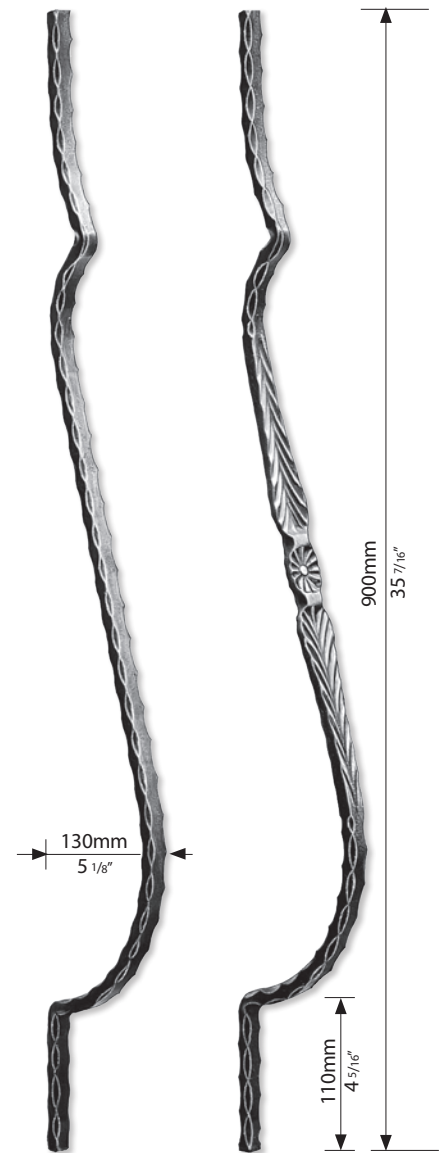
NEDERLANDS : Trappleuningsteun. Voor toebehoren zie pagina 94.

ESPAÑOL : Soporte para barra de apoyo inferior. Para accesorios, ver página 94.

■ 20mm 3/4" **SP 50** **SPM 50**



■ 14mm 9/16" **G 542** **G 552** **G 562**



■ 14mm 9/16" **G 772** **G 782**
 ■ 16mm 5/8" **G 776** **G 786**

TRADITION

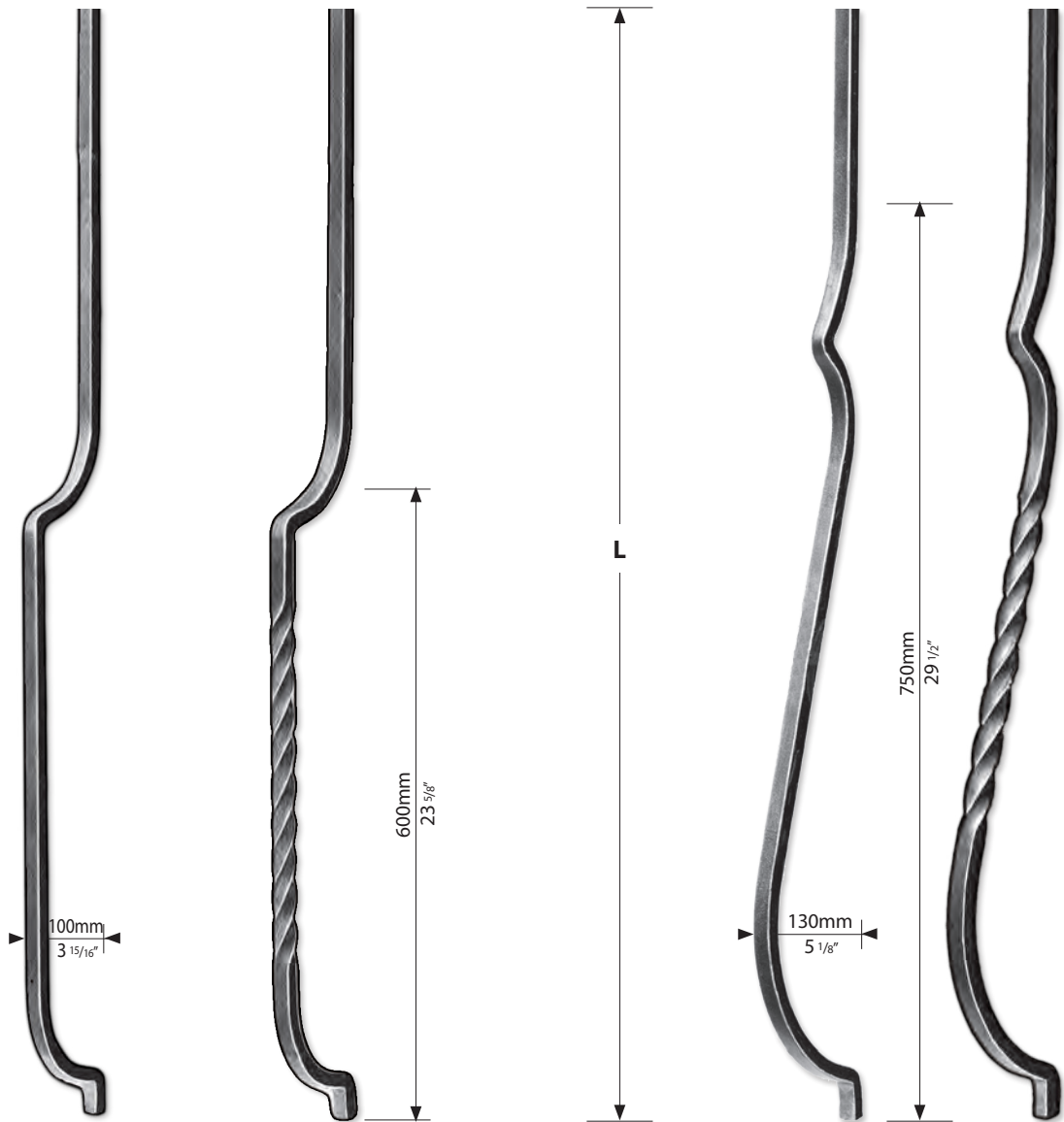
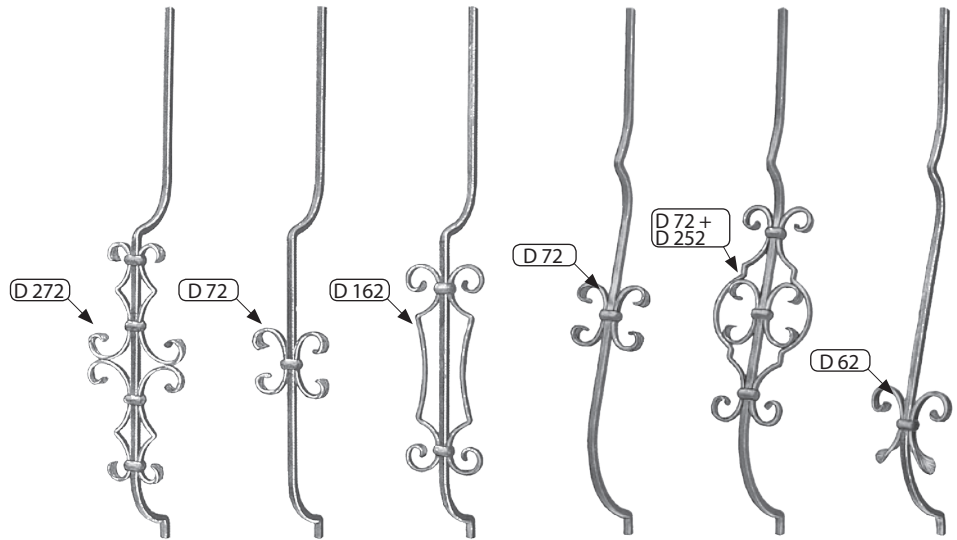
FRANÇAIS : Exemples d'utilisation avec éléments préassemblés: Voir pages 64-69.

DEUTSCH : Anwendungsbeispiele mit vorgebundenen Zierlementen: Siehe Seiten 64-69.

ENGLISH : Illustration with prefabricated ornaments. See pages 64-69.

NEDERLANDS : Voorbeelden voor toepassingen van voorgeassembleerde sierelementen. Zie paginas 64-69.

ESPAÑOL : Ejemplos de empleo con elementos preensamblados. Ver páginas 64-69.



| | | | |
|------------------|--------------------------|----------------|----------------|
| ■ 14 mm 9/16" | L: 900 mm L: 35 7/16" | G 102 M | G 112 M |
| ■ 14 mm 9/16" | L: 1400 mm L: 55" | G 102 L | G 112 L |

| | | | |
|------------------|--------------------------|----------------|----------------|
| ■ 14 mm 9/16" | L: 900 mm L: 35 7/16" | G 202 M | G 222 M |
| ■ 14 mm 9/16" | L: 1400 mm L: 55" | G 202 L | G 222 L |
| ■ 16 mm 5/8" | L: 900 mm L: 35 7/16" | G 206 M | G 226 M |
| ■ 16 mm 5/8" | L: 1400 mm L: 55" | G 206 L | G 226 L |

RUSTIQUE

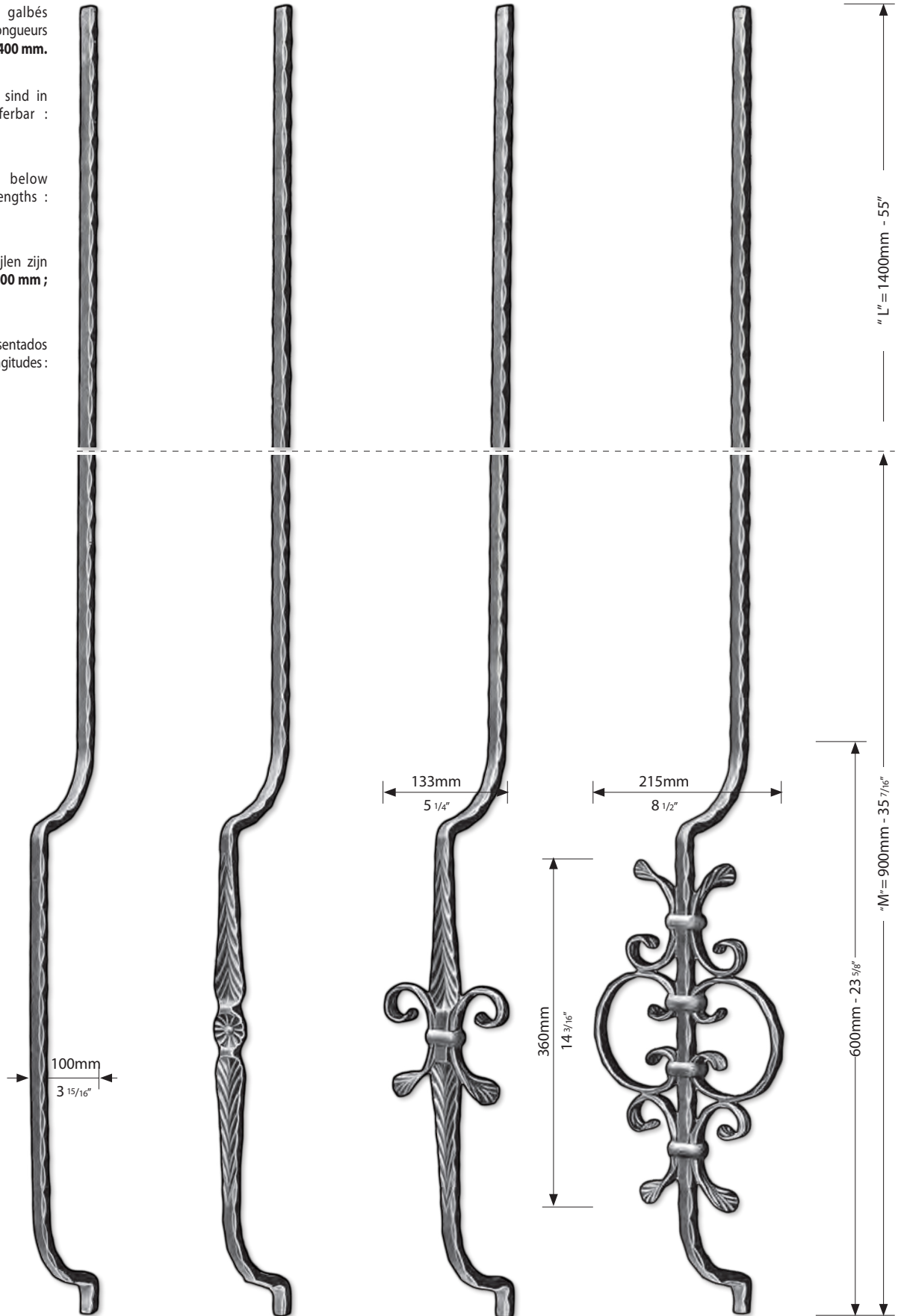
FRANÇAIS : Les barreaux galbés ci-dessous sont fabriqués en 2 longueurs différentes : **M = 900 mm ; L = 1400 mm.**

DEUTSCH : Diese Korbstäbe sind in 2 verschiedenen Längen lieferbar : **M = 900 mm ; L = 1400 mm.**

ENGLISH : The balusters below are available in 2 different lengths : **M = 900 mm ; L = 1400 mm.**

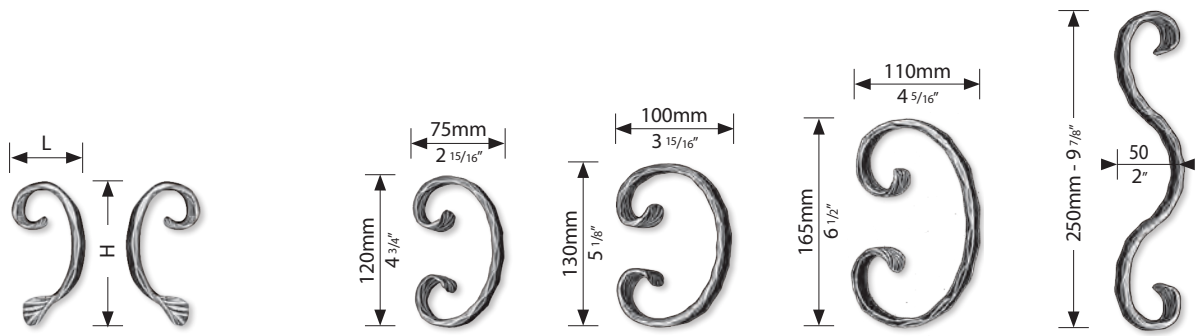
NEDERLANDS : Deze buikspijlen zijn in 2 lengten leverbaar : **M = 900 mm ; L = 1400 mm.**

ESPAÑOL : Los barrotes, representados abajo, están disponibles en 2 longitudes : **M = 900 mm ; L = 1400 mm.**

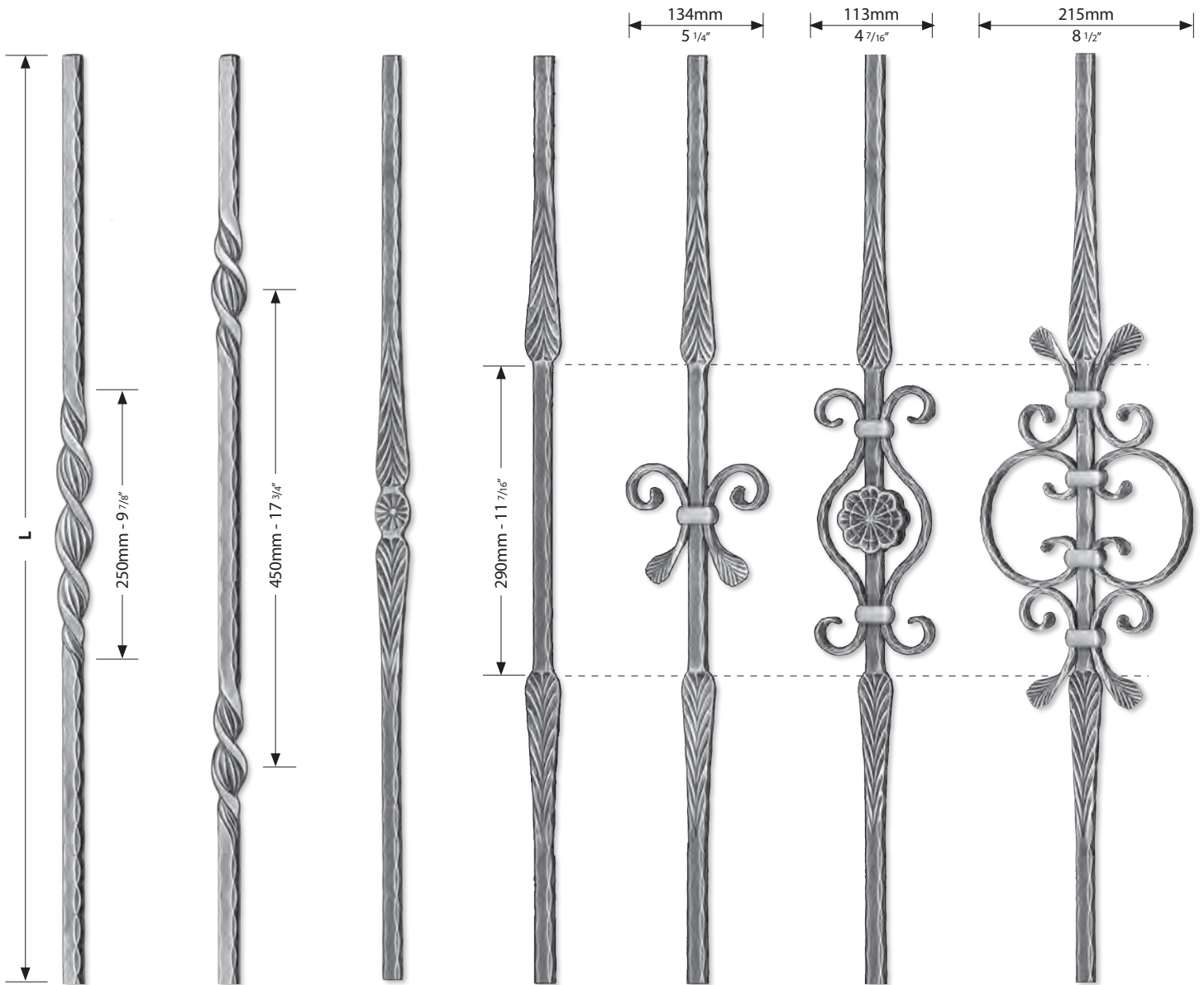


| | | | | | |
|------------------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| ■ 14 mm 9/16" | L: 900 mm L: 35 7/16" | G 702 M | G 712 M | G 742 M | G 762 M |
| ■ 14 mm 9/16" | L: 1400 mm L: 55" | G 702 L | G 712 L | G 742 L | G 762 L |

RUSTIQUE



| | | | | | | | |
|----------------------|---------|---------|---|--------|--------|--------|--------|
| 12x6mm 1/2"x1/4" | JM 61 L | JM 61 R | H: 115mm - 4 1/2" L: 60mm - 3 3/8" | CM 121 | CM 131 | CM 161 | LM 251 |
| 14x6mm 9/16"x1/4" | JM 62 L | JM 62 R | H: 115mm - 4 1/2" L: 60mm - 3 3/8" | CM 122 | CM 132 | CM 162 | LM 252 |
| 16x8mm 5/8"x5/16" | JM 64 L | JM 64 R | H: 125mm - 4 15/16" L: 70mm - 2 3/4" | CM 124 | CM 134 | CM 164 | - |



| | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| B 8101 | B 8201 | B 7101 | B 7201 | B 7401 | B 7501 | B 7601 |
| B 8102 | B 8202 | B 7102 | B 7202 | B 7402 | B 7502 | B 7602 |
| B 8104 | B 8204 | B 7104 | B 7204 | B 7404 | B 7504 | B 7604 |
| B 8106 | B 8206 | B 7106 | B 7206 | B 7406 | - | B 7606 |

CASTEL

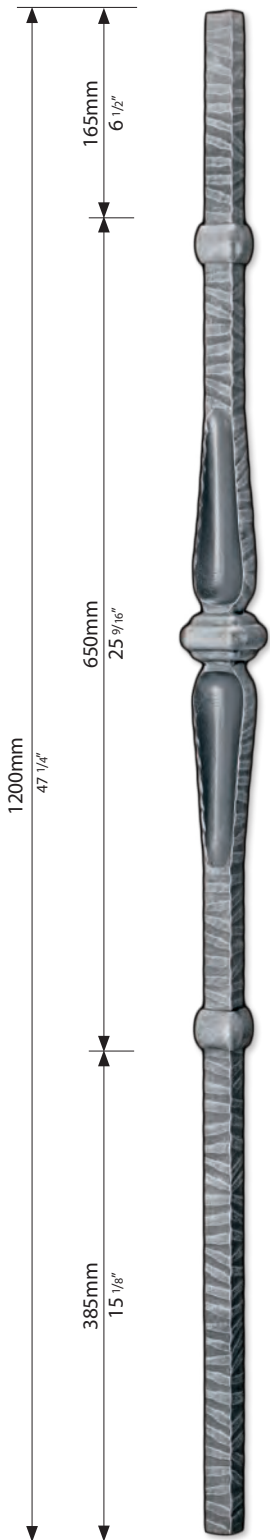
99mm
3 15/16"

110mm
4 5/16"

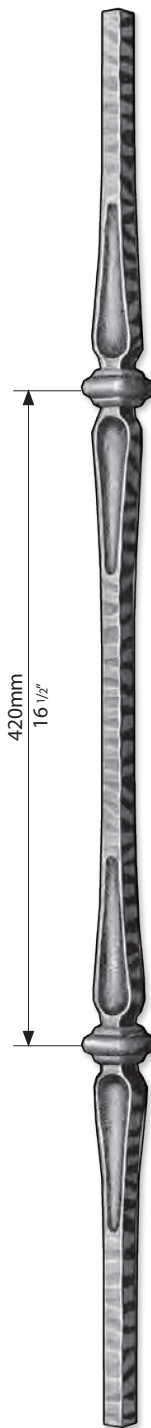
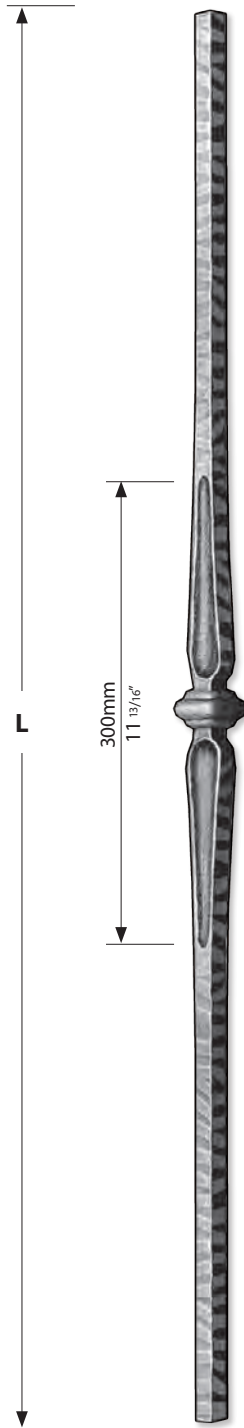
130mm
5 1/8"



| | | | |
|------------------------|----------------|----------------|----------------|
| ■ 12x6mm 1/2"x1/4" | CRC 101 | CRC 111 | - |
| ■ 14x6mm 9/16"x1/4" | CRC 102 | CRC 112 | CRC 132 |



| | |
|-----------------|---------------|
| ■ 20 mm 3/4" | PC 611 |
| ■ 25 mm 1" | PC 612 |



| | | | | | |
|------------------|--------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| ■ 12 mm 1/2" | L: 1000 mm L: 39 3/8" | B 6111 | B 6211 | B 6311 | B 6411 |
| ■ 14 mm 9/16" | L: 1000 mm L: 39 3/8" | B 6112 | B 6212 | B 6312 | B 6412 |
| ■ 14 mm 9/16" | L: 1150 mm L: 45 1/2" | B 6114 | B 6214 | B 6314 | B 6414 |

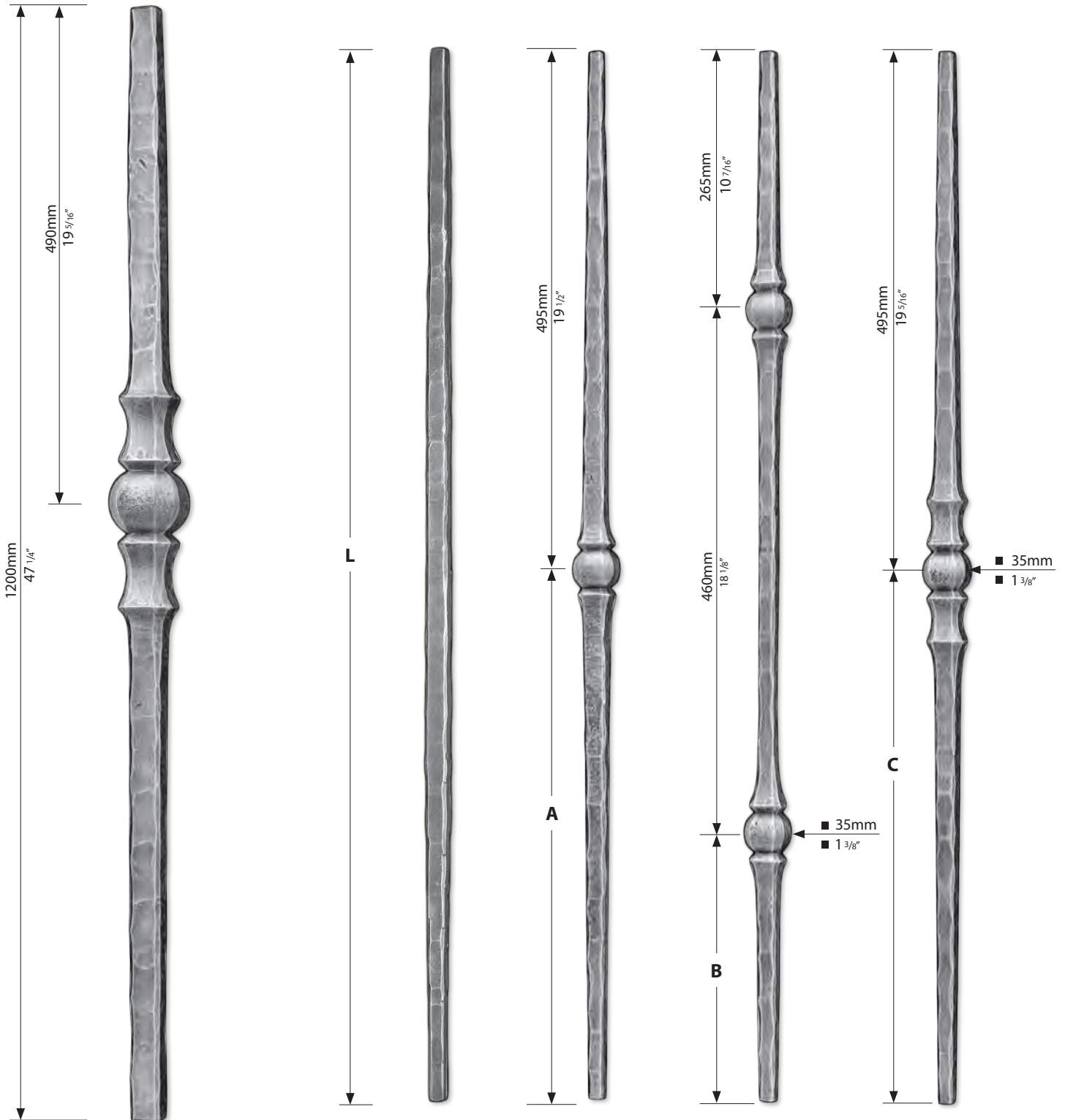
FRANÇAIS : Véritable travail de maître : ces balustres et poteau sont forgés d'une seule pièce au marteau pilon (pas de soudure). De ce fait apparaissent de légères variations dimensionnelles entre les pièces. Les barreaux de longueur 1070 mm sont décentrés de 90 mm.

DEUTSCH : Ein echtes Meisterwerk : Diese Stäbe und Pfosten sind mit einem Schmiedehammer aus einem Stück geschmiedet (keine Schweißstelle). Deshalb treten geringe Maßabweichungen auf. Die 1070 mm langen Stäbe sind ca. 90 mm dezentriert.

ENGLISH : Genuine masterwork : These balusters and post are forged with an air hammer, in one piece (no welding). Therefore there are small dimensional variations. The 1070 mm long balusters are 90 mm off-centered.

NEDERLANDS : Echt meesterwerk. Deze spijlen zijn met een luchthamer uit één stuk gesmeed (geen aangelaste delen). Derhalve kunnen geringe maatafwijkingen voor komen. De 1070 mm lange spijlen zijn op 90 mm gedecentreerd.

ESPAÑOL : Verdadera trabajo de maestro : Estos balaustres y arranques están forjados de una sola pieza con martillo pilón (Sin soldaduras). De hecho pueden apreciarse ligeras variaciones de medidas entre las piezas. Las barras de longitud 1070 mm. tienen el ornamento descentrado 90 mm.



■ 25 mm
1"

P 202

| | | | | | | | | |
|------------------------|----------------------------|---------------|-----------------------------|---------------|----------------------------|---------------|-----------------------------|---------------|
| ■ 10-13 mm 3/8-1/2" | L : 950 mm L : 38" | B 2002 | A : 455 mm A : 17 15/16" | B 2102 | B : 225 mm B : 8 7/8" | B 2202 | C : 455 mm C : 17 15/16" | B 2302 |
| ■ 10-13 mm 3/8-1/2" | L : 1070 mm L : 42 1/8" | B 2003 | A : 575 mm A : 22 5/8" | B 2103 | B : 345 mm B : 13 9/16" | B 2203 | C : 575 mm C : 22 5/8" | B 2303 |

TRAVERSES CRANTEES - QUERTRAVERSEN CROSS BARS - TRAVIASAS DENTADAS

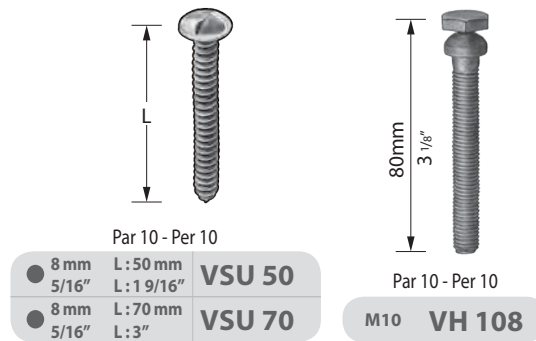
FRANÇAIS : Vis de sécurité en acier trempé à SENS UNIQUE : Dévissage au tournevis impossible.

DEUTSCH : Einweg-Sicherheits-Schraube aus gehärtetem Stahl. Die Schrauben können nicht mehr herausgedreht werden.

ENGLISH : One way security screw, heat threaded (5/16" x 3"). Unscrewing will be impossible.

NEDERLANDS : Veiligheidsschroef uit gehard staal. Deze kan na montage niet meer los gedraaid worden.

ESPAÑOL : Tornillo unidireccional de seguridad de acero templado : Una vez atornillado ya no puede destornillarse.



FRANÇAIS : Vis de sécurité indéserrable, par rupture de la tête hexagonale.

DEUTSCH : Abscheer-Sicherheits-Schraube. Sechskant-Kopf reißt bei einem bestimmten Druckpunkt ab.

ENGLISH : Security lock screw, by breaking off the hexagonal head.

NEDERLANDS : Veiligheidsbout met zeskante kop die na montage is afgedraaid.

ESPAÑOL : Tornillo de seguridad indestornillable si se rompe la cabeza hexagonal.

FRANÇAIS : Platine de fixation pour traverses de grilles. Fournie avec 2 trous lamés Ø 11 mm pour vis VSU 70 ou VH 108. (Visserie à commander à part).

DEUTSCH : Befestigungsanker zum Aufdübeln der Quertraversen. Lieferung mit zwei Ø 11 mm Bohrungen passend zu VSU 70 und VH 108.

(Schrauben müssen separat bestellt werden).

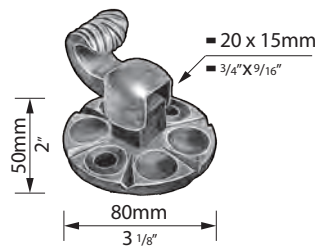
ENGLISH : Clamping plate for cross bars. Supplied with 2 Ø 11 mm holes matching VSU 70 or VH 108 screws.

(Must be ordered separately).

NEDERLANDS : Bevestigingsrozet voor verbindingsprofielen. Uitgevoerd met 2 gaten Ø 11 mm, geschikt voor pluggen VSU 70.

(Exclusief schroeven en pluggen, deze separaat bestellen).

ESPAÑOL : Placa de fijación para barras transversales. Dispone de dos orificios de Ø 11 mm para tornillos VSU 70 ó VH 108. (El pedido debe realizarse por separado).



AK 241

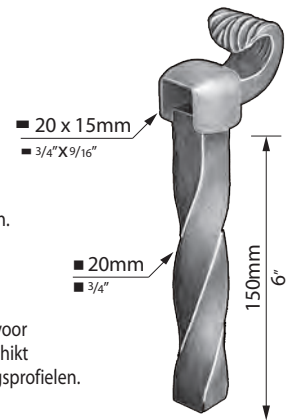
FRANÇAIS : Patte de scellement pour traverses de grilles.

DEUTSCH : Befestigungsanker für Quertraversen zum Einzementieren.

ENGLISH : sealing lug for cross bars.

NEDERLANDS : Bevestigingsanker voor in te metselen, geschikt voor alle verbindingsprofielen.

ESPAÑOL : Asiento de unión para barras transversales.



AK 240

FRANÇAIS : Traverses crantées forgées à chaud. Sur la face avant, un décor à pointes de diamant ou à rosettes. A l'arrière, des encoches de 14,5 x 14,5 mm.

DEUTSCH : Warm geschmiedete Querstangen. Auf der Vorderseite Zierköpfe, auf der Rückseite ermöglichen die Hohlkehlen (14,5 x 14,5 mm) ein schnelles Zusammensetzen.

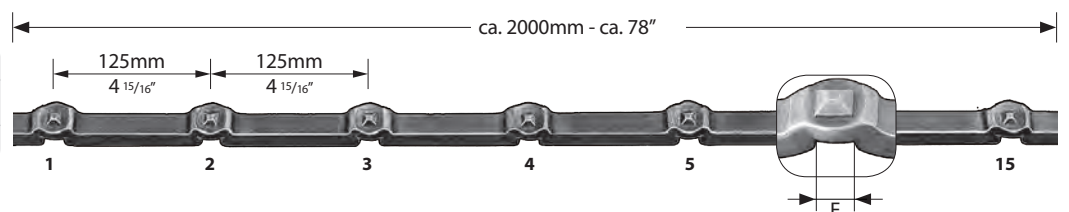
ENGLISH : Forged cross bars: On the front, a nailhead ornamentation. At the back, 14,5 x 14,5 mm notches which allow for easy and rapid positioning.

NEDERLANDS : Warm gesmede verbindingsprofielen. Aan de voorzijde met sierrozetten, uithollingen aan de achterzijde, geschikt voor spijlen van 14 mm. Voor een snelle samenstelling van hekwerk.

ESPAÑOL : Traviesas dentadas forjadas en caliente. Adornos en forma de punta de diamante ó de roseta en la cara anterior. En la parte posterior alojamientos de 14,5 x 14,5 mm.

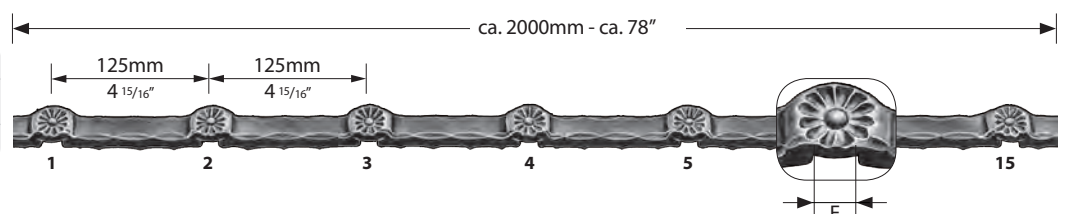
TRADITION

| | | |
|-------------------------|-----------------------|--------------|
| ■ 14 mm 9/16" | E: 14,5mm E: 9/16" | T 201 |
| ■ 20x15 mm 3/4x9/16" | E: 14,5mm E: 9/16" | T 202 |
| ■ 20x15 mm 3/4x9/16" | E: 16,5mm E: 5/8" | T 206 |



RUSTIQUE

| | | |
|-------------------------|-----------------------|---------------|
| ■ 14 mm 9/16" | E: 14,5mm E: 9/16" | TM 201 |
| ■ 20x15 mm 3/4x9/16" | E: 14,5mm E: 9/16" | TM 202 |
| ■ 20x15 mm 3/4x9/16" | E: 16,5mm E: 5/8" | TM 206 |



TRAVERSES A TROUS - LOCHSTÄBE - PIERCED BARS VERBINDUNGSPROFIELEN - TRAVIESAS PERFORADAS

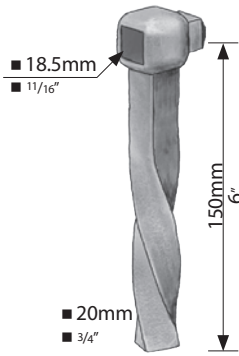
FRANÇAIS : Patte de scellement pour traverses.

DEUTSCH : Befestigungsanker für Lochstäbe.

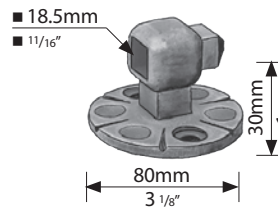
ENGLISH : Sealing lug for pierced bars.

NEDERLANDS : Bevestigingsanker om in te metselen, geschikt voor verbindingprofielen.

ESPAÑOL : Terminación de adorno para traviesas perforadas de nudo abultado.



AK 180



AK 181

FRANÇAIS : Platine de fixation pour traverses à trous renflés. Fournie avec 2 trous lamés Ø 11 mm pour vis VSU 70 ou VH 108. (Visserie à commander à part).

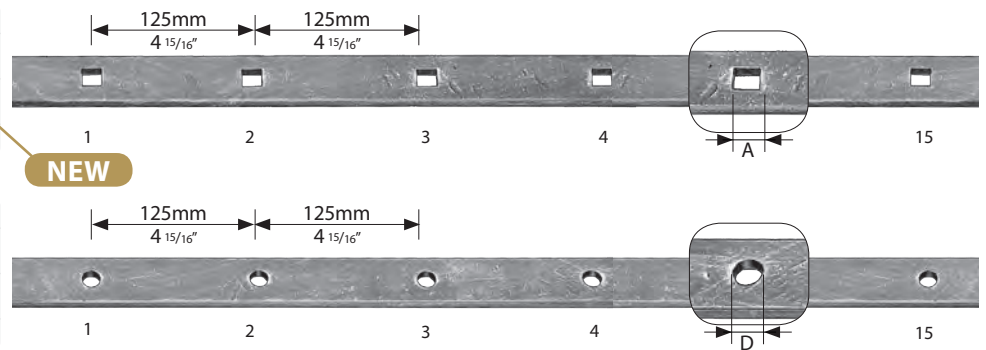
DEUTSCH : Befestigungsanker zum Aufdübeln der gelochten Stäbe. Geliefert mit zwei Ø 11 mm Bohrungen passend zu VSU 70 oder VH 108. (Schrauben müssen separat bestellt werden).

ENGLISH : Support plate for crossbars with holes. Supplied with 2 Ø 11mm holes matching VSU 70 or VH 108 screws. (Must be ordered separately).

NEDERLANDS : Bevestigingsrozet voor verbindingprofielen. Uitgevoerd met 2 gaten Ø 11 mm, geschikt voor schroeven VSU 70 of VH 108 (Schroeven apart bestellen).

ESPAÑOL : Placa de fijación para traviesa perforadas de nudo abultado. Provisto de 2 agujeros rebajados a Ø 11 mm para tornillos VSU 70 ó VH 108. (La tornillería se solicita aparte).

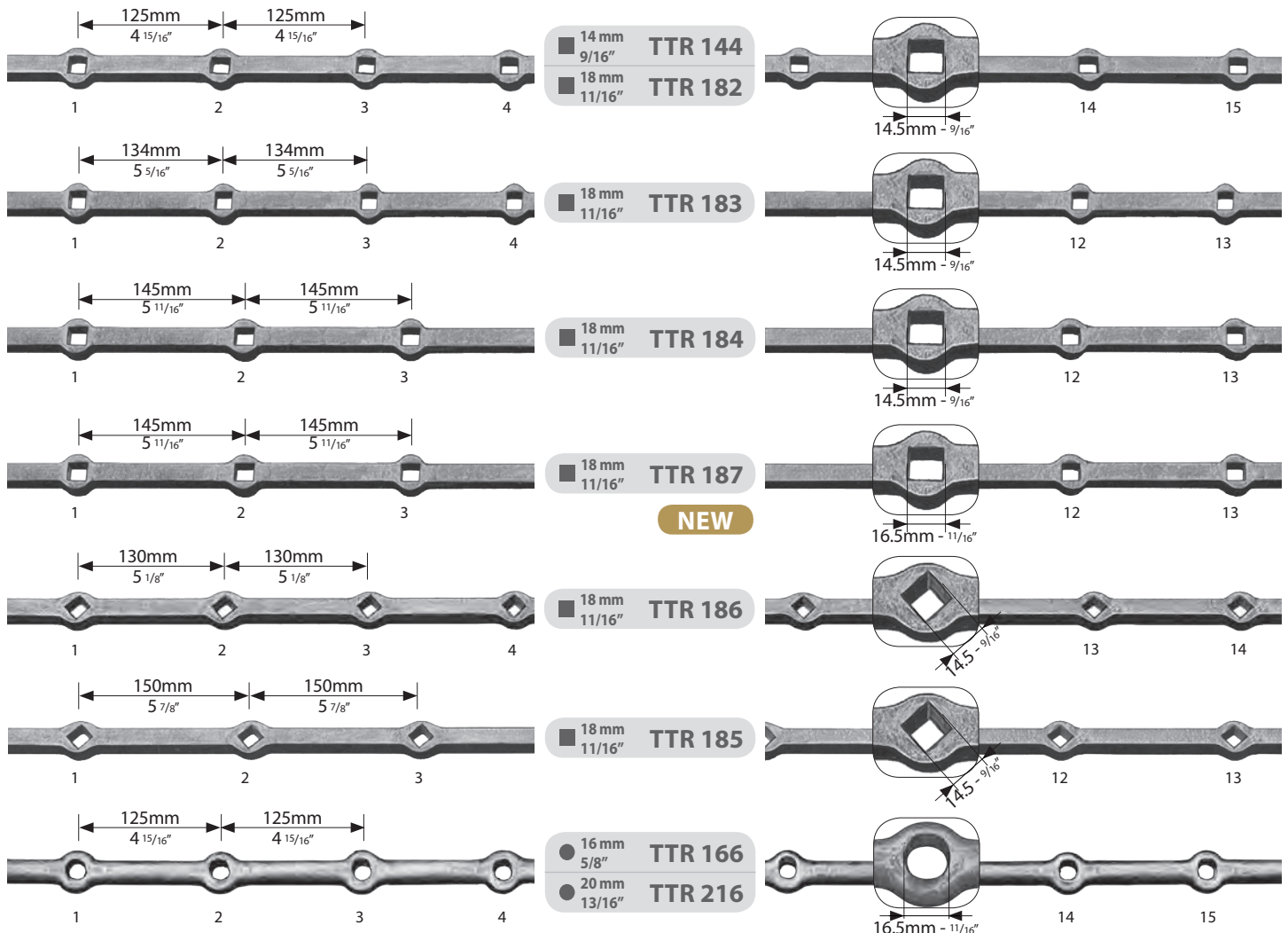
| | | |
|-----------------------|---------------------------|--------------------|
| ■ A=14 mm A=9/16" | ■ 30x8mm 1 3/16"x5/16" | TTC 308-14 |
| ■ A=16 mm A=5/8" | ■ 40x8mm 1 9/16"x5/16" | TTC 408-16 |
| ■ A=18 mm A=11/16" | ■ 40x8mm 1 9/16"x5/16" | TTC 408-18 |
| ■ A=20 mm A=3/4" | ■ 40x10mm 1 9/16"x3/8" | TTC 4010-20 |
| ● D=14 mm D=9/16" | ■ 30x8mm 1 3/16"x5/16" | TTR 308-14 |
| ● D=16 mm D=5/8" | ■ 30x8mm 1 3/16"x5/16" | TTR 308-16 |
| ● D=18 mm D=11/16" | ■ 40x8mm 1 9/16"x5/16" | TTR 408-18 |
| ● D=20 mm D=3/4" | ■ 40x10mm 1 9/16"x3/8" | TTR 4010-20 |



FRANÇAIS : Traverses à trous renflés, forgés à chaud. **Long. : 2 mètres**
DEUTSCH : Gelochte Gitterstäbe, warm geschmiedet. **Länge : 2 Meter**

ENGLISH : Cross bars with hot forged holes. **Length : 2 meters (78")**

ESPAÑOL : Traviesas perforadas de nudo abultado, forjadas en caliente. **Long. : 2 metros.**



MAINS COURANTES - HANDLÄUFE

FRANÇAIS : Départs de rampe "LATERAL", en acier moulé. Livrés avec une sous-lisse en fer plat de 20/12 mm.

DEUTSCH : "LATERAL" Anfangsstücke aus Schmiedeguß. Geliefert mit einem 20/12 mm Untergurt.

ENGLISH : "LATERAL" rail ends, made of cast steel. Supplied with a 20/12 mm (3/4" x 1/2") steel scroll.

NEDERLANDS : "LATERAL" eindstuk uit smeedijzer, in linkse en rechte uitvoering. Geleverd met een plat profiel 20/12 mm.

ESPAÑOL : Arranque de barandilla "LATERAL", en acero moldeado. Se suministra con pletina inferior de 20/12 mm.

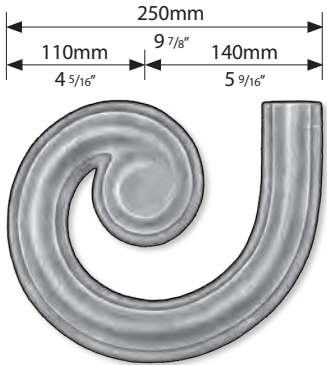
FRANÇAIS : "LATERAL" pour la lisse inférieure en fer plat 20 x 12 mm. Utilisable à gauche ou à droite.

DEUTSCH : "LATERAL" für Untergurt aus 20 x 12 mm Flacheisen. Rechts und Links verwendbar.

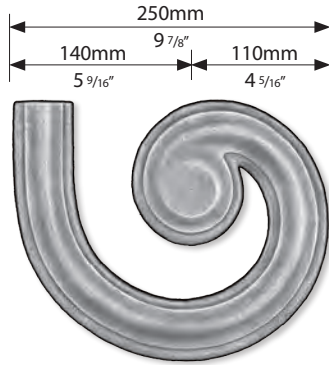
ENGLISH : "LATERAL" bottom rail scroll, made of a 20 x 12 mm (3/4" x 1/2") steel bar. For left and right use.

NEDERLANDS : "LATERAL" eindakrollen uit 20 x 12 mm. Ijzer voor aan onderprofiel te lassen. Zowel links als rechts toepasbaar.

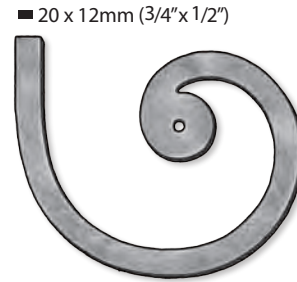
ESPAÑOL : "LATERAL" para pletina inferior en hierro de 20 x 12 mm. Utilizable a izquierda y derecha.



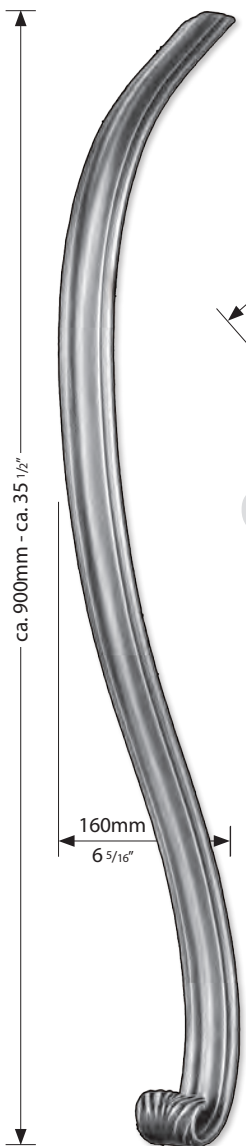
DR 245 L



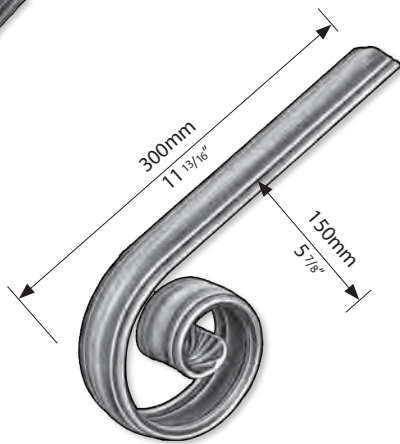
DR 245 R



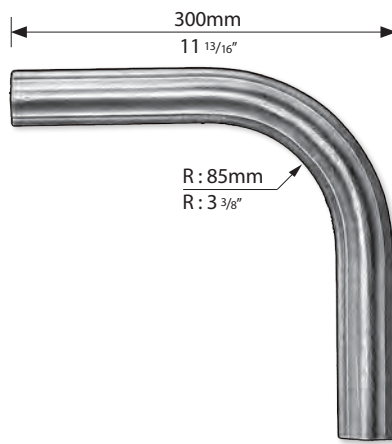
DR 246



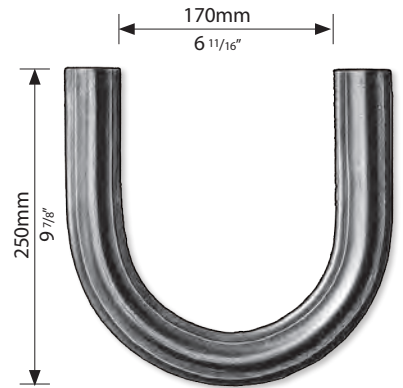
DR 95



DR 35



CO 75



CU 165

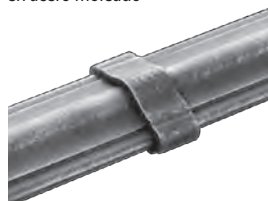
FRANÇAIS : Bague couvre-joint en acier moulé.

DEUTSCH : Fugenabdeckbund aus Schmiedeguß.

ENGLISH : Steel castings coverjoint collar.

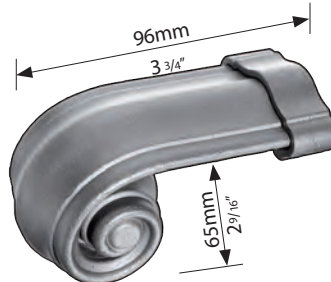
NEDERLANDS : Smeedbaar gietijzere koppelstuk voor handgreep.

ESPAÑOL : Abrazadera tapajuntas en acero moldeado

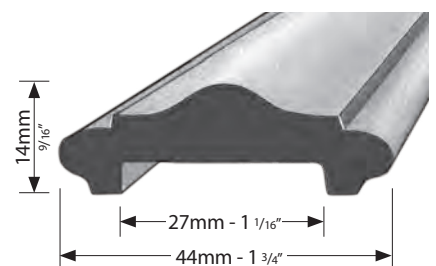


RA 40

Pour/Für/For MC 305



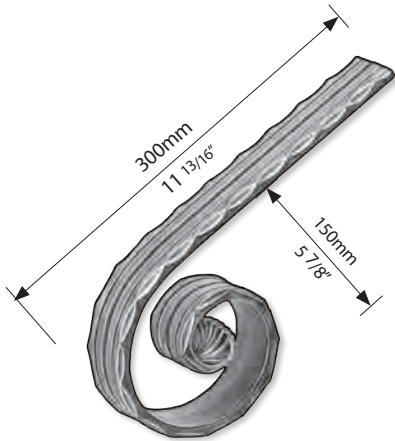
DR 305



L : ca. 3 m.
L : ca. 10 ft.
L : ca. 6 m.
L : ca. 20 ft.

MC 305

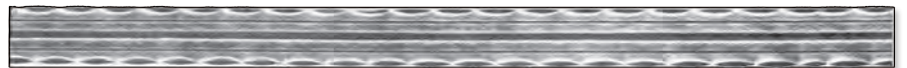
MC 605



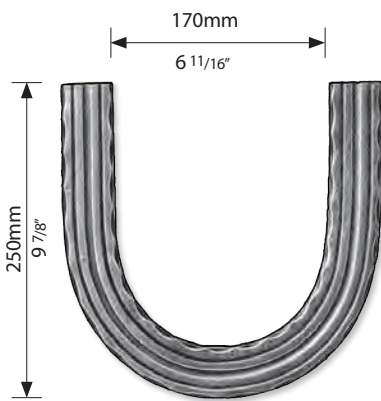
DR 30

FRANÇAIS : Main courante en plat 40 x 8 mm martelé. Livrée en longueurs de 3/6 mètres.
DEUTSCH : Gehämmertes Handlaufprofil aus 40 x 8 mm. Geliefert in Längen von ca. 3/6 Metern.
NEDERLANDS : Gehamerde handgreep, plat 40 x 8 mm. Leverbaar in lengtes van 3/6 meter.

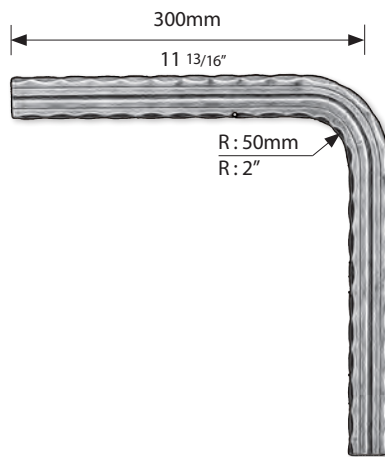
ENGLISH : Hammered handrail made of 40 x 8 mm (19/16" x 5/16") steel bar. Supplied in 3/6 meter (ca. 10 ft.) lengths.
ESPAÑOL : Pasamanos en pletina de 40 x 8 martilleada. Se sirve en 3/6 metros de longitud.



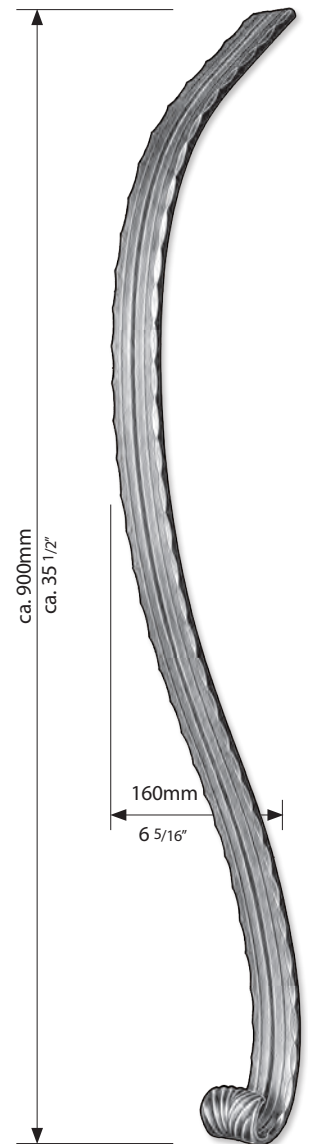
| | | |
|------------------------------|--------------------------------|---------------|
| 40 x 8 mm 1 9/16" x 5/16" | L : ca. 3 m. L : ca. 10 ft. | MC 300 |
| 40 x 8 mm 1 9/16" x 5/16" | L : ca. 6 m. L : ca. 20 ft. | MC 600 |



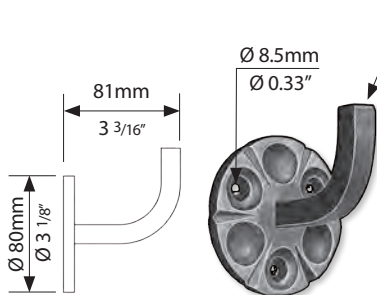
CU 160



CO 70

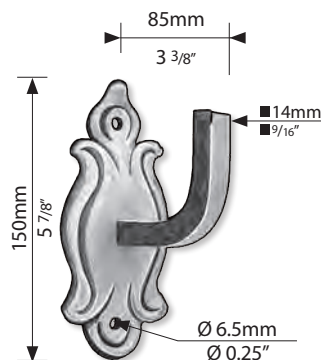


DR 90



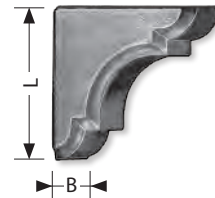
SMC 3

FRANÇAIS : Support-cavalier de main courante, livré sans vis.
DEUTSCH : Handlaufträger, Lieferung ohne Schrauben.
ENGLISH : Forged handrail bracket. Delivered without screws.
NEDERLANDS : Muurleuninghouder, exclusief schroeven.
ESPAÑOL : Soporte para pasamanos. Se suministra sin tornillos.



SMC 5

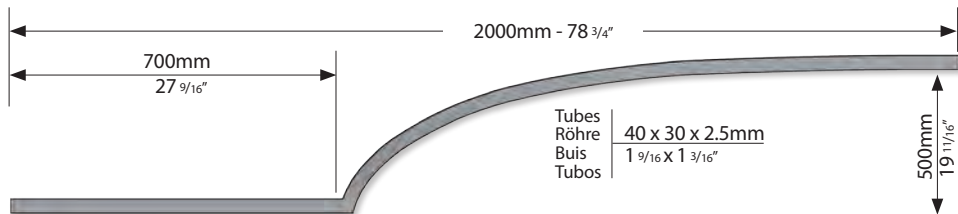
BARRES MARTELEES - GEHÄMMERTES EISEN HAMMERED BARS - GEHAMERDE STAVEN - BARRAS MATILLADAS



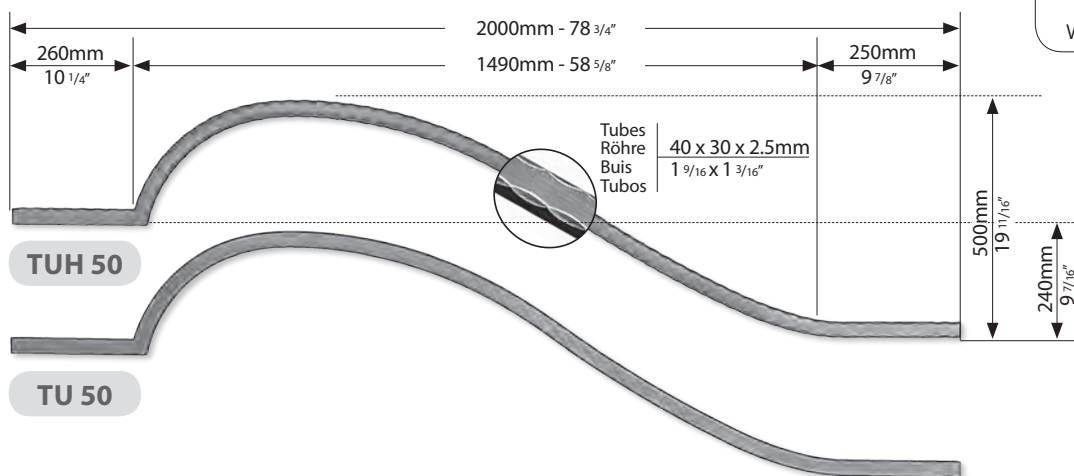
Angle décoratif en fer, à souder. **GALVANISABLE.**
Zier-Einschweißwinkel aus Eisen. **FEUERVERZINKBAR.**
Mild steel decorative angle to be welded. **SUITABLE FOR HOT DIP GALVANIZING.**

Lijeren sierverbindingshoek om verticale met horizontale profielen te versterken/verbinden d.m.v. lassen. **VERZINKBAAR.**
Ángulo decorativo de hierro, para soldar. **GALVANIZABLES.**

| | | |
|-------------|-------------|--------------|
| B : 30 mm | L : 55 mm | AD 30 |
| B : 1 3/16" | L : 2 1/8" | |
| B : 40 mm | L : 65 mm | AD 40 |
| B : 1 9/16" | L : 2 9/16" | |

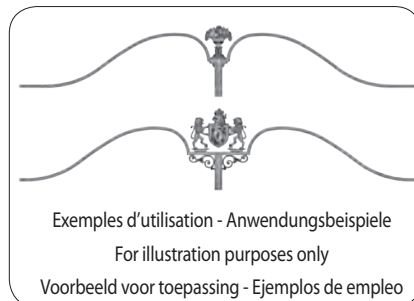


TU 60

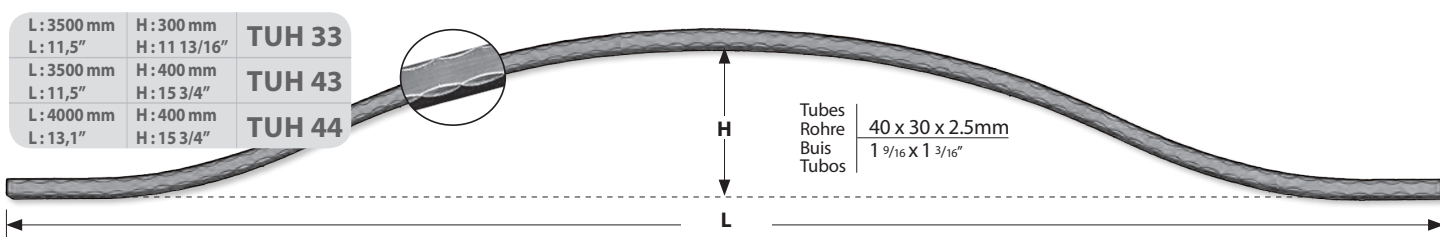
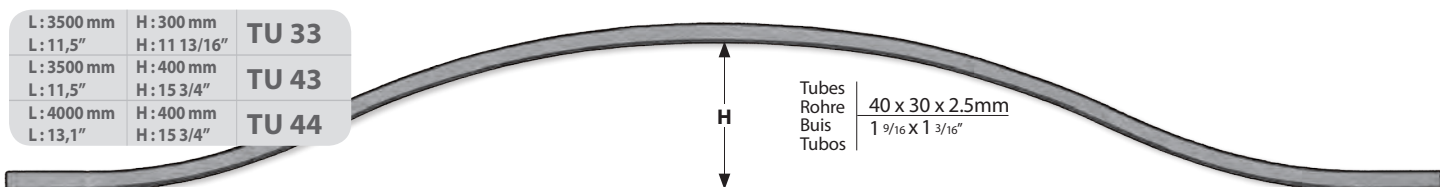
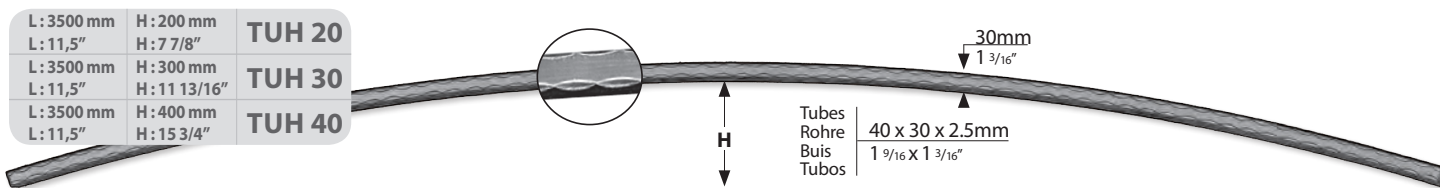
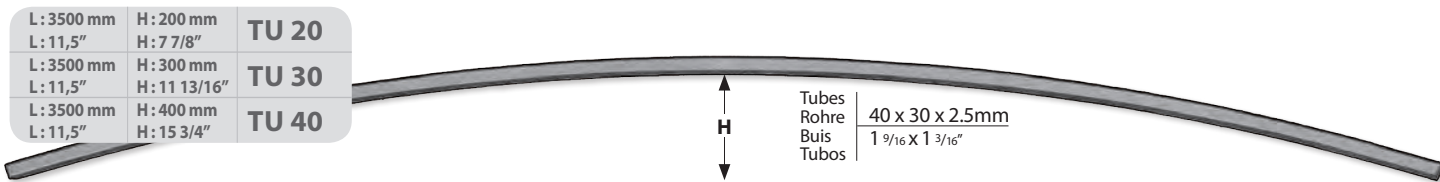


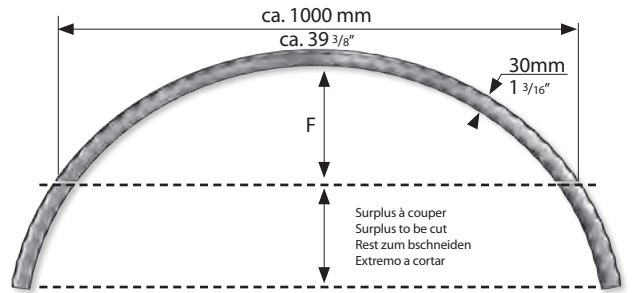
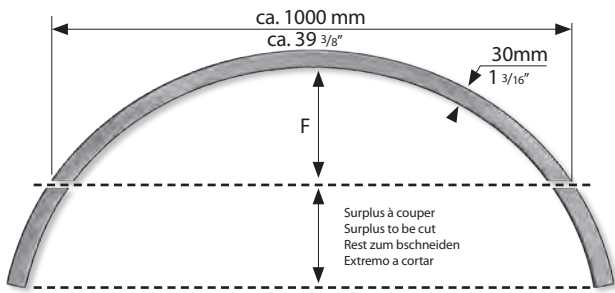
TUH 50

TU 50



FRANÇAIS : Livré par paire.
DEUTSCH : Paarweise geliefert.
ENGLISH : Supplied in pairs.
NEDERLANDS : Leverbaar per paar.
ESPAÑOL : Se suministra por parejas.





| | | |
|-----------------------------|--------------|--|
| F : 200 mm F : 7 7/8" | TU 12 | FRANÇAIS : Hauts de portail cintrés en tube rectangulaire 40x30 mm. Lisses ou martelés sur angles. |
| F : 300 mm F : 11 13/16" | TU 13 | DEUTSCH : Stichbogen und Schweißbogen für Tore aus Rechteckrohr 40x30 mm. Glatt oder Kantengehämmert. |
| F : 400 mm F : 15 3/4" | TU 14 | ENGLISH: Preformed rectangular tubes 40x30 mm (1 9/16" x 1 3/16"). |

| | | |
|-----------------------------|---------------|---|
| F : 200 mm F : 7 7/8" | TUH 12 | Smooth or with hammered edges. |
| F : 300 mm F : 11 13/16" | TUH 13 | NEDERLANDS : Gebogen hekwerkkokers 40x30 mm. In gladde of gehamerde uitvoering leverbaar. |
| F : 400 mm F : 15 3/4" | TUH 14 | ESPAÑOL : Pieza superior de portal arqueado en tubo rectangular de 40x30 mm. Lisas o martilleadas en las esquinas. |

FRANÇAIS : Fers martelés sur les angles. Livrés en longueurs de 3 mètres environ.
DEUTSCH : Eisen, Kanten gehämmert. Lieferbar in Längen von ca. 3 Metern.

ENGLISH : Steel bars, with hammered edges. Available in lengths of ca. 3 meters. (9,85')
NEDERLANDS : Kantgehamerd ijzer. Leverbaar in lengten van ca. 3 meter.

ESPAÑOL : Hierros martilleados en los angulos. Suministrados en longitud de 3 metros.



| | |
|---------------------------|---------------|
| 12 mm 1/2" | HR 120 |
| 14 mm 9/16" | HR 140 |
| 16 mm 5/8" | HR 160 |
| 20 mm 3/4" | HR 200 |
| 25 mm 1" | HR 250 |
| 12 x 6mm 1/2" x 1/4" | HR 126 |
| 14 x 6mm 9/16" x 1/4" | HR 146 |
| 20 x 6mm 3/4" x 1/4" | HR 206 |
| 20 x 15mm 3/4" x 9/16" | HR 215 |
| 16 x 8mm 5/8" x 5/16" | HR 168 |

FRANÇAIS : Fers martelés sur les 4 faces. Livrés en longueurs de 3 mètres environ.
DEUTSCH : Eisen, vierseitig gehämmert. Lieferbar in Längen von ca. 3 Metern.

ENGLISH : Steel bars, with hammered sides. Available in lengths of ca. 3 meters. (9,85')
NEDERLANDS : Vierzijdig gehamerd ijzer. Leverbaar in lengten van ca. 3 meter.

ESPAÑOL : Hierros martilleados en las cuatro caras. Suministrados en longitud de 3 metros aproximadamente.



| | |
|---------------------------|---------------|
| 12 mm 1/2" | HC 120 |
| 14 mm 9/16" | HC 140 |
| 20 mm 3/4" | HC 200 |
| 25 mm 1" | HC 250 |
| 12 x 6mm 1/2" x 1/4" | HC 126 |
| 14 x 6mm 9/16" x 1/4" | HC 146 |
| 20 x 15mm 3/4" x 9/16" | HC 215 |



FRANÇAIS : Tubes carrés et rectangulaires martelés sur les angles. Longueur : 3000 mm ou 6000 mm.

DEUTSCH : Vierkant und Rechteckröhre mit gehämmerten Kanten. Länge : 3000 mm oder 6000 mm.

ENGLISH : Square and rectangular box section, with hammered edges. Length : 3000 mm or 6000 mm.

NEDERLANDS : Vierkante en rechthoekige buis met gehamerde kanten, leverbaar in lengten van ca. 3 meter.

ESPAÑOL : Tubos cuadrados y rectangulares martillados en los vértices. Longitud : 3000 mm o 6000 mm.

| | 3000mm | 6000mm |
|--------------------------------------|---------------|-----------------|
| 30 x 20 x 2.0 mm 1 3/16 x 3/4" | HT 320 | HT 320-6 |
| 40 x 20 x 2.0 mm 1 9/16 x 13/16" | HT 420 | HT 420-6 |
| 40 x 30 x 2.5 mm 1 9/16 x 1 3/16" | HT 430 | HT 430-6 |
| 50 x 30 x 2.5 mm 2 x 1 3/16" | HT 530 | HT 530-6 |
| 60 x 40 x 2.5 mm 2 3/8 x 1 9/16" | HT 640 | HT 640-6 |
| 80 x 40 x 3.0 mm 3 1/8 x 1 9/16" | HT 840 | HT 840-6 |

| | 3000mm | 6000mm |
|---------------------------------------|----------------|------------------|
| 20 x 20 x 2.0mm 13/16 x 13/16" | HT 200 | HT 200-6 |
| 25 x 25 x 2.0mm 1 x 1" | HT 250 | HT 250-6 |
| 30 x 30 x 2.5mm 1 13/16 x 1 13/16" | HT 300 | HT 300-6 |
| 40 x 40 x 2.5mm 1 9/16 x 1 9/16" | HT 400 | HT 400-6 |
| 50 x 50 x 3.0mm 2 x 2" | HT 500 | HT 500-6 |
| 60 x 60 x 3.0mm 2 3/8 x 2 3/8" | HT 600 | HT 600-6 |
| 80 x 80 x 3.0mm 3 1/8 x 3 1/8" | HT 800 | HT 800-6 |
| 100 x 100 x 4.0mm 4 x 4" | HT 1000 | HT 1000-6 |

MANCHONS - ZIERHÜLSEN - SLEEVES - SIERHULZEN - MACOLLAS

FRANÇAIS : Manchons décoratifs en fonte grise équipés d'une vis de blocage. **INAPTE À LA GALVANISATION.**

DEUTSCH : Zierhülsen aus Grauguß. Ausgerüstet mit einer Blockierschraube. **UNGEEIGNET FÜR FEUERVERZINKUNG.**

ENGLISH : Decorative cast iron sleeves. Supplied with a set screw. **NOT SUITABLE FOR HOT DIP GALVANIZING.**

NEDERLANDS : Gietijzeren sierhulzen. Voorzien van een blokkeerschroefje om de sierhuls vast te zetten. **NIET VERZINKBAAR.**

ESPAÑOL : Macollas decorativas en fundición gris, equipados con tornillo de fijación. **NO APTAS PARA LA GALVANIZACIÓN.**

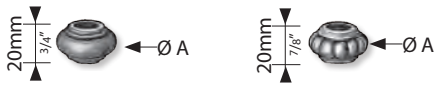
FRANÇAIS : Manchons décoratifs, en acier, tournés. Equipés d'une vis de blocage. **GALVANISABLES.**

DEUTSCH : Zierhülsen aus Stahl, abgedreht. Ausgerüstet mit einer Blockierschraube. **FEUERVERZINKBAR.**

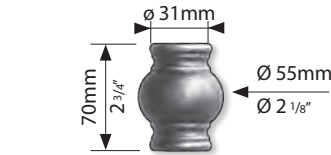
ENGLISH : Decorative steel sleeves. Supplied with set screw. **SUITABLE FOR HOT DIP GALVANIZING.**

NEDERLANDS : Stalen sierhulzen, gedraaid. Voorzien van een blokkeerschroefje om de sierhuls vast te zetten. Materiaal St. 37, **VERZINKBAAR.**

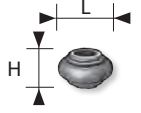
ESPAÑOL : Macollas decorativas en acero, torneadas. Equipadas con tornillo de fijación. **GALVANIZABLES.**



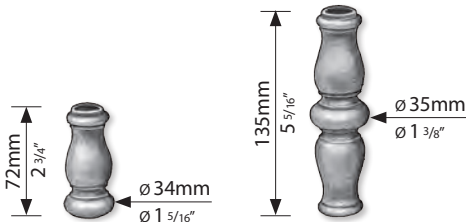
| | | | |
|-------------------|----------------|--------------------------|----------------|
| ● 14 mm 9/16" | FOM 114 | ØA : 32mm ØA : 1 1/4" | FOM 214 |
| ● 16 mm 5/8" | FOM 116 | ØA : 32mm ØA : 1 1/4" | FOM 216 |
| ● 18 mm 11/16" | FOM 118 | ØA : 35mm ØA : 1 3/8" | FOM 218 |



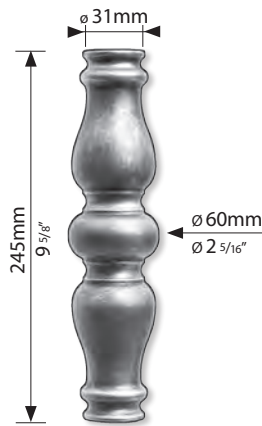
| | | |
|----------------|--------------------|---------------|
| FOM 721 | ● 30 mm 1 3/16" | EG 741 |
|----------------|--------------------|---------------|



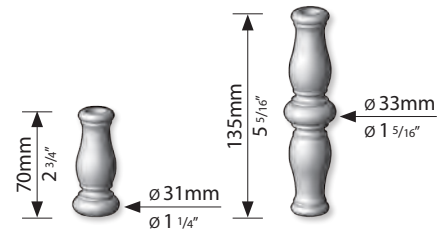
| | | | |
|-------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
| ● 14 mm 9/16" | L : 33 mm L : 1 5/16" | H : 24 mm H : 15/16" | EG 114 |
| ● 16 mm 5/8" | L : 37 mm L : 1 7/16" | H : 27 mm H : 1 1/16" | EG 116 |
| ● 18 mm 11/16" | L : 41 mm L : 1 5/8" | H : 30 mm H : 1 3/16" | EG 118 |



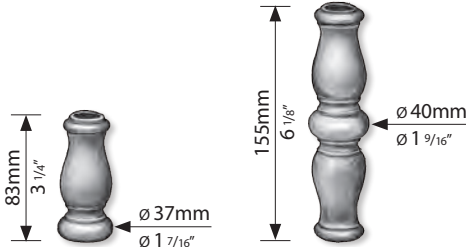
| | | |
|------------------|----------------|----------------|
| ● 14 mm 9/16" | FOM 514 | FOM 714 |
| ● 16 mm 5/8" | FOM 516 | FOM 716 |



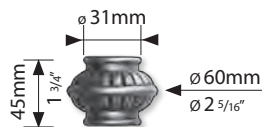
| | | |
|---|--------------------|---------------|
| - | ● 30 mm 1 3/16" | EG 743 |
|---|--------------------|---------------|



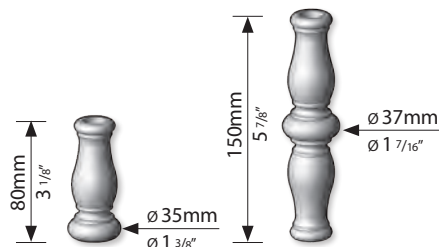
| | | |
|------------------|---------------|---------------|
| ● 14 mm 9/16" | EG 514 | EG 714 |
|------------------|---------------|---------------|



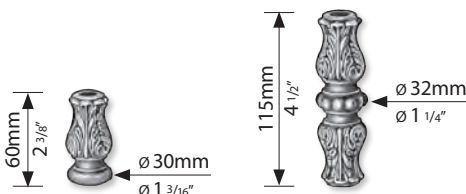
| | | |
|-------------------|----------------|----------------|
| ● 18 mm 11/16" | FOM 518 | FOM 718 |
|-------------------|----------------|----------------|



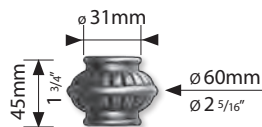
| | | |
|---|--------------------|---------------|
| - | ● 30 mm 1 3/16" | EG 831 |
|---|--------------------|---------------|



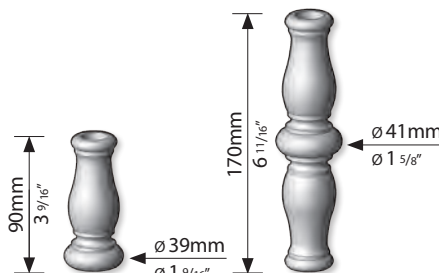
| | | |
|-----------------|---------------|---------------|
| ● 16 mm 5/8" | EG 516 | EG 716 |
|-----------------|---------------|---------------|



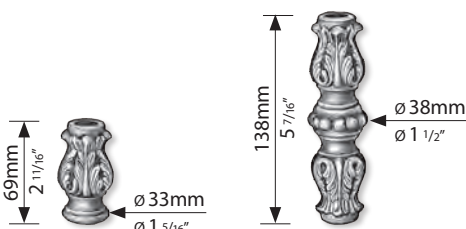
| | | |
|------------------|----------------|----------------|
| ● 14 mm 9/16" | FOM 414 | FOM 814 |
| ● 16 mm 5/8" | FOM 416 | FOM 816 |



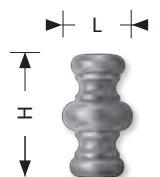
| | | |
|---|--------------------|---------------|
| - | ● 30 mm 1 3/16" | EG 833 |
|---|--------------------|---------------|



| | | |
|-------------------|---------------|---------------|
| ● 16 mm 11/16" | EG 518 | EG 718 |
|-------------------|---------------|---------------|



| | | |
|-------------------|----------------|----------------|
| ● 18 mm 11/16" | FOM 418 | FOM 818 |
|-------------------|----------------|----------------|



| | | | |
|-------------------|---------------------------|---------------------------|---------------|
| ● 14 mm 9/16" | L : 36 mm L : 1 7/16" | H : 65 mm H : 2 9/16" | EG 614 |
| ● 16 mm 5/8" | L : 38 mm L : 1 1/2" | H : 69 mm H : 2 11/16" | EG 616 |
| ● 18 mm 11/16" | L : 43 mm L : 1 11/16" | H : 74 mm H : 2 15/16" | EG 618 |

MANCHONS EN ACIER - ZIERHÜLSEN AUS STAHL - STEEL SLEEVES STALEN SIERHULZEN - MACOLLAS DE ACERO

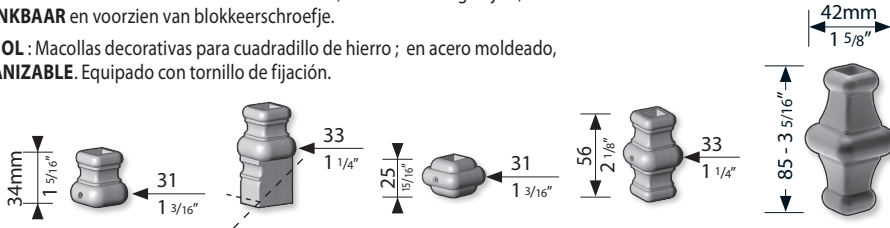
FRANÇAIS : Manchons décoratifs pour fers carrés en acier moulé, **GALVANISABLES.**
Equipés d'une vis de blocage.

DEUTSCH : Zierhülsen für Vierkanteisen aus Schmiedeguß, **FEUERVERZINKBAR.**
Ausgerüstet mit einer Blockierschraube.

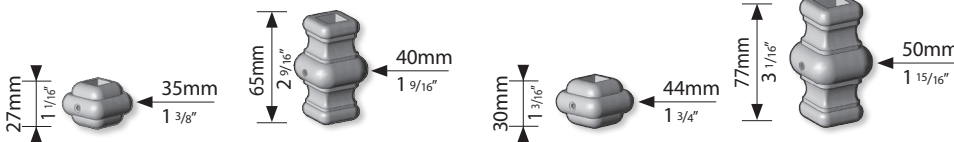
ENGLISH : Decorative steel sleeves for square bars, **SUITABLE FOR GALVANIZING.**
Supplied with set screw.

NEDERLANDS : Sierhulzen voor vierkante balusters, uit smeedbaar gietijzer,
VERZINKBAAR en voorzien van blokkeerschroefje.

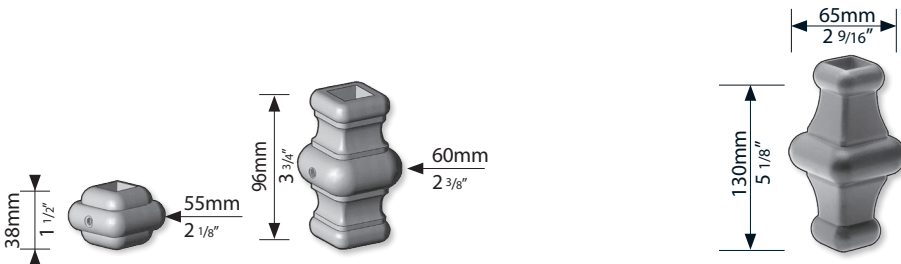
ESPAÑOL : Macollas decorativas para cuadrado de hierro ; en acero moldeado,
GALVANIZABLE. Equipado con tornillo de fijación.



| | | | | | |
|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 12 mm 1/2" | EGK 31 | - | EGK 12 | EGK 51 | - |
| 14 mm 9/16" | EGK 32 | EGK 33 | EGK 14 | EGK 52 | EGK 82 |



| | | | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 16 mm 5/8" | EGK 16 | EGK 66 | 20 mm 3/4" | EGK 20 | EGK 80 |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|



| | | | |
|-------------|---------------|----------------|----------------|
| 25 mm 1" | EGK 25 | EGK 100 | EGK 125 |
|-------------|---------------|----------------|----------------|

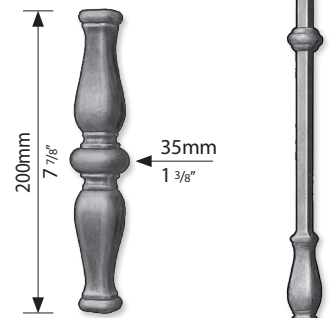
FRANÇAIS : **ESK202:** Partie centrale de balustre en fer forgé à chaud, à souder sur fer carré de 12 à 16 mm. Voir exemple ci-dessous.

DEUTSCH : **ESK202:** Einschweistück aus Stahl, warm geschmiedet. Für Vierkant 12-16 mm. Siehe unten Anwendungsbeispiel.

ENGLISH : **ESK202:** Baluster center made of hot forged steel ; to weld onto 12 to 16 mm (1/2" to 5/8") square bars. See illustration below.

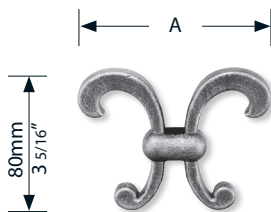
NEDERLANDS : **ESK202:** Middenstuk voor baluster vervaardigt uit warm gesmeed ijzer, om tussen spijlen van vierkant 12 of 16 mm te lassen. Zie onderstaand voorbeeld.

ESPAÑOL : **ESK202:** Elemento central de balustre en hierro forjado en caliente para soldar a barra cuadrada de 12 a 16 mm. Ver ejemplo más abajo.



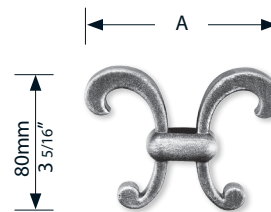
ESK 202

Exemple d'utilisation
Anwendungsbeispiel
For illustration purpose only
Voorbeeld voor toepassing
Ejemplo de empleo



NEW

| | | |
|----------------|---------------------------|---------------|
| 14 mm 9/16" | A = 101 mm A = 4" | D 82 R |
| 16 mm 5/8" | A = 103 mm A = 4 1/16" | D 83 R |

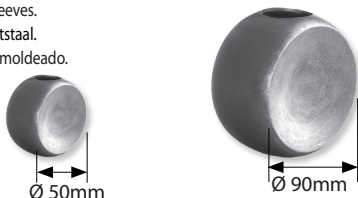


NEW

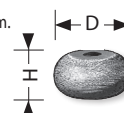
| | | |
|----------------|---------------------------|---------------|
| 12 mm 1/2" | A = 104 mm A = 4 1/8" | D 81 K |
| 14 mm 9/16" | A = 106 mm A = 4 3/16" | D 82 K |

Manchons en acier moulé.
Zierhülsen aus Schmiedeguß.
Decorative steel sleeves.
Sierhulzen van gietstaal.
Macollas en acero moldeado.

Boules plates tournées, avec trou 5,5 mm.
Gedrehte Flachkugeln, mit 5,5 mm Loch.
Turned flattened balls, with 5.5 (0.21") hole.
Gedraaide halfronde ringen, met gat Ø 5,5 mm.
Bolas planas torneadas.

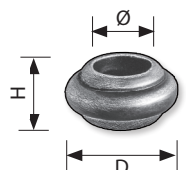


| | | | |
|---------------|---------------|------------------|---------------|
| 12 mm 1/2" | EG 551 | 30 mm 1 3/16" | EG 553 |
|---------------|---------------|------------------|---------------|



| | | |
|----------------------|------------------------|--------------|
| H: 13 mm H: 1/2" | D: 21 mm D: 1 3/16" | OL 13 |
| H: 15 mm H: 9/16" | D: 27 mm D: 1 1/16" | OL 15 |

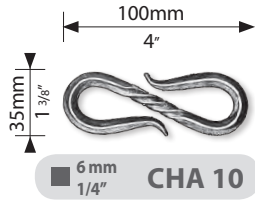
Bagues en fer, tournées. À souder.
Gedrehte Einschweißteile.
Turned steel ornaments. Fully weldable.
Gedraaide sierringen.
Anillos de hierro torneados para soldar.



| | | | |
|-------------------------|-----------------------|------------------------|--------------|
| Ø: 14,5 mm Ø: 9/16" | H: 23 mm H: 7/8" | D: 34 mm D: 1 5/16" | EG 14 |
| Ø: 17 mm Ø: 11/16" | H: 23 mm H: 7/8" | D: 38 mm D: 1 1/2" | EG 16 |
| Ø: 18,5 mm Ø: 3/4" | H: 23 mm H: 7/8" | D: 40 mm D: 1 9/16" | EG 18 |
| Ø: 20,5 mm Ø: 13/16" | H: 23 mm H: 7/8" | D: 41 mm D: 1 5/8" | EG 20 |
| Ø: 31 mm Ø: 1 3/16" | H: 35 mm H: 1 3/8" | D: 63 mm D: 2 1/2" | EG 30 |

ACCESSOIRES - ZUBEHÖR - ACCESSORIES TOEBEHOREN ACCESORIOS

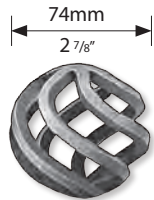
Maillon de chaîne
Kettenglied
Link of chain
Kettingschakel
Eslabon de cabena



6 mm
1/4" **CHA 10**



10 mm
3/8" **Z 1153**



6 mm
1/4" **Z 701**
7 mm
0,28" **Z 702**



14 mm
9/16" **Z 1502**



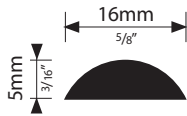
| | | |
|----------------------|------------------------|---------------|
| S: 12 mm S: 1/2" | L: 155 mm L: 6 1/8" | Z 1301 |
| S: 14 mm S: 9/16" | L: 155 mm L: 6 1/8" | Z 1302 |
| S: 16 mm S: 5/8" | L: 200 mm L: 7 7/8" | Z 1304 |



| | |
|------------------------|---------------|
| S: 20 mm S: 3/4" | Z 2203 |
| S: 25 mm S: 1" | Z 2204 |
| S: 30 mm S: 1 3/16" | Z 2205 |

FRANÇAIS : Colliers
DEUTSCH : Bunde

ENGLISH : Collars
ESPAÑOL : Collares



14 mm
9/16" **CL 14**



14 mm
9/16" + 14 x 6 mm
9/16 x 1/4" **CL 120**



14 mm
9/16" + 16 x 8 mm
5/8 x 5/16" **CL 148**



14 x 6 mm
9/16 x 1/4" + 14 mm
9/16" + 14 x 6 mm
9/16 x 1/4" **CL 101**



12 x 6 mm
1/2 x 1/4" + 12 mm
1/2" + 12 x 6 mm
1/2 x 1/4" **CL 102**



12 x 6 mm
1/2 x 1/4" + 12 x 6 mm
1/2 x 1/4" **CL 103**



14 x 6 mm
9/16 x 1/4" + 14 x 6 mm
9/16 x 1/4" **CL 104**



20 x 6 mm
3/4 x 1/4" + 20 x 6 mm
3/4 x 1/4" **CL 105**



16 x 8 mm
5/8 x 5/16" + 16 x 8 mm
5/8 x 5/16" **CL 160**



12 x 6 mm
1/2 x 1/4" + 12 x 6 mm
1/2 x 1/4" + 12 x 6 mm
1/2 x 1/4" **CL 106**



14 x 6 mm
9/16 x 1/4" + 14 x 6 mm
9/16 x 1/4" + 14 x 6 mm
9/16 x 1/4" **CL 107**



20 x 6 mm
3/4 x 1/4" + 20 x 6 mm
3/4 x 1/4" + 20 x 6 mm
3/4 x 1/4" **CL 108**



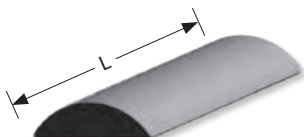
16 mm
5/8" + 16 x 8 mm
5/8 x 5/16" **CL 161**



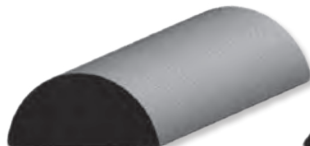
16 x 8 mm
5/8 x 5/16" + 16 mm
5/8" + 16 x 8 mm
5/8 x 5/16" **CL 162**

FRANÇAIS : Profilés acier en barre.
DEUTSCH : Stangenmaterial.

ENGLISH : Steel bar stock.
ESPAÑOL : Barras de acero perfiladas.



L: 1200 mm
L: 47 1/4" **BCL 12**



L: 3000 mm
L: 9,8' **BCL 23**



L: 3000 mm
L: 9,8' **BCL 33**



L: 3000 mm
L: 9,8' **BCL 38**

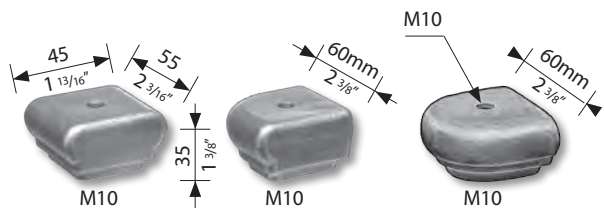
FRANÇAIS : Socles de raccordement en fer, seuls, permettant également le montage des têtes de départ des pages 30 et 31. **GALVANISABLE.**

DEUTSCH : Pfostensockel aus Eisen, einzeln : Erlaubt auch die Montage der Zierköpfe auf den Seiten 30 und 31. **FEUERVERZINKBAR.**

ENGLISH : Steel finial base, alone : Also allow for the mounting of the finials on pages 30 and 31. **SUITABLE FOR HOT DIP GALVANIZING**

NEDERLANDS : Baluster aansluitokkel uit ijzer : alleen voor de montage van de sierkoppen, zie ook de pagina's 30 en 31. **VERZINKBAAR.**

ESPAÑOL : Zócalo de pedestal en hierro, suelto. Permite también el montaje con los cabezales de arranque de las paginas 30 y 31. **GALVANIZABLES.**



TS 6

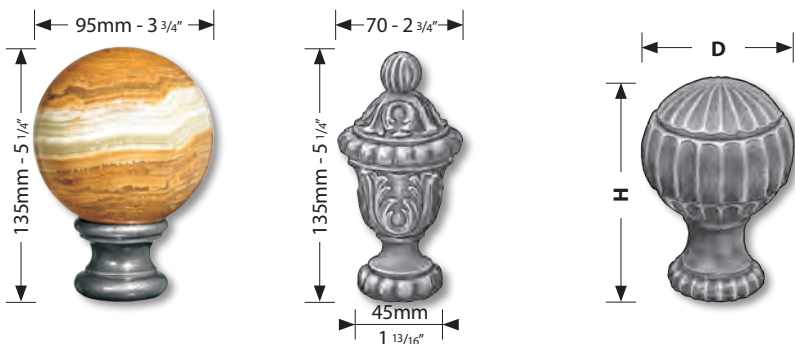
Embase passante
Passing base
Durchlassender Sockel
Doorlopend deel
Base pasante

TS 5

Embase d'angle
Base for angle
Winkelsockel
Hoekstuk
Base de ángulo

TS 4

Embase d'extrémité
Extrémité base
Anfangssockel
Begindeel
Base de extremo



TP 54

Boule en ONYX - ONYX Kugel
ONYX sphere - OXYX bolle
ÓNICE bola

| | | | | |
|-----|------------------|------------------------|-------------------------|------------------|
| M10 | FOT 13 | D: 80 mm D: 3 1/8" | H: 120 mm H: 4 3/4" | TB 200 |
| M10 | FOT 13 ZD | D: 80 mm D: 3 1/8" | H: 120 mm H: 4 3/4" | TB 200 ZD |
| M10 | - | D: 110 mm D: 3 1/8" | H: 154 mm H: 6 1/16" | TB 300 |

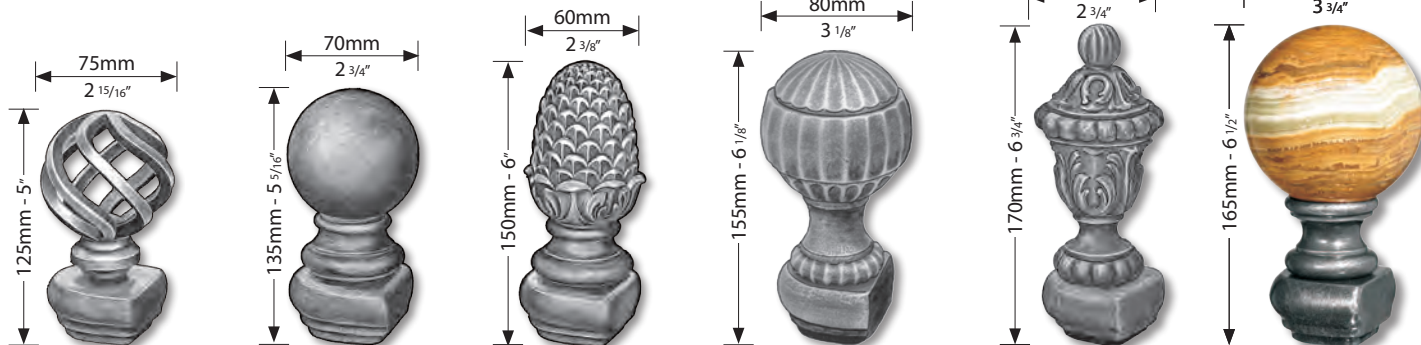
FRANÇAIS : Têtes de départ de rampe, montées sur un socle en fer brut, prêt à être soudé sur le poteau. **GALVANISABLES.** Au choix pour extrémité, angle ou passage.

DEUTSCH : Zieraufsätze für Anfangsstäbe, montiert auf einen Roheisensockel, zum Aufschweißen. **FEUERVERZINKBAR.** Zur Wahl Anfangs-, Winkel- oder durchlassender Sockel.

ENGLISH : Starting post finials, mounted on an steel base, ready to be welded on the post. **SUITABLE FOR HOT DIP GALVANIZING.** To choose between extremity, angle or passing base.

NEDERLANDS : Sierkoppen voor de eindafwerking van hoofdbalusters. Klaar om op de leuning te worden gelast. **VERZINKBAAR.** Voor begin- en hoekstukken en rechte delen.

ESPAÑOL : Cabezales de barandilla montados sobre un zócalo de hierro en bruto, listo para soldar sobre el balustre. **GALVANIZABLES.** base a elegir para extremo, ángulo o pasante.



| | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------------|--------------|----------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|--------------|
| TZ 72 | Embase d'extrémité | TF 70 | Extrémité base | TF 120 | Anfangssockel | TS 201 | Begindeel | TF 130 | Base de extremo | TP 80 |
| TZ 75 | Embase d'angle | TF 75 | Base for angle | TF 125 | Winkelsockel | TS 205 | Hoekstuk | TF 135 | Base de ángulo | TP 85 |
| TZ 76 | Embase passante | TF 76 | Passing base | TF 126 | Durchlassender Sockel | TS 206 | Doorlopend deel | TF 136 | Base pasante | TP 86 |

FRANÇAIS : Equerre en acier moulé. Fixation du barreau par soudage ou vissage. Livré avec une vis à deux filets 10mm.

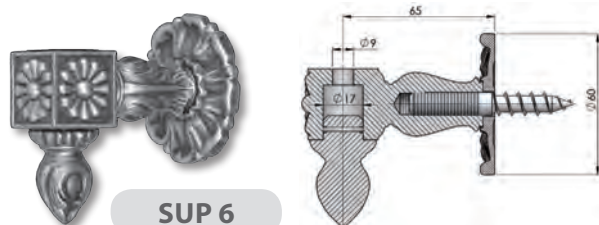
DEUTSCH : Schmiedeguß Winkel. Befestigung des Stabs per Schweißen oder Aufschrauben. Geliefert mit einer Schraube mit 10 mm Doppel-Gewinde.

ENGLISH : Steel angle bracket. Fix the baluster in place by means of welding

or screwing. Supplied with a 10 mm double thread screw.

NEDERLANDS : Vierkante hoekijzer. Bevestigd de balustrade op de plaats door middel van lassen of schroeven. Geleverd met een 10mm dubbele draad schroef.

ESPAÑOL : Escuadra de acero moldeado. Fijación al barrote por soldadura o atornillada. Se suministra con tornillo de doble rosca de 10mm.



SUP 6

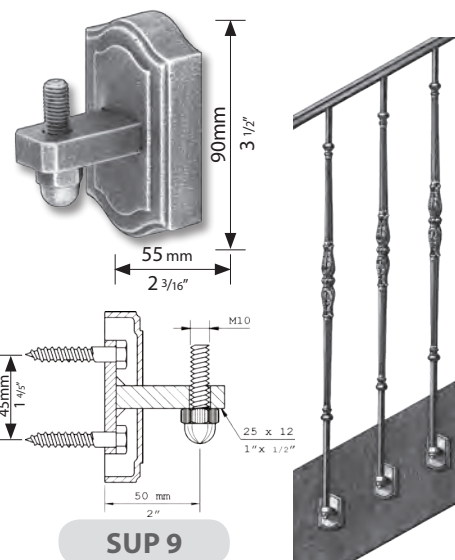
FRANÇAIS : Pour fixer les balustres latéralement sur le limon: Support en fer avec trous ovales et pièce de recouvrement en fonte grise. **INAPTE À LA GALVANISATION.**

DEUTSCH : Zum seitlichen Aufschrauben der Stäbe auf die Wange : Stahlträger mit ovalen Bohrungen - Abdeckrossette aus Grauguß. **UNGEEIGNET FÜR FEUERVERZINKUNG.**

ENGLISH : To fix balusters on the side of the stringer : Steel bracket with oval holes and cast iron cap. **NOT SUITABLE FOR HOT DIP GALVANIZING.**

NEDERLANDS : Sierspijldrager uit staal voorzien van gietijzeren afdekrozet. Toepassing tegen trapboom en vide. **NIET VERZINKBAAR.**

ESPAÑOL : Para fijar los balaustres lateralmente en la zanca. Soporte de hierro con agujeros ovalados y pieza de recubrimiento en fundición gris. **NO APTAS PARA LA GALVANIZACIÓN.**



SUP 9

CACHE-SCELLEMENTS - ROSETA EMBELLECEDOR BASE COLLARS - ABDECKROSETTEN AFDEKROZETTEN

FRANÇAIS : Platines et cache-scellements en fer forgé à chaud.

DEUTSCH : Warm geschmiedete Abdeckrosetten.

ENGLISH : Hot forged steel base collars.

NEDERLANDS : Warm gesmede afdekrozetten.

ESPAÑOL : Pletinas y embellecedores de hierro forjado en caliente.

55mm
2 1/8"



- 12 mm 1/2" CS 121
- 14 mm 9/16" CS 141
- 16 mm 5/8" CS 161
- 20x15 mm 13/16"x5/8" CS 241

55mm
2 1/8"



Ep. 6mm
T. 0,23"

CST 1

85mm
3 3/8"



- 20 mm 13/16" CS 201
- 25 mm 1" CS 251

85mm
3 3/8"



Ep. 8mm
T. 5/16"

CST 2

85mm
3 3/8"



Ø 8.5mm
Ø 0,33"

CST 5

50mm
2"



Ep. 6mm
T. 0,23"

- 12 mm 1/2" CS 120
- 14 mm 9/16" CS 140
- 16 mm 5/8" CS 160
- 16 x 8 mm 5/8" x 5/16" CS 168

70mm
2 3/4"



Ep. 6mm
T. 1/4"

- 20 mm 13/16" CS 200
- 20 x 15 mm 13/16" x 5/8" CS 240

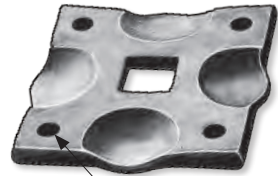
80mm
3 1/8"



Ep. 6mm
T. 1/4"

- 25 mm 1" CS 250
- 30 mm 1 3/16" CS 300

85mm
3 1/8"



Ø 8.5mm
Ø 0,33"

- 20 mm 13/16" CS 205



70mm
2 3/4"

150mm
5 7/8"

CST 15

80mm
3 1/8"



- 20 mm 13/16" CS 203

80mm
3 1/8"



CST 3

63mm
2 1/2"



CST 7

75mm
3"



CST 8

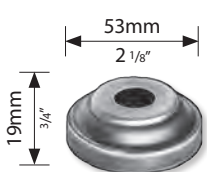
FRANÇAIS : Cache-scellement en tôle ordinaire.

DEUTSCH : Abdeckrosetten aus Eisen.

ENGLISH : Base collars sheet steel.

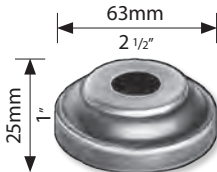
NEDERLANDS : Afdekrozet gemaakt uit staal.

ESPAÑOL : Embellecedor de chapa.



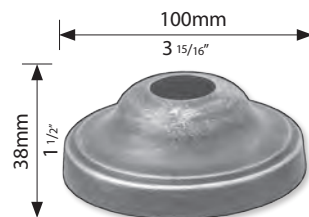
53mm
2 1/8"

- 14 mm 9/16" CSR 4
- 16 mm 5/8" CSR 6



63mm
2 1/2"

- 16 mm 5/8" CSR 7
- 18 mm 1 1/16" CSR 8



100mm
3 15/16"

38mm
1 1/2"

- 26,9 mm Sch.40 : 3/4" CSR 27
- 30 mm CSR 30
- 33,7 mm Sch.40 : 1" CSR 34

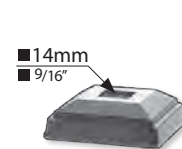
FRANÇAIS : Cache-scellements en fer forgé à chaud.

DEUTSCH : Warm geschmiedete Abdeckrosetten.

ENGLISH : Hot forged steel base collars.

NEDERLANDS : Warm gesmede afdekrozetten.

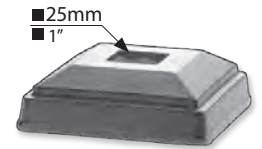
ESPAÑOL : Pletinas y embellecedores de hierro forjado en caliente.



■ 14mm 9/16"

60mm
2 3/8"

CS 50



■ 25mm 1"

92mm
3 5/8"

CS 80



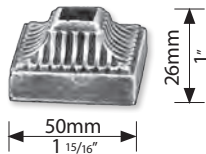
FRANÇAIS : Cache-scellements en fonte grise. Livrables bruts de fonderie (**NOUVEAU**) ou métallisés au zinc : "Z".

ENGLISH : Cast iron base collars, available as cast (**NEW**) or with **metallic zinc spray "Z"**.

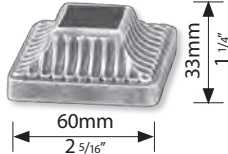
ESPAÑOL : Embellecedores en fundición gris, se sirven en bruto de fundición (**NUEVO**) ó **mezalizados en zinc "Z"**.

DEUTSCH : Grauguß Abdeckrossetten Lieferbar roh (**NEUE**) oder **Zinkspritz metallisiert "Z"**.

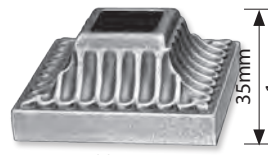
NEDERLANDS : Gietijzeren afdekrosetten, leverbaar als omschreven (**NIEUW**) of **gemetaliseerd "Z"**.



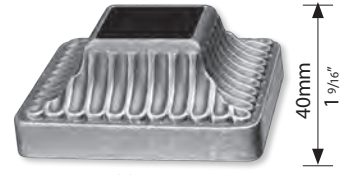
Zingué - Zing Plated
Verzinkt - Zincado



Zingué - Zing Plated
Verzinkt - Zincado



Zingué - Zing Plated
Verzinkt - Zincado



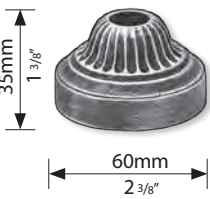
Zingué - Zing Plated
Verzinkt - Zincado

| | | |
|--------------------------|---------------|----------------|
| 14 mm 9/16" | FOC 52 | FOC 52Z |
| 16 x 8 mm 5/8 x 9/16" | FOC 53 | FOC 53Z |

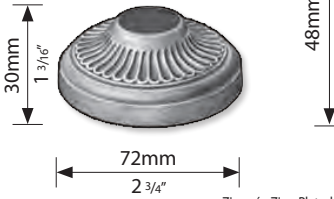
| | | |
|---------------|---------------|----------------|
| 16 mm 5/8" | FOC 62 | FOC 62Z |
|---------------|---------------|----------------|

| | | |
|-----------------|---------------|----------------|
| 20 mm 13/16" | FOC 82 | FOC 82Z |
| 25 mm 1" | FOC 83 | FOC 83Z |

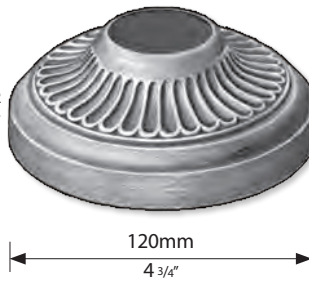
| | | |
|------------------|---------------|----------------|
| 30 mm 1 3/16" | FOC 85 | FOC 85Z |
| 35 mm 1 7/16" | FOC 84 | FOC 84Z |



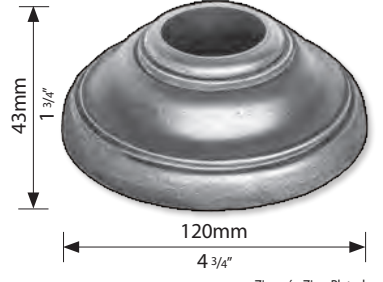
Zingué - Zing Plated
Verzinkt - Zincado



Zingué - Zing Plated
Verzinkt - Zincado



Zingué - Zing Plated
Verzinkt - Zincado



Zingué - Zing Plated
Verzinkt - Zincado

| | | |
|---------------|---------------|----------------|
| 16 mm 5/8" | FOC 16 | FOC 16Z |
|---------------|---------------|----------------|

| | | |
|------------------|---------------|----------------|
| 18 mm 1 1/16" | FOC 71 | FOC 71Z |
| 25 mm 1" | FOC 72 | FOC 72Z |

| | | |
|-----------------|----------------|-----------------|
| 40 mm 1 5/8" | FOC 124 | FOC 124Z |
|-----------------|----------------|-----------------|

| | | |
|---------------------|----------------|-----------------|
| 40 mm 1 5/8" | FOC 224 | FOC 224Z |
| 42,4 mm 1 11/16" | FOC 225 | FOC 225Z |

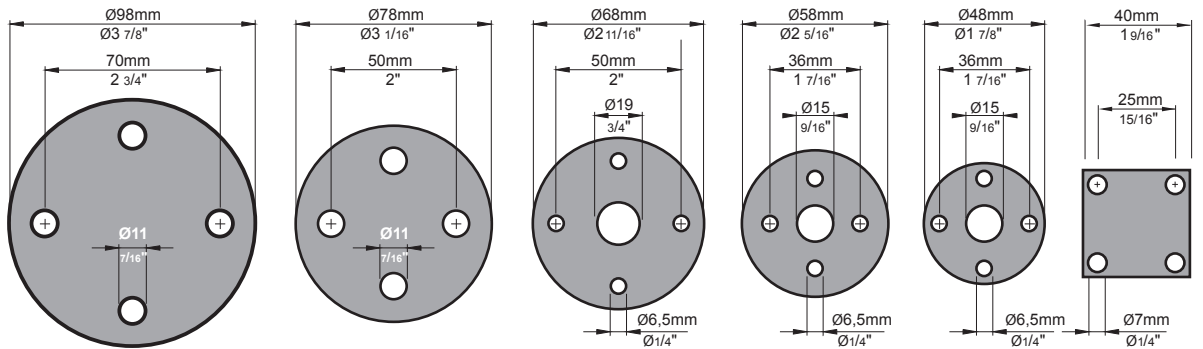
Platines de fixation en fer

Eisen Bodenrosetten

Steel anchor bases

Montageringen voor spijlen en balusters

Platina de fijacion en hierro.



| | | | | | |
|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| RF 100 | RF 80 | RF 70 | RF 60 | RF 50 | RF 40 |
| 8 mm 5/16" | 8 mm 5/16" | 6 mm 1/4" | 6 mm 1/4" | 6 mm 1/4" | 5 mm 3/16" |

FRANÇAIS : Vis écrous à tête forgée décorative en pointe de diamant.

ENGLISH : Forged nail-headed screws and nuts. Decorative screws are not suitable for fastening the RF anchor bases. The maximum torque is 18N.m.

Ne pas utiliser pour fixer des RF. Couple maximum limité à 18N.m.

NEDERLANDS : Warm gesmede sierkopschroeven. Sierkopschroeven, niet geschikt voor bevestiging van bevestigingsrosetten RF. Maximum draaimoment is 18N.m.

DEUTSCH : Zierkopfschrauben, nicht geeignet zur Befestigung der Bodenrosetten RF. Maximales Drehmoment beschränkt auf 18N.m.

ESPAÑOL : Tornillo y tuerca con cabeza forjada con punta de diamante. Tornillo decorativo, no utilizar para fijar las pletinas RF. Par máximo limitado a 18 N.m.

FRANÇAIS : Vis de sécurité en acier trempé à sens unique : Dévissage impossible.

DEUTSCH : Einweg-Sicherheits-Schraube aus gehärtetem Stahl. Die Schrauben können nicht mehr herausgedreht werden.

ENGLISH : One way security screw, heat threaded (5/16" x 3"). Unscrewing will be impossible.

NEDERLANDS : Veiligheidsschroef uit gehard staal. Deze kan na montage niet meer losgedraaid worden.

ESPAÑOL : Tornillo unidireccional de seguridad de acero templado. Una vez atornillado ya no puede destornillarse.

FRANÇAIS : Vis de sécurité indéserrable, par rupture de la tête hexagonale.

DEUTSCH : Abscheer-Sicherheits-Schraube. Sechskant-Kopf reißt bei einem bestimmten Druckpunkt ab.

ENGLISH : Security lock screw, by breaking off the hexagonal head.

NEDERLANDS : Veiligheidsbout met zeskant kop die na montage is afgedraaid. Daarna is de bout niet meer te demonteren.

ESPAÑOL : Tornillo de seguridad indestornillable si se rompe la cabeza hexagonal.



Par 10 - Per 10

| | | | |
|---------------|------------------------|----------------------|---------------|
| 6 mm 1/4" | L: 36 mm L: 1 7/16" | A: 14 mm A: 9/16" | VB 640 |
| 8 mm 5/16" | L: 56 mm L: 2 3/16" | A: 16 mm A: 5/8" | VB 860 |



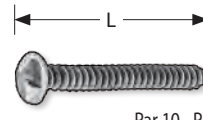
Par 10 - Per 10

| | | |
|----|---------------|----------------------|
| M6 | VM 670 | B: 14 mm B: 9/16" |
| M8 | VM 870 | B: 16 mm B: 5/8" |



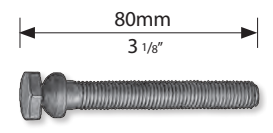
Par 10 - Per 10

| | | |
|----|-------------|----------------------|
| M6 | VE 6 | C: 14 mm C: 9/16" |
| M8 | VE 8 | C: 16 mm C: 5/8" |



Par 10 - Per 10

| | | |
|---------------|------------------------|---------------|
| 8 mm 5/16" | L: 50 mm L: 1 9/16" | VSU 50 |
| 8 mm 5/16" | L: 70 mm L: 3" | VSU 70 |



Par 10 - Per 10

| | |
|-----|---------------|
| M10 | VH 108 |
|-----|---------------|

FEUILLES, ROSACES - BLÄTTER, ROSETTEN LEAVES, ROSETTES BLAADJES, ROZETTEN - HOJAS, ROSETONES

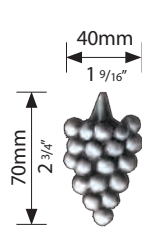
FRANÇAIS : Feuilles en tôle d'acier, estampées, ép. 1,2 mm

DEUTSCH : Zierblätter, 1,2 mm dick

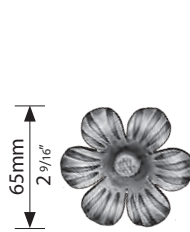
ENGLISH : Stamped leaves. Sheet metal 1,2 mm thick

NEDERLANDS : Koud gestampte sierblaadjes, 1,2 mm dik

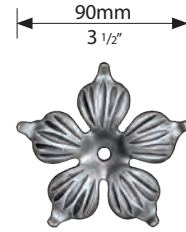
ESPAÑOL : Hojas estampadas en chapa de acero, grosor 1,2 mm



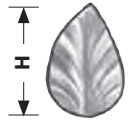
GR 70



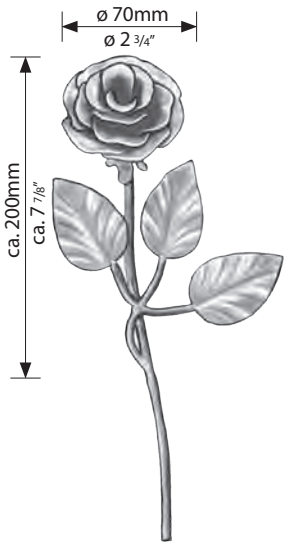
FL 6



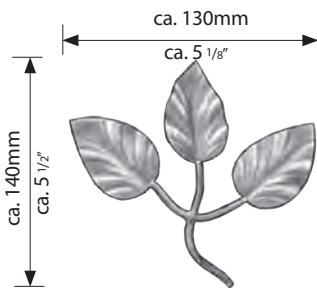
FL 9



| | |
|-----------|--------------|
| H: 45 mm | FRO 3 |
| H: 1 3/4" | |
| H: 60 mm | FRO 5 |
| H: 2 3/8" | |



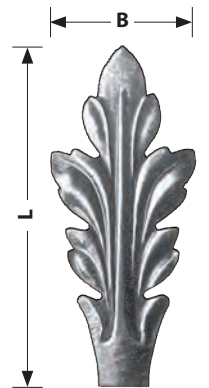
ROSE



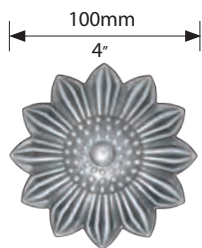
FRO 10



| | |
|-----------|---------------|
| B: 50 mm | FV 50 |
| B: 2" | |
| B: 75 mm | FV 75 |
| B: 3" | |
| B: 100 mm | FV 100 |
| B: 4" | |

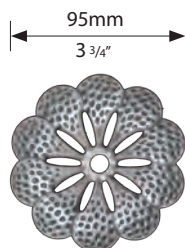


| | | |
|------------|-----------|---------------|
| L: 110 mm | B: 45 mm | FA 110 |
| L: 4 5/16" | B: 1 3/4" | |
| L: 180 mm | B: 79 mm | FA 180 |
| L: 7 1/16" | B: 3 1/8" | |



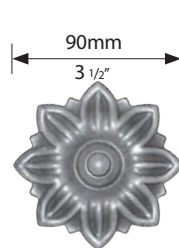
Ep: 2mm

ROT 100



Th: 2mm

ROT 95



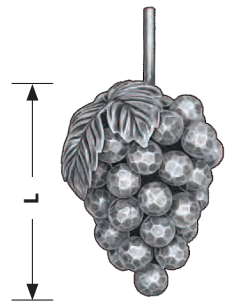
Ep: 2mm

ROT 90



Th: 2mm

ROT 55



| | |
|------------|---------------|
| L: 80 mm | GR 85 |
| L: 3 1/8" | |
| L: 110 mm | GR 110 |
| L: 4 5/16" | |

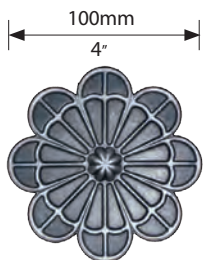
FRANÇAIS : Rosaces en fer forgé à chaud.

NEDERLANDS : Sierrozetten uit warm gesmeed ijzer.

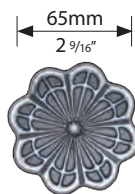
DEUTSCH : Zierrosetten aus geschmiedetem Stahl.

ESPAÑOL : Rosetón en hierro forjado en caliente.

ENGLISH : Hot forged steel rosettes.



RO 100



RO 65

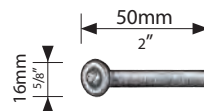
FRANÇAIS : Rivet décoratif.

DEUTSCH : Ziernagel.

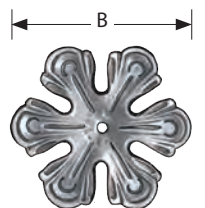
ENGLISH : Decorative-head rivet.

NEDERLANDS : Siernagel.

ESPAÑOL : Roblon decorativo.



6 mm 1/4" RIV 6



| | |
|-----------|----------------|
| B: 63 mm | ROR 63 |
| B: 2 1/2" | |
| B: 95 mm | ROR 95 |
| B: 3 3/4" | |
| B: 120 mm | ROR 120 |
| B: 4 3/4" | |

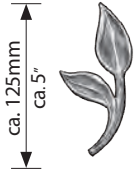
FRANÇAIS : Éléments décoratifs en acier moulé DOUBLE FACE cintrables si chauffés au rouge. Soudables et galvanisables. Livrés bruts de fonderie.

DEUTSCH : Zierelemente aus Schmiedeguß, DOPPELSEITIG. Biegbar wenn rotglühend erhitzt. Schweißbar und feuerverzinkbar. Geliefert roh.

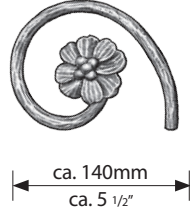
ENGLISH : DOUBLE-FACED steel castings can be re-shaped if heated. They are suitable for welding and galvanizing. Supplied in mill finish.

NEDERLANDS : DUBBELZIJDIG geprofileerde sierornamenten uit las- en verzinkbaar gietijzer. Tevens zeer goed buigbaar. Niet behandeld geleverd.

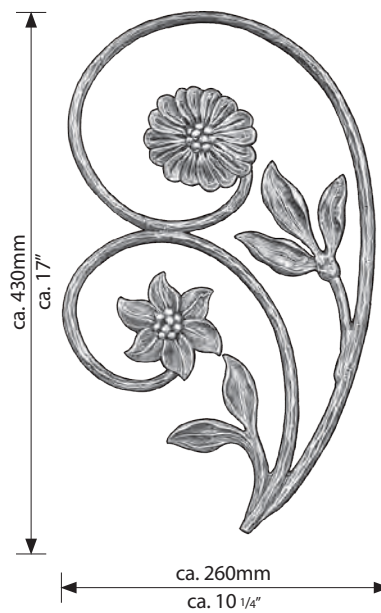
ESPAÑOL : Elementos decorativos en acero moldeado DOBLE CARA adaptables si se calientan al rojo vivo. Soldables y galvanizables. Se sirven en bruto de fundición.



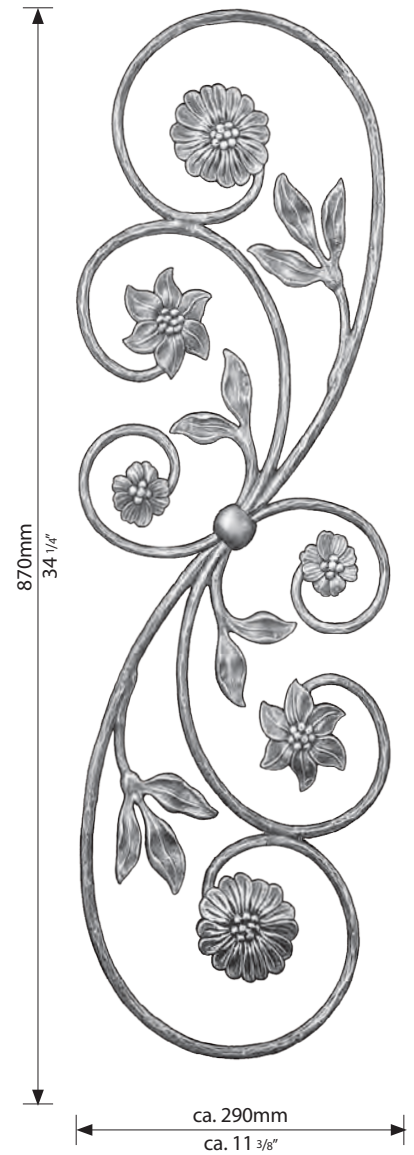
FR 305



FR 304



FR 303



FR 306

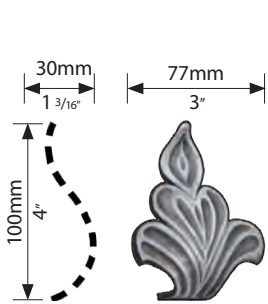
FRANÇAIS : Feuilles d'acanthus en acier moulé. Épaisseur 4 mm.

DEUTSCH : Akanthusblätter aus Schmiedeguß. 4 mm dick.

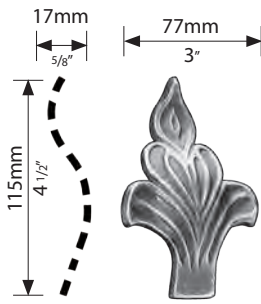
ENGLISH : Cast steel acanthus leaves, 4 mm (1/8").

NEDERLANDS : Acanthusbladeren uit gietstaal, 4mm dik.

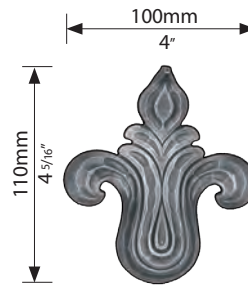
ESPAÑOL : Hojas de acanto en acero moldeado. 4 mm. de grosor.



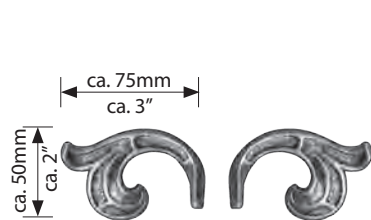
FR 91



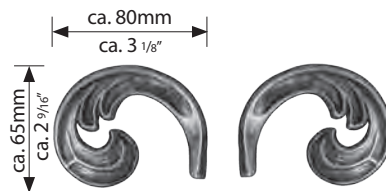
FR 92



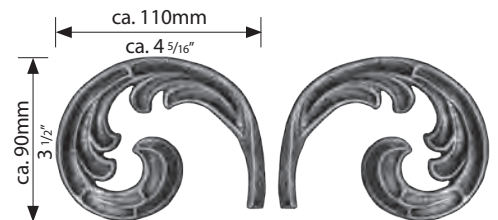
FR 111



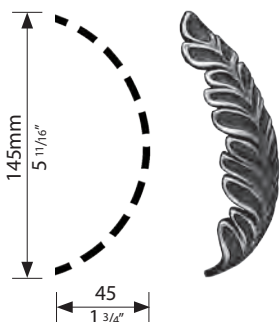
FR 66 L FR 66 R



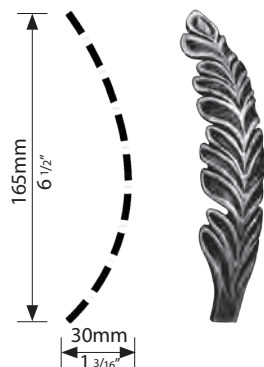
FR 86 L FR 86 R



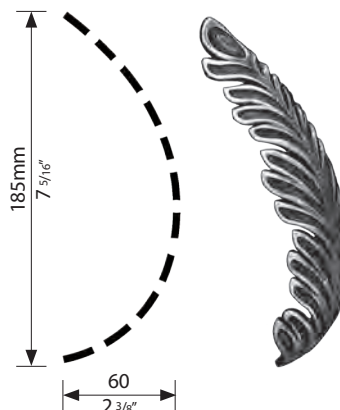
FR 118 L FR 118 R



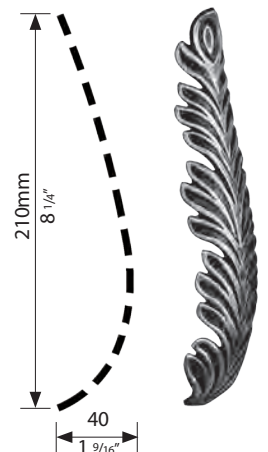
FAR 182



FAR 181



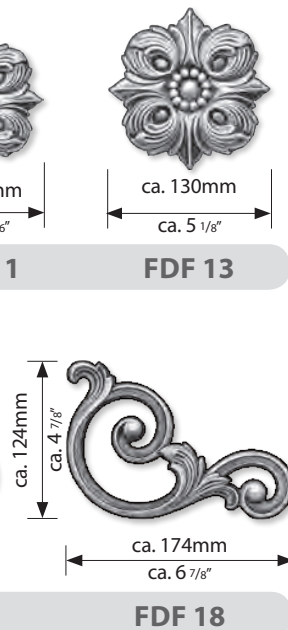
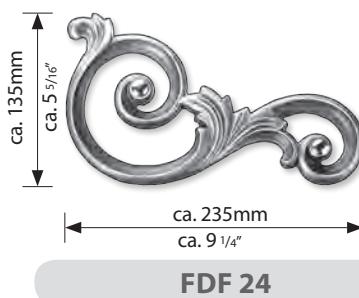
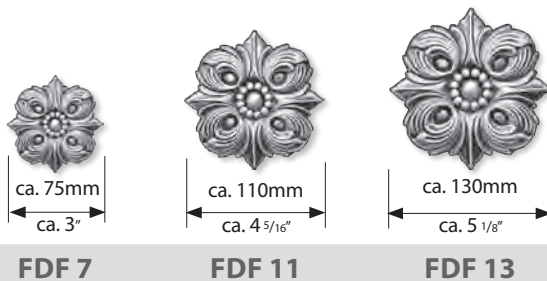
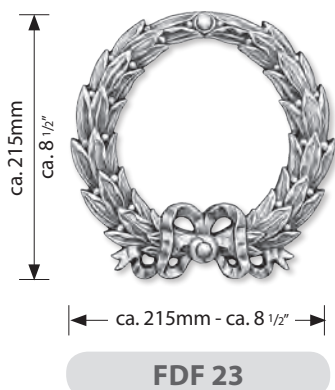
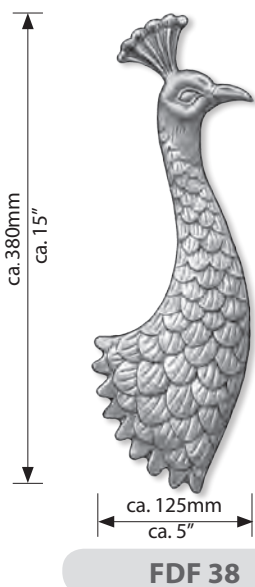
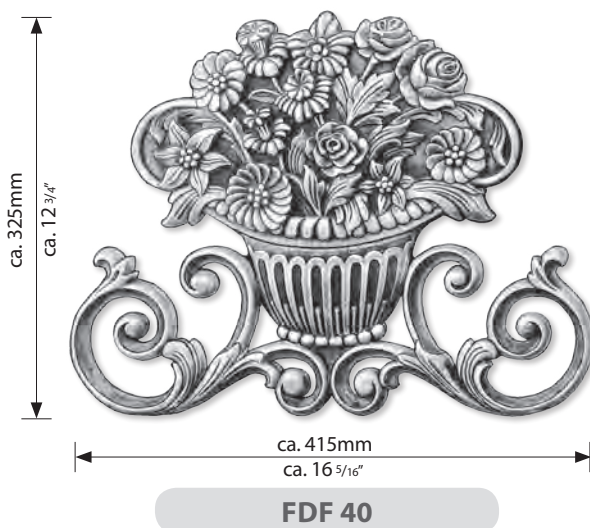
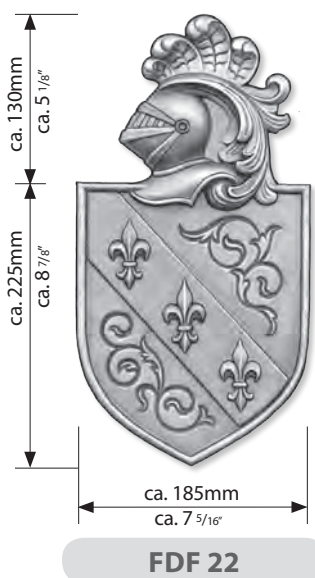
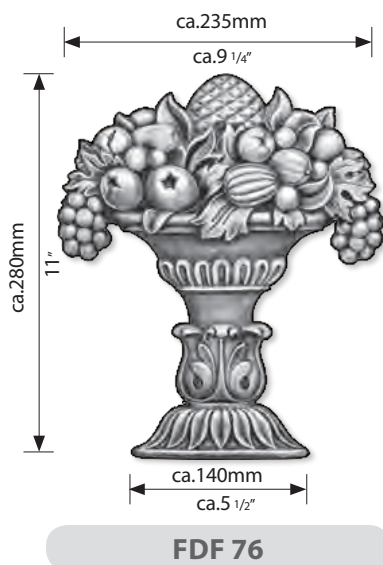
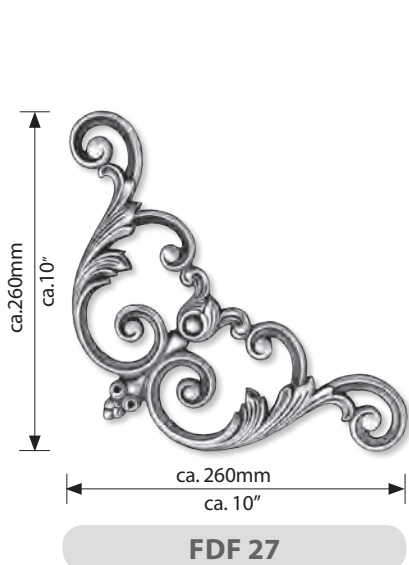
FAR 232



FAR 231

ACIER MOULE DOUBLE FACE - DOPPELSEITIG SCHMIEDEGUSS DOUBLE FACED STEEL CASTINGS DUBBELZUDIG SMEEDBAAR GIETIJZER

SOUDBLES ET GALVANISABLES - SCHWEISSBAR UND FEUERVERZINKBAR - SUITABLE FOR WELDING AND GALVANIZING - TEVENS ZEER GOED BUIGBAAR
SOLDABLES Y GALVANIZABLES



ACERO MODELADO DOBLE CERA

FRANÇAIS : Eléments décoratifs en acier moulé DOUBLE FACE, avec un encadrement en acier plat. S'agissant de pièces de fonderie, les dimensions peuvent varier légèrement, en raison du phénomène de retrait.

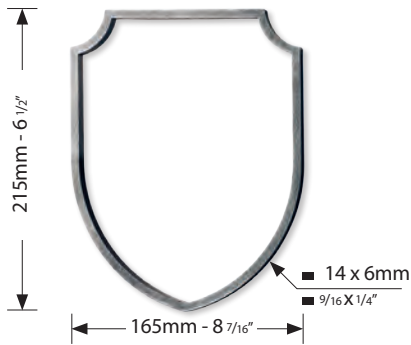
DEUTSCH : Zierelemente aus Schmiedeguß, DOPPELSEITIG mit Flachstahl umrahmung. Da es sich um Schmiedeguß handelt, können die Maße geringfügig abweichen.

ENGLISH : Decorative DOUBLE-FACED steel castings, with steel framings. Steel castings will shrink during the cooling process. As a result expect some variance in each casting from the dimensions shown in the catalog.

NEDERLANDS : DUBBELZIJDIG geprofileerde sierornamenten uit las- en verzinkbaar gietijzer, voorzien van frame uit strip.

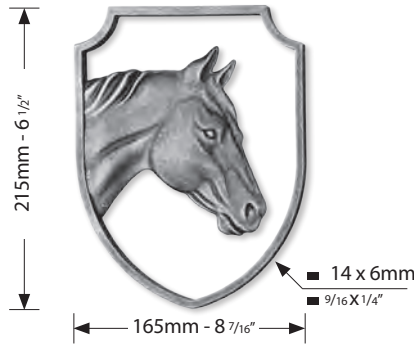
Het betreft gegoten staal, geringe maatafwijkingen zijn hierbij voorbehouden.

ESPAÑOL : Elementos decorativos de acero moldeado en DOBLE CARA con un recuadro de pletina de acero. Tratándose de piezas de fundición, las dimensiones pueden variar ligeramente debido a la retracción.



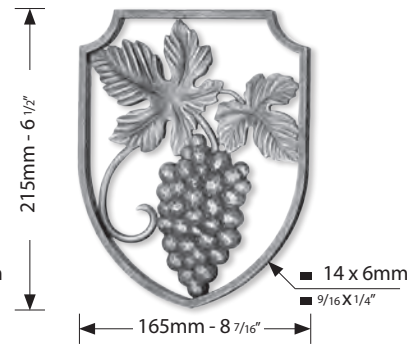
NEW

FAC 50



NEW

FAC 51

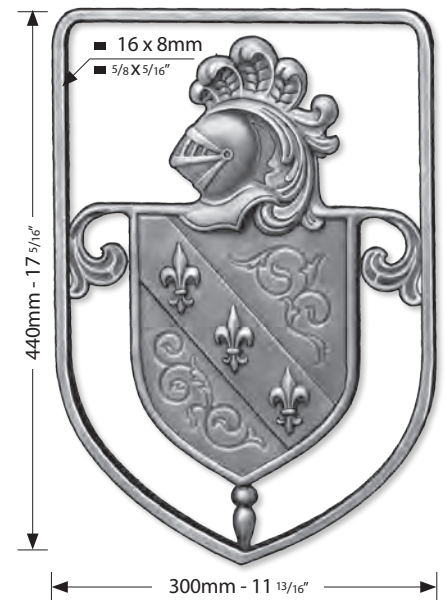


NEW

FAC 52



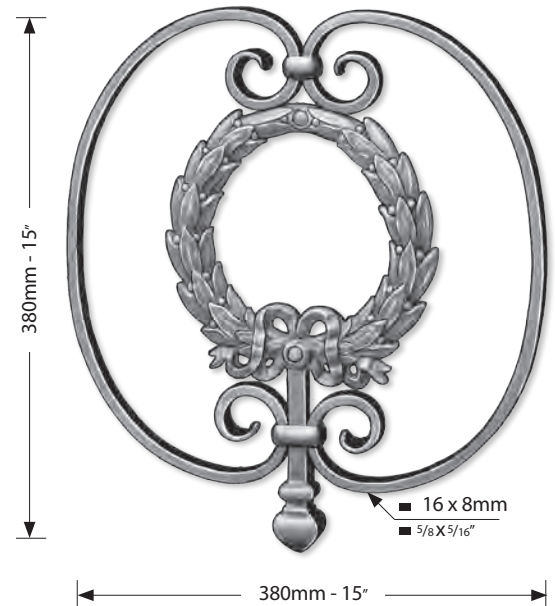
FAC 75



FAC 22



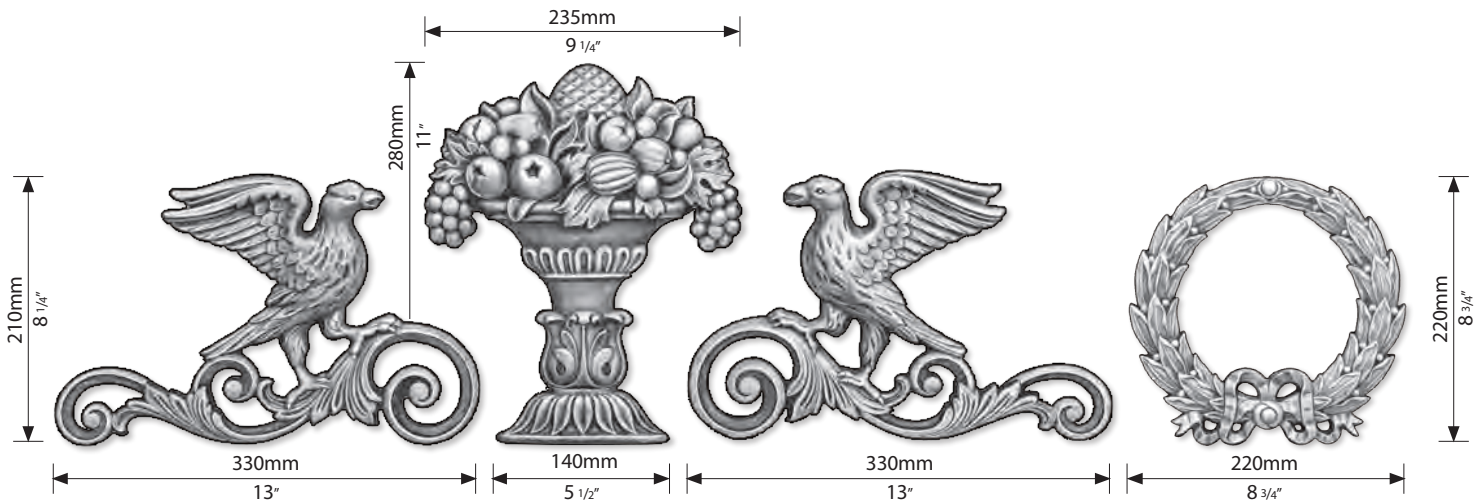
FAC 40



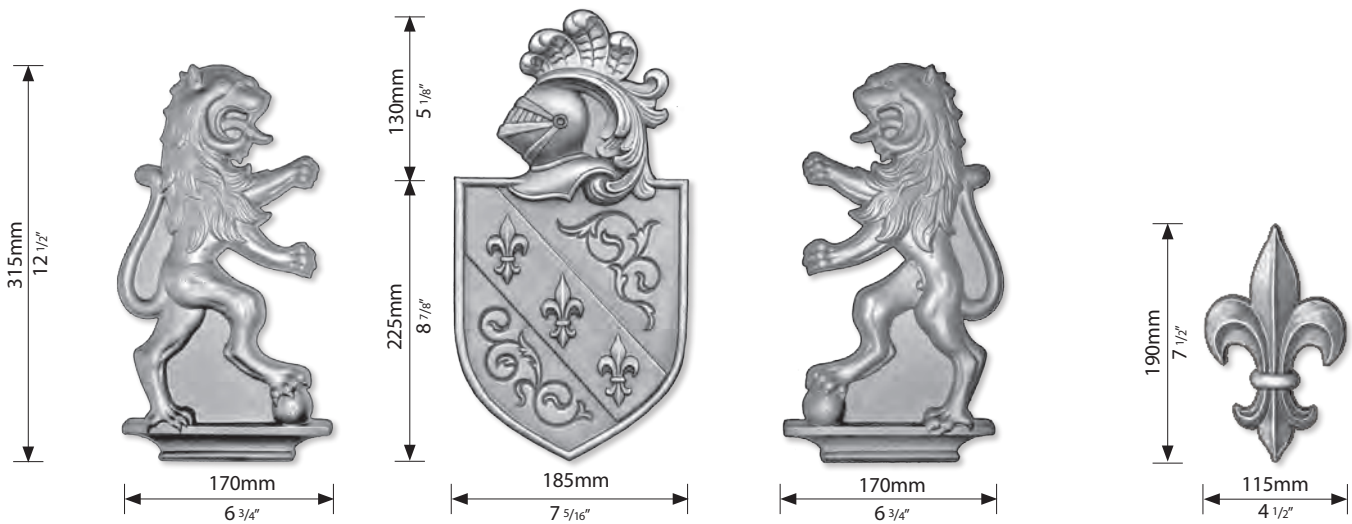
FAC 23

FONTE GRISE - GRAUGUSS - CAST IRON GIETIJZER SIERORNAMENTEN - FUNDICION

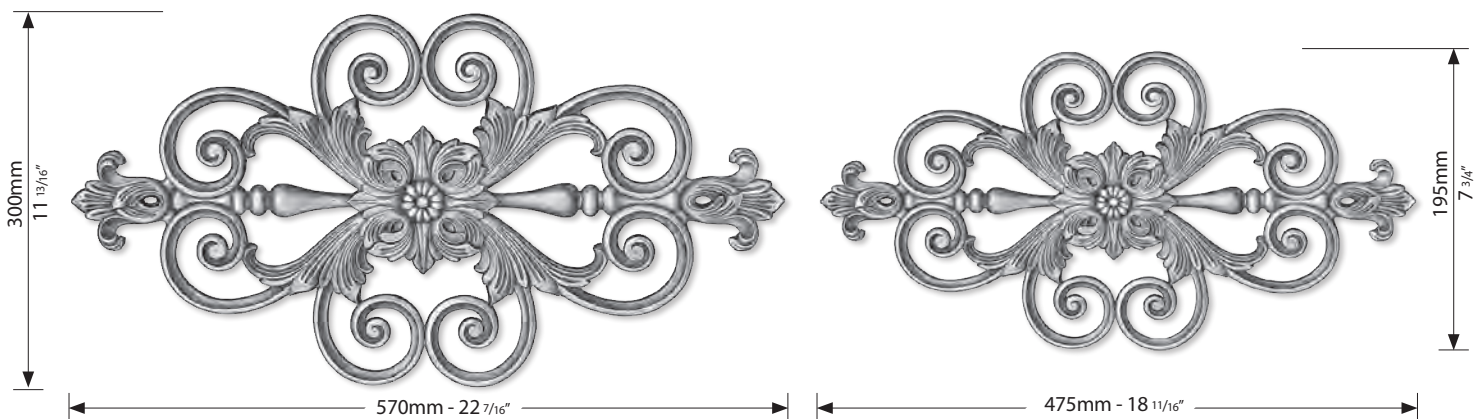
INAPTE À LA GALVANISATION - UNGEEIGNET FÜR FEUERVERZINKUNG - NOT SUITABLE FOR HOT DIP GALVANIZING - NIET VERZINKBAAR - NO APTAS PARA LA GALVANIZACIÓN



| | | | | |
|---|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| | FOD 75 L | FOD 76 | FOD 75 R | FOD 23 |
| ZINGUÉ - VERZINKT ZINK METALLIZED ZINCADO | FOD 75 LZ | FOD 76 Z | FOD 75 RZ | FOD 23 Z |



| | | | | |
|---|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| | FOD 33 L | FOD 22 | FOD 33 R | FOD 19 |
| ZINGUÉ - VERZINKT ZINK METALLIZED ZINCADO | FOD 33 LZ | FOD 22 Z | FOD 33 RZ | FOD 19 Z |



| | | |
|-----------|------------------|------------------|
| | FOD 60 | FOD 45 |
| DACROMET® | FOD 60 ZD | FOD 45 ZD |

FONTE GRISE - GRAUGUSS - CAST IRON GIETIJZER SIERORNAMENTEN - FUNDICION

INAPTE À LA GALVANISATION - UNGEEIGNET FÜR FEUERVERZINKUNG - NOT SUITABLE FOR HOT DIP GALVANIZING - NIET VERZINKBAAR - NO APTAS PARA LA GALVANIZACIÓN

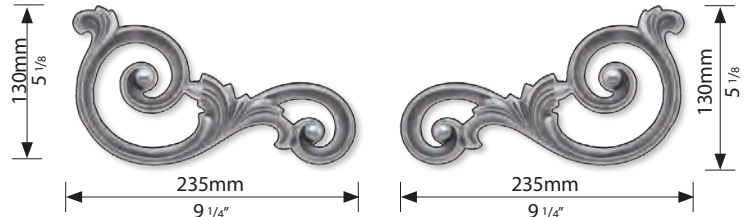
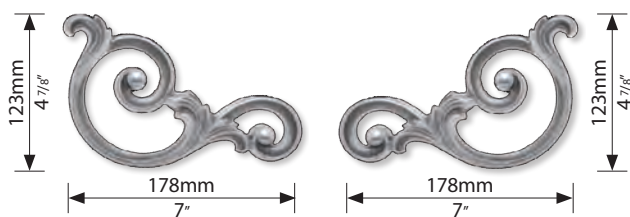
FRANÇAIS : Eléments décoratifs SIMPLE FACE, en fonte grise - avec vis de fixation. Livrables bruts de fonderie, métallisés au zinc : "Z" ou avec revêtement DACROMET® : "ZD".

DEUTSCH : Zierelemente, EINSEITIG, aus Grauguß- mit Befestigungsschrauben. Lieferbar roh, Zinkspritz metallisiert : "Z" oder mit DACROMET® beschichtung : "ZD".

ENGLISH : Cast iron ornaments, SINGLE FACED, delivered with fixing screws. Available as cast, with metallic zinc spray : "Z" or DACROMET® coated : "ZD".

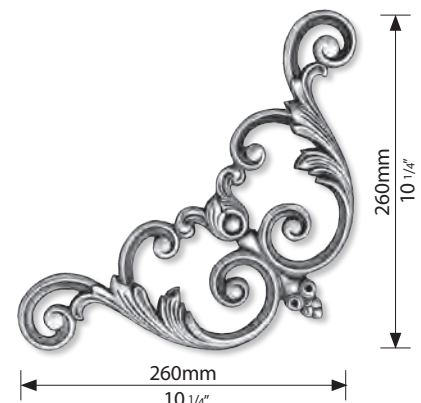
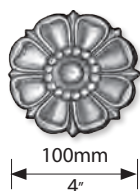
NEDERLANDS : Sierornamenten uit grijs gietijzer. Eenzijdig geprofileerd en voorzien van bevestigingsschroeven. Leverbaar als omschreven, gemetaliseerd: "Z" of met DACROMET® bekleding : "ZD".

ESPAÑOL : Elementos decorativos de una SOLA CARA, en fundición gris. Se suministra con tornillos de fijación. Se sirven en bruto de fundición, mezalizados en zinc : "Z" ó con DACROMET® revestimiento : "ZD".

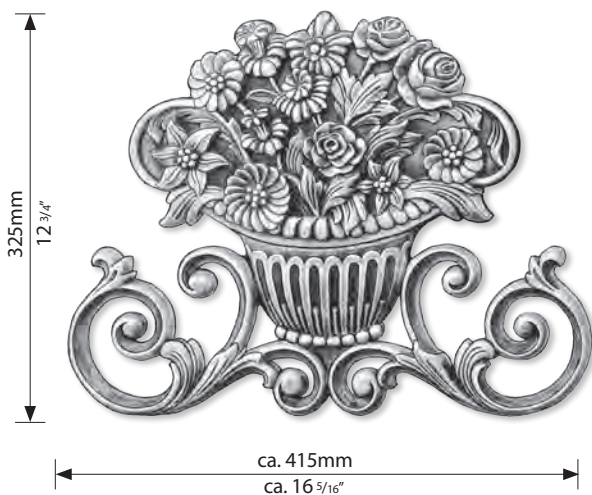


| | | |
|-----------|--------------------|--------------------|
| | FOD 18 L | FOD 18 R |
| DACROMET® | FOD 18 L ZD | FOD 18 R ZD |

| | | |
|---|------------------|------------------|
| | FOD 24 L | FOD 24 R |
| ZINGUÉ - VERZINKT ZINK METALLIZED ZINCADO | FOD 24 LZ | FOD 24 RZ |



| | | | | | |
|-----------|------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| | FOD 10 | FOD 7 | FOD 11 | FOD 13 | FOD 27 |
| DACROMET® | FOD 10 ZD | FOD 7 ZD | FOD 11 ZD | FOD 13 ZD | FOD 27 ZD |



| | |
|---|-----------------|
| | FOD 40 |
| ZINGUÉ - VERZINKT ZINK METALLIZED ZINCADO | FOD 40 Z |

Exemples d'utilisation
Anwendungsbeispiele
For illustration purposes only
Voorbeeld voor toepassing
Ejemplos de empleo



POINTES DE LANCE - GITTERSPLITZEN - RAILING HEADS

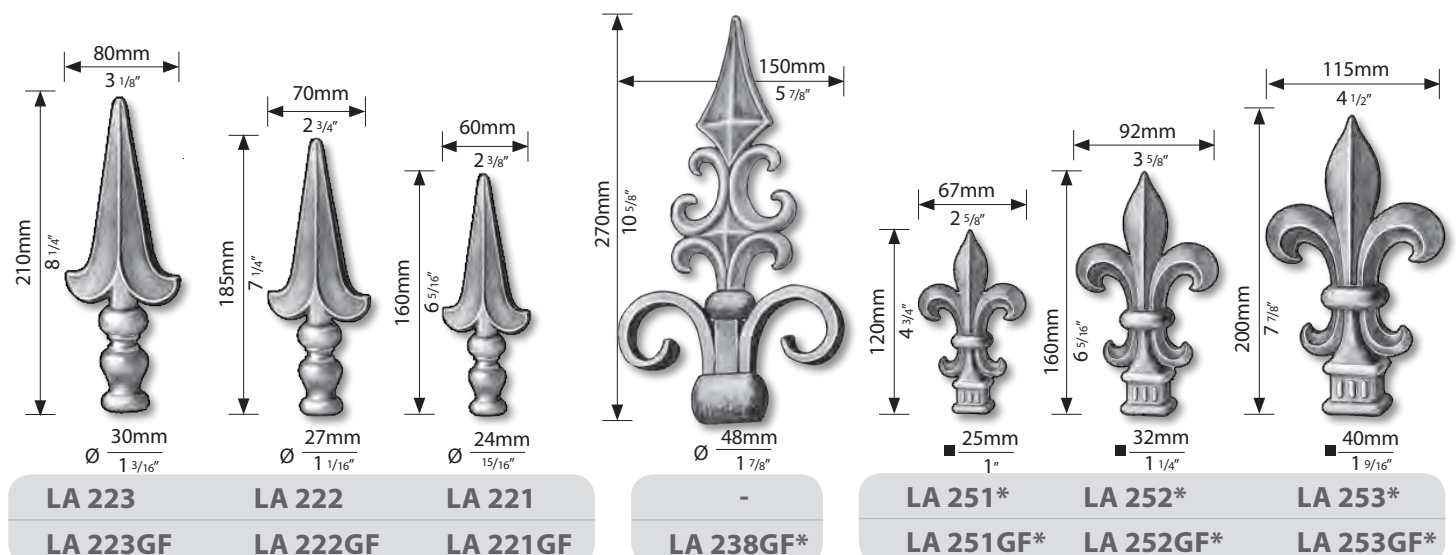
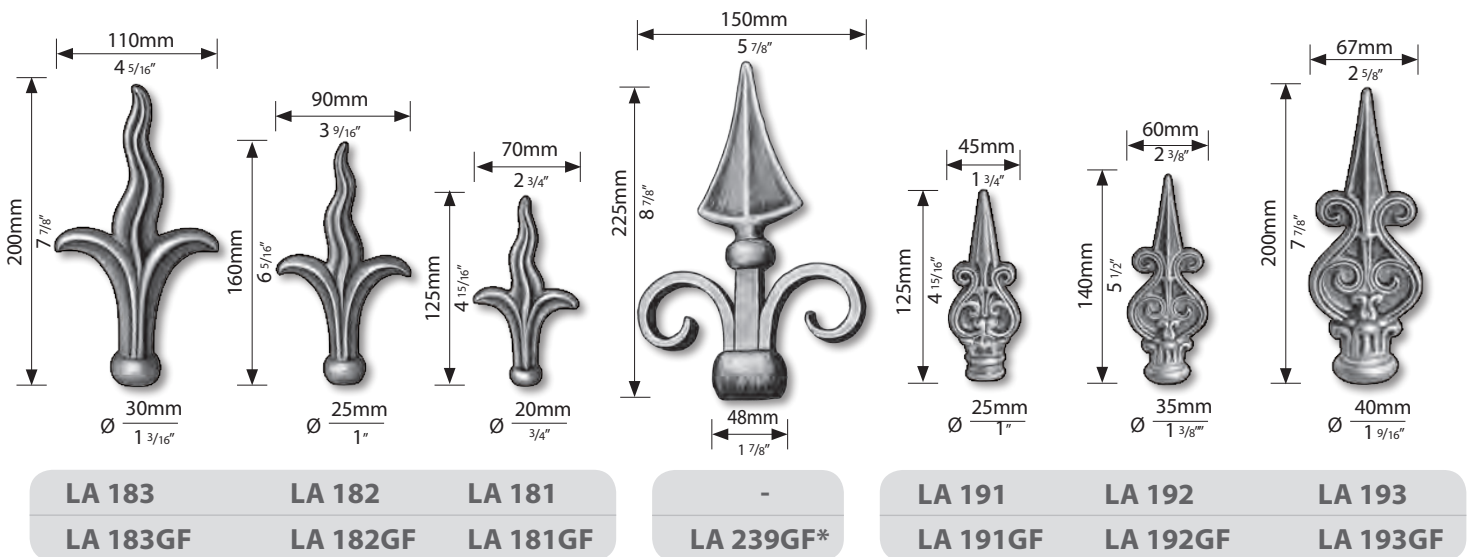
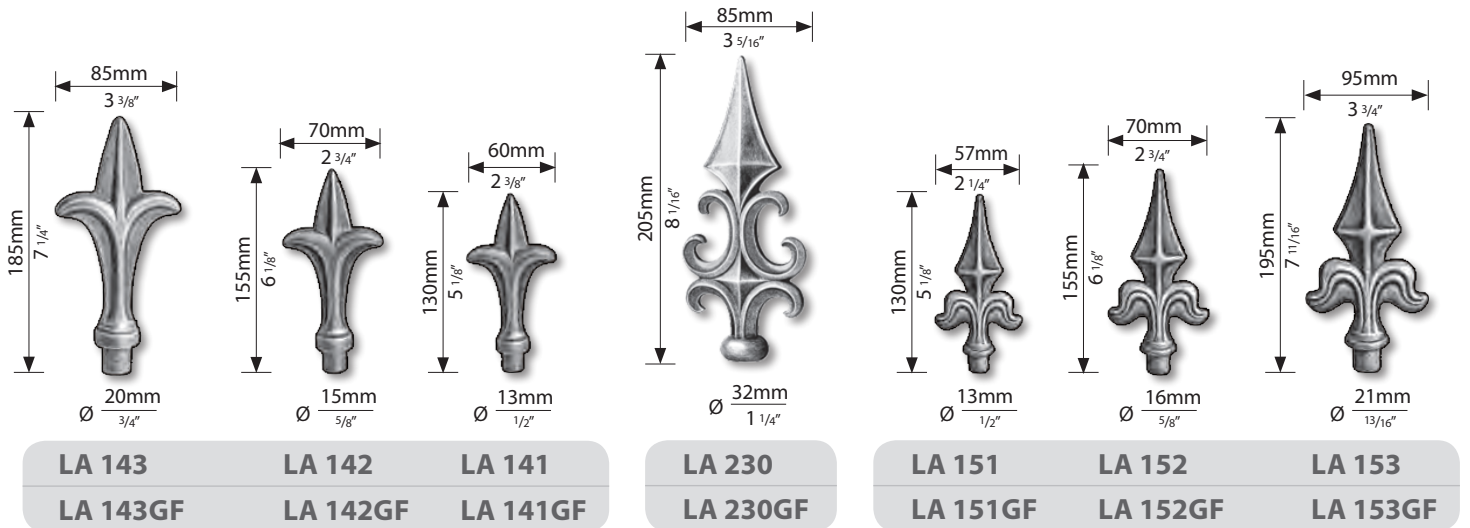
FRANÇAIS : Pointes de lance et pontets en "fer" forgé à chaud au pilon, permettant un montage facile par soudure. Les références marquées * sont protégées par un dépôt international des dessins et modèles. Les références "GF" sont en acier moulé, aptes à la soudure et la galvanisation. La qualité GF est destinée aux ferronniers les plus exigeants.

DEUTSCH : Gitterspitzen aus warm geschmiedetem "Eisen". Deshalb einfache Montage beim Schweißen. Artikel, die mit * markiert sind, haben internationalen Gebrauchsmusterschutz. Die Referenzen mit "GF" sind aus Schmiedeguß, schweißbar und feuerverzinkbar. Die GF Qualität ist für die anspruchsvollsten Kunstschmiede bestimmt.

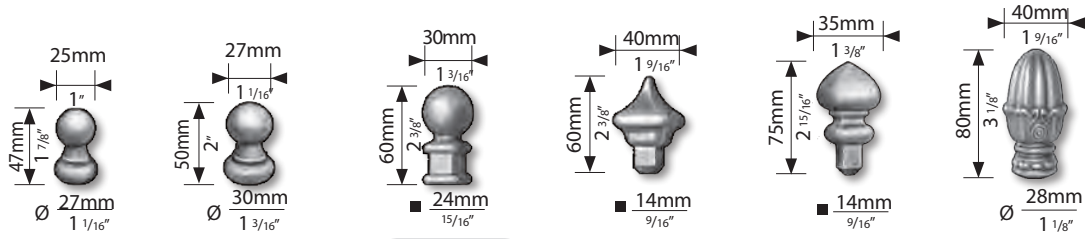
ENGLISH : Railing heads and spears made of hot forged "steel". These items will not break and are fully weldable. The items marked * are protected by international patent. The references with "GF" are steel castings, suitable for welding and galvanizing. The GF quality is meant for the most demanding metalworkers.

NEDERLANDS : Warm gesmede ijzeren hekpunten St. 37, las- en verzinkbaar Deze producten (*) zijn internationaal gedeponeerd op model en design en zijn van uitstekende kwaliteit. De modellen met "GF" zijn gemaakt van gietstaal, dat goed verlas- en verzinkbaar is. De GF kwaliteit is voor de smeden bestemd die kwaliteit hoog in het vaandel hebben staan.

ESPAÑOL : Puntas de lanza de hierro forjado en caliente con el martillo pilón. Permite el montaje fácil por soldadura. Los artículos marcados con * están protegidos con una patente internacional de diseños y modelos. Las referencias "GF" son de acero moldeado aptas para la soldadura y el galvanizado. La calidad GF está destinada a los cerrajeros más exigentes.



HEKPUNTEN - PUNTAS DE LANZA



LA 31
LA 31GF

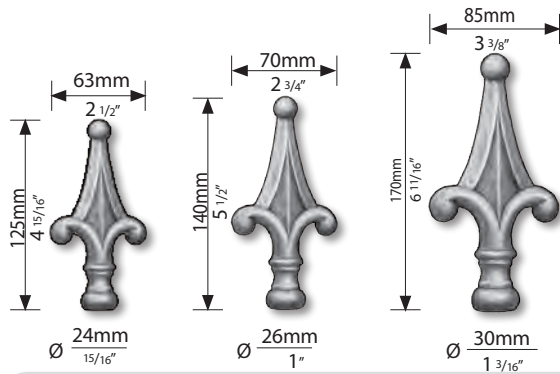
LA 32
LA 32GF

LA 41
LA 41GF

LA 45
LA 45GF

LA 51
LA 51GF

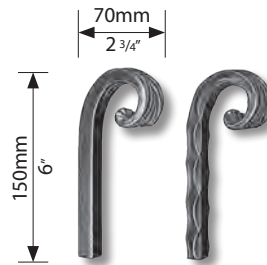
LA 111
LA 111GF



LA 211*
LA 211GF*

LA 212*
LA 212GF*

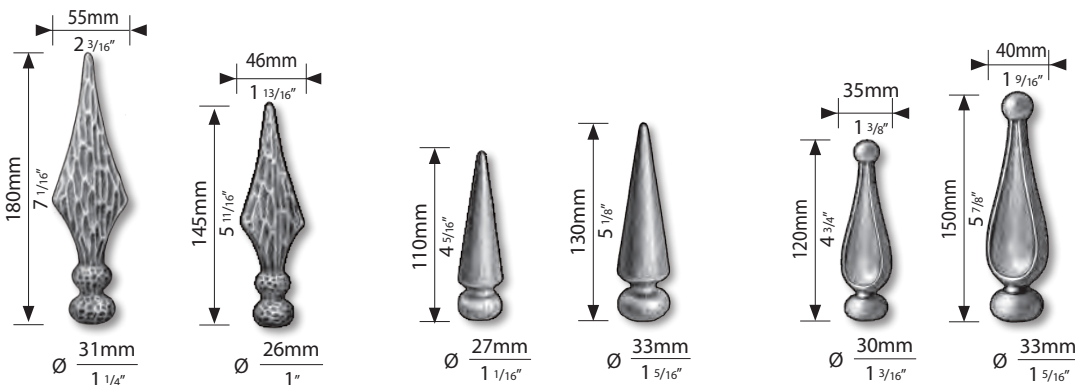
LA 213*
LA 213GF*



J 1501 **JM 151**
J 1502 **JM 152**



J 612 **JM 612**
J 616 **JM 616**



LA 103*
-

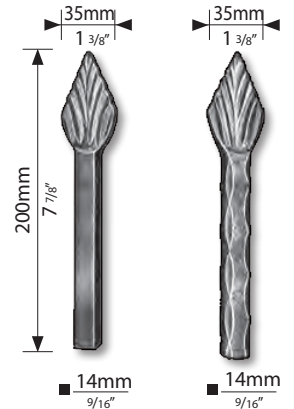
LA 101*
-

LA 171
LA 171GF

LA 172
LA 172GF

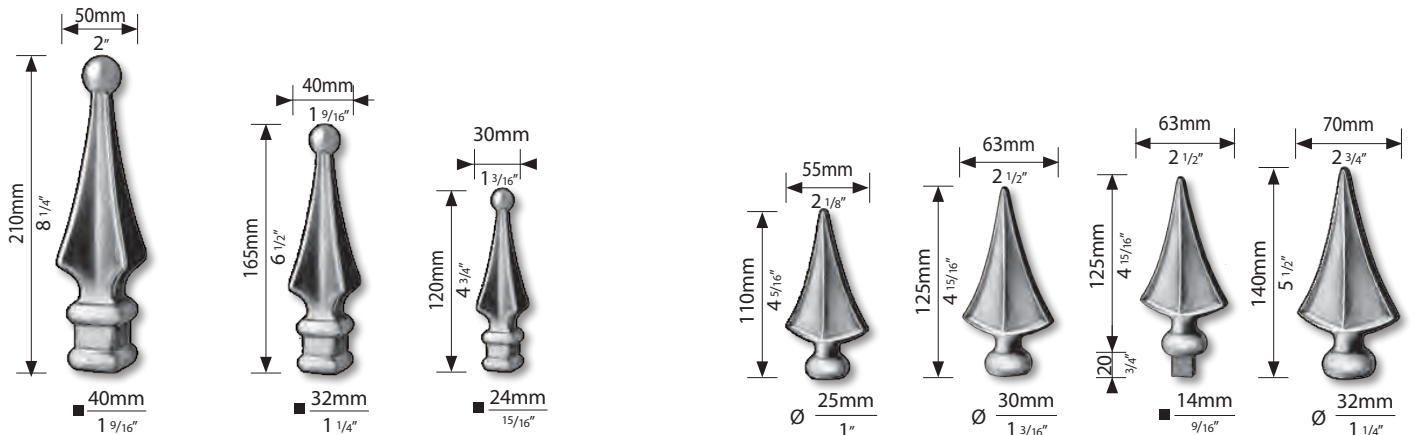
LA 272*
LA 272GF*

LA 273*
LA 273GF*



LA 22
-

LA 22M
-



LA 163
LA 163GF

LA 162
LA 162GF

LA 161
LA 161GF

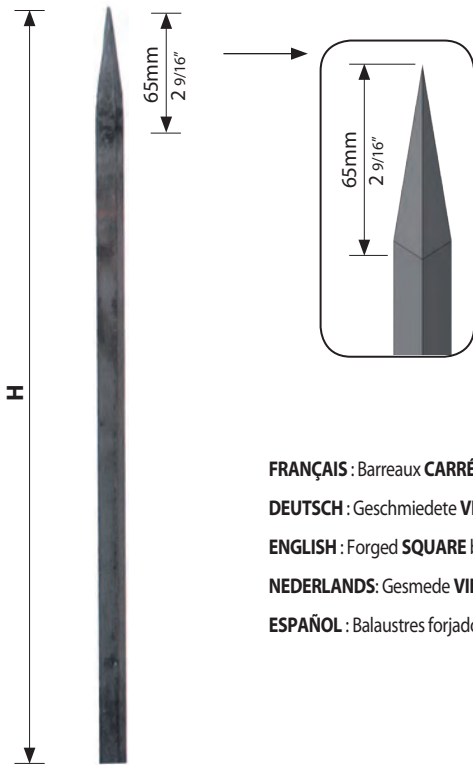
LA 231*
LA 231GF*

LA 232*
LA 232GF*

LA 237*
LA 237GF*

LA 233*
LA 233GF*

BARREAUX FORGES - GESCHMIEDETE ZIERSTÄBE - FORGED BARS GESMEEDE SIERSTAVEN - BALAUSTRES FORJADOS

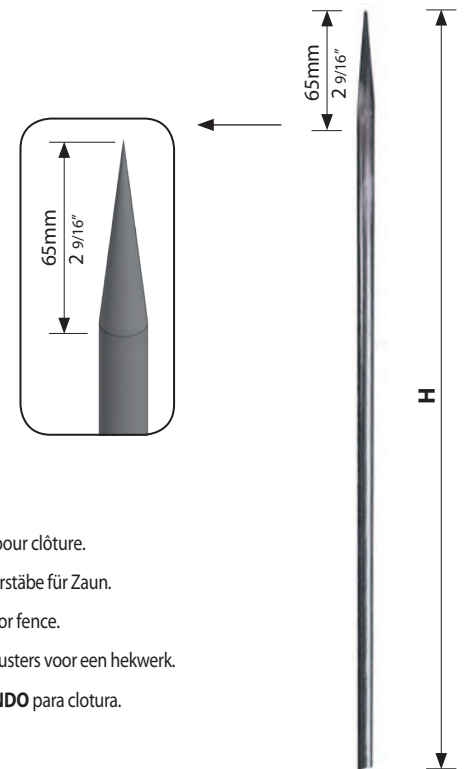


FRANÇAIS : Barreaux **CARRÉS** forgés pour clôture.
DEUTSCH : Geschmiedete **VIERKANT** Zierstäbe für Zaun.
ENGLISH : Forged **SQUARE** balusters for fence.
NEDERLANDS : Gesmede **VIERKANTE** balusters voor een hekwerk.
ESPAÑOL : Balaustres forjados **CUADRADOS** para clotura.

| | | |
|-------------------|---------------------------|-------------------|
| ■ 14 mm 9/16" | H : 200mm H : 7 7/8" | LAC14-200 |
| ■ 14 mm 9/16" | H : 1200mm H : 47 1/4" | LAC14-1200 |
| ■ 14 mm 9/16" | H : 2000mm H : 78 3/4" | LAC14-2000 |
| ■ 16 mm 5/8" | H : 200mm H : 7 7/8" | LAC16-200 |
| ■ 16 mm 5/8" | H : 1200mm H : 47 1/4" | LAC16-1200 |
| ■ 16 mm 5/8" | H : 2000mm H : 78 3/4" | LAC16-2000 |
| ■ 18 mm 11/16" | H : 200mm H : 7 7/8" | LAC18-200 |
| ■ 18 mm 11/16" | H : 1200mm H : 47 1/4" | LAC18-1200 |
| ■ 18 mm 11/16" | H : 2000mm H : 78 3/4" | LAC18-2000 |
| ■ 20 mm 13/16" | H : 200mm H : 7 7/8" | LAC20-200 |
| ■ 20 mm 13/16" | H : 1400mm H : 55 1/8" | LAC20-1400 |
| ■ 20 mm 13/16" | H : 2000mm H : 78 3/4" | LAC20-2000 |

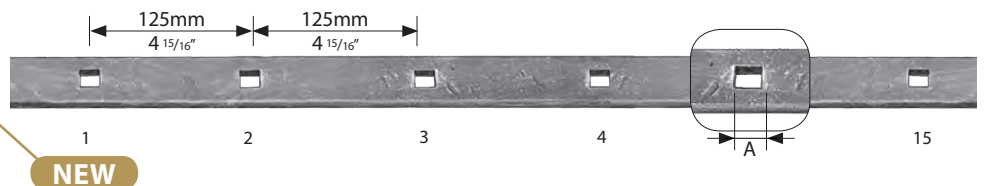
NEW

| | | |
|-------------------|---------------------------|-------------------|
| ● 14 mm 9/16" | H : 200mm H : 7 7/8" | LAR14-200 |
| ● 14 mm 9/16" | H : 600mm H : 23 5/8" | LAR14-600 |
| ● 14 mm 9/16" | H : 1200mm H : 47 1/4" | LAR14-1200 |
| ● 16 mm 5/8" | H : 200mm H : 7 7/8" | LAR16-200 |
| ● 16 mm 5/8" | H : 1200mm H : 47 1/4" | LAR16-1200 |
| ● 16 mm 5/8" | H : 2000mm H : 78 3/4" | LAR16-2000 |
| ● 18 mm 11/16" | H : 200mm H : 7 7/8" | LAR18-200 |
| ● 18 mm 11/16" | H : 1200mm H : 47 1/4" | LAR18-1200 |
| ● 18 mm 11/16" | H : 2000mm H : 78 3/4" | LAR18-2000 |
| ● 20 mm 13/16" | H : 200mm H : 7 7/8" | LAR20-200 |
| ● 20 mm 13/16" | H : 1400mm H : 55 1/8" | LAR20-1400 |
| ● 20 mm 13/16" | H : 2000mm H : 78 3/4" | LAR20-2000 |

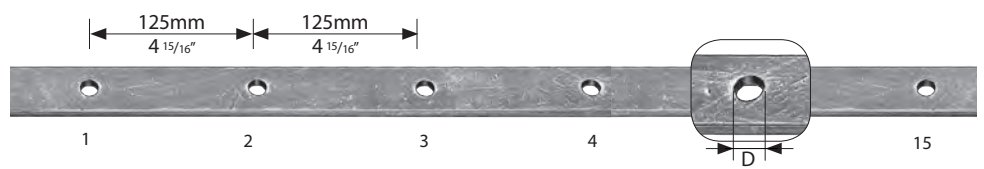


FRANÇAIS : Barreaux **RONDS** forgés pour clôture.
DEUTSCH : Geschmiedete **RUNDE** Zierstäbe für Zaun.
ENGLISH : Forged **ROUND** balusters for fence.
NEDERLANDS : Gesmede **RUNDE** balusters voor een hekwerk.
ESPAÑOL : Balaustres forjados **REDONDO** para clotura.

| | | |
|-----------------------|---------------------------|--------------------|
| ■ A=14 mm A=9/16" | ■ 30x8mm 1 3/16"x5/16" | TTC 308-14 |
| ■ A=16 mm A=5/8" | ■ 40x8mm 1 9/16"x5/16" | TTC 408-16 |
| ■ A=18 mm A=11/16" | ■ 40x8mm 1 9/16"x5/16" | TTC 408-18 |
| ■ A=20 mm A=3/4" | ■ 40x10mm 1 9/16"x3/8" | TTC 4010-20 |



| | | |
|-----------------------|---------------------------|--------------------|
| ● D=14 mm D=9/16" | ■ 30x8mm 1 3/16"x5/16" | TTR 308-14 |
| ● D=16 mm D=5/8" | ■ 30x8mm 1 3/16"x5/16" | TTR 308-16 |
| ● D=18 mm D=11/16" | ■ 40x8mm 1 9/16"x5/16" | TTR 408-18 |
| ● D=20 mm D=3/4" | ■ 40x10mm 1 9/16"x3/8" | TTR 4010-20 |



FRANÇAIS : Boules pleines en fer forgé **GALVANISABLES.**
DEUTSCH : Kugeln aus geschmiedetem Eisen. **FEUERVERZINKBAR**
ENGLISH : Hot forged steel balls **SUITABLE FOR HOT DIP GALVANIZING.**
NEDERLANDS : Ronde massieve bollen. **VERZINKBAAR.**
ESPAÑOL : Bolas macizas en hierro forjado **GALVANIZABLES.**

| | | | |
|---------------|---------------|------------------|----------------|
| Ø20 13/16" | SPP 20 | Ø50 1 15/16" | SPP 50 |
| Ø25 1" | SPP 25 | Ø70 2 3/4" | SPP 70 |
| Ø35 1 3/8" | SPP 35 | Ø100 3 15/16" | SPP 100 |

FRANÇAIS : Demi-sphères et sphères en tôle d'acier soudées et poncées.

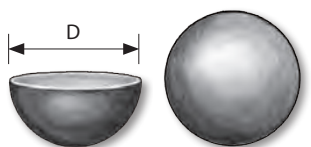
DEUTSCH : Halb- und Hohlkugeln aus Stahlblech verschweißt und sauber geschliffen.

ENGLISH : Hemispheres and balls made of sheet steel. With seam ground smooth.

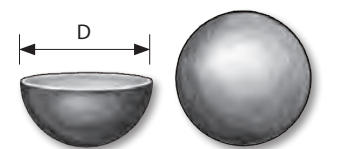
NEDERLANDS : Halve en hele holle stalen bollen, gelast en geslepen.

ESPAÑOL : Semiesferas y esferas en chapa de acero soldadas y lijadas.

***GALVANISABLES - FEUERVERZINKBAR
 SUITABLE FOR HOT DIP GALVANIZING
 VERZINKBAAR - GALVANIZABLES**

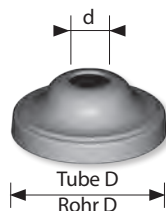


| | | | |
|-------------------|-------------------|---------------|---------------|
| Sch.40: 3/4" | D : 26,9 x 2,5 mm | DS 27* | SPM 27 |
| Sch.40: 1" | D : 33,7 x 2,5 mm | DS 33* | SPM 33 |
| Sch.40: 1 1/4" | D : 42,4 x 2,5 mm | DS 42* | SPM 42 |
| Sch.40: 1 1/2" | D : 48,3 x 2,5 mm | DS 48* | SPM 48 |
| Sch.40: 2" | D : 60,3 x 2,5 mm | DS 60* | SPM 60 |



| | | | |
|-------------------|-------------------|----------------|----------------|
| Sch.40: 2 1/2" | D : 76,1 x 2,5 mm | DS 76* | SPM 76 |
| Sch.40: 3" | D : 88,9 x 2,5 mm | DS 89* | SPM 89 |
| Sch.40: 3 1/2" | D : 101,6 x 3 mm | DS 101* | SPM 101 |
| - | D : 120 x 3 mm | DS 120* | SPM 120 |
| Sch.40: 6" | D : 153 x 3 mm | DS 153* | SPM 153 |
| Sch.40: 8" | D : 203 x 3 mm | DS 203* | SPM 203 |

ELEMENTS DECORATIFS - ZIERELEMENTE - ORNAMENTS
 ORNAMENTEN - ORNAMENTOS



FRANÇAIS : Chapeaux couvre-tubes en tôle d'acier prévus pour recevoir par soudure une boule.

DEUTSCH : Rundrohrkappen aus Stahlblech, als Unterteil für eine Kugel, zum aufschweißen.

ENGLISH : Round post caps made of sheet steel, designed to receive by welding a ball.

NEDERLANDS : Ronde paalkappen vervaardigd uit plaatstaal, voorbereid voor aanlassen van bollen. 2 mm dik.

ESPAÑOL : Remates cubre-tubos en chapa de acero previstos para recibir, por soldadura, una bola.

| | | | |
|-------------------|---------------------------|--------------------------|----------------|
| Sch.40: 1 1/2" | D : 48,3 mm d : 1 7/8" | d : 21 mm d : 13/16" | FFR 48 |
| Sch.40: 2" | D : 60,3 mm D : 2 3/8" | d : 26 mm d : 1" | FFR 60 |
| Sch.40: 2 1/2" | D : 76,1 mm D : 3" | d : 29 mm d : 1 1/8" | FFR 76 |
| Sch.40: 3" | D : 88,9 mm D : 3 1/2" | d : 31 mm d : 1 1/4" | FFR 89 |
| Sch.40: 3 1/2" | D : 101,6 mm D : 4" | d : 36 mm d : 1 7/16" | FFR 101 |

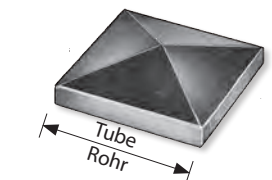
FRANÇAIS : Chapeaux couvre-tubes en tôle de fer, ép. 2 mm. À souder.

DEUTSCH : Rohrkappen aus Eisen 2 mm dick. Zum Anschweißen.

ENGLISH : Newell post caps made of 2 mm sheet steel. To be welded.

NEDERLANDS : Plaatstalen paalkappen, dik 2 mm.

ESPAÑOL : Tapa decorativa para cubrir tubos en chapa estampada de 2 mm, para soldar.



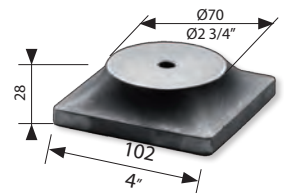
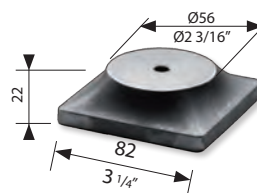
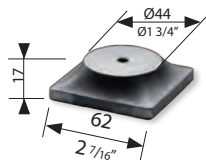
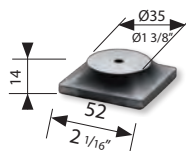
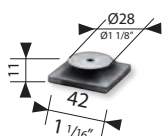
| | |
|--------------------------------|---------------|
| 30 x 30 mm 1 3/16 x 1 3/16" | SC 30 |
| 40 x 40 mm 1 9/16 x 1 9/16" | SC 40 |
| 50 x 50 mm 2 x 2" | SC 50 |
| 60 x 60 mm 2 3/8 x 2 3/8" | SC 60 |
| 80 x 80 mm 3 1/8 x 3 1/8" | SC 80 |
| 100 x 100 mm 4 x 4" | SC 100 |

FRANÇAIS : Couvre-tubes en acier moulé prévus pour recevoir par vissage ou soudage une sphère ou pomme de pin des pages 106 et 107.

DEUTSCH : Rohrkappen aus Schmeldeguß bestimmt für die Kugeln oder Eicheln zum anschrauben oder aufschweißen der Seiten 106 und 107.

ENGLISH : Steel casting finial base for balls or pines to be screwed or welded of pages 106 and 107.

ESPAÑOL : Cubre tubos en acero moldeado preparados para recibir atornillada o soldadura una esfera o una piña de las páginas 106 y 107.



SOUISIBLES ET GALVANISABLES - SCHWEISSBAR UND FEUERVERZINKBAR - SUITABLE FOR WELDING AND GALVANIZING - GIETIJZEREN PAALKOPPEN VERZINKBAAR - SOLDABLES Y GALVANIZABLES

M8 **FOC 40-ST**

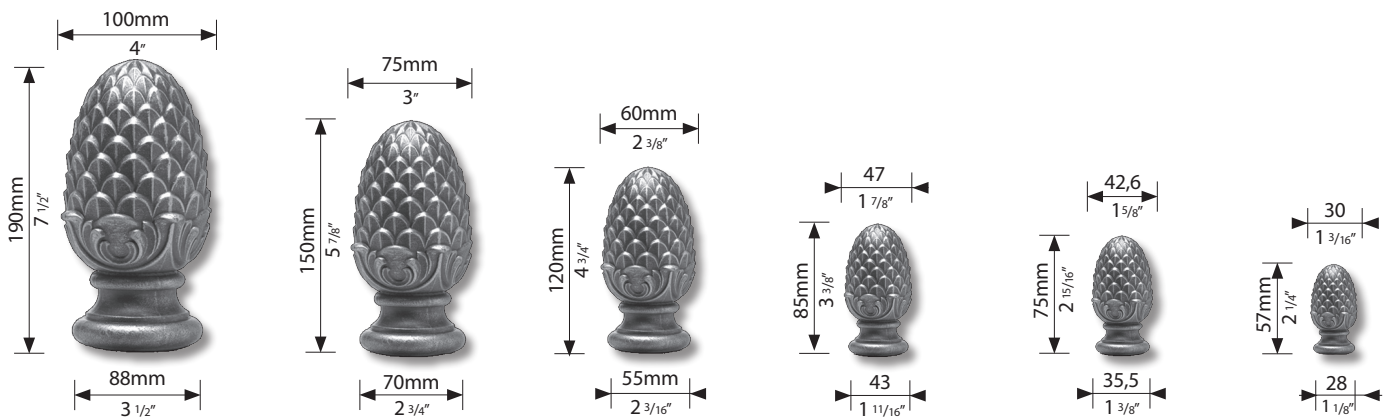
M10 **FOC 50-ST**

M10 **FOC 60-ST**

M12 **FOC 80-ST**

M12 **FOC 100-ST**

ELEMENTS DECORATIFS - ZIERELEMENTE



M12 **FOT 19-FULL** M12 **FOT 15-FULL** M10 **FOT 12-FULL** M10 **FOT 8-FULL** M8 **FOT 7-FULL** M8 **FOT 6-FULL**

FRANÇAIS : Pommes de pin en acier massives prêtes à être montées. **SOUDBABLES ET GALVANISABLES.**

DEUTSCH : Zieraufsätze aus Massivstahl zum montieren. **SCHWEISSBAR UND FEUERVERZINKBAR.**

ENGLISH : Full bodied steel casting pine cones ready to assemble. **SUITABLE FOR WELDING AND GALVANIZING.**

NEDERLANDS: Dennenappels massief staal. Gereed om te worden monteert. **LAS- EN VERZINKBAAR.**

ESPAÑOL : Pinas en acero solido. **SOLDABLES Y GALVANIZABLES.**

M12 **FOT 19-NG** M12 **FOT 15-NG**

FRANÇAIS : Pommes de pin creuses en acier moulé **SOUDBABLES, NON GALVANISABLES.**

DEUTSCH : Zieraufsätze aus Schmiedeguß, **SCHWEISSBAR, NICHT FEUERVERZINKBAR.**

ENGLISH : Hollow pine in steel castings **SUITABLE FOR WELDING, NOT GALVANIZING.**

NEDERLANDS : Gietijzeren holle paalkoppen. **NIET VERZINKBAAR.**

ESPAÑOL : Pinas en acero moldeado. **SOLDABLES, NO GALVANIZABLES.**

M12 **FOT 19** M12 **FOT 15** M10 **FOT 12** M10 **FOT 8** M8 **FOT 7** M8 **FOT 6**

M12 **FOT 19 ZD** DACROMET® M12 **FOT 15 ZD** DACROMET® M10 **FOT 12 ZD** DACROMET® M10 **FOT 8 ZD** DACROMET® M8 **FOT 7 ZD** M8 **FOT 6 ZD**

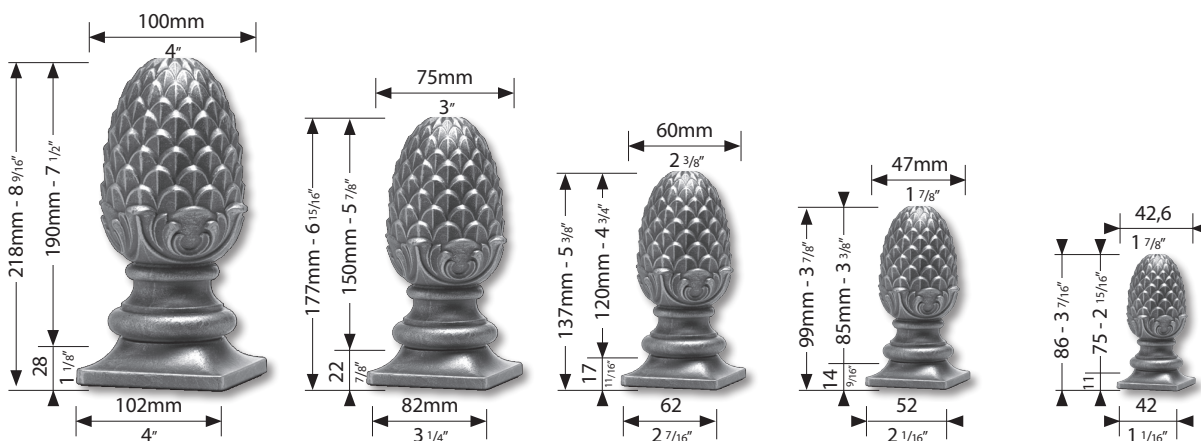
FRANÇAIS : Pommes de pin en fonte grise, avec taraudage, prêtes à être montées. Livrables brutes de fonderie ou avec revêtement DACROMET® : "ZD". **INAPTE À LA GALVANISATION.**

DEUTSCH : Zieraufsätze aus Grauguß mit Innen-gewinde, montagebereit. Lieferbar roh oder mit DACROMET® beschichtung: "ZD". **UNGEEIGNET FÜR FEUERVERZINKUNG.**

ENGLISH : Pine cones in cast iron, with threaded holes, ready to be mounted. Available as cast or DACROMET® coated : "ZD". **NOT SUITABLE FOR HOT DIP GALVANIZING.**

NEDERLANDS : Gietijzeren paalkoppen met ronde voet en schroefgat voor montage op poortpaal. Leverbaar onbehandeld of met DACROMET® bekleding : "ZD". **NIET VERZINKBAAR.**

ESPAÑOL : Pinas y esferas en fundición gris, con rosca interior, listas para montar. Se suministran en bruto de fundición, ó con DACROMET® revestimiento : "ZD". **NO APTAS PARA LA GALVANIZACIÓN.**



FOTC 19-FULL **FOTC 15-FULL** **FOTC 12-FULL** **FOTC 8-FULL** **FOTC 7-FULL**

FRANÇAIS : Pommes de pin en acier massives sur embases. **SOUDBABLES ET GALVANISABLES.**

DEUTSCH : Zieraufsätze aus Massivstahl mit Sockel. **SCHWEISSBAR UND FEUERVERZINKBAR.**

ENGLISH : Full bodied steel pine cones with base. **SUITABLE FOR WELDING AND GALVANIZING.**

NEDERLANDS : Massieve stalen paalkoppen met deel. **VERZINKBAAR.**

ESPAÑOL : Pinas en acero solido con base. **SOLDABLES Y GALVANIZABLES.**

FOTC 19-NG **FOTC 15-NG**

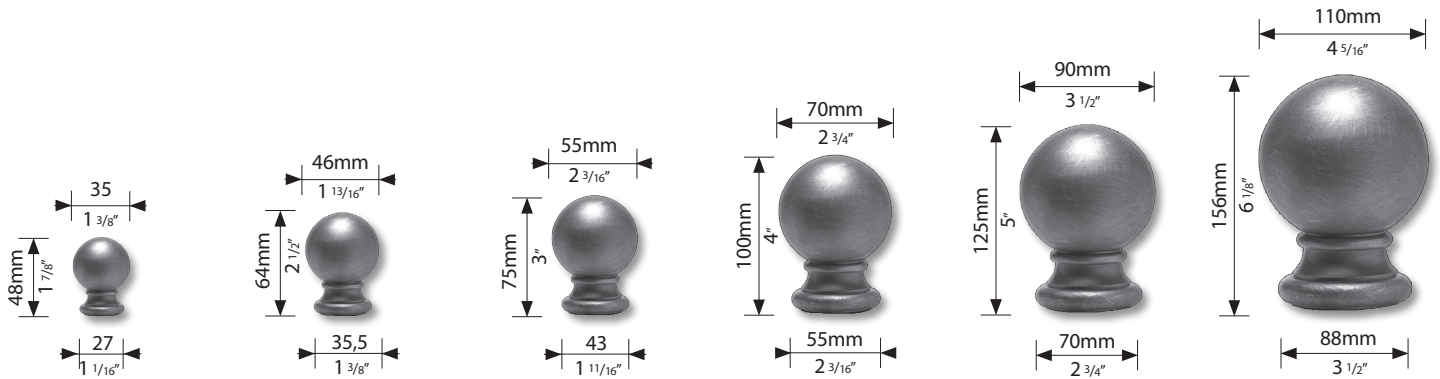
FRANÇAIS : Pommes de pin creuses en acier moulé sur embases **SOUDBABLES, NON GALVANISABLES.**

DEUTSCH : Zieraufsätze aus Schmiedeguß mit Sockel. **SCHWEISSBAR, NICHT FEUERVERZINKBAR.**

ENGLISH : Hollow pine in steel castings with base. **SUITABLE FOR WELDING, NOT GALVANIZING.**

NEDERLANDS : Gietijzeren holle paalkoppen met deel. **NIET VERZINKBAAR.**

ESPAÑOL : Pinas en acero moldeado con base. **SOLDABLES, NO GALVANIZABLES.**



M8 **FOS 3-FULL** M8 **FOS 4-FULL** M10 **FOS 5-FULL** M10 **FOS 7-FULL** M12 **FOS 9-FULL** M12 **FOS 11-FULL**

FRANÇAIS : Sphères en acier massives prêtes à être montées. **SOUDBABLES ET GALVANISABLES.**

DEUTSCH : Kugeln aus Massivestahl zum montieren. **SCHWEISSBAR UND FEUERVERZINKBAR.**

NEDERLANDS : Massieve stalen bollen. Gereed om te worden monteert. **LAS- EN VERZINKBAAR.**

ENGLISH : Full bodied steel casting balls ready to assemble. **SUITABLE FOR WELDING AND GALVANIZING.**

ESPAÑOL : Esferas en acero solido. **SOLDABLES Y GALVANIZABLES.**

M8 **FOS 3-NG** M8 **FOS 4-NG** M10 **FOS 5-NG** M10 **FOS 7-NG** M12 **FOS 9-NG** M12 **FOS 11-NG**

FRANÇAIS : Sphères creuses en acier moulé **SOUDBABLES, NON GALVANISABLES.**

DEUTSCH : Hohlkugeln aus Schmiedeguß, **SCHWEIßBAR, NICHT FEUERVERZINKBAR.**

NEDERLANDS : Gietijzere holle bollen. **NIET VERZINKBAAR.**

ENGLISH : Hollow balls in steel castings **SUITABLE FOR WELDING, NOT GALVANIZING.**

ESPAÑOL : Esferas huecas en acero moldeado. **SOLDABLES, NO GALVANIZABLES.**

M8 **FOS 3 ZD** M8 **FOS 4 ZD** DACROMET® M10 **FOS 5 ZD** DACROMET® M10 **FOS 7 ZD** DACROMET® M12 **FOS 9 ZD** M12 **FOS 11 ZD**

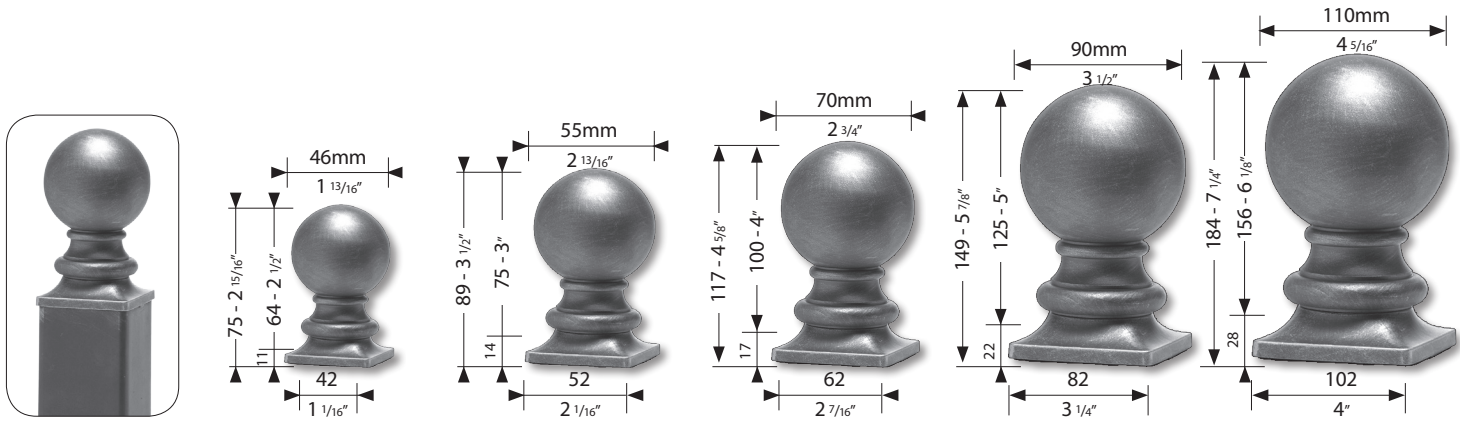
FRANÇAIS : Sphères en fonte grise, avec taraudage, prêtes à être montées. Avec revêtement DACROMET® : "ZD".

DEUTSCH : Zieraufsätze aus Grauguß mit Innen-gewinde, montagebereit. Lieferbar mit DACROMET® beschichtung : "ZD".

NEDERLANDS : Gietijzere bollen met ronde voet en schroefgat voor montage op poortpaal. Met DACROMET® bekleding : "ZD".

ENGLISH : Steel casting balls, with threaded holes, ready to be mounted. DACROMET® coated : "ZD".

ESPAÑOL : Esferas en fundición gris, con rosca interior, listas para montar. Con DACROMET® revestimiento : "ZD".



FOSC 4-FULL **FOSC 5-FULL** **FOSC 7-FULL** **FOSC 9-FULL** **FOSC 11-FULL**

FRANÇAIS : Sphères sur embases en acier massives. **SOUDBABLES ET GALVANISABLES.**

DEUTSCH : Kugeln mit Sockel aus Massivestahl. **SCHWEISSBAR UND FEUERVERZINKBAR.**

NEDERLANDS : Massieve stalen bollen met deel. **LAS- EN VERZINKBAAR.**

ENGLISH : Full bodied steel balls with base. **SUITABLE FOR WELDING AND GALVANIZING.**

ESPAÑOL : Esferas con base en acero solido. **SOLDABLES Y GALVANIZABLES.**

FOSC 4-NG **FOSC 5-NG** **FOSC 7-NG** **FOSC 9-NG** **FOSC 11-NG**

FRANÇAIS : Sphères creuses sur embases en acier moulé **SOUDBABLES, NON GALVANISABLES.**

DEUTSCH : Hohlkugeln mit Sockel aus Schmiedeguß, **SCHWEIßBAR, NICHT FEUERVERZINKBAR.**

NEDERLANDS : Gietijzere holle bollen met deel. **NIET VERZINKBAAR.**

ENGLISH : Hollow balls with base in steel castings **SUITABLE FOR WELDING, NOT GALVANIZING.**

ESPAÑOL : Esferas con base huecas en acero moldeado. **SOLDABLES, NO GALVANIZABLES.**

SERRURERIE - TORZUBEHÖR - HARDWARE

FRANÇAIS : Béquilles et bouton en fer. Femelle avec vis pointeau pour tige carrée de 8 mm (non comprise). Protection anticorrosion par DACROMET®. Option : Patiné à la main "Fer Naturel" : P

DEUTSCH : Drücker und Drehknopf mit Befestigungsschraube, jedoch ohne Stift. DACROMET® beschichtung, passend für 8 mm Stift. Option : "Eisen natur" Hand patiniert : P

ENGLISH : Lever handles and knob made of iron, equipped with locking screws, but without the 8 mm (5/16") square rod. DACROMET® coated. Option : Hand patinated "Natural Steel" : P

NEDERLANDS : Poort/deurkrukken en -knop incl. evestigingsschroeven, excl. stift 8mm. DACROMET® bekleding. Optie: handgepatineerd "Naturel-metaalkleur" : P

ESPAÑOL : Palanca de apoyo y botón en hierro. Hembra con tornillo puntiagudo para varilla cuadrada de 8 mm.(sin pasador). Protección anticorrosiva para DACROMET®. Opcional : Patinado a mano "Hierro viejo " : P

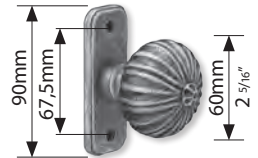
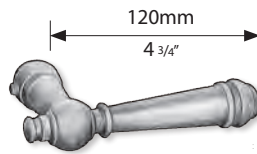
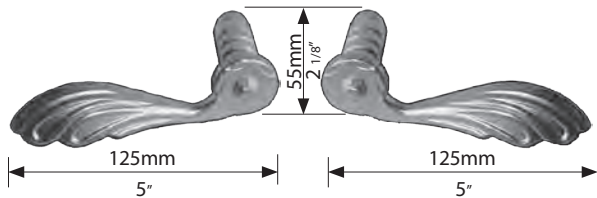
Idem à ci-contre, mais bouton fixe.

Idem wie nebenstehend, aber mit festem Knopf.

Idem as opposite, but with fixed knob.

Idem als nebenstehend, echter met vaste knop.

Igual a los anteriores, pero con puño fijo.



| | | | | | |
|------------------|------------------|------------------|-----------------|----------------|----------------|
| | SEP 13 L | SEP 13 R | SEP 12 | SEP 7 | SEP 8 |
| PATINÉ | SEP 13 LP | SEP 13 RP | SEP 12 P | SEP 7 P | SEP 8 P |
| PATINATED | | | | | |

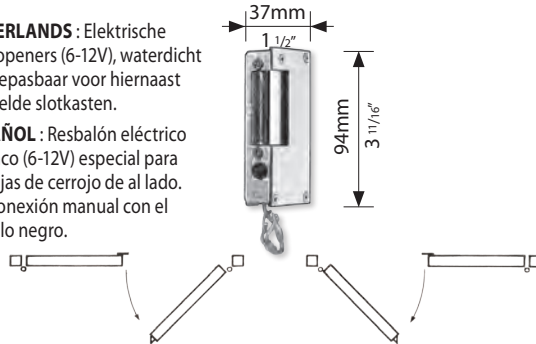
FRANÇAIS : Gâches électriques étanches (6-12V) spéciales pour boîtiers ci contre. Décondamnation manuelle par la vis noire.

DEUTSCH : Elektrische Türöffner, wasserdicht (6-12V) speziell für nebenstehende Schloßkästen.

ENGLISH : The electric strikes (6-12V) are water resistant and can be used with the lock boxes as shown. Manual unlatching by the black screw.

NEDERLANDS : Elektrische deuropeners (6-12V), waterdicht en toepasbaar voor hiernaast vermelde slotkasten.

ESPAÑOL : Resbalón eléctrico estanco (6-12V) especial para las cajas de cerrojo de al lado. Desconexión manual con el tornillo negro.



SEE 10 L **SEE 10 R**

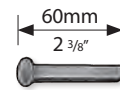
FRANÇAIS : Tiges carrées de 8 mm

DEUTSCH : 8 mm Stift und Wechselstift

ENGLISH : 8 mm - 5/16" square rods

NEDERLANDS : Wisselstift, 8 mm vierkant

ESPAÑOL : Varillas cuadradas de 8 mm



SEK 6 **SEK 11**

FRANÇAIS : Serrure galvanisée à pêne réversible pour usage gauche ou droite. Pêne dormant 1 tour - sans le barillet

DEUTSCH : Verzinktes Schloß - 1 tourig. Links und Rechts verwendbar durch umdrehbaren Fallenkopf - ohne Zylinder.

ENGLISH : Galvanized lock - 1 Tour deadbolt. The springlatch is reversible for right or left hand use. Cylinder sold separately.

NEDERLANDS : Slot, verzinkt - 1-toerig. Links en rechts omkeerbaar, excl. cilinder.

ESPAÑOL : Cerrojo galvanizado con resbalón reversible a derecha e izquierda. El pestillo cierra con una vuelta. Se sirve sin bombillo.

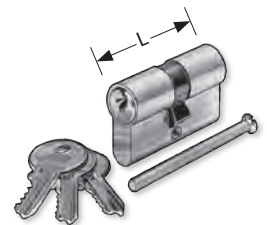
FRANÇAIS : Cylindre en laiton - 4 goupilles.

DEUTSCH : Schließzylinder aus Messing, 4 Stiftzuhaltungen.

ENGLISH : Dual cylinder made of brass - 4 pins.

NEDERLANDS : Messing cilinder met 4 stiften, inclusief schroef en 3 sleutels.

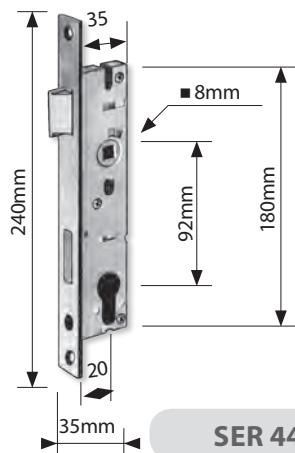
ESPAÑOL : Bombillos de cierre en latón con 4 pasadores.



Fermetures différentes
Verschiedene Schließungen
Different lockings
Niet gelijksluitend
Cerraduras diferentes

Fermetures identiques
Gleichschließend
Identical lockings
Gelijksluitend
Cerraduras idénticas

| | | |
|------------------------|---------------|-----------------|
| L: 40 mm L: 1 9/16" | SEC 40 | SEC 40 S |
| L: 54 mm L: 2 1/8" | SEC 54 | SEC 54 S |



SER 44

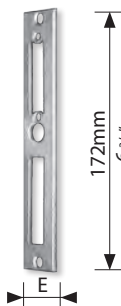
FRANÇAIS : Têtière en acier galvanisé, ép. 3mm.

DEUTSCH : Schließblech, 3 mm, verzinkt.

ENGLISH : Striking plate - zinc plated.

NEDERLANDS : Sluitplaat, 3mm, verzinkt.

ESPAÑOL : Frente en acero galvanizado. Espesor 3 mm.



| | |
|------------------------|---------------|
| E: 24 mm E: 15/16" | SEB 39 |
| E: 33 mm E: 1 5/16" | SEB 49 |

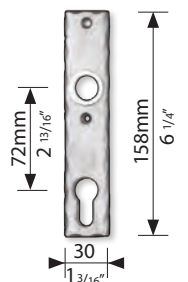
FRANÇAIS : Plaque en acier électrozinguée martelée sur les angles. Epaisseur 3mm.

DEUTSCH : Kantengehämmerte Platte aus Stahl verzinkt. 3 mm dick.

ENGLISH : Steel plate with hammered edges. Zinc plated. 3 mm thick.

NEDERLANDS : Kantgehamerde Verzinkte stalen plaat. 3mm dik.

ESPAÑOL : Placa de acero con los bordes martillado. Zincado. 3 mm de espesor.



SEB 59

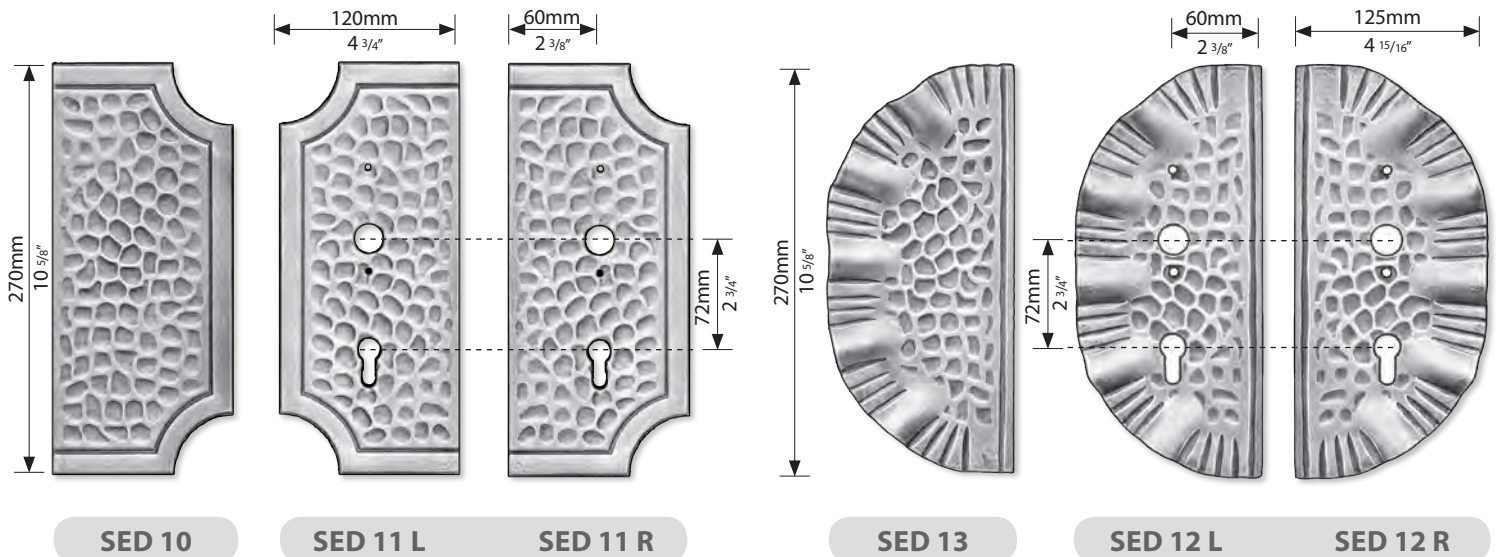
FRANÇAIS : Plaques décoratives en tôle d'acier, épaisseur 4 mm forgée à chaud.

DEUTSCH : Schloßblende, warm geschmiedet, Blechstärke 4 mm.

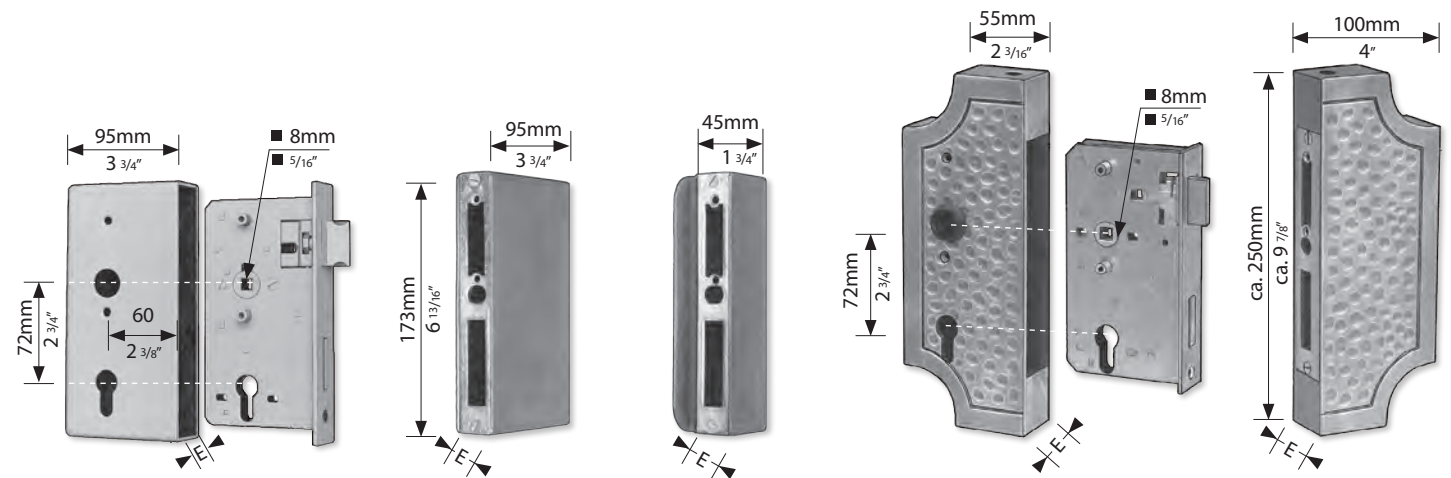
NEDERLANDS : Warm gesmede sierplaten voor montage op de door ons te leveren slotkasten en tegenkasten. Dikte 4 mm.

ENGLISH : Decorative plates of hot forged sheet steel, 4 mm thick.

ESPAÑOL : Placas decorativas de chapa de acero forjada en caliente, 4 mm de grosor.



SED 10 SED 11 L SED 11 R SED 13 SED 12 L SED 12 R



| | | | | | |
|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| E: 30 mm E: 1 3/16" | SER 30 | SEB 31 | SEB 32 | SER 37 | SEB 38 |
| E: 40 mm E: 1 9/16" | SER 40 | SEB 41 | SEB 42 | SER 47 | SEB 48 |

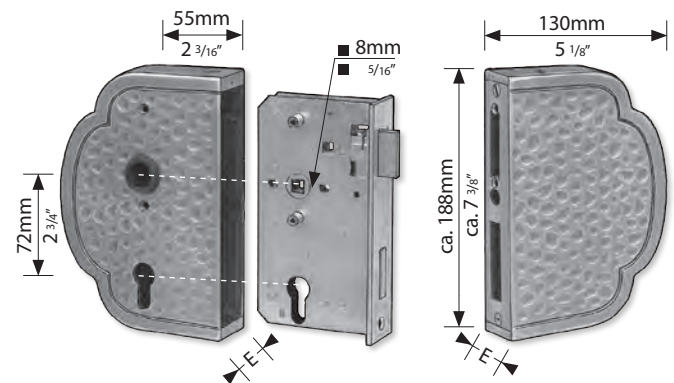
FRANÇAIS : Boîtiers en acier à souder avec serrures galvanisées. Pêne réversible pour usage gauche ou droite. Pêne dormant à 2 tours – Sans le barillet. Contre boîtes, à souder, sans butée. Têtière réversible, prévue pour montage d'une gâche électrique.

NEDERLANDS : Slotkasten in staal, lasbaar, met verzinkte sloten. Rechts en links omkeerbaar doormiddel van draibare dagschoot- 2 toerig-zonder cilinder. Tegenkasten in staal, zonder aanslag. Rechts en links toepasbaar. Voorbereid voor elektrische deuropeners.

DEUTSCH : Schloßkästen aus Stahl, zum Anschweißen, mit verzinkten Schlössern. 2 tourig- Links und Rechts verwendbar durch umdrehbaren Fallenkopf-ohne Zylinder. Gegenkästen aus Stahl, ohne Anschlag. Links und Rechts verwendbar. Für elektrische Türöffner vorgefertigt.

ESPAÑOL : Cuerpo de cerrojo en acero para soldar con cerrojo galvanizado. El resbalón es reversible a derecha e izquierda y el pestillo cierra con dos vueltas. Se sirve sin bombillo. Contra-cuerpo de cerrojo sin retención, para soldar. Cabezal reversible previsto para el montaje de una gacheta eléctrica.

ENGLISH : Steel Lockboxes to be welded, with galvanized locks. 2 Tours deadbolts. The springlatch is reversible for right or left hand use. Locking cylinder sold separately. Steel Counterboxes, to be welded. The face plates are reversible and accept electric strikes.

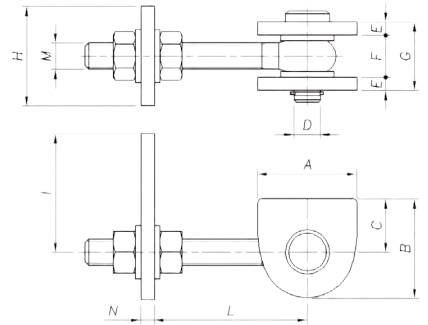


| | | |
|------------------------|--------|--------|
| E: 30 mm E: 1 3/16" | SER 35 | SEB 36 |
| E: 40 mm E: 1 9/16" | SER 45 | SEB 46 |

SERRURERIE - TORZUBEHÖR - HARDWARE



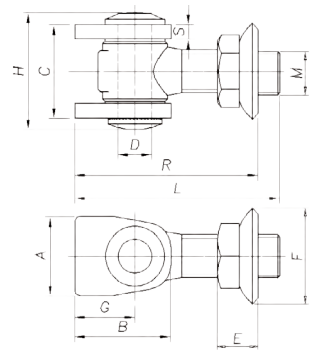
FRANÇAIS: Gond avec ailes pour ouverture à 180°.
DEUTSCH: Torband mit Laschen für 180° Öffnung.
ENGLISH: Adjustable hinge with weld tabs. 180° swing.
NEDERLANDS: Schanier met vleugels tot 180° te openen.
ESPAÑOL: Gozne con alas para apertura de 180°.



| | A | B | C | ØD | E | F | G | H | I | L | M | N |
|--------------|----------------|---------------|-----------------|------------------|------------|---------------|----------------|--------------|------------------------------|--------------------------------|--------------|------------|
| SH 12 | 45 1 3/4" | 45 1 3/4" | 24 15/16" | Ø 12 Ø 1/2" | 6 1/4" | 19 1/4" | 31 1 1/4" | 45 1 3/4" | 47 - 60 7/8"-2 3/8" | 35 - 82 1 7/16"-3 1/4" | 12 1/2" | 6 1/4" |
| SH 26 | 50 1 15/16" | 50,5 2" | 27,5 1 1/16" | Ø 16 Ø 5/8" | 6 1/4" | 23 7/8" | 35 1 3/8" | 60 2 3/8" | 53,5 - 69,5 2 1/8"-2 3/4" | 41 - 97 1 5/8"-3 13/16" | 16 5/8" | 8 5/16" |
| SH 28 | 69 2 3/4" | 65 2 9/16" | 35 1 3/8" | Ø 18 Ø 11/16" | 8 5/16" | 28 1 1/8" | 44 1 3/4" | 60 2 3/8" | 72 - 107 2 13/16"-4 3/16" | 53,5 - 103,5 2 1/8"-4 1/16" | 20 13/16" | 8 5/16" |
| SH 24 | 69 2 3/4" | 65 2 9/16" | 35 1 3/8" | Ø 22 Ø 7/8" | 8 5/16" | 34 1 5/16" | 50 1 15/16" | 70 2 3/4" | 88 - 110 3 7/16"-4 5/16" | 56,5 - 114 2 1/4"-4 1/2" | 24 15/16" | 12 1/2" |



FRANÇAIS: Gond à souder réglable sans démontage.
DEUTSCH: Verstellbares Band zum Anschweißen.
ENGLISH: Adjustable Hinge - to weld.
NEDERLANDS: Nastelbare aanlasscharnier.
ESPAÑOL: Perno regulable con posibilidad de ser soldado.

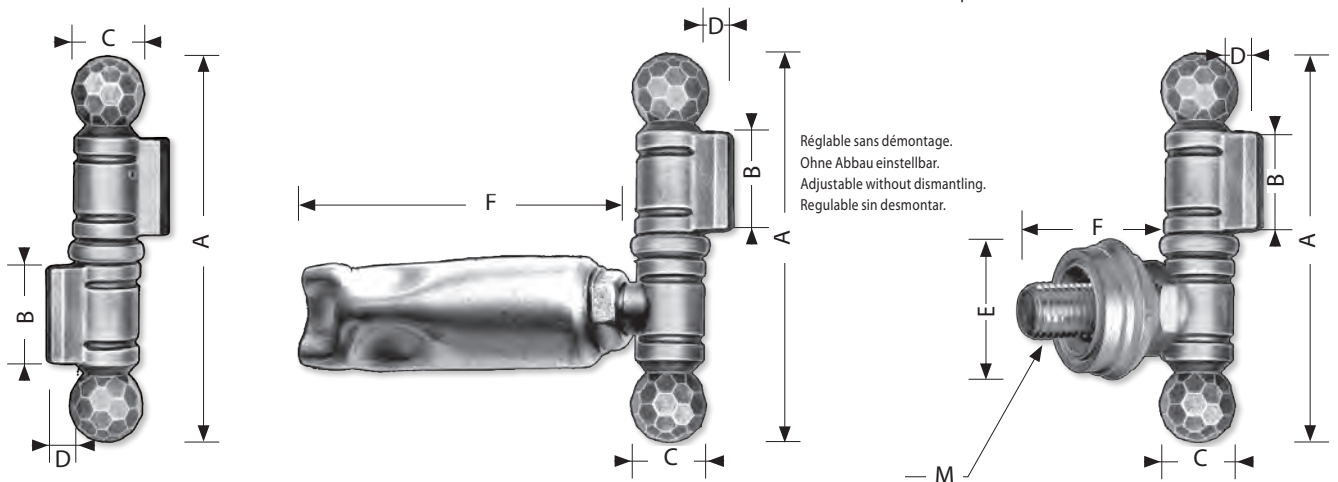


| | A | B | C | ØD | E | ØF | G | H | L | M | R | S |
|--------------|---------------|---------------|---------------|-------------------|--------------|-------------------|---------------|--------------|----------------|--------------|--------------------------|------------|
| SH 18 | 33 1 5/16" | 40 1 9/16" | 39 1 9/16" | Ø 14,5 Ø 9/16" | 17 11/16" | Ø 40 Ø 1 9/16" | 25 1" | 49 2" | 85,5 3 3/8" | 18 11/16" | 45 - 70 1 3/4"-2 3/4" | 6 1/4" |
| SH 22 | 40 1 9/16" | 47 1 7/8" | 53 2 1/8" | Ø 20 Ø 13/16" | 20 13/16" | Ø 49 Ø 2" | 27 1 1/16" | 64 2 1/2" | 95,5 3 3/4" | 22 7/8" | 70 - 95 2 3/4"-3 3/4" | 8 5/16" |

FRANÇAIS: Paumelles décoratives, en fer, à souder ou à sceller.
 Pivot avec butée à billes.

DEUTSCH: SH11-31: Torband zum Anschweißen.
 SH112-32: Verstellbares Torband mit Anschweißmutter.
 SH13-33: Verstellbares Torband mit Mauerhülse.

NEDERLANDS: Decoratieve ijzeren schanieren met kogellager.
ENGLISH: Decorative barrel hinge with ball bearing.
ESPAÑOL: Pernios decorativas en hierro para soldar o sellar.
 Pivote con tope de rodamiento.

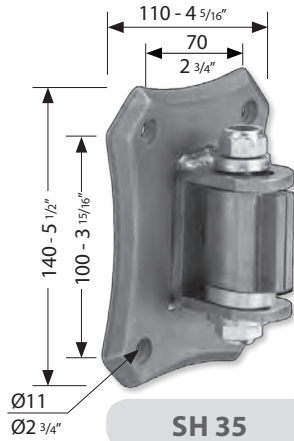


| | A | B | ØC | D |
|--------------|-----------------|-----------------|-------------------|------------|
| SH 11 | 108 4 1/4" | 30,5 1 3/16" | Ø 22 Ø 7/8" | 6 1/4" |
| SH 31 | 170 6 11/16" | 43 1 11/16" | Ø 30 Ø 1 3/16" | 12 1/2" |

| | A | B | ØC | D | F |
|--------------|-----------------|-----------------|-------------------|------------|-----------------|
| SH 13 | 108 4 1/4" | 30,5 1 3/16" | Ø 22 Ø 7/8" | 6 1/4" | 100 3 15/16" |
| SH 33 | 170 6 11/16" | 43 1 11/16" | Ø 30 Ø 1 3/16" | 12 1/2" | 135 5 5/16" |

| | A | B | ØC | D | ØE | F | M |
|---------------|-----------------|-----------------|-------------------|------------|-------------------|----------------|------|
| SH 112 | 108 4 1/4" | 30,5 1 3/16" | Ø 22 Ø 7/8" | 6 1/4" | Ø 40 Ø 1 9/16" | 43 1 11/16" | M 16 |
| SH 32 | 170 6 11/16" | 43 1 11/16" | Ø 30 Ø 1 3/16" | 12 1/2" | Ø 50 Ø 2" | 66 2 5/8" | M 22 |

FRANÇAIS : Gond réglable avec roulement à billes. Charge pour 2 paumelles : 600 kg.
DEUTSCH : Torband, verstellbar, mit Kugellager. Tragkraft : 2 Bänder 600 kg.
ENGLISH : Adjustable hinge with a ball bearing. Load cap. for 2 hinges : 600 kg (1300 lb).
NEDERLANDS : Poortscharnier, verstelbaar, met kogellagers. Draagkracht : 2 scharnieren, 600 kg.
ESPAÑOL : Gozne regulable con rodamiento a bolas. Carga para dos piezas: 600 kg



SH 35

FRANÇAIS : Gond réglable avec platine et butée à billes.

DEUTSCH : Torband und Wandplatte, verstellbar, mit Radialkugellager.

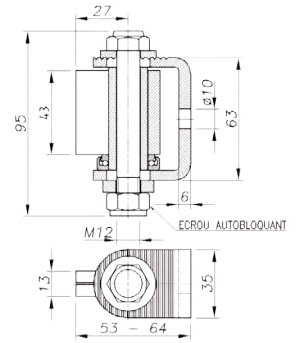
ENGLISH : Adjustable hinge with bearing and mounting plate.

NEDERLANDS : Verstelbaar scharnier met lager en montageplaat

ESPAÑOL : Gozne regulable con pletina y cojinete de bolas.



SH 50



FRANÇAIS : Platines en acier forgé - ép. 8 mm.
DEUTSCH : Geschmiedete Anschraubplatte aus Stahl - 8 mm dick.
ENGLISH : Forged steel plate, 8 mm thick (5/16").
NEDERLANDS : Gesmede muurplaten uit staal, dikte 8 mm.
ESPAÑOL : Pletinas en acero forjado. Espesor: 8 mm.



FRANÇAIS : Paumelle décorative en fer à visser. Réglable sans démontage.

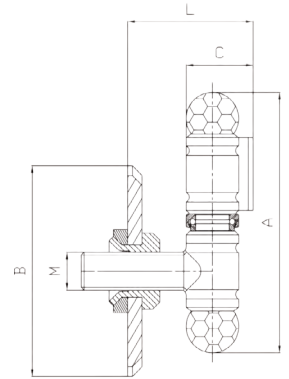
DEUTSCH : inkelbänder mit Wandplatte.

Ohne Abbau einstellbar.

ENGLISH : Decorative barrel hinge and plate with ball bearing to be screwed. Adjustable without dismantling.

NEDERLANDS : Decoratieve ijzeren scharnieren met plaat een kogellager. Verstelbaar zonder demontage.

ESPAÑOL : Pernios decorativas en hierro para atornillar. Regulable sin desmontar.



| | A | B | C | ØD | E |
|--------------|-----------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|
| SH 10 | 71,5 2 13/16 | 60 2 3/8" | 90 3 9/16' | Ø 6,5 Ø 1/4" | 40 1 9/16" |
| SH 30 | 110 4 5/16" | 100 3 15/16' | 140 5 1/2' | Ø 11 Ø 7/16" | 70 2 3/4" |

| | A | B | C | M | L |
|--------------|----------------|---------------|--------------|-----|------------------------------|
| SH 14 | 110 4 5/16" | 90 3 9/16' | 28 1 1/8" | M16 | 43,5-64 1 11/16" - 2 1/2" |
| SH 34 | 158 6 1/4" | 140 5 1/2' | 41 1 5/8" | M22 | 66-88 2 5/5" - 3 7/16" |

FRANÇAIS : Charnières lourdes, à souder - pivot Ø 20 mm avec rondelle laitonée.
DEUTSCH : Schwere Torbänder, zum Anschweißen - Kegel Ø 20 mm mit vermessingtem Ring.
ENGLISH : Weldable heavy hinges. Pivot Ø 20 mm with a brass-plated washer.
NEDERLANDS : Zware poortscharnieren, voor aanlassen - Stift Ø20mm met messing ring.
ESPAÑOL : Pernios fuertes para soldar. Pivote de Ø 20 mm. con arandela latonada.

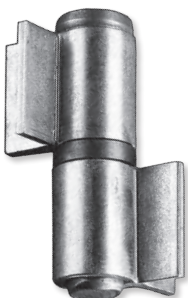
FRANÇAIS : Boîtier en acier à souder et serrure à crochet. Y compris la plaque têtère - sans barillet.

DEUTSCH : Schiebetor-Schloßkasten mit Schloß und Schließblech - ohne Zylinder.

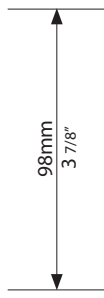
ENGLISH : Steel lockbox to be welded, with lock and counter plate. Without the cylinder.

NEDERLANDS : Schuifpoortslotkast, incl. slot en sluitplaat, excl. cilinder.

ESPAÑOL : Caja en acero para soldar y cerrojo con gancho. Incluida la placa frontal. Se sirve sin bombillo.



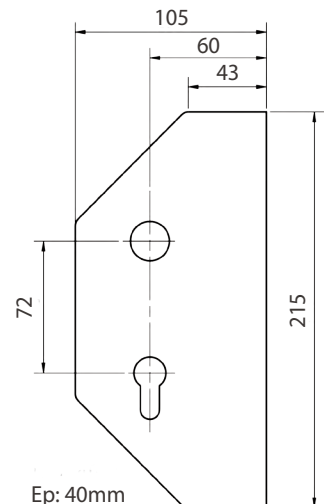
SH 20



SH 21



SER 43



SERRURERIE - TORZUBEHÖR - HARDWARE POORTTOEBEHOREN - CERRAJERIA

FRANÇAIS : Pivot et crapaudine - à sceller ou à souder. Réglable latéralement et en hauteur. Prévu pour tube carré. Charge admissible: 1000 Kg.

DEUTSCH : Dekorative Torpfanne - zum Anschweißen oder Einzementieren. Höhe und Breite verstellbar. Lieferung mit dem Zieraufsatz. Tragkraft: 1000 Kg.

ENGLISH : Gate pivot - to weld or to seal. Lateral and height adjustable. Delivered with a ball or a pine cone head. Load cap.: 1000 Kg (2200 lb).

NEDERLANDS : Decoratief poortdraaipunt, te lassen of in te metselen, hoogte en breedte verstelbaar. Leverbaar met een bol of een granaatappel. Draagkracht: 1000 Kg.

ESPAÑOL : Pivote inferior y agarre superior para empotrar o soldar. Regulable lateralmente y en altura. Incluye la bola o piña. Carga admisible: 1000 Kg.



| | |
|--------------------|--------------|
| ∅ 30 mm 1 3/16" | SH 42 |
| ∅ 40 mm 1 9/16" | SH 44 |



| | |
|--------------------|--------------|
| ∅ 30 mm 1 3/16" | SH 43 |
| ∅ 40 mm 1 9/16" | SH 45 |



| | |
|--------------------|---------------|
| ∅ 30 mm 1 3/16" | SH 242 |
| ∅ 40 mm 1 9/16" | SH 244 |

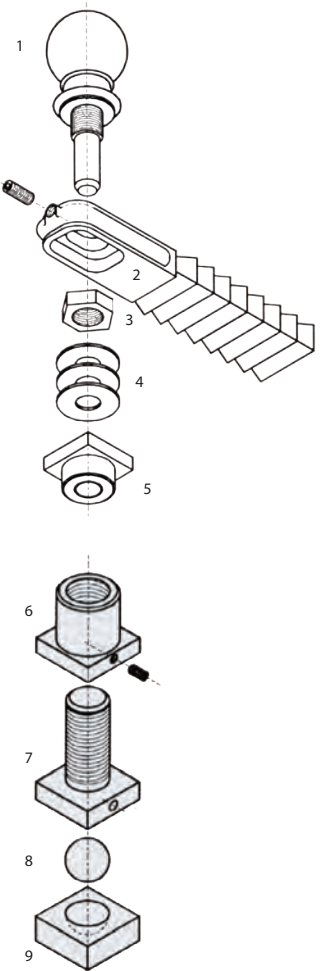


| | |
|--------------------|---------------|
| ∅ 30 mm 1 3/16" | SH 243 |
| ∅ 40 mm 1 9/16" | SH 245 |



| | |
|--------------------|---------------|
| ∅ 30 mm 1 3/16" | SH 142 |
| ∅ 40 mm 1 9/16" | SH 144 |

FRANÇAIS : Crapaudine
DEUTSCH : Spurlager
ENGLISH : Hinge bearing
NEDERLANDS :
ESPAÑOL : Tetón giratorio



FRANÇAIS : Arrêtoir de portail, zingué, avec ressort en acier inoxydable.

DEUTSCH : Torfeststeller, Feuerverzinkt mit Edelstahlfeder.

ENGLISH : Swing gate stop, galvanized, with a stainless steel spring.

NEDERLANDS : Poortvastzetter verzinkt, met RVS veer.

ESPAÑOL : Tope para puerta zincado con resorte de acero inoxidable.

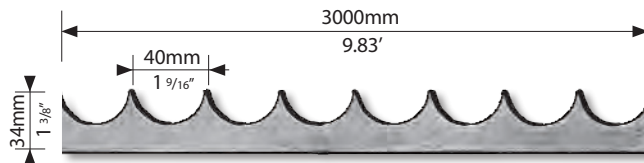
FRANÇAIS : Bande découpée en tôle brute, ép. 3 mm, à souder.

DEUTSCH : Zackenleisten aus rohem Blech, 3 mm dick, zum Anschweißen.

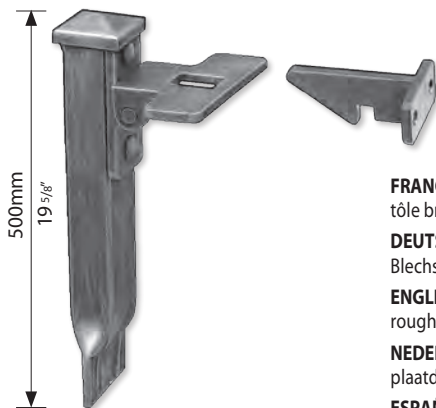
ENGLISH : Punched strip steel, thickness 3 mm, rough, to be welded.

NEDERLANDS : Puntkammen, blank ijzer, 3 mm. dik.

ESPAÑOL : Banda cortada en chapa de hierro de 3 mm para soldar.



LA 300



AR 6

FRANÇAIS : Butée de portail en tôle brute ép. 4 mm

DEUTSCH : Auflaufstütze roh, Blechstärke 4 mm.

ENGLISH : Centre stop plate rough sheet metal 4 mm. (0.15")

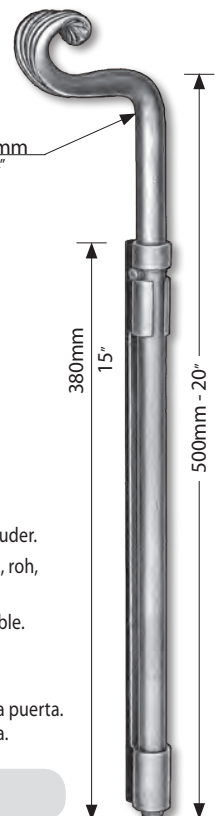
NEDERLANDS : Poortaanslag, plaatdikte 4 mm.

ESPAÑOL : Tope de puerta, chapa en bruto de 4 mm de espesor.



BF 20

FRANÇAIS : Verrou de portail à souder. Bolzen-Stangenriegel, roh, zum Anschweißen. Gate bolt, fully weldable. Aanlas poortgrendel, onbehandeld. Pasador de cierra para puerta. Para soldar a la puerta.



SEV 50

PEINTURES - FARBEN - PAINTS - KLEUREN - PINTURAS

FRANÇAIS : XNO 3 et XME 3 sont des peintures à base de Polyvinyle (plastique liquide) d'aspect satiné à séchage rapide. Leur qualité d'adhérence est exceptionnelle. Elles s'appliquent directement au pinceau ou au pistolet sans sous-couche, sur surfaces fraîchement zinguées, aluminium ou cuivre. Particulièrement adaptées aux pièces forgées, les reliefs tels que les rainures ou gravures ne seront pas noyés. XNO 3 et XME 3 sont disponibles en NOIR satiné et en GRIS métallisé et conditionnés en cartons scellés de 2.5 L de peinture et 2 L de diluant. Pour une protection anticorrosion durable, les supports en acier brut (non zingués) seront débarrassés de toutes souillures, anciennes peintures, graisses, calamine, rouille, par brossage ou de préférence par grenailage et revêtus d'une sous-couche type XP 300. Ne pas soumettre les ouvrages peints avec XME3 ou XNO3 à une température supérieure à 110°C.

DEUTSCH : XNO 3 / XME 3 ist eine Kunstharzlackfarbe auf Basis Polyvinylmischpolymerisat (Flüssigkunststoff) Seidenmatt, schnelltrocknend und kann mit Pinsel, Rolle oder Spritzpistole aufgetragen werden. Ohne Grundierung werden festhaftende, wetterbeständige Anstriche auf frisch verzinkte Eisenflächen erreicht. XNO 3/XME 3 eignen sich insbesondere für Schmiedestücke, weil z. B. Hammerschläge und Gravuren nicht überdeckt werden. Lieferbar in SATINSCHWARZ oder EISENGLIMMER (Graumetallic), nur in verschweißten Kartons : 2,5 L Lack und 2 L Verdünnung. Bei hohen Ansprüchen hinsichtlich Korrosionsschutz auf Eisen und Stahluntergründen empfiehlt sich ein Grundanstrich mit unserer Grundierfarbe XP 300. Die mit XME3 oder XNO3 gestrichenen Werkstücke nicht einer Temperatur höher als 110°C aussetzen.

ENGLISH : XNO 3 and XME 3 are Polyvinyl base paints (liquid plastic), satin looking, rapid drying, excellent adhesive and chip resistant. Application by brush or spray directly without pre-treatment on freshly hot dipped galvanized iron work. Especially suitable for forged iron, as the reliefs of the hammering and engraving are not sunken. Available in Satin BLACK or METALLIC-GREY. Packaging : Cardboard box containing 2.5 L paint and 2 L thinner. To achieve anti corrosion status a base undercoat XP 300 must first be applied to untreated steelwork prior to using XNO 3 and XME 3. Items painted with XME3 or XNO3 should not be exposed to temperatures greater than 110°C.

NEDERLANDS : Kunstharz lak op basis van polyvinyl (vloeibare kunststof). Zijdemat en sneldrogend. Kan zonder grondverf direct op verzinkt ijzer, aluminium etc. aangebracht worden. Waterbestendig. XNO 3 en XME 3 bezitten een speciaal oppervlakte structuur, die verhindert dat details als hamerslagen en gravures verdwijnen. Leverbaar in satijn zwart of metaalglans, uitsluitend in gesloten verpakking van 2,5 liter lak en 2 liter verdunner. Voor een hoge kwaliteitseis van de roestbestendigheid op ruw ijzer gebruikt u vooraf de XP 300 grondverf alvorens u andere lakken aanbrengt. Producten bewerkt met XME3 of XNO3 niet verwerken met of blootstellen aan temperaturen hoger dan 110°C.

ESPAÑOL : XNO 3 y XME 3 son pinturas a base de polivinilo (plástico líquido) de aspecto satinado y secado rápido. Sus cualidades de adherencia son excepcionales. Se aplican directamente a brocha o pistola sin tratamiento previo sobre superficies de acero galvanizadas en caliente ó aluminio. Particularmente estudiadas para piezas de forja, puesto que mantiene el relieve de las ranuras

ó grabados. Disponible en NEGRO satinado y en GRIS metalizado. Únicamente en recipientes de 2.5 L de pintura y 2 L de disolvente. Para una eficaz protección anticorrosiva, los soportes de acero no zincados serán limpiados de impurezas, restos de pintura vieja, grasa, calamina, óxido, cepillando o preferentemente por chorro de arena y revestidos de una base tipo XP 300. No someter los trabajos pintados con XME3 o XNO3 a temperaturas superiores a 110°C.



**NOIR - SCHWARZ
BLACK - ZWART
NEGRO**

**GRIS MÉTAL - EISENGLIMMER
METAL GREY - METAALGLANS
GRIS METALIZADO**

XNO 3

XME 3



XP 300

FRANÇAIS : Le primaire XP 300 est une **peinture antirouille** à séchage rapide aux phosphates de zinc à base de résines alkydes. Ses excellentes propriétés antirouille résultent des proportions optimales entre le diluant et les extraits secs, ainsi que de l'utilisation de phosphates de zinc comme pigments inhibiteurs de corrosion. XP 300 adhère particulièrement bien aux surfaces en fer, acier ou fonte et constitue un excellent primaire pour la plupart des finitions. Résiste aux intempéries. Pour diluer, nous recommandons un diluant synthétique. Primaire de couleur gris clair, contenance de 2,5 L et poids de 4,2 kg.

DEUTSCH : Die GRUNDIERFARBE XP 300 ist eine schnelltrocknende, **antikorrosive Grundierfarbe** auf Alkydharzbasis. Die sehr guten Korrosionsschutzeigenschaften resultieren aus einem optimalen Verhältnis zwischen Bindemittel und Festkörper, sowie durch die Verwendung von Zinkphosphat als aktives Rostschutzpigment gegen Unterrostung. Die GRUNDIERFARBE XP 300 besitzt sehr gute Haftungseigenschaften auf Eisen, Stahl und Gußeisen. Die GRUNDIERFARBE XP 300 vermittelt der nachfolgenden Lackierung eine optimale Haftfestigkeit und Wetterbeständigkeit. Zum Verdünnen empfehlen wir eine Kunstharzverdünnung. Hellgraue Grundierfarbe, 2,5 L Inhalt und 4,2 Kg Gewicht.

ENGLISH : XP 300 is a fast drying high build zinc phosphate **primer** which offers maximum anti-corrosion when applied to iron, steel and cast. It is particularly effective in severe weather conditions with the zinc phosphate providing maximum prevention against rust. When using XP 300 we recommend the use of a synthetic thinner for thinning purposes. Light grey primer, 2,5 L (weight each: 4,2 kg).

NEDERLANDS : De XP 300 is een sneldrogende, **anti-corrosieve primer** op acrylharzbasis. Door toepassing van zinkfosfaat als actief afweermiddel zijn metalen als staal en gietijzer zeer effectief beschermd tegen oxidatie. Voor verdunning adviseren wij een kunstharzverdunning. Lichtgrijze primer, inhoud 2,5 L, gewicht 4,2 Kg.

ESPAÑOL : La imprimación XP 300 es una **pintura antióxido** de secado rápido con Fosfatos de Zinc a base de resinas acrílicas. Sus excelentes propiedades antióxido resultan de la óptima proporción entre el disolvente y los extractos secos, así como de la utilización de Fosfatos de Zinc como pigmentos inhibidores de la corrosión. XP 300 se adhiere especialmente bien en superficies de hierro, acero o fundición y constituye una excelente imprimación para la mayor parte de acabados. Resiste a la intemperie. Recomendamos un disolvente sintético para diluirlo. Pintura de color gris claro. Contenido : 2,5 L y peso 4,2 kg.

FRANÇAIS : Patines à appliquer au "pinceau sec" sur ferronneries peintes : 0,25 L avec 0,25 L de diluant spécial. Ne pas exposer à une température supérieure à 80°C (risque de décoloration).

DEUTSCH : Patina-Farben zum Auftragen mit „trockenem Pinsel“ auf behandeltes Schmiedeeisen : 0,25 L mit 0,25 L spezial Verdünnung. Umgebungstemperatur nicht höher als 80°C (Entfärbungsrisiko).

ENGLISH : Patinas to be applied by «dry brush» method on painted steel (combine 0.25L with 0.25L special thinner). Paint colors will fade if exposed to temperatures greater than 80°C.

NEDERLANDS : Patina, aan te brengen met een "droog penseel" op behandeld smeedijzer: 0,25L met 0,25L speciale verdunner. Niet toepassen bij temperaturen hoger dan 80°C ter voorkoming van kleurvervaging.

ESPAÑOL : Pátinas para aplicar con "pincel seco" sobre hierros forjados pintados: 0,25 L. con 0,25 L de disolvente especial. No exponer a temperaturas superiores a 80°C (Riesgo de decoloración).



Rouille
Rost
Rust
Rost
Rust

Fer naturel
Eisen natur
Natural iron
Naturel-metaalkleur
Hierro natural

Vieux bronze
Alt bronze
Old bronze
Oud brons
Bronce viejo

Vert de gris
Verdigris
Grünspan
Kopergroen
Color verdin



XPA - R



XPA - F



XPA - B



XPA - V

FRANÇAIS : Vernis acrylique en aérosol. Contenu : 0,40 L. Convient particulièrement pour la protection des pièces en laiton et bronze. Conseillé pour retouches ou petits travaux uniquement. Pour une protection supérieure nous recommandons le vernis XV2.

DEUTSCH : Klarlack Spray - Acryl Basis. Inhalt: 0,40 L. Besonders geeignet für Messing- und Bronze teile. Nur geeignet für Nachbearbeitungen oder kleinere Teile. Für einen höheren Schutz empfehlen wir den XV2 Lack.

ENGLISH : Transparent lacquer spray, acrylic based. Size: 0,40 liter. Especially suited for brass and bronze items. Use for touchups or small projects only. For greater protection out of doors we recommend XV2 lacquer.

NEDERLANDS : Blanke lak spray - acryl basis. Inhoud : 0,40 ltr. Speciaal bruikbaar voor messing en bronzen componenten. Alleen geschikt voor nabewerking of kleine onderdelen. Voor een betere bescherming wordt de XV2 lak aanbevolen.

ESPAÑOL : Barniz acrílico en aerosol. Contenido : 0,40 L. Adecuado particularmente para la protección de piezas de latón o bronce. Aconsejado únicamente para retoques o pequeños trabajos. Para una protección superior, recomendamos el barniz XV2.



XV 1

FRANÇAIS : Vernis à base de polyuréthane à 2 composants. Livré en carton contenant 1 litre de vernis avec durcisseur et 1 litre de diluant. Excellent pour la protection des pièces en laiton. Les éléments vernis ne doivent pas être exposés à une température supérieure à 110°C.

DEUTSCH : Zweikomponentenlack auf Polyurethan-Basis. Lieferbar im geschlossenen Karton. Inhalt: 1 Liter Lack mit Härter und 1 Liter Verdünnung. Besonders zum Schutz von Messingteilen geeignet. Die lackierten Teile dürfen nicht einer Temperatur höher als 110°C ausgesetzt werden.

ENGLISH : Polyurethane based lacquer. Supplied complete with 1 litre of lacquer, hardener and thinner. Excellent for the protection of brass items. Lacquered items should not be exposed to temperatures greater than 110°C.

NEDERLANDS : Twee componenten, Polyurethaan blanke basislak, uitsluitend . Leverbaar in gesloten verpakking. Inhoud : 1 ltr. lak met verharder, 1 ltr. verdunner. Speciaal bruikbaar voor messing componenten. De gelakte delen niet blootstellen aan een temperatuur hoger dan 110°C.

ESPAÑOL : Barniz Poliuretano dos componentes. Suministrado en caja de cartón conteniendo 1L. de Barniz con endurecedor y 1L. de disolvente. Excelente para la protección de piezas de latón. Los elementos barnizados no deben ser expuestos a temperaturas superiores a 110°C.



XV 2

INDEX

| | |
|-------|-----|
| AD30 | 88 |
| AD40 | 88 |
| AK180 | 85 |
| AK181 | 85 |
| AK240 | 84 |
| AK241 | 84 |
| AR6 | 112 |
| B0101 | 71 |
| B0102 | 71 |
| B0104 | 71 |
| B0106 | 71 |
| B0109 | 45 |
| B0201 | 71 |
| B0202 | 71 |
| B0204 | 71 |
| B0206 | 71 |
| B0209 | 45 |
| B0401 | 74 |
| B0402 | 74 |
| B0404 | 74 |
| B0701 | 71 |
| B0702 | 71 |
| B0704 | 71 |
| B0706 | 71 |
| B0801 | 71 |
| B0802 | 71 |
| B0804 | 71 |
| B0806 | 71 |
| B0901 | 71 |
| B0902 | 71 |

| | |
|-------|----|
| B0904 | 71 |
| B100 | 76 |
| B101 | 76 |
| B1011 | 71 |
| B1012 | 71 |
| B1014 | 71 |
| B1016 | 71 |
| B1404 | 73 |
| B1551 | 74 |
| B1552 | 74 |
| B1554 | 74 |
| B1601 | 72 |
| B1602 | 72 |
| B1604 | 72 |
| B1701 | 75 |
| B1702 | 75 |
| B1704 | 75 |
| B1709 | 44 |
| B1801 | 74 |
| B1802 | 74 |
| B1804 | 74 |
| B1809 | 45 |
| B2002 | 83 |
| B2003 | 83 |
| B2102 | 83 |
| B2103 | 83 |
| B2202 | 83 |
| B2203 | 83 |
| B2302 | 83 |
| B2303 | 83 |

| | |
|-------|----|
| B2711 | 72 |
| B2712 | 72 |
| B2714 | 72 |
| B3001 | 75 |
| B3002 | 75 |
| B3004 | 75 |
| B3006 | 75 |
| B3009 | 44 |
| B3104 | 75 |
| B3201 | 75 |
| B3202 | 75 |
| B3204 | 75 |
| B3206 | 75 |
| B3209 | 44 |
| B3601 | 74 |
| B3602 | 74 |
| B3604 | 74 |
| B3609 | 44 |
| B3711 | 72 |
| B3712 | 72 |
| B3714 | 72 |
| B4001 | 73 |
| B4002 | 73 |
| B4004 | 73 |
| B4006 | 73 |
| B4009 | 44 |
| B4104 | 73 |
| B4604 | 72 |
| B4701 | 72 |
| B4702 | 72 |

| | |
|--------|----|
| B4704 | 72 |
| B4801 | 72 |
| B4802 | 72 |
| B4804 | 72 |
| B5001 | 74 |
| B5002 | 74 |
| B5004 | 74 |
| B5104 | 73 |
| B5302 | 53 |
| B5303 | 53 |
| B5402 | 53 |
| B5403 | 53 |
| B5404 | 53 |
| B5502 | 53 |
| B5503 | 53 |
| B5504 | 53 |
| B6105 | 28 |
| B6105W | 29 |
| B6106 | 28 |
| B6111 | 82 |
| B6112 | 82 |
| B6114 | 82 |
| B6211 | 82 |
| B6212 | 82 |
| B6214 | 82 |
| B6311 | 82 |
| B6312 | 82 |
| B6314 | 82 |
| B6411 | 82 |
| B6412 | 82 |

| | |
|-------|----|
| B6414 | 82 |
| B6505 | 28 |
| B6506 | 28 |
| B6705 | 28 |
| B6706 | 28 |
| B7101 | 81 |
| B7102 | 81 |
| B7104 | 81 |
| B7106 | 81 |
| B7109 | 43 |
| B714 | 56 |
| B7201 | 81 |
| B7202 | 81 |
| B7204 | 81 |
| B7206 | 81 |
| B7209 | 43 |
| B724 | 56 |
| B726 | 57 |
| B7401 | 81 |
| B7402 | 81 |
| B7404 | 81 |
| B7406 | 81 |
| B7409 | 43 |
| B7501 | 81 |
| B7502 | 81 |
| B7504 | 81 |
| B7509 | 43 |
| B7601 | 81 |
| B7602 | 81 |
| B7604 | 81 |

B - C

| | |
|---------|-----|
| B7606 | 81 |
| B7609 | 43 |
| B7703 | 80 |
| B8101 | 81 |
| B8102 | 81 |
| B8104 | 81 |
| B8106 | 81 |
| B8201 | 81 |
| B8202 | 81 |
| B8204 | 81 |
| B8206 | 81 |
| B9111 | 75 |
| B9112 | 75 |
| B9114 | 75 |
| B9116 | 75 |
| B9201 | 75 |
| B9202 | 75 |
| B9204 | 75 |
| B9206 | 75 |
| BCL12 | 92 |
| BCL23 | 92 |
| BCL33 | 92 |
| BCL38 | 92 |
| BDB724 | 40 |
| BDB734 | 40 |
| BDCS224 | 40 |
| BDCS4 | 40 |
| BDCS6 | 40 |
| BDCS616 | 40 |
| BDCS7 | 40 |
| BDCS825 | 40 |
| BDCS835 | 40 |
| BDP700 | 40 |
| BDP710 | 40 |
| BDT30 | 40 |
| BF20 | 112 |
| BL102 | 30 |
| BL103 | 30 |
| BL105 | 30 |
| BL107 | 30 |
| BL113 | 26 |
| BL115 | 26 |
| BL116 | 26 |
| BL118 | 26 |
| BL144 | 23 |
| BL145 | 23 |
| BL147 | 23 |

| | |
|-------|----|
| BL148 | 23 |
| BL149 | 22 |
| BL159 | 22 |
| BL175 | 12 |
| BL177 | 12 |
| BL178 | 12 |
| BL179 | 12 |
| BL243 | 8 |
| BL244 | 8 |
| BL245 | 8 |
| BL246 | 8 |
| BL420 | 17 |
| BL421 | 16 |
| BL422 | 16 |
| BL423 | 16 |
| BL424 | 16 |
| BL427 | 17 |
| BL441 | 18 |
| BL442 | 18 |
| BL443 | 18 |
| BL444 | 18 |
| BL445 | 19 |
| BL501 | 5 |
| BL502 | 5 |
| BL511 | 5 |
| BL512 | 5 |
| BL531 | 4 |
| BL541 | 4 |
| BL551 | 4 |
| BL561 | 4 |
| BL715 | 56 |
| BL725 | 56 |
| BL727 | 57 |
| BR502 | 52 |
| BR503 | 52 |
| BR512 | 52 |
| BR513 | 52 |
| BR522 | 52 |
| BR523 | 52 |
| BR532 | 52 |
| BR533 | 52 |
| BR542 | 52 |
| BR543 | 52 |
| BR552 | 54 |
| BR553 | 54 |
| BR562 | 54 |
| BR563 | 54 |

| | |
|-------|----|
| BR572 | 54 |
| BR573 | 54 |
| BR612 | 55 |
| BR613 | 55 |
| BR614 | 55 |
| BR622 | 55 |
| BR623 | 55 |
| BR624 | 55 |
| BR632 | 55 |
| BR633 | 55 |
| BR652 | 55 |
| BR653 | 55 |
| BW12 | 39 |
| BW15 | 39 |
| BW912 | 39 |
| BW915 | 39 |
| C1101 | 68 |
| C1102 | 68 |
| C1104 | 68 |
| C1201 | 65 |
| C1201 | 68 |
| C1202 | 65 |
| C1202 | 68 |
| C1203 | 68 |
| C1204 | 68 |
| C1301 | 65 |
| C1301 | 68 |
| C1302 | 65 |
| C1302 | 68 |
| C1303 | 68 |
| C1304 | 68 |
| C1601 | 65 |
| C1601 | 68 |
| C1602 | 65 |
| C1602 | 68 |
| C1603 | 65 |
| C1603 | 68 |
| C1604 | 65 |
| C1604 | 68 |
| C2001 | 68 |
| C2001 | 69 |
| C2002 | 65 |
| C2002 | 68 |
| C2002 | 69 |
| C2003 | 65 |
| C2003 | 68 |
| C2003 | 69 |

| | |
|--------|----|
| C2004 | 65 |
| C2004 | 68 |
| C2004 | 69 |
| CHA10 | 92 |
| CK232 | 64 |
| CK274 | 64 |
| CL101 | 92 |
| CL102 | 92 |
| CL103 | 92 |
| CL104 | 92 |
| CL105 | 92 |
| CL106 | 92 |
| CL107 | 92 |
| CL108 | 92 |
| CL120 | 92 |
| CL14 | 92 |
| CL148 | 92 |
| CL160 | 92 |
| CL161 | 92 |
| CL162 | 92 |
| CM121 | 81 |
| CM122 | 81 |
| CM124 | 81 |
| CM131 | 81 |
| CM132 | 81 |
| CM134 | 81 |
| CM161 | 81 |
| CM162 | 81 |
| CM164 | 81 |
| CO70 | 87 |
| CO75 | 86 |
| COL45 | 34 |
| COL50 | 34 |
| COL60P | 34 |
| CR101 | 67 |
| CR102 | 67 |
| CR111 | 67 |
| CR112 | 67 |
| CR114 | 67 |
| CR115 | 63 |
| CR116 | 63 |
| CR121 | 67 |
| CR122 | 67 |
| CR123 | 67 |
| CR131 | 67 |
| CR132 | 67 |
| CR133 | 67 |

| | |
|---------|----|
| CR134 | 67 |
| CRC101 | 82 |
| CRC102 | 82 |
| CRC111 | 82 |
| CRC112 | 82 |
| CRC132 | 82 |
| CRV131 | 67 |
| CRV132 | 67 |
| CS120 | 94 |
| CS121 | 94 |
| CS140 | 94 |
| CS141 | 94 |
| CS160 | 94 |
| CS161 | 94 |
| CS168 | 94 |
| CS200 | 94 |
| CS201 | 94 |
| CS203 | 94 |
| CS205 | 94 |
| CS240 | 94 |
| CS241 | 94 |
| CS250 | 94 |
| CS251 | 94 |
| CS300 | 94 |
| CS50 | 63 |
| CS50 | 94 |
| CS80 | 63 |
| CS80 | 94 |
| CSL10 | 36 |
| CSL113 | 36 |
| CSL114 | 36 |
| CSL140 | 36 |
| CSL147 | 36 |
| CSL16 | 36 |
| CSL18 | 36 |
| CSL30 | 36 |
| CSL403 | 36 |
| CSL50 | 36 |
| CSL51 | 36 |
| CSL52 | 36 |
| CSL53 | 36 |
| CSL54 | 36 |
| CSL600 | 36 |
| CSL61 | 36 |
| CSL614 | 36 |
| CSL614W | 29 |
| CSL616 | 36 |

| | |
|---------|----|
| CSL620 | 36 |
| CSL63 | 36 |
| CSL648 | 36 |
| CSL78 | 36 |
| CSL80 | 36 |
| CSL810 | 36 |
| CSL825 | 36 |
| CSL825W | 29 |
| CSL835 | 36 |
| CSL86 | 36 |
| CSL940 | 36 |
| CSR27 | 94 |
| CSR30 | 94 |
| CSR34 | 94 |
| CSR4 | 94 |
| CSR6 | 94 |
| CSR7 | 94 |
| CSR8 | 94 |
| CST1 | 94 |
| CST15 | 94 |
| CST2 | 94 |
| CST3 | 94 |
| CST5 | 94 |
| CST7 | 94 |
| CST8 | 94 |
| CU160 | 87 |
| CU165 | 86 |
| CUL45 | 34 |
| CUL50 | 34 |
| CUL60P | 34 |
| CYB110 | 62 |
| CYB111 | 62 |
| CYB120 | 62 |
| CYB121 | 62 |
| CYB130 | 62 |
| CYB131 | 62 |
| CYD112 | 63 |
| CYD113 | 63 |
| CYEL125 | 62 |
| CYEL135 | 63 |
| D101 | 64 |
| D102 | 64 |
| D104 | 64 |
| D132 | 64 |
| D134 | 64 |
| D141 | 64 |
| D142 | 64 |

| | |
|-----------|-----|
| D161 | 64 |
| D162 | 64 |
| D251 | 64 |
| D252 | 64 |
| D271 | 64 |
| D272 | 64 |
| D501 | 64 |
| D502 | 64 |
| D61 | 64 |
| D62 | 64 |
| D64 | 64 |
| D71 | 64 |
| D72 | 64 |
| D74 | 64 |
| D81K | 91 |
| D82K | 91 |
| D82R | 91 |
| D83R | 91 |
| DL45 | 35 |
| DL50 | 35 |
| DL51 | 35 |
| DL60 | 35 |
| DM61 | 80 |
| DM62 | 80 |
| DM64 | 80 |
| DR245 L&R | 86 |
| DR246 | 86 |
| DR30 | 87 |
| DR305 | 86 |
| DR35 | 86 |
| DR90 | 87 |
| DR95 | 86 |
| DRL45 | 34 |
| DRL50 | 34 |
| DRL60 | 34 |
| DS101 | 105 |
| DS120 | 105 |
| DS153 | 105 |
| DS203 | 105 |
| DS27 | 105 |
| DS33 | 105 |
| DS42 | 105 |
| DS48 | 105 |
| DS60 | 105 |
| DS76 | 105 |
| DS89 | 105 |
| EG114 | 90 |

| | |
|--------|----|
| EG116 | 90 |
| EG118 | 90 |
| EG14 | 54 |
| EG14 | 91 |
| EG16 | 54 |
| EG16 | 91 |
| EG18 | 91 |
| EG20 | 91 |
| EG30 | 91 |
| EG514 | 90 |
| EG516 | 90 |
| EG518 | 90 |
| EG551 | 53 |
| EG551 | 91 |
| EG553 | 53 |
| EG553 | 91 |
| EG614 | 90 |
| EG616 | 90 |
| EG618 | 90 |
| EG714 | 90 |
| EG716 | 90 |
| EG718 | 90 |
| EG741 | 90 |
| EG743 | 90 |
| EG831 | 90 |
| EG833 | 90 |
| EGK100 | 91 |
| EGK12 | 91 |
| EGK125 | 63 |
| EGK125 | 91 |
| EGK14 | 91 |
| EGK16 | 91 |
| EGK20 | 91 |
| EGK25 | 91 |
| EGK31 | 91 |
| EGK32 | 91 |
| EGK33 | 91 |
| EGK51 | 91 |
| EGK52 | 91 |
| EGK66 | 91 |
| EGK80 | 91 |
| EGK82 | 63 |
| EGK82 | 91 |
| EL1872 | 66 |
| EL251 | 65 |
| EL252 | 65 |
| EL301 | 65 |

| | |
|--------|-----|
| EL302 | 65 |
| EL351 | 65 |
| EL352 | 65 |
| EL353 | 65 |
| EL354 | 65 |
| EL412 | 65 |
| EL413 | 65 |
| EL414 | 65 |
| EL601 | 66 |
| EL604 | 66 |
| EL704 | 66 |
| EL871 | 66 |
| EL872 | 66 |
| ESK202 | 91 |
| FA110 | 96 |
| FA180 | 96 |
| FAC22 | 99 |
| FAC23 | 99 |
| FAC40 | 99 |
| FAC50 | 99 |
| FAC51 | 99 |
| FAC52 | 99 |
| FAC75 | 99 |
| FAR181 | 97 |
| FAR182 | 97 |
| FAR231 | 97 |
| FAR232 | 97 |
| FDF11 | 98 |
| FDF13 | 98 |
| FDF18 | 98 |
| FDF22 | 98 |
| FDF23 | 98 |
| FDF24 | 98 |
| FDF27 | 98 |
| FDF303 | 97 |
| FDF304 | 97 |
| FDF305 | 97 |
| FDF306 | 97 |
| FDF33 | 98 |
| FDF38 | 98 |
| FDF40 | 98 |
| FDF7 | 98 |
| FDF75 | 98 |
| FDF76 | 98 |
| FFR101 | 105 |
| FFR48 | 105 |
| FFR60 | 105 |

| | |
|-----------|-----|
| FFR76 | 105 |
| FFR89 | 105 |
| FL6 | 96 |
| FL9 | 96 |
| FOB109 | 45 |
| FOB109 | 49 |
| FOB112 | 50 |
| FOB115 | 51 |
| FOB119 | 49 |
| FOB129 | 48 |
| FOB133 | 51 |
| FOB402 | 51 |
| FOB403 | 51 |
| FOB429 | 49 |
| FOB439 | 49 |
| FOB512 | 50 |
| FOB515 | 51 |
| FOB519 | 49 |
| FOB529 | 48 |
| FOB602 | 51 |
| FOB603 | 51 |
| FOB629 | 49 |
| FOB639 | 49 |
| FOB915 | 51 |
| FOB919 | 49 |
| FOB933 | 51 |
| FOB939 | 49 |
| FOC100-ST | 105 |
| FOC124 | 95 |
| FOC16 | 51 |
| FOC16 | 95 |
| FOC19 | 49 |
| FOC224 | 95 |
| FOC225 | 95 |
| FOC403 | 51 |
| FOC409 | 49 |
| FOC40-ST | 105 |
| FOC50-ST | 105 |
| FOC52 | 51 |
| FOC52 | 95 |
| FOC53 | 95 |
| FOC59 | 47 |
| FOC59 | 49 |
| FOC60-ST | 105 |
| FOC62 | 51 |
| FOC62 | 95 |
| FOC69 | 47 |

F - L

| | |
|-----------|-----|
| FOC69 | 49 |
| FOC71 | 95 |
| FOC72 | 95 |
| FOC80-ST | 105 |
| FOC82 | 95 |
| FOC83 | 95 |
| FOC84 | 95 |
| FOC85 | 95 |
| FOC89 | 47 |
| FOD10 | 101 |
| FOD11 | 101 |
| FOD13 | 101 |
| FOD18 L&R | 101 |
| FOD19 | 100 |
| FOD22 | 100 |
| FOD23 | 100 |
| FOD24 L&R | 101 |
| FOD27 | 101 |
| FOD33 L&R | 100 |
| FOD40 | 101 |
| FOD45 | 100 |
| FOD60 | 100 |
| FOD7 | 101 |
| FOD75 L&R | 100 |
| FOD76 | 100 |
| FOM114 | 90 |
| FOM116 | 90 |
| FOM118 | 90 |
| FOM214 | 90 |
| FOM216 | 90 |
| FOM218 | 90 |
| FOM414 | 90 |
| FOM416 | 90 |
| FOM418 | 90 |
| FOM514 | 90 |
| FOM516 | 90 |
| FOM518 | 90 |
| FOM714 | 90 |
| FOM716 | 90 |
| FOM718 | 90 |
| FOM721 | 90 |
| FOM814 | 90 |
| FOM816 | 90 |
| FOM818 | 90 |
| FOP109 | 48 |
| FOP110 | 50 |
| FOP111 | 50 |

| | |
|-------------|-----|
| FOP119 | 46 |
| FOP119 | 48 |
| FOP129 | 48 |
| FOP333 | 50 |
| FOP509 | 48 |
| FOP550 | 50 |
| FOP555 | 50 |
| FOP559 | 48 |
| FOP600 | 50 |
| FOP609 | 48 |
| FOP660 | 50 |
| FOP669 | 48 |
| FOS11 | 107 |
| FOS3 | 107 |
| FOS4 | 107 |
| FOS5 | 107 |
| FOS7 | 107 |
| FOS9 | 107 |
| FOSC11 | 107 |
| FOSC4 | 107 |
| FOSC5 | 107 |
| FOSC7 | 107 |
| FOSC9 | 107 |
| FOT12 | 106 |
| FOT13 | 93 |
| FOT15 | 106 |
| FOT19 | 106 |
| FOT6 | 106 |
| FOT7 | 106 |
| FOT8 | 106 |
| FOTC12-FULL | 106 |
| FOTC15-FULL | 106 |
| FOTC15-ST | 106 |
| FOTC19-FULL | 106 |
| FOTC19-ST | 106 |
| FOTC7-FULL | 106 |
| FOTC8-FULL | 106 |
| FR111 | 97 |
| FR118 L&R | 97 |
| FR66 L&R | 97 |
| FR86 L&R | 97 |
| FR91 | 97 |
| FR92 | 97 |
| FRO10 | 96 |
| FRO3 | 96 |
| FRO5 | 96 |
| FV100 | 96 |

| | |
|-----------|----|
| FV50 | 96 |
| FV75 | 96 |
| G102 M&L | 78 |
| G112 M&L | 78 |
| G202 M&L | 78 |
| G206 M&L | 78 |
| G222 M&L | 78 |
| G226 M&L | 78 |
| G542 | 77 |
| G552 | 77 |
| G562 | 77 |
| G702 M&L | 79 |
| G712 M&L | 79 |
| G742 M&L | 79 |
| G762 M&L | 79 |
| G772 | 77 |
| G776 | 77 |
| G782 | 77 |
| G786 | 77 |
| GC1050 | 37 |
| GC8050 | 37 |
| GC8150 | 37 |
| GC8250 | 37 |
| GC8350 | 37 |
| GC8450 | 37 |
| GC8550 | 37 |
| GR110 | 96 |
| GR70 | 96 |
| GR85 | 96 |
| GV102 M&L | 76 |
| GV112 M&L | 76 |
| GV30 | 67 |
| GV55 | 67 |
| HC120 | 89 |
| HC126 | 89 |
| HC140 | 89 |
| HC146 | 89 |
| HC200 | 89 |
| HC215 | 89 |
| HC250 | 89 |
| HR120 | 89 |
| HR126 | 89 |
| HR140 | 89 |
| HR146 | 89 |
| HR160 | 89 |
| HR168 | 89 |
| HR200 | 89 |

| | |
|-----------|-----|
| HR206 | 89 |
| HR215 | 89 |
| HR250 | 89 |
| HT1000 | 89 |
| HT200 | 89 |
| HT250 | 89 |
| HT300 | 89 |
| HT320 | 89 |
| HT400 | 89 |
| HT420 | 89 |
| HT430 | 89 |
| HT500 | 89 |
| HT530 | 89 |
| HT600 | 89 |
| HT640 | 89 |
| HT800 | 89 |
| HT840 | 89 |
| I1201 | 65 |
| I1202 | 65 |
| I1501 | 65 |
| I1502 | 65 |
| I1503 | 65 |
| I1504 | 65 |
| J0601 L&R | 69 |
| J0602 L&R | 69 |
| J0604 L&R | 69 |
| J1001 L&R | 69 |
| J1002 L&R | 69 |
| J1004 L&R | 69 |
| J1302 L&R | 69 |
| J1303 L&R | 69 |
| J1304 L&R | 69 |
| J1501 | 103 |
| J1502 | 103 |
| J2201 | 68 |
| J2202 | 68 |
| J2203 | 68 |
| J2601 | 68 |
| J2602 | 68 |
| J2603 | 68 |
| J612 | 103 |
| J616 | 103 |
| JM151 | 103 |
| JM152 | 103 |
| JM61 L&R | 81 |
| JM612 | 103 |
| JM616 | 103 |

| | |
|----------|-----|
| JM62 L&R | 81 |
| JM64 L&R | 81 |
| K1103 | 74 |
| K1403 | 75 |
| K7502 | 72 |
| K7503 | 72 |
| K802 | 73 |
| K803 | 73 |
| KL130 | 38 |
| KL15 | 38 |
| KL20 | 38 |
| KL25 | 38 |
| KL30 | 38 |
| KL40 | 38 |
| KL50 | 38 |
| KL700 | 38 |
| KL75 | 38 |
| L1301 | 68 |
| L1302 | 68 |
| L2001 | 68 |
| L2002 | 68 |
| L2102 | 69 |
| L2103 | 69 |
| L2104 | 69 |
| L2301 | 68 |
| L2302 | 68 |
| L3002 | 69 |
| L3003 | 69 |
| L3004 | 69 |
| L3501 | 68 |
| L3502 | 68 |
| L3601 | 68 |
| L3602 | 68 |
| L3701 | 68 |
| L3702 | 68 |
| LA101 | 103 |
| LA103 | 103 |
| LA111 | 103 |
| LA141 | 102 |
| LA142 | 102 |
| LA143 | 102 |
| LA151 | 102 |
| LA152 | 102 |
| LA153 | 102 |
| LA161 | 103 |
| LA162 | 103 |
| LA163 | 103 |

| | |
|----------|-----|
| LA171 | 103 |
| LA172 | 103 |
| LA181 | 102 |
| LA182 | 102 |
| LA183 | 102 |
| LA191 | 102 |
| LA192 | 102 |
| LA193 | 102 |
| LA211 | 103 |
| LA212 | 103 |
| LA213 | 103 |
| LA22 | 103 |
| LA221 | 102 |
| LA222 | 102 |
| LA223 | 102 |
| LA230 | 102 |
| LA231 | 103 |
| LA232 | 103 |
| LA233 | 103 |
| LA237 | 103 |
| LA238GF | 102 |
| LA239GF | 102 |
| LA251 | 102 |
| LA252 | 102 |
| LA253 | 102 |
| LA272 | 103 |
| LA273 | 103 |
| LA300 | 112 |
| LA31 | 103 |
| LA32 | 103 |
| LA41 | 103 |
| LA45 | 103 |
| LA51 | 103 |
| LAC14-xx | 104 |
| LAC16-xx | 104 |
| LAC18-xx | 104 |
| LAC20-xx | 104 |
| LAR14-xx | 104 |
| LAR16-xx | 104 |
| LAR18-xx | 104 |
| LAR20-xx | 104 |
| LM251 | 81 |
| LM252 | 81 |
| MC300 | 87 |
| MC305 | 86 |
| MC600 | 87 |
| MC605 | 86 |

| | |
|-----------|----|
| MCL45 | 34 |
| MCL50 | 34 |
| MCL60 | 34 |
| MCL-SET | 35 |
| ML11 | 31 |
| ML12 | 31 |
| ML141 | 31 |
| ML142 | 31 |
| ML185 | 31 |
| ML186 | 31 |
| ML21 | 31 |
| ML22 | 31 |
| ML25 | 31 |
| ML26 | 31 |
| ML31 | 31 |
| ML32 | 31 |
| ML61 | 31 |
| ML62 | 31 |
| MLP245 | 31 |
| MLP285 | 31 |
| MLP45 | 31 |
| MLP70 | 31 |
| MOB41 | 58 |
| MOB42 | 58 |
| MOB44 | 59 |
| MOB45 | 59 |
| MOB62 | 60 |
| MOC24 L&R | 59 |
| MOD52 | 59 |
| MOD82 | 60 |
| MOG35 | 60 |
| MOG36 | 60 |
| MOG40 | 60 |
| MOG47 | 58 |
| MOG50 | 58 |
| MOG55 | 59 |
| MOG86 | 61 |
| MOJ25 L&R | 59 |
| MOK128 | 61 |
| MOL25 | 59 |
| OL13 | 91 |
| OL15 | 91 |
| OV111 | 67 |
| OV112 | 67 |
| OV114 | 67 |
| OV131 | 67 |
| OV132 | 67 |

| | |
|--------|----|
| OV133 | 67 |
| OV134 | 67 |
| P100 | 71 |
| P101 | 70 |
| P102 | 70 |
| P104 | 70 |
| P105 | 70 |
| P106 | 70 |
| P121 | 70 |
| P122 | 70 |
| P126 | 70 |
| P129 | 46 |
| P131 | 70 |
| P132 | 70 |
| P136 | 70 |
| P151 | 70 |
| P152 | 70 |
| P202 | 83 |
| P611 | 82 |
| P612 | 82 |
| P630 | 55 |
| P700 | 56 |
| P706 | 57 |
| PC616 | 28 |
| PC616W | 29 |
| PL100 | 30 |
| PL101 | 30 |
| PL110 | 26 |
| PL111 | 26 |
| PL140 | 22 |
| PL170 | 13 |
| PL240 | 9 |
| PL242 | 9 |
| PL242 | 22 |
| PL430 | 16 |
| PL440 | 18 |
| PL450 | 18 |
| PL500 | 5 |
| PL510 | 5 |
| PL530 | 4 |
| PL540 | 4 |
| PL550 | 4 |
| PL560 | 4 |
| PL705 | 56 |
| PL707 | 57 |
| PR565 | 54 |
| PR711 | 80 |

| | |
|--------|----|
| PR712 | 80 |
| PR716 | 80 |
| PR719 | 43 |
| PR811 | 80 |
| PR812 | 80 |
| PR816 | 80 |
| PS121 | 70 |
| PS122 | 70 |
| PS125 | 70 |
| PS129 | 46 |
| PS130 | 70 |
| P159 | 46 |
| PW22 | 39 |
| PW25 | 39 |
| PW922 | 39 |
| PW925 | 39 |
| R1101 | 68 |
| R1102 | 68 |
| R2602 | 69 |
| R2603 | 69 |
| R2604 | 69 |
| RA40 | 86 |
| RAC20 | 35 |
| RAL45 | 34 |
| RAL50 | 34 |
| RAL60 | 34 |
| RF100 | 95 |
| RF40 | 95 |
| RF50 | 95 |
| RF60 | 95 |
| RF70 | 95 |
| RF80 | 95 |
| RIV6 | 96 |
| RL7 | 31 |
| RL75 | 31 |
| RL9 | 31 |
| RO100 | 96 |
| RO95 | 96 |
| ROR120 | 96 |
| ROR63 | 96 |
| ROR95 | 96 |
| ROSE | 96 |
| ROT100 | 96 |
| ROT55 | 96 |
| ROT90 | 96 |
| ROT95 | 96 |
| S2701 | 68 |

| | |
|-----------|-----|
| S2702 | 68 |
| S2703 | 68 |
| S2704 | 68 |
| S2801 | 68 |
| S2802 | 68 |
| S2803 | 68 |
| S2804 | 68 |
| S3301 | 69 |
| S3302 | 69 |
| S3303 | 69 |
| S3304 | 69 |
| S3501 | 69 |
| S3502 | 69 |
| S3503 | 69 |
| S3504 | 69 |
| S4102 | 69 |
| S4103 | 69 |
| S4104 | 69 |
| S4502 | 69 |
| S4503 | 69 |
| S4504 | 69 |
| SC100 | 105 |
| SC30 | 105 |
| SC40 | 105 |
| SC50 | 105 |
| SC60 | 105 |
| SC80 | 105 |
| SEB31 | 109 |
| SEB32 | 109 |
| SEB36 | 109 |
| SEB38 | 109 |
| SEB39 | 108 |
| SEB41 | 109 |
| SEB42 | 109 |
| SEB46 | 109 |
| SEB48 | 109 |
| SEB49 | 108 |
| SEB59 | 108 |
| SEC40 | 108 |
| SEC54 | 108 |
| SED10 | 109 |
| SED11 L&R | 109 |
| SED12 L&R | 109 |
| SED13 | 109 |
| SEE10 L&R | 108 |
| SEK11 | 108 |
| SEK6 | 108 |

| | |
|-----------|-----|
| SEP12 | 108 |
| SEP13 L&R | 108 |
| SEP7 | 108 |
| SEP8 | 108 |
| SER30 | 109 |
| SER35 | 109 |
| SER37 | 109 |
| SER40 | 109 |
| SER43 | 111 |
| SER44 | 108 |
| SER45 | 109 |
| SER47 | 109 |
| SEV50 | 112 |
| SH10 | 111 |
| SH11 | 110 |
| SH112 | 110 |
| SH12 | 110 |
| SH13 | 110 |
| SH14 | 111 |
| SH142 | 112 |
| SH144 | 112 |
| SH18 | 110 |
| SH20 | 111 |
| SH21 | 111 |
| SH22 | 110 |
| SH24 | 110 |
| SH242 | 112 |
| SH243 | 112 |
| SH244 | 112 |
| SH245 | 112 |
| SH26 | 110 |
| SH28 | 110 |
| SH30 | 111 |
| SH31 | 110 |
| SH32 | 110 |
| SH33 | 110 |
| SH34 | 111 |
| SH35 | 111 |
| SH42 | 112 |
| SH43 | 112 |
| SH44 | 112 |
| SH45 | 112 |
| SH50 | 111 |
| SMC3 | 87 |
| SMC5 | 87 |
| SML31 | 35 |
| SML32 | 35 |

| | |
|--------|-----|
| SP50 | 77 |
| SPL13 | 38 |
| SPL33 | 38 |
| SPL6 | 38 |
| SPM101 | 105 |
| SPM120 | 105 |
| SPM153 | 105 |
| SPM203 | 105 |
| SPM27 | 105 |
| SPM33 | 105 |
| SPM42 | 105 |
| SPM48 | 105 |
| SPM50 | 77 |
| SPM50 | 80 |
| SPM60 | 105 |
| SPM76 | 105 |
| SPM89 | 105 |
| SPP100 | 105 |
| SPP20 | 105 |
| SPP25 | 105 |
| SPP35 | 105 |
| SPP50 | 105 |
| SPP70 | 105 |
| SUP6 | 51 |
| SUP6 | 93 |
| SUP69 | 47 |
| SUP69 | 49 |
| SUP9 | 93 |
| SUP99 | 47 |
| T201 | 84 |
| T202 | 84 |
| T206 | 84 |
| TB200 | 93 |
| TB300 | 50 |
| TB309 | 48 |
| TBL10 | 32 |
| TBL12 | 32 |
| TBL2 | 32 |
| TBL20 | 33 |
| TBL3 | 32 |
| TBL30 | 32 |
| TBL35 | 33 |
| TBL36 | 33 |
| TBL37 | 33 |
| TBL40 | 32 |
| TBL5 | 33 |
| TBL53 | 33 |

| | |
|-------|----|
| TBL54 | 33 |
| TBL56 | 33 |
| TBL57 | 33 |
| TBL6 | 32 |
| TBL60 | 33 |
| TBL7 | 32 |
| TBL8 | 32 |
| TBL9 | 33 |
| TF120 | 93 |
| TF125 | 93 |
| TF126 | 93 |
| TF129 | 47 |
| TF130 | 93 |
| TF135 | 93 |
| TF136 | 93 |
| TF139 | 47 |
| TF529 | 47 |
| TF539 | 47 |
| TF59 | 47 |
| TF629 | 47 |
| TF639 | 47 |
| TF69 | 47 |
| TF70 | 93 |
| TF75 | 93 |
| TF76 | 93 |
| TF79 | 47 |
| TM201 | 84 |
| TM202 | 84 |
| TM206 | 84 |
| TP54 | 93 |
| TP59 | 47 |
| TP69 | 47 |
| TP80 | 93 |
| TP85 | 93 |
| TP86 | 93 |
| TP89 | 47 |
| TS201 | 93 |
| TS205 | 93 |
| TS206 | 93 |
| TS209 | 47 |
| TS4 | 93 |
| TS5 | 93 |
| TS509 | 47 |
| TS6 | 93 |
| TS609 | 47 |
| TSL1 | 34 |
| TSL2 | 34 |

| | |
|------------|-----|
| TSL3 | 34 |
| TTC308-14 | 85 |
| TTC308-14 | 104 |
| TTC4010-20 | 85 |
| TTC4010-20 | 104 |
| TTC408-16 | 85 |
| TTC408-16 | 104 |
| TTC408-18 | 85 |
| TTC408-18 | 104 |
| TTR144 | 85 |
| TTR166 | 85 |
| TTR182 | 85 |
| TTR183 | 85 |
| TTR184 | 85 |
| TTR185 | 85 |
| TTR186 | 85 |
| TTR187 | 85 |
| TTR216 | 85 |
| TTR308-14 | 85 |
| TTR308-14 | 104 |
| TTR308-16 | 85 |
| TTR308-16 | 104 |
| TTR4010-20 | 85 |
| TTR4010-20 | 104 |
| TTR408-18 | 85 |
| TTR408-18 | 104 |
| TU12 | 89 |
| TU13 | 89 |
| TU14 | 89 |
| TU20 | 88 |
| TU30 | 88 |
| TU33 | 88 |
| TU40 | 88 |
| TU43 | 88 |
| TU44 | 88 |
| TU50 | 88 |
| TU60 | 88 |
| TUH12 | 89 |
| TUH13 | 89 |
| TUH14 | 89 |
| TUH20 | 88 |
| TUH30 | 88 |
| TUH33 | 88 |
| TUH40 | 88 |
| TUH43 | 88 |
| TUH44 | 88 |
| TUH50 | 88 |

| | |
|--------|-----|
| TZ59 | 47 |
| TZ69 | 47 |
| TZ72 | 93 |
| TZ75 | 93 |
| TZ76 | 93 |
| TZ79 | 47 |
| V6001 | 66 |
| V6002 | 66 |
| V6003 | 66 |
| VB640 | 95 |
| VB860 | 95 |
| VE6 | 95 |
| VE8 | 95 |
| VH108 | 84 |
| VH108 | 95 |
| VL2 | 38 |
| VL3 | 38 |
| VM670 | 95 |
| VM870 | 95 |
| VR52 | 54 |
| VR53 | 54 |
| VSU50 | 84 |
| VSU50 | 95 |
| VSU70 | 84 |
| VSU70 | 95 |
| VZA1 | 67 |
| VZA2 | 67 |
| VZM1 | 67 |
| XME3 | 113 |
| XNO3 | 113 |
| XP300 | 113 |
| XPA-xx | 113 |
| XV1 | 114 |
| XV2 | 114 |
| Z1153 | 92 |
| Z1301 | 92 |
| Z1302 | 92 |
| Z1304 | 92 |
| Z1502 | 92 |
| Z2203 | 92 |
| Z2204 | 92 |
| Z2205 | 92 |
| Z701 | 92 |
| Z702 | 92 |

FRANÇAIS

"GRANDE FORGE", la tradition vivante de la Ferronnerie d'Art.

En 1948, un maître artisan créa son atelier de ferronnerie d'art et fabriqua pendant des décennies des rampes, grilles, portails ainsi que des ferronneries d'intérieur.

Aujourd'hui la "GRANDE FORGE" c'est une équipe de professionnels hautement qualifiés : ferronniers, polisseurs, patineurs, vernisseurs qui produisent en série des éléments en fer forgé et en bronze.

Ce sont aussi des créateurs qui dessinent et innovent constamment dans le respect des traditions.

"GRANDE FORGE" c'est le nom d'un catalogue de produits exclusifs destiné à être votre outil de travail, jour après jour.

DEUTSCH

"GRANDE FORGE", die lebende Tradition des Schmiedekunst.

Im Jahre 1948, gründete ein Schlossermeister eine Werkstatt und stellte über Jahrzehnte Treppengeländer, Tore, Gitter und Kleinmöbel her.

Heute besteht die Kunstschlosserei "GRANDE FORGE" aus einem Team von hochwertigen Spezialisten : Schlosser, Polierer, Patinierer und Lackierer. Diese stellen Elemente aus Schmiedeeisen und Bronze her.

Außerdem gibt es Konstrukteure, welche ständig neue Ideen umsetzen, jedoch die traditionellen Kunstarten respektieren.

"GRANDE FORGE" ist die Bezeichnung eines Programms, welches exklusive Produkte beinhaltet und Ihnen jeden Tag zur Verfügung stehen soll.

ENGLISH

"GRANDE FORGE", the vivid tradition of artistic forging.

In 1948 a master craftsman set up his artistic blacksmith workshop and manufactured for decades, railings, grilles, gates, also interior forgings.

Today, "GRANDE FORGE" consists of a highly qualified team of professionals : blacksmiths, polishers, patinators, varnishers, producing components in forged iron and bronze. It also has designers who constantly draw and innovate with respect to the traditions.

"GRANDE FORGE" is the name of a catalogue of exclusive products, intended to be your working tool, from day to day.

ESPAÑOL

Artesanía de hierro forjado estilo tradicional "GRANDE FORGE".

En 1948 un maestro artesano creó su taller de hierro forjado y fabricó durante decenios, barandillas, rejas, pórticos, así como obras de cerrajería para interiorismo.

Hoy la "GRANDE FORGE" es un equipo de profesionales altamente cualificados : cerrajeros, pulidores, patinadores, barnizadores, que producen en serie piezas de hierro forjado y de bronce. A su vez, también son creadores que diseñan e innovan constantemente en un clima de respeto a la tradición.

"GRANDE FORGE" es el nombre de un catálogo de productos exclusivos, destinado a serle de utilidad en su trabajo diario.

1, RUE DES FUSILIERS MARINS - RD 468
67 114 ESCHAU - FRANCE

TÉL: (33) 03 88 64 09 98 - FAX: (33) 03 69 55 70 94

MAIL: INFO@GRANDE-FORGE.TM.FR - WWW.GRANDE-FORGE.COM