

02

## MANIJA FIJA DE PUENTE CON ORIFICIO ROSCADO

Manijas macizas

### Materiales:

Resina fenólica.

Resistente a aceites y grasas.

Resistente a altas temperaturas.

### Superficie:

Brillante.

### Color:

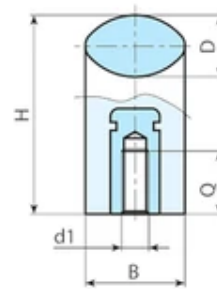
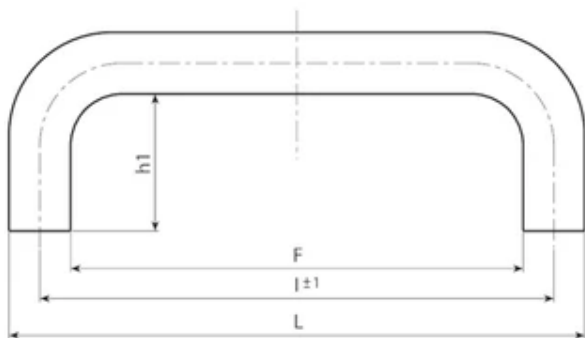
Negro (RAL 9011).

### Insertos:

Casquillo con orificio roscado ciego de latón (tolerancia rosca 6H).

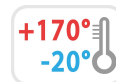
### Requerimientos especiales:

Ninguna.



| Código       | art.           | L   | I±1 | H  | h1   | F  | B  | C  | D    | Q   | d16H | Peso (g) | F1 (N) | F2 (N) |
|--------------|----------------|-----|-----|----|------|----|----|----|------|-----|------|----------|--------|--------|
| B122100.0001 | B122100.BM0601 | 117 | 100 | 43 | 26,5 | 83 | 26 | 17 | 16,5 | 9,5 | M06  | 86       | -      | -      |

# B219



PF



02

## MANIJA FIJA DE PUENTE CON CASQUILLO ROSCADO DE BAQUELITA

Manijas macizas

### Materiales:

Resina fenólica.

Resistente a aceites y grasas.

Resistente a altas temperaturas.

### Superficie:

Brillante.

### Color:

Negro (RAL 9011).

### Insertos:

Casquillo con orificio roscado ciego de latón (tolerancia rosca 6H).

### Requerimientos especiales:

Ninguna.



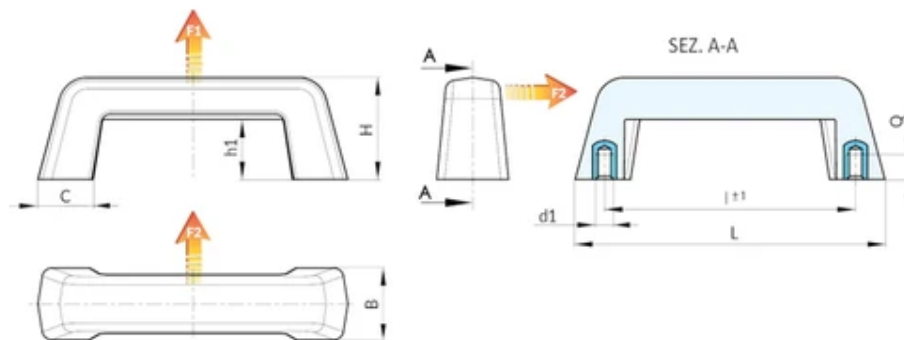
BOTECO  
BY BOTTOLINI COMPANY  
Copyright ©



BOTECO  
BY BOTTOLINI COMPANY  
Copyright ©



BOTECO  
BY BOTTOLINI COMPANY  
Copyright ©



  
 BOTECA  
 AN ESSENTIA COMPANY  
 Copyright ©

| Código         | art.           | L     | I           | B    | H  | h1 | C    | d16H | Q  | Peso (g) | F1 (N) | F2 (N) |
|----------------|----------------|-------|-------------|------|----|----|------|------|----|----------|--------|--------|
| B219110.0001 * | B219110.BM0501 | 130,5 | 109 (+0 -1) | 32   | 45 | 29 | 21   | M5   | 10 | 94       | 800    | 500    |
| B219110.0002 * | B219110.BM0601 | 130,5 | 109 (+0 -1) | 32   | 45 | 29 | 21   | M6   | 10 | 95       | 800    | 500    |
| B219132.0001   | B219132.BM0801 | 164   | 132 ± 1     | 38   | 56 | 34 | 30,5 | M8   | 12 | 190      | 1500   | 850    |
| B219132.0002   | B219132.BM1001 | 164   | 132 ± 1     | 38   | 56 | 34 | 30,5 | M10  | 18 | 193      | 1500   | 850    |
| B219150.0001   | B219150.BM0801 | 187   | 150 ± 1     | 40,5 | 61 | 43 | 35   | M8   | 18 | 217      | 2000   | 1000   |
| B219150.0002   | B219150.BM1001 | 187   | 150 ± 1     | 40,5 | 61 | 43 | 35   | M10  | 18 | 216      | 2000   | 1000   |

# B221



02

## MANIJA FIJA CON TUERCA

Manijas descargadas

**Materiales:**

Poliamida reforzada.  
Resistente a aceites y grasas.

**Superficie:**

Satinada.

**Color:**

Negro (RAL 9011).

**Insertos:**

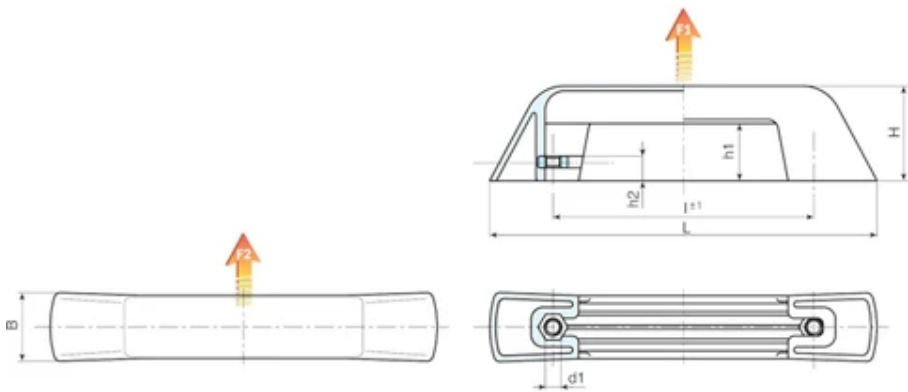
2 tuercas de acero galvanizado DIN 934 - UNI 5588

**Requerimientos especiales:**

Bajo pedido, y por determinadas cantidades, los insertos se pueden suministrar de otro material.  
Bajo pedido, y por determinadas cantidades, colores según la tabla de la.



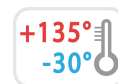
BOTECO  
Copyright ©



BOTECO  
AN ESSENTIA COMPANY  
Copyright ©

| Código       | art.           | L   | I±1 | B  | H  | h1 | h2   | d1 | Peso (g) | F1 (N) | F2 (N) |
|--------------|----------------|-----|-----|----|----|----|------|----|----------|--------|--------|
| B221132.0001 | B221132.TM0801 | 198 | 132 | 34 | 48 | 29 | 12.5 | M8 | 107      | 6785   | 3400   |

# B224



02

## MANIJA FIJA CON ORIFICIO PASANTE

Manijas descargadas

### Materiales:

Poliamida reforzada.

Resistente a aceites y grasas.

### Superficie:

Satinada.

### Color:

Negro: (RAL 9011 cód. 01).

Anaranjado: (RAL 2004 cód. 02).

Rojo: (RAL 3000 cód. 16).



BOTECO  
Copyright ©

### Orificio:

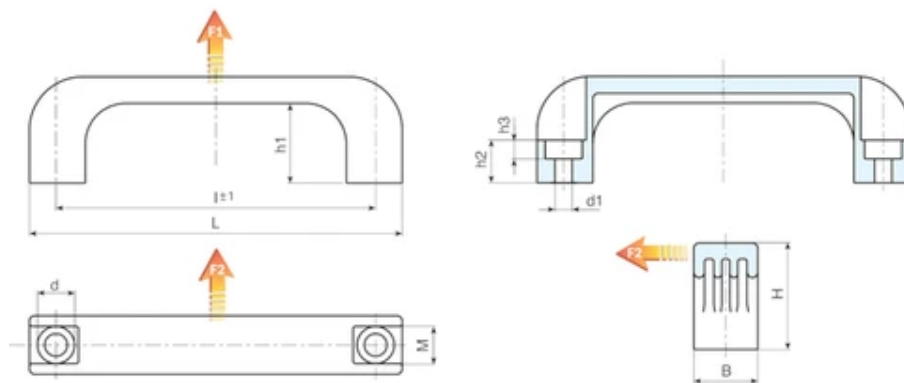
Orificio liso pasante obtenido mediante moldeo del plástico.

### Requerimientos especiales:

Bajo pedido, y por determinadas cantidades, colores según la tabla de la.



BOTECO  
Copyright ©



#### B224 - Manija de color negro (RAL 9011 código 01)

| Código       | art.               | L   | l ±1 | B  | M  | H  | h1 | h2 | h3 | d  | d1   | Peso (g) | F1 (N) | F2 (N) |
|--------------|--------------------|-----|------|----|----|----|----|----|----|----|------|----------|--------|--------|
| B224094.0002 | B224094.TG6.501PP  | 110 | 94   | 21 | 13 | 37 | 29 | 13 | 7  | 11 | 6.5  | 22       | 2500   | 1251   |
| B224117.0003 | B224117.TG6.501PP  | 140 | 117  | 24 | 13 | 40 | 29 | 15 | 7  | 14 | 6.5  | 43       | 4400   | 3000   |
| B224117.0010 | B224117.TG8.501PP  | 140 | 117  | 24 | 13 | 40 | 29 | 15 | 9  | 14 | 8.5  | 39       | 4400   | 3000   |
| B224120.0003 | B224120.TG6.501PP  | 140 | 120  | 24 | 14 | 40 | 29 | 15 | 7  | 14 | 6.5  | 42       | 4800   | 3200   |
| B224120.0010 | B224120.TG8.501PP  | 140 | 120  | 24 | 14 | 40 | 29 | 15 | 9  | 14 | 8.5  | 39       | 4800   | 3200   |
| B224132.0002 | B224132.TG8.501PP  | 151 | 132  | 26 | 14 | 43 | 31 | 16 | 9  | 14 | 8.5  | 63       | 3400   | 3200   |
| B224180.0003 | B224180.TG8.501PP  | 200 | 180  | 28 | 17 | 51 | 39 | 21 | 9  | 14 | 8.5  | 74       | 4000   | 3000   |
| B224235.0002 | B224235.TG10.501PP | 262 | 235  | 32 | 20 | 53 | 40 | 21 | 11 | 17 | 10.5 | 123      | 3800   | 3000   |

#### B224 - Manija de color anaranjado (RAL 2004 código 02)

| Código       | art.               | L   | l ±1 | B  | M  | H  | h1 | h2 | h3 | d  | d1   | Peso (g) | F1 (N) | F2 (N) |
|--------------|--------------------|-----|------|----|----|----|----|----|----|----|------|----------|--------|--------|
| B224094.0004 | B224094.TG6.502PP  | 110 | 94   | 21 | 13 | 37 | 29 | 13 | 7  | 11 | 6.5  | 22       | 2500   | 1250   |
| B224117.0005 | B224117.TG6.502PP  | 140 | 117  | 24 | 13 | 40 | 29 | 15 | 7  | 14 | 6.5  | 43       | 4400   | 3000   |
| B224117.0016 | B224117.TG8.502PP  | 140 | 117  | 24 | 13 | 40 | 29 | 15 | 9  | 14 | 8.5  | 39       | 4400   | 3000   |
| B224120.0004 | B224120.TG6.502PP  | 140 | 120  | 24 | 14 | 40 | 29 | 15 | 7  | 14 | 6.5  | 42       | 4800   | 3200   |
| B224120.0011 | B224120.TG8.502PP  | 140 | 120  | 24 | 14 | 40 | 29 | 15 | 9  | 14 | 8.5  | 39       | 4800   | 3200   |
| B224132.0003 | B224132.TG8.502PP  | 151 | 132  | 26 | 14 | 43 | 31 | 16 | 9  | 14 | 8.5  | 63       | 3400   | 3200   |
| B224180.0004 | B224180.TG8.502PP  | 200 | 180  | 28 | 17 | 51 | 39 | 21 | 9  | 14 | 8.5  | 74       | 4000   | 3000   |
| B224235.0003 | B224235.TG10.502PP | 262 | 235  | 32 | 20 | 53 | 40 | 21 | 11 | 17 | 10.5 | 123      | 3800   | 3000   |

**B224 - Manija de color rojo (RAL 3000 código 16)**

| Código       | art.               | L   | I±1 | B  | M  | H  | h1 | h2 | h3 | d  | d1   | Peso (g) | F1 (N) | F2 (N) |
|--------------|--------------------|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|------|----------|--------|--------|
| B224094.0005 | B224094.TG6.516PP  | 110 | 94  | 21 | 13 | 37 | 29 | 13 | 7  | 11 | 6.5  | 22       | 2500   | 1250   |
| B224117.0007 | B224117.TG6.516PP  | 140 | 117 | 24 | 13 | 40 | 29 | 15 | 7  | 14 | 6.5  | 43       | 4400   | 3000   |
| B224117.0020 | B224117.TG8.516PP  | 140 | 117 | 24 | 13 | 40 | 29 | 15 | 9  | 14 | 8.5  | 39       | 4400   | 3000   |
| B224120.0006 | B224120.TG6.516PP  | 140 | 120 | 24 | 14 | 40 | 29 | 15 | 7  | 14 | 6.5  | 42       | 4800   | 3200   |
| B224132.0006 | B224132.TG8.516PP  | 151 | 132 | 26 | 14 | 43 | 31 | 16 | 9  | 14 | 8.5  | 63       | 3400   | 3200   |
| B224180.0005 | B224180.TG8.516PP  | 200 | 180 | 28 | 17 | 51 | 39 | 21 | 9  | 14 | 8.5  | 74       | 4000   | 3000   |
| B224235.0005 | B224235.TG10.516PP | 262 | 235 | 32 | 20 | 53 | 40 | 21 | 11 | 17 | 10.5 | 123      | 3800   | 3000   |

# B224AE



02

## MANIJA AUTOEXTINGUIBLE FIJA CON ORIFICIO PASANTE

Manijas descargadas

**Materiales:**

Poliamida reforzada autoextinguible UL94 V0 con cartel amarillo.

Resistente a aceites y grasas.

**Superficie:**

Satinada.

**Color:**

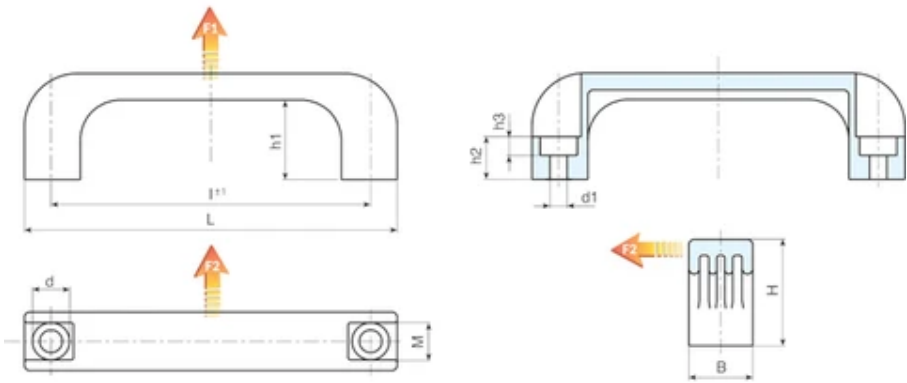
Negro (RAL 9011).

**Orificio:**

Orificio liso pasante obtenido mediante moldeo del plástico.

**Requerimientos especiales:**

Ninguna.



| Código       | art.              | L   | l ±1 | B  | M  | H  | h1 | h2 | h3 | d  | d1  | Peso (g) | F1 (N) | F2 (N) |
|--------------|-------------------|-----|------|----|----|----|----|----|----|----|-----|----------|--------|--------|
| B224094.0001 | B224094.TG6.501AE | 110 | 94   | 21 | 13 | 37 | 29 | 13 | 7  | 11 | 6.5 | 22       | 2500   | 1250   |
| B224117.0001 | B224117.TG6.501AE | 140 | 117  | 24 | 13 | 40 | 29 | 15 | 7  | 14 | 6.5 | 43       | 4400   | 3000   |
| B224117.0008 | B224117.TG8.501AE | 140 | 117  | 24 | 13 | 40 | 29 | 15 | 9  | 14 | 8.5 | 39       | 4400   | 3000   |

| Código       | art.               | L   | I±1 | B  | M  | H  | h1 | h2 | h3 | d  | d1   | Peso (g) | F1 (N) | F2 (N) |
|--------------|--------------------|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|------|----------|--------|--------|
| B224120.0002 | B224120.TG6.501AE  | 140 | 120 | 24 | 14 | 40 | 29 | 15 | 7  | 14 | 6.5  | 42       | 4800   | 3200   |
| B224120.0008 | B224120.TG8.501AE  | 140 | 120 | 24 | 14 | 40 | 29 | 15 | 9  | 14 | 8.5  | 39       | 4800   | 3200   |
| B224132.0001 | B224132.TG8.501AE  | 151 | 132 | 26 | 14 | 43 | 31 | 16 | 9  | 14 | 8.5  | 63       | 3400   | 3200   |
| B224180.0001 | B224180.TG8.501AE  | 200 | 180 | 28 | 17 | 51 | 39 | 21 | 9  | 14 | 8.5  | 74       | 4000   | 3000   |
| B224235.0001 | B224235.TG10.501AE | 262 | 235 | 32 | 20 | 53 | 40 | 21 | 11 | 17 | 10.5 | 123      | 3800   | 3000   |

# B224BF



02

## MANIJA FIJA CON ORIFICIO PASANTE DE MATERIAL ANTIBACTERIANO

Manijas descargadas

Notas: El agregado de un aditivo antibacteriano especial, basado en iones de plata inorgánicos, vuelve los artículos así producidos naturalmente resistentes a los microbios, bacterias y hongos, evitando su formación y difusión. Los iones se liberan poco a poco, garantizando la resistencia por un período prolongado, incluso en caso de frecuentes lavados y esterilizaciones. Estos iones se mantienen intactos por encima de los 200 °C y, por lo tanto, pueden resistir la esterilización, que normalmente se realiza a alrededor de 130 °C. El material ha sido certificado por laboratorios acreditados; se extiende una declaración de conformidad para cada producto entregado. La fórmula propuesta es conforme a la norma ISO 22196:2011 y, en particular, corresponde a las siguientes cepas: • Escherichia Coli ATCC 25922 • Candida Albicans ATCC 10231 • Pseudomonas aeruginosa ATCC 13388 • Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442 • Klebsiella pneumoniae ATCC 4352 • Staphylococcus aureus ATCC 6538. Para todas las pruebas, la reducción comparativa porcentual está comprendida entre el 99,5 % y el 99,9 %.

### Materiales:

Tecnopolímero especial reforzado con fibra de vidrio de alta resistencia, con iones de plata de base inorgánica que vuelven el material antibacteriano (ISO 22196:2011).

Resistente a aceites y grasas.

### Superficie:

Satinada.

### Color:

Negro: (RAL 9011 cód. 01).

### Orificio:

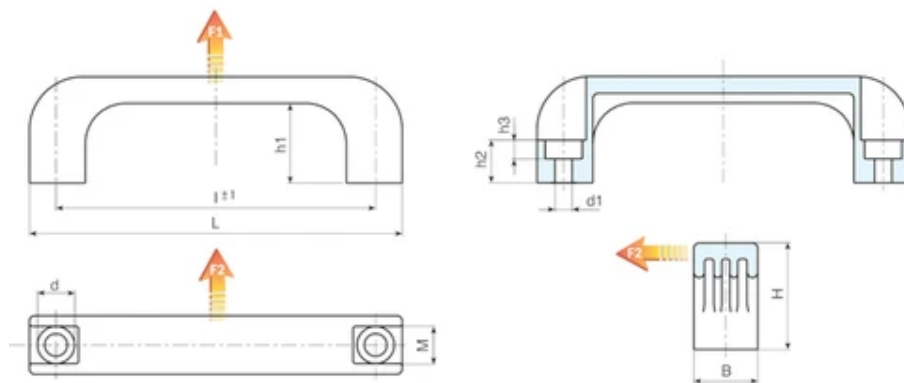
Orificio liso pasante obtenido mediante moldeo del plástico.

### Requerimientos especiales:

Ninguna.



BOTECO  
BACTERFREE  
Copyright ©



  
**BATELO**  
 AN ESSENTIA COMPANY  
 Copyright ©

| Código       | art.               | L   | l±1 | B  | M  | H  | h1 | h2 | h3 | d  | d1  | Peso (g) | F1 (N) | F2 (N) |
|--------------|--------------------|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----------|--------|--------|
| B224117.0002 | B224117.TG6.501PBF | 140 | 117 | 24 | 13 | 40 | 29 | 15 | 7  | 14 | 6.5 | 43       | 4400   | 3000   |
| B224117.0009 | B224117.TG8.501PBF | 140 | 117 | 24 | 13 | 40 | 29 | 15 | 9  | 14 | 8.5 | 39       | 4400   | 3000   |
| B224180.0002 | B224180.TG8.501PBF | 200 | 180 | 28 | 17 | 51 | 39 | 21 | 9  | 14 | 8.5 | 74       | 4000   | 3000   |

# B224ID

NEW

+135°  
-30°

PA6  
+G.F.

RoHS  
COMPLIANT

02

## MANIJA FIJA CON ORIFICIO PASANTE DE MATERIAL PARA ALIMENTOS DE COLOR AZUL

Manijas descargadas

Notas: Artículos producidos con material idóneo para el contacto con alimentos; se utilizan en máquinas y equipos para la industria alimentaria. El color Azul RAL 5005 vuelve fácilmente identificable un artículo (o parte del mismo) que haya terminado accidentalmente en elaboraciones alimentarias y permite su extracción inmediata.

### Materiales:

Poliamida reforzada para alimentos.

Resistente a aceites y grasas.

### Superficie:

Satinada.

### Color:

Azul: (RAL 5005 cod. 95).

### Orificio:

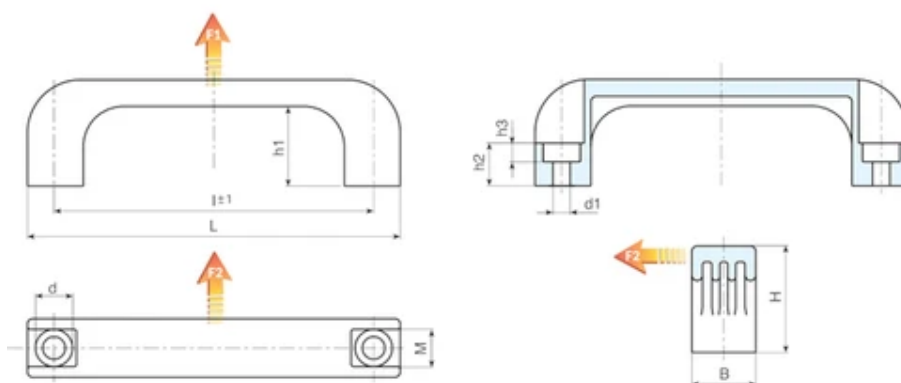
Orificio liso pasante obtenido mediante moldeo del plástico.

### Requerimientos especiales:

Ninguna.



BOTECO  
AN ESSENTIA COMPANY  
Copyright ©



BOTECO  
AN ESSENTIA COMPANY  
Copyright ©

| Código       | art.               | L   | I±1 | B  | M  | H  | h1 | h2 | h3 | d  | d1   | Peso (g) | F1 (N) | F2 (N) |
|--------------|--------------------|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|------|----------|--------|--------|
| B224094.0007 | B224094.TG6.595ID  | 110 | 94  | 21 | 13 | 37 | 29 | 13 | 7  | 11 | 6.5  | 22       | 2500   | 1251   |
| B224117.0023 | B224117.TG6.595ID  | 140 | 117 | 24 | 13 | 40 | 29 | 15 | 7  | 14 | 6.5  | 43       | 4400   | 3000   |
| B224117.0024 | B224117.TG8.595ID  | 140 | 117 | 24 | 13 | 40 | 29 | 15 | 9  | 14 | 8.5  | 39       | 4400   | 3000   |
| B224120.0015 | B224120.TG6.595ID  | 140 | 120 | 24 | 14 | 40 | 29 | 15 | 7  | 14 | 6.5  | 42       | 4800   | 3200   |
| B224120.0016 | B224120.TG8.595ID  | 140 | 120 | 24 | 14 | 40 | 29 | 15 | 9  | 14 | 8.5  | 39       | 4800   | 3200   |
| B224132.0008 | B224132.TG8.595ID  | 151 | 132 | 26 | 14 | 43 | 31 | 16 | 9  | 14 | 8.5  | 63       | 3400   | 3200   |
| B224180.0006 | B224180.TG8.595ID  | 200 | 180 | 28 | 17 | 51 | 39 | 21 | 9  | 14 | 8.5  | 74       | 4000   | 3000   |
| B224235.0006 | B224235.TG10.595ID | 262 | 235 | 32 | 20 | 53 | 40 | 21 | 11 | 17 | 10.5 | 123      | 3800   | 3000   |

## MANIJA FIJA PARA SUPERFICIES CURVAS

Manijas descargadas

### Materiales:

Poliamida reforzada.  
Resistente a aceites y grasas.

### Superficie:

Satinada.

### Color:

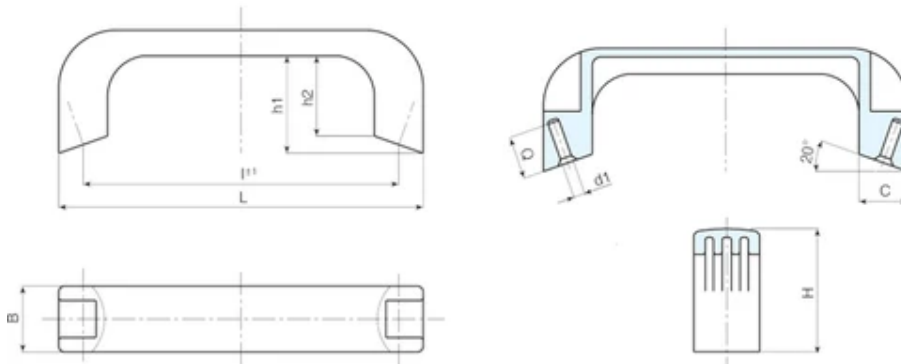
Negro (RAL 9011).

### Orificio:

Orificio liso pasante obtenido mediante moldeo del plástico para tornillo autorroscante.

### Requerimientos especiales:

Bajo pedido, y por determinadas cantidades, colores según la tabla de la.



| Código       | art.             | L   | I±1 | B  | H  | h1 | C  | d1 | Q  | Peso (g) |
|--------------|------------------|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----------|
| B225110.0001 | B225110.TG0401CP | 127 | 110 | 24 | 43 | 34 | 16 | 4  | 16 | 35       |

## MANIJA FIJA CON CASQUILLO ROSCADO

Manijas descargadas

### Materiales:

Poliamida reforzada.  
Resistente a aceites y grasas.

### Superficie:

Satinada.

### Color:

Negro (RAL 9011).

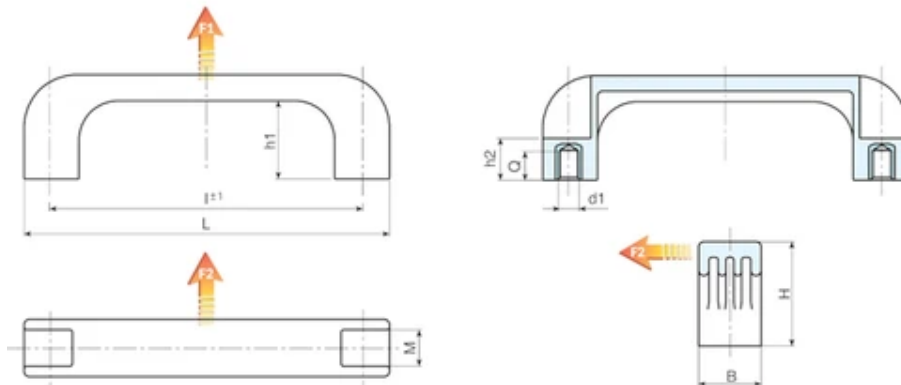
### Insertos:

Casquillo con orificio roscado ciego de latón (tolerancia rosca 6H).

### Requerimientos especiales:

Bajo pedido, y por determinadas cantidades, los insertos se pueden suministrar de otro material.

Bajo pedido, y por determinadas cantidades, colores según la tabla de la.



| Código       | art.           | L   | L ±1 | B  | M  | H  | h1 | h2 | Q | d1 6H | Peso (g) | F1 (N) | F2 (N) |
|--------------|----------------|-----|------|----|----|----|----|----|---|-------|----------|--------|--------|
| B226094.0001 | B226094.TM0501 | 110 | 94   | 21 | 13 | 37 | 29 | 13 | 7 | M5    | 23       | 4300   | 1300   |

| Código       | art.           | L   | I±1 | B    | M  | H    | h1 | h2 | Q  | d1 6H | Peso (g) | F1 (N) | F2 (N) |
|--------------|----------------|-----|-----|------|----|------|----|----|----|-------|----------|--------|--------|
| B226094.0004 | B226094.TM0601 | 110 | 94  | 21   | 13 | 37   | 29 | 13 | 8  | M6    | 23       | 4300   | 1300   |
| B226117.0002 | B226117.TM0501 | 140 | 117 | 24   | 13 | 40   | 29 | 15 | 10 | M5    | 43       | 4100   | 2800   |
| B226117.0004 | B226117.TM0601 | 140 | 117 | 24   | 13 | 40   | 29 | 15 | 8  | M6    | 43       | 4100   | 2800   |
| B226117.0008 | B226117.TM0801 | 140 | 117 | 24   | 13 | 40   | 29 | 15 | 8  | M8    | 43       | 4100   | 2800   |
| B226120.0001 | B226120.TM0501 | 140 | 120 | 24   | 14 | 40   | 29 | 15 | 10 | M5    | 43       | 6100   | 2800   |
| B226120.0003 | B226120.TM0601 | 140 | 120 | 24   | 14 | 40   | 29 | 15 | 8  | M6    | 43       | 6100   | 2800   |
| B226120.0007 | B226120.TM0801 | 140 | 120 | 24   | 14 | 40   | 29 | 15 | 8  | M8    | 43       | 6100   | 2800   |
| B226132.0001 | B226132.TM0501 | 151 | 132 | 26,5 | 16 | 44,5 | 31 | 16 | 10 | M5    | 70       | 7300   | 3500   |
| B226132.0003 | B226132.TM0601 | 151 | 132 | 26,5 | 16 | 44,5 | 31 | 16 | 8  | M6    | 70       | 7300   | 3500   |
| B226132.0005 | B226132.TM0801 | 151 | 132 | 26,5 | 16 | 44,5 | 31 | 16 | 8  | M8    | 70       | 3700   | 2800   |
| B226180.0001 | B226180.TM0601 | 200 | 180 | 28   | 17 | 51   | 39 | 21 | 14 | M6    | 87       | 3700   | 2800   |
| B226180.0002 | B226180.TM0801 | 200 | 180 | 28   | 17 | 51   | 39 | 21 | 14 | M8    | 88       | 3700   | 2800   |
| B226235.0001 | B226235.TM0801 | 262 | 235 | 32   | 20 | 53   | 40 | 21 | 14 | M8    | 123      | 4300   | 3200   |
| B226235.0003 | B226235.TM1001 | 262 | 235 | 32   | 20 | 53   | 40 | 21 | 14 | M10   | 123      | 4300   | 3200   |

# B226AE



02

## MANIJA AUTOEXTINGUIBLE FIJA CON CASQUILLO ROSCADO

Manijas descargadas

**Materiales:**

Poliamida reforzada autoextinguible UL94 V0 con cartel amarillo.

Resistente a aceites y grasas.

**Superficie:**

Satinada.

**Color:**

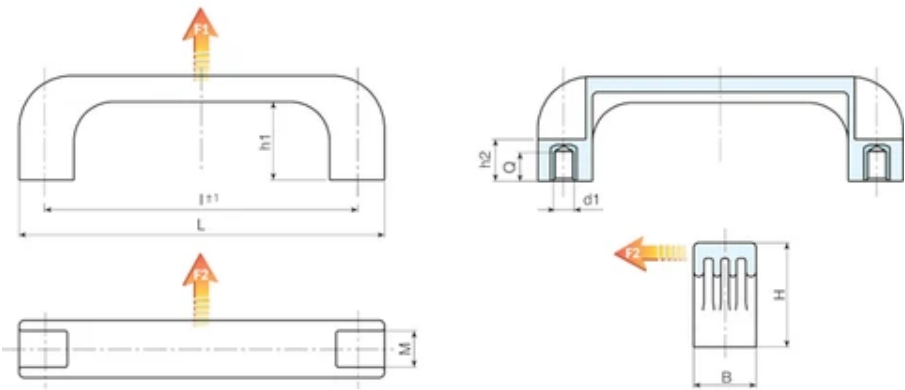
Negro (RAL 9011).

**Insertos:**

Casquillo con orificio roscado ciego de latón (tolerancia rosca 6H).

**Requerimientos especiales:**

Bajo pedido, y por determinadas cantidades, los insertos se pueden suministrar de otro material.



| Código       | art.             | L   | I ±1 | B  | M  | H  | h1 | h2 | Q | d1 | 6H | Peso (g) | F1 (N) | F2 (N) |
|--------------|------------------|-----|------|----|----|----|----|----|---|----|----|----------|--------|--------|
| B226094.0002 | B226094.TM0501AE | 110 | 94   | 21 | 13 | 37 | 29 | 13 | 7 | M5 |    | 23       | 4300   | 1300   |

| Código       | art.             | L   | I ±1 | B    | M  | H    | h1 | h2 | Q  | d1 6H | Peso (g) | F1 (N) | F2 (N) |
|--------------|------------------|-----|------|------|----|------|----|----|----|-------|----------|--------|--------|
| B226094.0005 | B226094.TM0601AE | 110 | 94   | 21   | 13 | 37   | 29 | 13 | 8  | M6    | 23       | 4300   | 1300   |
| B226117.0003 | B226117.TM0501AE | 140 | 117  | 24   | 13 | 40   | 29 | 15 | 10 | M5    | 43       | 4100   | 2800   |
| B226117.0005 | B226117.TM0601AE | 140 | 117  | 24   | 13 | 40   | 29 | 15 | 8  | M6    | 43       | 4100   | 2800   |
| B226117.0009 | B226117.TM0801AE | 140 | 117  | 24   | 13 | 40   | 29 | 15 | 8  | M8    | 43       | 4100   | 2800   |
| B226120.0002 | B226120.TM0501AE | 140 | 120  | 24   | 14 | 40   | 29 | 15 | 10 | M5    | 43       | 6100   | 2800   |
| B226120.0004 | B226120.TM0601AE | 140 | 120  | 24   | 14 | 40   | 29 | 15 | 8  | M6    | 43       | 6100   | 2800   |
| B226120.0008 | B226120.TM0801AE | 140 | 120  | 24   | 14 | 40   | 29 | 15 | 8  | M8    | 43       | 6100   | 2800   |
| B226132.0002 | B226132.TM0501AE | 151 | 132  | 26,5 | 16 | 44,5 | 31 | 16 | 10 | M5    | 70       | 7300   | 3500   |
| B226132.0004 | B226132.TM0601AE | 151 | 132  | 26,5 | 16 | 44,5 | 31 | 16 | 8  | M6    | 70       | 7300   | 3500   |
| B226132.0006 | B226132.TM0801AE | 151 | 132  | 26,5 | 16 | 44,5 | 31 | 16 | 8  | M8    | 70       | 3700   | 2800   |
| B226180.0003 | B226180.TM0801AE | 200 | 180  | 28   | 17 | 51   | 39 | 21 | 14 | M8    | 88       | 3700   | 2800   |
| B226235.0002 | B226235.TM0801AE | 262 | 235  | 32   | 20 | 53   | 40 | 21 | 14 | M8    | 123      | 4300   | 3200   |
| B226235.0004 | B226235.TM1001AE | 262 | 235  | 32   | 20 | 53   | 40 | 21 | 14 | M10   | 123      | 4300   | 3200   |

**Materiales:**

Polipropileno reforzado.

**Superficie:**

Satinada.

**Color:**

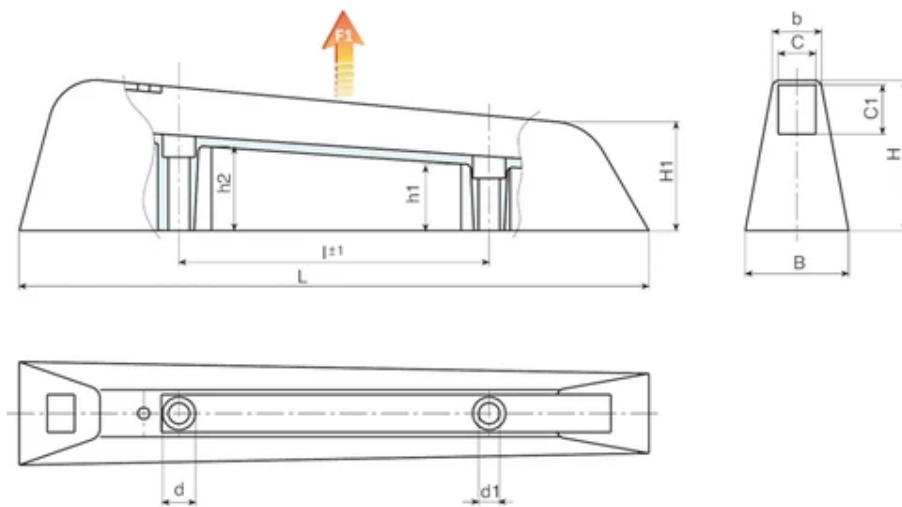
Negro (RAL 9011).

**Orificio:**

Orificio liso pasante obtenido mediante moldeo del plástico.

**Requerimientos especiales:**

Ninguna.



| Código       | art.               | L   | l±1 | B  | b  | H  | H1 | h1 | h2 | C    | C1   | d  | d1  | Peso (g) | F1 (N) |
|--------------|--------------------|-----|-----|----|----|----|----|----|----|------|------|----|-----|----------|--------|
| B227132.0001 | B227132.TG08.501PP | 268 | 132 | 44 | 20 | 65 | 46 | 26 | 34 | 15.5 | 20.5 | 14 | 8.5 | 106      | 1540   |

## MANIJA FIJA CON PERNO ROSCADO

Manijas descargadas

### Materiales:

Poliamida reforzada.  
Resistente a aceites y grasas.

### Superficie:

Satinada.

### Color:

Negro (RAL 9011).

### Insertos:

Perno roscado de acero galvanizado (tolerancia rosca 6g).

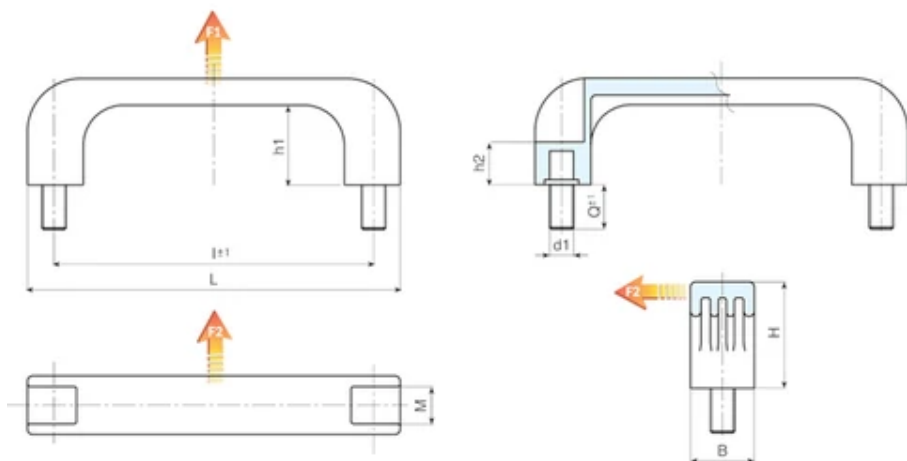


BOTECO  
AN ESSENTRA COMPANY  
Copyright ©

### Requerimientos especiales:

Bajo pedido, y por determinadas cantidades, los insertos se pueden suministrar de otro material.

Bajo pedido, y por determinadas cantidades, colores según la tabla de la.



BOTECO  
AN ESSENTRA COMPANY  
Copyright ©

| Código       | art.              | L   | I ±1 | B  | M  | H  | h1 | h2 | Q  | d1 6g | Peso (g) | F1 (N) | F2 (N) |
|--------------|-------------------|-----|------|----|----|----|----|----|----|-------|----------|--------|--------|
| B228132.0001 | B228132.TM06X1601 | 151 | 132  | 26 | 14 | 43 | 31 | 16 | 16 | M6    | 85       | 3000   | 2200   |

## MANIJA FIJA PARA SUPERFICIES CURVAS CON CASQUILLO

### Manijas descargadas

Esta manija ha sido diseñada para ser montada en superficies redondeadas. En el diseño se indica el diámetro de la superficie para el que la manija ha sido diseñada. Además, la manija se puede flexionar ligeramente para adaptarse perfectamente al orificio existente o para compensar pequeñas variaciones del diámetro o de la distancia entre los orificios. Un ejemplo de referencia para esta manija es su uso en aspiradores industriales.

#### Materiales:

Poliamida reforzada.

Resistente a aceites y grasas.

#### Superficie:

Satinada.

#### Color:

Negro (RAL 9011).

#### Inserto:

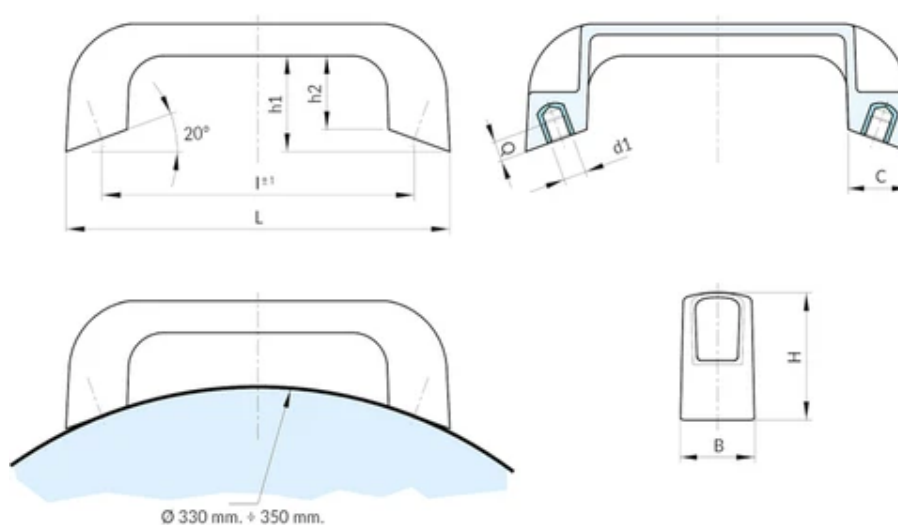
Casquillo con orificio roscado ciego de latón (tolerancia rosca 6H).



BOTECO  
Copyright ©

#### Requerimientos especiales:

Bajo pedido, y por determinadas cantidades, colores según la tabla de la.



BOTECO  
AN ESSENTIA COMPANY  
Copyright ©

| Código       | art.           | L     | I±1 | B  | H  | h1   | h2 | C    | d16H | Q | Peso (g) |
|--------------|----------------|-------|-----|----|----|------|----|------|------|---|----------|
| B229110.0001 | B229110.TM0601 | 133,5 | 110 | 26 | 45 | 34,5 | 27 | 21.5 | M6   | 8 | 55       |
| B229110.0002 | B229110.TM0801 | 133,5 | 110 | 26 | 45 | 34,5 | 27 | 21.5 | M8   | 8 | 54       |

## MANIJA “EUROMODEL” DE SEGURIDAD CON ORIFICIOS PASANTES Y TAPÓN CENTRAL

Manijas macizas

### Materiales:

Poliamida reforzada.

Resistente a aceites y grasas.

### Superficie:

Satinada.

### Color:

Negro (RAL 9011).

### Tapón estándar:

Tapón rectangular de poliamida naranja (RAL 2004 cód. 02).

### Colores alternativos del tapón:

Gris (RAL 7035 cod. 13).

Azul (RAL 5015 cód. 07).

Amarillo (RAL 1021 cód. 10).

Rojo (RAL 3000 cód. 16).

Verde (RAL 6024 cód. 17).

Negro (RAL 9011 cód. 01).

### Orificio:

Orificio liso pasante obtenido mediante moldeo del plástico.

Versión TS:

Alojamiento para tornillo de cabeza avellanada DIN 7991/UNI 5933.

Versión TC:

Alojamiento para tornillo de cabeza cilíndrica DIN 912/UNI 5931.

Versión TE:

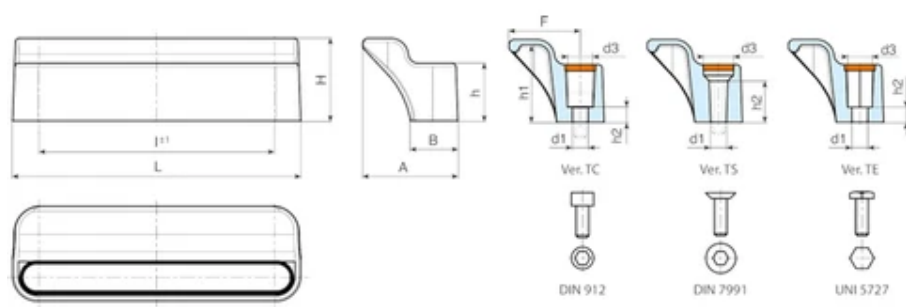
Alojamiento para tornillo de cabeza hexagonal DIN 933/UNI 4017 o para tuerca DIN 934/UNI 5588.

### Requerimientos especiales:

Bajo pedido, y por determinadas cantidades, colores según la tabla de la.



BATECO  
EUROMODEL  
Copyright ©



#### Versión TC: con orificio para tornillos de cabeza cilíndrica

| Código       | art.                 | L   | l±1 | H  | F    | h  | h1 | h2 | A  | B  | d3   | d1  | Peso (g) |
|--------------|----------------------|-----|-----|----|------|----|----|----|----|----|------|-----|----------|
| B230094.0003 | B230094.TG06.50102TC | 115 | 94  | 33 | 28,5 | 23 | 31 | 6  | 38 | 19 | 10,3 | 6,5 | 54       |

#### Versión TS: con orificio para tornillos de cabeza avellanada

| Código       | art.                 | L   | l±1 | H  | F    | h  | h1 | h2   | A  | B  | d3   | d1  | Peso (g) |
|--------------|----------------------|-----|-----|----|------|----|----|------|----|----|------|-----|----------|
| B230094.0005 | B230094.TG06.50102TS | 115 | 94  | 33 | 28,5 | 23 | 31 | 16,3 | 38 | 19 | 11,9 | 6,5 | 54       |

#### Versión TE: con orificio para tornillos de cabeza hexagonal

| Código       | art.                 | L   | l±1 | H  | F    | h  | h1 | h2 | A  | B  | d3 | d1  | Peso (g) |
|--------------|----------------------|-----|-----|----|------|----|----|----|----|----|----|-----|----------|
| B230094.0004 | B230094.TG06.50102TE | 115 | 94  | 33 | 28,5 | 23 | 31 | 6  | 38 | 19 | 10 | 6,5 | 54       |

# B236



02

## MANIJA MACIZA CON CASQUILLO ROSCADO

Manijas macizas

### Materiales:

Poliamida reforzada. Resistente a aceites y grasas.

### Superficie:

Satinada.

### Color:

Negro (RAL 9011).

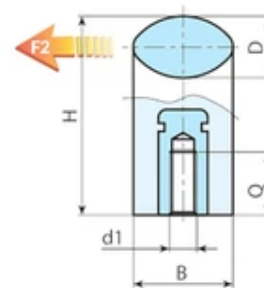
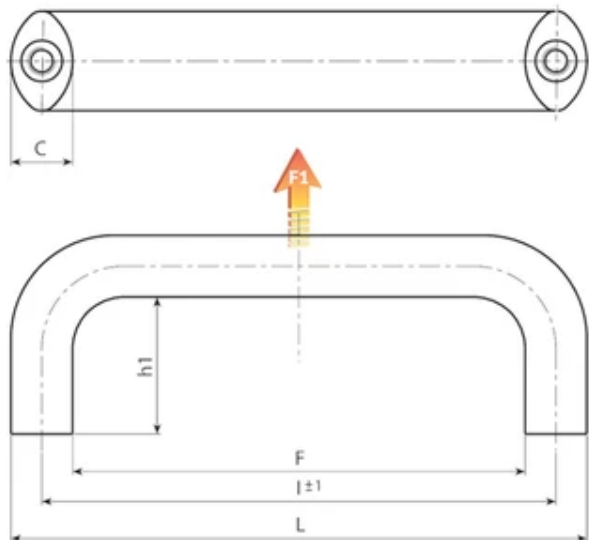
### Insertos:

Casquillo con orificio roscado ciego de latón (tolerancia rosca 6H).

### Requerimientos especiales:

Bajo pedido, y por determinadas cantidades, los insertos se pueden suministrar de otro material.

Bajo pedido, y por determinadas cantidades, colores según la tabla de la.



| Código       | art.           | L    | I±1 | F    | B  | C    | D    | H  | h1 | Q | d1 6H | Peso (g) | F1 (N) | F2 (N) |
|--------------|----------------|------|-----|------|----|------|------|----|----|---|-------|----------|--------|--------|
| B236086.0001 | B236086.TM0501 | 98.5 | 86  | 73.5 | 20 | 12.5 | 12.5 | 40 | 28 | 8 | M05   | 40       | 4000   | 1500   |

| Código       | art.           | L     | I±1   | F    | B  | C    | D    | H  | h1 | Q  | d1 6H | Peso (g) | F1 (N) | F2 (N) |
|--------------|----------------|-------|-------|------|----|------|------|----|----|----|-------|----------|--------|--------|
| B236086.0004 | B236086.TM0601 | 98.5  | 86    | 73.5 | 20 | 12.5 | 12.5 | 40 | 28 | 8  | M06   | 40       | 4000   | 1500   |
| B236094.0001 | B236094.TM0501 | 106.5 | 94    | 81.5 | 20 | 12.5 | 12.5 | 40 | 28 | 8  | M05   | 40       | 3300   | 1600   |
| B236094.0007 | B236094.TM0601 | 106.5 | 94    | 81.5 | 20 | 12.5 | 12.5 | 40 | 28 | 8  | M06   | 40       | 3300   | 1600   |
| B236117.0001 | B236117.TM0501 | 134   | 117   | 102  | 25 | 16   | 16   | 50 | 34 | 8  | M05   | 84       | 4400   | 1800   |
| B236117.0005 | B236117.TM0601 | 134   | 117   | 102  | 25 | 16   | 16   | 50 | 34 | 8  | M06   | 81       | 4400   | 1800   |
| B236117.0009 | B236117.TM0801 | 134   | 117   | 102  | 25 | 16   | 16   | 50 | 34 | 13 | M08   | 80       | 4400   | 1800   |
| B236120.0001 | B236120.TM0501 | 134   | 120   | 102  | 25 | 16   | 16   | 50 | 34 | 15 | M05   | 84       | 5200   | 2400   |
| B236120.0005 | B236120.TM0601 | 134   | 120   | 102  | 25 | 16   | 16   | 50 | 34 | 8  | M06   | 81       | 5200   | 2400   |
| B236120.0008 | B236120.TM0801 | 134   | 120   | 102  | 25 | 16   | 16   | 50 | 34 | 13 | M08   | 80       | 5200   | 2400   |
| B236132.0001 | B236132.TM0501 | 148   | 132   | 116  | 25 | 16   | 16   | 50 | 34 | 15 | M05   | 90       | 3700   | 2600   |
| B236132.0004 | B236132.TM0601 | 148   | 132   | 116  | 25 | 16   | 16   | 50 | 34 | 8  | M06   | 88       | 3700   | 2600   |
| B236132.0007 | B236132.TM0801 | 148   | 132   | 116  | 25 | 16   | 16   | 50 | 34 | 13 | M08   | 85       | 3700   | 2600   |
| B236150.0001 | B236150.TM0601 | 168   | 149,5 | 132  | 29 | 18   | 18   | 58 | 40 | 16 | M06   | 123      | 5900   | 1900   |
| B236150.0004 | B236150.TM0801 | 168   | 149,5 | 132  | 29 | 18   | 18   | 58 | 40 | 13 | M08   | 121      | 5900   | 1900   |
| B236150.0007 | B236150.TM1001 | 168   | 149,5 | 132  | 29 | 18   | 18   | 58 | 40 | 13 | M10   | 119      | 5900   | 1900   |
| B236179.0001 | B236179.TM0801 | 197   | 179   | 161  | 29 | 18   | 18   | 58 | 40 | 13 | M08   | 135      | 3800   | 3200   |
| B236179.0005 | B236179.TM1001 | 197   | 179   | 161  | 29 | 18   | 18   | 58 | 40 | 13 | M10   | 133      | 3800   | 3200   |

# B236AE



02

## MANIJA MACIZA AUTOEXTINGUIBLE CON CASQUILLO

Manijas macizas

### Materiales:

Poliamida reforzada autoextinguible UL94 V0 con cartel amarillo.

Resistente a aceites y grasas.

### Superficie:

Satinada.

### Color:

Negro (RAL 9011).

### Insertos:

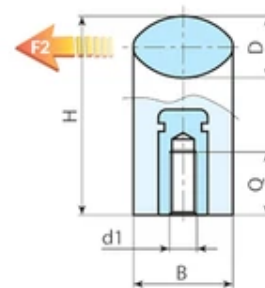
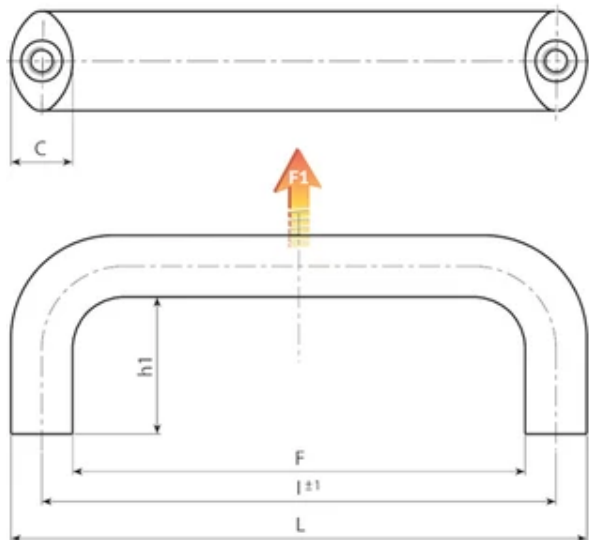
Casquillo con orificio roscado ciego de latón (tolerancia rosca 6H).

### Requerimientos especiales:

Bajo pedido, y por determinadas cantidades, los insertos se pueden suministrar de otro material.



BATECO  
AN ESSENTIA COMPANY  
Copyright ©



BATECO  
AN ESSENTIA COMPANY  
Copyright ©

| Código       | art.             | L    | I±1 | F    | B  | C    | D    | H  | h1 | Q | d1 6H | Peso (g) | F1 (N) | F2 (N) |
|--------------|------------------|------|-----|------|----|------|------|----|----|---|-------|----------|--------|--------|
| B236086.0002 | B236086.TM0501AE | 98.5 | 86  | 73.5 | 20 | 12.5 | 12.5 | 40 | 28 | 8 | M5    | 40       | 4000   | 1500   |

| Código       | art.             | L     | I±1   | F    | B  | C    | D    | H  | h1 | Q  | d1 6H | Peso (g) | F1 (N) | F2 (N) |
|--------------|------------------|-------|-------|------|----|------|------|----|----|----|-------|----------|--------|--------|
| B236086.0005 | B236086.TM0601AE | 98.5  | 86    | 73.5 | 20 | 12.5 | 12.5 | 40 | 28 | 8  | M6    | 40       | 4000   | 1500   |
| B236094.0002 | B236094.TM0501AE | 106.5 | 94    | 81.5 | 20 | 12.5 | 12.5 | 40 | 28 | 8  | M5    | 40       | 3300   | 1600   |
| B236094.0008 | B236094.TM0601AE | 106.5 | 94    | 81.5 | 20 | 12.5 | 12.5 | 40 | 28 | 8  | M6    | 40       | 3300   | 1600   |
| B236117.0002 | B236117.TM0501AE | 134   | 117   | 102  | 25 | 16   | 16   | 50 | 34 | 8  | M5    | 84       | 4400   | 1800   |
| B236117.0006 | B236117.TM0601AE | 134   | 117   | 102  | 25 | 16   | 16   | 50 | 34 | 8  | M6    | 81       | 4400   | 1800   |
| B236117.0010 | B236117.TM0801AE | 134   | 117   | 102  | 25 | 16   | 16   | 50 | 34 | 13 | M8    | 80       | 4400   | 1800   |
| B236120.0002 | B236120.TM0501AE | 134   | 120   | 102  | 25 | 16   | 16   | 50 | 34 | 15 | M5    | 84       | 5200   | 2400   |
| B236120.0006 | B236120.TM0601AE | 134   | 120   | 102  | 25 | 16   | 16   | 50 | 34 | 8  | M6    | 81       | 5200   | 2400   |
| B236120.0009 | B236120.TM0801AE | 134   | 120   | 102  | 25 | 16   | 16   | 50 | 34 | 13 | M8    | 80       | 5200   | 2400   |
| B236132.0002 | B236132.TM0501AE | 148   | 132   | 116  | 25 | 16   | 16   | 50 | 34 | 15 | M5    | 90       | 3700   | 2600   |
| B236132.0005 | B236132.TM0601AE | 148   | 132   | 116  | 25 | 16   | 16   | 50 | 34 | 8  | M6    | 88       | 3700   | 2600   |
| B236132.0008 | B236132.TM0801AE | 148   | 132   | 116  | 25 | 16   | 16   | 50 | 34 | 13 | M8    | 85       | 3700   | 2600   |
| B236150.0002 | B236150.TM0601AE | 168   | 149,5 | 132  | 29 | 18   | 18   | 58 | 40 | 16 | M6    | 123      | 5900   | 1900   |
| B236150.0005 | B236150.TM0801AE | 168   | 149,5 | 132  | 29 | 18   | 18   | 58 | 40 | 13 | M8    | 121      | 5900   | 1900   |
| B236150.0008 | B236150.TM1001AE | 168   | 149,5 | 132  | 29 | 18   | 18   | 58 | 40 | 13 | M10   | 119      | 5900   | 1900   |
| B236179.0002 | B236179.TM0801AE | 197   | 179   | 161  | 29 | 18   | 18   | 58 | 40 | 13 | M8    | 135      | 3800   | 3200   |
| B236179.0006 | B236179.TM1001AE | 197   | 179   | 161  | 29 | 18   | 18   | 58 | 40 | 13 | M10   | 133      | 3800   | 3200   |

# B236BF



02

## MANIJA MACIZA DE MATERIAL ANTIBACTERIANO Y CASQUILLO INOXIDABLE

Manijas macizas

Notas: El agregado de un aditivo antibacteriano especial, basado en iones de plata inorgánicos, vuelve los artículos así producidos naturalmente resistentes a los microbios, bacterias y hongos, evitando su formación y difusión. Los iones se liberan poco a poco, garantizando la resistencia por un período prolongado, incluso en caso de frecuentes lavados y esterilizaciones. Estos iones se mantienen intactos por encima de los 200 °C y, por lo tanto, pueden resistir la esterilización, que normalmente se realiza a alrededor de 130 °C. El material ha sido certificado por laboratorios acreditados; se extiende una declaración de conformidad para cada producto entregado. La fórmula propuesta es conforme a la norma ISO 22196:2011 y, en particular, corresponde a las siguientes cepas: • Escherichia Coli ATCC 25922 • Candida Albicans ATCC 10231 • Pseudomonas aeruginosa ATCC 13388 • Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442 • Klebsiella pneumoniae ATCC 4352 • Staphylococcus aureus ATCC 6538. Para todas las pruebas, la reducción comparativa porcentual está comprendida entre el 99,5 % y el 99,9 %.

### Materiales:

Tecnopolímero especial reforzado con fibra de vidrio de alta resistencia, con iones de plata de base inorgánica que vuelven el material antibacteriano (ISO 22196:2011).

Resistente a aceites y grasas.

### Superficie:

Satinada.

### Color:

Negro (RAL 9011).

### Insertos:

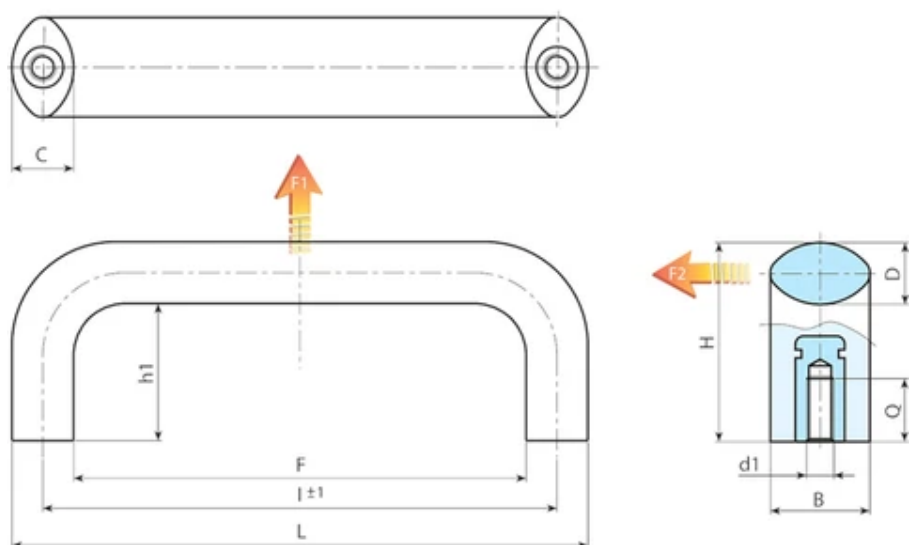
Casquillo con orificio roscado ciego de acero inoxidable (AISI 303) (tolerancia rosca 6H).

### Requerimientos especiales:

Ninguna.



BOTECO  
BACTERFREE  
Copyright ©



  
 AN ESSENTIA COMPANY  
 Copyright ©

| Código       | art.             | L   | I±1 | F   | B  | C  | D  | H  | h1 | Q  | d16H | Peso (g) | F1(N) | F2(N) |
|--------------|------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|------|----------|-------|-------|
| B236117.0003 | B236117.TM0501BF | 134 | 117 | 102 | 25 | 16 | 16 | 50 | 34 | 8  | M5   | 84       | 4400  | 1800  |
| B236117.0007 | B236117.TM0601BF | 134 | 117 | 102 | 25 | 16 | 16 | 50 | 34 | 8  | M6   | 81       | 4400  | 1800  |
| B236117.0011 | B236117.TM0801BF | 134 | 117 | 102 | 25 | 16 | 16 | 50 | 34 | 13 | M8   | 80       | 4400  | 1800  |
| B236179.0003 | B236179.TM0801BF | 197 | 179 | 161 | 29 | 18 | 18 | 58 | 40 | 13 | M8   | 135      | 3800  | 3200  |
| B236179.0007 | B236179.TM1001BF | 197 | 179 | 161 | 29 | 18 | 18 | 58 | 40 | 13 | M10  | 133      | 3800  | 3200  |

# B236CIN



PA6  
+G.F.

RoHS  
COMPLIANT

02

## MANIJA MACIZA CON CASQUILLO ROSCADO INOXIDABLE

Manijas macizas

### Materiales:

Poliamida reforzada. Resistente a aceites y grasas.

### Superficie:

Satinada.

### Color:

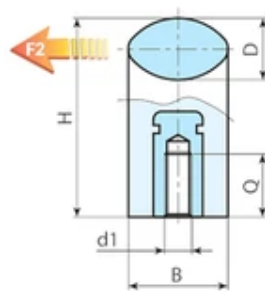
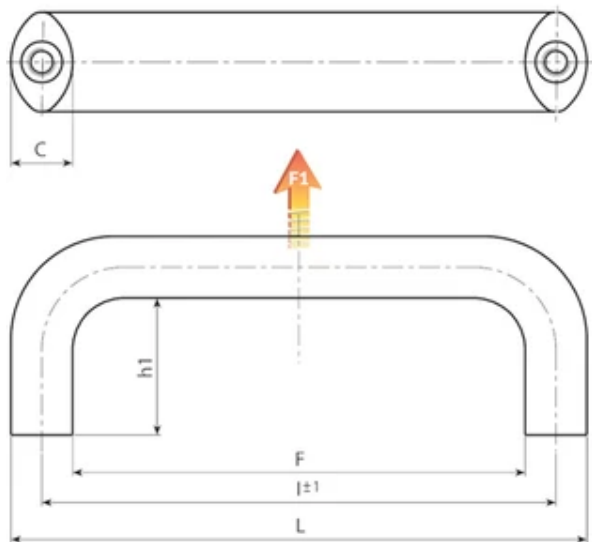
Negro (RAL 9011).

### Insertos:

Casquillo con orificio roscado ciego de acero inoxidable (AISI 303) (tolerancia rosca 6H).

### Requerimientos especiales:

Bajo pedido, y por una cierta cantidad, colores según la tabla.

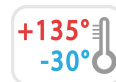


BOTECO  
AN ESSENTIA COMPANY  
Copyright ©

| Código       | art.              | L     | I±1 | F    | B  | C    | D    | H  | h1 | Q | d1 | H | Peso (g) | F1 (N) | F2 (N) |
|--------------|-------------------|-------|-----|------|----|------|------|----|----|---|----|---|----------|--------|--------|
| B236086.0003 | B236086.TM0501CIN | 98.5  | 86  | 73.5 | 20 | 12.5 | 12.5 | 40 | 28 | 8 | M5 |   | 40       | 4000   | 1500   |
| B236086.0006 | B236086.TM0601CIN | 98.5  | 86  | 73.5 | 20 | 12.5 | 12.5 | 40 | 28 | 9 | M6 |   | 40       | 4000   | 1500   |
| B236094.0003 | B236094.TM0501CIN | 106.5 | 94  | 81.5 | 20 | 12.5 | 12.5 | 40 | 28 | 8 | M5 |   | 40       | 3300   | 1600   |

| Código       | art.              | L     | I±1   | F    | B  | C    | D    | H  | h1 | Q  | d1 6H | Peso (g) | F1 (N) | F2 (N) |
|--------------|-------------------|-------|-------|------|----|------|------|----|----|----|-------|----------|--------|--------|
| B236094.0009 | B236094.TM0601CIN | 106.5 | 94    | 81.5 | 20 | 12.5 | 12.5 | 40 | 28 | 9  | M6    | 40       | 3300   | 1600   |
| B236117.0004 | B236117.TM0501CIN | 134   | 117   | 102  | 25 | 16   | 16   | 50 | 34 | 8  | M5    | 84       | 4400   | 1800   |
| B236117.0008 | B236117.TM0601CIN | 134   | 117   | 102  | 25 | 16   | 16   | 50 | 34 | 9  | M6    | 81       | 4400   | 1800   |
| B236117.0012 | B236117.TM0801CIN | 134   | 117   | 102  | 25 | 16   | 16   | 50 | 34 | 13 | M8    | 80       | 4400   | 1800   |
| B236120.0003 | B236120.TM0501CIN | 134   | 120   | 102  | 25 | 16   | 16   | 50 | 34 | 8  | M5    | 84       | 5200   | 2400   |
| B236120.0007 | B236120.TM0601CIN | 134   | 120   | 102  | 25 | 16   | 16   | 50 | 34 | 9  | M6    | 81       | 5200   | 2400   |
| B236120.0010 | B236120.TM0801CIN | 134   | 120   | 102  | 25 | 16   | 16   | 50 | 34 | 13 | M8    | 80       | 5200   | 2400   |
| B236132.0003 | B236132.TM0501CIN | 148   | 132   | 116  | 25 | 16   | 16   | 50 | 34 | 8  | M5    | 90       | 3700   | 2600   |
| B236132.0006 | B236132.TM0601CIN | 148   | 132   | 116  | 25 | 16   | 16   | 50 | 34 | 9  | M6    | 88       | 3700   | 2600   |
| B236132.0009 | B236132.TM0801CIN | 148   | 132   | 116  | 25 | 16   | 16   | 50 | 34 | 13 | M8    | 85       | 3700   | 2600   |
| B236150.0003 | B236150.TM0601CIN | 168   | 149,5 | 132  | 29 | 18   | 18   | 58 | 40 | 13 | M6    | 123      | 5900   | 1900   |
| B236150.0006 | B236150.TM0801CIN | 168   | 149,5 | 132  | 29 | 18   | 18   | 58 | 40 | 13 | M8    | 121      | 5900   | 1900   |
| B236150.0009 | B236150.TM1001CIN | 168   | 149,5 | 132  | 29 | 18   | 18   | 58 | 40 | 16 | M10   | 119      | 5900   | 1900   |
| B236179.0004 | B236179.TM0801CIN | 197   | 179   | 161  | 29 | 18   | 18   | 58 | 40 | 13 | M8    | 135      | 3800   | 3200   |
| B236179.0008 | B236179.TM1001CIN | 197   | 179   | 161  | 29 | 18   | 18   | 58 | 40 | 16 | M10   | 133      | 3800   | 3200   |

# B240



02

## MANIJA MACIZA CON TORNILLO Y TUERCA

Manijas macizas

### Materiales:

Poliamida reforzada.

Resistente a aceites y grasas.

### Superficie:

Satinada.

### Color:

Negro: (RAL 9011 cód. 01).

### Insertos:

B240:

2 tornillos de acero galvanizado DIN 912.

2 tuercas de acero galvanizado DIN 934.

2 arandelas perforadas de acero galvanizado.

B240CIN:

2 tornillos de acero inoxidable (AISI 304) DIN 912.

2 tuercas de acero inoxidable (AISI 304) DIN 934.

2 arandelas perforadas de acero inoxidable (AISI 304).

### Requerimientos especiales:

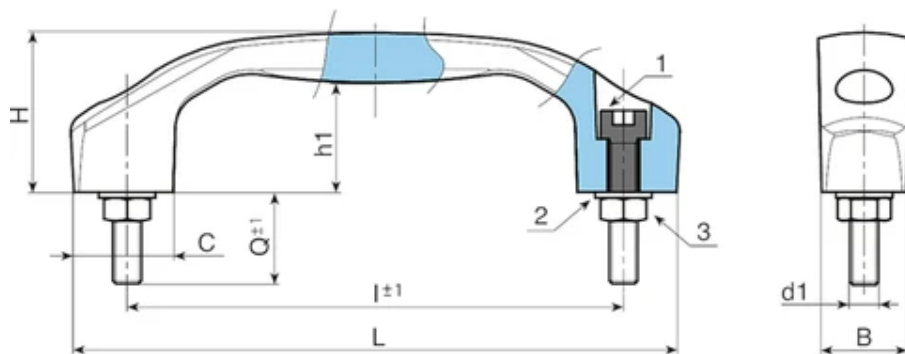
Ninguna.



BOTECO  
Copyright ©



BOTECO  
Copyright ©



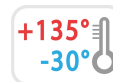
#### Versión B240: con insertos de acero galvanizado

| Código       | art.              | L   | I ±1 | B  | C  | H  | h1   | d1 6g | Q  | Peso (g) | F1 (N) |
|--------------|-------------------|-----|------|----|----|----|------|-------|----|----------|--------|
| B240100.0001 | B240100.TM05X2001 | 122 | 100  | 17 | 20 | 33 | 23,5 | M5    | 20 | 53       | 1000   |
| B240120.0001 | B240120.TM06X2501 | 146 | 120  | 21 | 24 | 39 | 27,5 | M6    | 25 | 93       | 1000   |
| B240140.0001 | B240140.TM08X3001 | 170 | 140  | 24 | 28 | 45 | 31   | M8    | 30 | 150      | 1000   |

#### Versión B240CIN: con insertos de acero inoxidable (AISI 304)

| Código       | art.                 | L   | I ±1 | B  | C  | H  | h1   | d1 6g | Q  | Peso (g) | F1 (N) |
|--------------|----------------------|-----|------|----|----|----|------|-------|----|----------|--------|
| B240100.0002 | B240100.TM05X2001CIN | 122 | 100  | 17 | 20 | 33 | 23,5 | M5    | 20 | 53       | 1000   |
| B240120.0002 | B240120.TM06X2501CIN | 146 | 120  | 21 | 24 | 39 | 27,5 | M6    | 25 | 93       | 1000   |
| B240140.0002 | B240140.TM08X3001CIN | 170 | 140  | 24 | 28 | 45 | 31   | M8    | 30 | 150      | 1000   |

# B320



02

## MANIJA CON TUBO D. 20

Manijas con tubo

### Materiales:

Puntal de plástico:

Poliamida reforzada. Resistente a aceites y grasas.

Tubo:

Aluminio aleación 6060.

### Superficie:

Puntal de plástico: Satinada.

Tubo: Lisa.

### Color:

Puntal de plástico:

Negro (RAL 9011).

Tubo:

Versión B320-99: Plata anodizada.

Versión B320-98: Negro veteado, pintado con polvos epoxídicos.

### Orificio:

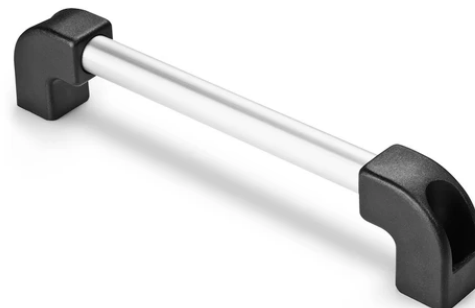
Orificio liso pasante obtenido mediante moldeo del plástico.

### Requerimientos especiales:

A petición, y por ciertas cantidades, longitud de la manija según dibujo.

A petición, se pueden suministrar tapones cubretornillo.

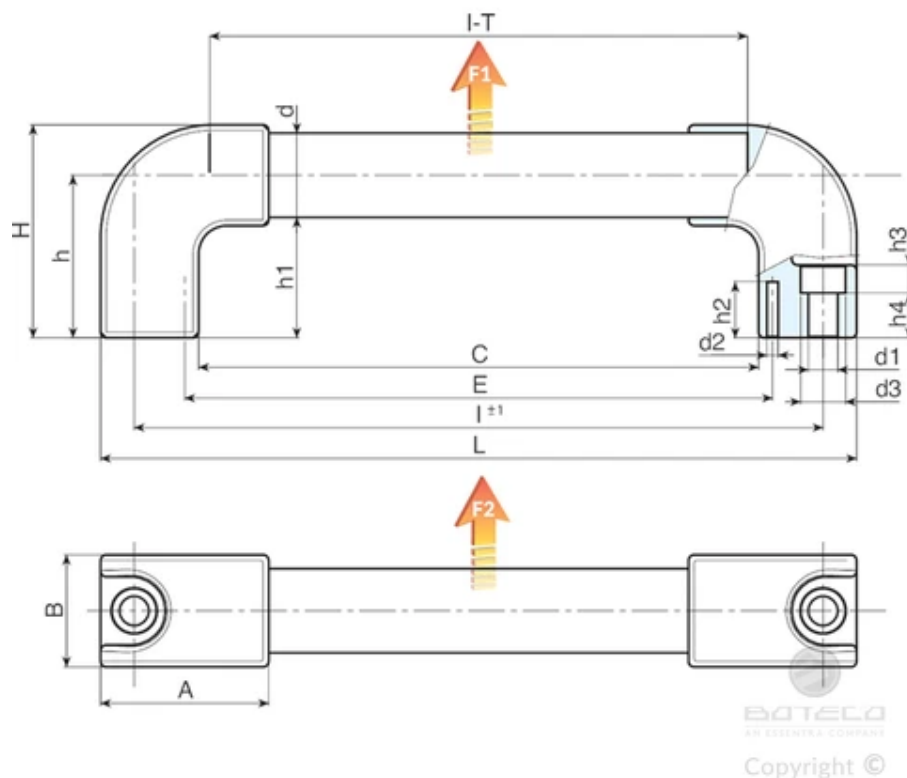
Bajo pedido, y por determinadas cantidades, colores según la tabla de la.



BOTECO  
MANIJAS Y CERRAJES  
Copyright ©



BOTECO  
MANIJAS Y CERRAJES  
Copyright ©



#### Versión B320-99: tubo de color plata anodizada (1/2)

| Código       | art.           | L   | I±1 | C   | E   | A  | B  | T  | H  | h  | h1 | h4 | h3   | h2 | d  | d3   | d2 |
|--------------|----------------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|------|----|----|------|----|
| B320200.0002 | B320200.TG2099 | 220 | 200 | 162 | 174 | 50 | 30 | 45 | 57 | 43 | 33 | 7  | 12.5 | 15 | 20 | 14.5 | 4  |
| B320250.0002 | B320250.TG2099 | 270 | 250 | 212 | 224 | 50 | 30 | 45 | 57 | 43 | 33 | 7  | 12.5 | 15 | 20 | 14.5 | 4  |
| B320300.0002 | B320300.TG2099 | 320 | 300 | 262 | 274 | 50 | 30 | 45 | 57 | 43 | 33 | 7  | 12.5 | 15 | 20 | 14.5 | 4  |
| B320350.0002 | B320350.TG2099 | 370 | 350 | 312 | 324 | 50 | 30 | 45 | 57 | 43 | 33 | 7  | 12.5 | 15 | 20 | 14.5 | 4  |
| B320400.0002 | B320400.TG2099 | 420 | 400 | 362 | 374 | 50 | 30 | 45 | 57 | 43 | 33 | 7  | 12.5 | 15 | 20 | 14.5 | 4  |
| B320500.0002 | B320500.TG2099 | 520 | 500 | 462 | 474 | 50 | 30 | 45 | 57 | 43 | 33 | 7  | 12.5 | 15 | 20 | 14.5 | 4  |
| B320600.0002 | B320600.TG2099 | 620 | 600 | 562 | 574 | 50 | 30 | 45 | 57 | 43 | 33 | 7  | 12.5 | 15 | 20 | 14.5 | 4  |
| B320700.0002 | B320700.TG2099 | 720 | 700 | 662 | 674 | 50 | 30 | 45 | 57 | 43 | 33 | 7  | 12.5 | 15 | 20 | 14.5 | 4  |

| Código       | art.           | d1  | Peso (g) | F1 (kN) | F2 (kN) |
|--------------|----------------|-----|----------|---------|---------|
| B320200.0002 | B320200.TG2099 | 8.5 | 130      | 2,4     | 1,85    |
| B320250.0002 | B320250.TG2099 | 8.5 | 145      | 1,8     | 1,45    |
| B320300.0002 | B320300.TG2099 | 8.5 | 155      | 1,5     | 1,5     |
| B320350.0002 | B320350.TG2099 | 8.5 | 165      | 1,5     | 1,25    |
| B320400.0002 | B320400.TG2099 | 8.5 | 176      | 1,4     | 0,85    |
| B320500.0002 | B320500.TG2099 | 8.5 | 200      | 1       | 0,8     |
| B320600.0002 | B320600.TG2099 | 8.5 | 225      | 0,9     | 0,75    |
| B320700.0002 | B320700.TG2099 | 8.5 | 250      | 0,6     | 0,6     |

**Versión B320-98: tubo de color negro veteado. (1/2)**

| Código       | art.           | L   | I±1 | C   | E   | A  | B  | T  | H  | h  | h1 | h4 | h3   | h2 | d  | d3   | d2 |
|--------------|----------------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|------|----|----|------|----|
| B320200.0001 | B320200.TG2098 | 220 | 200 | 162 | 174 | 50 | 30 | 45 | 57 | 43 | 33 | 7  | 12.5 | 15 | 20 | 14.5 | 4  |
| B320250.0001 | B320250.TG2098 | 270 | 250 | 212 | 224 | 50 | 30 | 45 | 57 | 43 | 33 | 7  | 12.5 | 15 | 20 | 14.5 | 4  |
| B320300.0001 | B320300.TG2098 | 320 | 300 | 262 | 274 | 50 | 30 | 45 | 57 | 43 | 33 | 7  | 12.5 | 15 | 20 | 14.5 | 4  |
| B320350.0001 | B320350.TG2098 | 370 | 350 | 312 | 324 | 50 | 30 | 45 | 57 | 43 | 33 | 7  | 12.5 | 15 | 20 | 14.5 | 4  |
| B320400.0001 | B320400.TG2098 | 420 | 400 | 362 | 374 | 50 | 30 | 45 | 57 | 43 | 33 | 7  | 12.5 | 15 | 20 | 14.5 | 4  |
| B320500.0001 | B320500.TG2098 | 520 | 500 | 462 | 474 | 50 | 30 | 45 | 57 | 43 | 33 | 7  | 12.5 | 15 | 20 | 14.5 | 4  |
| B320600.0001 | B320600.TG2098 | 620 | 600 | 562 | 574 | 50 | 30 | 45 | 57 | 43 | 33 | 7  | 12.5 | 15 | 20 | 14.5 | 4  |
| B320700.0001 | B320700.TG2098 | 720 | 700 | 662 | 674 | 50 | 30 | 45 | 57 | 43 | 33 | 7  | 12.5 | 15 | 20 | 14.5 | 4  |

| Código       | art.           | d1  | Peso (g) | F1 (kN) | F2 (kN) |
|--------------|----------------|-----|----------|---------|---------|
| B320200.0001 | B320200.TG2098 | 8.5 | 130      | 2,4     | 1,85    |
| B320250.0001 | B320250.TG2098 | 8.5 | 145      | 1,8     | 1,45    |
| B320300.0001 | B320300.TG2098 | 8.5 | 155      | 1,5     | 1,5     |
| B320350.0001 | B320350.TG2098 | 8.5 | 165      | 1,5     | 1,25    |
| B320400.0001 | B320400.TG2098 | 8.5 | 176      | 1,4     | 0,85    |
| B320500.0001 | B320500.TG2098 | 8.5 | 200      | 1       | 0,8     |
| B320600.0001 | B320600.TG2098 | 8.5 | 225      | 0,9     | 0,75    |
| B320700.0001 | B320700.TG2098 | 8.5 | 250      | 0,6     | 0,6     |

#### Materiales:

Poliamida reforzada.  
Resistente a aceites y grasas.

#### Superficie:

Satinada.

#### Color:

Negro (RAL 9011).

#### Orificio:

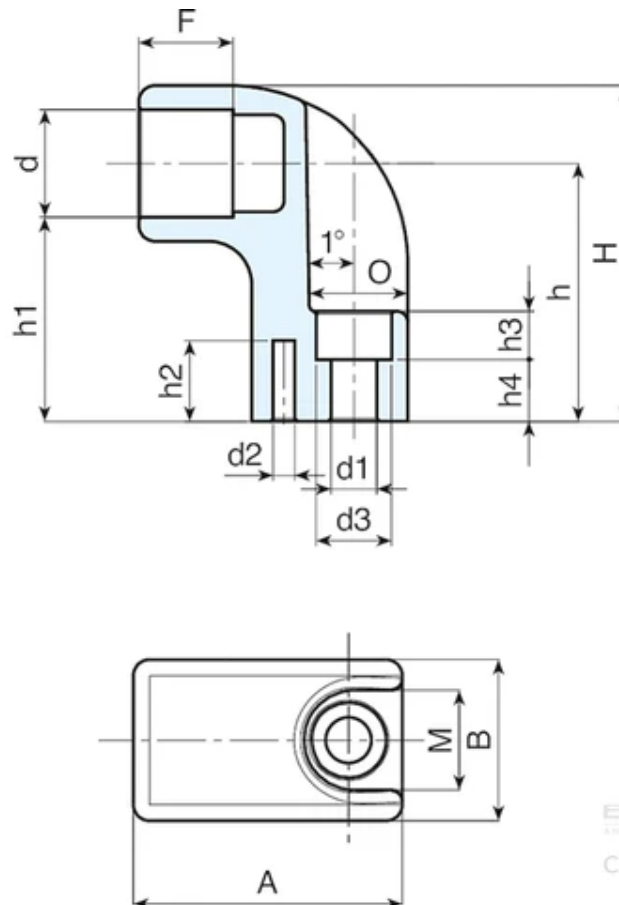
Orificio liso pasante obtenido mediante moldeo del plástico.



#### Requerimientos especiales:

A petición, se pueden suministrar tapones cubretornillo/  
cubreorificio.

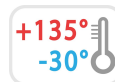
Bajo pedido, y por determinadas cantidades, colores según la  
tabla de la.



| Código    | art.        | d  | d1  | d3   | d2 | A  | B  | H  | h  | h1 | h4 | h3   | h2 | M    | O  | F  | Peso (g) |
|-----------|-------------|----|-----|------|----|----|----|----|----|----|----|------|----|------|----|----|----------|
| B321.0001 | B321.TG2001 | 20 | 8.5 | 14.5 | 4  | 50 | 30 | 57 | 43 | 33 | 7  | 12.5 | 15 | 18.5 | 18 | 17 | 47       |

| Código    | art.        | d  | d1   | d3 | d2 | A  | B  | H  | h  | h1 | h4 | h3 | h2 | M  | O  | F  | Peso (g) |
|-----------|-------------|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----------|
| B321.0002 | B321.TG3001 | 30 | 10,5 | 16 | 4  | 60 | 40 | 77 | 58 | 43 | 12 | 15 | 19 | 23 | 22 | 21 | 92       |

# B324



02

## MANIJA “EUROMODEL” CON ORIFICIO PASANTE Y TAPÓN

Manijas macizas

### Materiales:

Poliamida reforzada.  
Resistente a aceites y grasas.

### Superficie:

Satinada.

### Color:

Negro (RAL 9011).

### Tapón estándar:

Tapón de poliamida gris (RAL 7035 cód. 13).

### Colores alternativos del tapón:

|            |                     |
|------------|---------------------|
| Anaranjado | (RAL 2004 cód. 02). |
| Azul       | (RAL 5015 cód. 07). |
| Amarillo   | (RAL 1021 cód. 10). |
| Rojo       | (RAL 3000 cód. 16). |
| Verde      | (RAL 6024 cód. 17). |
| Negro      | (RAL 9011 cód. 01). |

### Orificio:

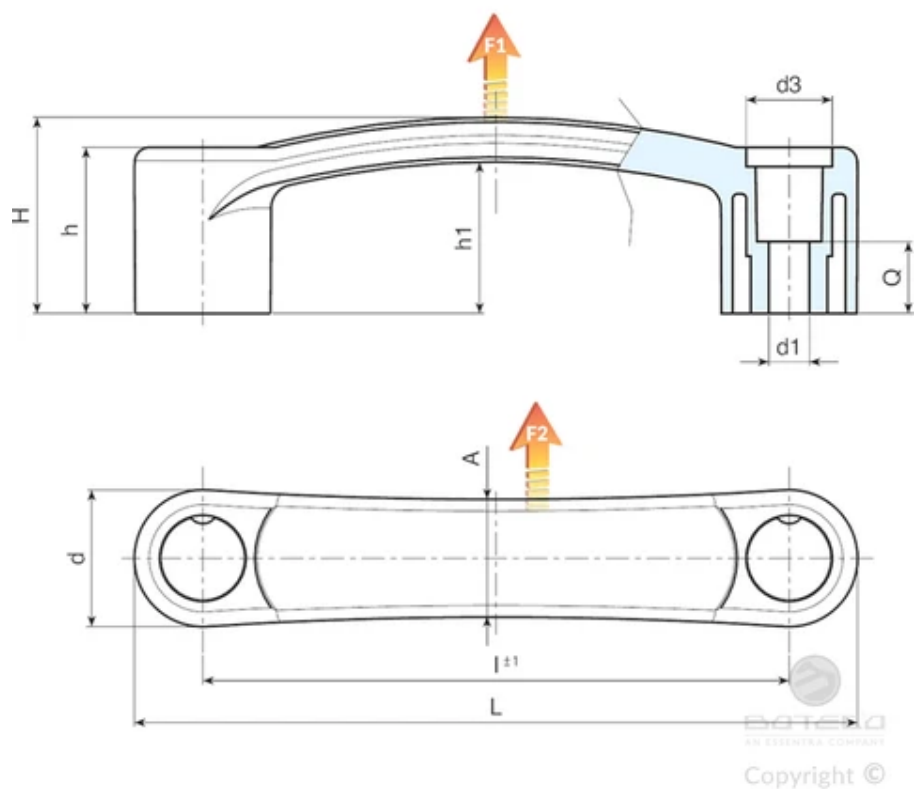
Orificio liso pasante obtenido mediante moldeo del plástico.

### Requerimientos especiales:

Bajo pedido, y por determinadas cantidades, colores según la tabla de la.



BATECO  
Copyright ©



| Código       | art.               | L   | l±1 | H    | h    | h1   | A  | d  | d3 | Q  | d1  | Peso (g) | F1 (N) | F2 (N) |
|--------------|--------------------|-----|-----|------|------|------|----|----|----|----|-----|----------|--------|--------|
| B324094.0003 | B324094.TG06.50113 | 118 | 94  | 37   | 33   | 30   | 21 | 24 | 16 | 14 | 6.5 | 37       | 2500   | 2000   |
| B324120.0002 | B324120.TG06.50113 | 148 | 120 | 40.5 | 34   | 31.5 | 24 | 28 | 18 | 15 | 6.5 | 60       | 2900   | 3500   |
| B324120.0011 | B324120.TG08.50113 | 148 | 120 | 40.5 | 34   | 31.5 | 24 | 28 | 18 | 15 | 8.5 | 59       | 2900   | 3500   |
| B324132.0004 | B324132.TG08.50113 | 160 | 132 | 43   | 36.5 | 34   | 24 | 28 | 18 | 15 | 8.5 | 91       | 3200   | 3200   |

## MANIJA “EUROMODEL” DE MATERIAL ANTIBACTERIANO CON ORIFICIO PASANTE Y TAPÓN

Manijas macizas

Notas: El agregado de un aditivo antibacteriano especial, basado en iones de plata inorgánicos, vuelve los artículos así producidos naturalmente resistentes a los microbios, bacterias y hongos, evitando su formación y difusión. Los iones se liberan poco a poco, garantizando la resistencia por un período prolongado, incluso en caso de frecuentes lavados y esterilizaciones. Estos iones se mantienen intactos por encima de los 200 °C y, por lo tanto, pueden resistir la esterilización, que normalmente se realiza a alrededor de 130 °C. El material ha sido certificado por laboratorios acreditados; se extiende una declaración de conformidad para cada producto entregado. La fórmula propuesta es conforme a la norma ISO 22196:2011 y, en particular, corresponde a las siguientes cepas: • Escherichia Coli ATCC 25922 • Candida Albicans ATCC 10231 • Pseudomonas aeruginosa ATCC 13388 • Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442 • Klebsiella pneumoniae ATCC 4352 • Staphylococcus aureus ATCC 6538. Para todas las pruebas, la reducción comparativa porcentual está comprendida entre el 99,5 % y el 99,9 %.

### Materiales:

Tecnopolímero especial reforzado con fibra de vidrio de alta resistencia, con iones de plata de base inorgánica que vuelven el material antibacteriano (ISO 22196:2011).

Resistente a aceites y grasas.

### Superficie:

Satinada.

### Color:

Negro (RAL 9011).

### Tapón estándar:

Tapón de poliamida negra (RAL 9001 cód. 01).

### Orificio:

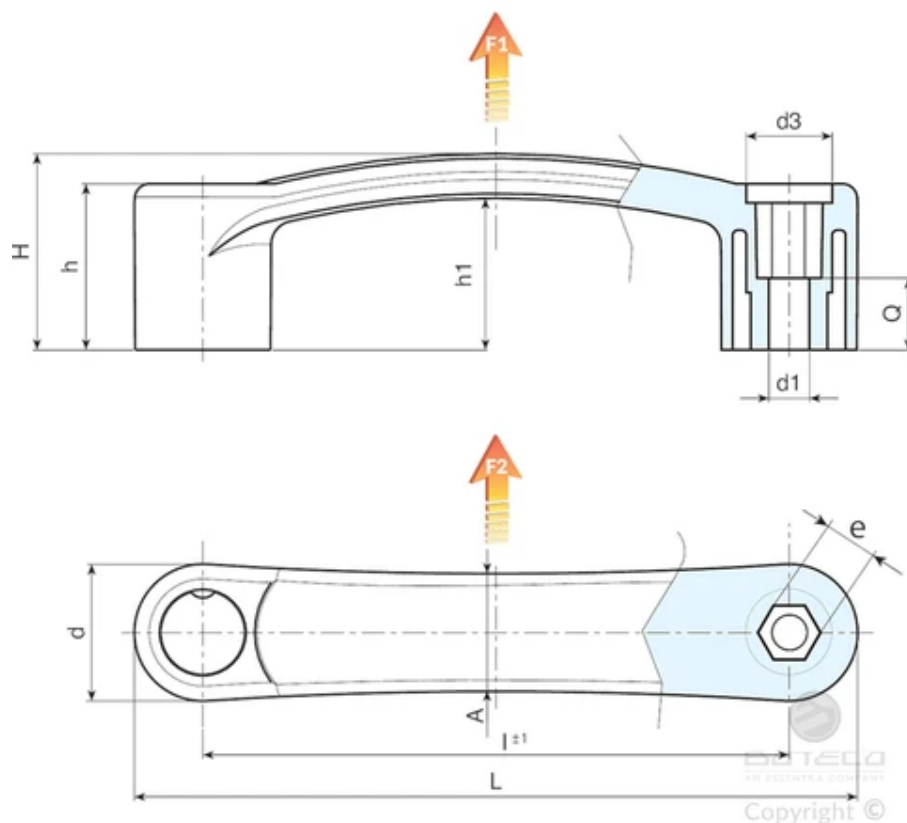
Orificio liso pasante obtenido mediante moldeo del plástico.

### Requerimientos especiales:

Ninguna.



BATECO  
Copyright ©



| Código       | art.               | L   | $L \pm 1$ | H  | h    | h1   | A  | d  | d3 | e  | Q    | d1  | Peso (g) | F1 (N) | F2 (N) |
|--------------|--------------------|-----|-----------|----|------|------|----|----|----|----|------|-----|----------|--------|--------|
| B324094.0007 | B324094.TG06.501BF | 118 | 94        | 37 | 33   | 30   | 21 | 24 | 16 | 10 | 14   | 6.5 | 37       | 2500   | 2000   |
| B324117.0009 | B324117.TG06.501BF | 145 | 117       | 40 | 34   | 31.5 | 24 | 28 | 18 | 10 | 14,5 | 6.5 | 58       | 3700   | 3500   |
| B324117.0020 | B324117.TG08.501BF | 145 | 117       | 40 | 34   | 31.5 | 24 | 28 | 18 | 13 | 14,5 | 8.5 | 57       | 3700   | 3500   |
| B324132.0006 | B324132.TG08.501BF | 160 | 132       | 43 | 36.5 | 34   | 24 | 28 | 18 | 13 | 15   | 8.5 | 91       | 3200   | 3200   |

**02**

## MANIJA “EUROMODEL” CON ORIFICIO PASANTE Y TAPÓN

Manijas macizas

**Materiales:**

Poliamida reforzada.

Resistente a aceites y grasas.

**Superficie:**

Satinada.

**Color:**

Negro (RAL 9011).

**Tapón estándar:**

Tapón de poliamida gris (RAL 7035 cód. 13).

**Colores alternativos del tapón:**

Anaranjado (RAL 2004 cód. 02).

Azul (RAL 5015 cód. 07).

Amarillo (RAL 1021 cód. 10).

Rojo (RAL 3000 cód. 16).

Verde (RAL 6024 cód. 17).

Negro (RAL 9011 cód. 01).



**BATECO**  
EUROMODEL  
Copyright ©

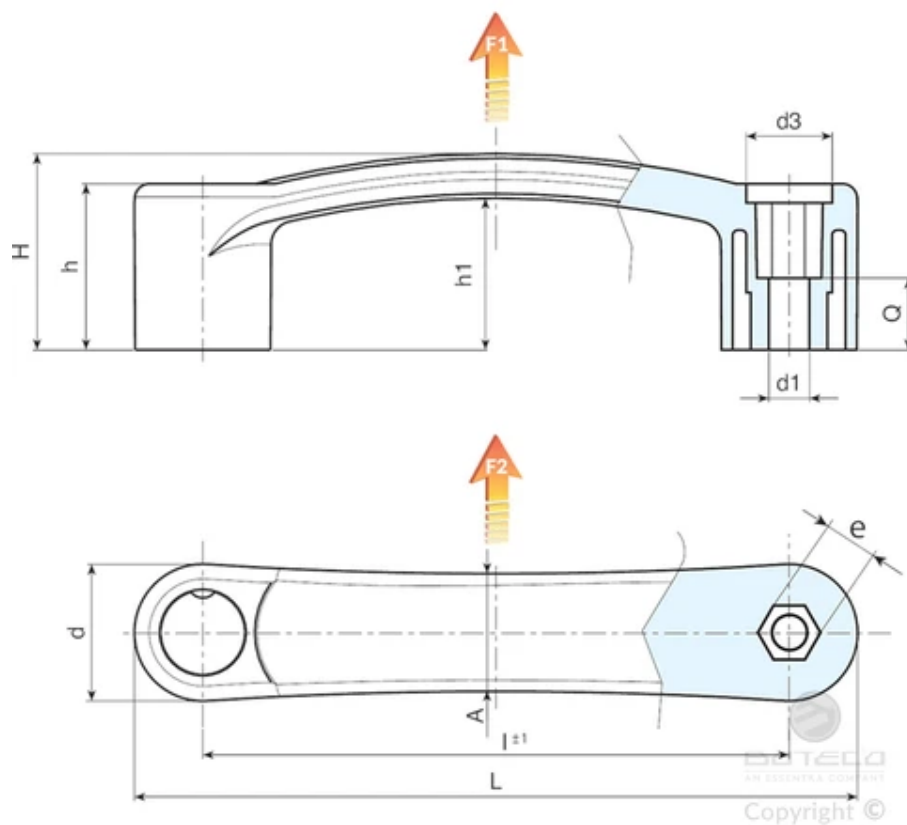
**Orificio:**

Orificio liso pasante obtenido mediante moldeo del plástico.

Atención: el orificio ha sido diseñado para alojar tornillos de cabeza cilíndrica (Allen-DIN 912 o TC-DIN 84), pero también presenta un alojamiento hexagonal para la introducción de una tuerca o un tornillo de cabeza hexagonal con fijación a presión.

**Requerimientos especiales:**

Bajo pedido, y por determinadas cantidades, colores según la tabla de la.



| Código       | art.               | L   | $l \pm 1$ | H  | h    | $h_1$ | A  | d  | $d_3$ | e  | Q    | $d_1$ | Peso (g) | F1 (N) | F2 (N) |
|--------------|--------------------|-----|-----------|----|------|-------|----|----|-------|----|------|-------|----------|--------|--------|
| B324117.0022 | B324117.TG05.50113 | 145 | 117       | 40 | 34,5 | 31,5  | 24 | 28 | 18    | 8  | 14,5 | 5,5   | 60       | 3700   | 3500   |
| B324117.0006 | B324117.TG06.50113 | 145 | 117       | 40 | 34,5 | 31,5  | 24 | 28 | 18    | 10 | 14,5 | 6,5   | 58       | 3700   | 3500   |
| B324117.0016 | B324117.TG08.50113 | 145 | 117       | 40 | 34,5 | 31,5  | 24 | 28 | 18    | 13 | 14,5 | 8,5   | 55       | 3700   | 3500   |

## MANIJA “EUROMODEL” CON CASQUILLO ROSCADO Y TAPÓN

Manijas macizas

### Materiales:

Poliamida reforzada.

Resistente a aceites y grasas.

### Superficie:

Satinada.

### Color:

Negro (RAL 9011).

### Tapón estándar:

Tapón de poliamida gris (RAL 7035 cód. 13).

### Colores alternativos del tapón:

Anaranjado (RAL 2004 cód. 02).

Azul (RAL 5015 cód. 07).

Amarillo (RAL 1021 cód. 10).

Rojo (RAL 3000 cód. 16).

Verde (RAL 6024 cód. 17).

Negro (RAL 9011 cód. 01).

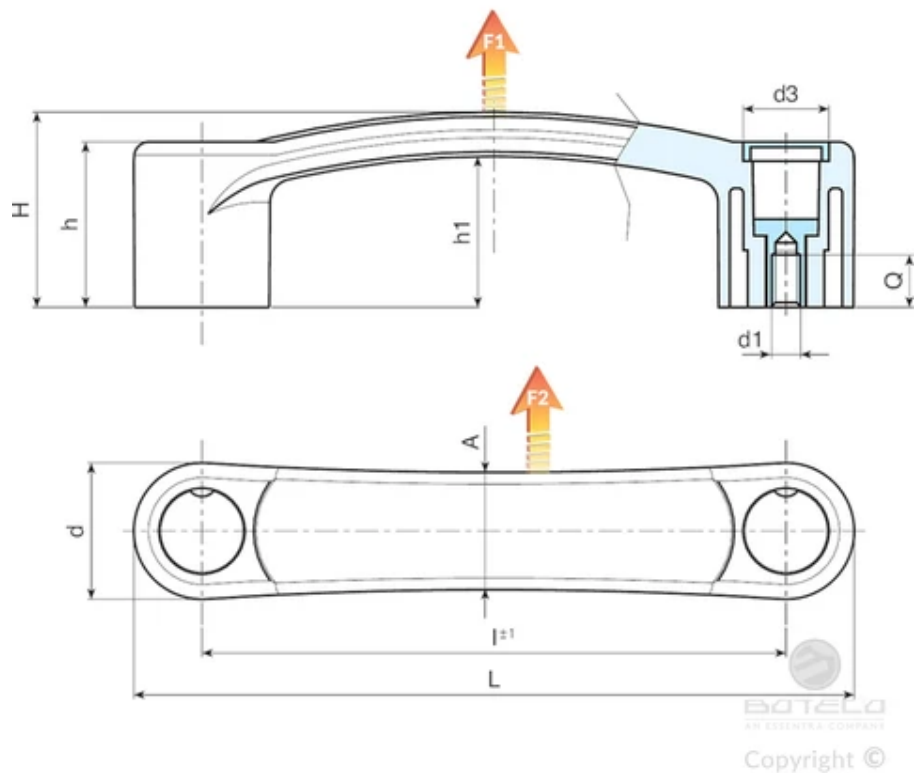
### Insertos:

Casquillo con orificio roscado ciego de latón (tolerancia rosca 6H).

### Requerimientos especiales:

Bajo pedido, y por determinadas cantidades, colores según la tabla de la.





| Código       | art.             | L   | l±1 | H    | h    | h1   | A  | d  | d3 | Q  | d16H | Peso (g) | F1 (N) | F2 (N) |
|--------------|------------------|-----|-----|------|------|------|----|----|----|----|------|----------|--------|--------|
| B326094.0003 | B326094.TM050113 | 118 | 94  | 37   | 33   | 30   | 21 | 24 | 16 | 12 | M5   | 42       | 2000   | 2000   |
| B326094.0008 | B326094.TM060113 | 118 | 94  | 37   | 33   | 30   | 21 | 24 | 16 | 12 | M6   | 43       | 2000   | 2000   |
| B326120.0001 | B326120.TM050113 | 148 | 120 | 40.5 | 34   | 31.5 | 24 | 28 | 18 | 12 | M5   | 70       | 3500   | 1700   |
| B326120.0004 | B326120.TM060113 | 148 | 120 | 40.5 | 34   | 31.5 | 24 | 28 | 18 | 12 | M6   | 69       | 3500   | 1700   |
| B326120.0006 | B326120.TM080113 | 148 | 120 | 40.5 | 34   | 31.5 | 24 | 28 | 18 | 12 | M8   | 67       | 3500   | 1700   |
| B326132.0003 | B326132.TM080113 | 160 | 132 | 43   | 36.5 | 34   | 24 | 28 | 18 | 12 | M8   | 77       | 3500   | 2900   |

# B326N

NEW

+135°  
-30°

PA6  
+G.F.

RoHS  
COMPLIANT

PROTECTED  
MODEL

02

## MANIJA “EUROMODEL” CON TUERCA ROSCADA Y TAPÓN

Manijas macizas

### Materiales:

Poliamida reforzada.

Resistente a aceites y grasas.

### Superficie:

Satinada.

### Color:

Negro (RAL 9011).

### Tapón estándar:

Tapón de poliamida gris (RAL 7035 cód. 13).

### Colores alternativos del tapón:

Anaranjado (RAL 2004 cód. 02).

Azul (RAL 5015 cód. 07).

Amarillo (RAL 1021 cód. 10).

Rojo (RAL 3000 cód. 16).

Verde (RAL 6024 cód. 17).

Negro (RAL 9011 cód. 01).

### Insertos:

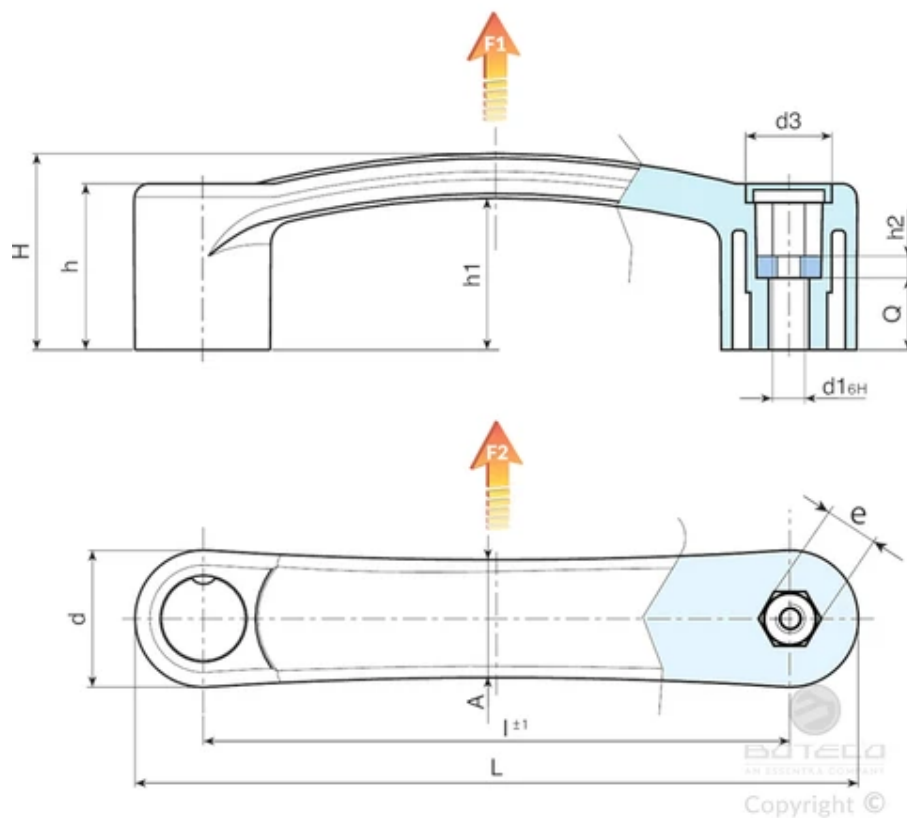
Tuerca de acero galvanizado roscada pasante DIN 934/UNI 5588.

### Requerimientos especiales:

Bajo pedido, y por determinadas cantidades, colores según la tabla de la.



BATECO  
Copyright ©



| Código       | art.             | L   | I ±1 | H  | h    | h1   | h2  | A  | d  | d3 | e  | Q    | d16H | Peso (g) | F1(N) | F2(N) |
|--------------|------------------|-----|------|----|------|------|-----|----|----|----|----|------|------|----------|-------|-------|
| B326117.0001 | B326117.TM050113 | 145 | 117  | 40 | 34,5 | 31,5 | 4   | 24 | 28 | 18 | 8  | 14,5 | M5   | 63       | 3400  | 2900  |
| B326117.0006 | B326117.TM060113 | 145 | 117  | 40 | 34,5 | 31,5 | 5   | 24 | 28 | 18 | 10 | 14,5 | M6   | 63       | 3400  | 2900  |
| B326117.0012 | B326117.TM080113 | 145 | 117  | 40 | 34,5 | 31,5 | 6,5 | 24 | 28 | 18 | 13 | 14,5 | M8   | 66       | 3400  | 2900  |

# B327

NEW

+135°  
-30°

PA6  
+G.F.

RoHS  
COMPLIANT

PROTECTED  
MODEL

02

## MANIJA “EUROMODEL” CON TORNILLO ROSCADO Y TAPÓN

Manijas macizas

### Materiales:

Poliamida reforzada.

Resistente a aceites y grasas.

### Superficie:

Satinada.

### Color:

Negro (RAL 9011).

### Tapón estándar:

Tapón de poliamida gris (RAL 7035 cód. 13).

### Colores alternativos del tapón:

Anaranjado (RAL 2004 cód. 02).

Azul (RAL 5015 cód. 07).

Amarillo (RAL 1021 cód. 10).

Rojo (RAL 3000 cód. 16).

Verde (RAL 6024 cód. 17).

Negro (RAL 9011 cód. 01).

### Insertos:

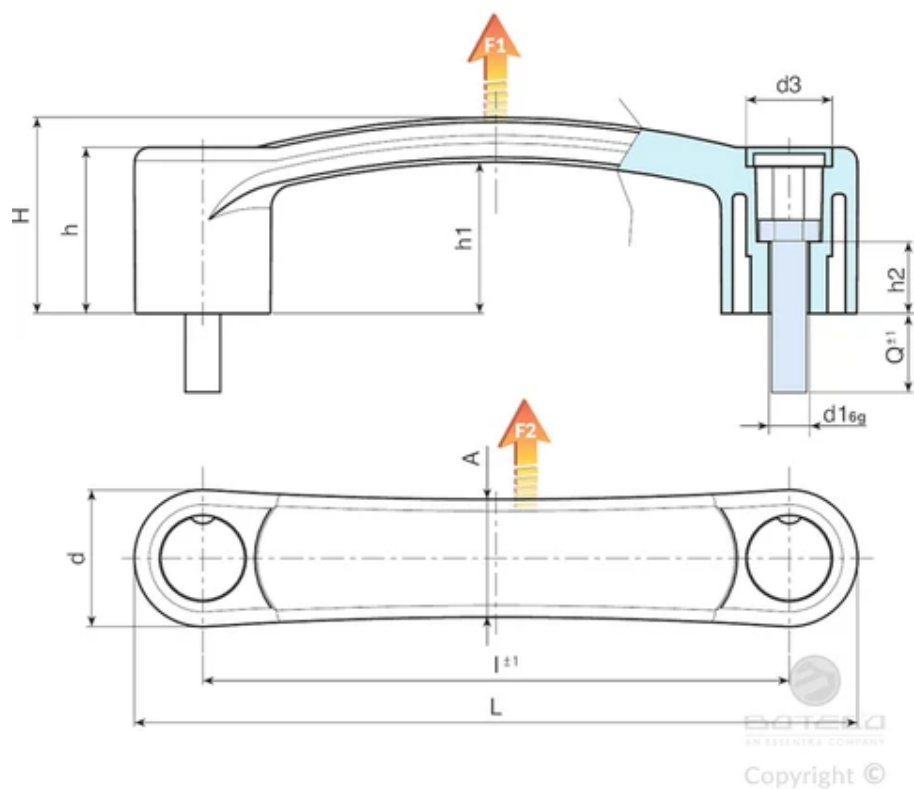
Tornillo de cabeza hexagonal (DIN 933) de acero galvanizado.

### Requerimientos especiales:

Bajo pedido, y por determinadas cantidades, colores según la tabla de la.



BATECO  
EUROMODEL  
Copyright ©



| Código       | art.                | L   | l±1 | H  | h    | h1   | h2   | A  | d  | d3 | Q    | d16g | Peso (g) | F1 (N) | F2 (N) |
|--------------|---------------------|-----|-----|----|------|------|------|----|----|----|------|------|----------|--------|--------|
| B327117.0001 | B327117.TM05X150113 | 145 | 117 | 40 | 34,5 | 31,5 | 14,5 | 24 | 28 | 18 | 15,5 | M5   | 72       | 3400   | 2900   |
| B327117.0002 | B327117.TM06X150113 | 145 | 117 | 40 | 34,5 | 31,5 | 14,5 | 24 | 28 | 18 | 15,5 | M6   | 77       | 3400   | 2900   |
| B327117.0003 | B327117.TM08X150113 | 145 | 117 | 40 | 34,5 | 31,5 | 14,5 | 24 | 28 | 18 | 15,5 | M8   | 90       | 3400   | 2900   |

# B328



02

## ALARGADERA PARA SUPERFICIES CURVAS PARA MANIJA B324/326 "EUROMODEL" CON ORIFICIO PASANTE

Manijas macizas

**Materiales:**

Poliamida reforzada.  
Resistente a aceites y grasas.

**Superficie:**

Satinada.

**Color:**

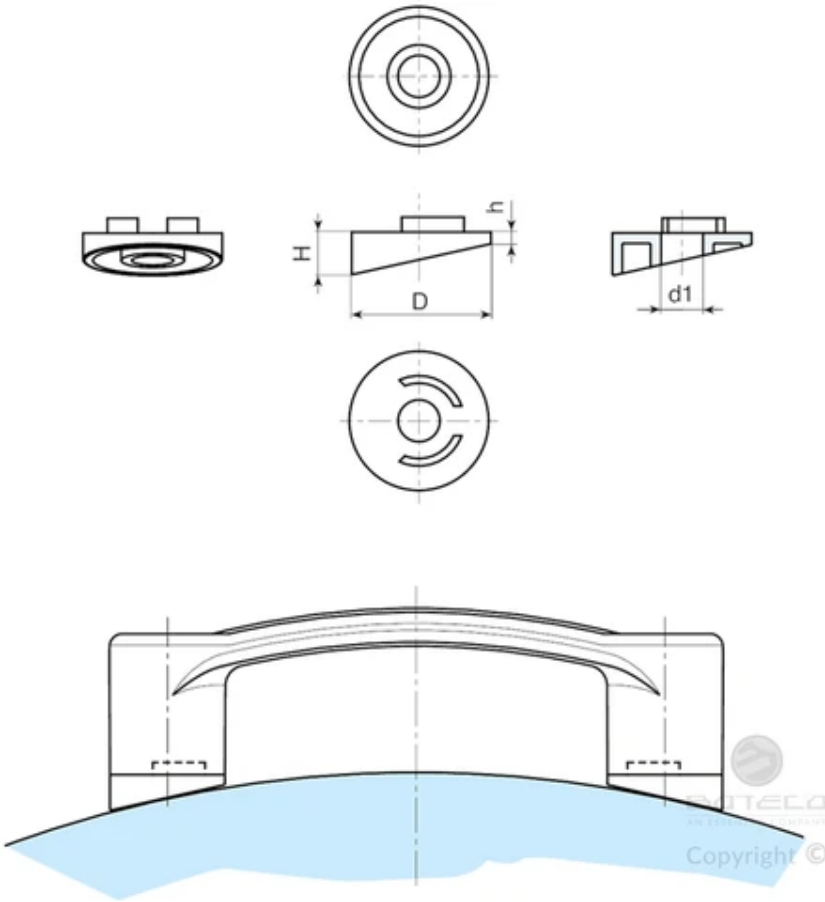
Negro (RAL 9011).

**Orificio:**

Orificio liso pasante obtenido mediante moldeo del plástico.

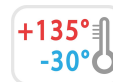
**Requerimientos especiales:**

Bajo pedido, y por determinadas cantidades, colores según la  
tabla de la.



| Código       | art.             | D  | H | h | d1  | Peso (g) |
|--------------|------------------|----|---|---|-----|----------|
| B328120.0001 | B328120.TG08.501 | 28 | 9 | 3 | 6.5 | 3        |

# B330



02

## MANIJA CON TUBO D. 30

Manijas con tubo

### Materiales:

Puntal de plástico:

Poliamida reforzada. Resistente a aceites y grasas.

Tubo:

Aluminio aleación 6060.

### Superficie:

Puntal de plástico: Satinada.

Tubo: Lisa.

### Color:

Puntal de plástico:

Negro (RAL 9011).

Tubo:

Versión B330-99: Plata anodizada.

Versión B330-98: Negro veteado, pintado con polvos epoxídicos.

### Orificio:

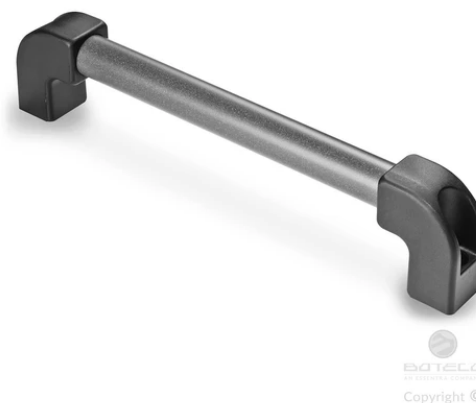
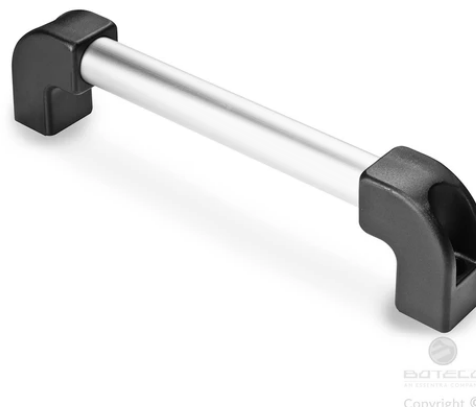
Orificio liso pasante obtenido mediante moldeo del plástico.

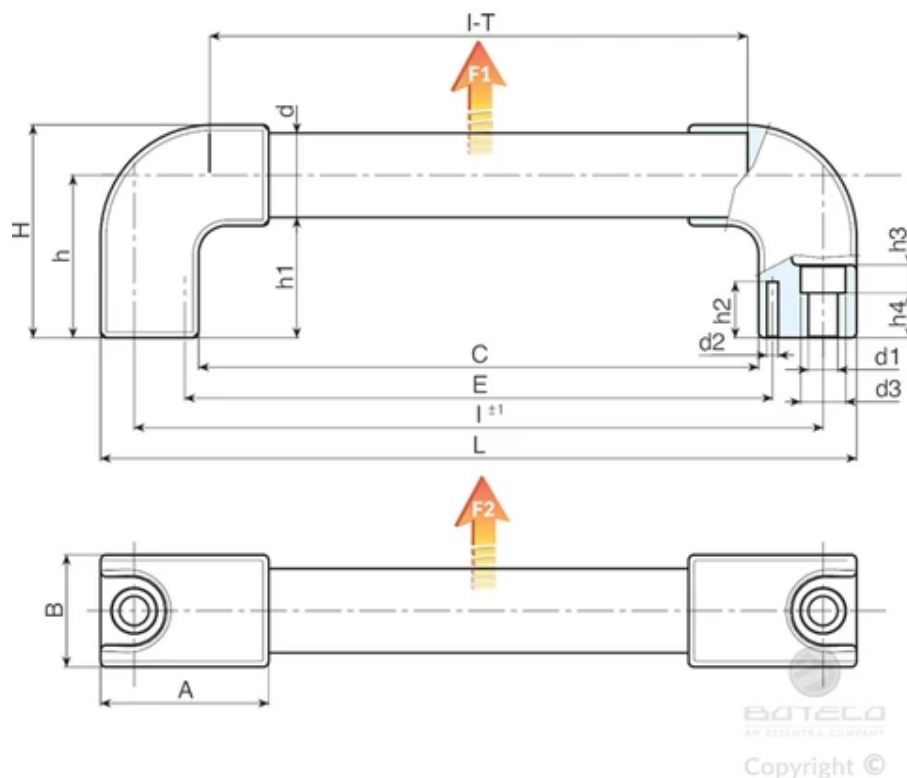
### Requerimientos especiales:

A petición, y por ciertas cantidades, longitud de la manija según dibujo.

A petición, se pueden suministrar tapones cubretornillo.

Bajo pedido, y por determinadas cantidades, colores según la tabla de la.





**Versión B330-99: con tubo de color plata anodizada. (1/2)**

| Código       | art.           | L   | I±1 | C   | E   | A  | B  | T  | H  | h  | h1 | h4 | h3 | h2 | d  | d3 | d2 |
|--------------|----------------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| B330200.0003 | B330200.TG3099 | 224 | 200 | 154 | 164 | 60 | 40 | 54 | 77 | 58 | 43 | 12 | 15 | 19 | 30 | 16 | 4  |
| B330250.0003 | B330250.TG3099 | 274 | 250 | 204 | 214 | 60 | 40 | 54 | 77 | 58 | 43 | 12 | 15 | 19 | 30 | 16 | 4  |
| B330300.0003 | B330300.TG3099 | 324 | 300 | 254 | 264 | 60 | 40 | 54 | 77 | 58 | 43 | 12 | 15 | 19 | 30 | 16 | 4  |
| B330350.0003 | B330350.TG3099 | 374 | 350 | 304 | 314 | 60 | 40 | 54 | 77 | 58 | 43 | 12 | 15 | 19 | 30 | 16 | 4  |
| B330400.0004 | B330400.TG3099 | 424 | 400 | 354 | 364 | 60 | 40 | 54 | 77 | 58 | 43 | 12 | 15 | 19 | 30 | 16 | 4  |
| B330500.0003 | B330500.TG3099 | 524 | 500 | 454 | 464 | 60 | 40 | 54 | 77 | 58 | 43 | 12 | 15 | 19 | 30 | 16 | 4  |
| B330600.0003 | B330600.TG3099 | 624 | 600 | 554 | 564 | 60 | 40 | 54 | 77 | 58 | 43 | 12 | 15 | 19 | 30 | 16 | 4  |
| B330700.0003 | B330700.TG3099 | 724 | 700 | 654 | 664 | 60 | 40 | 54 | 77 | 58 | 43 | 12 | 15 | 19 | 30 | 16 | 4  |

| Código       | art.           | d1   | Peso (g) | F1 (kN) | F2 (kN) |
|--------------|----------------|------|----------|---------|---------|
| B330200.0003 | B330200.TG3099 | 10.5 | 235      | 3,4     | 2,9     |
| B330250.0003 | B330250.TG3099 | 10.5 | 250      | 3,8     | 3,2     |
| B330300.0003 | B330300.TG3099 | 10.5 | 270      | 3,2     | 2,9     |
| B330350.0003 | B330350.TG3099 | 10.5 | 285      | 2,7     | 2,4     |
| B330400.0004 | B330400.TG3099 | 10.5 | 305      | 2,4     | 2,2     |
| B330500.0003 | B330500.TG3099 | 10.5 | 340      | 1,9     | 1,7     |
| B330600.0003 | B330600.TG3099 | 10.5 | 370      | 1,6     | 1,4     |
| B330700.0003 | B330700.TG3099 | 10.5 | 405      | 1,4     | 1,25    |

**Versión B330-98 con tubo de color negro veteado. (1/2)**

| Código       | art.           | L   | I±1 | C   | E   | A  | B  | T  | H  | h  | h1 | h4 | h3 | h2 | d  | d3 | d2 |
|--------------|----------------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| B330200.0002 | B330200.TG3098 | 224 | 200 | 154 | 164 | 60 | 40 | 54 | 77 | 58 | 43 | 12 | 15 | 19 | 30 | 16 | 4  |
| B330250.0002 | B330250.TG3098 | 274 | 250 | 204 | 214 | 60 | 40 | 54 | 77 | 58 | 43 | 12 | 15 | 19 | 30 | 16 | 4  |
| B330300.0002 | B330300.TG3098 | 324 | 300 | 254 | 264 | 60 | 40 | 54 | 77 | 58 | 43 | 12 | 15 | 19 | 30 | 16 | 4  |
| B330350.0002 | B330350.TG3098 | 374 | 350 | 304 | 314 | 60 | 40 | 54 | 77 | 58 | 43 | 12 | 15 | 19 | 30 | 16 | 4  |
| B330400.0003 | B330400.TG3098 | 424 | 400 | 354 | 364 | 60 | 40 | 54 | 77 | 58 | 43 | 12 | 15 | 19 | 30 | 16 | 4  |
| B330500.0002 | B330500.TG3098 | 524 | 500 | 454 | 464 | 60 | 40 | 54 | 77 | 58 | 43 | 12 | 15 | 19 | 30 | 16 | 4  |
| B330600.0002 | B330600.TG3098 | 624 | 600 | 554 | 564 | 60 | 40 | 54 | 77 | 58 | 43 | 12 | 15 | 19 | 30 | 16 | 4  |
| B330700.0002 | B330700.TG3098 | 724 | 700 | 654 | 664 | 60 | 40 | 54 | 77 | 58 | 43 | 12 | 15 | 19 | 30 | 16 | 4  |

| Código       | art.           | d1   | Peso (g) | F1 (kN) | F2 (kN) |
|--------------|----------------|------|----------|---------|---------|
| B330200.0002 | B330200.TG3098 | 10.5 | 235      | 3,4     | 2,9     |
| B330250.0002 | B330250.TG3098 | 10.5 | 250      | 3,8     | 3,2     |
| B330300.0002 | B330300.TG3098 | 10.5 | 270      | 3,2     | 2,9     |
| B330350.0002 | B330350.TG3098 | 10.5 | 285      | 2,7     | 2,4     |
| B330400.0003 | B330400.TG3098 | 10.5 | 305      | 2,4     | 2,2     |
| B330500.0002 | B330500.TG3098 | 10.5 | 340      | 1,9     | 1,7     |
| B330600.0002 | B330600.TG3098 | 10.5 | 370      | 1,6     | 1,4     |
| B330700.0002 | B330700.TG3098 | 10.5 | 405      | 1,4     | 1,25    |

02

## MANIJA CON TUBO D. 30 DE ACERO INOXIDABLE

Manijas con tubo

### Materiales:

Puntal de plástico:

Poliamida reforzada. Resistente a aceites y grasas.

Tubo:

Acero inoxidable (AISI 304).

### Superficie:

Puntal de plástico:

Satinada.

Tubo:

Brillante natural.

### Color:

Puntal de plástico:

Negro (RAL 9011).

Tubo:

Natural.

### Orificio:

Orificio liso pasante obtenido mediante moldeo del plástico.

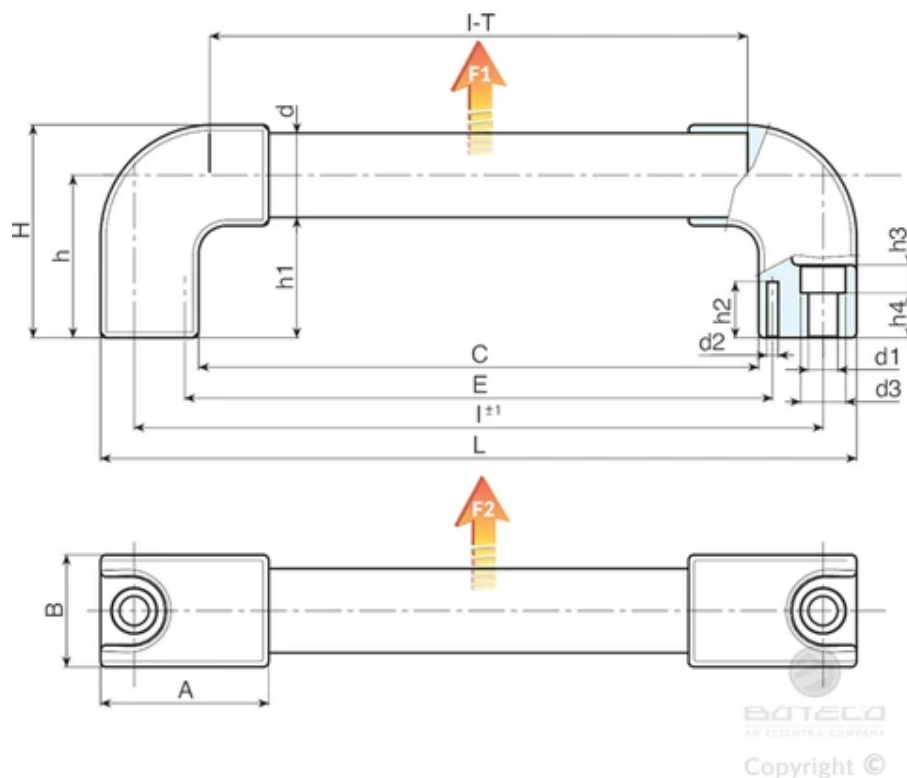
### Requerimientos especiales:

A petición, y por ciertas cantidades, longitud de la manija según dibujo.

A petición, se pueden suministrar tapones cubretornillo.

Bajo pedido, y por determinadas cantidades, colores según la tabla de la.

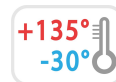




| Código       | art.              | L   | I±1 | C   | E   | A  | B  | T  | H  | h  | h1 | h4 | h3 | h2 | d  | d3 | d2 |
|--------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| B330200.0001 | B330200.TG3001CIN | 224 | 200 | 154 | 164 | 60 | 40 | 54 | 77 | 58 | 43 | 16 | 11 | 19 | 30 | 16 | 4  |
| B330250.0001 | B330250.TG3001CIN | 274 | 250 | 204 | 214 | 60 | 40 | 54 | 77 | 58 | 43 | 16 | 11 | 19 | 30 | 16 | 4  |
| B330300.0001 | B330300.TG3001CIN | 324 | 300 | 254 | 264 | 60 | 40 | 54 | 77 | 58 | 43 | 16 | 11 | 19 | 30 | 16 | 4  |
| B330350.0001 | B330350.TG3001CIN | 374 | 350 | 304 | 314 | 60 | 40 | 54 | 77 | 58 | 43 | 16 | 11 | 19 | 30 | 16 | 4  |
| B330400.0001 | B330400.TG3001CIN | 424 | 400 | 354 | 364 | 60 | 40 | 54 | 77 | 58 | 43 | 16 | 11 | 19 | 30 | 16 | 4  |
| B330500.0001 | B330500.TG3001CIN | 524 | 500 | 454 | 464 | 60 | 40 | 54 | 77 | 58 | 43 | 16 | 11 | 19 | 30 | 16 | 4  |
| B330600.0001 | B330600.TG3001CIN | 624 | 600 | 554 | 564 | 60 | 40 | 54 | 77 | 58 | 43 | 16 | 11 | 19 | 30 | 16 | 4  |
| B330700.0001 | B330700.TG3001CIN | 724 | 700 | 654 | 664 | 60 | 40 | 54 | 77 | 58 | 43 | 16 | 11 | 19 | 30 | 16 | 4  |

| Código       | art.              | d1   | Peso (g) | F1 (kN) | F2 (kN) |
|--------------|-------------------|------|----------|---------|---------|
| B330200.0001 | B330200.TG3001CIN | 10.5 | 235      | 3,4     | 2,9     |
| B330250.0001 | B330250.TG3001CIN | 10.5 | 250      | 3,8     | 3,2     |
| B330300.0001 | B330300.TG3001CIN | 10.5 | 270      | 3,2     | 2,9     |
| B330350.0001 | B330350.TG3001CIN | 10.5 | 285      | 2,7     | 2,4     |
| B330400.0001 | B330400.TG3001CIN | 10.5 | 305      | 2,4     | 2,2     |
| B330500.0001 | B330500.TG3001CIN | 10.5 | 340      | 1,9     | 1,7     |
| B330600.0001 | B330600.TG3001CIN | 10.5 | 370      | 1,6     | 1,4     |
| B330700.0001 | B330700.TG3001CIN | 10.5 | 405      | 1,4     | 1,25    |

# B340



PA6  
+G.F.



02

## MANIJA CON TUBO LATERAL PLEGADO D.20

Manijas con tubo

### Materiales:

Puntal de plástico:

Poliamida reforzada. Resistente a aceites y grasas.

Tubo:

Aluminio aleación 6060.

### Superficies:

Puntal de plástico:

Satinada.

Tubo:

Lisa.

### Color:

Puntal de plástico:

Negro (RAL 9011).

Tubo:

Pintado con polvos epoxídicos.

Versión B340-97: Plata (RAL 9007 cód. 97).

Versión B340-98: Negro veteado (cód. 98).

### Orificio:

Orificio liso pasante obtenido mediante moldeo del plástico.

### Fijación:

El tubo está fijado a los puntales de plástico mediante un pasador de resorte (3) de acero armónico d.6x27, insertado en la parte inferior del puntal.

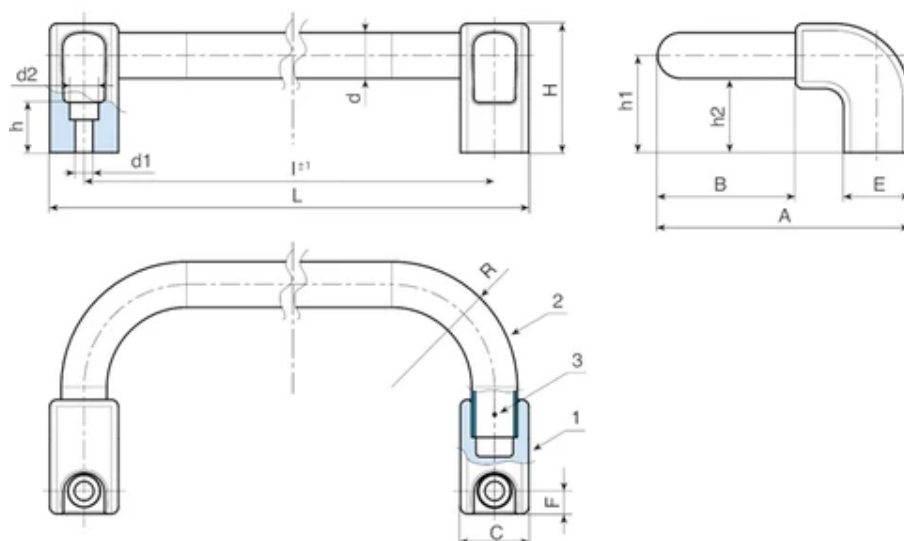
### Requerimientos especiales:

A petición, y por ciertas cantidades, longitud de la manija según dibujo.

A petición, se pueden suministrar tapones cubretornillo.

Bajo pedido, y por determinadas cantidades, colores según la tabla de la.





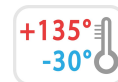
#### B340 - Versión pintada negra veteada cód. 98

| Código       | art.             | L   | l ±1 | d  | d2   | A     | B    | C  | E  | F  | H  | h    | h1   | h2   | R  | d1  | Peso (g) |
|--------------|------------------|-----|------|----|------|-------|------|----|----|----|----|------|------|------|----|-----|----------|
| B340200.0002 | B340200.TG200198 | 230 | 200  | 20 | 14.5 | 110.5 | 60.5 | 30 | 29 | 10 | 57 | 19.5 | 42.5 | 32.5 | 55 | 8.5 | 158      |
| B340300.0002 | B340300.TG200198 | 330 | 300  | 20 | 14.5 | 110.5 | 60.5 | 30 | 29 | 10 | 57 | 19.5 | 42.5 | 32.5 | 55 | 8.5 | 183      |
| B340500.0002 | B340500.TG200198 | 530 | 500  | 20 | 14.5 | 110.5 | 60.5 | 30 | 29 | 10 | 57 | 19.5 | 42.5 | 32.5 | 55 | 8.5 | 226      |

#### B340 - Versión pintada plata cód. 97

| Código       | art.             | L   | l ±1 | d  | d2   | A     | B    | C  | E  | F  | H  | h    | h1   | h2   | R  | d1  | Peso (g) |
|--------------|------------------|-----|------|----|------|-------|------|----|----|----|----|------|------|------|----|-----|----------|
| B340200.0001 | B340200.TG200197 | 230 | 200  | 20 | 14.5 | 110.5 | 60.5 | 30 | 29 | 10 | 57 | 19.5 | 42.5 | 32.5 | 55 | 8.5 | 158      |
| B340300.0001 | B340300.TG200197 | 330 | 300  | 20 | 14.5 | 110.5 | 60.5 | 30 | 29 | 10 | 57 | 19.5 | 42.5 | 32.5 | 55 | 8.5 | 183      |
| B340500.0001 | B340500.TG200197 | 530 | 500  | 20 | 14.5 | 110.5 | 60.5 | 30 | 29 | 10 | 57 | 19.5 | 42.5 | 32.5 | 55 | 8.5 | 226      |

# B350



PA6  
+G.F.



02

## MANIJA CON TUBO D. 30 CON PUNTALES VERTICALES

Manijas con tubo

### Materiales:

- (1) Soporte para tubo de poliamida reforzada. Resistente a aceites y grasas.
- (2) Tubo de aluminio anodizado aleación 6060.
- (3) Inserto redondo torneado de aluminio con orificio roscado M08 para fijación de tornillo Allen (TCCE).
- (4) Tornillo Allen (TCCE) de acero pavonado M08x70 (DIN 912).
- (5) Tapón con aletas empotrado cubretubos de LDPE.

### Superficie:

- (1-5) Satinada.
- (2) Brillante anodizada.

### Color:

- (1-5) Negro (RAL 9011).

Tubo:

Versión B350-99: (2) Plata anodizada.

Versión B350-98: (2) Negro veteado, pintado con polvos epoxídicos.

### ATENCIÓN:

La manija se entrega desmontada, en paquetes individuales.

### Requerimientos especiales:

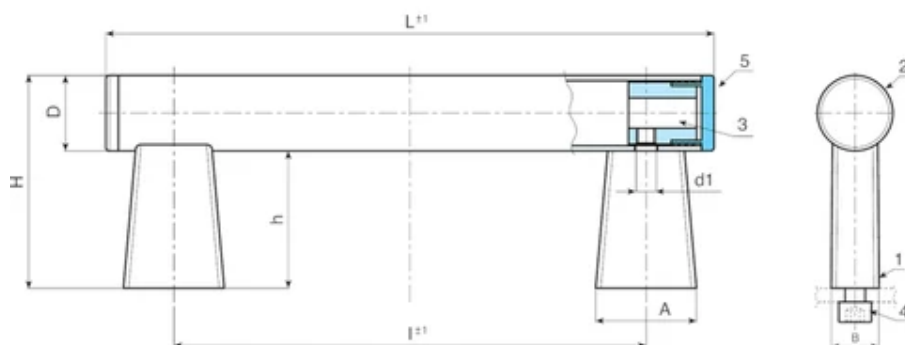
Ninguna.



BOTECO  
Copyright ©



BOTECO  
Copyright ©



#### Versión B350-99: con tubo de color plata anodizada

| Código       | art.             | L   | L ±1 | D  | H  | h  | A  | B  | d1 | Peso (g) |
|--------------|------------------|-----|------|----|----|----|----|----|----|----------|
| B350150.0002 | B350150.TG300199 | 206 | 150  | 30 | 85 | 55 | 40 | 19 | M8 | 270      |
| B350200.0002 | B350200.TG300199 | 256 | 200  | 30 | 85 | 55 | 40 | 19 | M8 | 290      |
| B350250.0002 | B350250.TG300199 | 306 | 250  | 30 | 85 | 55 | 40 | 19 | M8 | 309      |
| B350300.0002 | B350300.TG300199 | 356 | 300  | 30 | 85 | 55 | 40 | 19 | M8 | 327      |
| B350350.0002 | B350350.TG300199 | 406 | 350  | 30 | 85 | 55 | 40 | 19 | M8 | 345      |
| B350400.0002 | B350400.TG300199 | 456 | 400  | 30 | 85 | 55 | 40 | 19 | M8 | 363      |
| B350500.0002 | B350500.TG300199 | 556 | 500  | 30 | 85 | 55 | 40 | 19 | M8 | 400      |
| B350600.0002 | B350600.TG300199 | 656 | 600  | 30 | 85 | 55 | 40 | 19 | M8 | 436      |
| B350700.0002 | B350700.TG300199 | 756 | 700  | 30 | 85 | 55 | 40 | 19 | M8 | 473      |

#### Versión B350-98: de color negro vetado

| Código       | art.             | L   | L ±1 | D  | H  | h  | A  | B  | d1 | Peso (g) |
|--------------|------------------|-----|------|----|----|----|----|----|----|----------|
| B350150.0001 | B350150.TG300198 | 206 | 150  | 30 | 85 | 55 | 40 | 19 | M8 | 270      |
| B350200.0001 | B350200.TG300198 | 256 | 200  | 30 | 85 | 55 | 40 | 19 | M8 | 290      |
| B350250.0001 | B350250.TG300198 | 306 | 250  | 30 | 85 | 55 | 40 | 19 | M8 | 309      |
| B350300.0001 | B350300.TG300198 | 356 | 300  | 30 | 85 | 55 | 40 | 19 | M8 | 327      |
| B350350.0001 | B350350.TG300198 | 406 | 350  | 30 | 85 | 55 | 40 | 19 | M8 | 345      |
| B350400.0001 | B350400.TG300198 | 456 | 400  | 30 | 85 | 55 | 40 | 19 | M8 | 363      |
| B350500.0001 | B350500.TG300198 | 556 | 500  | 30 | 85 | 55 | 40 | 19 | M8 | 400      |
| B350600.0001 | B350600.TG300198 | 656 | 600  | 30 | 85 | 55 | 40 | 19 | M8 | 436      |

| Código       | art.             | L   | I±1 | D  | H  | h  | A  | B  | d1 | Peso (g) |
|--------------|------------------|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----------|
| B350700.0001 | B350700.TG300198 | 756 | 700 | 30 | 85 | 55 | 40 | 19 | M8 | 473      |

02

## MANIJA CON TUBO D. 30 DE ACERO INOXIDABLE CON PUNTALES VERTICALES

Manijas con tubo

### Materiales:

- (1) Soporte para tubo de poliamida reforzada. Resistente a aceites y grasas.
- (2) Tubo de acero inoxidable AISI 304.
- (3) Inserto redondo torneado de aluminio con orificio roscado M08 para fijación de tornillo Allen (TCCE).
- (4) Tornillo Allen (TCCE) de acero inoxidable AISI 303 M08x70 (DIN 912).
- (5) Tapón con aletas empotrado cubretubos de LDPE.

### Superficie:

- (1-5) Satinada.
- (2) Brillante natural.

### Color:

- (1-5) Negro (RAL 9011).
- (2) Acero natural.

### ATENCIÓN:

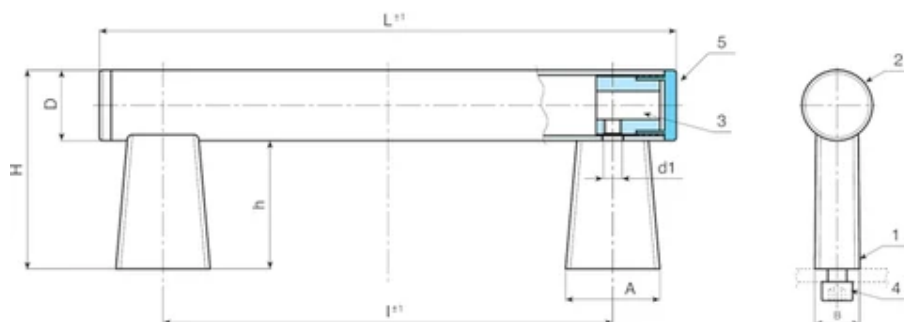
La manija se entrega desmontada, en paquetes individuales.

### Requerimientos especiales:

Ninguna.



BOTECO  
Copyright ©



| Código       | art.              | L   | L±1 | D  | H  | h  | A  | B  | d1 | Peso (g) |
|--------------|-------------------|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----------|
| B350150.0003 | B350150.TG3001CIN | 206 | 150 | 30 | 85 | 55 | 40 | 19 | M8 | 395      |
| B350200.0003 | B350200.TG3001CIN | 256 | 200 | 30 | 85 | 55 | 40 | 19 | M8 | 447      |
| B350250.0003 | B350250.TG3001CIN | 306 | 250 | 30 | 85 | 55 | 40 | 19 | M8 | 500      |
| B350300.0003 | B350300.TG3001CIN | 356 | 300 | 30 | 85 | 55 | 40 | 19 | M8 | 550      |
| B350350.0003 | B350350.TG3001CIN | 406 | 350 | 30 | 85 | 55 | 40 | 19 | M8 | 602      |
| B350400.0003 | B350400.TG3001CIN | 456 | 400 | 30 | 85 | 55 | 40 | 19 | M8 | 654      |
| B350500.0003 | B350500.TG3001CIN | 556 | 500 | 30 | 85 | 55 | 40 | 19 | M8 | 756      |
| B350600.0003 | B350600.TG3001CIN | 656 | 600 | 30 | 85 | 55 | 40 | 19 | M8 | 862      |
| B350700.0003 | B350700.TG3001CIN | 756 | 700 | 30 | 85 | 55 | 40 | 19 | M8 | 966      |

#### Materiales:

Manija de aluminio aleación 6060.

#### Superficie:

Satinada mediante arenado.

#### Color:

Versión B400-01:

Pintura negra con polvos epoxídicos.

Versión B400-99:

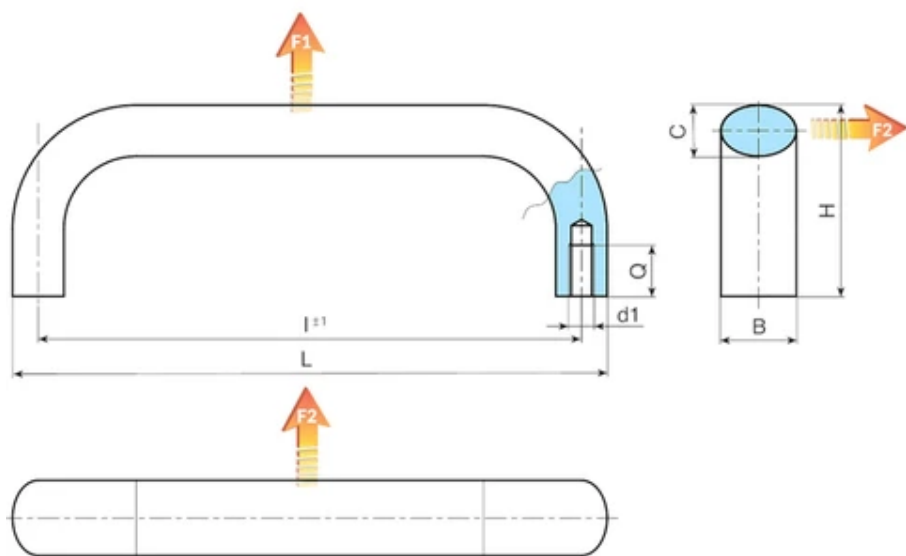
Plata anodizada natural.

#### Requerimientos especiales:

Ninguna.



BOTECO  
AN ESSENTIA COMPANY  
Copyright ©



BOTECO  
AN ESSENTIA COMPANY  
Copyright ©

#### B400 versión pintada negra - cód. 01

| Código       | art.             | L   | I±1 | H  | B  | C  | Q  | d1 | Peso (g) | F1   | F2   |
|--------------|------------------|-----|-----|----|----|----|----|----|----------|------|------|
| B400100.0001 | B400100.A20M0601 | 113 | 100 | 50 | 21 | 13 | 12 | M6 | 89       | 1000 | 1000 |
| B400120.0001 | B400120.A20M0601 | 133 | 120 | 50 | 21 | 13 | 12 | M6 | 98       | 1000 | 1000 |
| B400128.0001 | B400128.A20M0601 | 141 | 128 | 50 | 21 | 13 | 12 | M6 | 105      | 1000 | 1000 |

| Código       | art.             | L   | I±1 | H  | B  | C  | Q  | d1 | Peso (g) | F1   | F2   |
|--------------|------------------|-----|-----|----|----|----|----|----|----------|------|------|
| B400160.0001 | B400160.A20M0601 | 173 | 160 | 50 | 21 | 13 | 12 | M6 | 122      | 1000 | 1000 |
| B400112.0001 | B400112.A26M0801 | 129 | 112 | 55 | 25 | 17 | 14 | M8 | 167      | 1000 | 1000 |
| B400120.0003 | B400120.A26M0801 | 137 | 120 | 55 | 25 | 17 | 14 | M8 | 174      | 1000 | 1000 |
| B400128.0003 | B400128.A26M0801 | 145 | 128 | 55 | 25 | 17 | 14 | M8 | 182      | 1000 | 1000 |
| B400160.0003 | B400160.A26M0801 | 177 | 160 | 55 | 25 | 17 | 14 | M8 | 208      | 1000 | 1000 |
| B400180.0001 | B400180.A26M0801 | 197 | 180 | 55 | 25 | 17 | 14 | M8 | 232      | 1000 | 1000 |
| B400192.0001 | B400192.A26M0801 | 209 | 192 | 55 | 25 | 17 | 14 | M8 | 243      | 1000 | 1000 |

#### B400 versión plata natural - cód. 99

| Código       | art.             | L   | I±1 | H  | B  | C  | Q  | d1 | Peso (g) | F1   | F2   |
|--------------|------------------|-----|-----|----|----|----|----|----|----------|------|------|
| B400100.0002 | B400100.A20M0699 | 113 | 100 | 50 | 21 | 13 | 12 | M6 | 89       | 1000 | 1000 |
| B400120.0002 | B400120.A20M0699 | 133 | 120 | 50 | 21 | 13 | 12 | M6 | 98       | 1000 | 1000 |
| B400128.0002 | B400128.A20M0699 | 141 | 128 | 50 | 21 | 13 | 12 | M6 | 105      | 1000 | 1000 |
| B400160.0002 | B400160.A20M0699 | 173 | 160 | 50 | 21 | 13 | 12 | M6 | 122      | 1000 | 1000 |
| B400112.0002 | B400112.A26M0899 | 129 | 112 | 55 | 25 | 17 | 14 | M8 | 167      | 1000 | 1000 |
| B400120.0004 | B400120.A26M0899 | 137 | 120 | 55 | 25 | 17 | 14 | M8 | 174      | 1000 | 1000 |
| B400128.0004 | B400128.A26M0899 | 145 | 128 | 55 | 25 | 17 | 14 | M8 | 182      | 1000 | 1000 |
| B400160.0004 | B400160.A26M0899 | 177 | 160 | 55 | 25 | 17 | 14 | M8 | 208      | 1000 | 1000 |
| B400180.0002 | B400180.A26M0899 | 197 | 180 | 55 | 25 | 17 | 14 | M8 | 232      | 1000 | 1000 |
| B400192.0002 | B400192.A26M0899 | 209 | 192 | 55 | 25 | 17 | 14 | M8 | 243      | 1000 | 1000 |

# B405



02

## MANIJA OVAL PLANA ANCHA DE ALUMINIO

Manijas de metal

### Materiales:

Manija de aluminio aleación 6060.

### Superficie:

Satinada mediante arenado.

### Color:

Versión B405-01:

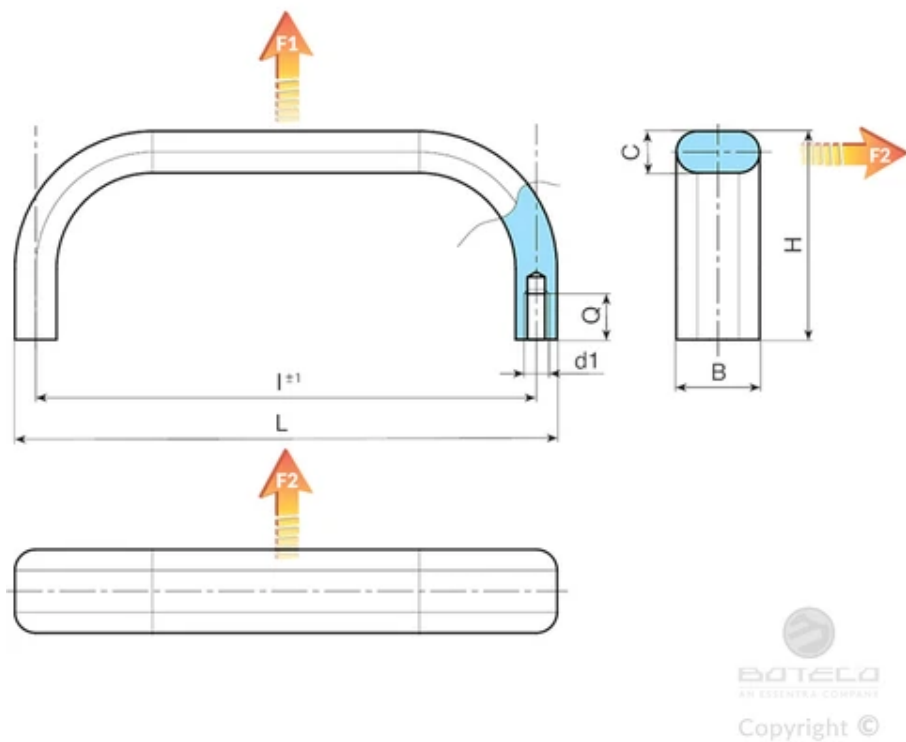
Negro anodizado.

Versión B405-99:

Plata anodizada natural.

### Requerimientos especiales:

Ninguna.



### B405 - Versión anodizada negra - cód. 01

| Código       | art.             | L   | I ±1 | H  | B  | C  | Q  | d1 | Peso (g) | F1 (N) | F2 (N) |
|--------------|------------------|-----|------|----|----|----|----|----|----------|--------|--------|
| B405120.0001 | B405120.A20M0501 | 130 | 120  | 45 | 20 | 10 | 10 | M5 | 85       | 500    | 500    |
| B405180.0001 | B405180.A20M0501 | 190 | 180  | 45 | 20 | 10 | 10 | M5 | 100      | 500    | 500    |
| B405200.0001 | B405200.A20M0501 | 210 | 200  | 45 | 20 | 10 | 10 | M5 | 120      | 500    | 500    |

| Código       | art.             | L   | I ±1 | H  | B  | C  | Q  | d1 | Peso (g) | F1 (N) | F2 (N) |
|--------------|------------------|-----|------|----|----|----|----|----|----------|--------|--------|
| B405350.0001 | B405350.A20M0601 | 360 | 350  | 45 | 20 | 10 | 12 | M6 | 190      | 500    | 500    |

#### B405 - Versión plata natural - cód. 99

| Código       | art.             | L   | I ±1 | H  | B  | C  | Q  | d1 | Peso (g) | F1 (N) | F2 (N) |
|--------------|------------------|-----|------|----|----|----|----|----|----------|--------|--------|
| B405120.0002 | B405120.A20M0599 | 130 | 120  | 45 | 20 | 10 | 10 | M5 | 85       | 500    | 500    |
| B405180.0002 | B405180.A20M0599 | 190 | 180  | 45 | 20 | 10 | 10 | M5 | 100      | 500    | 500    |
| B405200.0002 | B405200.A20M0599 | 210 | 200  | 45 | 20 | 10 | 10 | M5 | 120      | 500    | 500    |
| B405350.0002 | B405350.A20M0699 | 360 | 350  | 45 | 20 | 10 | 12 | M6 | 190      | 500    | 500    |

# B408



02

## MANIJA OVAL PLANA ESTRECHA DE ALUMINIO

Manijas de metal

**Materiales:**

Manija de aluminio aleación 6060.

**Superficie:**

Satinada mediante arenado.

**Color:**

B408-01

Negro anodizado.

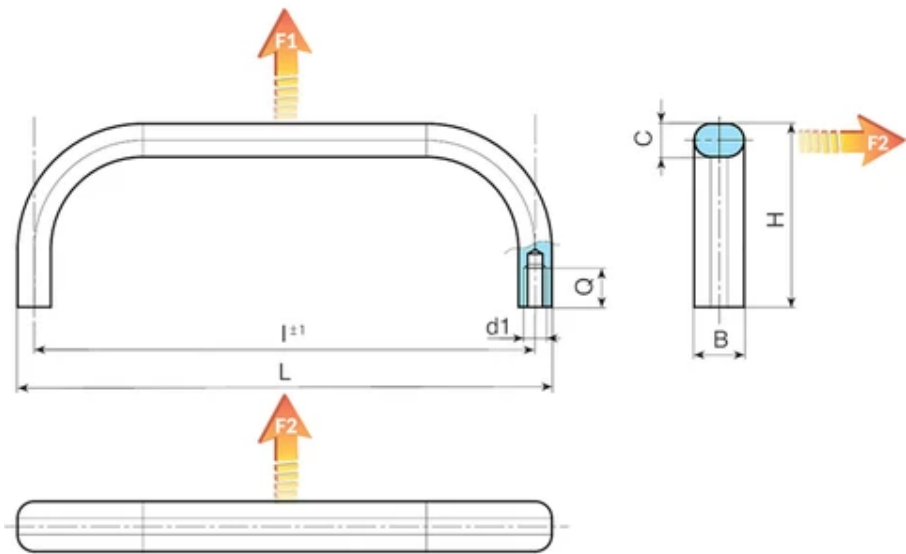
B408-99

Plata anodizada natural.



**Requerimientos especiales:**

Ninguna.



**B408 - Versión anodizada negra - cód. 01**

| Código       | art.             | L   | I ±1 | H  | B  | C | Q  | d1 | Peso (g) | F1 (N) | F2 (N) |
|--------------|------------------|-----|------|----|----|---|----|----|----------|--------|--------|
| B408055.0001 | B408055.A12M0501 | 63  | 55   | 40 | 12 | 8 | 10 | M5 | 24       | 500    | 500    |
| B408088.0001 | B408088.A12M0501 | 96  | 88   | 40 | 12 | 8 | 10 | M5 | 30       | 500    | 500    |
| B408100.0001 | B408100.A12M0501 | 108 | 100  | 40 | 12 | 8 | 10 | M5 | 32       | 500    | 500    |

| Código       | art.             | L   | I ±1 | H  | B  | C | Q  | d1 | Peso (g) | F1 (N) | F2 (N) |
|--------------|------------------|-----|------|----|----|---|----|----|----------|--------|--------|
| B408120.0001 | B408120.A12M0501 | 128 | 120  | 40 | 12 | 8 | 10 | M5 | 37       | 500    | 500    |
| B408180.0001 | B408180.A12M0501 | 188 | 180  | 40 | 12 | 8 | 10 | M5 | 50       | 500    | 500    |
| B408200.0001 | B408200.A12M0501 | 208 | 200  | 40 | 12 | 8 | 10 | M5 | 55       | 500    | 500    |
| B408235.0001 | B408235.A12M0501 | 243 | 235  | 40 | 12 | 8 | 10 | M5 | 64       | 500    | 500    |
| B408250.0001 | B408250.A12M0501 | 258 | 250  | 40 | 12 | 8 | 10 | M5 | 68       | 500    | 500    |

**B408 - Versión plata natural anodizada - cód. 99**

| Código       | art.             | L   | I ±1 | H  | B  | C | Q  | d1 | Peso (g) | F1 (N) | F2 (N) |
|--------------|------------------|-----|------|----|----|---|----|----|----------|--------|--------|
| B408055.0002 | B408055.A12M0599 | 63  | 55   | 40 | 12 | 8 | 10 | M5 | 24       | 500    | 500    |
| B408088.0002 | B408088.A12M0599 | 96  | 88   | 40 | 12 | 8 | 10 | M5 | 30       | 500    | 500    |
| B408100.0002 | B408100.A12M0599 | 108 | 100  | 40 | 12 | 8 | 10 | M5 | 32       | 500    | 500    |
| B408120.0002 | B408120.A12M0599 | 128 | 120  | 40 | 12 | 8 | 10 | M5 | 37       | 500    | 500    |
| B408180.0002 | B408180.A12M0599 | 188 | 180  | 40 | 12 | 8 | 10 | M5 | 50       | 500    | 500    |
| B408200.0002 | B408200.A12M0599 | 208 | 200  | 40 | 12 | 8 | 10 | M5 | 55       | 500    | 500    |
| B408235.0002 | B408235.A12M0599 | 243 | 235  | 40 | 12 | 8 | 10 | M5 | 64       | 500    | 500    |
| B408250.0002 | B408250.A12M0599 | 258 | 250  | 40 | 12 | 8 | 10 | M5 | 68       | 500    | 500    |

# B410



02

## MANIJA REDONDA DE ALUMINIO

Manijas de metal

### Materiales:

Manija de aluminio aleación 6060.

### Superficie:

Satinada mediante arenado.

### Color:

B410-01

Negro anodizado.

B410-99

Plata anodizada natural.



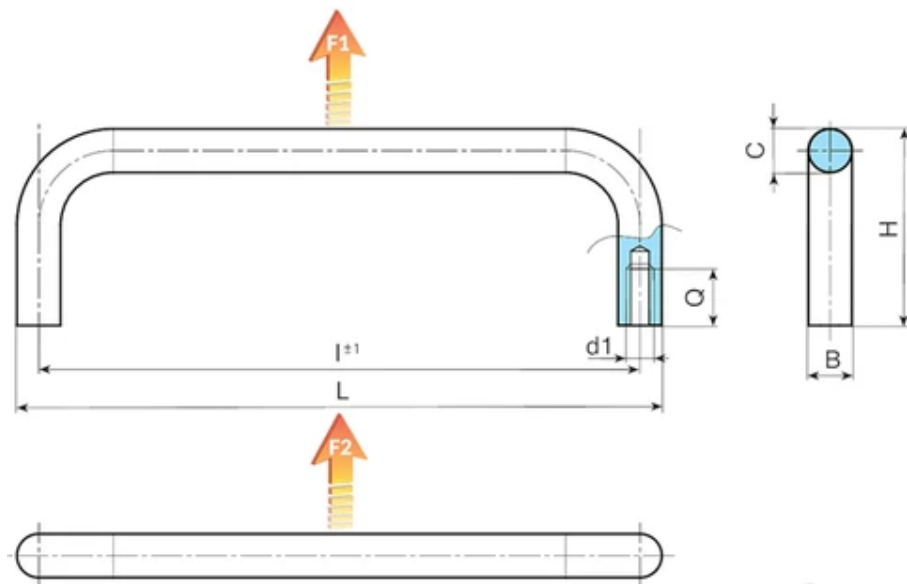
BOTECO  
AN ESSENTIA COMPANY  
Copyright ©

### Requerimientos especiales:

Base cilíndrica de aluminio a petición. Se entrega desmontada.

B411.A1601 de color negro.

B411.A1699 de color plata.



BOTECO  
AN ESSENTIA COMPANY  
Copyright ©

### B410 - Versión anodizada negra - cód. 01

| Código       | art.             | L  | I ±1 | H  | B/C | Q | d1 | Peso (g) | F1 (N) | F2 (N) |
|--------------|------------------|----|------|----|-----|---|----|----------|--------|--------|
| B410055.0001 | B410055.A10M0501 | 65 | 55   | 40 | 10  | 9 | M5 | 22       | 500    | 500    |
| B410088.0001 | B410088.A10M0501 | 98 | 88   | 40 | 10  | 9 | M5 | 28       | 500    | 500    |

| Código       | art.             | L   | I ±1 | H  | B/C | Q | d1 | Peso (g) | F1 (N) | F2 (N) |
|--------------|------------------|-----|------|----|-----|---|----|----------|--------|--------|
| B410100.0001 | B410100.A10M0501 | 110 | 100  | 40 | 10  | 9 | M5 | 31       | 500    | 500    |
| B410120.0001 | B410120.A10M0501 | 130 | 120  | 40 | 10  | 9 | M5 | 36       | 500    | 500    |
| B410180.0001 | B410180.A10M0501 | 190 | 180  | 40 | 10  | 9 | M5 | 48       | 500    | 500    |
| B410200.0001 | B410200.A10M0501 | 210 | 200  | 40 | 10  | 9 | M5 | 52       | 500    | 500    |
| B410235.0001 | B410235.A10M0501 | 245 | 235  | 40 | 10  | 9 | M5 | 62       | 500    | 500    |
| B410250.0001 | B410250.A10M0501 | 260 | 250  | 40 | 10  | 9 | M5 | 66       | 500    | 500    |

#### B410 - Versión plata anodizada - cód. 99

| Código       | art.             | L   | I ±1 | H  | B/C | Q | d1 | Peso (g) | F1 (N) | F2 (N) |
|--------------|------------------|-----|------|----|-----|---|----|----------|--------|--------|
| B410055.0002 | B410055.A10M0599 | 65  | 55   | 40 | 10  | 9 | M5 | 22       | 500    | 500    |
| B410088.0002 | B410088.A10M0599 | 98  | 88   | 40 | 10  | 9 | M5 | 28       | 500    | 500    |
| B410100.0002 | B410100.A10M0599 | 110 | 100  | 40 | 10  | 9 | M5 | 31       | 500    | 500    |
| B410120.0002 | B410120.A10M0599 | 130 | 120  | 40 | 10  | 9 | M5 | 36       | 500    | 500    |
| B410180.0002 | B410180.A10M0599 | 190 | 180  | 40 | 10  | 9 | M5 | 48       | 500    | 500    |
| B410200.0002 | B410200.A10M0599 | 210 | 200  | 40 | 10  | 9 | M5 | 52       | 500    | 500    |
| B410235.0002 | B410235.A10M0599 | 245 | 235  | 40 | 10  | 9 | M5 | 62       | 500    | 500    |
| B410250.0002 | B410250.A10M0599 | 260 | 250  | 40 | 10  | 9 | M5 | 66       | 500    | 500    |

02

## MANIJA REDONDA DE ACERO CROMADO

Manijas de metal

### Materiales:

Manija de acero automático.

### Superficie:

Acabado brillante.

### Color:

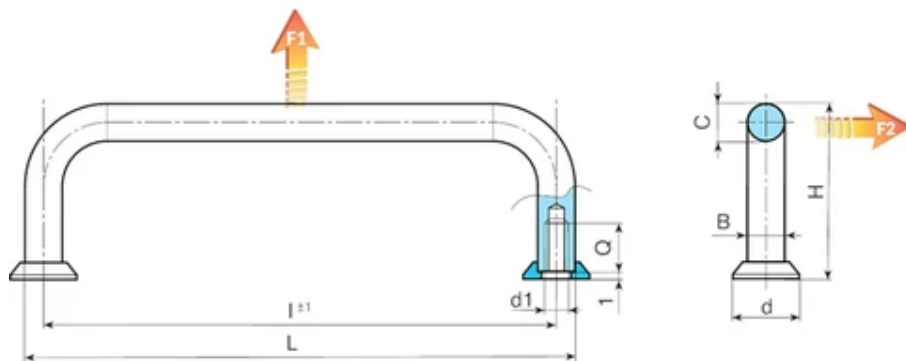
Cromado brillante.

### Requerimientos especiales:

Ninguna.



BOTECO  
AN ISSENTIA COMPANY  
Copyright ©



BOTECO  
AN ISSENTIA COMPANY  
Copyright ©

| Código       | art.           | L  | I ±1 | H  | B/C | d    | Q | d1 | Peso (g) | F1 (N) | F2 (N) |
|--------------|----------------|----|------|----|-----|------|---|----|----------|--------|--------|
| B412032.0001 | B412032.R05M03 | 37 | 32   | 21 | 5   | 8    | 6 | M3 | 8        | 1000   | 1000   |
| B412042.0001 | B412042.R05M03 | 47 | 42   | 25 | 5   | 8    | 6 | M3 | 10       | 1000   | 1000   |
| B412055.0001 | B412055.R05M03 | 60 | 55   | 25 | 5   | 8    | 6 | M3 | 13       | 1000   | 1000   |
| B412076.0001 | B412076.R05M03 | 81 | 76   | 25 | 5   | 8    | 6 | M3 | 15       | 1000   | 1000   |
| B412088.0001 | B412088.R05M03 | 93 | 88   | 25 | 5   | 8    | 6 | M3 | 18       | 1000   | 1000   |
| B412032.0002 | B412032.R08M04 | 40 | 32   | 33 | 8   | 12.5 | 8 | M4 | 28       | 1000   | 1000   |

| Código       | art.           | L   | I ±1 | H  | B/C | d    | Q  | d1 | Peso (g) | F1 (N) | F2 (N) |
|--------------|----------------|-----|------|----|-----|------|----|----|----------|--------|--------|
| B412055.0002 | B412055.R08M04 | 63  | 55   | 33 | 8   | 12.5 | 8  | M4 | 38       | 1000   | 1000   |
| B412064.0001 | B412064.R08M04 | 72  | 64   | 33 | 8   | 12.5 | 8  | M4 | 41       | 1000   | 1000   |
| B412088.0002 | B412088.R08M04 | 96  | 88   | 33 | 8   | 12.5 | 8  | M4 | 50       | 1000   | 1000   |
| B412096.0001 | B412096.R08M04 | 104 | 96   | 33 | 8   | 12.5 | 8  | M4 | 56       | 1000   | 1000   |
| B412098.0001 | B412098.R08M04 | 106 | 98   | 33 | 8   | 12.5 | 8  | M4 | 57       | 1000   | 1000   |
| B412102.0001 | B412102.R08M04 | 110 | 102  | 33 | 8   | 12.5 | 8  | M4 | 58       | 1000   | 1000   |
| B412120.0001 | B412120.R08M04 | 128 | 120  | 33 | 8   | 12.5 | 8  | M4 | 65       | 1000   | 1000   |
| B412128.0001 | B412128.R08M04 | 136 | 128  | 33 | 8   | 12.5 | 8  | M4 | 68       | 1000   | 1000   |
| B412136.0001 | B412136.R08M04 | 144 | 136  | 33 | 8   | 12.5 | 8  | M4 | 71       | 1000   | 1000   |
| B412055.0003 | B412055.R10M05 | 65  | 55   | 41 | 10  | 15   | 10 | M5 | 67       | 1000   | 1000   |
| B412088.0003 | B412088.R10M05 | 98  | 88   | 41 | 10  | 15   | 10 | M5 | 87       | 1000   | 1000   |
| B412100.0001 | B412100.R10M05 | 110 | 100  | 41 | 10  | 15   | 10 | M5 | 94       | 1000   | 1000   |
| B412102.0002 | B412102.R10M05 | 112 | 102  | 41 | 10  | 15   | 10 | M5 | 95       | 1000   | 1000   |
| B412115.0001 | B412115.R10M05 | 125 | 115  | 41 | 10  | 15   | 10 | M5 | 103      | 1000   | 1000   |
| B412120.0002 | B412120.R10M05 | 130 | 120  | 41 | 10  | 15   | 10 | M5 | 105      | 1000   | 1000   |
| B412136.0002 | B412136.R10M05 | 146 | 136  | 41 | 10  | 15   | 10 | M5 | 112      | 1000   | 1000   |
| B412180.0001 | B412180.R10M05 | 190 | 180  | 41 | 10  | 15   | 10 | M5 | 142      | 1000   | 1000   |
| B412200.0001 | B412200.R10M05 | 210 | 200  | 41 | 10  | 15   | 10 | M5 | 154      | 1000   | 1000   |
| B412235.0001 | B412235.R10M05 | 245 | 235  | 41 | 10  | 15   | 10 | M5 | 175      | 1000   | 1000   |
| B412250.0001 | B412250.R10M05 | 260 | 250  | 41 | 10  | 15   | 10 | M5 | 184      | 1000   | 1000   |

# B413GIN



## 02 MANIJA REDONDA DE ACERO INOXIDABLE (con tornillo y arandela)

Manijas de metal

**Materiales:**

Manija de acero inoxidable (AISI 316).

**Superficie:**

Lisa.

**Color:**

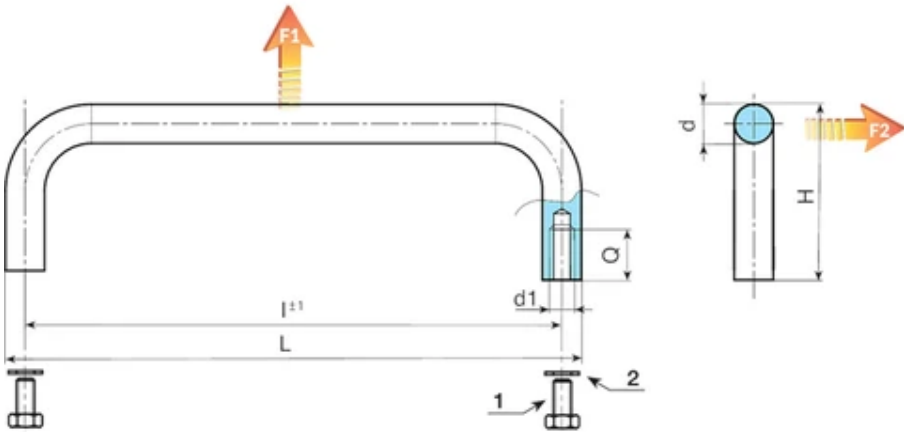
Natural.

**Insertos:**

- (1) Tornillo roscado M5x10 de acero inoxidable (AISI 316)
- (2) Arandela de acero inoxidable (AISI 316).

**Requerimientos especiales:**

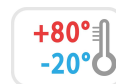
Ninguna.



| Código       | art.              | L   | l±1 | H  | d  | Q  | d1 | Peso (g) | F1 (N) | F2 (N) |
|--------------|-------------------|-----|-----|----|----|----|----|----------|--------|--------|
| B413100.0001 | B413100.G08M05GIN | 108 | 100 | 35 | 8  | 10 | M5 | -        | 1000   | 1000   |
| B413120.0001 | B413120.G10M05GIN | 130 | 120 | 40 | 10 | 10 | M5 | 116      | 1000   | 1000   |

| Código       | art.              | L   | I ±1 | H  | d  | Q  | d1 | Peso (g) | F1 (N) | F2 (N) |
|--------------|-------------------|-----|------|----|----|----|----|----------|--------|--------|
| B413250.0001 | B413250.G10M05GIN | 260 | 250  | 40 | 10 | 10 | M5 | 200      | 1000   | 1000   |
| B413350.0001 | B413350.G10M05GIN | 360 | 350  | 40 | 10 | 10 | M5 | 263      | 1000   | 1000   |

# B450



02

## MANIJA EMPOTRADA L. 123 mm CON CAJA TRASERA Y FIJACIÓN DE TORNILLO

Manijas empotradas

### Materiales:

(1-3) Caja y parte frontal de ABS

### Superficie:

Satinada.

### Color:

Negro: (RAL 9011 cód. 01).

### Insertos:

(4) 2 tornillos autorroscantes de 2,9 de fijación, de acero galvanizado.

### Panel:

(2) Panel figurativo de ejemplo.

### Requerimientos especiales:

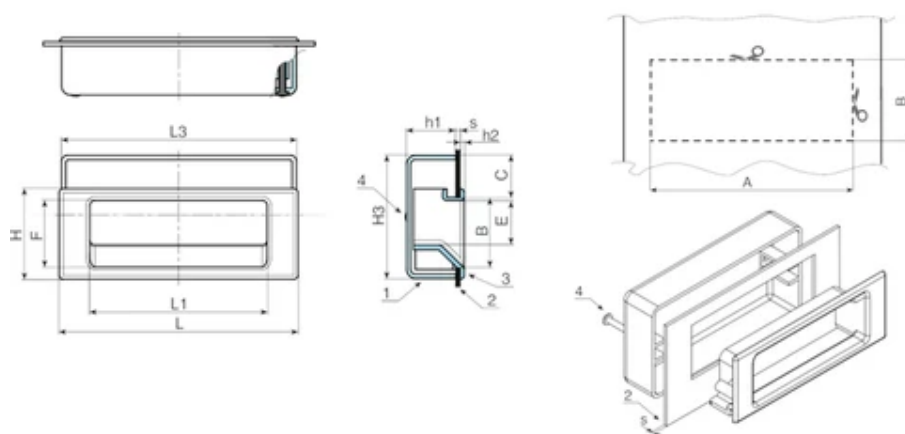
Ninguna.



BOTECO  
Copyright ©



BOTECO  
Copyright ©



  
**BATECO**  
 AN ESSENTIA COMPANY  
 Copyright ©

| Código       | art.          | L   | A     | B  | C    | E    | F  | H  | H3   | L1 | L3  | h1 | h2  | s       | Peso (g) |
|--------------|---------------|-----|-------|----|------|------|----|----|------|----|-----|----|-----|---------|----------|
| B450123.0001 | B450123.AV101 | 123 | 114,5 | 38 | 22,7 | 22,5 | 37 | 47 | 63,5 | 93 | 121 | 26 | 2,5 | 1 - 6,3 | 58       |

## MANIJA EMPOTRADA CON FIJACIÓN A PRESIÓN

Manijas empotradas

### Materiales:

Poliamida reforzada.  
Resistente a aceites y grasas.

### Superficie:

Satinada.

### Color:

Negro (RAL 9011).

### Fijación:

A presión.

Perfore la chapa siguiendo las indicaciones que se muestran en la tabla del dibujo técnico. Las medidas del orificio varían en función del espesor de la chapa. Elimine las rebabas de perforación antes de proceder con la instalación de la manija.

Para un montaje correcto, siga la secuencia indicada en los dibujos:

1. Introduzca primero el lado largo de la manija, correspondiente a la parte más gruesa y redondeada.
2. Gire la manija y apoye el lado con aletas en correspondencia con el orificio.
3. Presione con la mano hasta que la manija encaje en su alojamiento.

### Requerimientos especiales:

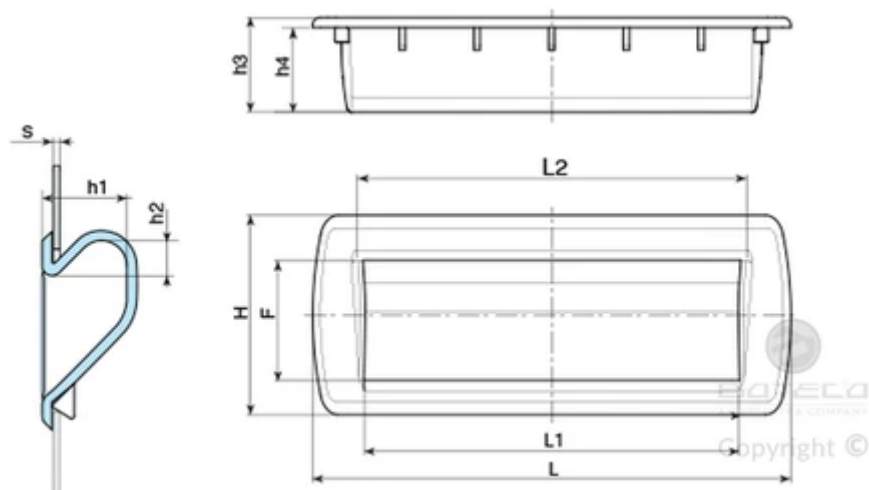
Bajo pedido, y por determinadas cantidades, colores según la tabla de la.



BOTECO  
Copyright ©



BOTECO  
Copyright ©



| Código       | art.        | L  | H  | F  | h1 | h2 | h3 | h4 | L1 | L2 | Peso (g) |
|--------------|-------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----------|
| B460096.0001 | B460096.T01 | 96 | 40 | 26 | 17 | 7  | 19 | 17 | 75 | 78 | 18       |