

ABRIMOS ESPACIOS



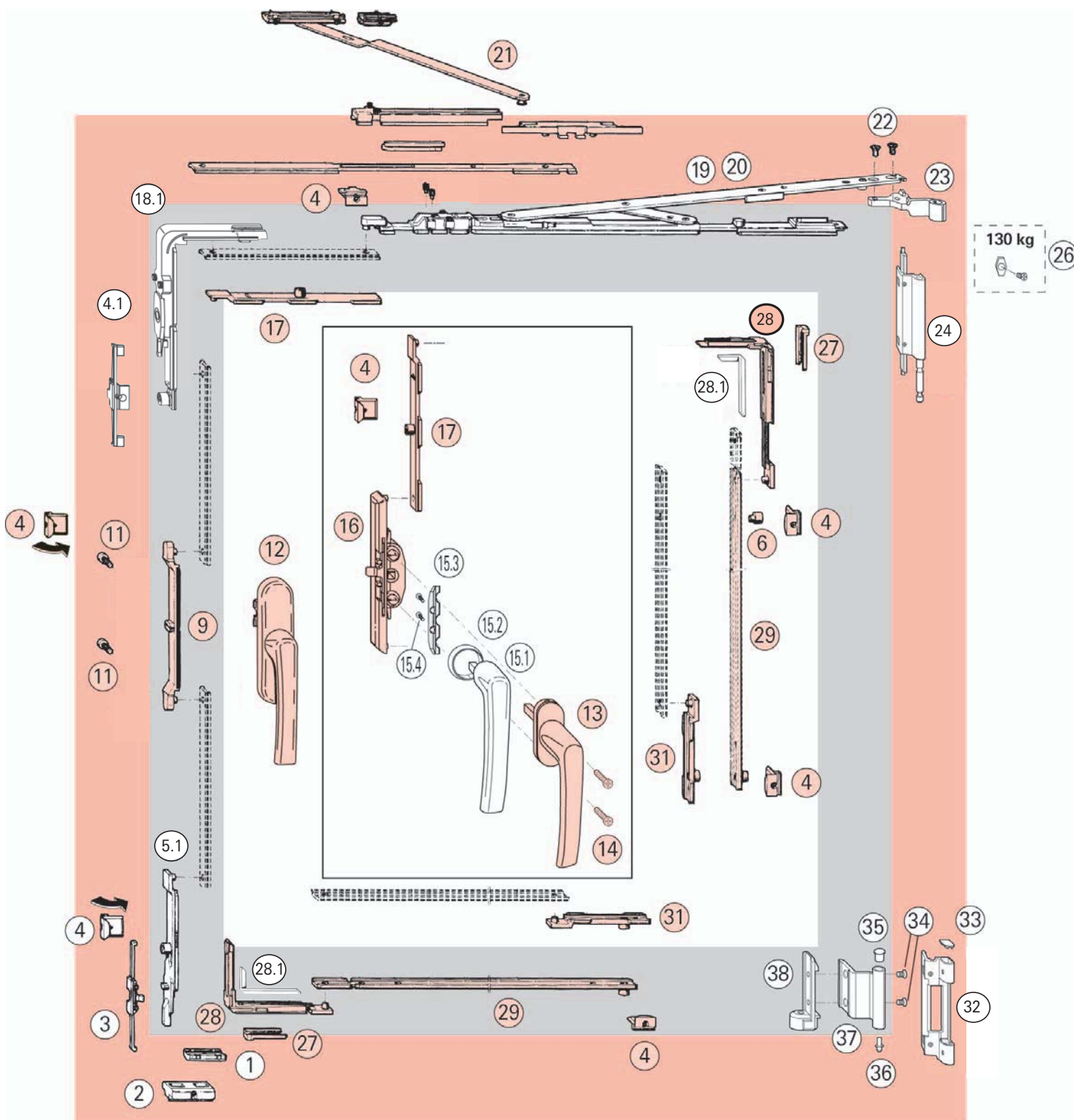
**Roto ALU 540**

**CATÁLOGO**

# Roto ALU 540 OB (Falsa maniobra en el ángulo)

## Soporte de apriete, Canal de marco V.01

Peso máx por hoja. 90 kg / 130 kg





| Descripción del artículo y números de pieza                             | Color              | Nº material | U.E. | Gama     |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|------|----------|
| <b>Cartón Base OB con falsa maniobra en el ángulo</b>                   | Plata R01.5        | 384 230     | 10   | <b>B</b> |
| (18.1) - (4.1) - (22) - (23) - (24) - (32)                              | Negro mate R06.2   | 384 231     | 10   | <b>B</b> |
| (33) - (34) - (35) - (36) - (37) - (38) - (1) - (2) - (3) - (4) - (5.1) | Blanco R07.2       | 384 232     | 10   | <b>B</b> |
|                                                                         | Dorado             | Z98 210     | 10   | <b>B</b> |
|                                                                         | Inox               | Z98 211     | 10   | <b>B</b> |
|                                                                         | RAL Especial (S/P) | 389 392     | 10   | <b>E</b> |

|                                                                                            |         |    |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----------|
| <b>Compás 370</b> (19) (370-600 mm)                                                        | 377 448 | 10 | <b>B</b> |
| <b>Compás 600</b> (20) (601-1600 mm. A partir de 1300 se debe añadir el 2º compás 212 147) | 384 233 | 10 | <b>B</b> |

|                                 |                    |         |    |          |
|---------------------------------|--------------------|---------|----|----------|
| <b>Cremona Rotoline OB</b> (12) | Plata R01.5        | 377 474 | 10 | <b>B</b> |
|                                 | Negro mate R06.2M  | 377 475 | 10 | <b>B</b> |
|                                 | Blanco R07.2       | 377 477 | 10 | <b>B</b> |
|                                 | Dorado             | Z98 212 | 10 | <b>B</b> |
|                                 | Inox               | 335 880 | 10 | <b>B</b> |
|                                 | RAL Especial (S/P) | 377 479 | 10 | <b>E</b> |

|                                          |         |    |          |
|------------------------------------------|---------|----|----------|
| <b>Juego conexión cremona</b> (9) - (11) | 212 326 | 10 | <b>B</b> |
|------------------------------------------|---------|----|----------|

### Piezas opcionales

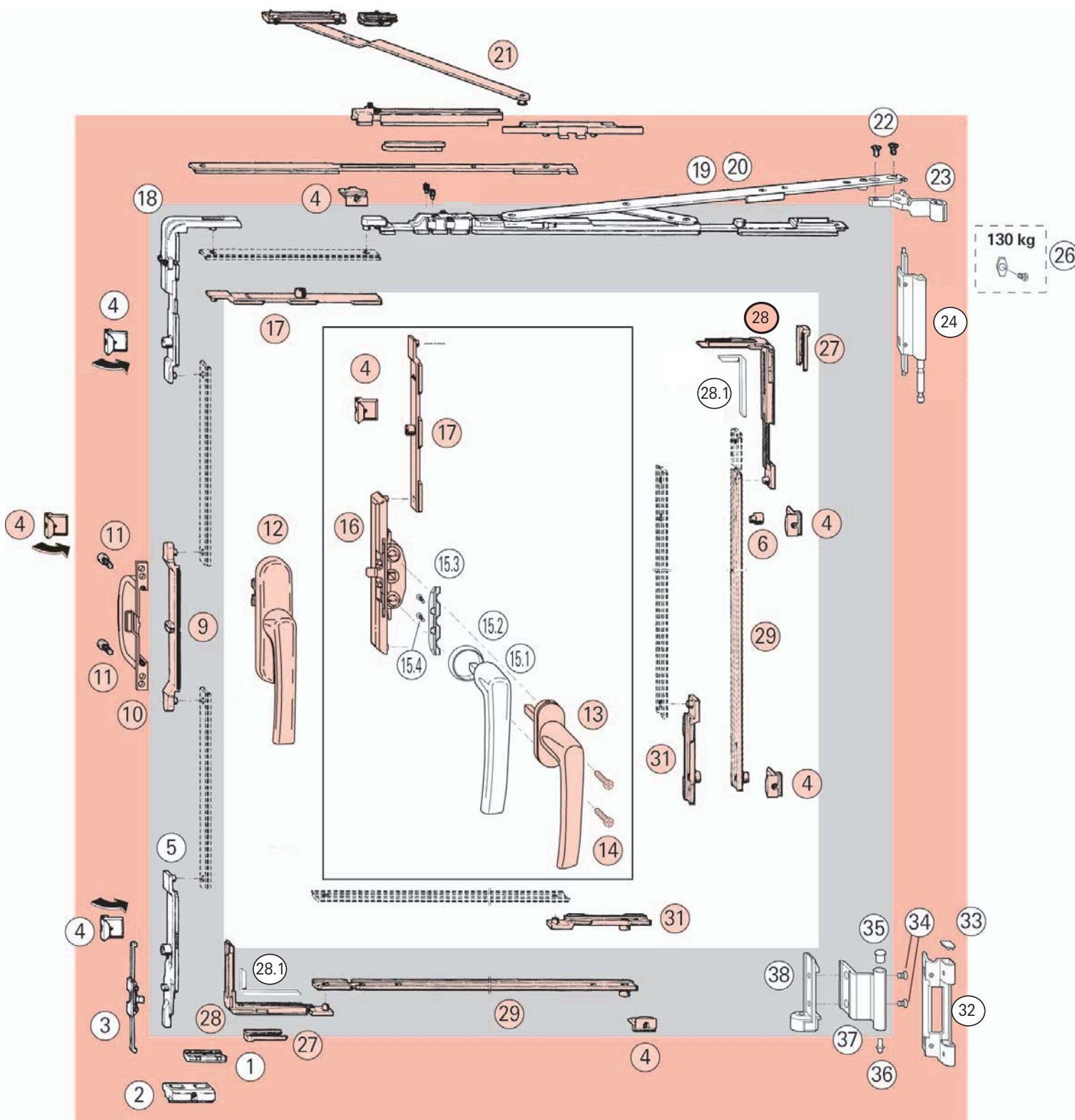
|                                                                                         |                     |      |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------|----------|
| Bulón de cierre (6)                                                                     | 212 767             | 100  | <b>B</b> |
| Cerradero ALU V.01 (4)                                                                  | 212 633             | 100  | <b>B</b> |
| Conjunto punto de cierre horizontal/vertical (27) - (28) - (31)                         | 378 071             | 10   | <b>B</b> |
| Escuadra distanciadora 2 mm (28.1), debe incluirse siempre con conjunto punto de cierre | 212 765             | 100  | <b>B</b> |
| Segundo compás (21)                                                                     | 212 147             | 10   | <b>B</b> |
| Conjunto de seguridad 130 Kg (26)                                                       | 377 461             | 10   | <b>B</b> |
| Otros tipos de cremonas (13) - (14) - (15.1) - (15.2) - (15.3) - (15.4) - (16)          | (ver páginas 41-43) |      |          |
| Reductor de 8 a 6 mm                                                                    | 378 099             | 1000 | <b>B</b> |

Nota: También disponible (gama especial) en apertura lógica TF

# Roto ALU 540 OB (Falsa maniobra en la cremona)

## Soporte de apriete, Canal de marco V.01

Peso máx por hoja. 90 kg / 130 kg





| Descripción del artículo y números de pieza                                                        | Color             | Nº material | U.E. | Gama     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|------|----------|
| <b>Cartón Base OB con falsa maniobra en la cremona</b>                                             | Plata R01.5       | 378 068     | 10   | <b>B</b> |
| (18) - (4) (2 unidades) - (22) - (23) - (24) - (32)                                                | Negro mate R06.2M | 378 069     | 10   | <b>B</b> |
| (33) - (34) - (35) - (36) - (37) - (38) - (1) - (2) - (3) - (5)                                    | Blanco R07.2      | 378 070     | 10   | <b>B</b> |
| <b>Compás 370</b> (19) (370-600 mm)                                                                |                   | 377 448     | 10   | <b>B</b> |
| <b>Compás 600</b> (20) (601-1600 mm. A partir de 1300 se debe añadir el 2º compás 212 147)         |                   | 384 233     | 10   | <b>B</b> |
| <b>Cremona Rotoline OB</b> (12)                                                                    | Plata R01.5       | 377 474     | 10   | <b>B</b> |
|                                                                                                    | Negro mate R06.2M | 377 475     | 10   | <b>B</b> |
|                                                                                                    | Blanco R07.2      | 377 477     | 10   | <b>B</b> |
| <b>Juego conexión cremona y falsa maniobra.</b> Distancia entre tornillos 104 mm (9) - (10) - (11) |                   | 377 351     | 10   | <b>B</b> |

#### Piezas opcionales

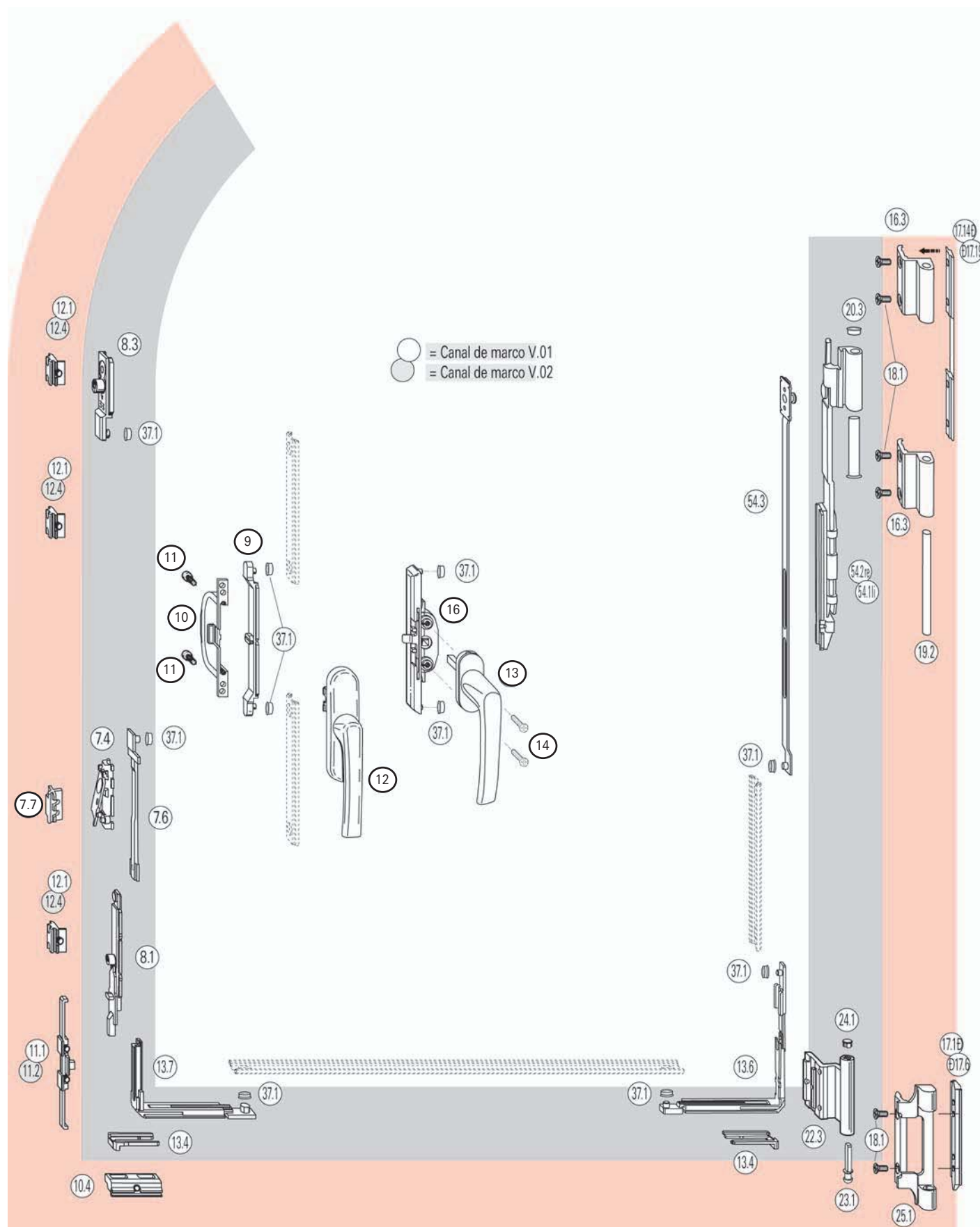
|                                                                                         |                     |      |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------|----------|
| Bulón de cierre (6)                                                                     | 212 767             | 100  | <b>B</b> |
| Cerradero ALU V.01 (4)                                                                  | 212 633             | 100  | <b>B</b> |
| Conjunto punto de cierre horizontal/vertical (27) - (28) - (31)                         | 378 071             | 10   | <b>B</b> |
| Escuadra distanciadora 2 mm (28.1), debe incluirse siempre con conjunto punto de cierre | 212 765             | 100  | <b>B</b> |
| Segundo compás (21)                                                                     | 212 147             | 10   | <b>B</b> |
| Conjunto de seguridad 130 Kg (26)                                                       | 377 461             | 10   | <b>B</b> |
| Otros tipos de cremonas (13) - (14) - (15.1) - (15.2) - (15.3) - (15.4) - (16)          | (ver páginas 41-43) |      |          |
| Reductor de 8 a 6 mm                                                                    | 378 099             | 1000 | <b>B</b> |

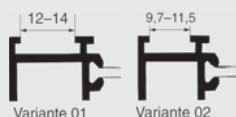
Nota: También disponible (gama especial) en apertura lógica TF

# Roto ALU 540 SR medio punto y trapezoidal

Herraje Oscilobatiente, Canal de marco V.01/V.02.

Peso máx por hoja. 80 kg





### Conjunto bisagras SR 80 Kg

Contiene las pos.: (16.3), (18.1), (19.2), (20.3), (22.3), (23.1), (24.1), (25.1)

| Descripción | Color             | Nº material | U.E. | Gama     |
|-------------|-------------------|-------------|------|----------|
|             | Plata Nat R01.1   | 341 394     | 1    | <b>E</b> |
|             | Negro mate R06.2M | 341 395     | 1    | <b>E</b> |
|             | Blanco R07.2      | 341 396     | 1    | <b>E</b> |
|             | RAL especial      | 341 397     | 1    | <b>E</b> |
|             | Bruto             | 341 398     | 1    | <b>E</b> |

### Punto de cierre

Contiene las pos.: (7.6), (7.7), (8.1), (8.3), (10.4), (11.1), (11.2), (12.1), (12.4), (13.4), (13.6), (13.7), (37.1), (54.3)

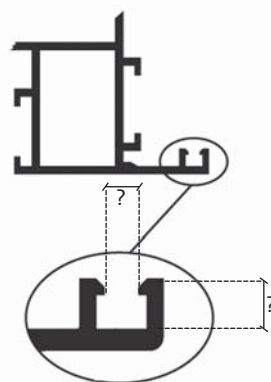
| Descripción                    | Color | Nº material | U.E. | Gama     |
|--------------------------------|-------|-------------|------|----------|
| <b>SR-Punto de cierre V.01</b> |       | 341 399     | 1    | <b>E</b> |
| <b>SR-Punto de cierre V.02</b> |       | 341 400     | 1    | <b>E</b> |

### Conjunto contraplaca SR según perfil (ks)

| Pos.         | Descripción                         | Nº material | U.E. | Gama     |
|--------------|-------------------------------------|-------------|------|----------|
| 17.1 + 17.14 | Conjunto contraplaca SR <b>KS-1</b> | 337 859     | 10   | <b>E</b> |
| 17.2 + 17.15 | Conjunto contraplaca SR <b>KS-2</b> | 337 860     | 10   | <b>E</b> |
| 17.3 + 17.16 | Conjunto contraplaca SR <b>KS-3</b> | 337 861     | 10   | <b>E</b> |
| 17.4 + 17.17 | Conjunto contraplaca SR <b>KS-4</b> | 337 862     | 10   | <b>E</b> |
| 17.5 + 17.18 | Conjunto contraplaca SR <b>KS-5</b> | 337 863     | 10   | <b>E</b> |
| 17.6 + 17.19 | Conjunto contraplaca SR <b>KS-6</b> | 337 874     | 10   | <b>E</b> |

### Cremona

| Pos.                                                      | Descripción                       | Color           | Nº material | U.E. | Gama     |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|-------------|------|----------|
| <b>1.1</b>                                                | <b>Cremona RotoLine</b>           |                 |             |      |          |
|                                                           | Plata R01.5                       |                 | 377 474     | 10   | <b>B</b> |
|                                                           | Negro mate R06.2M                 |                 | 377 475     | 10   | <b>B</b> |
|                                                           | Blanco R07.2                      |                 | 377 477     | 10   | <b>B</b> |
|                                                           | RAL especial                      |                 | 377 479     | 10   | <b>E</b> |
| <b>9, 10, 11 Juego conexión cremona y falsa maniobra.</b> |                                   |                 |             |      |          |
|                                                           | Distancia entre tornillos 104 mm  |                 | 377 351     | 10   | <b>B</b> |
| <b>Piezas opcionales</b>                                  |                                   |                 |             |      |          |
| 16                                                        | <b>Acoplamiento manilla Ø 7mm</b> |                 | 377 445     | 10   | <b>B</b> |
| 13                                                        | <b>Manilla con cuadradillo</b>    | ver pág. 41 -42 |             |      |          |
| 14                                                        | <b>Tornillo 45 x 40</b>           |                 | Z00 327     | 250  | <b>B</b> |



Para coseguir una mejor adaptabilidad del compás necesitamos saber las cotas del dibujo. De esta forma podemos escoger la mejor opción de entre los seis tipo de compás.

### CONJUNTO COMPÁS OB SR MEDIO PUNTO Y TRAPEZOIDAL (GAMA ESPECIAL)

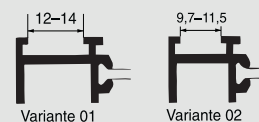
#### COLOR

(7.4) - (54.1) ó (54.2)

| Segun perfil     | mano     | Plata R01.1    | Negro R06.2M   | Blanco R07.2   | Color RAL especial | Bruto          |
|------------------|----------|----------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|
| <b>P.01 DIN*</b> | <b>L</b> | <b>337 674</b> | <b>337 676</b> | <b>337 678</b> | <b>337 680</b>     | <b>337 682</b> |
|                  | <b>R</b> | <b>337 675</b> | <b>337 677</b> | <b>337 679</b> | <b>337 681</b>     | <b>337 683</b> |
| <b>P.02 DIN*</b> | <b>L</b> | <b>337 694</b> | <b>337 698</b> | <b>337 700</b> | <b>337 702</b>     | <b>337 704</b> |
|                  | <b>R</b> | <b>337 697</b> | <b>337 699</b> | <b>337 701</b> | <b>337 703</b>     | <b>337 705</b> |
| <b>P.03 DIN*</b> | <b>L</b> | <b>312 227</b> | <b>337 658</b> | <b>312 229</b> | <b>337 660</b>     | <b>337 662</b> |
|                  | <b>R</b> | <b>312 228</b> | <b>337 659</b> | <b>312 230</b> | <b>337 661</b>     | <b>337 663</b> |
| <b>P.04 DIN*</b> | <b>L</b> | <b>337 664</b> | <b>337 666</b> | <b>337 668</b> | <b>337 670</b>     | <b>337 672</b> |
|                  | <b>R</b> | <b>337 665</b> | <b>337 667</b> | <b>337 669</b> | <b>337 671</b>     | <b>337 673</b> |
| <b>P.05 DIN*</b> | <b>L</b> | <b>347 026</b> | <b>347 024</b> | <b>347 022</b> | <b>347 020</b>     | <b>347 018</b> |
|                  | <b>R</b> | <b>347 027</b> | <b>347 025</b> | <b>347 023</b> | <b>347 021</b>     | <b>347 019</b> |
| <b>P.06 DIN*</b> | <b>L</b> | <b>349 677</b> | <b>349 679</b> | <b>349 681</b> | <b>349 683</b>     | <b>349 685</b> |
|                  | <b>R</b> | <b>349 678</b> | <b>349 680</b> | <b>349 682</b> | <b>349 684</b>     | <b>349 686</b> |

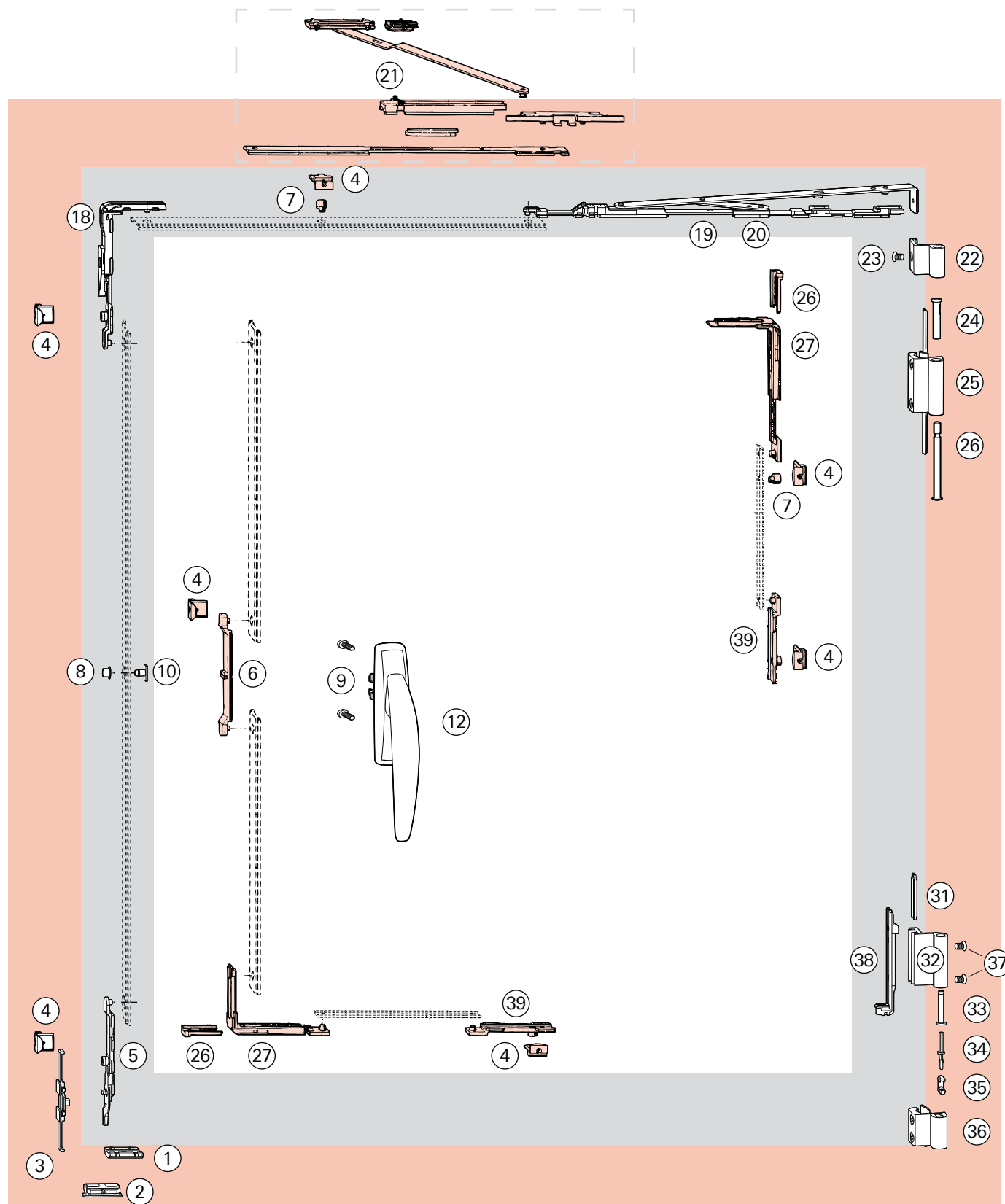
L= Izquierda. R= Derecha

# Herraje oscilo-batiente, canal del marco V.01/V.02, Medida del eje 9,5 mm, peso de hoja máx. 80 kg



## Oscilo-batiente – OB

Herraje oscilo-batiente paso de con seguro contra falsa maniobra para sistemas de perfiles con paso de bisagra, como mínimo, de 3 a 5 mm y variante de canal del marco V.01 o V.02. Compás regulable frontalmente, soporte de apriete mediante dispositivo de apriete, peso máximo de hoja 80 kg. Sistema de cierre con 6 mm de perforación en la pletina.





## Codigos de piezas

### Juegos básicos

#### Juegos básicos de 10 unidades, piezas de cierre y compás

| Pos. | Udes. | Designación de artículo      | Color | Nº mat. | UE |
|------|-------|------------------------------|-------|---------|----|
| -    | 1     | <b>Piezas de cierre V.01</b> | -     | 486 493 | 10 |
|      |       | <b>Piezas de cierre V.02</b> | -     | 486 494 | 10 |
| 19   |       | <b>Compás 700</b>            | -     | 486 457 | 10 |
| 20   |       | <b>Compás 390</b>            | -     | 486 458 | 10 |

#### Cremona y conexión de manilla

| Pos. | Udes. | Designación de artículo                 | Color    | Nº mat. | UE |
|------|-------|-----------------------------------------|----------|---------|----|
| 12   | 1     | <b>Cremona T300</b>                     | R01.5    | 486 161 | 10 |
|      |       |                                         | R06.2    | 486 162 | 10 |
|      |       |                                         | R07.2    | 486 163 | 10 |
|      |       |                                         | en bruto | 486 165 | 50 |
|      |       |                                         | SF       | 486 164 | 10 |
| 8-10 | 1     | <b>Juego de conexiones de manilla</b>   | -        | 490 535 | 10 |
| 6,9  | 1     | <b>Juego de conexiones de manilla T</b> | -        | 490 536 | 10 |

### Embalaje especial

#### Piezas de cierre y compás

| Pos. | Udes. | Designación de artículo                                  | Color | Nº mat. | UE  |
|------|-------|----------------------------------------------------------|-------|---------|-----|
| 18   | 1     | <b>Ángulo de cambio con seguro contra falsa maniobra</b> | -     | 490 174 | 50  |
| 5    | 1     | <b>Ángulo de basculación</b>                             | -     | 490 178 | 100 |
| 1    | 1     | <b>Deslizador</b>                                        | -     | 212 008 | 100 |
| 4    | 2     | <b>Cerradero V.01</b>                                    | -     | 490 182 | 100 |
|      |       | <b>Cerradero V.02</b>                                    | -     | 490 183 | 100 |
| 2    | 1     | <b>Soporte abatible</b>                                  | -     | 488 269 | 100 |
| 3    | 1     | <b>Dispositivo de desenganche V.01</b>                   | -     | 490 180 | 100 |
|      |       | <b>Dispositivo de desenganche V.02</b>                   | -     | 490 181 | 100 |
| 19   | 1     | <b>Compás 700</b>                                        | -     | 486 457 | 10  |
| 20   |       | <b>Compás 390</b>                                        | -     | 486 458 | 10  |

#### Embalaje especial cremona y conexión de manilla, v. pp. 50 - 51

### Accesorios, en función de medidas

| Pos.  | Udes. | Designación de artículo                  | Color | Nº mat. | UE  |
|-------|-------|------------------------------------------|-------|---------|-----|
| 26,27 | 1-2   | <b>Juego de ángulo de cambio MV V.01</b> |       | 378 071 | 20  |
|       |       | <b>Juego de ángulo de cambio MV V.02</b> |       | 378 072 | 20  |
| 39    | 1-2   | <b>Cierre 67</b>                         | -     | 490 134 | 100 |
| 4     | 2-6   | <b>Cerradero V.01</b>                    | -     | 490 182 | 100 |
|       |       | <b>Cerradero V.02</b>                    | -     | 490 183 | 100 |
| 7     | 2     | <b>Bulón de cierre MV</b>                | -     | 212 767 | 100 |
| 21    | 1     | <b>Segundo compás V.01</b>               | -     | 212 147 | 10  |
|       |       | <b>Segundo compás V.02</b>               | -     | 212 148 | 10  |

Superficies rojas: piezas que no van incluidas en los juegos básicos.

#### Juego de lados de bisagra OB (9,5 mm de medida de eje)

| Pos. | Udes. | Designación de artículo | Color | Nº mat. | UE |
|------|-------|-------------------------|-------|---------|----|
| -    | 1     |                         | R01.5 | 488 297 | 10 |
|      |       |                         | R06.2 | 488 298 | 10 |
|      |       |                         | R07.2 | 488 299 | 10 |
|      |       |                         | SF    | 488 301 | 10 |

#### Juego de lados de bisagra en bruto OB (9,5 mm de medida de eje)

| Pos. | Udes. | Designación de artículo                                | Color    | Nº mat. | UE |
|------|-------|--------------------------------------------------------|----------|---------|----|
| -    | 1     | <b>Juego de lados de bisagra incl. piezas pequeñas</b> | en bruto | 488 300 | 50 |

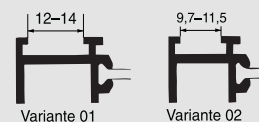
#### Lado de bisagra OB (9,5 mm de medida de eje)

| Pos. | Udes. | Designación de artículo                     | Color | Nº mat. | UE  |
|------|-------|---------------------------------------------|-------|---------|-----|
| 32   | 1     | <b>Bisagra angular</b>                      | R01.5 | 488 302 | 50  |
|      |       |                                             | R06.2 | 488 303 | 50  |
|      |       |                                             | R07.2 | 488 304 | 50  |
|      |       |                                             | SF    | 488 336 | 50  |
| 36   | 1     | <b>Pernio angular</b>                       | R01.5 | 486 467 | 50  |
|      |       |                                             | R06.2 | 486 468 | 50  |
|      |       |                                             | R07.2 | 486 469 | 50  |
|      |       |                                             | SF    | 488 266 | 50  |
| 22   | 1     | <b>Bisagra compás</b>                       | R01.5 | 486 471 | 50  |
|      |       |                                             | R06.2 | 486 472 | 50  |
|      |       |                                             | R07.2 | 486 473 | 50  |
|      |       |                                             | SF    | 488 267 | 50  |
| 25   | 1     | <b>Soporte de compás</b>                    | R01.5 | 486 475 | 50  |
|      |       |                                             | R06.2 | 486 476 | 50  |
|      |       |                                             | R07.2 | 486 477 | 50  |
|      |       |                                             | SF    | 488 268 | 50  |
|      | 1     | <b>Bolsa de piezas pequeñas, contenido:</b> |       | 486 454 | 50  |
| 38   | 1     | <b>Escuadra de sujeción</b>                 | -     | 486 485 | 100 |
| 34   | 1     | <b>Eje de pernio angular</b>                | -     | 486 489 | 100 |
| 31   | 1     | <b>Horquilla distanciadora</b>              | -     | 486 486 | 100 |
| 37   | 2     | <b>Tornillo avellanado M5 x 12</b>          | -     | 486 487 | 100 |
| 35   | 1     | <b>Empiezo de pernio angular</b>            | -     | 486 488 | 100 |
| 33   | 1     | <b>Casquillo de bisagra angular</b>         | -     | 486 490 | 100 |
| 26   | 1     | <b>Pasador de soporte de compás</b>         | -     | 486 491 | 100 |
| 24   | 1     | <b>Casquillo de soporte de compás</b>       | -     | 486 492 | 100 |
| 23   | 1     | <b>Tornillo avellanado M5 x 8</b>           | -     | 212 752 | 100 |

#### Lado de bisagra en bruto OB (9,5 mm de medida de eje)

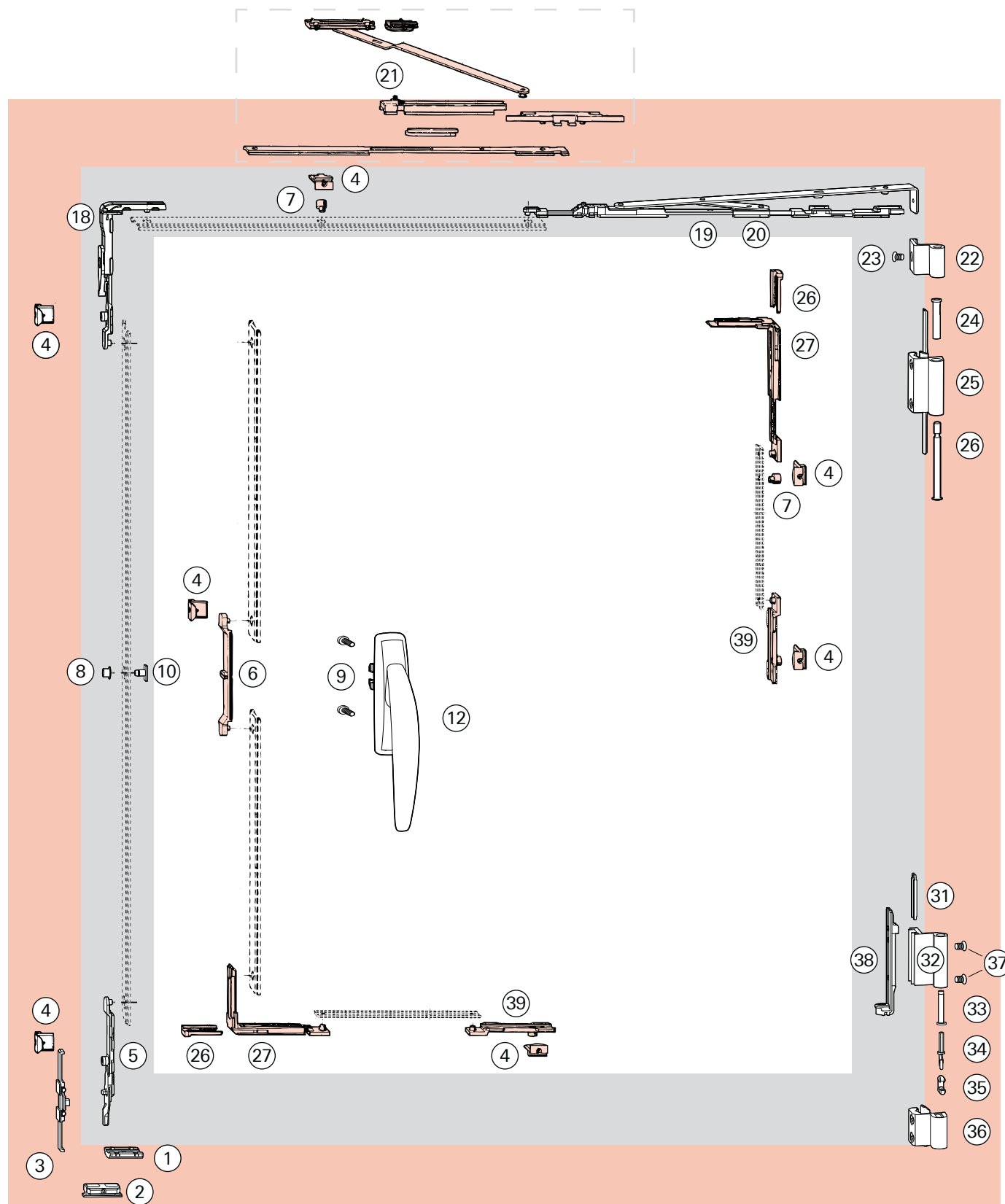
| Pos. | Udes. | Designación de artículo          | Color    | Nº mat. | UE |
|------|-------|----------------------------------|----------|---------|----|
| 36   | 1     | <b>Pernio angular</b>            | en bruto | 486 470 | 50 |
| 22   | 1     | <b>Bisagra compás</b>            | en bruto | 486 474 | 50 |
| 25   | 1     | <b>Soporte de compás</b>         | en bruto | 486 478 | 50 |
| -    | 1     | <b>Bolsa para montaje</b>        | en bruto | 488 338 | 50 |
| 32   | 1     | <b>Bisagra angular</b>           | en bruto | 488 335 | 50 |
| -    | 1     | <b>Bolsa con piezas pequeñas</b> | en bruto | 486 454 | 50 |

# Herraje oscilo-batiente, canal del marco V.01/V.02, Medida del eje 10 mm, peso de hoja máx. 80 kg



## Oscilo-batiente – OB

Herraje oscilo-batiente con seguro contra falsa maniobra para sistemas de perfiles con pasante de bisagra, como mínimo, de 3,5 a 5 mm y variante de canal del marco V.01 o V.02. Compás regulable frontalmente, soporte de apriete mediante dispositivo de apriete, peso máximo de hoja 80 kg. Sistema de cierre con 6 mm de perforación en la pletina.





## Juegos básicos

### Juegos básicos de 10 unidades, piezas de cierre y compás

| Pos. | Udes. | Designación de artículo      | Color | Nº mat. | UE |
|------|-------|------------------------------|-------|---------|----|
| -    | 1     | <b>Piezas de cierre V.01</b> | -     | 486 493 | 10 |
|      |       | <b>Piezas de cierre V.02</b> | -     | 486 494 | 10 |
| 19   |       | <b>Compás 700</b>            | -     | 486 457 | 10 |
| 20   |       | <b>Compás 390</b>            | -     | 486 458 | 10 |

### Cremona y conexión de manilla

| Pos. | Udes. | Designación de artículo                 | Color    | Nº mat. | UE |
|------|-------|-----------------------------------------|----------|---------|----|
| 12   | 1     | <b>Cremona T300</b>                     | R01.5    | 486 161 | 10 |
|      |       |                                         | R06.2    | 486 162 | 10 |
|      |       |                                         | R07.2    | 486 163 | 10 |
|      |       |                                         | en bruto | 486 165 | 50 |
|      |       |                                         | SF       | 486 164 | 10 |
| 8-10 | 1     | <b>Juego de conexiones de manilla</b>   | -        | 490 535 | 10 |
| 6,9  | 1     | <b>Juego de conexiones de manilla T</b> | -        | 490 536 | 10 |

## Embalaje especial

### Piezas de cierre y compás

| Pos. | Udes. | Designación de artículo                                  | Color | Nº mat. | UE  |
|------|-------|----------------------------------------------------------|-------|---------|-----|
| 18   | 1     | <b>Ángulo de cambio con seguro contra falsa maniobra</b> | -     | 490 174 | 50  |
| 5    | 1     | <b>Ángulo de basculación</b>                             | -     | 490 178 | 100 |
| 1    | 1     | <b>Deslizador</b>                                        | -     | 212 008 | 100 |
| 4    | 2     | <b>Cerradero V.01</b>                                    | -     | 490 182 | 100 |
|      |       | <b>Cerradero V.02</b>                                    | -     | 490 183 | 100 |
| 2    | 1     | <b>Soporte abatible</b>                                  | -     | 488 269 | 100 |
| 3    | 1     | <b>Dispositivo de desenganche V.01</b>                   | -     | 490 180 | 100 |
|      |       | <b>Dispositivo de desenganche V.02</b>                   | -     | 490 181 | 100 |
| 19   | 1     | <b>Compás 700</b>                                        | -     | 486 457 | 10  |
| 20   |       | <b>Compás 390</b>                                        | -     | 486 458 | 10  |

### Embalajes grandes cremona y conexión de manilla, v. pp. 50 - 51

## Accesorios, en función del tamaño

| Pos.  | Udes. | Designación de artículo                  | Color | Nº mat. | UE  |
|-------|-------|------------------------------------------|-------|---------|-----|
| 26,27 | 1-2   | <b>Juego de ángulo de cambio MV V.01</b> |       | 378 071 | 20  |
|       |       | <b>Juego de ángulo de cambio MV V.02</b> |       | 378 072 | 20  |
| 39    | 1-2   | <b>Cierre 67</b>                         | -     | 490 134 | 100 |
| 4     | 2-6   | <b>Cerradero V.01</b>                    | -     | 490 182 | 100 |
|       |       | <b>Cerradero V.02</b>                    | -     | 490 183 | 100 |
| 7     | 2     | <b>Bulón de cierre MV</b>                | -     | 212 767 | 100 |
| 21    | 1     | <b>Segundo compás V.01</b>               | -     | 212 147 | 10  |
|       |       | <b>Segundo compás V.02</b>               | -     | 212 148 | 10  |

Superficies rojas: piezas que no van incluidas en los juegos básicos.

### Juego de lados de bisagra OB (10 mm de medida de eje)

| Pos. | Udes. | Designación de artículo | Color | Nº mat. | UE |
|------|-------|-------------------------|-------|---------|----|
| -    | 1     |                         | R01.5 | 486 497 | 10 |
|      |       |                         | R06.2 | 486 498 | 10 |
|      |       |                         | R07.2 | 486 499 | 10 |
|      |       |                         | SF    | 486 456 | 10 |

### Juego de lados de bisagra en bruto OB (10 mm de medida de eje)

| Pos. | Udes. | Designación de artículo                                | Color    | Nº mat. | UE |
|------|-------|--------------------------------------------------------|----------|---------|----|
| -    | 1     | <b>Juego de lados de bisagra incl. piezas pequeñas</b> | en bruto | 486 500 | 50 |

### Lado de bisagra OB (10 mm de medida de eje)

| Pos. | Udes. | Designación de artículo                     | Color | Nº mat. | UE  |
|------|-------|---------------------------------------------|-------|---------|-----|
| 32   | 1     | <b>Bisagra angular</b>                      | R01.5 | 486 463 | 50  |
|      |       |                                             | R06.2 | 486 464 | 50  |
|      |       |                                             | R07.2 | 486 465 | 50  |
|      |       |                                             | SF    | 488 265 | 50  |
| 36   | 1     | <b>Pernio angular</b>                       | R01.5 | 486 467 | 50  |
|      |       |                                             | R06.2 | 486 468 | 50  |
|      |       |                                             | R07.2 | 486 469 | 50  |
|      |       |                                             | SF    | 488 266 | 50  |
| 22   | 1     | <b>Bisagra compás</b>                       | R01.5 | 486 471 | 50  |
|      |       |                                             | R06.2 | 486 472 | 50  |
|      |       |                                             | R07.2 | 486 473 | 50  |
|      |       |                                             | SF    | 488 267 | 50  |
| 25   | 1     | <b>Soporte de compás</b>                    | R01.5 | 486 475 | 50  |
|      |       |                                             | R06.2 | 486 476 | 50  |
|      |       |                                             | R07.2 | 486 477 | 50  |
|      |       |                                             | SF    | 488 268 | 50  |
|      | 1     | <b>Bolsa de piezas pequeñas, contenido:</b> |       | 486 454 | 50  |
| 38   | 1     | <b>Escuadra de sujeción</b>                 | -     | 486 485 | 100 |
| 34   | 1     | <b>Eje de pernio angular</b>                | -     | 486 489 | 100 |
| 31   | 1     | <b>Horquilla distanciadora</b>              | -     | 486 486 | 100 |
| 37   | 2     | <b>Tornillo avellanado M5 x 12</b>          | -     | 486 487 | 100 |
| 35   | 1     | <b>Empleador de pernio angular</b>          | -     | 486 488 | 100 |
| 33   | 1     | <b>Casquillo de bisagra angular</b>         | -     | 486 490 | 100 |
| 26   | 1     | <b>Pasador de soporte de compás</b>         | -     | 486 491 | 100 |
| 24   | 1     | <b>Casquillo de soporte de compás</b>       | -     | 486 492 | 100 |
| 23   | 1     | <b>Tornillo avellanado M5 x 8</b>           | -     | 212 752 | 100 |

### Lado de bisagra en bruto OB (10 mm de medida de eje)

| Pos. | Udes. | Designación de artículo          | Color    | Nº mat. | UE |
|------|-------|----------------------------------|----------|---------|----|
| 36   | 1     | <b>Pernio angular</b>            | en bruto | 486 470 | 50 |
| 22   | 1     | <b>Bisagra compás</b>            | en bruto | 486 474 | 50 |
| 25   | 1     | <b>Soporte de compás</b>         | en bruto | 486 478 | 50 |
| -    | 1     | <b>Bolsa para montaje</b>        | en bruto | 488 338 | 50 |
| 32   | 1     | <b>Bisagra angular</b>           | en bruto | 486 466 | 50 |
| -    | 1     | <b>Bolsa con piezas pequeñas</b> | en bruto | 486 454 | 50 |