

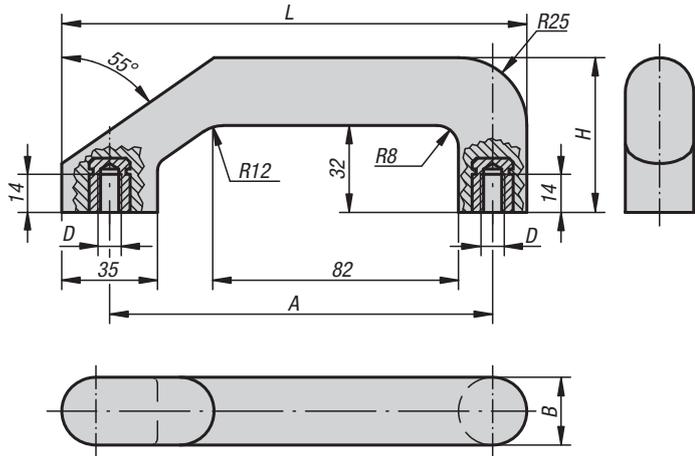


Empuñaduras curvas, empuñaduras de tubo, empuñaduras huecas



K0187

Empuñaduras curvas



Material:
Duroplast PF 31, negro.
Casquillo de latón o acero galvanizado.

Versión:
Con un brillo intenso.

Ejemplo de pedido:
K0187.101

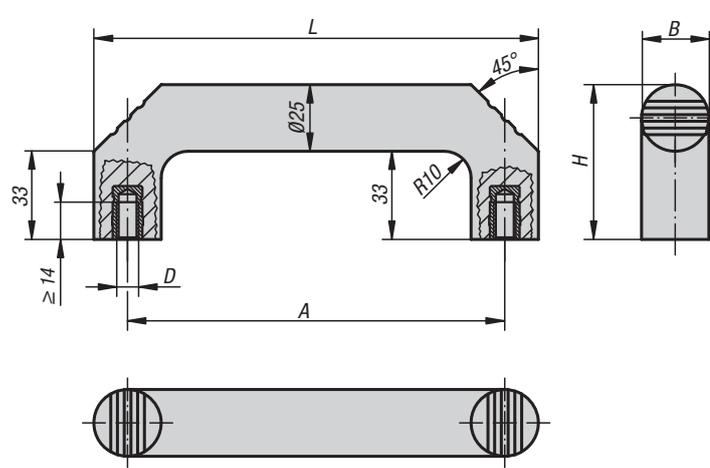
Montaje:
Desde la parte trasera.

KIPP Empuñaduras curvas

| Referencia | Casquillo | A | B | D | H | L | Capacidad de carga N |
|------------|-----------|-----|----|----|----|-----|----------------------|
| K0187.101 | Latón | 140 | 25 | M8 | 57 | 170 | 300 |
| K0187.201 | Acero | 140 | 25 | M8 | 57 | 170 | 300 |

K0188

Empuñaduras curvas



Material:
Duroplast PF 31, negro.
Casquillo de latón o acero galvanizado.

Versión:
Con un brillo intenso.

Ejemplo de pedido:
K0188.114008

Montaje:
Desde la parte trasera.

KIPP Empuñaduras curvas

| Referencia | Casquillo | A | B | D | H | L | Capacidad de carga N |
|--------------|-----------|-----|----|----|----|-----|----------------------|
| K0188.114008 | Latón | 140 | 25 | M8 | 58 | 165 | 500 |
| K0188.214008 | Acero | 140 | 25 | M8 | 58 | 165 | 500 |

K1074

Empuñaduras curvas



Material:
Duroplast FS 31.
Inserto roscado de acero.

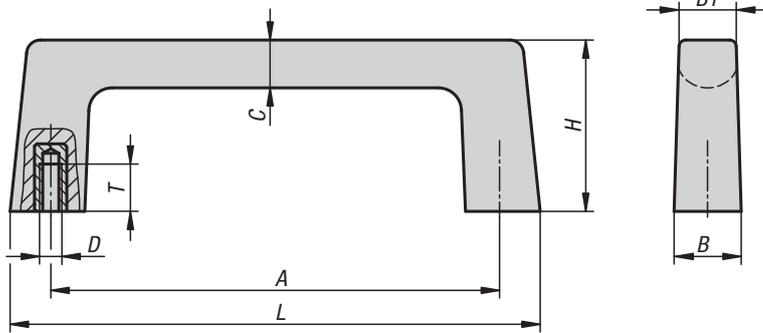
Versión:
Negro.

Ejemplo de pedido:
K1074.11005

Indicación de pedido:
El volumen de suministro incluye tornillos de fijación.

Indicación:
Capacidad de carga máx. 500 N.

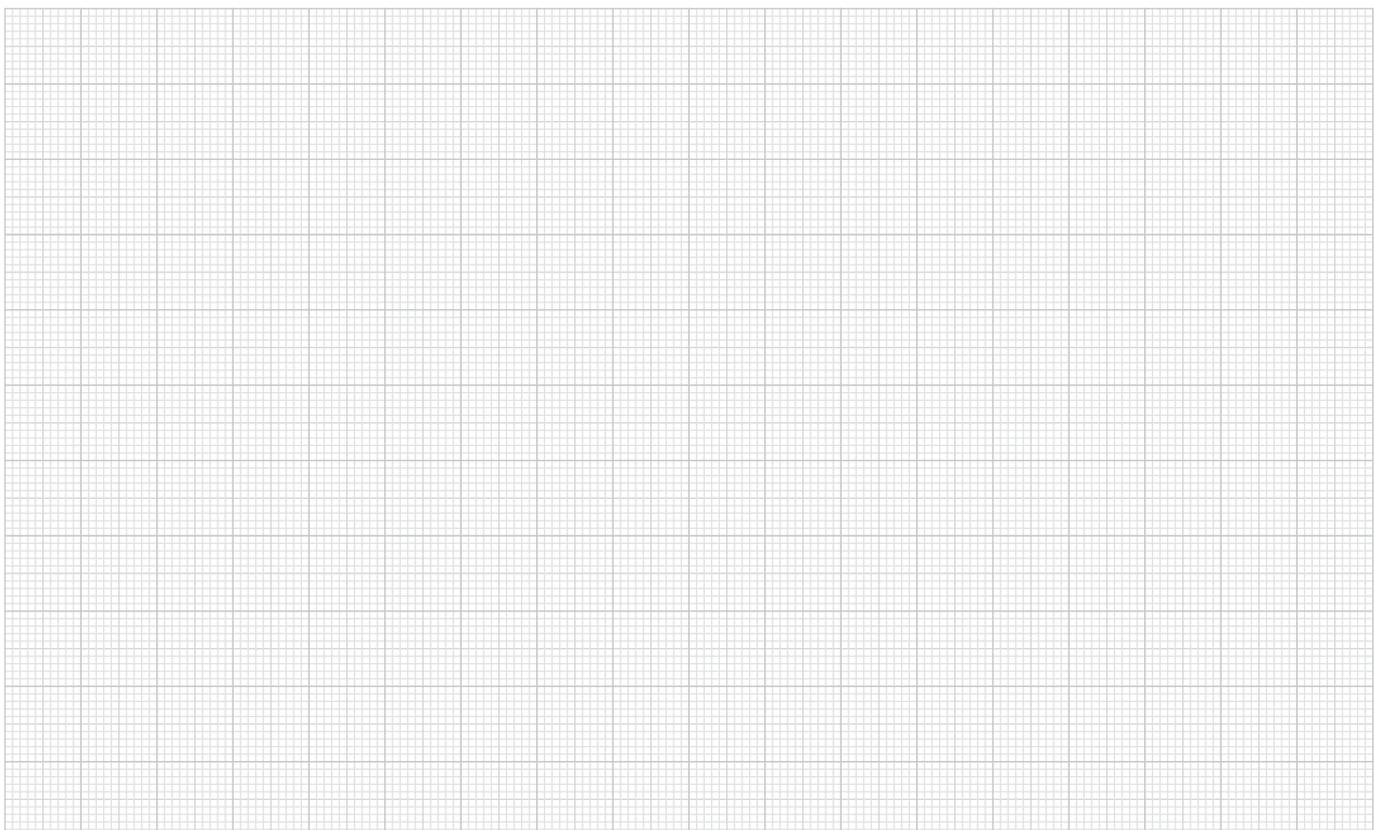
Montaje:
Desde la parte trasera.



KIPP Empuñaduras curvas

| Referencia | Material del cuerpo de base | A | B | B1 | C | D | H | L | T | Capacidad de carga N |
|-------------|-----------------------------|-----|----|----|----|----|----|-----|----|----------------------|
| K1074.11005 | Duroplast | 110 | 16 | 14 | 12 | M5 | 42 | 130 | 10 | 500 |

Para notas



K0189

Empuñaduras curvas



Material:

Termoplástico.
Casquillo roscado de latón.

Versión:

Empuñadura curva y cubierta de color negro.

Ejemplo de pedido:

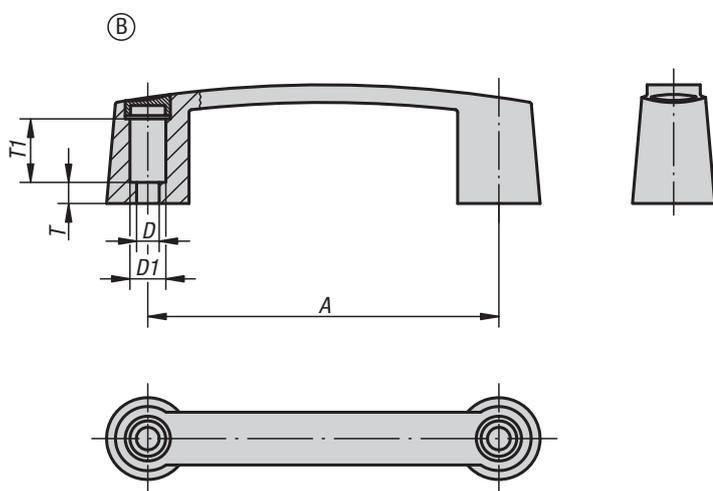
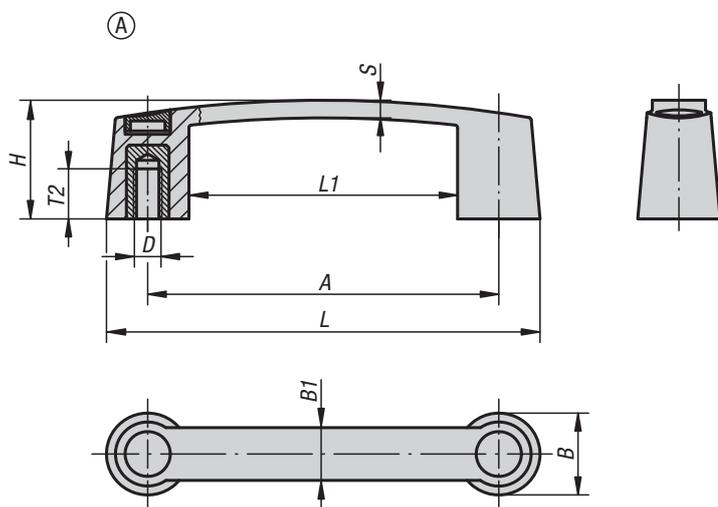
K0189.109406

Montaje:

Forma A desde la parte trasera.
Forma B desde el lado de manejo.

A petición:

Empuñadura o cubierta de otros colores.

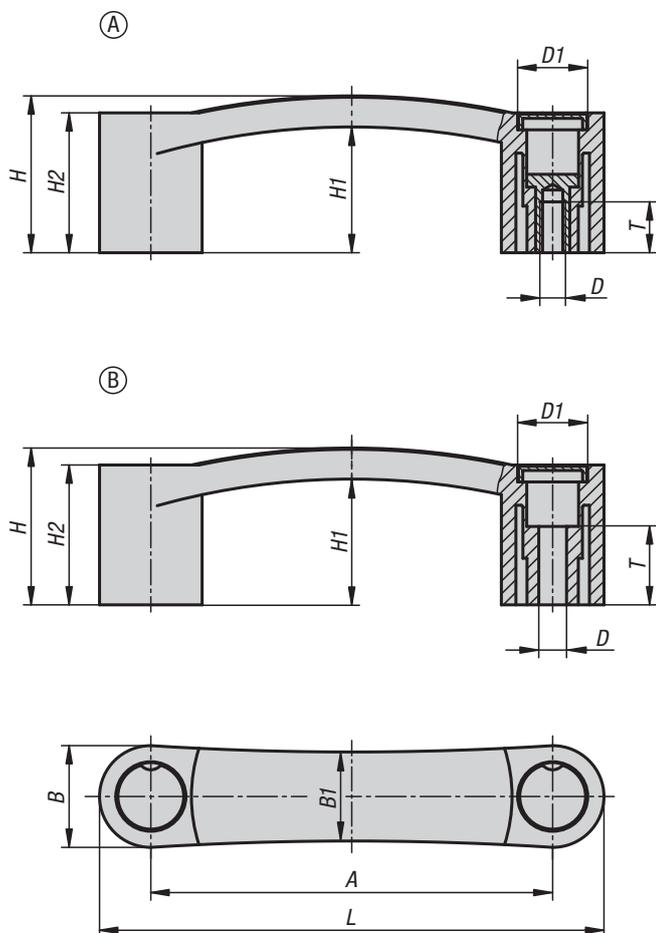


KIPP Empuñaduras curvas

| Referencia | Forma | A | B | B1 | D | D1 | H | L | L1 | S | T | T1 | T2 | Capacidad de carga N |
|--------------|-------|------|----|----|-----|------|----|-------|------|-----|-----|----|------|----------------------|
| K0189.109406 | A | 93,5 | 26 | 17 | M6 | - | 35 | 119,5 | 67,5 | 5,8 | - | - | 15,5 | 320 |
| K0189.111706 | A | 117 | 29 | 19 | M6 | - | 40 | 145 | 89 | 6,4 | - | - | 15,5 | 320 |
| K0189.111708 | A | 117 | 29 | 19 | M8 | - | 40 | 145 | 89 | 6,4 | - | - | 16 | 870 |
| K0189.113206 | A | 132 | 31 | 20 | M6 | - | 45 | 163 | 101 | 6,7 | - | - | 15,5 | 320 |
| K0189.113208 | A | 132 | 31 | 20 | M8 | - | 45 | 163 | 101 | 6,7 | - | - | 16 | 870 |
| K0189.117910 | A | 179 | 35 | 22 | M10 | - | 50 | 213 | 145 | 7,1 | - | - | 22 | 1200 |
| K0189.209406 | B | 93,5 | 26 | 17 | 6,8 | 12 | 35 | 119,5 | 67,5 | 5,8 | 4,5 | 19 | - | 500 |
| K0189.211708 | B | 117 | 29 | 19 | 8,5 | 13,5 | 40 | 145 | 89 | 6,4 | 8 | 23 | - | 950 |
| K0189.213208 | B | 132 | 31 | 20 | 8,5 | 13,5 | 45 | 163 | 101 | 6,7 | 8 | 22 | - | 950 |
| K0189.217908 | B | 179 | 35 | 22 | 8,5 | 13,5 | 50 | 213 | 145 | 7,1 | 12 | 22 | - | 950 |

K1092

Empuñaduras curvas



Material:

Termoplástico reforzado con fibra de vidrio.
Casquillo roscado de latón.

Versión:

Negro.
Cubierta gris.

Ejemplo de pedido:

K1092.109406

Montaje:

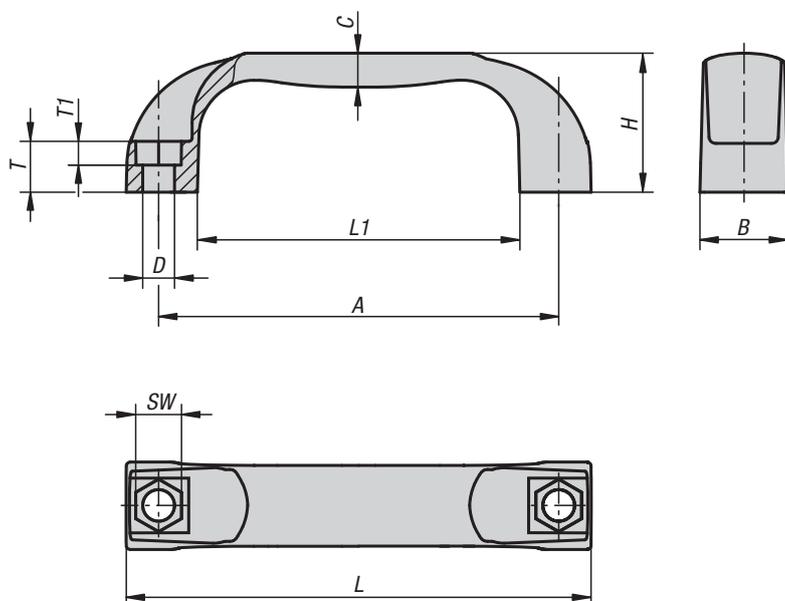
Forma A desde la parte trasera.
Forma B desde el lado de manejo.

A petición:

Empuñadura o cubierta de otros colores.

KIPP Empuñaduras curvas

| Referencia | Versión | Forma | A | B | B1 | D | D1 | H | H1 | H2 | L | T | Capacidad de carga N |
|--------------|---------------------------|-------|-----|----|----|-----|----|------|------|------|-----|----|----------------------|
| K1092.109406 | Rosca interior | A | 94 | 24 | 21 | M6 | 16 | 37 | 30 | 33 | 118 | 12 | 2000 |
| K1092.111706 | Rosca interior | A | 117 | 28 | 24 | M6 | 18 | 40,5 | 31,5 | 34 | 145 | 12 | 3400 |
| K1092.111708 | Rosca interior | A | 117 | 28 | 24 | M8 | 18 | 40,5 | 31,5 | 34 | 145 | 12 | 3400 |
| K1092.112006 | Rosca interior | A | 120 | 28 | 24 | M6 | 18 | 40,5 | 31,5 | 34 | 148 | 12 | 3500 |
| K1092.112008 | Rosca interior | A | 120 | 28 | 24 | M8 | 18 | 40,5 | 31,5 | 34 | 148 | 12 | 3500 |
| K1092.113208 | Rosca interior | A | 132 | 28 | 24 | M8 | 18 | 43 | 34 | 36,5 | 160 | 12 | 3500 |
| K1092.209406 | Con perforación de pasada | B | 94 | 24 | 21 | 6,5 | 16 | 37 | 30 | 33 | 118 | 14 | 2500 |
| K1092.211706 | Con perforación de pasada | B | 117 | 28 | 24 | 6,5 | 18 | 40,5 | 31,5 | 34 | 145 | 15 | 3700 |
| K1092.211708 | Con perforación de pasada | B | 117 | 28 | 24 | 8,5 | 18 | 40,5 | 31,5 | 34 | 145 | 15 | 3700 |
| K1092.212006 | Con perforación de pasada | B | 120 | 28 | 24 | 6,5 | 18 | 40,5 | 31,5 | 34 | 148 | 15 | 2900 |
| K1092.212008 | Con perforación de pasada | B | 120 | 28 | 24 | 8,5 | 18 | 40,5 | 31,5 | 34 | 148 | 15 | 2900 |
| K1092.213208 | Con perforación de pasada | B | 132 | 28 | 24 | 8,5 | 18 | 43 | 34 | 36,5 | 160 | 15 | 3200 |

K0190**Empuñaduras curvas****Material:**

Termoplástico PA (poliamida), reforzado con perlas de vidrio o PP (polipropileno), reforzado con fibra de vidrio.

Versión:

Gris antracita.

Ejemplo de pedido:

K0190.113208

Indicación:

La perforación de fijación está diseñada de modo que las empuñaduras curvas se puedan fijar con un tornillo de cabeza cilíndrica o con una tuerca hexagonal por el lado de mando.

Montaje:

Desde el lado de manejo o la parte trasera.

A petición:

Empuñadura de otros colores.

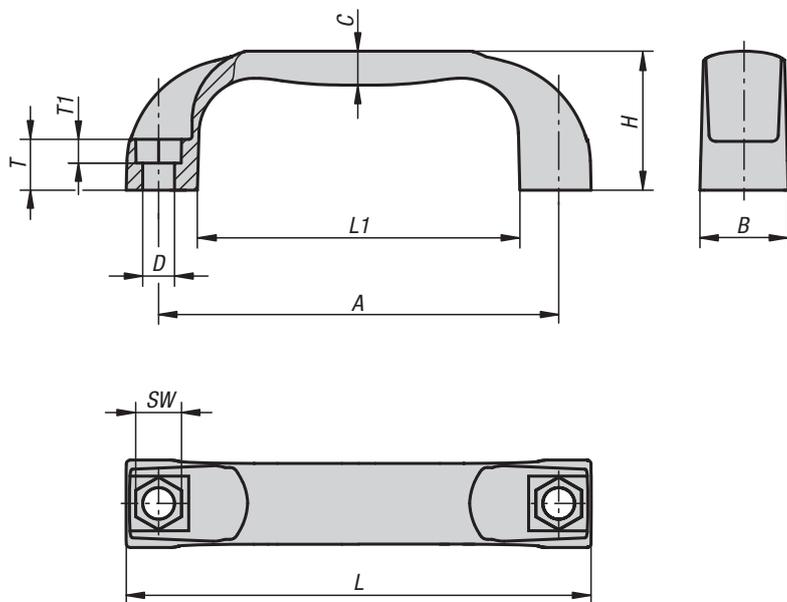
KIPP Empuñaduras curvas

| Referencia | Material del cuerpo de base | A | B | C | D | H | L | L1 | SW | T | T1 | Capacidad de carga N |
|--------------|-----------------------------|-----|----|----|-----|----|-----|-----|----|----|----|----------------------|
| K0190.109406 | Poliamida | 94 | 21 | 8 | 6,6 | 36 | 109 | 76 | 10 | 13 | 6 | 1000 |
| K0190.111708 | Poliamida | 117 | 26 | 10 | 9 | 41 | 136 | 94 | 13 | 15 | 8 | 1500 |
| K0190.113208 | Poliamida | 132 | 27 | 11 | 9 | 44 | 154 | 112 | 13 | 16 | 8 | 1500 |
| K0190.117908 | Poliamida | 179 | 28 | 11 | 9 | 50 | 197 | 156 | 13 | 17 | 8 | 1500 |
| K0190.209406 | Polipropileno | 94 | 21 | 8 | 6,6 | 36 | 109 | 76 | 10 | 13 | 6 | 500 |
| K0190.211708 | Polipropileno | 117 | 26 | 10 | 9 | 41 | 136 | 94 | 13 | 15 | 8 | 800 |
| K0190.213208 | Polipropileno | 132 | 27 | 11 | 9 | 44 | 154 | 112 | 13 | 16 | 8 | 800 |
| K0190.217908 | Polipropileno | 179 | 28 | 11 | 9 | 50 | 197 | 156 | 13 | 17 | 8 | 800 |

K0190

Empuñaduras curvas

resistentes a altas temperaturas



Material:

Termoplástico PPA (resistente a altas temperaturas), reforzado con fibra de vidrio.

Versión:

Negro.

Ejemplo de pedido:

K0190.311708

Indicación:

La perforación de fijación está diseñada de modo que las empuñaduras curvas se puedan fijar con un tornillo de cabeza cilíndrica o con una tuerca hexagonal por el lado de mando.

Rango de temperatura:

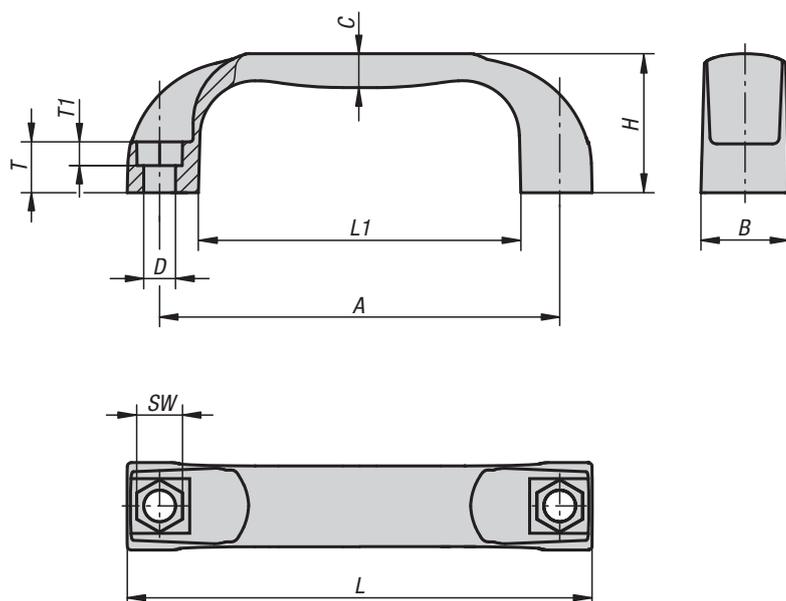
Temperatura de servicio continuo según IEC 216 máx. 150 °C - 160 °C.
Temperatura de servicio momentáneo máx. 250 °C.

Montaje:

Desde el lado de manejo o la parte trasera.

KIPP Empuñaduras curvas resistentes a altas temperaturas

| Referencia | A | B | C | D | H | L | L1 | SW | T | T1 | Capacidad de carga N |
|--------------|-----|----|----|---|----|-----|-----|----|----|----|----------------------|
| K0190.311708 | 117 | 26 | 10 | 9 | 41 | 136 | 94 | 13 | 15 | 8 | 1500 |
| K0190.313208 | 132 | 27 | 11 | 9 | 44 | 154 | 112 | 13 | 16 | 8 | 1500 |

K0190**Empuñaduras curvas antibacterianas****Material:**

Termoplástico PA (poliamida) reforzado.

Versión:

Gris pizarra.

Ejemplo de pedido:

K0190.1211708144

Indicación:

La perforación de fijación está diseñada de modo que las empuñaduras curvas se puedan fijar con un tornillo de cabeza cilíndrica o con una tuerca hexagonal por el lado de mando.

Aplicación:

Los productos antibacterianos MEDI grip de KIPP presentan una gran eficacia contra numerosos microorganismos dañinos, como bacterias, hongos, virus, incluyendo bacterias multirresistentes (p. ej., MRSA). En el plástico empleado se han intercalado micropartículas de plata duraderas que tienen un efecto antibacteriano, de modo que son eficaces durante todo el ciclo de vida del producto.

Modo de acción: en la superficie del producto se interfiere de forma efectiva con el crecimiento de microorganismos perjudiciales mediante iones de plata, así se consigue una reducción continuada de los gérmenes presentes en los productos de adherencia MEDI (Examen y comprobación mediante laboratorio acreditado).

El riesgo de infección por contacto con estos productos entre los tiempos de limpieza se reduce de forma considerable.

Montaje:

Desde el lado de manejo o la parte trasera.

Ventajas:

Resistencia a la humedad y a los agentes de limpieza (para la desinfección), no presenta efectos secundarios tóxicos.

Uso:

Montaje en máquinas, dispositivos y plantas, así como en instalaciones utilizadas en ámbitos con elevados requerimientos de higiene (p. ej. en hospitales, consultorios médicos, zonas de rehabilitación, en la producción de alimentos), utilización en instituciones públicas o con mucha afluencia de personas (p. ej. residencias de ancianos, guarderías).

KIPP Empuñaduras curvas antibacterianas

| Referencia | A | B | C | D | H | L | L1 | SW | T | T1 | Capacidad de carga N |
|------------------|-----|----|----|---|----|-----|----|----|----|----|----------------------|
| K0190.1211708144 | 117 | 26 | 10 | 9 | 41 | 136 | 94 | 13 | 15 | 8 | 1000 |

K0190

Empuñaduras curvas antiestáticas



Kipp

**Material:**

Termoplástico PA (poliamida) reforzado.

Versión:

negro grafito.

Ejemplo de pedido:

K0190.111170824

Indicación:

La perforación de fijación está diseñada de modo que las empuñaduras curvas se puedan fijar con un tornillo de cabeza cilíndrica o con una tuerca hexagonal por el lado de mando.

Aplicación:

Los componentes, elementos o dispositivos eléctricos o electrónicos sensibles (componentes sensibles a ESD) pueden sufrir daños o incluso quedar destruidos debido a una descarga electrostática en las cercanías (descarga electrostática = ESD).

Las descargas electrostáticas pueden ser causadas por personas o mediante el manejo de componentes sensibles a ESD (p. ej. durante la elaboración, montaje, transporte, rodamiento, etc.).

Para evitar una descarga electrostática, en el entorno electrónico se requieren productos conductores de la electricidad conformes con DIN EN 61340-5-1.

Estos productos se pueden utilizar para aplicaciones de ESD o zonas de protección ESD (EPA) conforme con DIN EN 61340-5-1.

Para su identificación inequívoca figura el logo de ESD en amarillo impreso en el lateral del producto.

Montaje:

Desde el lado de manejo o la parte trasera.

Seguridad:

Estos productos ESD también se pueden utilizar para aparatos, componentes y sistemas de protección en zonas con peligro de explosión.

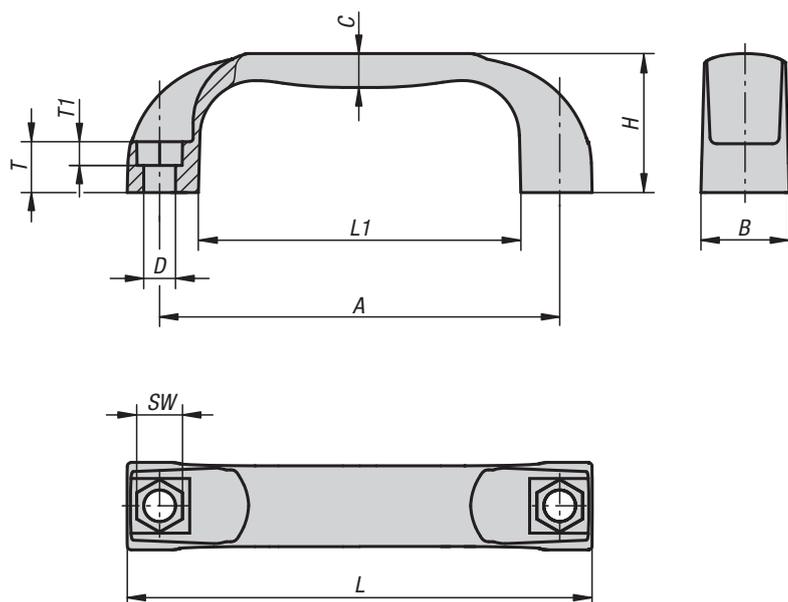
Al usar estos productos ESD se evita la generación de un chispazo electrostático y con ello se evita la posible inflamación de gases y polvo que podría provocar una explosión en espacios cerrados.

Para proteger a las personas que trabajan en zonas con peligro de explosión, los fabricantes u operadores de dispositivos deben aplicar y cumplir las directivas ATEX. Estos productos ESD están comprobados para la conductividad eléctrica por TÜV Süd.

Grupos destinatarios:

Fabricantes de dispositivos que deben cumplir las directrices ATEX del producto 2014/34/UE.

Operarios que deben cumplir las directrices de funcionamiento ATEX 1999/92/CE.



KIPP Empuñaduras curvas antiestáticas

| Referencia | Color del cuerpo de base | A | B | C | D | H | L | L1 | SW | T | T1 | Capacidad de carga N |
|-----------------|--------------------------|-----|----|----|---|----|-----|----|----|----|----|----------------------|
| K0190.111170824 | Negro grafito RAL 9011 | 117 | 26 | 10 | 9 | 41 | 136 | 94 | 13 | 15 | 8 | 1000 |

K1060

Empuñaduras curvas



Material:

Termoplástico PA (poliamida) reforzado con perlas de vidrio.

Casquillos, tornillos de fijación, arandelas de apoyo y tuercas de acero o acero inoxidable.

Versión:

Gris antracita.

Ejemplo de pedido:

K1060.1100051

Indicación:

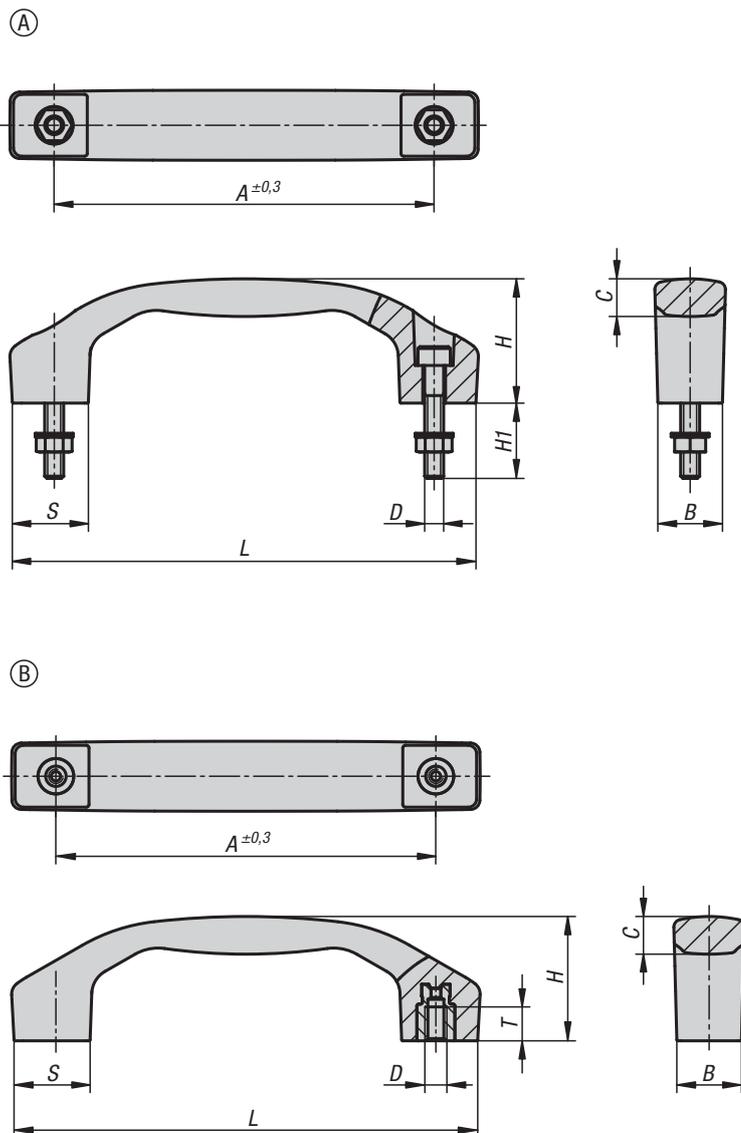
Esta empuñadura curva se caracteriza por su gran volumen y su tacto agradable.

La forma A incluye tornillos de fijación, así como arandelas de apoyo y tuercas adecuadas.

Montaje:

Forma A desde el lado de manejo.

Forma B desde la parte trasera.

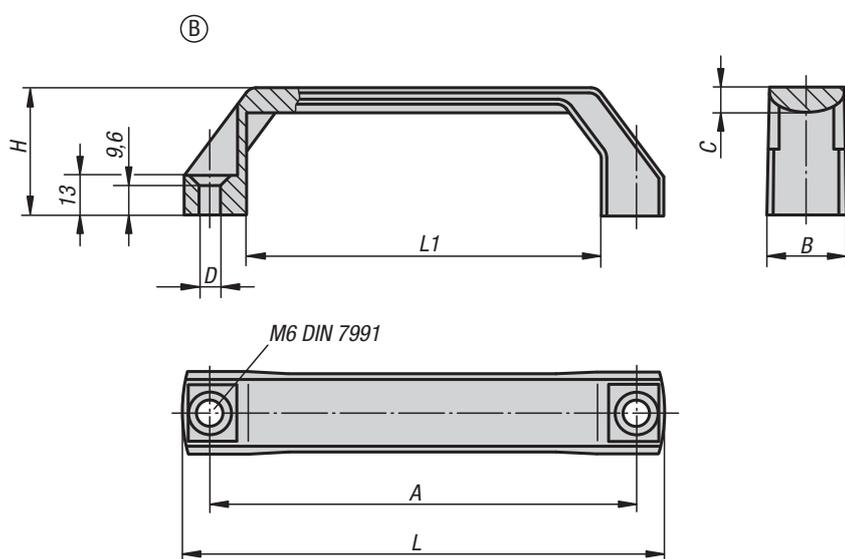
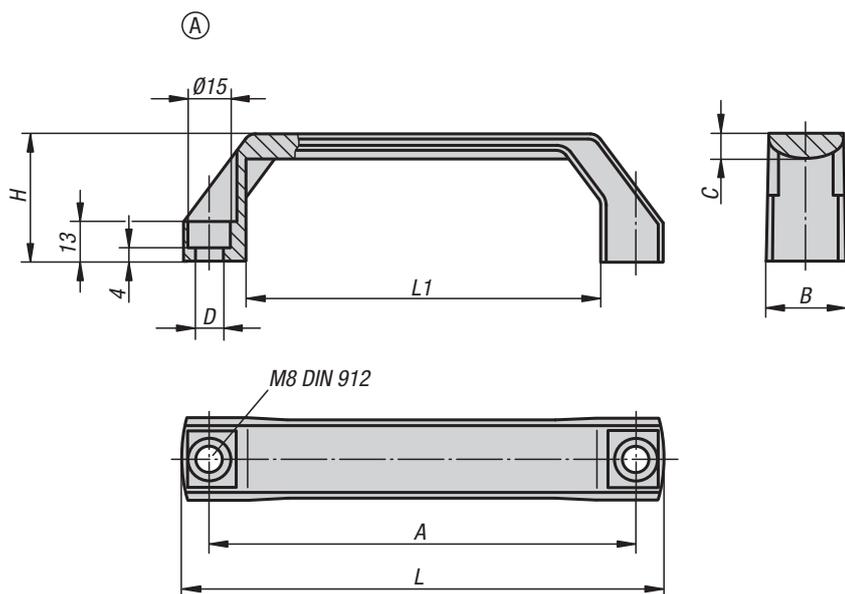


KIPP Empuñaduras curvas

| Referencia | Forma | Material del componente | A | B | C | D | H | H1 | L | S | T | Capacidad de carga N |
|---------------|-------|-------------------------|-----|----|------|----|----|----|-----|----|----|----------------------|
| K1060.1100051 | A | Acero | 100 | 17 | 9,5 | M5 | 33 | 20 | 122 | 20 | - | 1000 |
| K1060.1120061 | A | Acero | 120 | 21 | 11,4 | M6 | 39 | 25 | 146 | 24 | - | 1000 |
| K1060.1140081 | A | Acero | 140 | 24 | 14,2 | M8 | 45 | 30 | 170 | 28 | - | 1000 |
| K1060.1100052 | A | Acero inoxidable | 100 | 17 | 9,5 | M5 | 33 | 20 | 122 | 20 | - | 1000 |
| K1060.1120062 | A | Acero inoxidable | 120 | 21 | 11,4 | M6 | 39 | 25 | 146 | 24 | - | 1000 |
| K1060.1140082 | A | Acero inoxidable | 140 | 24 | 14,2 | M8 | 45 | 30 | 170 | 28 | - | 1000 |
| K1060.2100051 | B | Acero | 100 | 17 | 9,5 | M5 | 33 | - | 122 | 20 | 9 | 1000 |
| K1060.2120061 | B | Acero | 120 | 21 | 11,4 | M6 | 39 | - | 146 | 24 | 12 | 1000 |
| K1060.2140081 | B | Acero | 140 | 24 | 14,2 | M8 | 45 | - | 170 | 28 | 12 | 1000 |
| K1060.2100052 | B | Acero inoxidable | 100 | 17 | 9,5 | M5 | 33 | - | 122 | 20 | 9 | 1000 |
| K1060.2120062 | B | Acero inoxidable | 120 | 21 | 11,4 | M6 | 39 | - | 146 | 24 | 12 | 1000 |
| K1060.2140082 | B | Acero inoxidable | 140 | 24 | 14,2 | M8 | 45 | - | 170 | 28 | 12 | 1000 |

K0191

Empuñaduras curvas



Material:
Termoplástico reforzado con perlas de vidrio.

Versión:
Negro mate o naranja.

Ejemplo de pedido:
K0191.1120081

Indicación:
La medida „A“ se aplica después del montaje de la empuñadura. Sin montar, se puede reducir hasta 2 mm mediante esfuerzo por flexión durante el desmoldeo.

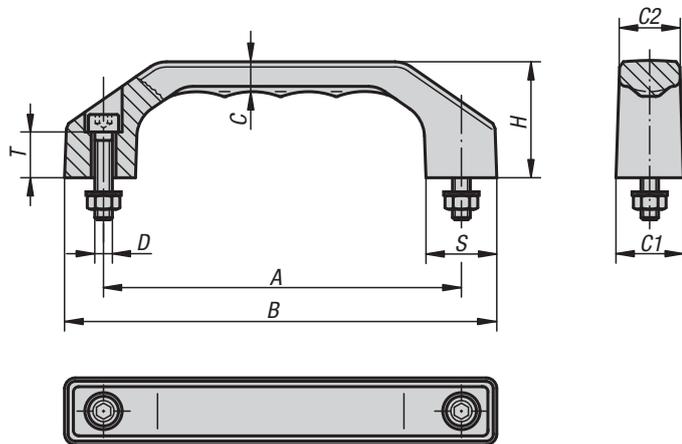
Montaje:
Desde el lado de manejo.

KIPP Empuñaduras curvas

| Referencia Gris antracita RAL 7021 | Referencia Naranja | Forma | A | B | C | D | H | L | L1 | Capacidad de carga N |
|---------------------------------------|-----------------------|-------|-----|----|---|-----|----|-----|-----|----------------------------|
| K0191.1120081 | K0191.1120082 | A | 120 | 26 | 8 | 9 | 42 | 138 | 96 | 1000 |
| K0191.1140081 | K0191.1140082 | A | 140 | 26 | 8 | 9 | 42 | 158 | 116 | 1000 |
| K0191.1160081 | K0191.1160082 | A | 160 | 28 | 9 | 9 | 45 | 178 | 136 | 1000 |
| K0191.2120061 | K0191.2120062 | B | 120 | 26 | 8 | 6,6 | 42 | 138 | 96 | 1000 |
| K0191.2140061 | K0191.2140062 | B | 140 | 26 | 8 | 6,6 | 42 | 158 | 116 | 1000 |
| K0191.2160061 | K0191.2160062 | B | 160 | 28 | 9 | 6,6 | 45 | 178 | 136 | 1000 |

K0200

Empuñaduras curvas



Material:

Termoplástico reforzado con perlas de vidrio.

Versión:

Negro mate con estructura granular fina.

Ejemplo de pedido:

K0200.140082

Indicación:

Las empuñaduras son extremadamente resistentes a la torsión y fáciles de manejar. El volumen de suministro incluye tornillos de fijación, tuercas y arandelas de apoyo. Para zonas húmedas, se suministran tornillos de fijación, tuercas y arandelas de apoyo de acero inoxidable.

Montaje:

Desde el lado de manejo.

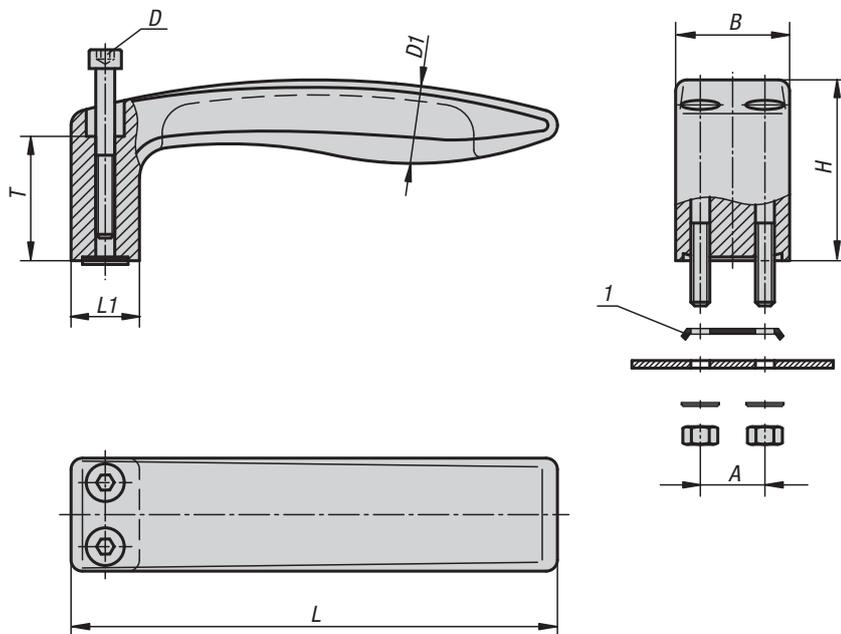
KIPP Empuñaduras curvas

| Referencia | Referencia Zona húmeda | A | B | C | C1 | C2 | D | H | S | T | Capacidad de carga N |
|--------------|------------------------|-----|-----|------|----|------|--------|----|----|----|----------------------|
| K0200.100051 | K0200.100052 | 100 | 122 | 8,5 | 19 | 17 | M5x22 | 35 | 20 | 13 | 1000 |
| K0200.120061 | K0200.120062 | 120 | 146 | 10,5 | 23 | 20,5 | M6x25 | 39 | 24 | 15 | 1000 |
| K0200.140081 | K0200.140082 | 140 | 170 | 12 | 27 | 24 | M8x30 | 45 | 28 | 16 | 1000 |
| K0200.160081 | K0200.160082 | 160 | 194 | 13,5 | 31 | 27,5 | M8x35 | 52 | 32 | 20 | 1000 |
| K0200.180081 | K0200.180082 | 180 | 218 | 15,5 | 35 | 31 | M10x40 | 58 | 36 | 20 | 1000 |

K0237

Empuñaduras curvas

atornillables por un lado

**Material:**Termoplástico reforzado con perlas de vidrio.
Material de fijación 1.4301.**Versión:**

Negro mate con estructura fina.

Ejemplo de pedido:

K0237.12805

Indicación:

Las empuñaduras curvas se pueden utilizar en fijaciones unilaterales. Además, son estables y muy resistentes.

El volumen de suministro incluye tornillos de fijación, tuercas y arandelas de apoyo, así como una chapa de sujeción para proporcionar una protección contra torsión adicional.

Montaje:

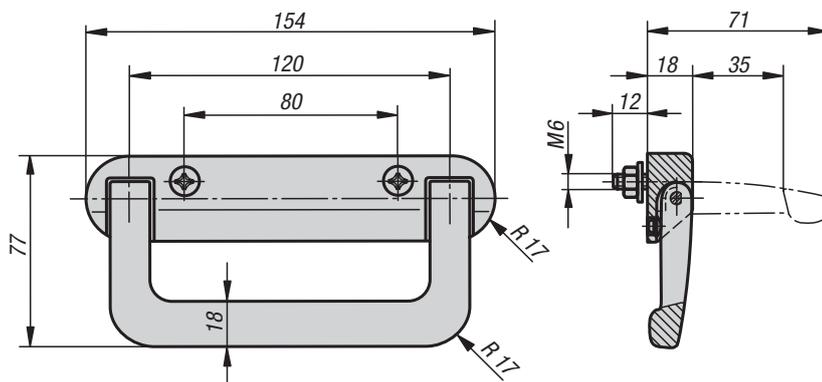
Desde el lado de manejo.

Indicación sobre el dibujo:

1) Chapa de sujeción

KIPP Empuñaduras curvas atornillables por un lado

| Referencia | A | B | D | D1 | H | L | L1 | T | Capacidad de carga N |
|-------------|----|----|-------|----|----|-----|----|----|----------------------|
| K0237.12805 | 17 | 30 | M5x45 | 20 | 48 | 128 | 18 | 33 | 800 |
| K0237.15606 | 20 | 36 | M6x55 | 24 | 58 | 156 | 22 | 40 | 1000 |

K0241**Empuñaduras abatibles curvas****Material:**

Soporte y empuñadura de termoplástico reforzado con perlas de vidrio.
Eje y muelle con retroceso de acero inoxidable.

Versión:

Negro mate.

Ejemplo de pedido:

K0241.080181

Indicación:

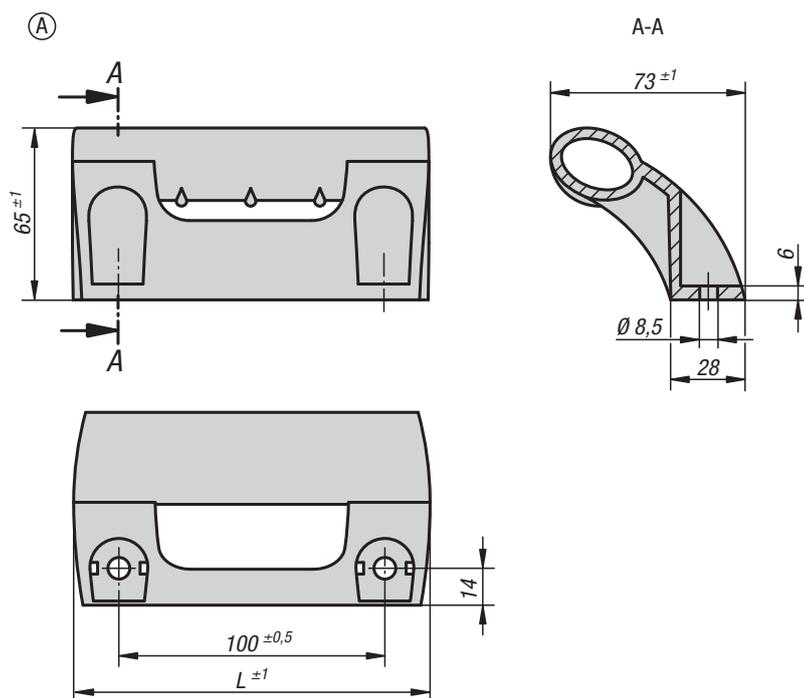
Empuñaduras abatibles curvas con muelle de retroceso automático. Enroscables en la pared de la carcasa. El volumen de suministro incluye tornillos avellanados cincados galvánicamente en negro, con ranura en cruz M6x30 DIN 965, así como arandelas de apoyo y tuercas adecuadas.

KIPP Empuñaduras abatibles curvas

| Referencia | Capacidad de carga N |
|--------------|----------------------|
| K0241.080181 | 300 |

K0244

Empuñaduras curvas acodadas



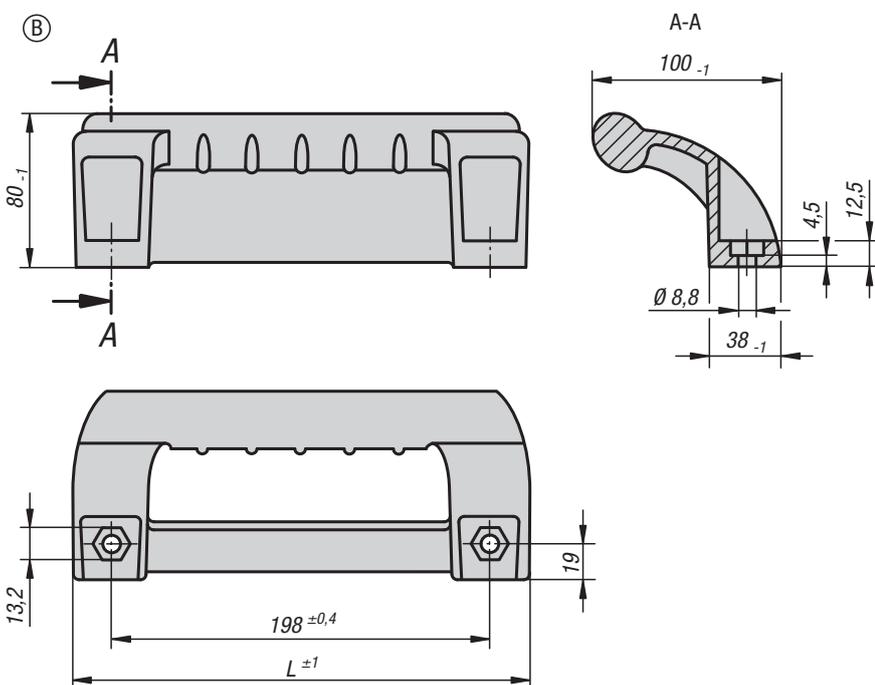
Material:
Termoplástico PA reforzado con perlas de vidrio.

Versión:
Negro.

Ejemplo de pedido:
K0244.100081
K0244.1 (1 unidad de embalaje = 2 piezas)

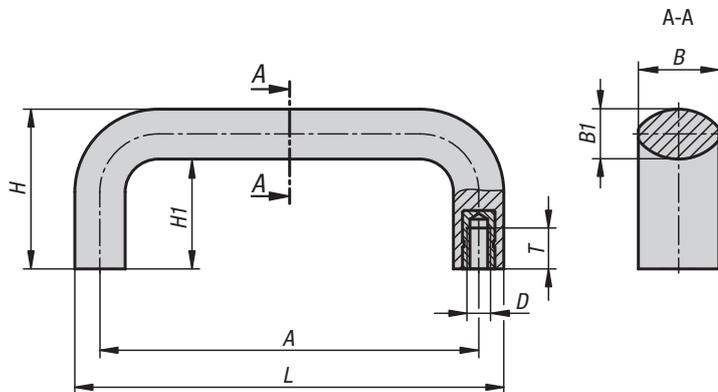
Indicación:
Empuñaduras curvas acodadas con forma ergonómica y protección para las manos. Para el montaje en puertas, tapas y perfiles de aluminio. Ideal para puertas de doble hoja. Fijación con tornillos de cabeza hexagonal o tornillos de cabeza cilíndrica M8.

Las cubiertas no están incluidas en el volumen de suministro.



KIPP Empuñaduras curvas acodadas

| Referencia | Forma | L | Capacidad de carga N | Referencia de la cubierta |
|--------------|-------|-----|----------------------|---------------------------|
| K0244.100081 | A | 134 | 1000 | K0244.1 |
| K0244.198081 | B | 236 | 1000 | K0244.3 |

K1087**Empuñaduras curvas****Material:**

Termoplástico reforzado con fibra de vidrio.
Casquillo roscado de latón.

Versión:

Negro.

Ejemplo de pedido:

K1087.08605

Montaje:

Desde la parte trasera.

KIPP Empuñaduras curvas

| Referencia | A | B | B1 | D | H | H1 | L | T | Capacidad de carga N |
|-------------|-----|----|------|-----|----|----|-------|----|----------------------|
| K1087.08605 | 86 | 20 | 12,5 | M5 | 40 | 28 | 98,5 | 10 | 1000 |
| K1087.08606 | 86 | 20 | 12,5 | M6 | 40 | 28 | 98,5 | 9 | 1000 |
| K1087.09405 | 94 | 20 | 12,5 | M5 | 40 | 28 | 106,5 | 10 | 1000 |
| K1087.09406 | 94 | 20 | 12,5 | M6 | 40 | 28 | 106,5 | 9 | 1000 |
| K1087.11705 | 117 | 25 | 16 | M5 | 50 | 34 | 134 | 10 | 1000 |
| K1087.11706 | 117 | 25 | 16 | M6 | 50 | 34 | 134 | 9 | 1000 |
| K1087.11708 | 117 | 25 | 16 | M8 | 50 | 34 | 134 | 14 | 1000 |
| K1087.12005 | 120 | 25 | 16 | M5 | 50 | 34 | 134 | 10 | 1000 |
| K1087.12006 | 120 | 25 | 16 | M6 | 50 | 34 | 134 | 9 | 1000 |
| K1087.12008 | 120 | 25 | 16 | M8 | 50 | 34 | 134 | 14 | 1000 |
| K1087.13205 | 132 | 25 | 16 | M5 | 50 | 34 | 148 | 10 | 1000 |
| K1087.13206 | 132 | 25 | 16 | M6 | 50 | 34 | 148 | 9 | 1000 |
| K1087.13208 | 132 | 25 | 16 | M8 | 50 | 34 | 148 | 14 | 1000 |
| K1087.15006 | 150 | 29 | 18 | M6 | 58 | 40 | 168 | 15 | 1000 |
| K1087.15008 | 150 | 29 | 18 | M8 | 58 | 40 | 168 | 14 | 1000 |
| K1087.15010 | 150 | 29 | 18 | M10 | 58 | 40 | 168 | 14 | 1000 |
| K1087.17908 | 179 | 29 | 18 | M8 | 58 | 40 | 197 | 14 | 1000 |
| K1087.17910 | 179 | 29 | 18 | M10 | 58 | 40 | 197 | 14 | 1000 |

K0171**Empuñaduras curvas**

con interior suave

**Material:**

Componentes duros de termoplástico reforzado con perlas de vidrio. Componentes blandos de SEBS.

Versión:

Componentes duros negro mate, componentes blandos azul basalto.

Ejemplo de pedido:

K0171.515008

Indicación:

Empuñadura de poliamida con alta capacidad de carga. Transporte y agarre de gran comodidad gracias a la superficie blanda del interior de la empuñadura.

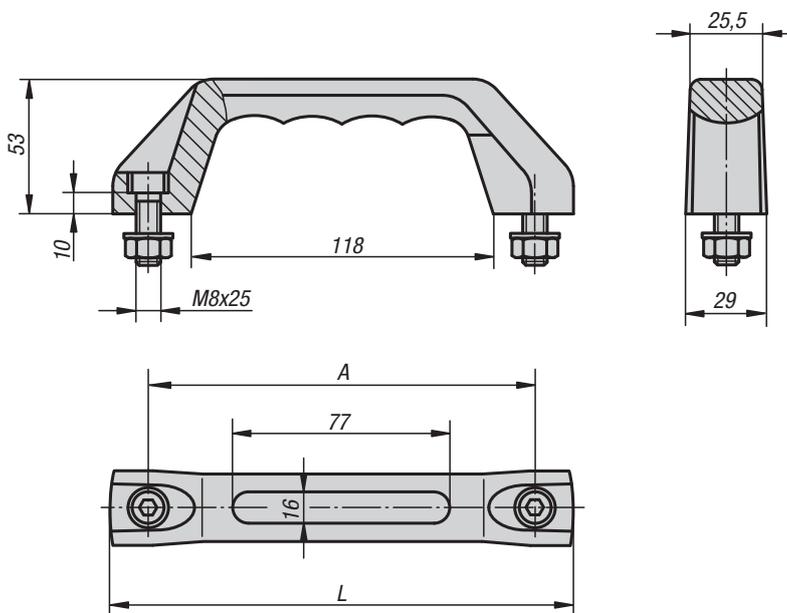
El volumen de suministro incluye tornillos de cabeza cilíndrica cincados de color negro, tuercas y arandelas de apoyo. Para zonas húmedas, se suministra material de fijación de acero inoxidable (1.4301).

Montaje:

Desde el lado de manejo.

A petición:

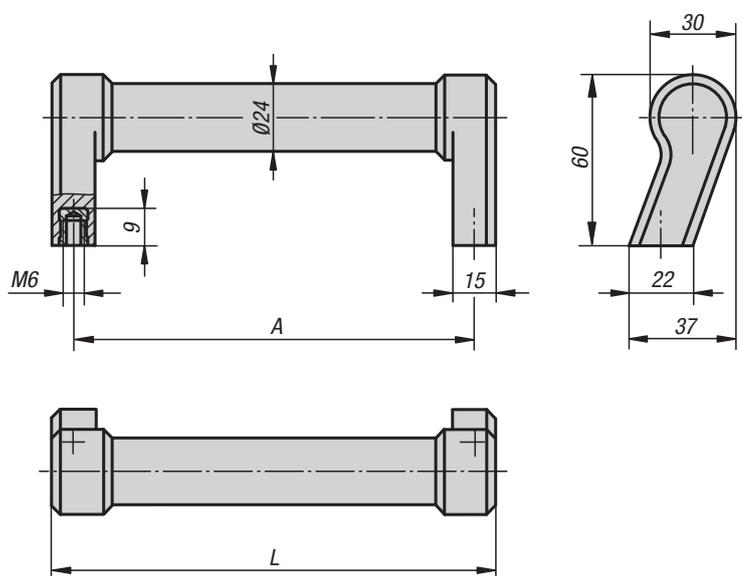
Con etiquetado individual sobre los componentes blandos, grabado o en relieve. Los componentes duros y blandos están disponibles en todos los colores RAL.

**KIPP Empuñaduras curvas con interior suave**

| Referencia | Versión | A | L | Capacidad de carga N |
|--------------|-------------|-----|-----|----------------------|
| K0171.515008 | - | 150 | 178 | 500 |
| K0171.615008 | Zona húmeda | 150 | 178 | 500 |

K0197**Empuñaduras curvas**

en diagonal

**Material:**

Empuñadura de termoplástico reforzado con perlas de vidrio.

Casquillo roscado de latón.

Versión:

Negro mate o gris claro.

Ejemplo de pedido:

K0197.140061

Indicación:

Empuñadura de poliamida maciza en diagonal. El mango y el pie de la empuñadura forman una unidad. Gracias a sus superficies de apoyo biseladas, también es posible el montaje bajo condiciones de espacio reducidas, por ejemplo, en rincones.

Montaje:

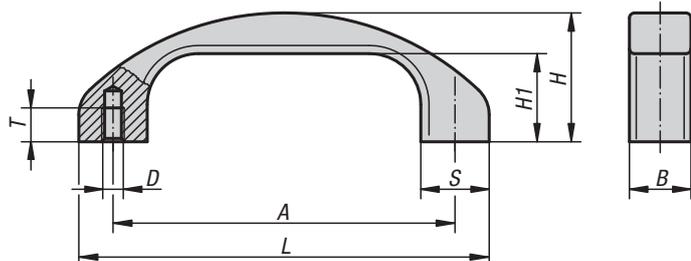
Desde la parte trasera.

KIPP Empuñaduras curvas en diagonal

| Referencia | Color del cuerpo de base | A | L | Capacidad de carga N |
|--------------|--------------------------|-----|-----|----------------------|
| K0197.140061 | Gris antracita RAL 7021 | 140 | 155 | 1000 |
| K0197.140062 | Gris claro RAL 7035 | 140 | 155 | 1000 |

K0195

Empuñaduras curvas



Material:
Perfil de aluminio EN AW-6060.

Versión:
Versión de aluminio anodizado de alta calidad, tratado con perlas de vidrio y semibrillante.

Ejemplo de pedido:
K0195.120061

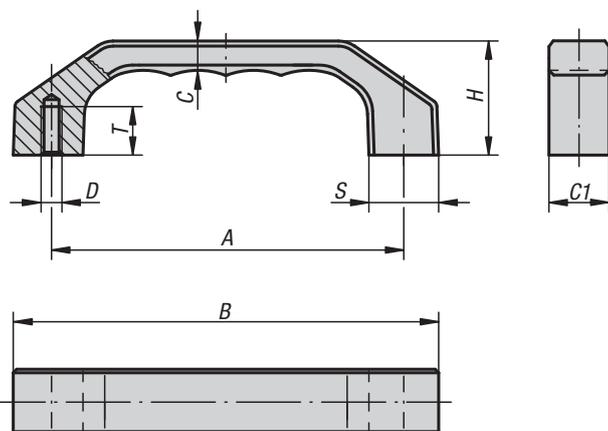
Montaje:
Desde la parte trasera.

KIPP Empuñaduras curvas

| Referencia | Color del cuerpo de base | A | B | D | H | H1 | L | S | T | Capacidad de carga N |
|--------------|--------------------------|-----|----|----|----|----|-----|----|----|----------------------|
| K0195.120061 | Anodizado negro | 120 | 22 | M6 | 46 | 31 | 144 | 24 | 12 | 1000 |
| K0195.140081 | Anodizado negro | 140 | 25 | M8 | 53 | 36 | 168 | 28 | 15 | 1000 |
| K0195.120063 | Anodizado natural | 120 | 22 | M6 | 46 | 31 | 144 | 24 | 12 | 1000 |
| K0195.140083 | Anodizado natural | 140 | 25 | M8 | 53 | 36 | 168 | 28 | 15 | 1000 |

K0199

Empuñaduras curvas



Material:
EN AW-6060.

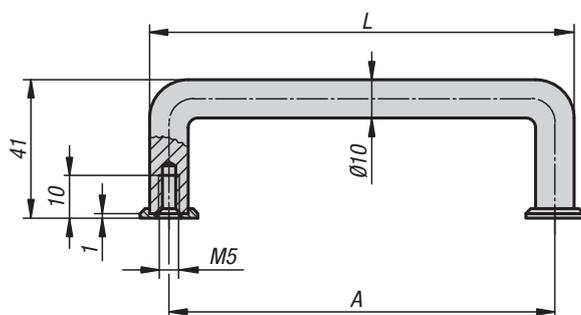
Versión:
Acabado mate y anodizado o recubrimiento de polvo.

Ejemplo de pedido:
K0199.140082

Montaje:
Desde la parte trasera.

KIPP Empuñaduras curvas

| Referencia Anodizado natural | Referencia Anodizado negro | Referencia recubierto en polvo de color titanio | A | B | C | C1 | D | H | S | T | Capacidad de carga N |
|------------------------------|----------------------------|---|-----|-----|------|----|----|----|----|----|----------------------|
| K0199.120061 | K0199.120062 | K0199.120063 | 120 | 146 | 10,5 | 22 | M6 | 39 | 24 | 15 | 1000 |
| K0199.140081 | K0199.140082 | K0199.140083 | 140 | 170 | 12 | 25 | M8 | 45 | 28 | 16 | 1000 |
| K0199.160081 | K0199.160082 | K0199.160083 | 160 | 194 | 13,5 | 28 | M8 | 52 | 32 | 16 | 1000 |

K0201**Empuñaduras curvas redondas****19"****Material:**

Aluminio redondo.

Versión:

Superficie de acabado mate y colores naturales o negro anodizado.

Ejemplo de pedido:

K0201.055051

Indicación:

Las arandelas finales no están incluidas en el volumen de suministro.

Montaje:

Desde la parte trasera.

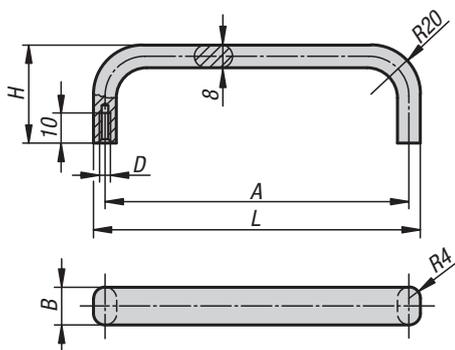
KIPP Empuñaduras curvas redondas

| Referencia | Color del cuerpo de base | A | L | Capacidad de carga N | Referencia de la arandela final |
|--------------|--------------------------|-----|-----|----------------------|---------------------------------|
| K0201.055051 | Anodizado negro | 55 | 65 | 500 | K0201.1 |
| K0201.088051 | Anodizado negro | 88 | 98 | 500 | K0201.1 |
| K0201.100051 | Anodizado negro | 100 | 110 | 500 | K0201.1 |
| K0201.120051 | Anodizado negro | 120 | 130 | 500 | K0201.1 |
| K0201.180051 | Anodizado negro | 180 | 190 | 500 | K0201.1 |
| K0201.200051 | Anodizado negro | 200 | 210 | 500 | K0201.1 |
| K0201.235051 | Anodizado negro | 235 | 245 | 500 | K0201.1 |
| K0201.250051 | Anodizado negro | 250 | 260 | 500 | K0201.1 |
| K0201.055053 | Anodizado natural | 55 | 65 | 500 | K0201.3 |
| K0201.088053 | Anodizado natural | 88 | 98 | 500 | K0201.3 |
| K0201.100053 | Anodizado natural | 100 | 110 | 500 | K0201.3 |
| K0201.120053 | Anodizado natural | 120 | 130 | 500 | K0201.3 |
| K0201.180053 | Anodizado natural | 180 | 190 | 500 | K0201.3 |
| K0201.200053 | Anodizado natural | 200 | 210 | 500 | K0201.3 |
| K0201.235053 | Anodizado natural | 235 | 245 | 500 | K0201.3 |
| K0201.250053 | Anodizado natural | 250 | 260 | 500 | K0201.3 |

K0202

Empuñaduras curvas ovaladas

19"



KIPP Empuñaduras curvas ovaladas

| Referencia Negro anodizado | Referencia Colores naturales anodizados | A | B | D | H | L | Capacidad de carga N |
|----------------------------|---|-----|----|----|----|-----|----------------------|
| K0202.055051 | K0202.055053 | 55 | 12 | M5 | 40 | 63 | 500 |
| K0202.088051 | K0202.088053 | 88 | 12 | M5 | 40 | 96 | 500 |
| K0202.100051 | K0202.100053 | 100 | 12 | M5 | 40 | 108 | 500 |
| K0202.120051 | K0202.120053 | 120 | 12 | M5 | 40 | 128 | 500 |
| K0202.180051 | K0202.180053 | 180 | 12 | M5 | 40 | 188 | 500 |
| K0202.200051 | K0202.200053 | 200 | 12 | M5 | 40 | 208 | 500 |
| K0202.235051 | K0202.235053 | 235 | 12 | M5 | 40 | 243 | 500 |
| K0202.250051 | K0202.250053 | 250 | 12 | M5 | 40 | 258 | 500 |



Material:

Aluminio ovalado.

Versión:

Superficie de acabado mate y colores naturales o negro anodizado.

Ejemplo de pedido:

K0202.055051

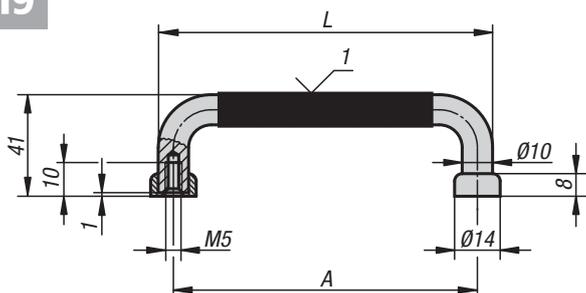
Montaje:

Desde la parte trasera.

K0203

Empuñaduras curvas redondas

19"



KIPP Empuñaduras curvas redondas

| Referencia | A | L | Capacidad de carga N |
|-------------|-----|-----|----------------------|
| K0203.05505 | 55 | 65 | 1000 |
| K0203.08805 | 88 | 98 | 1000 |
| K0203.10005 | 100 | 110 | 1000 |
| K0203.10205 | 102 | 112 | 1000 |
| K0203.11505 | 115 | 125 | 1000 |
| K0203.12005 | 120 | 130 | 1000 |
| K0203.13605 | 136 | 146 | 1000 |
| K0203.18005 | 180 | 190 | 1000 |
| K0203.20005 | 200 | 210 | 1000 |
| K0203.23505 | 235 | 245 | 1000 |
| K0203.25005 | 250 | 260 | 1000 |



Material:

Acero redondo.

Versión:

Superficie con rectificado de alta precisión y cromada de brillo mate. Puente de conexión con envoltura de plástico.

Ejemplo de pedido:

K0203.05505

Indicación:

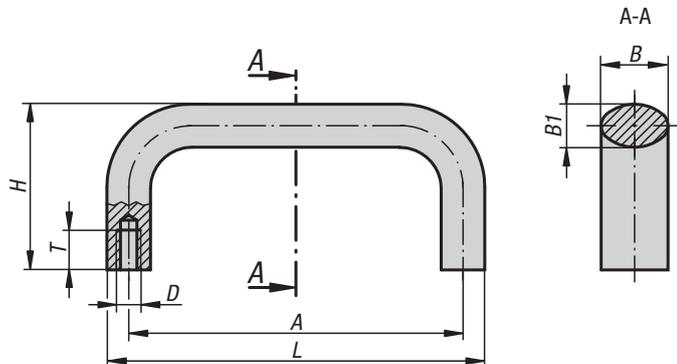
Empuñaduras de alta calidad para placas frontales y ámbitos de aplicación similares.

Montaje:

Desde la parte trasera.

Indicación sobre el dibujo:

1) Envoltura de plástico

K0204**Empuñaduras curvas ovaladas****Material:**

Aluminio ovalado EN AW-6060.

Versión:

con recubrimiento de polvo negro o rojo rubí RAL 3003 o anodizado en color natural.

Ejemplo de pedido:

K0204.10001

Indicación:

Estas empuñaduras curvas son especialmente estables, y pueden utilizarse también cuando se requieran manipulaciones robustas.

Montaje:

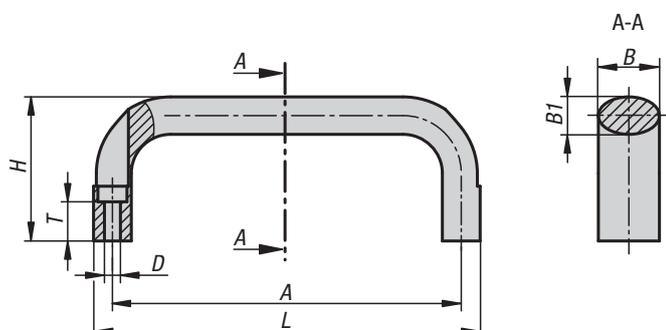
Desde la parte trasera.

KIPP Empuñaduras curvas ovaladas

| Referencia Recubierto en polvo negro | Referencia Anodizado natural | Referencia Recubierto en polvo rojo RAL3003 | A | B | B1 | D | H | T | L | Capacidad de carga N |
|---|---------------------------------|--|-----|----------|----|----|----|----|-----|----------------------------|
| K0204.10001 | K0204.10003 | K0204.10027 | 100 | 21/20/21 | 13 | M6 | 50 | 12 | 113 | 1000 |
| K0204.11201 | K0204.11203 | K0204.11227 | 112 | 21/20/21 | 13 | M6 | 50 | 12 | 125 | 1000 |
| K0204.1120108 | K0204.1120308 | K0204.1122708 | 112 | 25/26/25 | 17 | M8 | 55 | 14 | 129 | 1000 |
| K0204.12001 | K0204.12003 | K0204.12027 | 120 | 21/20/21 | 13 | M6 | 50 | 12 | 133 | 1000 |
| K0204.1200108 | K0204.1200308 | K0204.1202708 | 120 | 25/26/25 | 17 | M8 | 55 | 14 | 137 | 1000 |
| K0204.12801 | K0204.12803 | K0204.12827 | 128 | 21/20/21 | 13 | M6 | 50 | 12 | 141 | 1000 |
| K0204.1280108 | K0204.1280308 | K0204.1282708 | 128 | 25/26/25 | 17 | M8 | 55 | 14 | 145 | 1000 |
| K0204.1600106 | K0204.1600306 | K0204.1602706 | 160 | 21/20/21 | 13 | M6 | 50 | 12 | 173 | 1000 |
| K0204.16001 | K0204.16003 | K0204.16027 | 160 | 25/26/25 | 17 | M8 | 55 | 14 | 177 | 1000 |
| K0204.18001 | K0204.18003 | K0204.18027 | 180 | 25/26/25 | 17 | M8 | 55 | 14 | 197 | 1000 |
| K0204.19201 | K0204.19203 | K0204.19227 | 192 | 25/26/25 | 17 | M8 | 55 | 14 | 209 | 1000 |
| K0204.35001 | K0204.35003 | K0204.35027 | 350 | 25/26/25 | 17 | M8 | 55 | 14 | 367 | 1000 |

K0204**Empuñaduras curvas ovaladas**

con perforación exterior

**Material:**

Aluminio ovalado EN AW-6060.

Versión:

negro o rojo rubí RAL 3003, con recubrimiento de polvo.

Ejemplo de pedido:

K0204.11120105

Montaje:

Desde el lado de manejo.

Accesorios:

Tornillos adecuados para la fijación de las empuñaduras curvas:

- Tornillo de cabeza cilíndrica ISO 4762-M5/M6.

KIPP Empuñaduras curvas ovaladas con perforación exterior

| Referencia Recubierto en polvo negro | Referencia Recubierto en polvo rojo RAL3003 | A | B | B1 | D | H | L | T | Capacidad de carga N |
|---|--|-----|----|----|-----|----|-----|------|----------------------------|
| K0204.11000105 | K0204.11002705 | 100 | 21 | 13 | 5,5 | 50 | 113 | 13,6 | 1000 |
| K0204.11120105 | K0204.11122705 | 112 | 21 | 13 | 5,5 | 50 | 125 | 13,6 | 1000 |
| K0204.11120106 | K0204.11122706 | 112 | 25 | 17 | 6,6 | 55 | 129 | 11 | 1000 |
| K0204.11200105 | K0204.11202705 | 120 | 21 | 13 | 5,5 | 50 | 133 | 13,6 | 1000 |
| K0204.11200106 | K0204.11202706 | 120 | 25 | 17 | 6,6 | 55 | 137 | 11 | 1000 |
| K0204.11280105 | K0204.11282705 | 128 | 21 | 13 | 5,5 | 50 | 141 | 13,6 | 1000 |
| K0204.11280106 | K0204.11282706 | 128 | 25 | 17 | 6,6 | 55 | 145 | 11 | 1000 |
| K0204.11600105 | K0204.11602705 | 160 | 21 | 13 | 5,5 | 50 | 173 | 13,6 | 1000 |
| K0204.11600106 | K0204.11602706 | 160 | 25 | 17 | 6,6 | 55 | 177 | 11 | 1000 |
| K0204.11800106 | K0204.11802706 | 180 | 25 | 17 | 6,6 | 55 | 197 | 11 | 1000 |

Para notas

A large, empty grid area for taking notes, consisting of a fine grid of small squares. The grid is light gray and covers most of the page's content area.

K0204

Empuñaduras curvas ovaladas extraíbles



Material:

Empuñadura curva oval de aluminio EN AW-6060.
Pernos de alojamiento de acero de corte fácil 1.0718.
Brida ciega de acero de corte fácil 1.0718.

Versión:

Empuñadura curva con recubrimiento de polvo negro.
Pernos de alojamiento bruñido.
Brida ciega bruñida.

Ejemplo de pedido:

K0204.10012001

Indicación:

Las empuñaduras curvas se fijan a la pieza contraria mediante un sistema de unión.
El desmontaje se lleva a cabo en un estado sin carga.

Aplicación:

Insertar la empuñadura curva en el orificio hasta que la empuñadura haga tope con la brida ciega.
Bloquear alzando la empuñadura en paralelo.
La empuñadura solo puede ser sometida a cargas verticales hacia arriba.
Para soltar proceder en orden inverso.

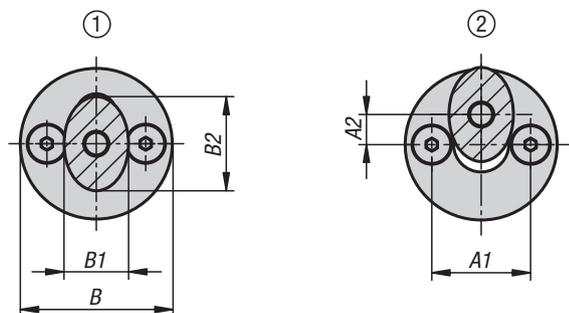
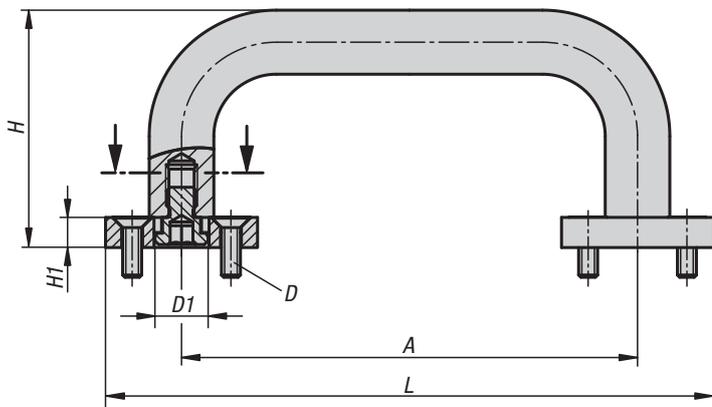
Montaje:

Para fijar la brida ciega se ha de preparar previamente la pieza contraria.
Ver plano indicación de montaje.

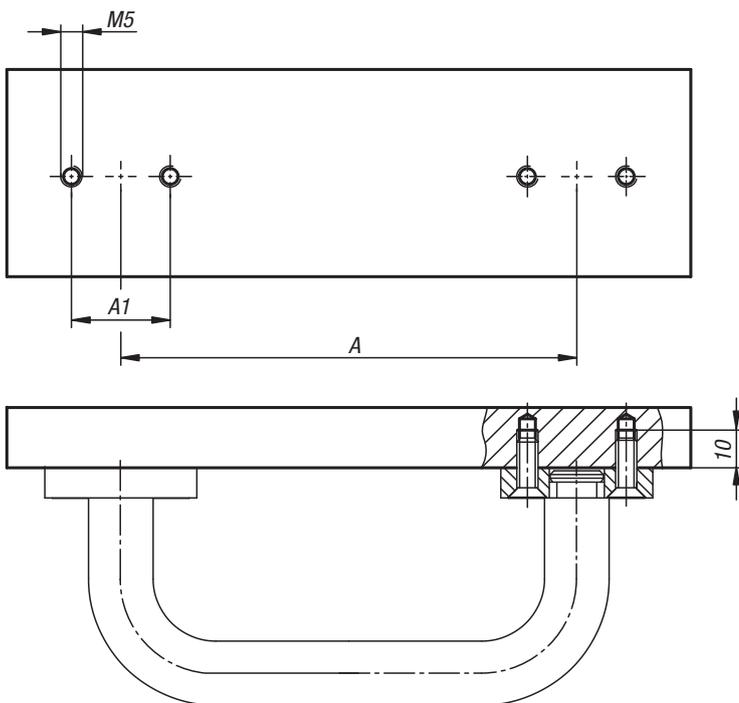
Indicación sobre el dibujo:

- 1) posición desbloqueada
- 2) posición bloqueada

- S = Conectar
- E = Encajar
- A = Elevar

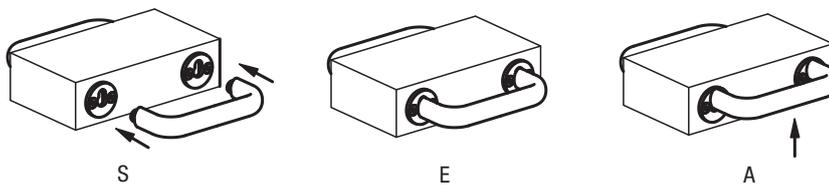


Indicación de montaje:



K0204

Empuñaduras curvas ovaladas extraíbles

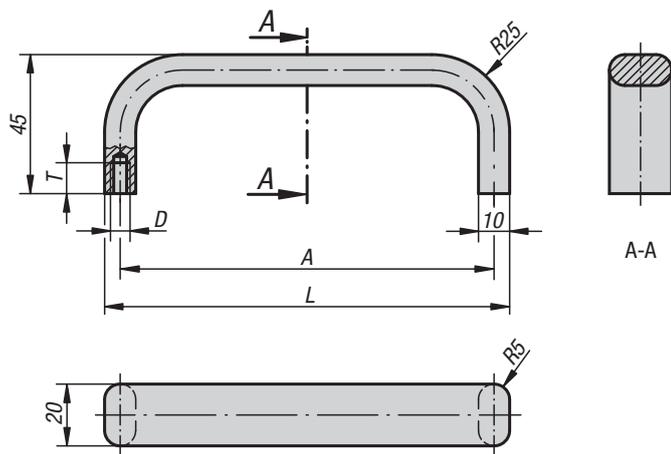


KIPP Empuñaduras curvas ovaladas extraíbles

| Referencia | A | A1 | A2 | B | B1 | B2 | D | D1 | H | H1 | L | Capacidad de carga N |
|----------------|-----|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|-----|----------------------|
| K0204.10012001 | 100 | 24 | 7 | 35 | 13 | 21 | M5x16 | 12 | 58 | 8 | 135 | 1000 |
| K0204.11212001 | 112 | 24 | 7 | 35 | 13 | 21 | M5x16 | 12 | 58 | 8 | 147 | 1000 |
| K0204.11214001 | 112 | 26 | 8 | 40 | 15 | 25 | M5x16 | 14 | 63 | 8 | 152 | 1000 |
| K0204.12012001 | 120 | 24 | 7 | 35 | 13 | 21 | M5x16 | 12 | 58 | 8 | 155 | 1000 |
| K0204.12014001 | 120 | 26 | 8 | 40 | 17 | 25 | M5x16 | 14 | 63 | 8 | 160 | 1000 |
| K0204.12812001 | 128 | 24 | 7 | 35 | 13 | 21 | M5x16 | 12 | 58 | 8 | 163 | 1000 |
| K0204.12814001 | 128 | 26 | 8 | 40 | 17 | 25 | M5x16 | 14 | 63 | 8 | 168 | 1000 |
| K0204.16012001 | 160 | 24 | 7 | 35 | 13 | 21 | M5x16 | 12 | 58 | 8 | 195 | 1000 |
| K0204.16014001 | 160 | 26 | 8 | 40 | 17 | 25 | M5x16 | 14 | 63 | 8 | 200 | 1000 |
| K0204.18014001 | 180 | 26 | 8 | 40 | 17 | 25 | M5x16 | 14 | 63 | 8 | 220 | 1000 |
| K0204.19214001 | 192 | 26 | 8 | 40 | 17 | 25 | M5x16 | 14 | 63 | 8 | 232 | 1000 |
| K0204.35014001 | 350 | 26 | 8 | 40 | 17 | 25 | M5x16 | 14 | 63 | 8 | 390 | 1000 |

K0205

Empuñaduras curvas



Material:
Perfil de aluminio EN AW-6060.

Versión:
Acabado mate y color negro o natural anodizado.

Ejemplo de pedido:
K0205.18001

Indicación:
Las elegantes empuñaduras curvas de perfil plano de aluminio son especialmente adecuadas para máquinas, equipos, dispositivos, aparatos, etc.

Montaje:
Desde la parte trasera.

KIPP Empuñaduras curvas

| Referencia Anodizado negro | Referencia Anodizado natural | A | D | L | T | Capacidad de carga N |
|----------------------------|------------------------------|-----|----|-----|----|----------------------|
| K0205.12001 | K0205.12003 | 120 | M5 | 130 | 10 | 500 |
| K0205.18001 | K0205.18003 | 180 | M5 | 190 | 10 | 500 |
| K0205.20001 | K0205.20003 | 200 | M5 | 210 | 10 | 500 |
| K0205.35001 | K0205.35003 | 350 | M6 | 360 | 12 | 500 |

Para notas

K0213

Empuñaduras curvas



Material:

Perfil de aluminio EN AW-6060.

Versión:

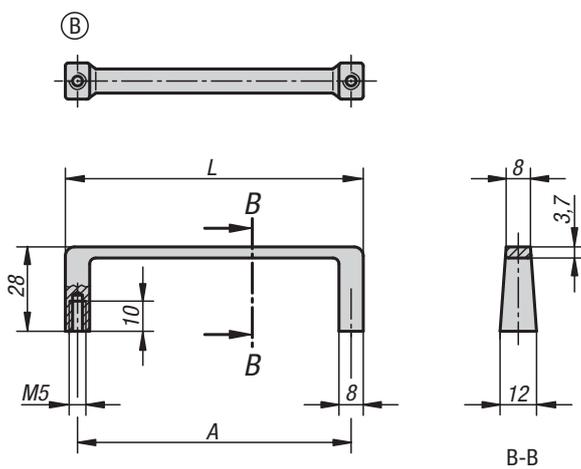
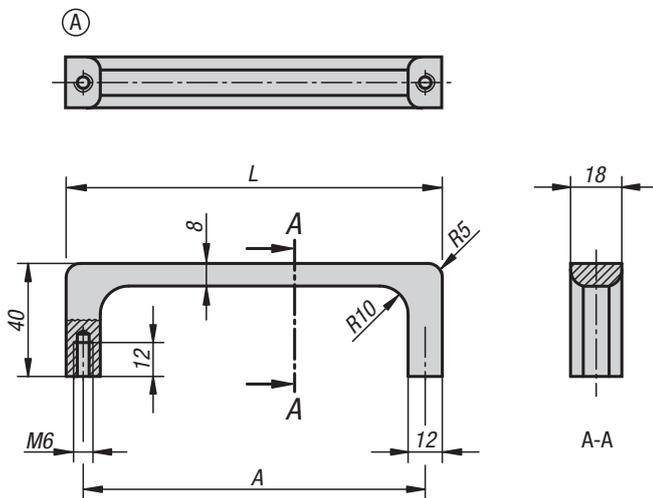
Acabado mate y color negro o natural anodizado.

Ejemplo de pedido:

K0213.12001

Montaje:

Desde la parte trasera.

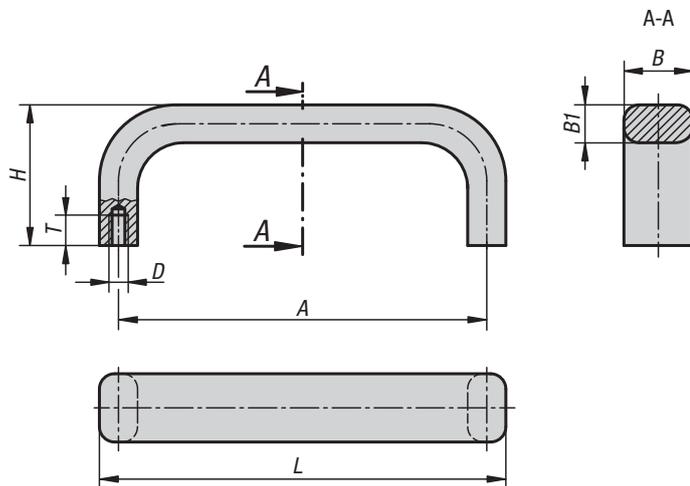


KIPP Empuñaduras curvas

| Referencia | Forma | Color del cuerpo de base | A | L | Capacidad de carga N |
|-------------|-------|--------------------------|-----|-----|----------------------|
| K0213.12001 | A | Anodizado negro | 120 | 132 | 500 |
| K0213.09001 | B | Anodizado negro | 90 | 98 | 300 |
| K0213.12003 | A | Anodizado natural | 120 | 132 | 500 |
| K0213.09003 | B | Anodizado natural | 90 | 98 | 300 |

K1091

Empuñaduras curvas



Material:
Aluminio.

Versión:
Acabado mate y color negro o natural anodizado.

Ejemplo de pedido:
K1091.088053

Indicación de pedido:
El volumen de suministro incluye tornillos de fijación.

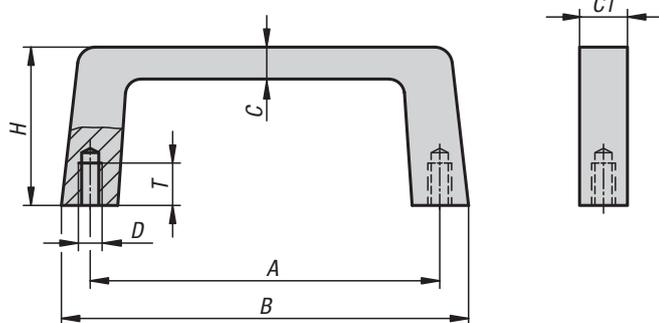
Montaje:
Desde la parte trasera.

KIPP Empuñaduras curvas

| Referencia Anodizado natural | Referencia Anodizado negro | A | B | B1 | D | H | L | T | Capacidad de carga N |
|---------------------------------|-------------------------------|-----|----|----|----|----|-----|----|----------------------------|
| K1091.055053 | K1091.055051 | 55 | 12 | 8 | M5 | 29 | 63 | 10 | 750 |
| K1091.088053 | K1091.088051 | 88 | 12 | 8 | M5 | 29 | 96 | 10 | 750 |
| K1091.100053 | K1091.100051 | 100 | 12 | 8 | M5 | 39 | 108 | 10 | 750 |
| K1091.120053 | K1091.120051 | 120 | 15 | 10 | M5 | 39 | 130 | 10 | 750 |
| K1091.180053 | K1091.180051 | 180 | 15 | 10 | M5 | 39 | 190 | 10 | 750 |
| K1091.235053 | K1091.235051 | 235 | 15 | 10 | M5 | 39 | 245 | 10 | 750 |

K1075

Empuñaduras curvas



Material:
Aluminio.

Versión:
Acabado mate y color negro o natural anodizado.

Ejemplo de pedido:
K1075.088053

Indicación de pedido:
El volumen de suministro incluye tornillos de fijación.

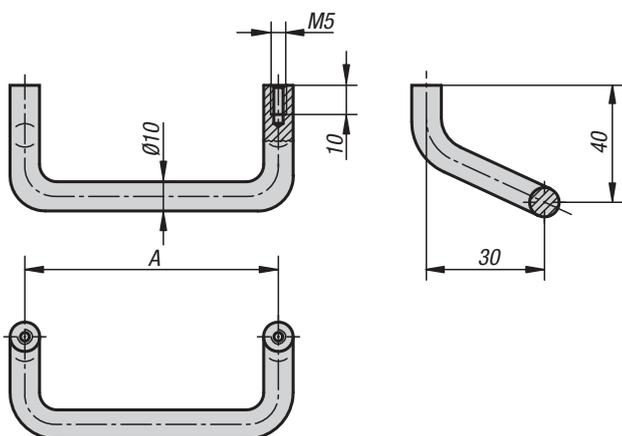
Montaje:
Desde la parte trasera.

KIPP Empuñaduras curvas

| Referencia Anodizado natural | Referencia Anodizado negro | A | B | C | C1 | D | H | T | Capacidad de carga N |
|------------------------------|----------------------------|-----|-----|---|------|----|----|----|----------------------|
| K1075.055053 | K1075.055051 | 55 | 69 | 8 | 12,2 | M5 | 40 | 10 | 750 |
| K1075.088053 | K1075.088051 | 88 | 102 | 8 | 12,2 | M5 | 40 | 10 | 750 |
| K1075.120053 | K1075.120051 | 120 | 134 | 8 | 12,2 | M5 | 40 | 10 | 750 |
| K1075.180053 | K1075.180051 | 180 | 194 | 8 | 12,2 | M5 | 40 | 10 | 750 |
| K1075.235053 | - | 235 | 249 | 8 | 12,2 | M5 | 40 | 10 | 750 |

K0219

Empuñaduras curvas acodadas



Material:
Aluminio.

Versión:
Acabado mate y color negro o natural anodizado.

Ejemplo de pedido:
K0219.12001

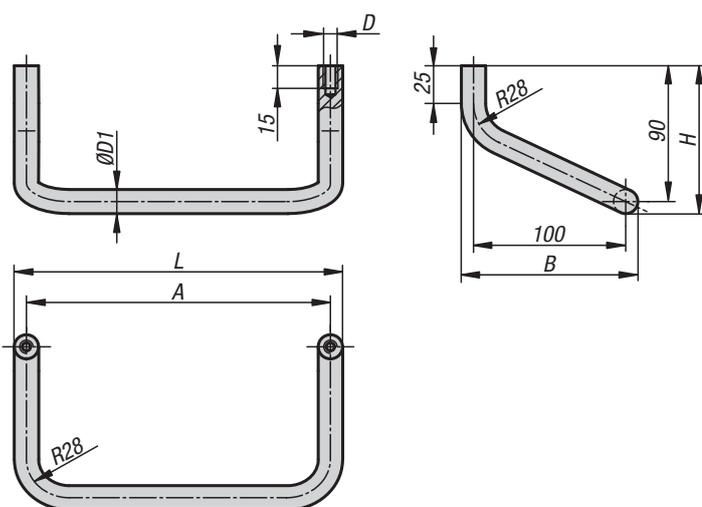
Montaje:
Desde la parte trasera.

KIPP Empuñaduras curvas acodadas

| Referencia Anodizado negro | Referencia Anodizado natural | A | Capacidad de carga N |
|----------------------------|------------------------------|-----|----------------------|
| K0219.08601 | K0219.08603 | 86 | 500 |
| K0219.12001 | K0219.12003 | 120 | 500 |
| K0219.18001 | K0219.18003 | 180 | 500 |

K0229

Empuñaduras curvas acodadas



Material:
Aluminio redondo EN AW-6060.

Versión:
Pulido, tratado con vidrio y color negro anodizado de brillo mate.

Ejemplo de pedido:
K0229.20016

Indicación:
Las arandelas finales no están incluidas en el volumen de suministro.

Montaje:
Desde la parte trasera.

A petición:
Empuñaduras de cualquier medida.

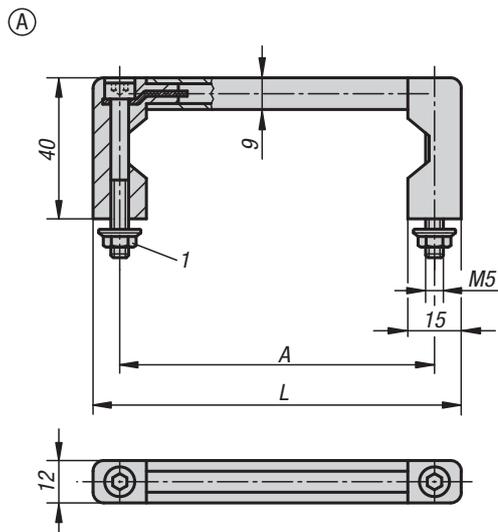
KIPP Empuñaduras curvas acodadas

| Referencia | A | B | D | D1 | H | L | Capacidad de carga N | Referencia de la arandela final |
|-------------|-----|-----|----|----|----|-----|----------------------|---------------------------------|
| K0229.20016 | 200 | 116 | M8 | 16 | 98 | 216 | 1000 | K0229.16 |
| K0229.25016 | 250 | 116 | M8 | 16 | 98 | 266 | 1000 | K0229.16 |
| K0229.30016 | 300 | 116 | M8 | 16 | 98 | 316 | 1000 | K0229.16 |
| K0229.40016 | 400 | 116 | M8 | 16 | 98 | 416 | 1000 | K0229.16 |
| K0229.50018 | 500 | 118 | M8 | 18 | 99 | 518 | 1000 | K0229.18 |

K0216

Empuñaduras curvas

19"



Material:

Puente de conexión de aluminio.
Puntas de empuñadura de poliamida reforzada con perlas de vidrio.

Versión:

Puente de conexión de acabado mate y colores naturales o negro anodizado.
Puntas de empuñadura semimate con estructura fina de color negro.

Ejemplo de pedido:

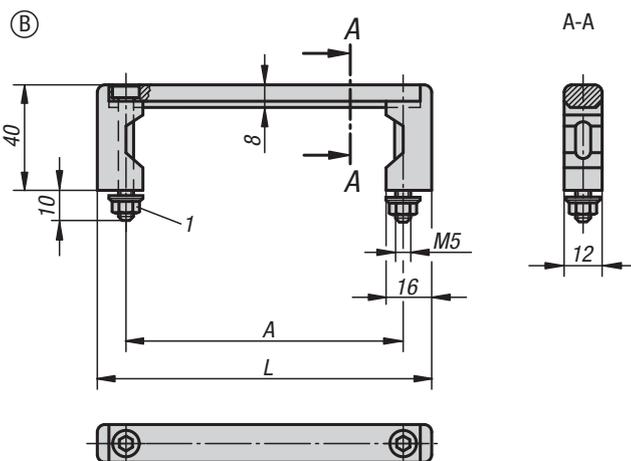
K0216.10001

Montaje:

Desde el lado de manejo.

Indicación sobre el dibujo:

1) Tuerca de diente de bloqueo

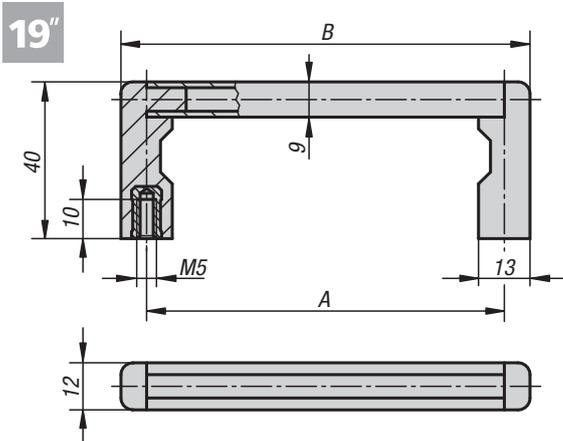


KIPP Empuñaduras curvas

| Referencia Anodizado negro | Referencia Anodizado natural | Forma | A | L | Capacidad de carga N |
|----------------------------|------------------------------|-------|-----|-----|----------------------|
| K0216.05501 | K0216.05503 | A | 55 | 70 | 1000 |
| K0216.08801 | K0216.08803 | A | 88 | 103 | 1000 |
| K0216.10001 | K0216.10003 | A | 100 | 115 | 1000 |
| K0216.12001 | K0216.12003 | A | 120 | 135 | 1000 |
| K0216.18001 | K0216.18003 | A | 180 | 195 | 1000 |
| K0216.23501 | K0216.23503 | A | 235 | 250 | 1000 |
| K0216.055101 | K0216.055103 | B | 55 | 75 | 1000 |
| K0216.088101 | K0216.088103 | B | 88 | 108 | 1000 |
| K0216.100101 | K0216.100103 | B | 100 | 120 | 1000 |
| K0216.120101 | K0216.120103 | B | 120 | 140 | 1000 |
| K0216.180101 | K0216.180103 | B | 180 | 200 | 1000 |
| K0216.235101 | K0216.235103 | B | 235 | 255 | 1000 |

K0217

Empuñaduras curvas



Material:

Puente de conexión de aluminio.
Barra de soporte de plástico altamente resistente.

Versión:

Puente de conexión de color natural o negro anodizado.

Ejemplo de pedido:

K0217.05501

Indicación:

Acortando el puente de conexión, se pueden obtener otras distancias entre ejes.

Montaje:

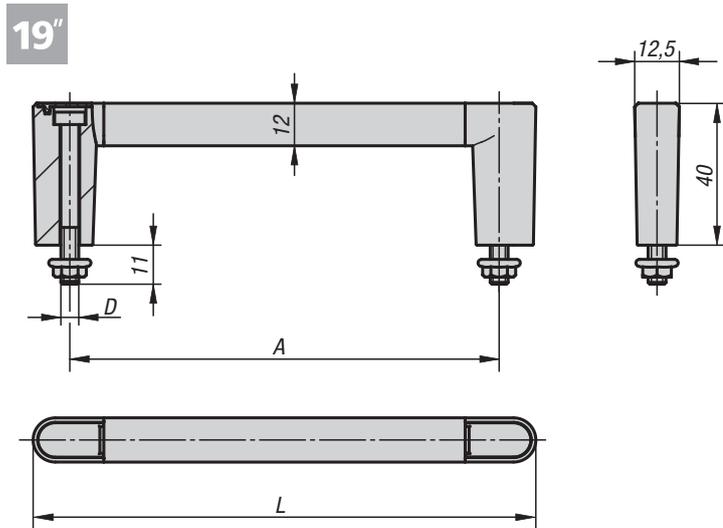
Desde la parte trasera.

KIPP Empuñaduras curvas

| Referencia Anodizado negro | Referencia Anodizado natural | A | B | Capacidad de carga N |
|----------------------------|------------------------------|-----|-----|----------------------|
| K0217.05501 | K0217.05503 | 55 | 69 | 1000 |
| K0217.08801 | K0217.08803 | 88 | 102 | 1000 |
| K0217.10001 | K0217.10003 | 100 | 114 | 1000 |
| K0217.12001 | K0217.12003 | 120 | 134 | 1000 |
| K0217.18001 | K0217.18003 | 180 | 194 | 1000 |
| K0217.23501 | K0217.23503 | 235 | 249 | 1000 |

K1127

Empuñaduras curvas



Material:

Puente de conexión de aluminio.
Punta de empuñadura y cubierta de PA 6.
Tornillo y tuerca con collar de acero.

Versión:

Puente de conexión de color natural o negro anodizado.
Tornillo y tuerca con collar cincados.

Ejemplo de pedido:

K1127.120203

Indicación:

- 19"
- Diseño cerrado
- Montaje sencillo
- El montaje de la tapa se realiza con una maza de plástico

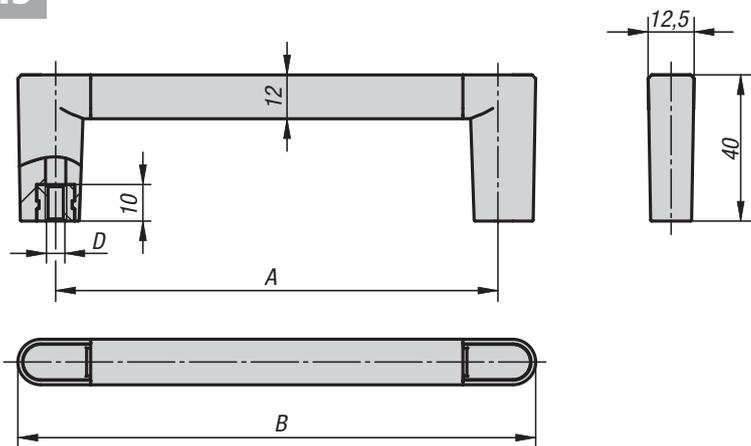
KIPP Empuñaduras curvas

| Referencia Anodizado negro | Referencia Anodizado natural | A | D | L | Capacidad de carga N |
|----------------------------|------------------------------|-----|----|-------|----------------------|
| K1127.055201 | K1127.055203 | 55 | M5 | 75,5 | 1000 |
| K1127.088201 | K1127.088203 | 88 | M5 | 108,5 | 1000 |
| K1127.100201 | K1127.100203 | 100 | M5 | 120,5 | 1000 |
| K1127.120201 | K1127.120203 | 120 | M5 | 140,5 | 1000 |
| K1127.180201 | K1127.180203 | 180 | M5 | 200,5 | 1000 |
| K1127.235201 | K1127.235203 | 235 | M5 | 255,5 | 1000 |

K1128

Empuñaduras curvas

19"



Material:

Puente de conexión de aluminio.
Punta de empuñadura y cubierta de PA 6.
Casquillo roscado de acero.

Versión:

Puente de conexión de color natural o negro anodizado.
Casquillo roscado cincado.

Ejemplo de pedido:

K1128.120101

Indicación:

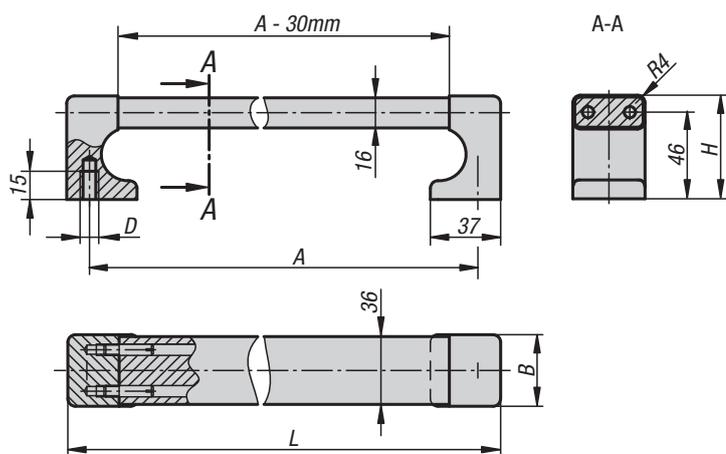
- 19"
- Diseño cerrado
- Montaje sencillo
- El montaje de la tapa se realiza con una maza de plástico

KIPP Empuñaduras curvas

| Referencia Anodizado negro | Referencia Anodizado natural | A | B | D | Capacidad de carga N |
|----------------------------|------------------------------|-----|-------|----|----------------------|
| K1128.055101 | K1128.055103 | 55 | 75,5 | M5 | 1000 |
| K1128.088101 | K1128.088103 | 88 | 108,5 | M5 | 1000 |
| K1128.100101 | K1128.100103 | 100 | 120,5 | M5 | 1000 |
| K1128.120101 | K1128.120103 | 120 | 140,5 | M5 | 1000 |
| K1128.180101 | K1128.180103 | 180 | 200,5 | M5 | 1000 |
| K1128.235101 | K1128.235103 | 235 | 255,5 | M5 | 1000 |

K0228

Empuñaduras curvas



Material:

Puntas de empuñadura y puente de conexión de aluminio EN AW-6060.
Espigas de unión de acero inoxidable.

Versión:

Puntas de empuñadura y puente de conexión rectificado y con colores naturales o negro anodizado.

Ejemplo de pedido:

K0228.250081

Indicación:

Gracias a su estructura maciza, esta serie de empuñaduras también sirve como protección de bordes.

Montaje:

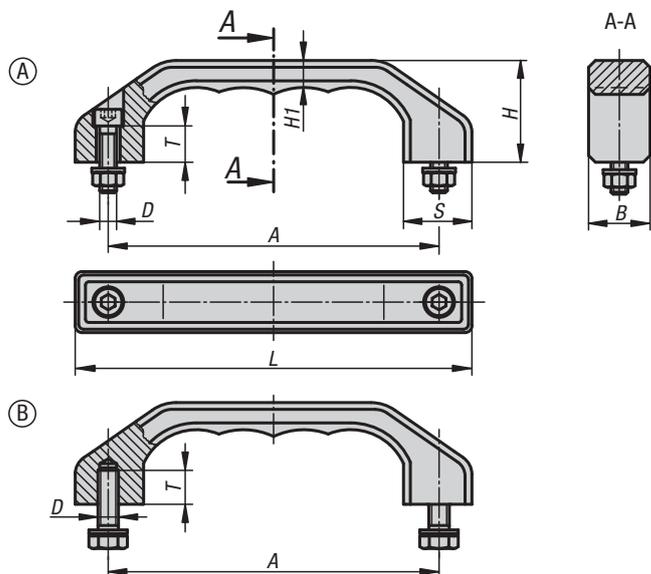
Desde la parte trasera.

KIPP Empuñaduras curvas

| Referencia Negro anodizado | Referencia Colores naturales anodizados | A | B | D | H | L | Capacidad de carga N |
|----------------------------|---|-----|----|----|----|-----|----------------------|
| K0228.250081 | K0228.250083 | 250 | 38 | M8 | 55 | 274 | 1000 |
| K0228.300081 | K0228.300083 | 300 | 38 | M8 | 55 | 324 | 1000 |
| K0228.400081 | K0228.400083 | 400 | 38 | M8 | 55 | 424 | 1000 |
| K0228.500081 | K0228.500083 | 500 | 38 | M8 | 55 | 524 | 1000 |
| K0228.600081 | K0228.600083 | 600 | 38 | M8 | 55 | 624 | 1000 |

K0198

Empuñaduras curvas de acero inoxidable



Material:
Fundición de precisión de acero inoxidable 1.4308.
Material de fijación 1.4301.

Versión:
Tratado con chorro y de brillo mate con pulimentado electrolítico.

Ejemplo de pedido:
K0198.140081

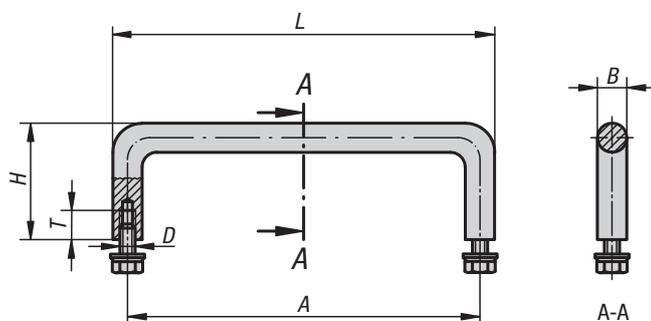
Montaje:
Forma A desde el lado de manejo.
Forma B desde la parte trasera.

KIPP Empuñaduras curvas de acero inoxidable

| Referencia | Forma | A | B | D | H | H1 | L | S | T | Capacidad de carga N |
|--------------|-------|-----|----|--------|----|----|-----|----|----|----------------------|
| K0198.140081 | A | 140 | 25 | M8x30 | 45 | 12 | 170 | 28 | 15 | 1000 |
| K0198.180101 | A | 180 | 32 | M10x40 | 58 | 15 | 218 | 36 | 18 | 1000 |
| K0198.140082 | B | 140 | 25 | M8x18 | 45 | 12 | 170 | 28 | 15 | 1000 |
| K0198.180102 | B | 180 | 32 | M10x20 | 58 | 15 | 218 | 36 | 18 | 1000 |

K0206

Empuñaduras curvas de acero inoxidable



Material:
Empuñadura curva de acero inoxidable 1.4404.
Material de fijación calidad A4.

Versión:
Semibrillante rectificada por vibración.

Ejemplo de pedido:
K0206.120

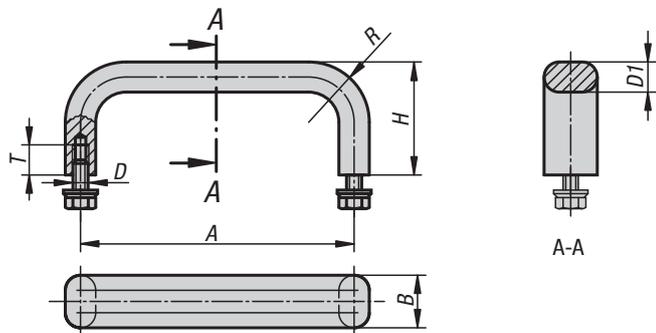
Indicación:
Las empuñaduras curvas de acero inoxidable se utilizan principalmente en instalaciones del sector alimentario, así como en tecnología médica, técnica de laboratorio y tecnología nuclear.

KIPP Empuñaduras curvas de acero inoxidable

| Referencia | Superficie | A | B | D | H | L | T | Capacidad de carga N |
|------------|---|-----|----|-------|----|-----|----|----------------------|
| K0206.100 | semibrillante rectificada por vibración | 100 | 8 | M5x10 | 35 | 108 | 10 | 1000 |
| K0206.120 | semibrillante rectificada por vibración | 120 | 10 | M5x10 | 40 | 130 | 10 | 1000 |
| K0206.250 | semibrillante rectificada por vibración | 250 | 10 | M5x10 | 40 | 260 | 10 | 1000 |
| K0206.350 | semibrillante rectificada por vibración | 350 | 10 | M5x10 | 40 | 360 | 10 | 1000 |

K0208

Empuñaduras curvas de acero inoxidable



Material:

Empuñadura curva de acero inoxidable 1.4305.
Material de fijación 1.4301.

Versión:

Superficie semibrillante rectificada por vibración.

Ejemplo de pedido:

K0208.10005

Montaje:

Desde la parte trasera.

KIPP Empuñaduras curvas de acero inoxidable

| Referencia | A | B | D | D1 | H | R | T | Capacidad de carga N |
|-------------|-----|------|-------|----|----|----|----|----------------------|
| K0208.10005 | 100 | 12 | M5x10 | 8 | 40 | 22 | 10 | 1000 |
| K0208.12005 | 120 | 12 | M5x10 | 8 | 40 | 22 | 10 | 1000 |
| K0208.15005 | 150 | 12 | M5x10 | 8 | 40 | 22 | 10 | 1000 |
| K0208.18005 | 180 | 12 | M5x10 | 8 | 40 | 22 | 10 | 1000 |
| K0208.25005 | 250 | 12 | M5x10 | 8 | 40 | 22 | 10 | 1000 |
| K0208.10006 | 100 | 19,5 | M6x12 | 10 | 45 | 24 | 12 | 1000 |
| K0208.12006 | 120 | 19,5 | M6x12 | 10 | 45 | 24 | 12 | 1000 |
| K0208.15006 | 150 | 19,5 | M6x12 | 10 | 45 | 24 | 12 | 1000 |
| K0208.18006 | 180 | 19,5 | M6x12 | 10 | 45 | 24 | 12 | 1000 |
| K0208.25006 | 250 | 19,5 | M6x12 | 10 | 45 | 24 | 12 | 1000 |

K1086**Empuñaduras curvas de acero inoxidable****Material:**

Acero inoxidable 1.4301.

Versión:

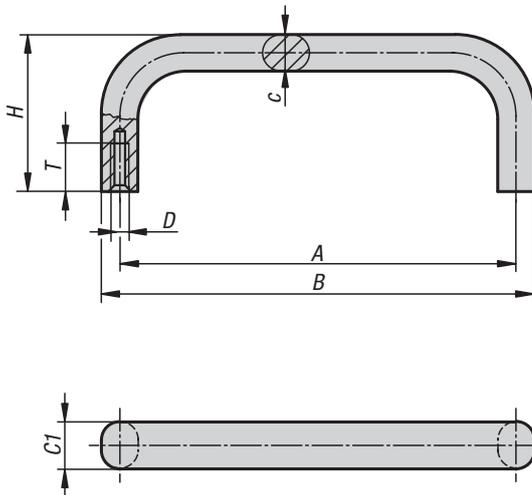
Superficie semibrillante rectificada por vibración.

Ejemplo de pedido:

K1086.1001005

Montaje:

Desde la parte trasera.

**KIPP Empuñaduras curvas de acero inoxidable**

| Referencia | A | B | C | C1 | D | H | T | Capacidad de carga N |
|---------------|-----|-----|----|----|----|----|----|----------------------|
| K1086.1000805 | 100 | 108 | 8 | 12 | M5 | 39 | 10 | 1000 |
| K1086.1200805 | 120 | 128 | 8 | 12 | M5 | 39 | 10 | 1000 |
| K1086.1001005 | 100 | 110 | 10 | 15 | M5 | 39 | 10 | 1000 |
| K1086.1501005 | 150 | 160 | 10 | 15 | M5 | 39 | 10 | 1000 |
| K1086.1801005 | 180 | 190 | 10 | 15 | M5 | 39 | 10 | 1000 |

K0215

Empuñaduras curvas de acero inoxidable



Material:

Empuñadura curva de acero inoxidable 1.4305.
Material de fijación 1.4301.

Versión:

Pulido y cepillado de brillo mate.

Ejemplo de pedido:

K0215.2001

Indicación:

Las empuñaduras curvas de acero inoxidable son ideales para cualquier ámbito técnico en el que se requiera la máxima capacidad de carga y que esté sometido a una alta carga química o corrosiva.

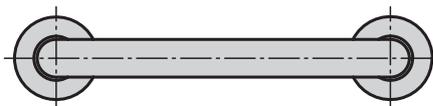
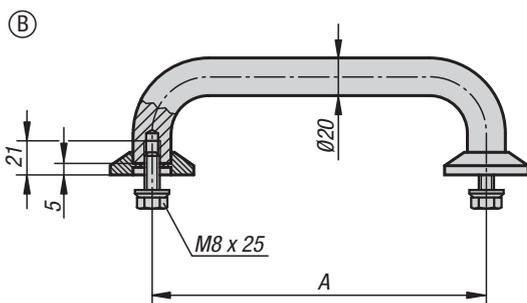
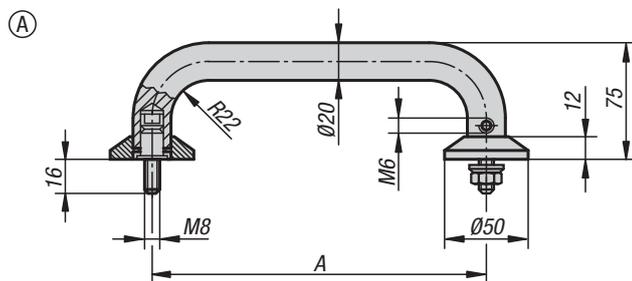
Indicación sobre el dibujo:

Forma A

para atornillado en la parte frontal.

Forma B

para atornillado en la parte trasera.



KIPP Empuñaduras curvas de acero inoxidable

| Referencia | Forma | A | Capacidad de carga N |
|------------|-------|-----|----------------------|
| K0215.2001 | A | 200 | 1000 |
| K0215.2501 | A | 250 | 1000 |
| K0215.2002 | B | 200 | 1000 |
| K0215.2502 | B | 250 | 1000 |

K0218**Empuñaduras abatibles curvas****Material:**

Acero o acero inoxidable 1.4305.

Versión:

Versión de acero:

Superficie con rectificado de alta precisión y cromado con un brillo intenso o puente de conexión, además con envoltura de plástico lisa.

Versión de acero inoxidable:

Superficie semibrillante rectificada por vibración sin estrías.

Ejemplo de pedido:

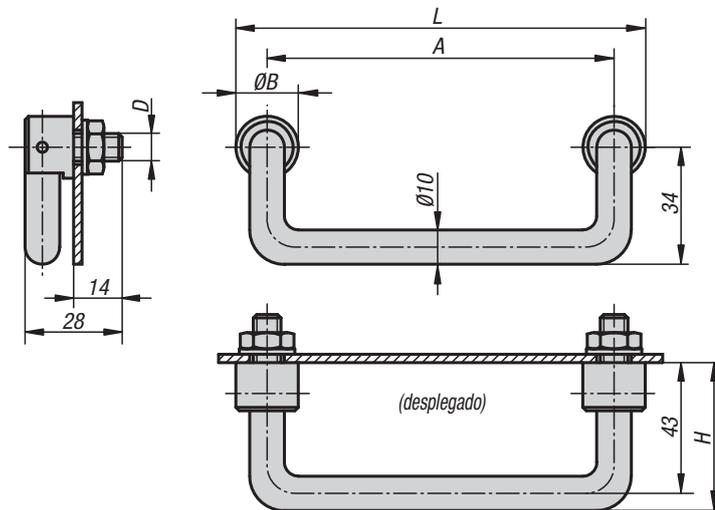
K0218.1201

Indicación:

El volumen de suministro incluye material de fijación de acero cincado o inoxidable. Bloqueo del muelle en las dos posiciones finales.

Montaje:

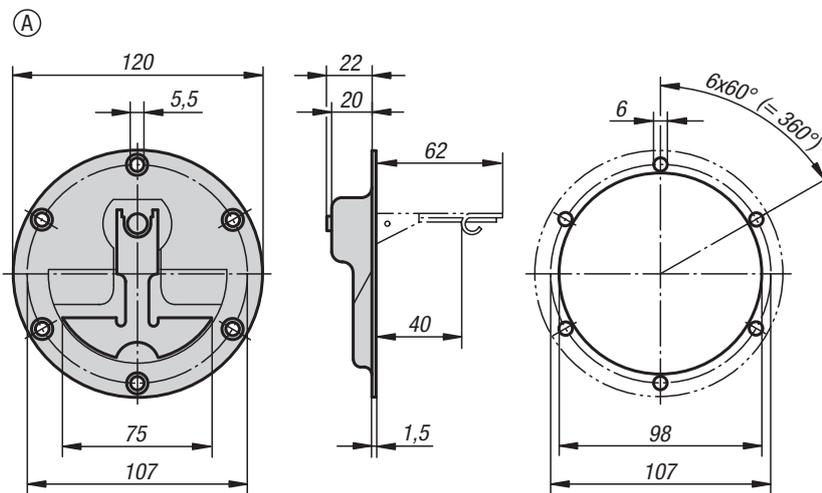
Desde la parte trasera.

**KIPP Empuñaduras abatibles curvas**

| Referencia Acero | Referencia Acero Con envoltura de plástico | Referencia Acero inoxidable | A | B | D | H | L | Capacidad de carga N |
|------------------|---|-----------------------------|-----|----|-------|----|-----|----------------------|
| K0218.1001 | K0218.1002 | K0218.1003 | 100 | 18 | M10x1 | 48 | 118 | 500 |
| K0218.1201 | K0218.1202 | K0218.1203 | 120 | 18 | M10x1 | 48 | 138 | 500 |
| K0218.1801 | K0218.1802 | K0218.1803 | 180 | 18 | M10x1 | 48 | 198 | 500 |

K0243

Empuñaduras abatibles huecas de acero inoxidable



Material:

Acero inoxidable 1.4301.

Versión:

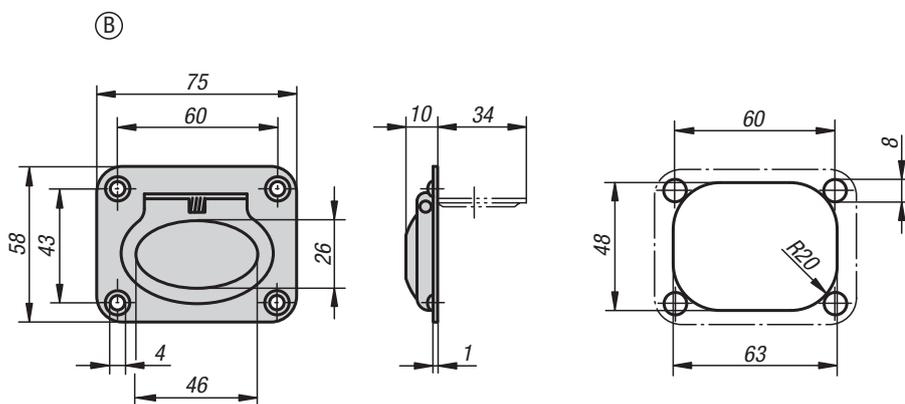
Pulimentado electrolítico de alto brillo.

Ejemplo de pedido:

K0243.1120000

Indicación:

Empuñaduras abatibles de acero inoxidable con poca profundidad de montaje. Para placas de montaje y suelo o cajones. Con muelle de retroceso. Tras el accionamiento, la empuñadura gira automáticamente para colocarse en posición de reposo.

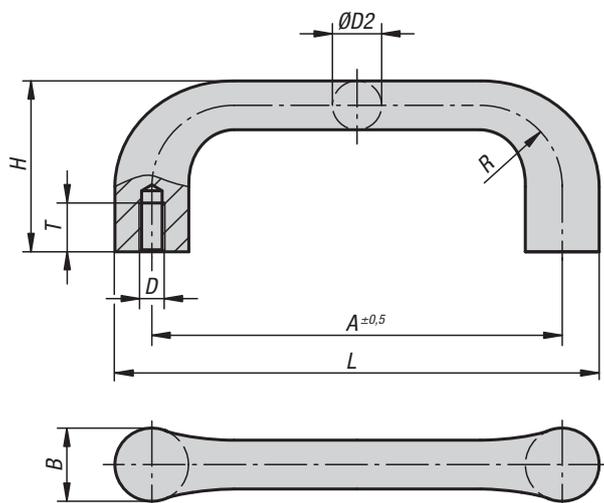


KIPP Empuñaduras abatibles huecas de acero inoxidable

| Referencia | Forma | Capacidad de carga N |
|---------------|-------|----------------------|
| K0243.1120000 | A | 200 |
| K0243.2075058 | B | 200 |

K0186

Empuñaduras curvas



Material:
GJS 400.

Versión:
Desbarbado y rectificado por vibración.
Recubierto con plástico negro.
Superficies de apoyo procesadas.

Ejemplo de pedido:
K0186.12510

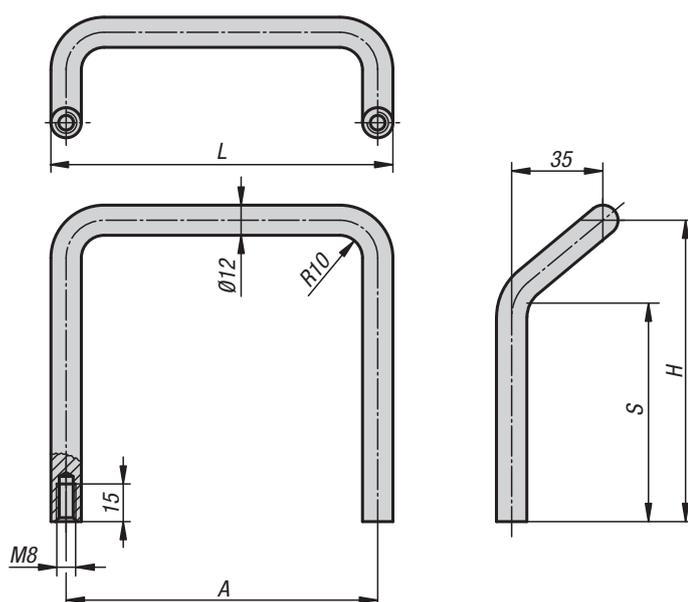
Montaje:
Desde la parte trasera.

KIPP Empuñaduras curvas

| Referencia Acabado natural | Referencia Negro | A | B | D | D2 | H | L | R | T | Capacidad de carga N |
|-------------------------------|---------------------|-----|----|-----|----|----|-----|----|----|----------------------------|
| K0186.10006 | K0186.100061 | 100 | 18 | M6 | 12 | 42 | 118 | 20 | 12 | 1000 |
| K0186.11208 | K0186.112081 | 112 | 20 | M8 | 14 | 47 | 132 | 22 | 15 | 1000 |
| K0186.12510 | K0186.125101 | 125 | 22 | M10 | 16 | 53 | 147 | 24 | 18 | 1000 |
| K0186.14012 | K0186.140121 | 140 | 25 | M12 | 18 | 59 | 165 | 26 | 20 | 1000 |

K0207

Empuñaduras curvas acodadas



Material:
Acero redondo.

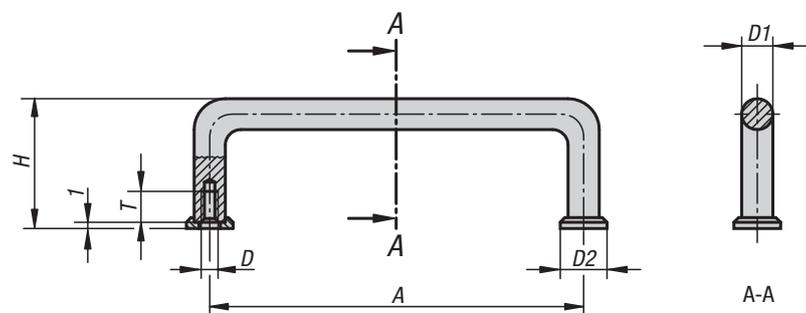
Versión:
Con rectificado de alta precisión y cromado con un
brillo intenso.

Ejemplo de pedido:
K0207.06008

Montaje:
Desde la parte trasera.

KIPP Empuñaduras curvas acodadas

| Referencia | A | H | L | S | Capacidad de carga N |
|-------------|-----|-----|-----|----|----------------------------|
| K0207.06008 | 120 | 60 | 132 | 27 | 1000 |
| K0207.12008 | 120 | 120 | 132 | 87 | 1000 |

K0214**Empuñaduras curvas cromadas con un brillo intenso****19"****Material:**

Acero.

Versión:

Con rectificado de alta precisión y cromado con un brillo intenso.

Ejemplo de pedido:

K0214.10204

Indicación:

Estas empuñaduras curvas se utilizan principalmente en aparatos ópticos, laboratorios, equipos de audio, vídeo, HiFi, etc. Las arandelas de apoyo se suministran sueltas.

Montaje:

Desde la parte trasera.

A petición:

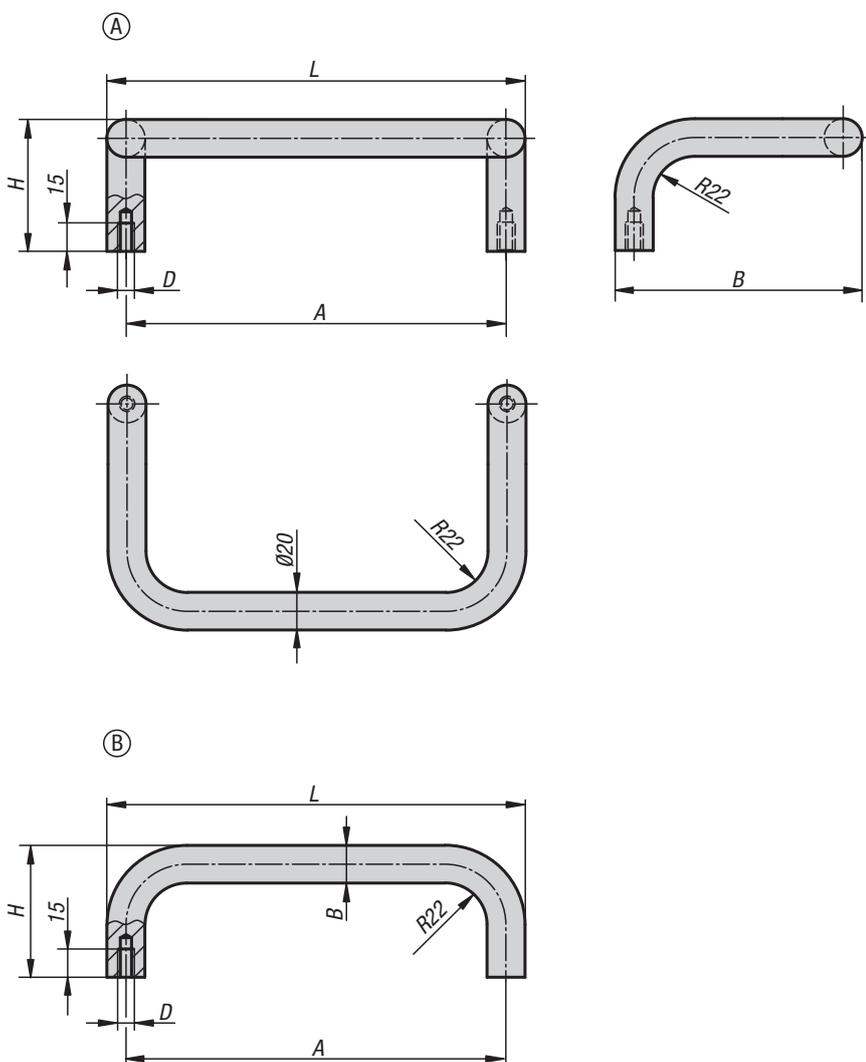
Otros tratamientos de la superficie.

KIPP Empuñaduras curvas cromadas con un brillo intenso

| Referencia | A | D | D1 | D2 | H | T | Capacidad de carga N |
|-------------|-----|----|----|------|----|----|----------------------|
| K0214.03203 | 32 | M3 | 5 | 8 | 21 | 6 | 1000 |
| K0214.04203 | 42 | M3 | 5 | 8 | 25 | 6 | 1000 |
| K0214.05503 | 55 | M3 | 5 | 8 | 25 | 6 | 1000 |
| K0214.07603 | 76 | M3 | 5 | 8 | 25 | 6 | 1000 |
| K0214.08803 | 88 | M3 | 5 | 8 | 25 | 6 | 1000 |
| K0214.03204 | 32 | M4 | 8 | 12,5 | 33 | 8 | 1000 |
| K0214.05504 | 55 | M4 | 8 | 12,5 | 33 | 8 | 1000 |
| K0214.06404 | 64 | M4 | 8 | 12,5 | 33 | 8 | 1000 |
| K0214.08804 | 88 | M4 | 8 | 12,5 | 33 | 8 | 1000 |
| K0214.09604 | 96 | M4 | 8 | 12,5 | 33 | 8 | 1000 |
| K0214.09804 | 98 | M4 | 8 | 12,5 | 33 | 8 | 1000 |
| K0214.10204 | 102 | M4 | 8 | 12,5 | 33 | 8 | 1000 |
| K0214.12004 | 120 | M4 | 8 | 12,5 | 33 | 8 | 1000 |
| K0214.12804 | 128 | M4 | 8 | 12,5 | 33 | 8 | 1000 |
| K0214.13604 | 136 | M4 | 8 | 12,5 | 33 | 8 | 1000 |
| K0214.05505 | 55 | M5 | 10 | 15 | 41 | 10 | 1000 |
| K0214.08805 | 88 | M5 | 10 | 15 | 41 | 10 | 1000 |
| K0214.10005 | 100 | M5 | 10 | 15 | 41 | 10 | 1000 |
| K0214.10205 | 102 | M5 | 10 | 15 | 41 | 10 | 1000 |
| K0214.11505 | 115 | M5 | 10 | 15 | 41 | 10 | 1000 |
| K0214.12005 | 120 | M5 | 10 | 15 | 41 | 10 | 1000 |
| K0214.13605 | 136 | M5 | 10 | 15 | 41 | 10 | 1000 |
| K0214.18005 | 180 | M5 | 10 | 15 | 41 | 10 | 1000 |
| K0214.20005 | 200 | M5 | 10 | 15 | 41 | 10 | 1000 |
| K0214.23505 | 235 | M5 | 10 | 15 | 41 | 10 | 1000 |
| K0214.25005 | 250 | M5 | 10 | 15 | 41 | 10 | 1000 |

K0230

Empuñaduras curvas



Material:
Acero redondo.

Versión:
Pulido, cepillado y cromado mate o con recubrimiento de polvo negro con estructura fina.

Ejemplo de pedido:
K0230.20081

Indicación:
Disponible como empuñadura curva simple o acodada.

Montaje:
Desde la parte trasera.

KIPP Empuñaduras curvas

| Referencia | Forma | Color del cuerpo de base | A | B | D | H | L | Capacidad de carga N |
|--------------|-------|---------------------------|-----|-----|----|----|-----|----------------------|
| K0230.200081 | A | Cromado mate | 200 | 130 | M8 | 70 | 220 | 1000 |
| K0230.350081 | A | Cromado mate | 350 | 130 | M8 | 70 | 370 | 1000 |
| K0230.200082 | A | Recubierto en polvo negro | 200 | 130 | M8 | 70 | 220 | 1000 |
| K0230.350082 | A | Recubierto en polvo negro | 350 | 130 | M8 | 70 | 370 | 1000 |
| K0230.200083 | B | Cromado mate | 200 | 20 | M8 | 70 | 220 | 1000 |
| K0230.250083 | B | Cromado mate | 250 | 20 | M8 | 70 | 270 | 1000 |
| K0230.300083 | B | Cromado mate | 300 | 20 | M8 | 70 | 320 | 1000 |
| K0230.350083 | B | Cromado mate | 350 | 20 | M8 | 70 | 370 | 1000 |
| K0230.200084 | B | Recubierto en polvo negro | 200 | 20 | M8 | 70 | 220 | 1000 |
| K0230.250084 | B | Recubierto en polvo negro | 250 | 20 | M8 | 70 | 270 | 1000 |
| K0230.300084 | B | Recubierto en polvo negro | 300 | 20 | M8 | 70 | 320 | 1000 |
| K0230.350084 | B | Recubierto en polvo negro | 350 | 20 | M8 | 70 | 370 | 1000 |