



# CATALOGO TÉCNICO BARANDILLAS MAK - SYSTEM



- Ctra. Cogullada, 20  
- Parque Tecnológico, naves 19-20-21  
- 50014 ZARAGOZA - ESPAÑA

- Teléfonos (34) 976 46 44 99 - (34) 902 30 10 31  
- Fax (34) 976 47 65 74 - (34) 902 40 10 41 -  
- [www.alumarte.com](http://www.alumarte.com) - [alumarte@alumarte.com](mailto:alumarte@alumarte.com)

- BARANDILLAS > Diseño avanzado
- ESCALERAS > Montaje facil y rapido
- VERJAS > Control de calidad certificado ISO 9001
- BALCONES > Funcionalidad y decoracion integral



PERFILES	3
ACCESORIOS	4
BARROTOS	7
MODULOS	8
BALCONERAS MODULARES	10
BALCONERAS	15
ESCALERAS	20
VERJAS	24
MONTAJES	26

PERFILES



**MAK-100**  
Pasamanos  
(33 x 70mm)



**MAK-115**  
Tapa para travesaños  
con cristal



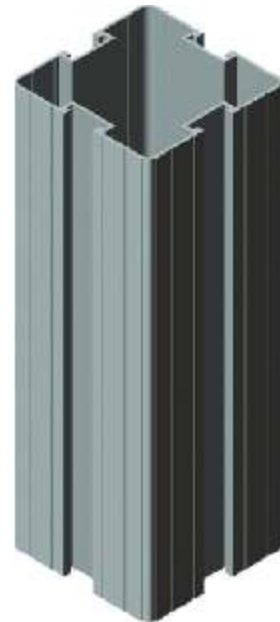
**MAK-111**  
Travesaño para cristal  
(20 x 30mm)



**MAK-110**  
Travesaño  
(20 x 30mm)



**MAK-140**  
Columna  
(40 x 40mm)



**MAK-170**  
Columna  
(70 x 70mm)



**MAK-117**  
Tapa para travesaños  
de verjas

**MAK-116**  
Travesaño  
para verjas



**MAK-114**  
Travesaño doble cara



**MAK-42**  
Base de columna  
para montaje externo



**MAK-112**  
Travesaño para MAK-25 y  
MAK-26  
(20 x 30mm)



**MAK-113**  
Travesaño para MAK-25 y  
MAK-26 (montaje externo)  
(20 x 30mm)

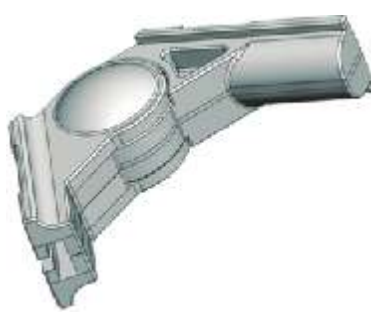
## ACCESORIOS



**MAK-200**  
Escuadra fija columna  
(Para pasamanos  
o travesaño)



**MAK-201**  
Sujeccion columna  
con travesaño



**MAK-204**  
Escuadra regulable columna  
(Para pasamanos o travesaño  
en angulo vertical)



**MAK-205**  
Union pasamanos  
(Conexion angulo  
horizontal)



**MAK-206**  
Union pasamanos y columna  
(Angulo vertical)



**MAK-207**  
Union columna y travesaño  
(Angulo horizontal)



**MAK-230**  
Union pasamanos  
con pasamanos



**MAK-234**  
Union fija pasamanos  
(70 x 70mm)



**MAK-235**  
Union pasamanos para escaleras  
(70 x 70mm)



**MAK-212**  
Pinzas de uso general



**MAK-211**  
Pinza para pasamanos  
con travesaño

**ACCESORIOS****MAK-33**Union fija pasamanos  
(90 grados)**MAK-44**

Union ajustable pasamanos

**MAK-231**

Union ajustable travesaño

**MAK-217**Terminal pasamanos  
a muro**MAK-218**Terminal travesaños  
a muro**MAK-222**

Tapon pasamanos

**MAK-246**Union travesaños  
angulo horizontal  
(Montaje exterior)**MAK-247**Union travesaños  
angulo vertical  
(Escaleras)**MAK-220**

Junta pasamanos

**MAK-210**Pinza para barrotes  
(MAK-SYSTEM)**MAK-209**Pinza para barrotes  
uso general



### ACCESORIOS



**MAK-41**  
Base columnas



**MAK-238**  
Escuadra pasamanos a muro



**MAK-240**  
Soporte externo travesaño MAK-113



**MAK-250**  
Soporte para travesaño MAK-116 para verjas (Montaje interno-externo)



**MAK-233**  
Soporte travesaño a pasamanos



**MAK-237**  
Terminal columna



**MAK-245**  
Terminal verjas a muro



**MAK-219**  
Tapon para columnas (70 x 70mm)



**MAK-232**  
Soporte travesaño a suelo



**MAK-40**  
Base METAL para columna (40 x 40mm)

**MAK-40-I**  
Base INOX para columna (40 x 40mm)



**MAK-70**  
Base METAL para columna (70 x 70mm)

**MAK-70-I**  
Base INOX para columna (70 x 70mm)

## BARROTOS

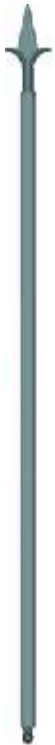


MAK-1	MAK-2	MAK-3	MAK-9-550	MAK-9-650
650 x 185mm	650 x 135mm	650 x 50mm	550 x 56mm	650 x 56mm



MAK-11	MAK-4	MAK-5	MAK-7	MAK-6	MAK-8
----	----	<b>MAK-5-350</b> 350 x 20mm	<b>MAK-7-350</b> 350 x 26mm	<b>MAK-6-350</b> 350 x 75mm	<b>MAK-8-350</b> 350 x 145mm
----	----	<b>MAK-5-450</b> 450 x 20mm	<b>MAK-7-450</b> 450 x 26mm	<b>MAK-6-450</b> 450 x 75mm	<b>MAK-8-450</b> 450 x 145mm
----	<b>MAK-4-550</b> 550 x 26mm	<b>MAK-5-550</b> 550 x 20mm	<b>MAK-7-550</b> 550 x 26mm	<b>MAK-6-550</b> 550 x 75mm	<b>MAK-8-550</b> 550 x 145mm
----	----	<b>MAK-5-580</b> 580 x 20mm	----	----	----
<b>MAK-11-650</b> 650 x 140mm	<b>MAK-4-650</b> 650 x 26mm	<b>MAK-5-650</b> 650 x 20mm	<b>MAK-7-650</b> 650 x 26mm	<b>MAK-6-650</b> 650 x 75mm	<b>MAK-8-650</b> 650 x 145mm
----	----	<b>MAK-5-750</b> 750 x 20mm	<b>MAK-7-750</b> 750 x 26mm	<b>MAK-6-750</b> 750 x 75mm	<b>MAK-8-750</b> 750 x 145mm
<b>MAK-11-800</b> 800 x 140mm	----	<b>MAK-5-800</b> 800 x 20mm	<b>MAK-7-800</b> 800 x 26mm	<b>MAK-6-800</b> 800 x 75mm	<b>MAK-8-800</b> 800 x 145mm
----	----	<b>MAK-5-850</b> 850 x 20mm	<b>MAK-7-850</b> 850 x 26mm	<b>MAK-6-850</b> 850 x 75mm	<b>MAK-8-850</b> 850 x 145mm

## BARROTES



**MAK-15**

Barrote para verjas  
(20mm)

Varias medidas  
bajo pedido



**MAK-12**

Barros en cruz  
pequeños ajustables

Minimo: 21.5 mm  
Maximo: 41 mm



**MAK-236**

Barros en cruz  
ajustables para escaleras



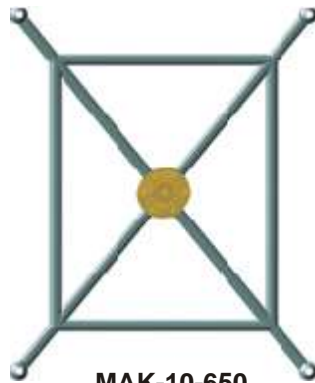
**MAK-31**

Roseta decorativa



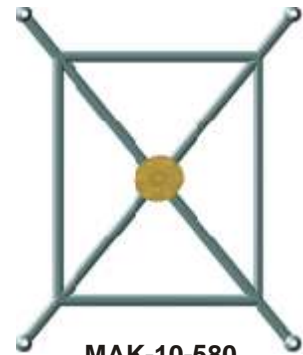
**MAK-30**

Elemento decorativo  
(105 x 450mm)



**MAK-10-650**

Barros en cruz fijos  
(650 x 550mm)



**MAK-10-580**

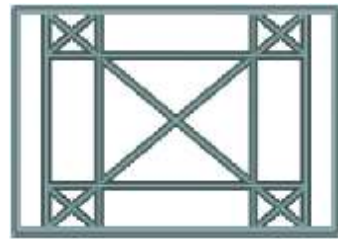
Barros en cruz fijos  
(580 x 450mm)

## MODULOS



**MAK-50 THETIS**

(130 x 500mm)



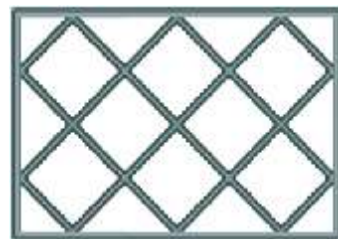
**MAK-60**

(350 x 500mm)



**MAK-51 OLYMPIAS**

(150 x 500mm)

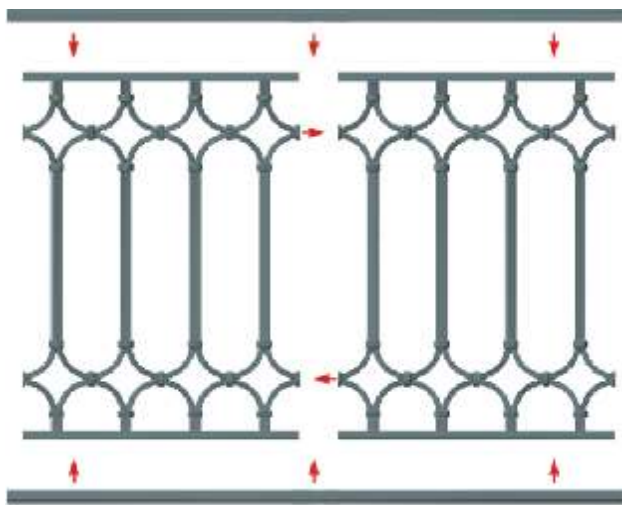


**MAK-61**

(350 x 500mm)



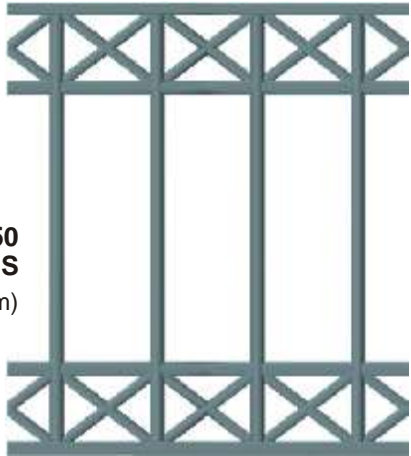
## MODULOS



MAK-112



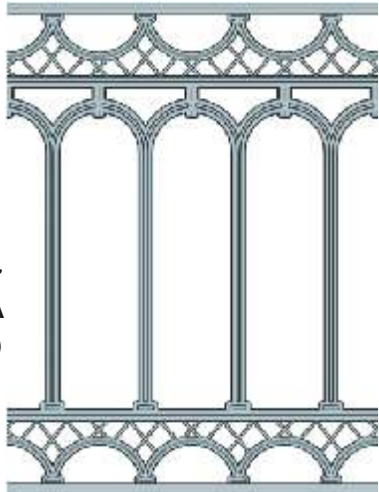
**MAK-26-650  
THETIS**  
(650 x 500mm)



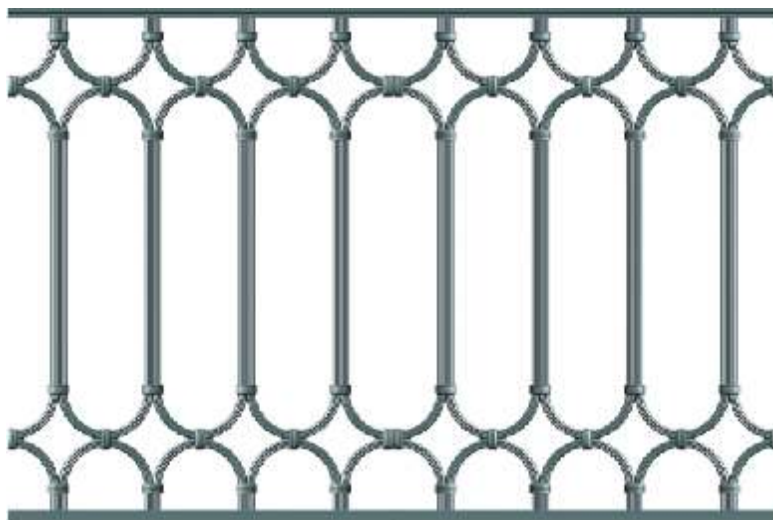
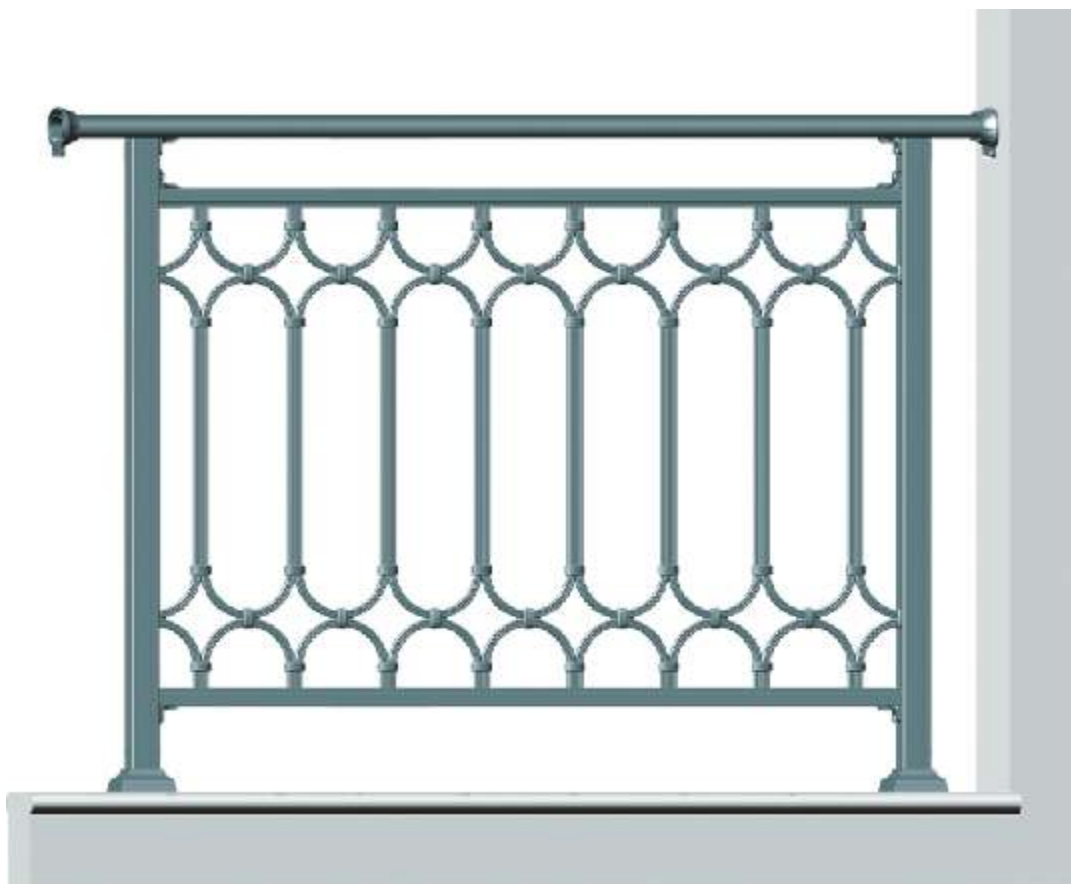
**MAK-26-550  
THETIS**  
(550 x 500mm)

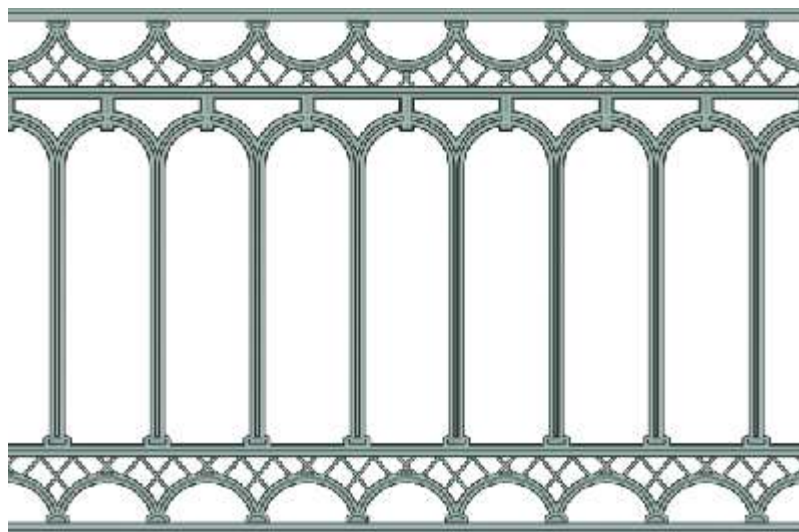


**MAK-25  
OLYMPIAS**  
(650 x 500mm)



**MAK-27  
ATHINA**  
(650 x 500mm)

**BALCONERAS MODULARES****MAK-25 OLYMPIAS**  
(650x500mm)**MAK-25 OLYMPIAS**  
Piezas/metro: 2 (Altura 93 cm)

**BALCONERAS MODULARES****MAK-27 ATHINA**  
(650x500mm)**MAK-27 ATHINA** (Altura 93 cm)  
Piezas/metro: 2

### BALCONERAS MODULARES



**MAK-26-550 THETIS**  
(550x500mm)

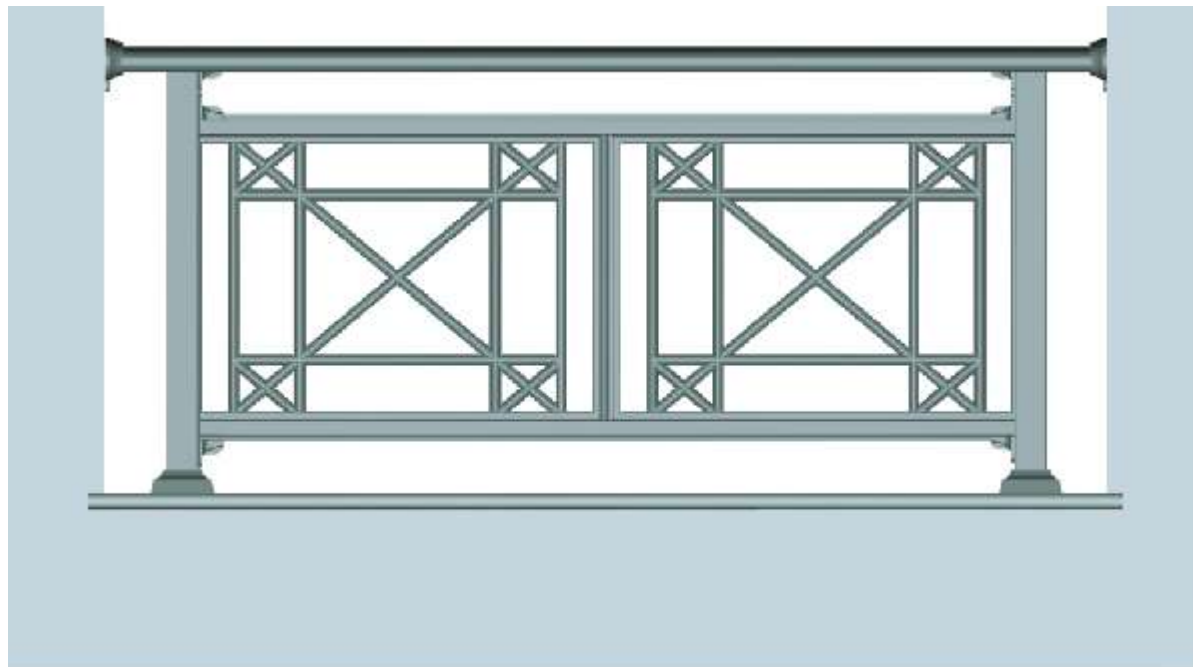


**MAK-26-650 THETIS**  
(650x500mm)

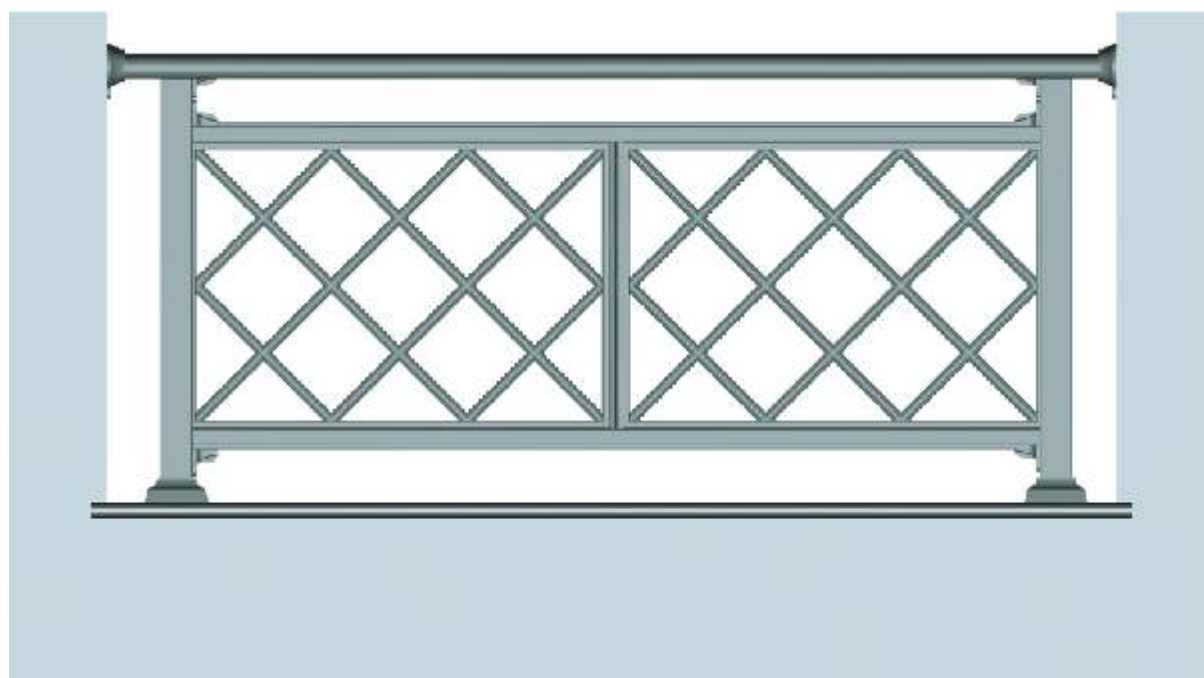


**MAK-26-550 THETIS** (Altura 83 cm)  
Piezas/metro: 2

**MAK-26-650 THETIS** (Altura 93 cm)  
Piezas/metro: 2

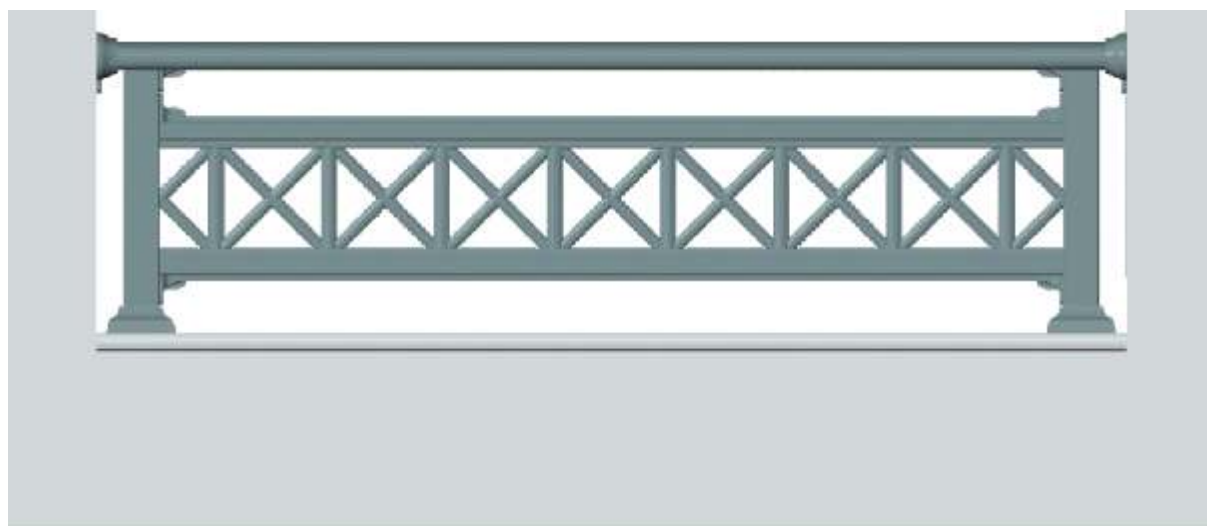
**BALCONERAS MODULARES**

**MAK-60** (Altura 62 cm)  
Piezas/metro: 2

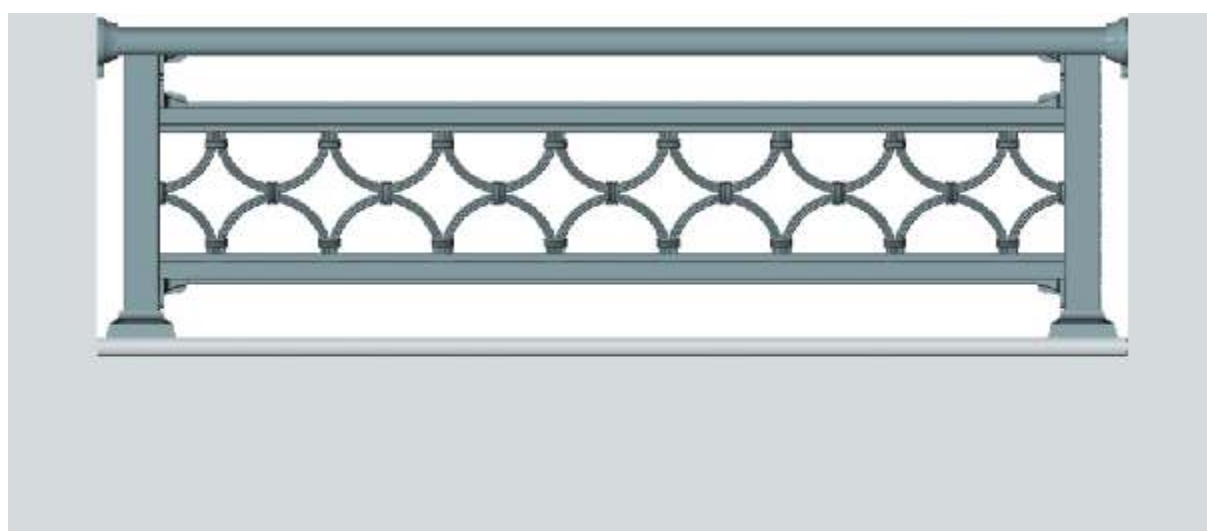


**MAK-61** (Altura 62 cm)  
Piezas/metro: 2



**BALCONERAS MODULARES**

**MAK-50** (Altura 40 cm)  
Piezas/metro: 2



**MAK-51** (Altura 42 cm)  
Piezas/metro: 2

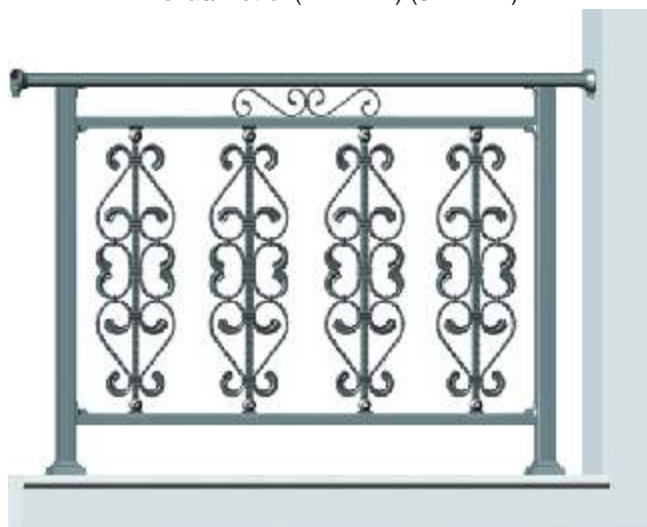
## BALCONERAS



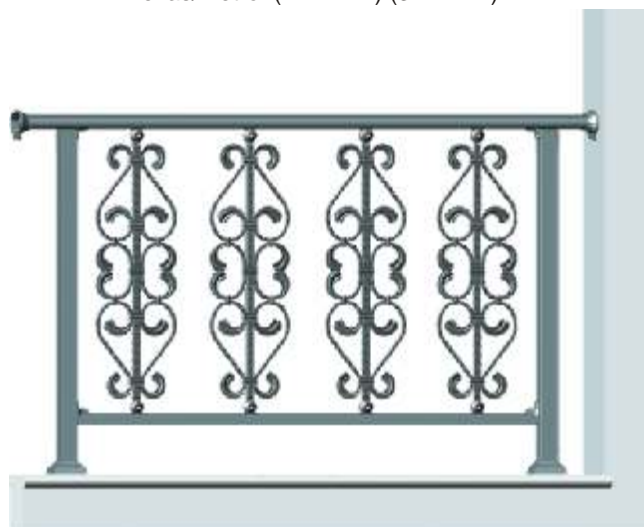
**MAK-1/MAK-2** (Altura 93 cm)  
Piezas/metro: (2 MAK-1) (3 MAK-2)



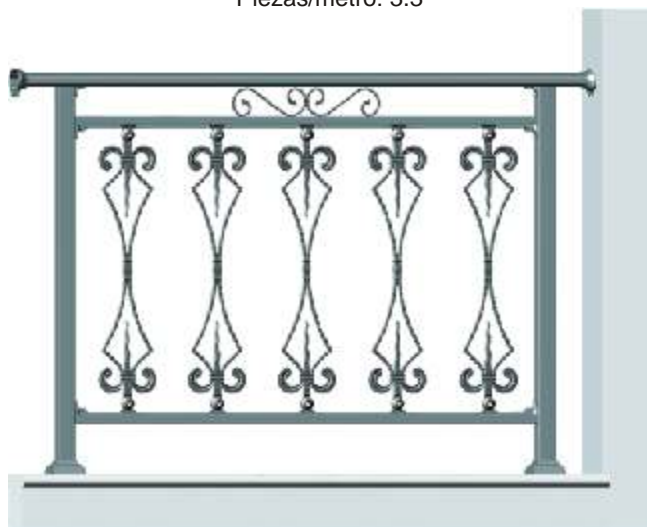
**MAK-1/MAK-2** (Altura 80 cm)  
Piezas/metro: (2 MAK-1) (3 MAK-2)



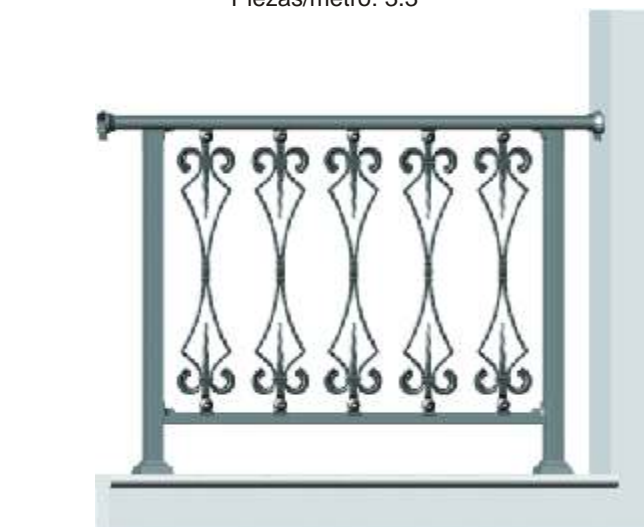
**MAK-1** (Altura 93 cm)  
Piezas/metro: 3.3



**MAK-1** (Altura 80 cm)  
Piezas/metro: 3.3

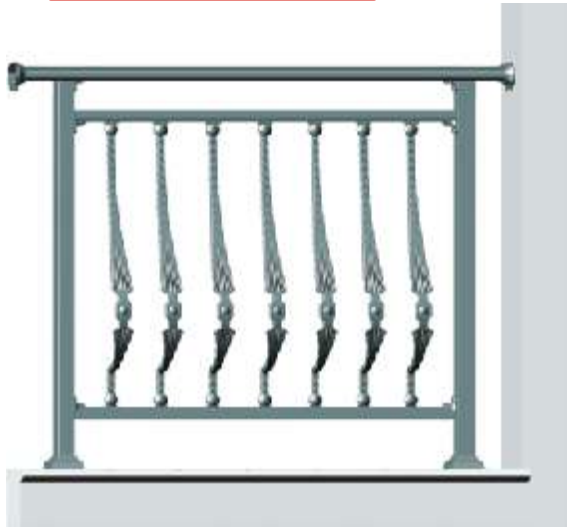


**MAK-2** (Altura 93 cm)  
Piezas/metro: 5.8

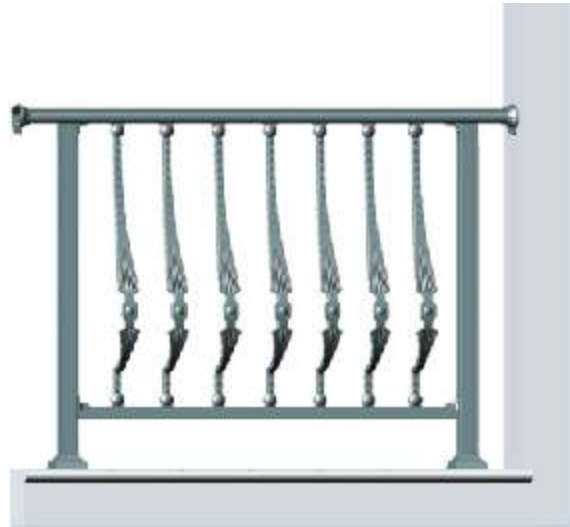


**MAK-2** (Altura 80 cm)  
Piezas/metro: 5.8

## BALCONERAS



**MAK-3** (Altura 93 cm)  
Piezas/metro: 7



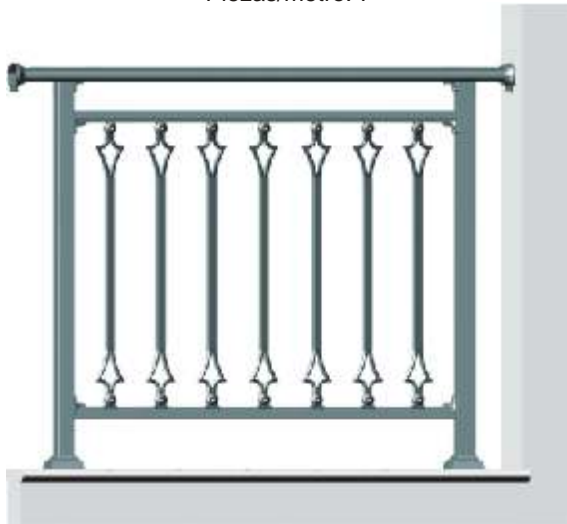
**MAK-3** (Altura 80 cm)  
Piezas/metro: 7



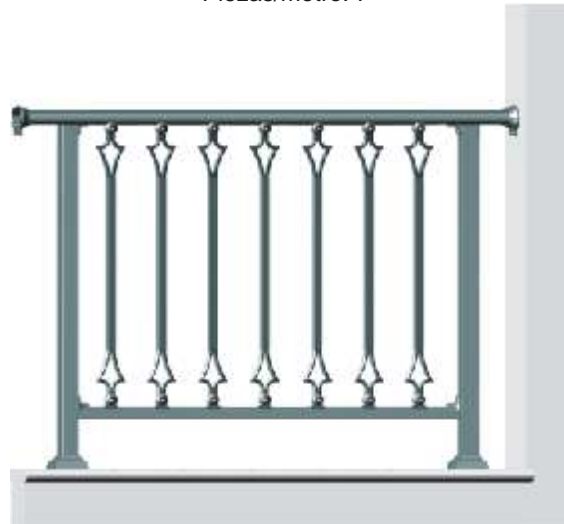
**MAK-5-650** (Altura 93 cm)  
Piezas/metro: 7



**MAK-5-650** (Altura 80 cm)  
Piezas/metro: 7

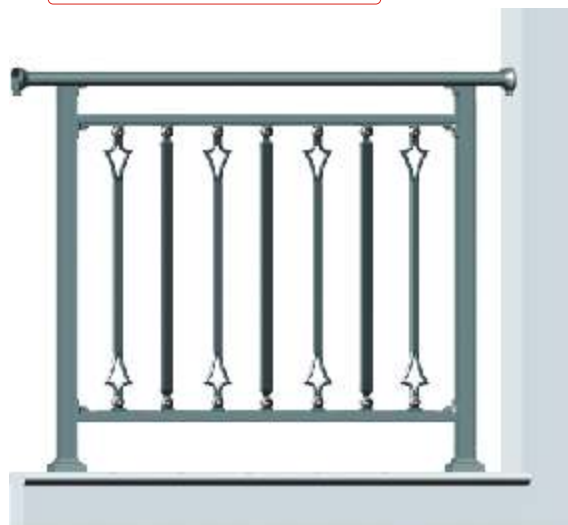


**MAK-6-650** (Altura 93 cm)  
Piezas/metro: 7

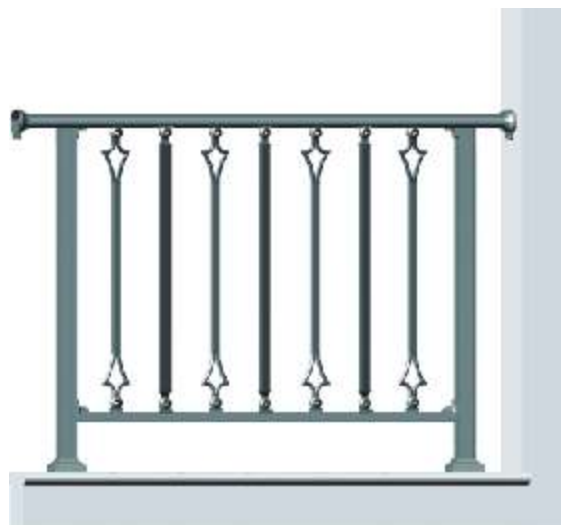


**MAK-6-650** (Altura 80 cm)  
Piezas/metro: 7

## BALCONERAS



**MAK-5-650+ 6-650** (Altura 93 cm)  
Piezas/metro: 7



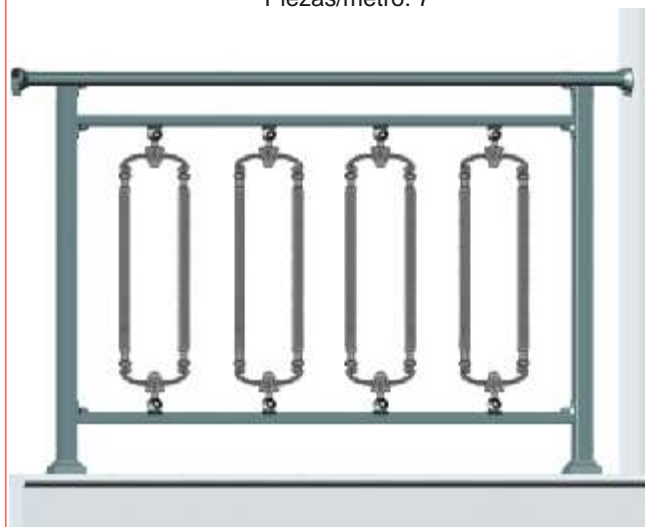
**MAK-5-650+ 6-650** (Altura 80 cm)  
Piezas/metro: 7



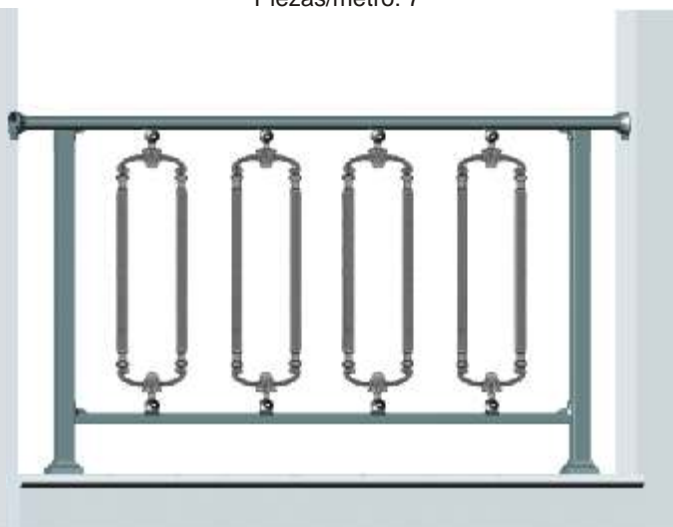
**MAK-7-650** (Altura 93 cm)  
Piezas/metro: 7



**MAK-7-650** (Altura 80 cm)  
Piezas/metro: 7

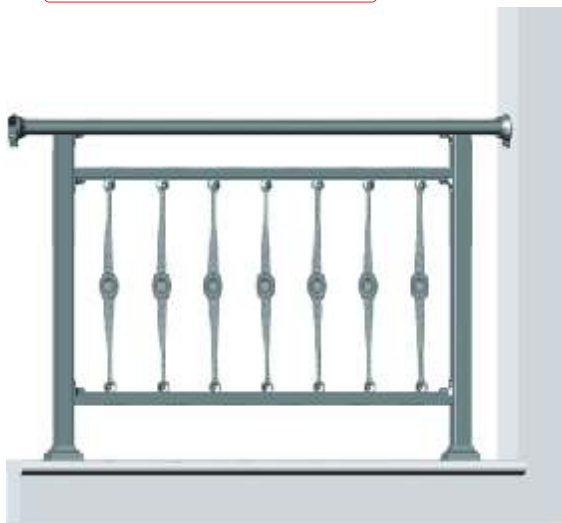


**MAK-8-650** (Altura 93 cm)  
Piezas/metro: 3.8

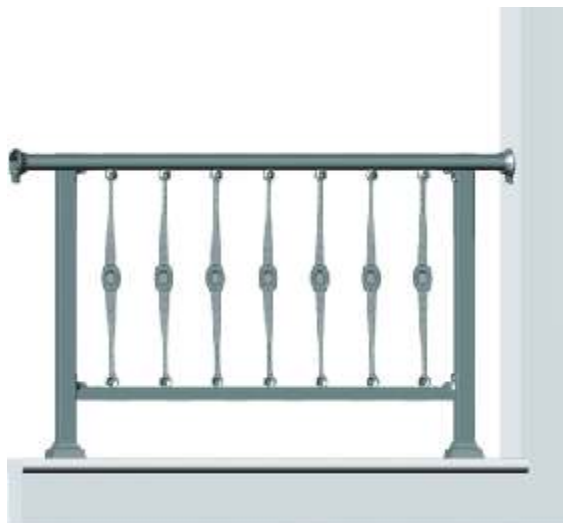


**MAK-8-650** (Altura 80 cm)  
Piezas/metro: 3.8

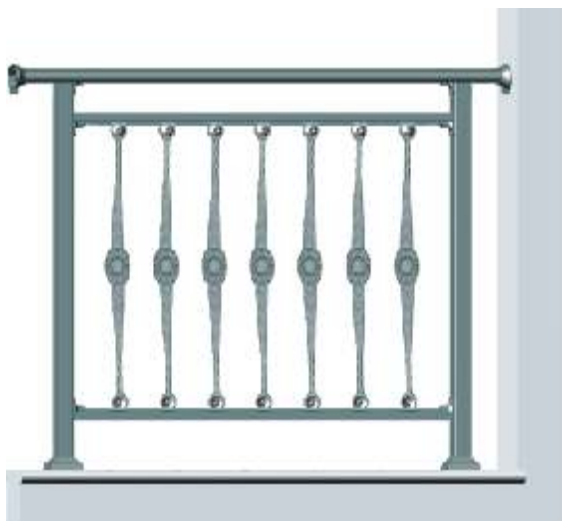
## BALCONERAS



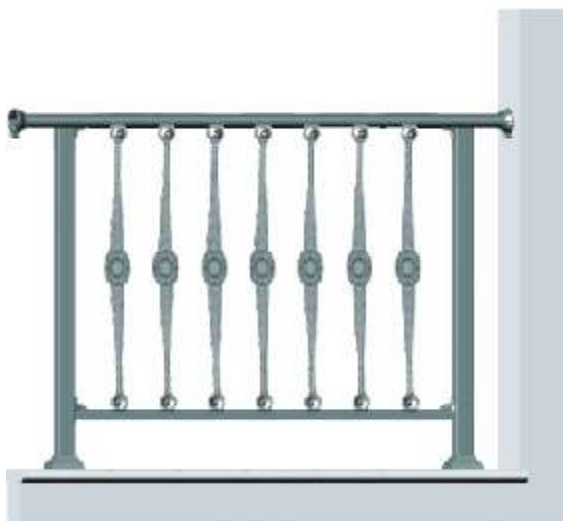
**MAK-9-550** (Altura 83 cm)  
Piezas/metro: 7



**MAK-9-550** (Altura 70 cm)  
Piezas/metro: 7



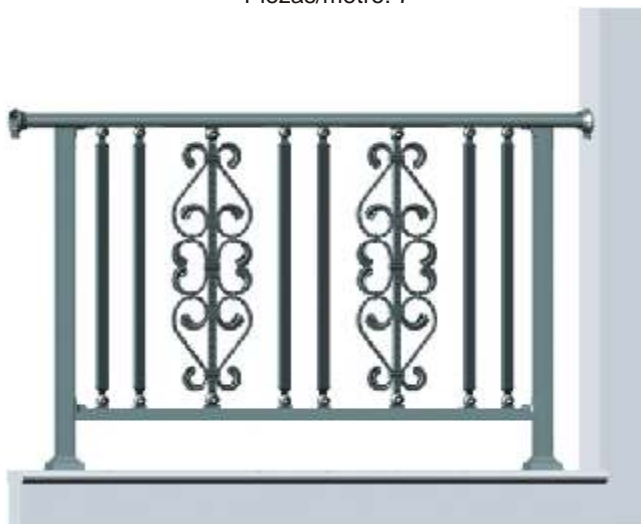
**MAK-9-650** (Altura 93 cm)  
Piezas/metro: 7



**MAK-9-650** (Altura 80 cm)  
Piezas/metro: 7



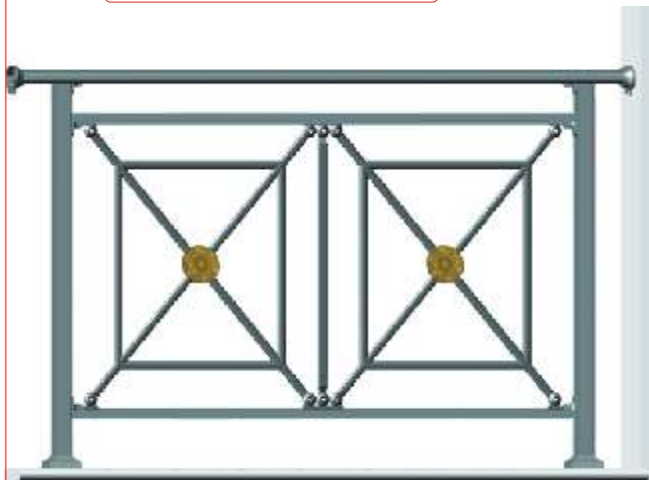
**MAK-5-650+ 1-650** (Altura 93 cm)  
Piezas/1.40m: (6 MAK-5-650)(2 MAK-1-650)



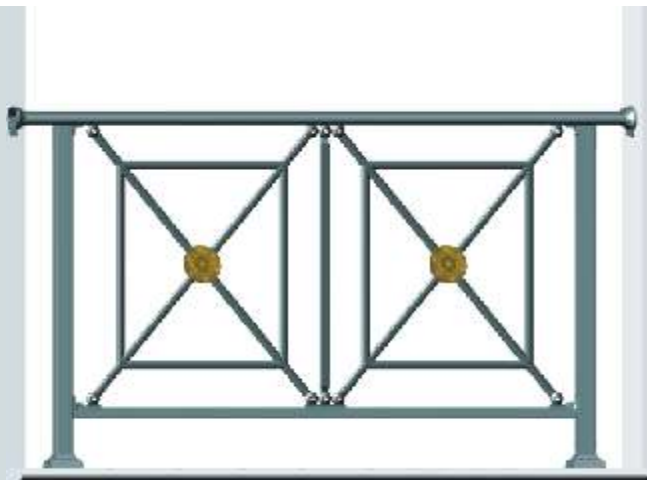
**MAK-5-650+ 1-650** (Altura 80 cm)  
Piezas/1.40m: (6 MAK-5-650)(2 MAK-1-650)



## BALCONERAS



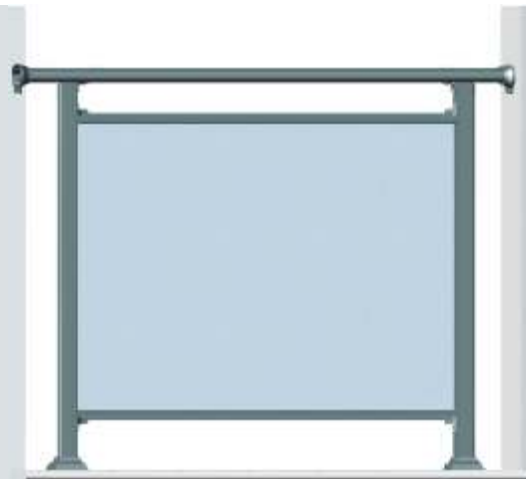
**MAK-10-650+ 5-650** (Altura 93 cm)  
Piezas/metro: (1.8 MAK-10-650)(1 MAK-5-650)



**MAK-10-650+ 5-650** (Altura 80 cm)  
Piezas/metro: (1.8 MAK-10-650)(1 MAK-5-650)



**MAK-10-650+ 5-550** (Altura 83 cm)  
Piezas/metro: (1.5 MAK-10-650)(1 MAK-5-550)



**MAK-15** (Altura 93 cm)  
Vidrio triple

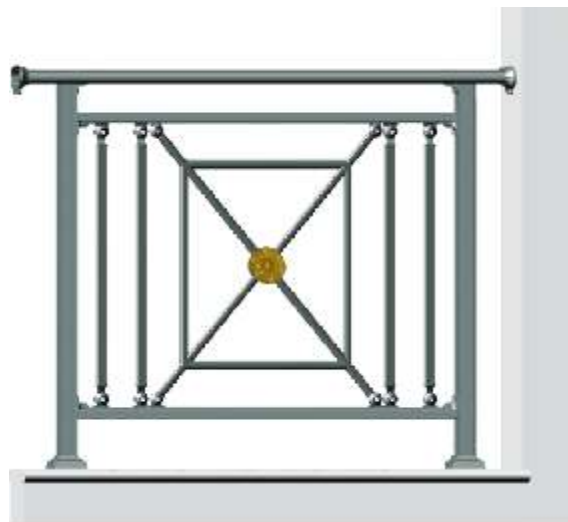


**MAK-10-580+ 5-580** (Altura 85 cm)  
Piezas/metro: (2 MAK-10-580)(3 MAK-5-580)



**MAK-10-580+ 5-580** (Altura 73 cm)  
Piezas/metro: (2 MAK-10-580)(3 MAK-5-580)

## BALCONERAS

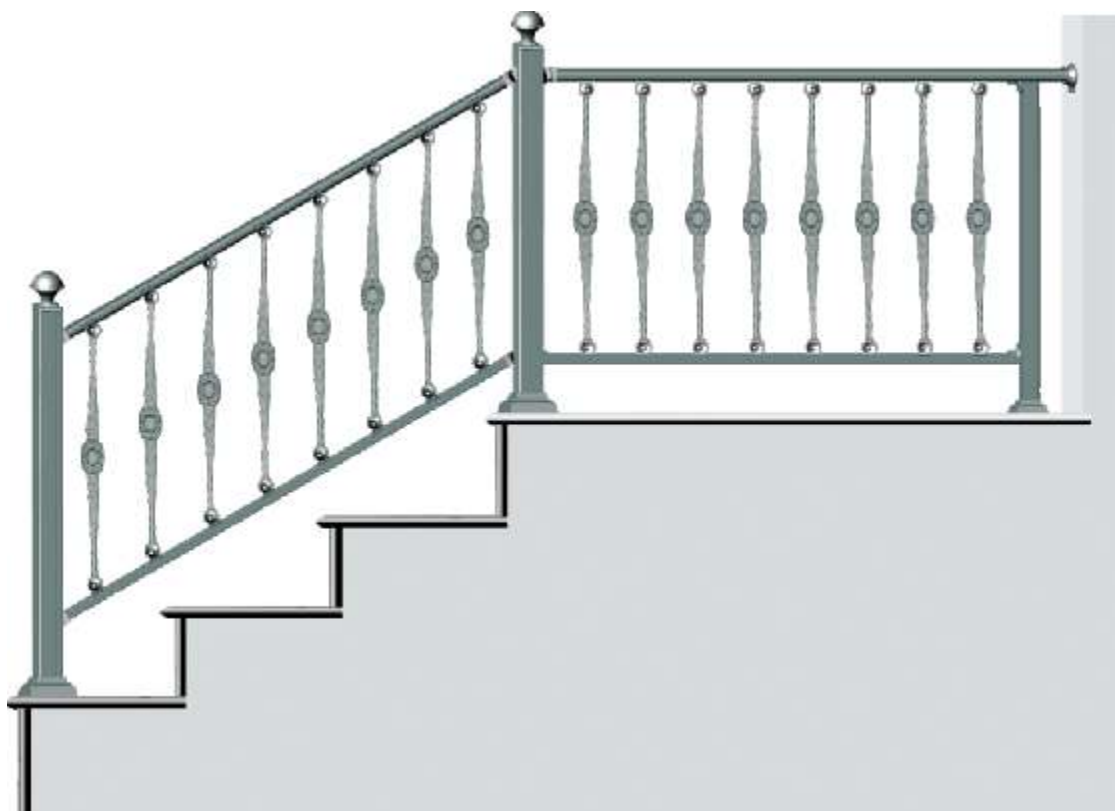


**MAK-10-650+ 5-650** (Altura 93 cm)  
Piezas/metro: (1 MAK-10-650)(4 MAK-5-650)



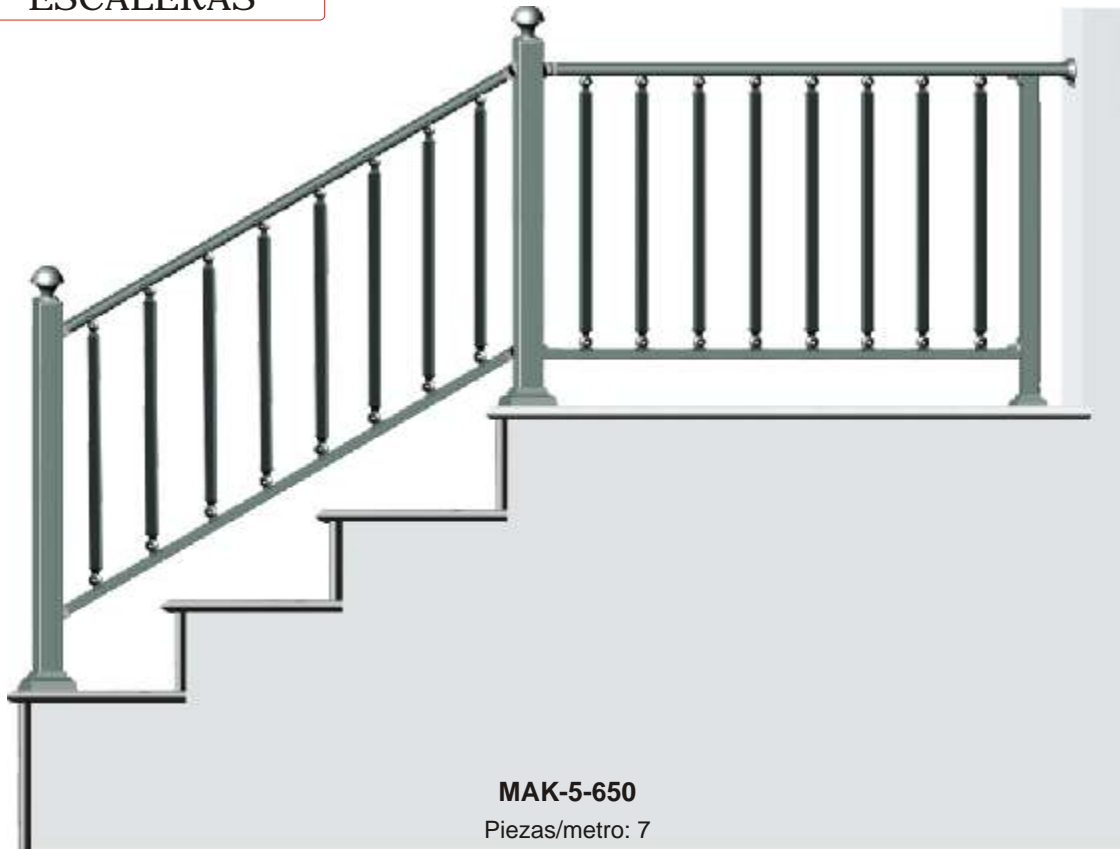
**MAK-10-650+ 5-650** (Altura 80 cm)  
Piezas/metro: (1 MAK-10-650)(4 MAK-5-650)

## ESCALERAS

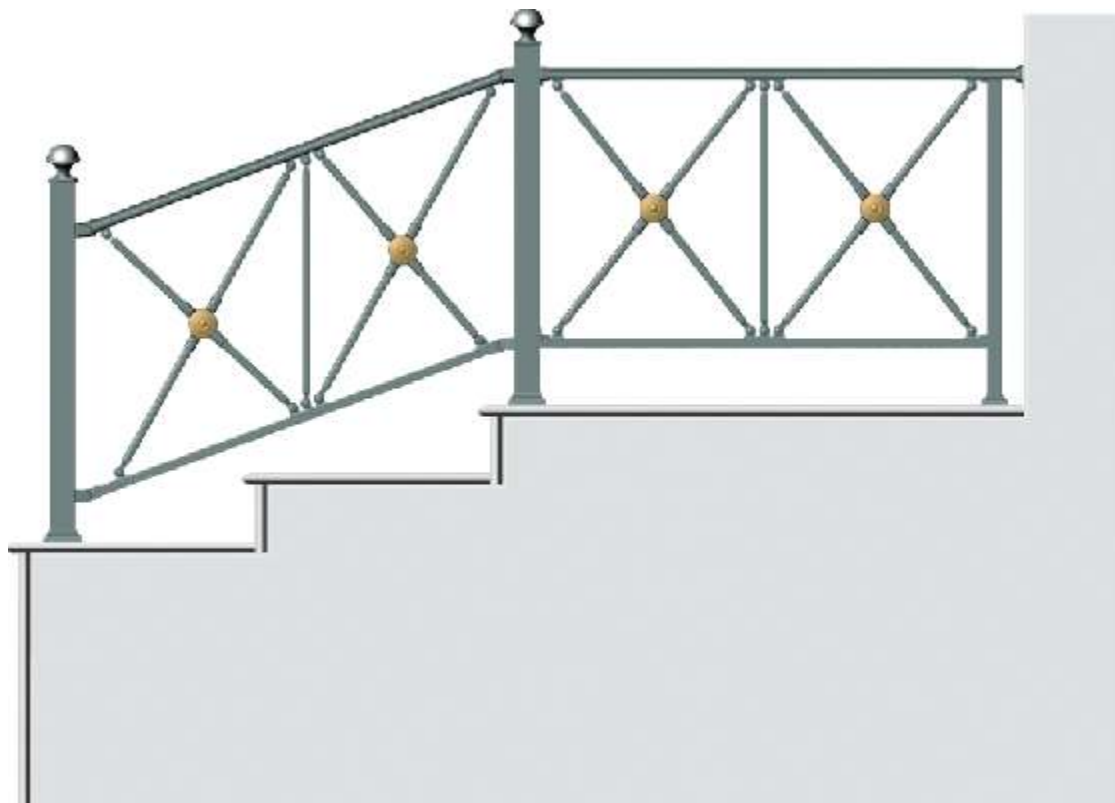


**MAK-9-650**

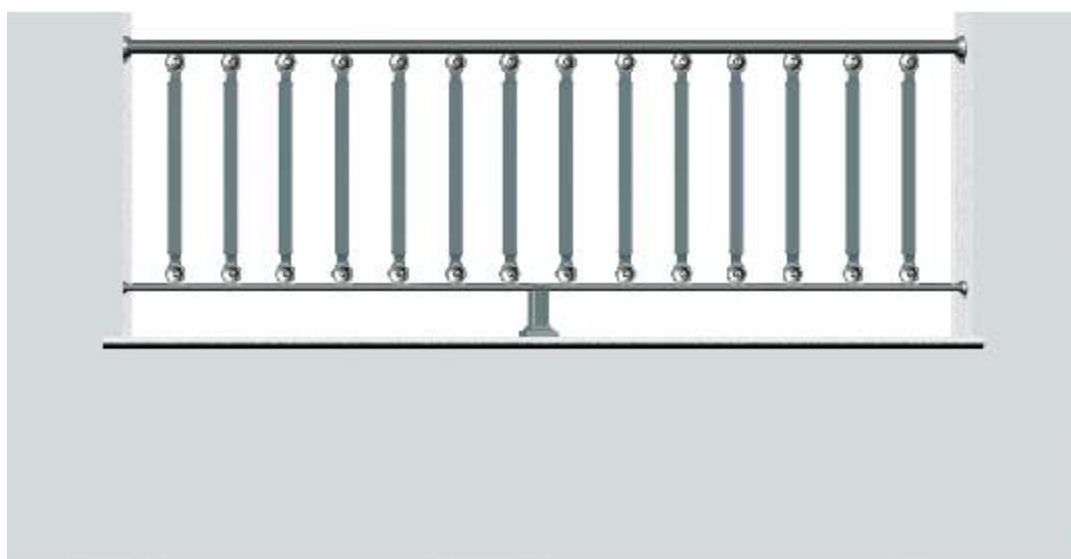
## ESCALERAS



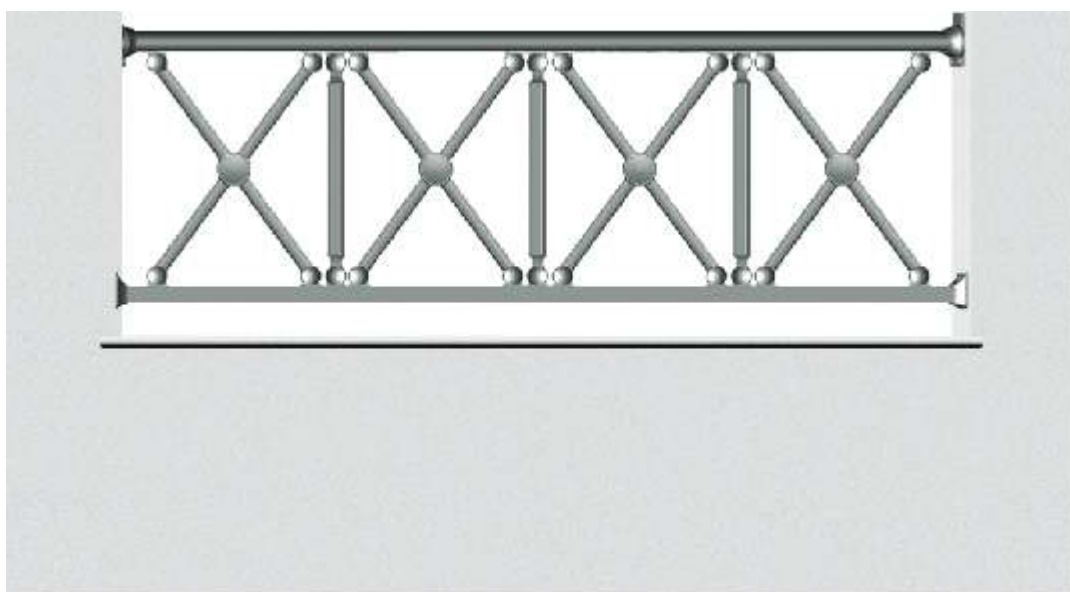
## ESCALERAS



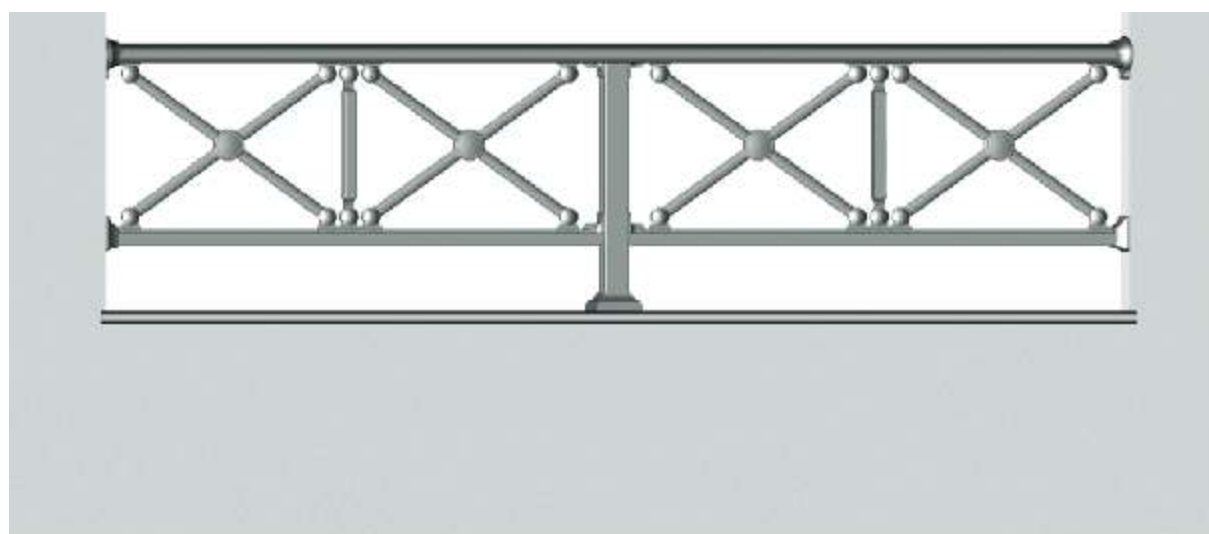
**MAK-236+MAK5-650**  
Barrotes en cruz



**MAK-5-350**  
Piezas/metro: 7

**ENTREMUROS**

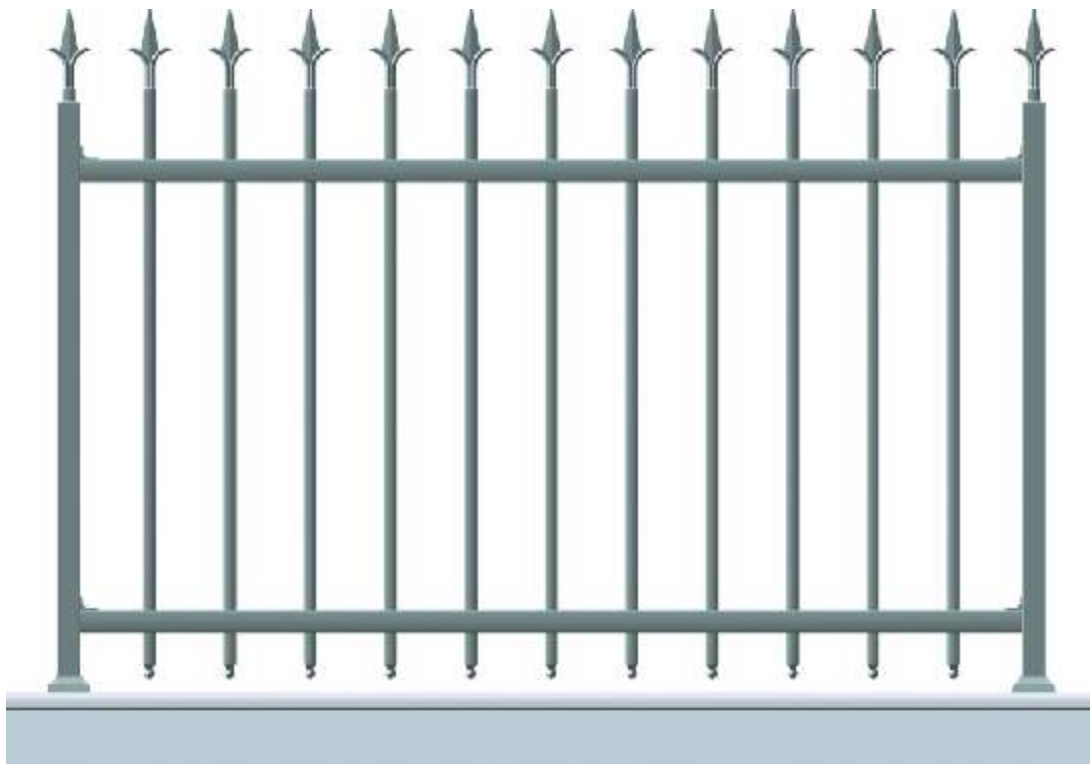
**MAK-12+MAK-5-350** (Altura 50 cm)  
Barrotes en cruz ajustables pequeños  
Piezas/metro: (3 MAK-12)(2 MAK-5-350)



**MAK-12+MAK-5-250** (Altura 40 cm)  
Barrotes en cruz ajustables pequeños  
Piezas/metro: (2.6 MAK-12)(2 MAK-5-250)

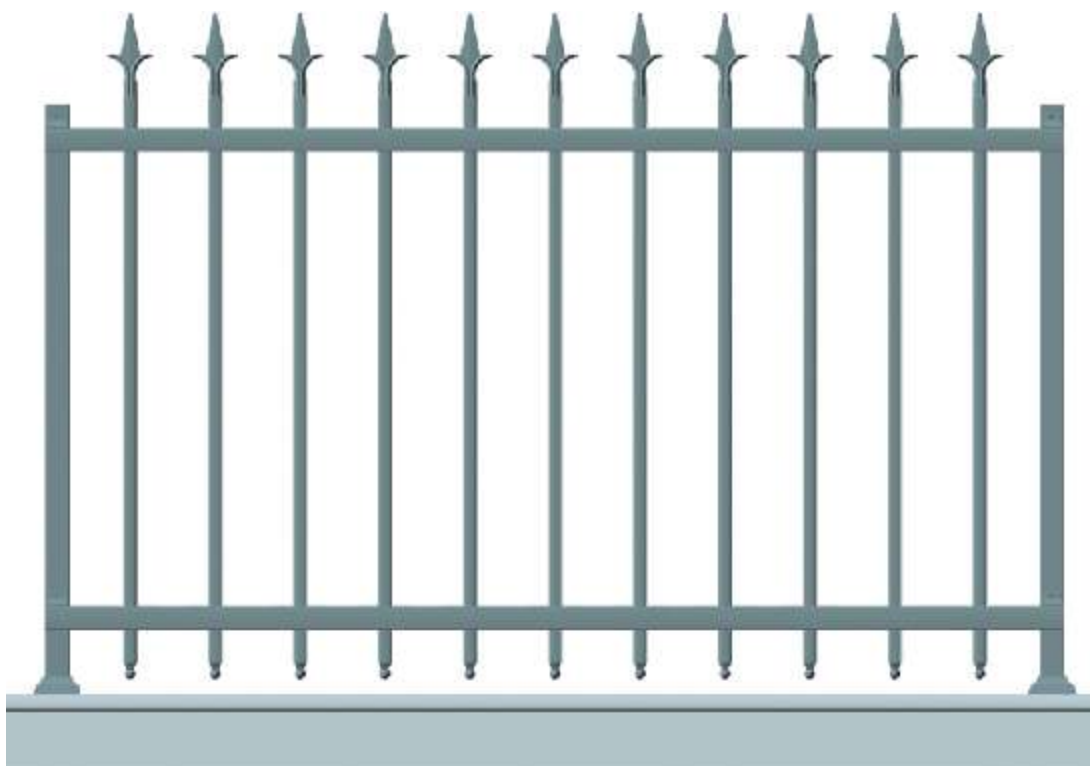


## VERJAS



### MONTAJE INTERNO

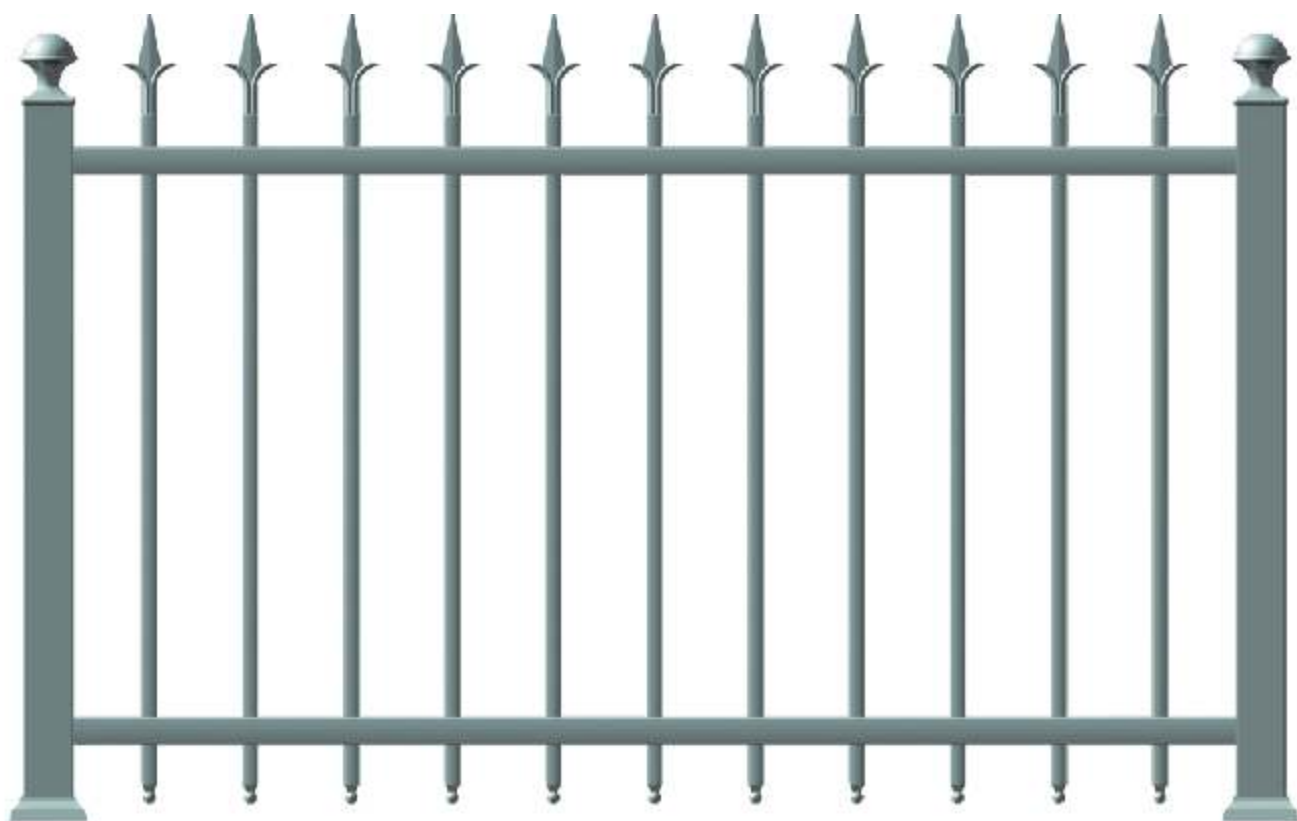
Verja  
(Columna MAK-140 y Barrote MAK-15)



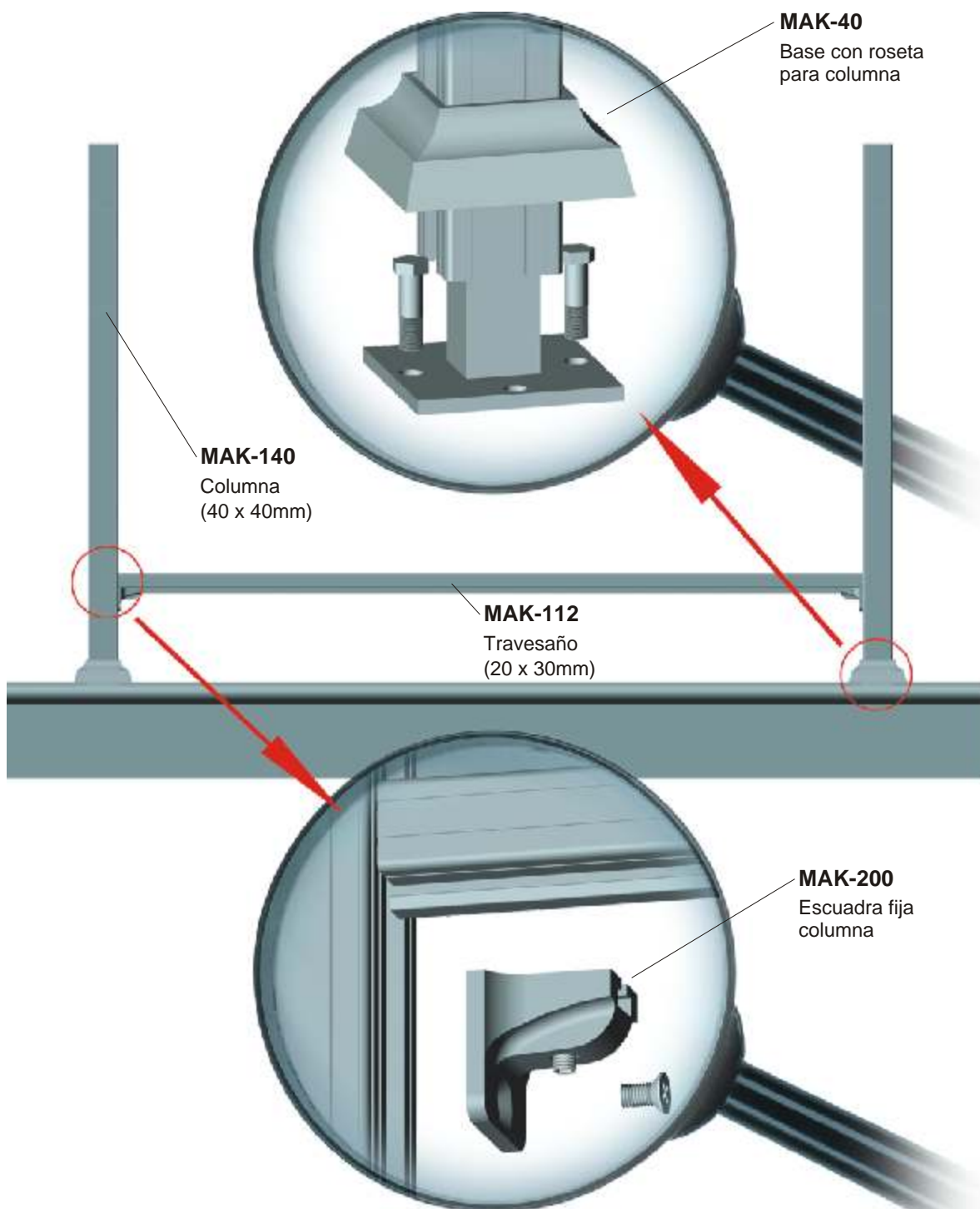
### MONTAJE EXTERNO

Verja  
(Columna MAK-140 y Barrote MAK-15)

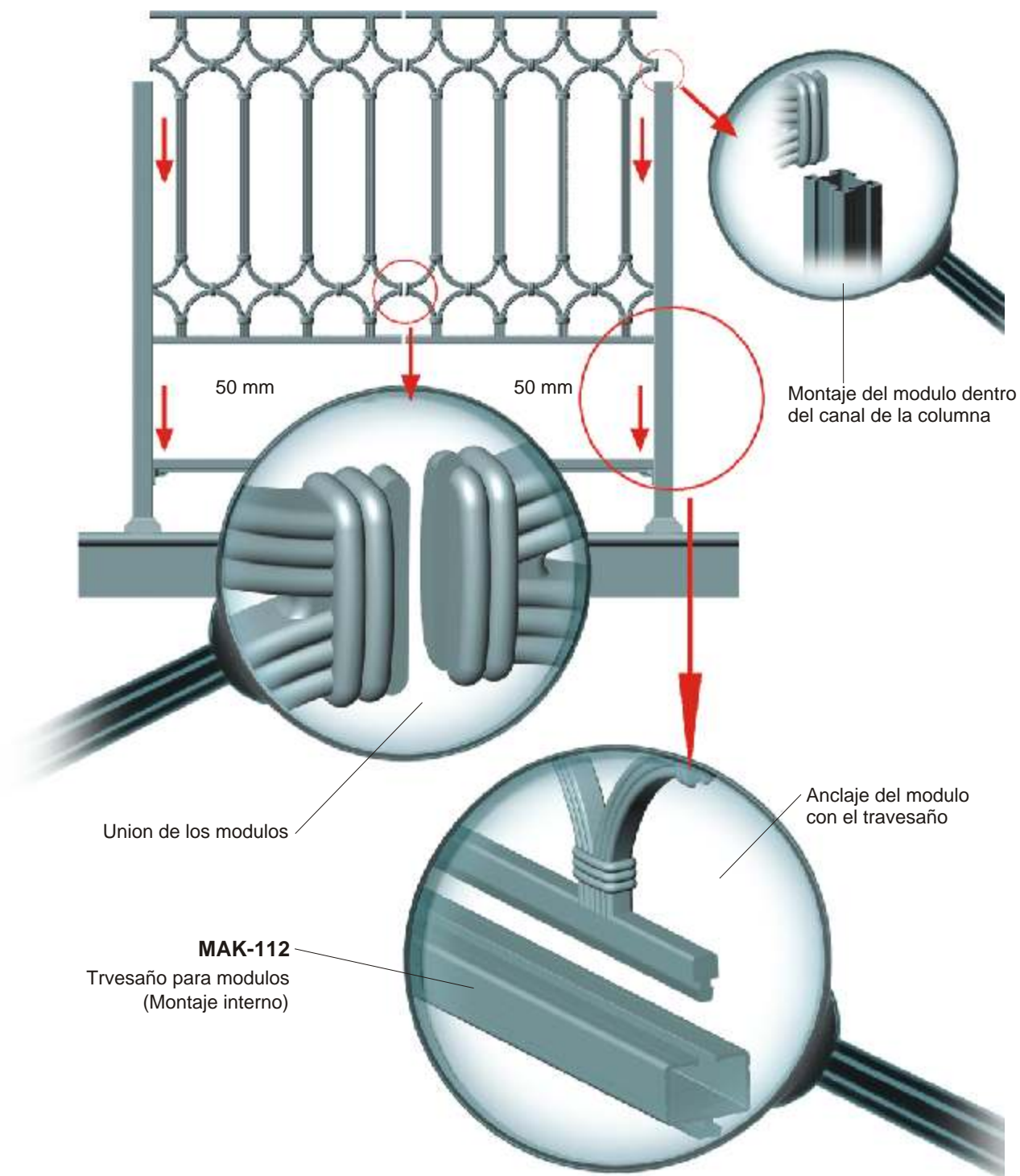
## VERJAS

**MONTAJE INTERNO**Verja  
(Columna MAK-140 y Barrote MAK-15)

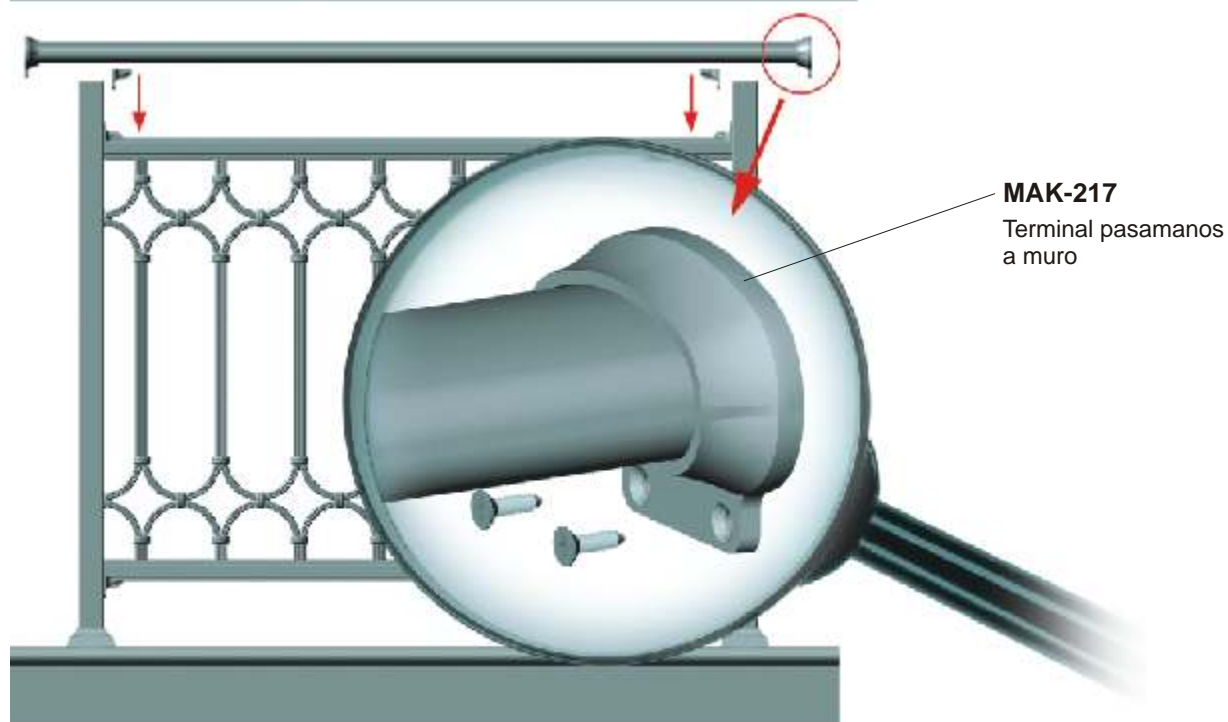
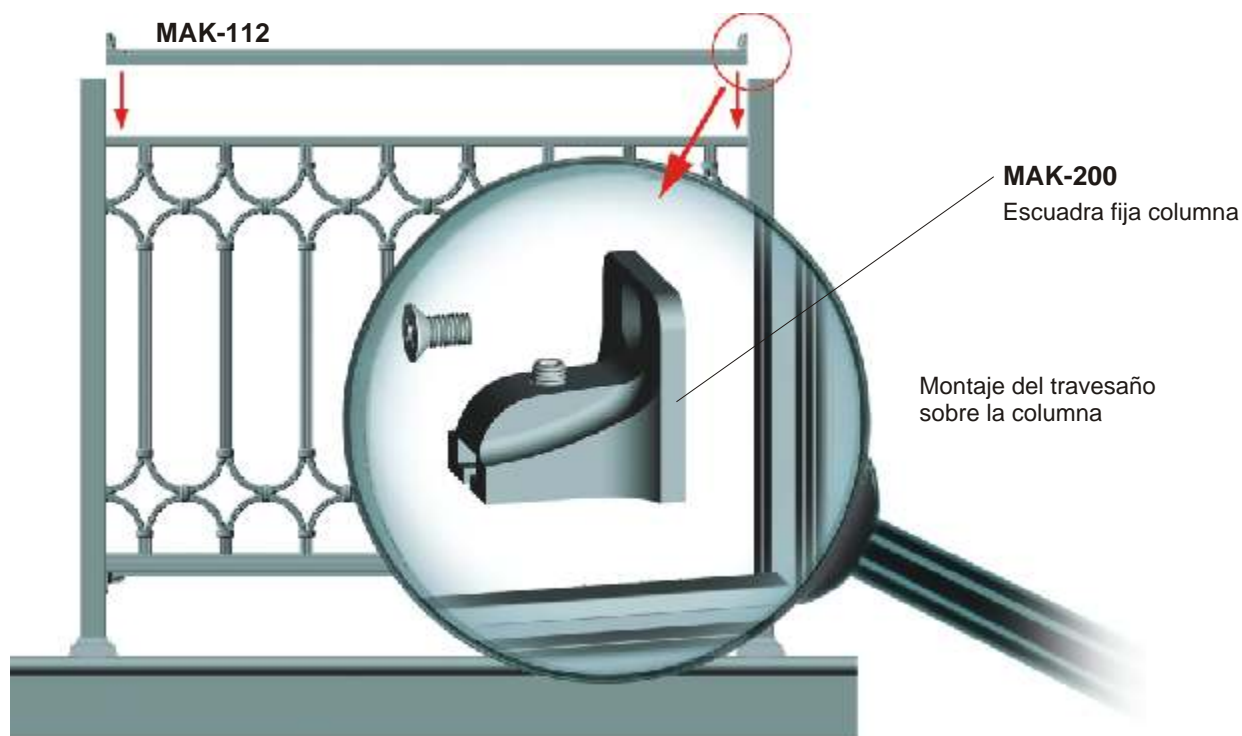
## MONTAJES



## MONTAJES

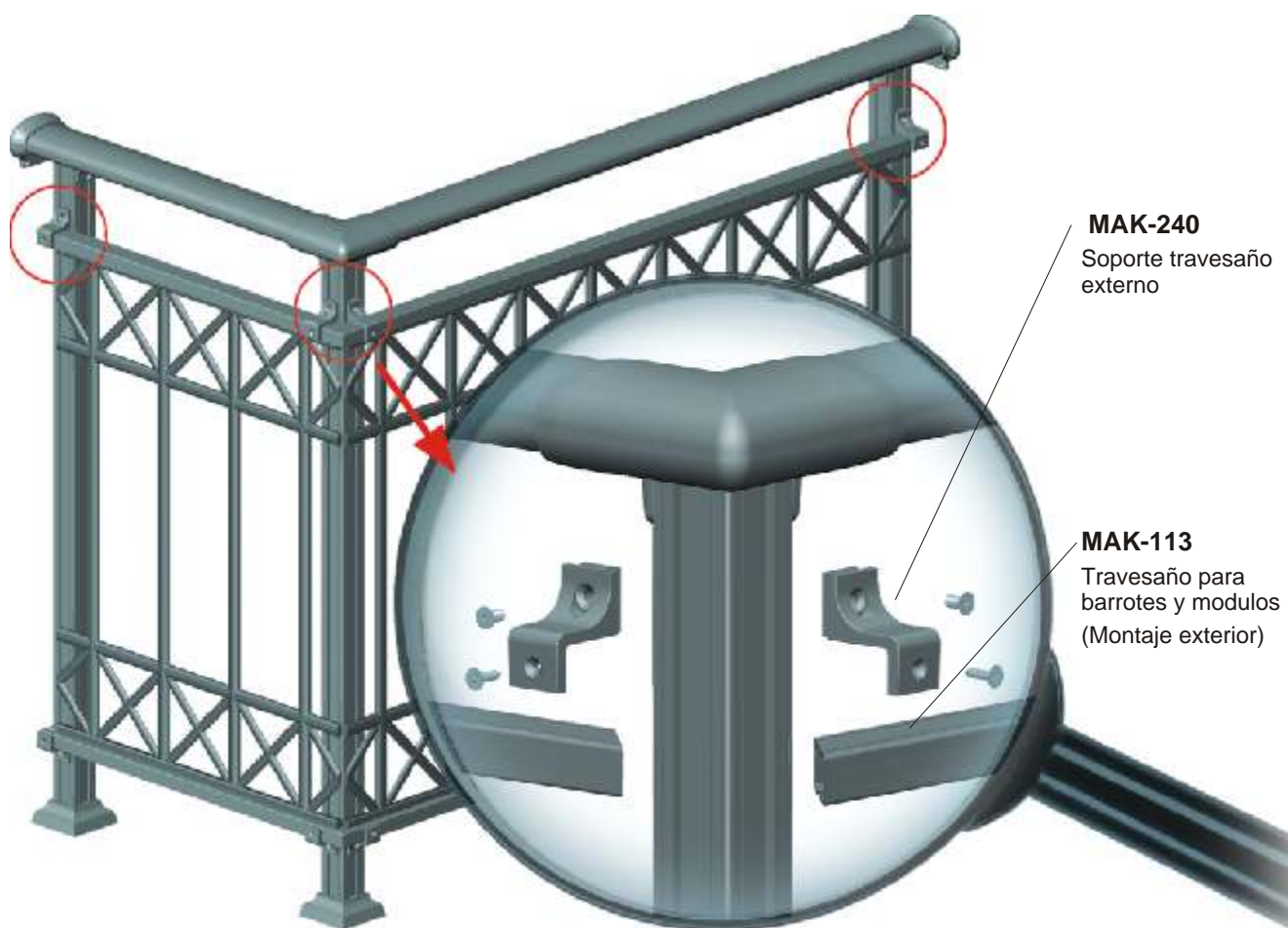


## MONTAJES





## MONTAJE EXT





**Ctra. Cogullada, 20 - Parque Tecnológico, naves 19-20-21 - 50014 ZARAGOZA**

**Teléfonos (34) 976 46 44 99 - (34) 902 30 10 31- Fax (34) 976 47 65 74 - (34) 902 40 10 41 -  
[www.alumarte.com](http://www.alumarte.com) - [alumarte@alumarte.com](mailto:alumarte@alumarte.com)**