

Empuñaduras curvas, empuñaduras de tubo, empuñaduras huecas



Empuñaduras curvas


Material:

Duroplast PF 31, negro.

Casquillo de latón o acero galvanizado.

Versión:

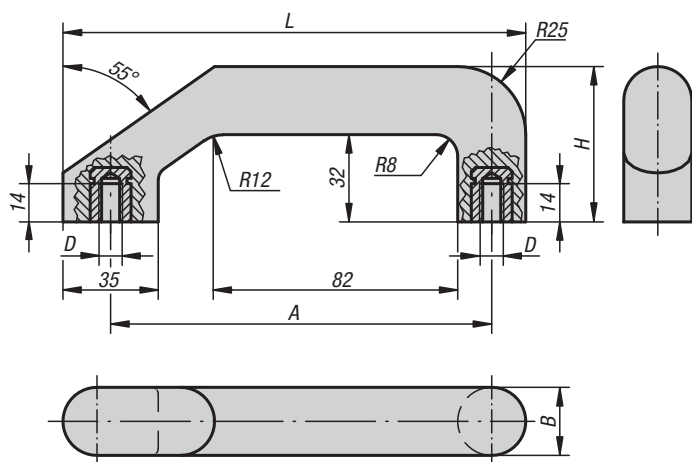
Con un brillo intenso.

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:

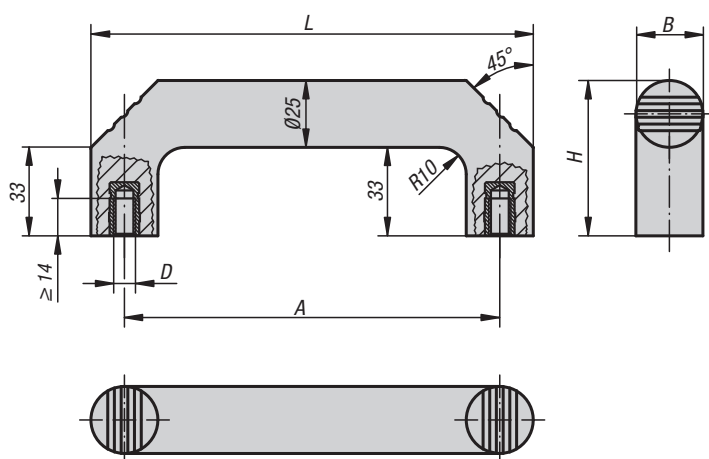
Con un brillo intenso.

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

Empuñaduras curvas



Material:
Duroplast FS 31.
Inserto roscado de acero.

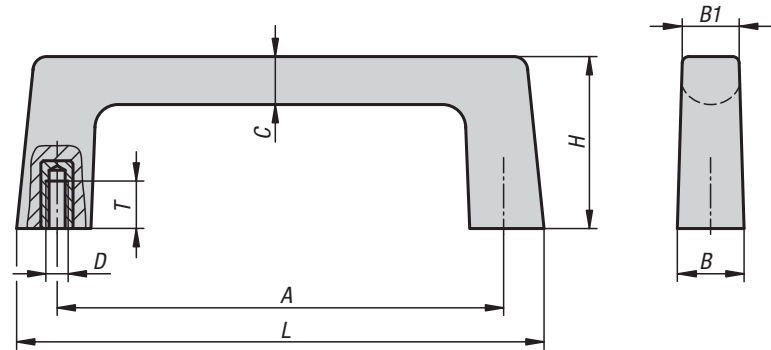
Versión:
Negro.

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.

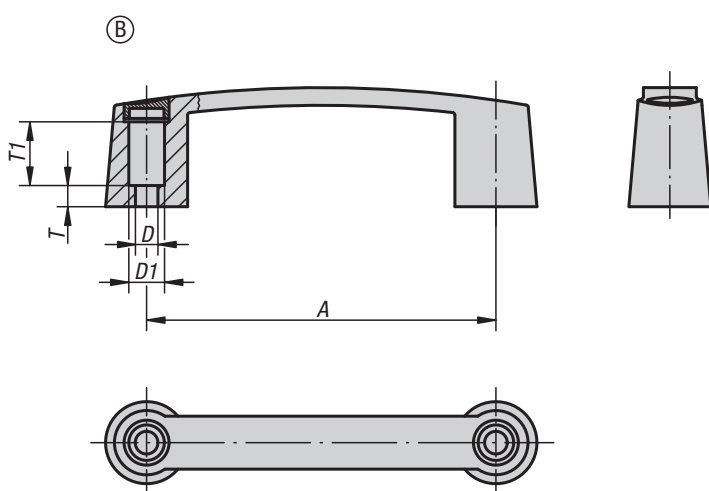
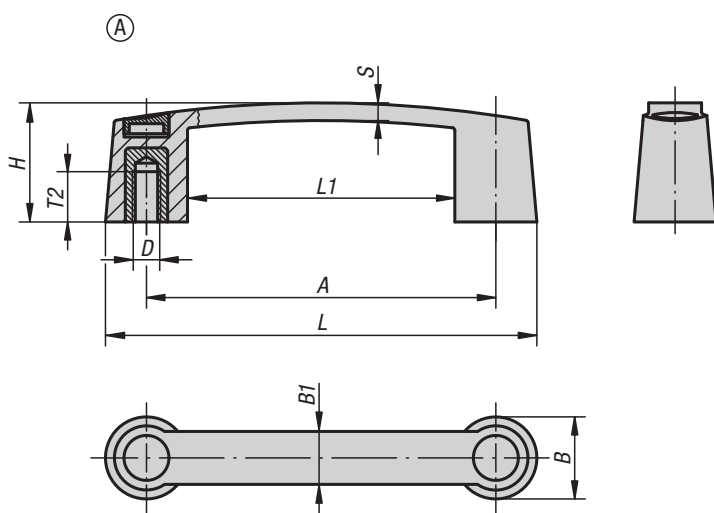


KIPP Empuñaduras curvas

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

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.

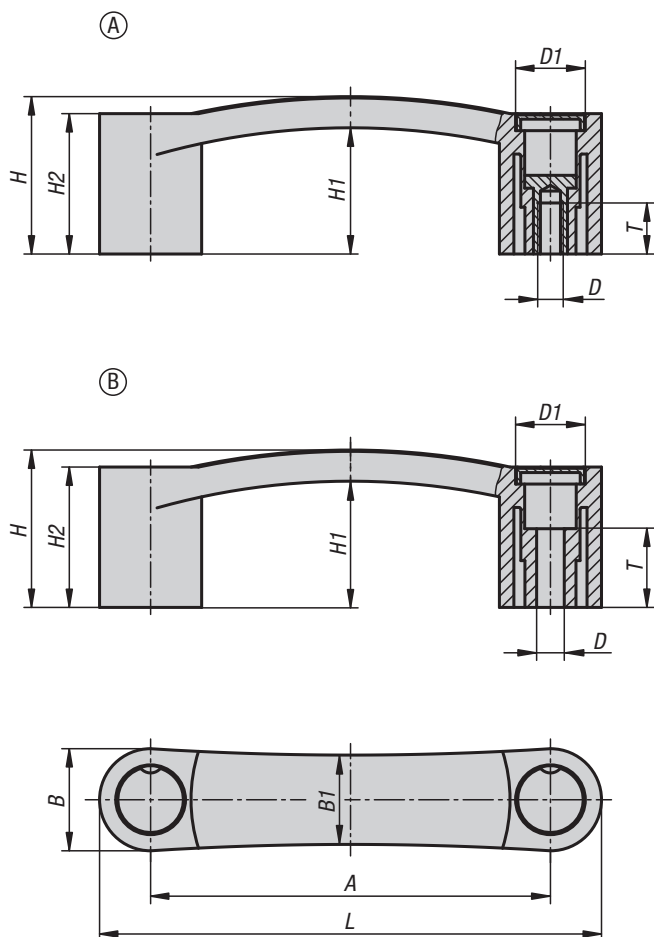
A petición:

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

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.

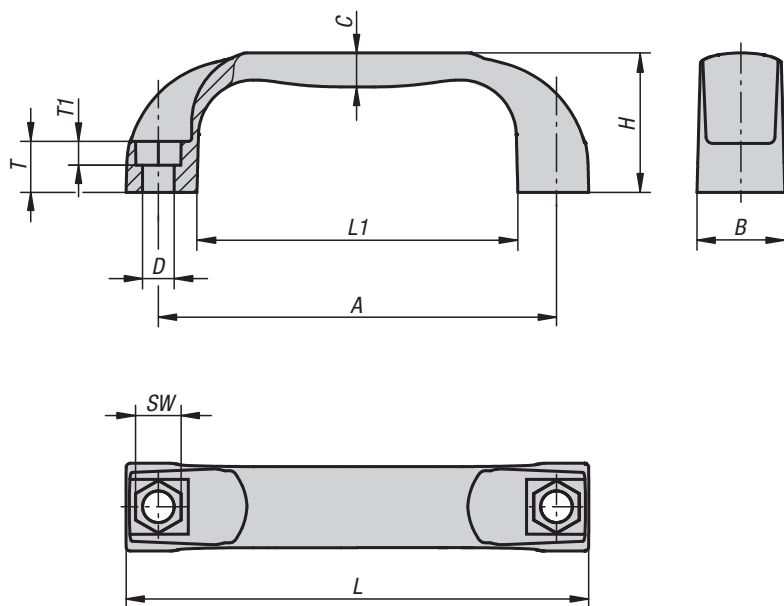
A petición:

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

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:

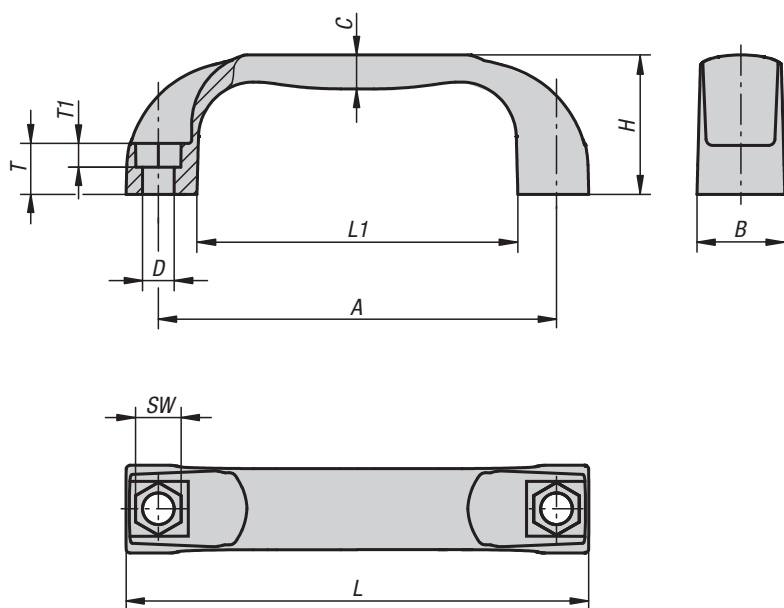
Empuñadura de otros colores.

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

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.

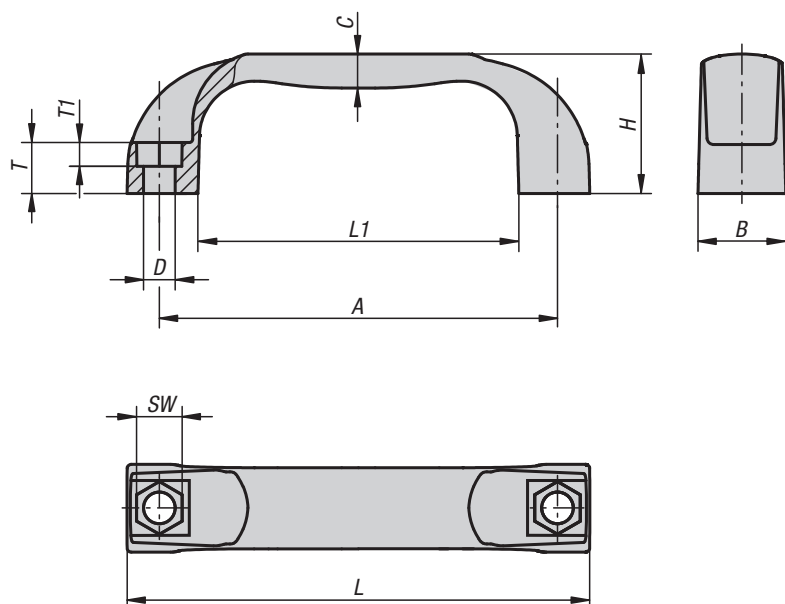
Montaje:

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

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 multiresistentes (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

Empuñaduras curvas antiestáticas



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.

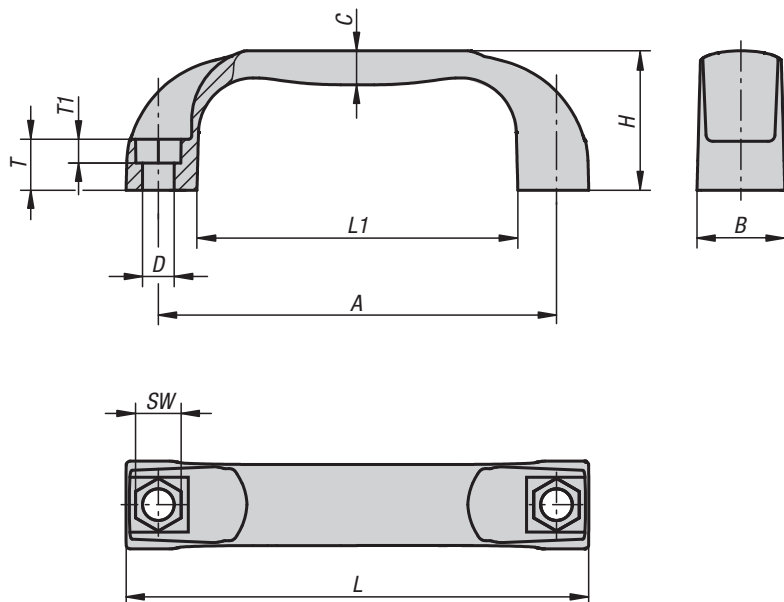
Al usar estos productos ESD se evita la generación de un chispazo electrostático y con ello se evita la posible inflamación de gases y polvo que podría provocar una explosión en espacios cerrados.

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.



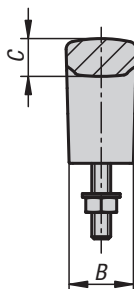
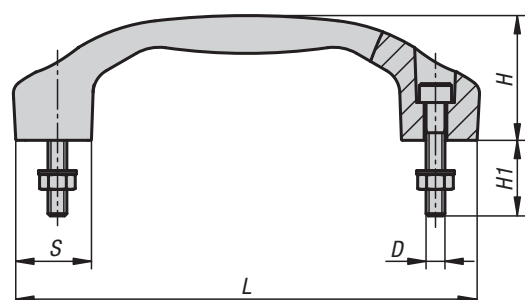
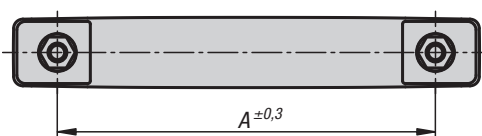
KIPP Empuñaduras curvas antiestáticas

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

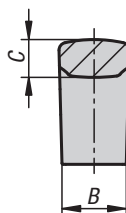
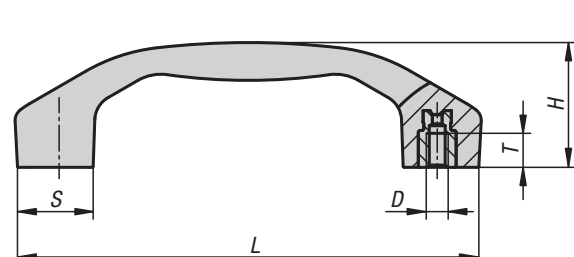
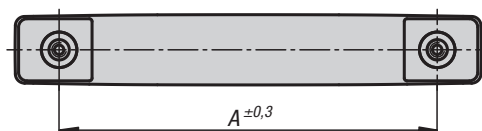
Empuñaduras curvas



A



B

**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:

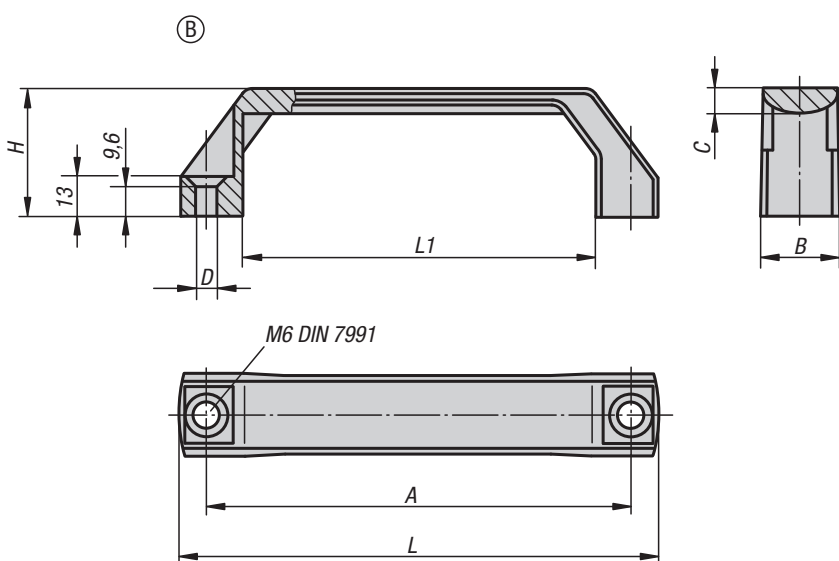
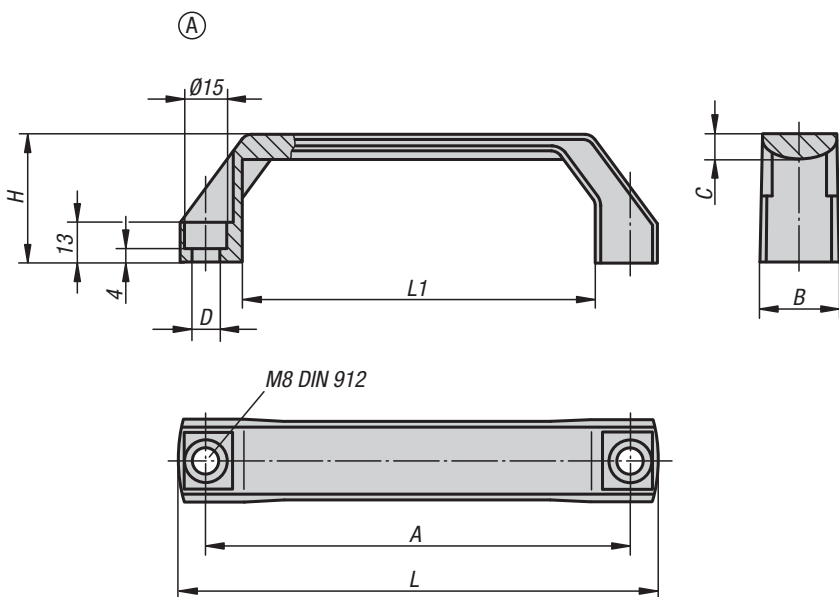
Forma A desde el lado de manejo.

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

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.

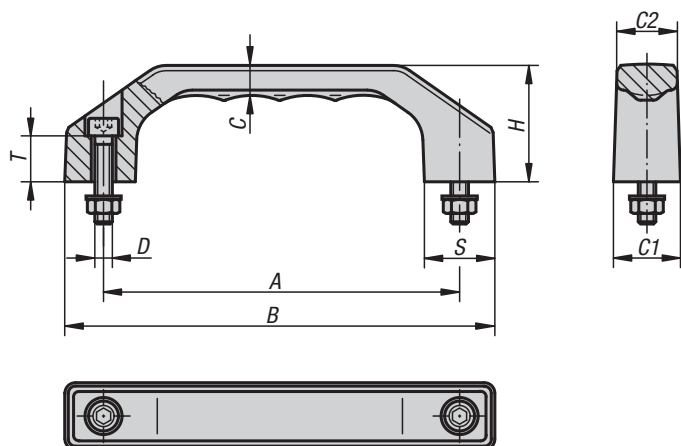
Montaje:

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

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:

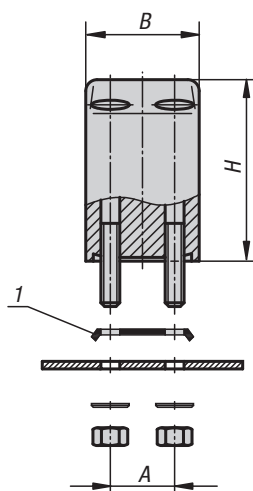
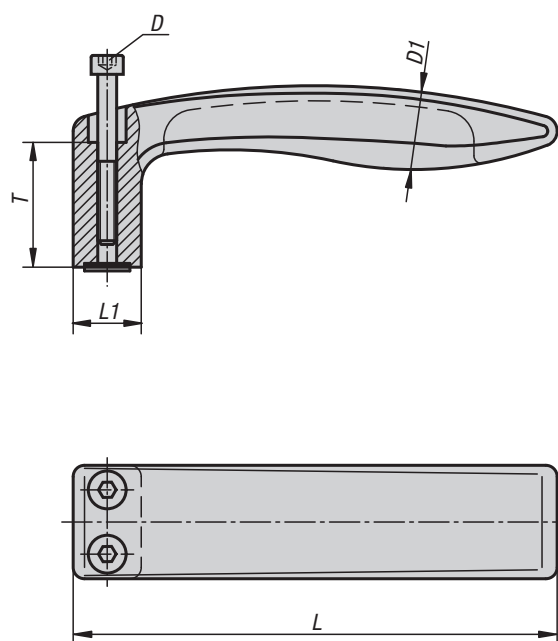
Desde el lado de manejo.

KIPP Empuñaduras curvas

Referencia	Referencia	A	B	C	C1	C2	D	H	S	T	Capacidad
-	Zona húmeda										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

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.

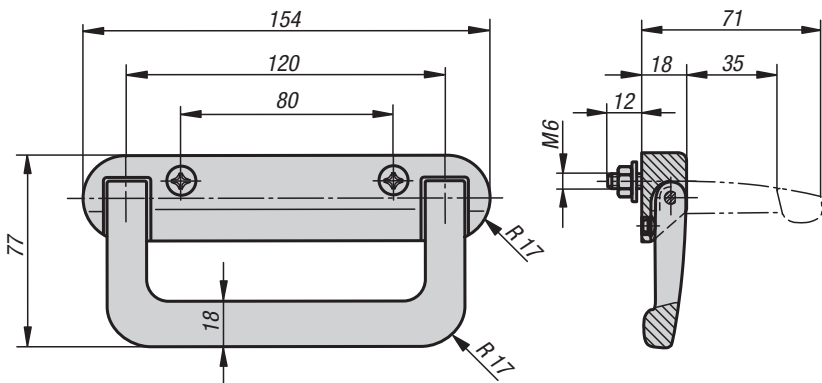
Indicación sobre el dibujo:

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

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

Empuñaduras curvas acodadas



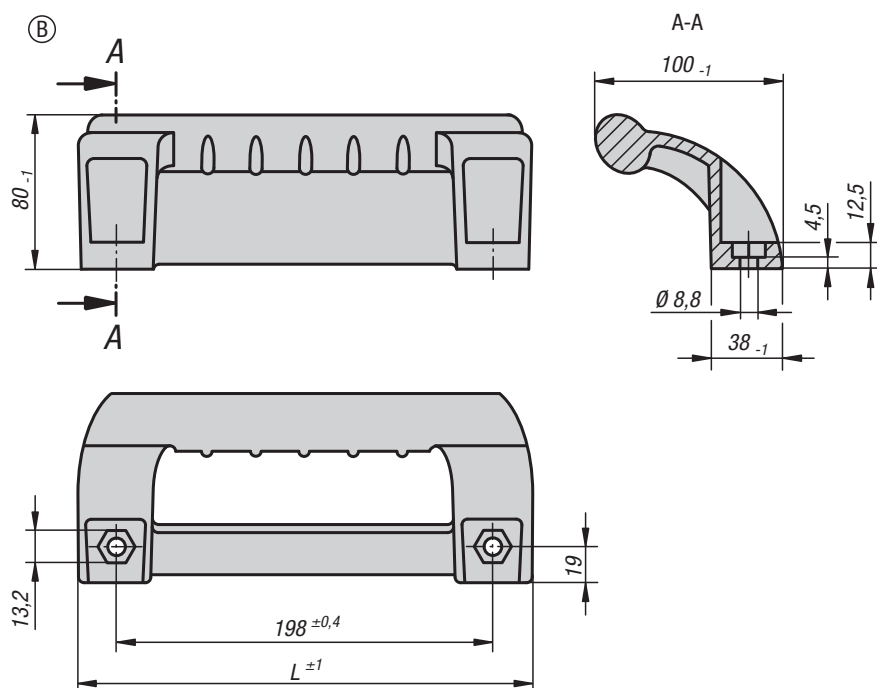
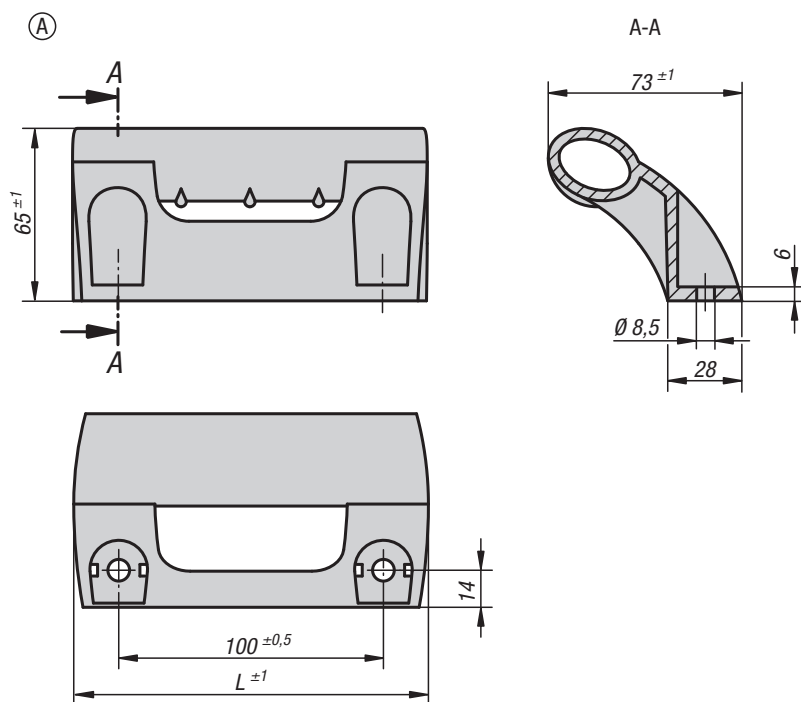
Material:
Termoplástico PA reforzado con perlas de vidrio.

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.

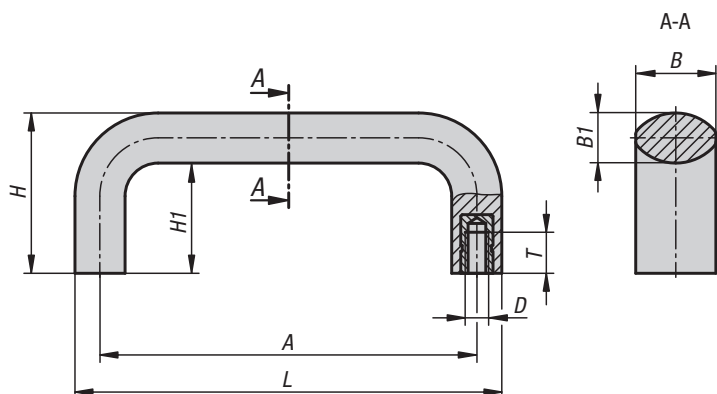
Las cubiertas no están incluidas en el volumen de suministro.



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

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

Empuñaduras curvas

con interior suave



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

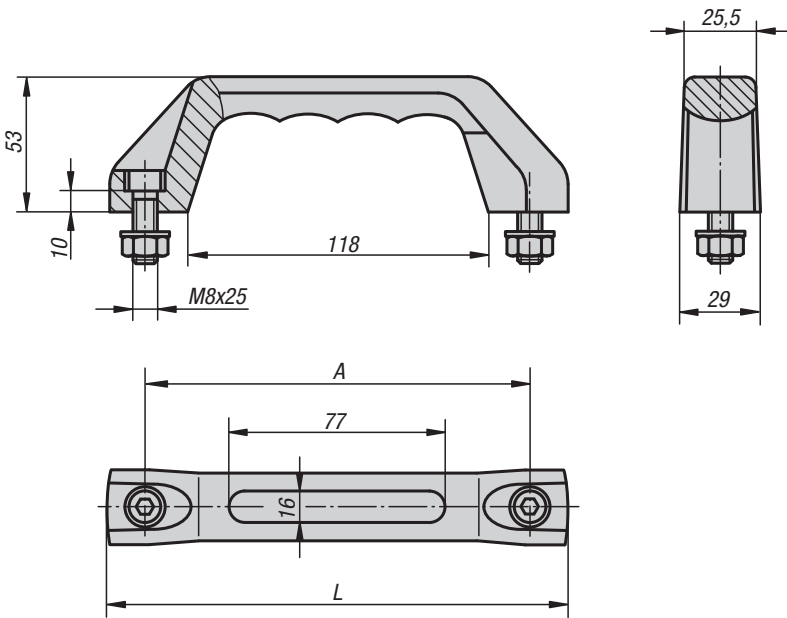
Versión:
Componentes duros negro mate, componentes blandos azul basalto.

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

Empuñaduras curvas
en diagonal



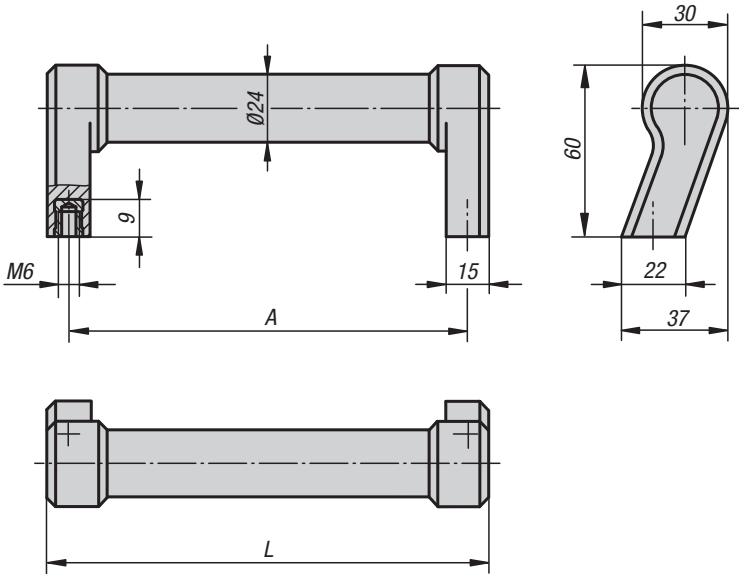
Material:
Empuñadura de termoplástico reforzado con perlas de vidrio.
Casquillo roscado de latón.

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

Empuñaduras en arco



Material:
Termoplástico reforzado con perlas de vidrio.

Versión:
Negro mate.

Ejemplo de pedido:
K0192.110006

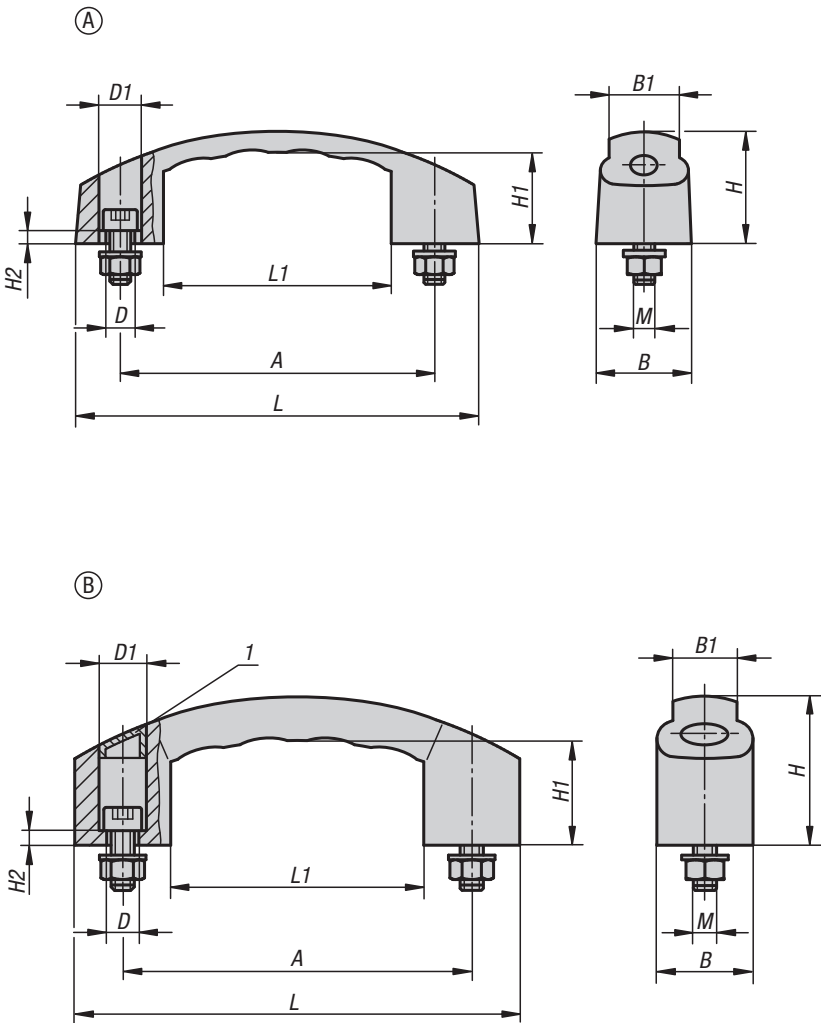
Indicación:
Empuñaduras curvas, ergonómicas y funcionales con una resistencia a la temperatura de -50 °C a +130 °C.

El volumen de suministro incluye tornillos de cabeza cilíndrica DIN 912 de color negro, tuercas DIN 934 y arandelas de apoyo DIN 125 cincadas, así como cubiertas.
Las versiones K0192.110006 y K0192.112006 se suministran sin cubierta.

Montaje:
Desde el lado de manejo.

Indicación sobre el dibujo:
Forma A: sin caperuzas protectoras
Forma B: con caperuzas protectoras

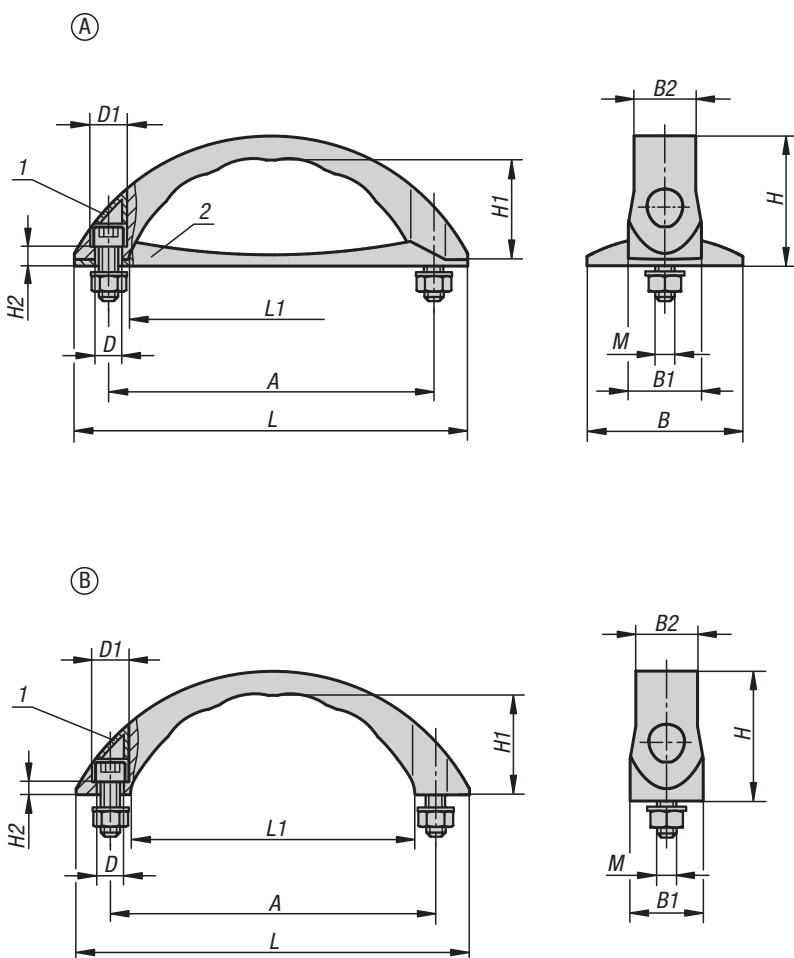
1) Caperuza protectora



KIPP Empuñaduras en arco

Referencia	Forma	Versión	A	B	B1	D	D1	H	H1	H2	L	L1	M	Capacidad de carga N
K0192.110006	A	Sin caperuza protectora	100	27	22	7	11	38	29	5	130	79	M6x25	600
K0192.112006	A	Sin caperuza protectora	120	29	23	7	11	38	29	8	150	91	M6x25	600
K0192.212008	B	Con caperuza protectora	120	33	22	9	14	51	36	5	153	87	M8x30	1000
K0192.214008	B	Con caperuza protectora	140	38	26	9,5	15	59	42	6	178	101	M8x30	1000

Empuñaduras en arco

**Material:**

Termoplástico reforzado con perlas de vidrio.

Versión:

Negro mate.

Ejemplo de pedido:

K0193.110006

Indicación:

Empuñaduras curvas, ergonómicas y funcionales con una resistencia a la temperatura de -50 °C a +130 °C.

El volumen de suministro incluye tornillos de cabeza cilíndrica DIN 912 cincados, tuercas DIN 934 y arandelas de apoyo DIN 125 cincadas, así como cubiertas.

Las versiones K0193.110006 y K0193.210006 se suministran sin cubierta.

Montaje:

Desde el lado de manejo.

Indicación sobre el dibujo:

Forma A: con placa de base

Forma B: sin placa de base

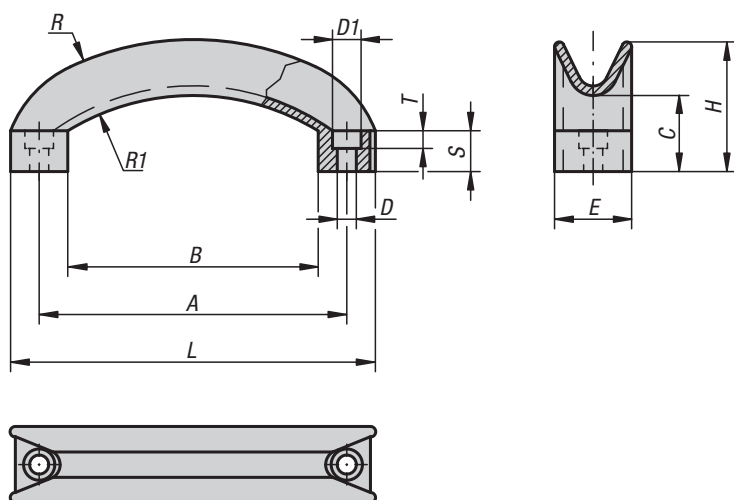
1) Caperuza protectora

2) Placa de base

KIPP Empuñaduras en arco

Referencia	Forma	Tipo	Versión	A	B	B1	B2	D	D1	H	H1	H2	L	L1	M	Capacidad de carga N
K0193.110006	A	con placa de base	Sin caperuza protectora	100	48	23	19	7	11	40	29	6	121	84	M6x25	600
K0193.112006	A	con placa de base	Con caperuza protectora	120	57	28	23	7	12	52	36	7	152	104	M6x25	600
K0193.114008	A	con placa de base	Con caperuza protectora	140	62	31	25	9,5	16	56	37	7,5	177	122	M8x30	600
K0193.210006	B	sin placa de base	Sin caperuza protectora	100	-	23	19	7	11	38	31	4	121	84	M6x25	600
K0193.212006	B	sin placa de base	Con caperuza protectora	120	-	28	23	7	12	50	38	5	152	104	M6x25	600
K0193.214008	B	sin placa de base	Con caperuza protectora	140	-	31	25	9,5	16	54	39	5,5	177	122	M8x30	600

Empuñaduras en arco



Material:
Termoplástico gris antracita.

Ejemplo de pedido:
K0194.11406

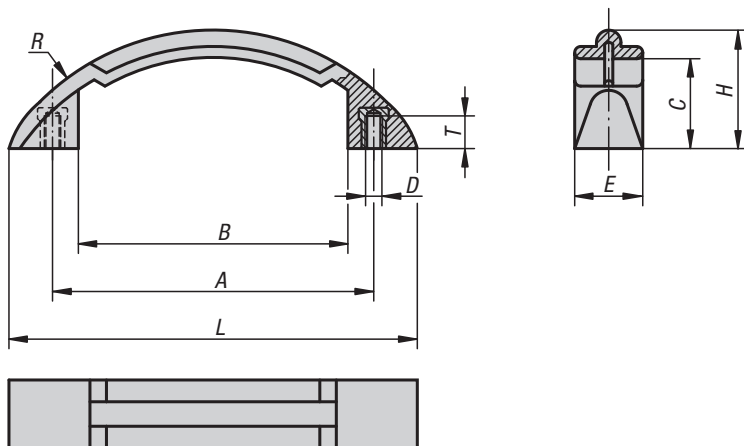
Montaje:
Desde el lado de manejo.

KIPP Empuñaduras en arco

Referencia	D	D1	A	B	C	E	H	L	R	R1	S	T	Capacidad de carga N
K0194.11406	6,5	10,5	114	92	29	28	48	134	117	79	15	6,5	1000

K0196

Empuñaduras en arco



Material, versión:
Termoplástico gris antracita.
Casquillo de acero galvanizado.

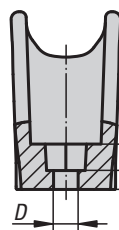
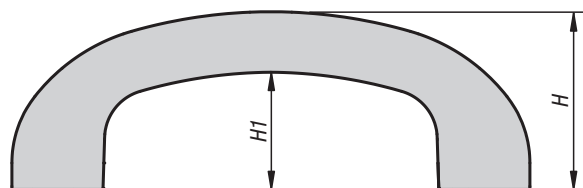
Ejemplo de pedido:
K0196.11906

Montaje:
Desde la parte trasera.

KIPP Empuñaduras en arco

Referencia	D	A	B	C	E	H	L	R	T	Capacidad de carga N
K0196.11906	M6	119	98	33	25	43,5	150	94	10	1000

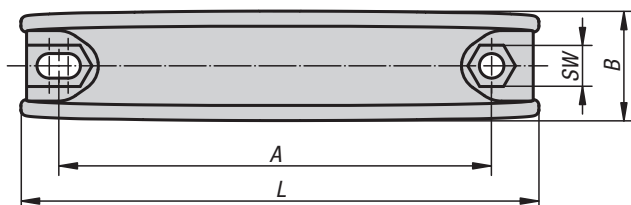
Empuñaduras en arco



Material:
Termoplástico negro.

Ejemplo de pedido:
K1217.09006

Montaje:
Desde el lado de manejo.

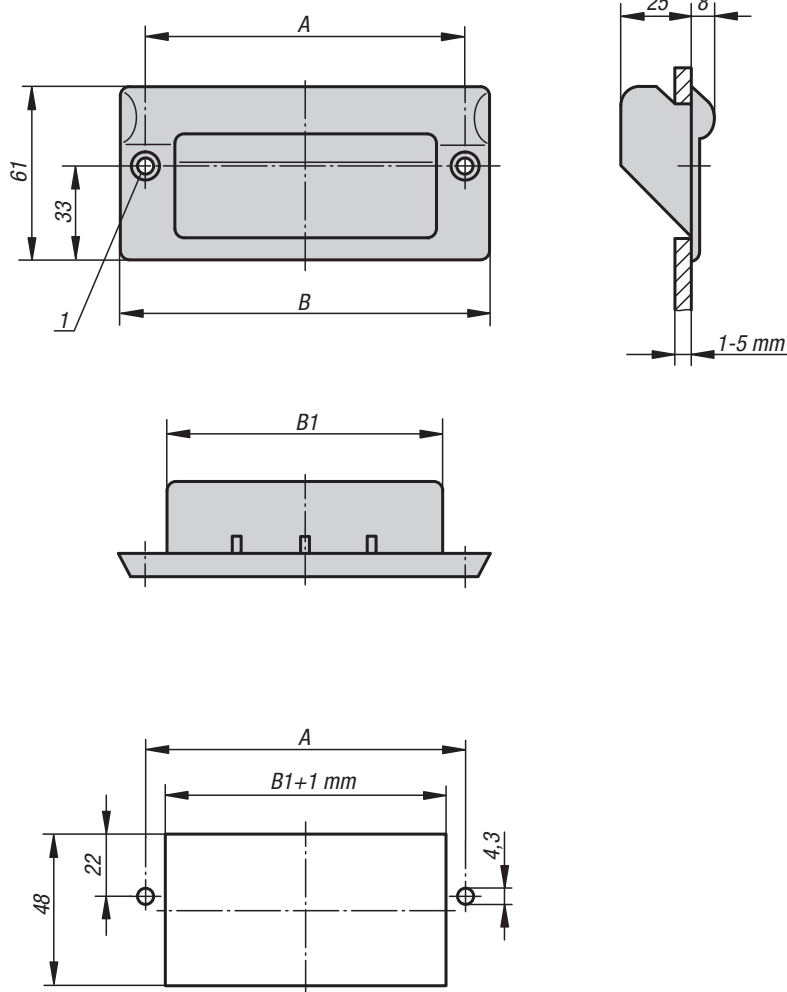


KIPP Empuñaduras en arco

Referencia	A	B	D	H	H1	L	T	T1	SW	Capacidad de carga N
K1217.09006	90-95	26,6	6,5	42	29	115	10	6,4	10,2	1000
K1217.11206	112-117	29	6,5	47	31	137	12	7	10,2	1000
K1217.17708	177-182	30	8,5	48,1	31	208	14	9	13,2	1000



Empuñaduras huecas


Material:

Termoplástico reforzado con perlas de vidrio.

Versión:

Negro o gris claro semimate.

Ejemplo de pedido:

K0242.1082041

Indicación:

Estas empuñaduras ergonómicas huecas son adecuadas para paredes de 1-5 mm de espesor.

Montaje:

La empuñadura se instala en la sección de la pared de la carcasa y, a continuación, se fija por la parte delantera con 2 tornillos avellanados (no incluidos en el volumen de suministro).

Indicación sobre el dibujo:

1) Para tornillos avellanados M4

KIPP Empuñaduras huecas

Referencia	Color del cuerpo de base	A	B	B1	Capacidad de carga N
K0242.1082041	Negro	82	100	67	1000
K0242.1112041	Negro	112	130	97	1000
K0242.1082042	Gris claro RAL 7035	82	100	67	1000
K0242.1112042	Gris claro RAL 7035	112	130	97	1000

Empuñaduras huecas

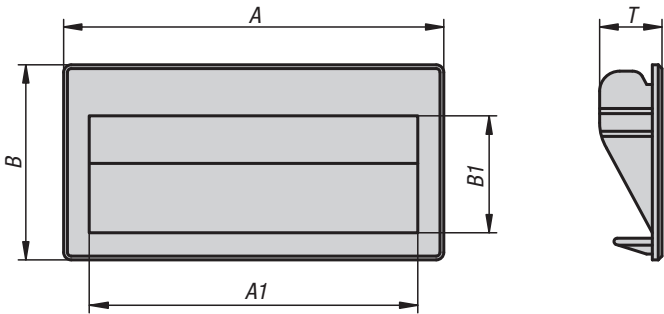


Material:
Termoplástico (ABS).

Versión:
Negro.

Ejemplo de pedido:
K1077.1101

Indicación:
Esta empuñadura se puede utilizar con un espesor de pared de 0,75 a 1,5 mm.
La fuerza de sujeción en carcasas de acero y chapa es de 750 N por par.



KIPP Empuñaduras huecas

Referencia	Color	A	A1	B	B1	T	Abertura de montaje	Capacidad de carga N
K1077.0901	Negro	90	79	40	30	16	83 x 34	375
K1077.1101	Negro	110	95	56,3	33,8	18	103 x 49	375

Empuñaduras huecas

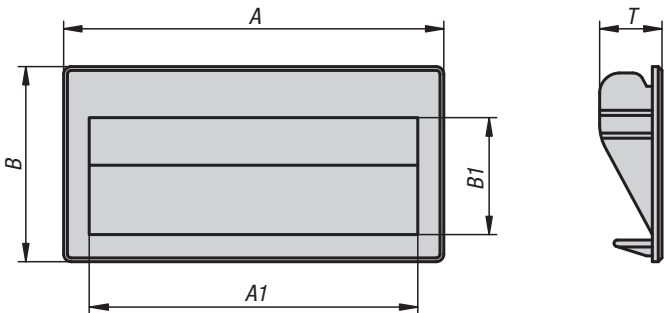


Material:
Termoplástico (ABS).

Versión:
Negro.

Ejemplo de pedido:
K1078.1871

Indicación:
Esta empuñadura se puede utilizar con un espesor de pared de 1,5 a 2 mm.
La fuerza de sujeción en carcasas de acero y chapa es de 750 N por par.



KIPP Empuñaduras huecas

Referencia	A	A1	B	B1	T	Abertura de montaje	Capacidad de carga N
K1078.1871	187	164	79	54	22	171x73	375

Empuñaduras huecas

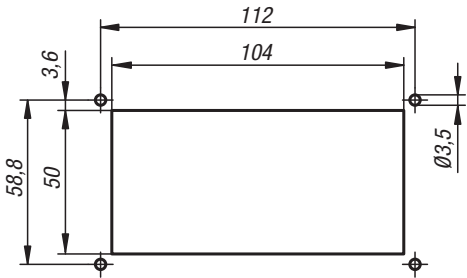
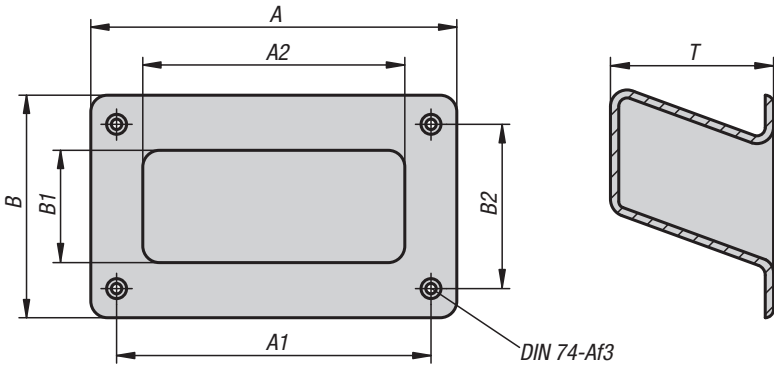


Material:
Termoplástico (ABS).

Versión:
Negro.

Ejemplo de pedido:
K1079.1121

Indicación:
Carga máx. 500 N/par.



KIPP Empuñaduras huecas

Referencia	A	A1	A2	B	B1	B2	T	Capacidad de carga N
K1079.1121	131	112	94	79	40	58,8	58	250

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

Empuñaduras curvas



Material:

EN AW-6060.

Versión:

Acabado mate y anodizado o recubrimiento de polvo.

Ejemplo de pedido:

K0199.140082

Montaje:

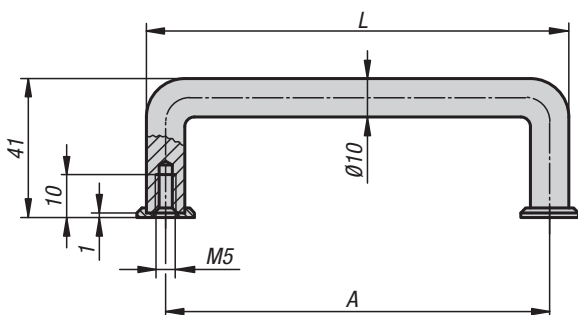
Desde la parte trasera.

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

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:

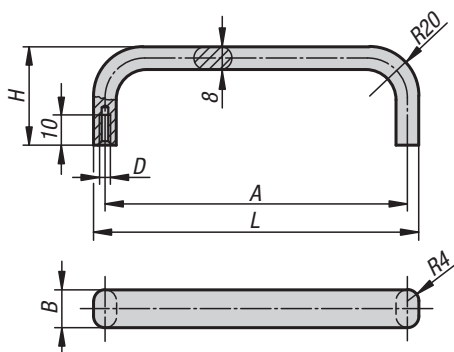
Desde la parte trasera.

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

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

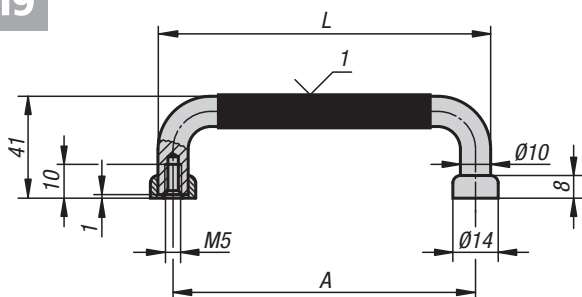
Montaje:

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.

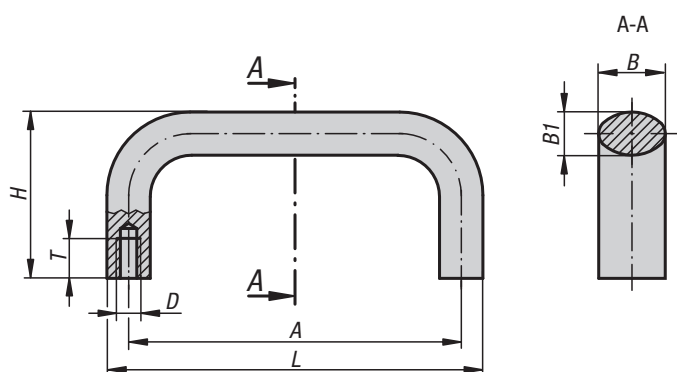
Montaje:

Desde la parte trasera.

Indicación sobre el dibujo:

1) Envoltura de plástico

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

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

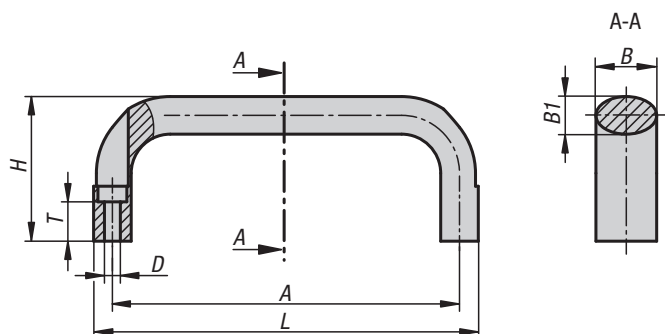
Montaje:

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



A large rectangular area filled with a light gray grid pattern, intended for taking notes.



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.

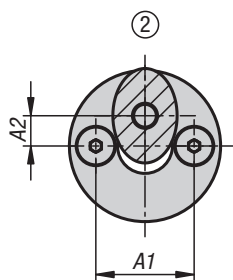
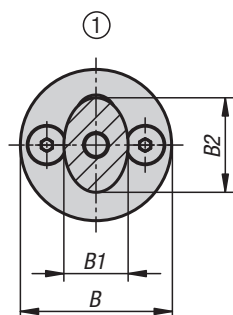
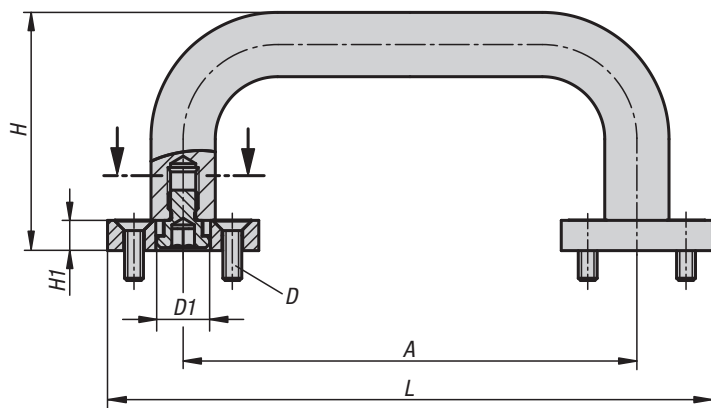
Indicación sobre el dibujo:

- 1) posición desbloqueada
- 2) posición bloqueada

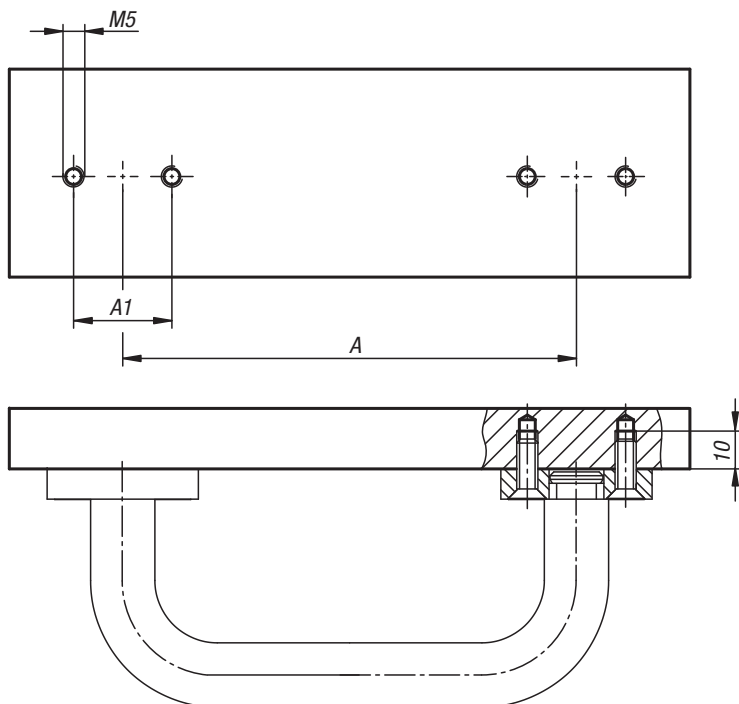
S = Conectar

E = Encajar

A = Elevar



Indicación de montaje:



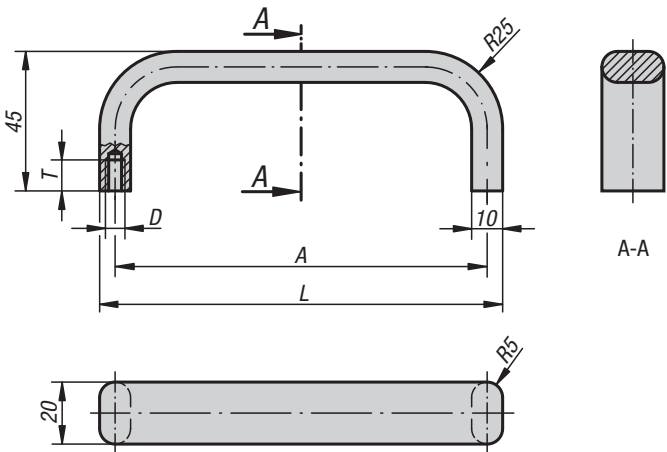
Empuñaduras curvas ovaladas extraíbles



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

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

Empuñaduras curvas



Material:

Perfil de aluminio EN AW-6060.

Versión:

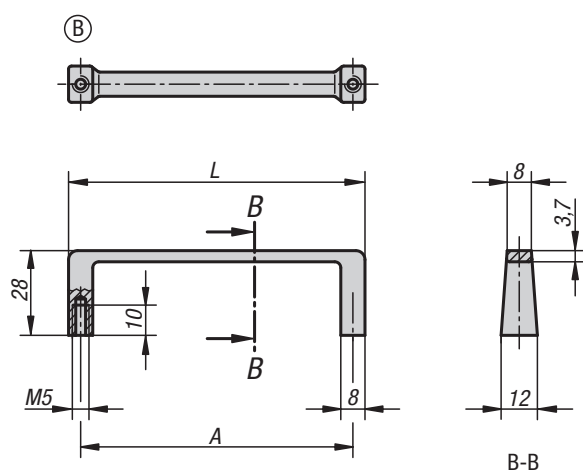
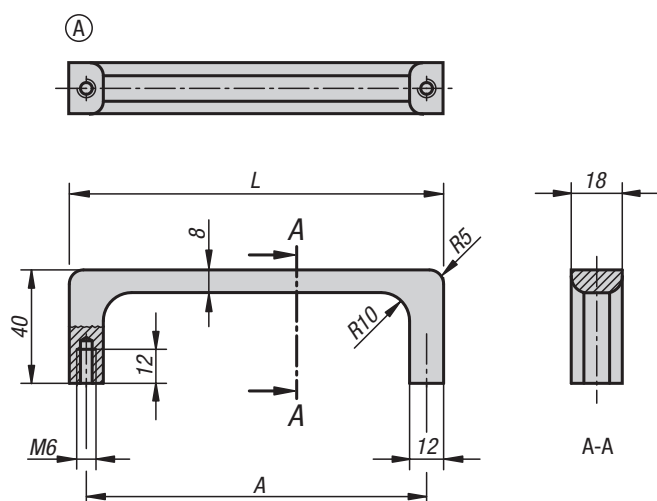
Acabado mate y color negro o natural anodizado.

Ejemplo de pedido:

K0213.12001

Montaje:

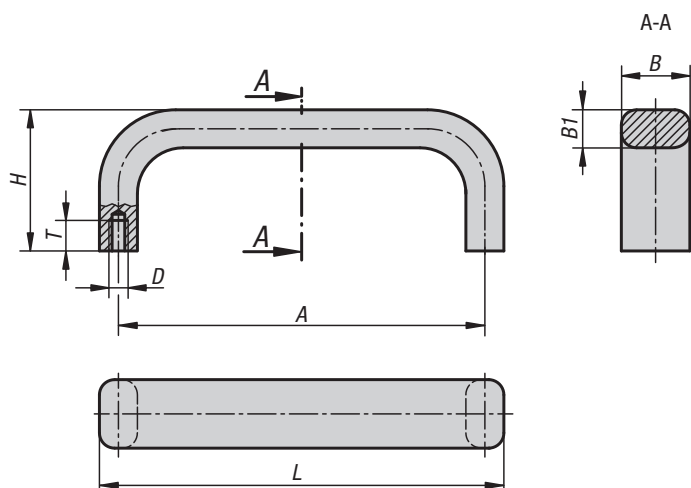
Desde la parte trasera.



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

Empuñaduras curvas



Material:
Aluminio.

Versión:
Acabado mate y color negro o natural anodizado.

Ejemplo de pedido:
K1091.088053

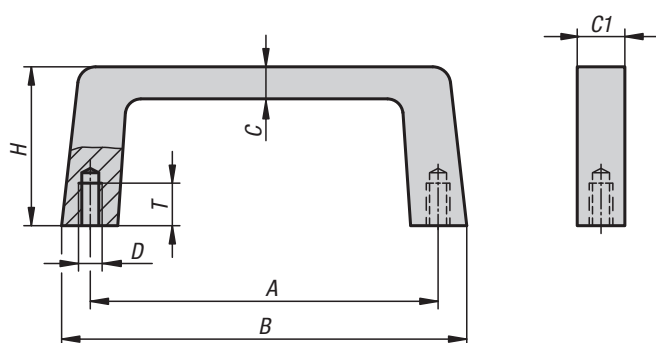
Indicación de pedido:
El volumen de suministro incluye tornillos de fijación.

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

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.

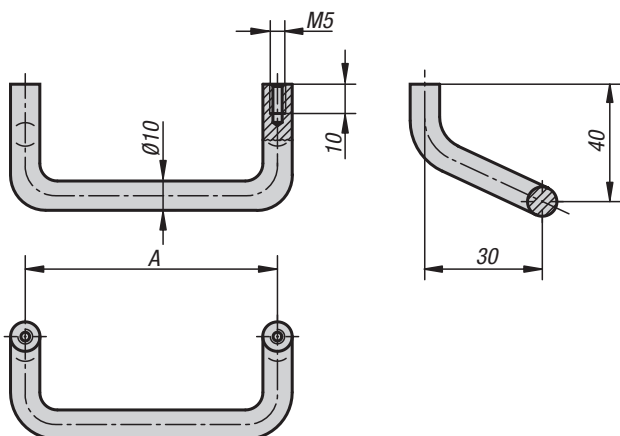
Montaje:

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

Empuñaduras curvas acodadas



Material:
Aluminio.

Versión:
Acabado mate y color negro o natural anodizado.

Ejemplo de pedido:
K0219.12001

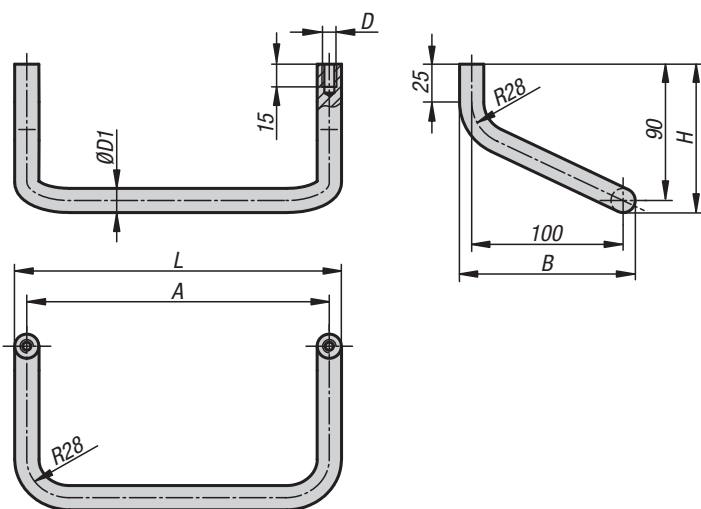
Montaje:
Desde la parte trasera.

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

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:

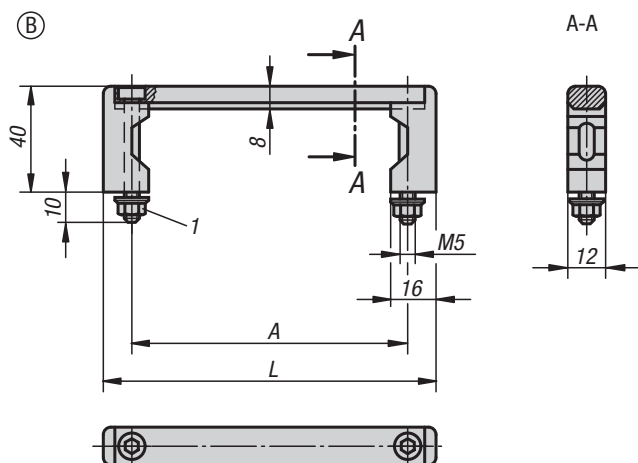
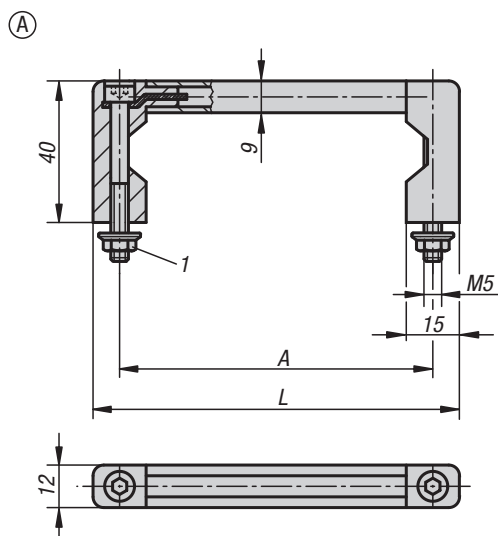
K0216.10001

Montaje:

Desde el lado de manejo.

Indicación sobre el dibujo:

1) Tuerca de diente de bloqueo

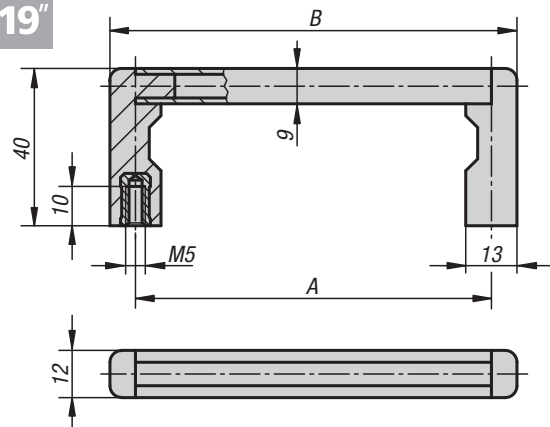


KIPP Empuñaduras curvas

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

Empuñaduras curvas

19"

**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.

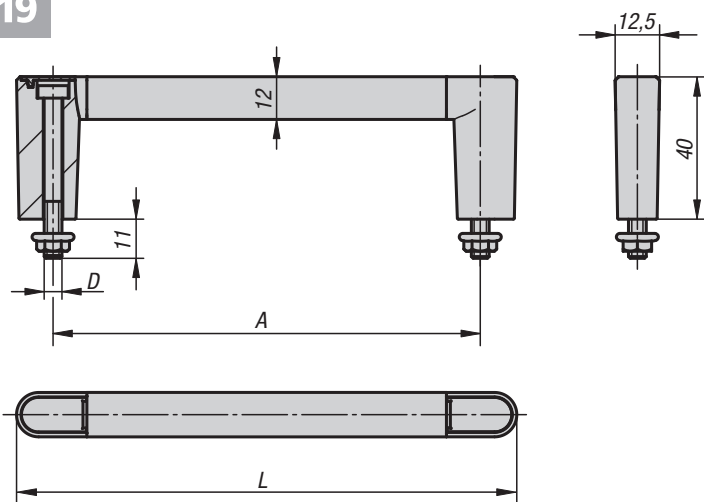
KIPP Empuñaduras curvas

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

19"

**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:

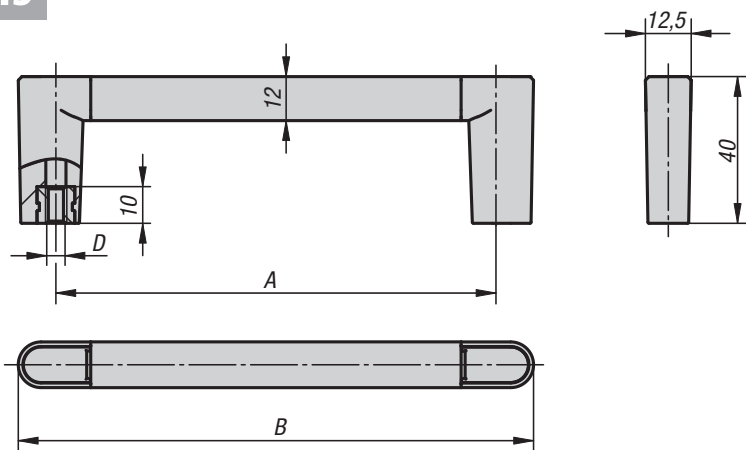
- 19"
- Diseño cerrado
- Montaje sencillo
- El montaje de la tapa se realiza con una maza de plástico

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

Empuñaduras curvas

19"



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



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:

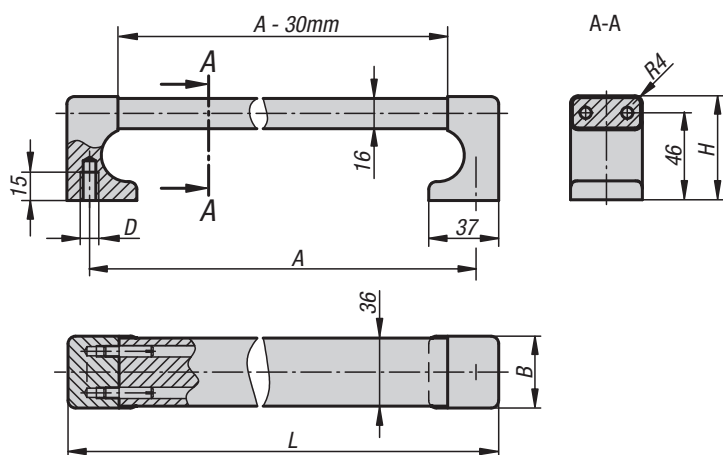
K1128.120101

Indicación:

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

K0228

Empuñaduras curvas



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



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

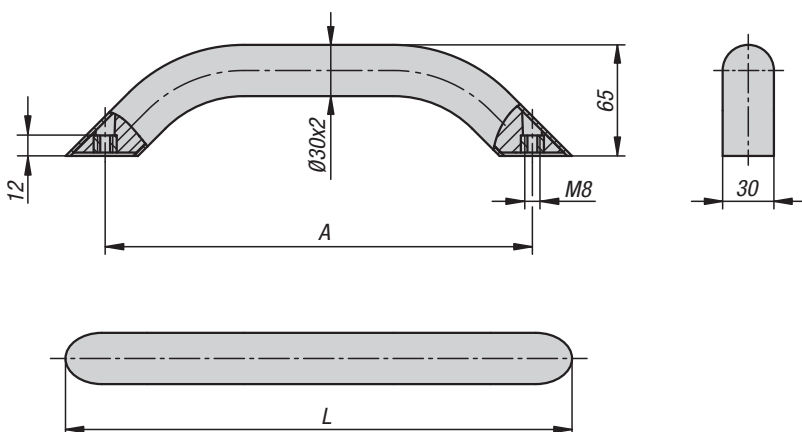
Indicación:

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

Montaje:

Desde la parte trasera.

Empuñaduras de tubo compactas


Material:

Aluminio EN AW-6060.

Versión:

De colores naturales anodizados o con recubrimiento de polvo negro, rojo rubí RAL 3003 o rojo tráfico RAL 3020

Ejemplo de pedido:

K0795.300083

Indicación:

La empuñadura destaca por su aspecto robusto y su peso a la vez ligero.

Forma constructiva cerrada gracias a la fijación por la parte trasera.

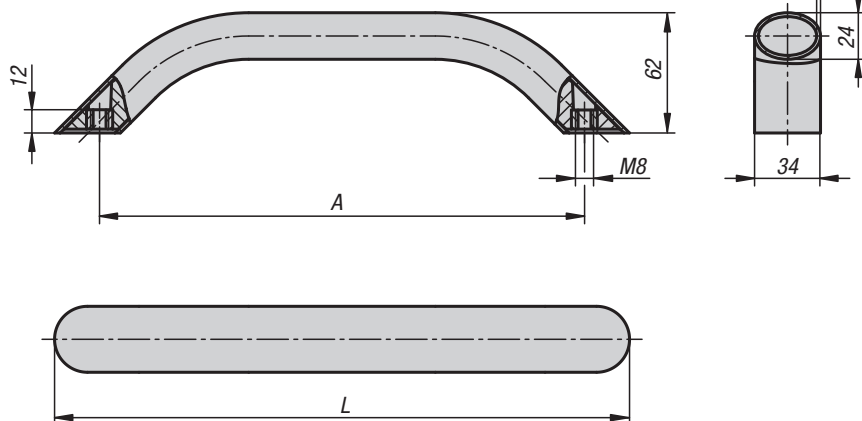
Montaje:

Para el montaje deben colocarse primero los dos tornillos y, después, apretarse.

KIPP Empuñaduras de tubo compactas

Referencia	Color del cuerpo de base	A	L	Capacidad de carga N
K0795.250083	Anodizado natural	250	296,4	1000
K0795.300083	Anodizado natural	300	346,4	1000
K0795.400083	Anodizado natural	400	446,4	1000
K0795.500083	Anodizado natural	500	546,4	1000
K0795.250081	Recubierto en polvo negro	250	296,4	1000
K0795.300081	Recubierto en polvo negro	300	346,4	1000
K0795.400081	Recubierto en polvo negro	400	446,4	1000
K0795.500081	Recubierto en polvo negro	500	546,4	1000
K0795.2500827	Recubierto en polvo rojo RAL3003	250	296,4	1000
K0795.3000827	Recubierto en polvo rojo RAL3003	300	346,4	1000
K0795.4000827	Recubierto en polvo rojo RAL3003	400	446,4	1000
K0795.5000827	Recubierto en polvo rojo RAL3003	500	546,4	1000
K0795.2500884	Recubierto en polvo rojo RAL3020	250	296,4	1000
K0795.3000884	Recubierto en polvo rojo RAL3020	300	346,4	1000
K0795.4000884	Recubierto en polvo rojo RAL3020	400	446,4	1000
K0795.5000884	Recubierto en polvo rojo RAL3020	500	546,4	1000

Empuñaduras de tubo compactas ovales


Material:

Perfil de aluminio EN AW-6060.

Versión:

De colores naturales anodizados o con recubrimiento de polvo negro, rojo rubí RAL 3003 o rojo tráfico RAL 3020

Ejemplo de pedido:

K0796.400083

Indicación:

La empuñadura destaca por su aspecto robusto y su peso a la vez ligero.

Forma constructiva cerrada gracias a la fijación por la parte trasera.

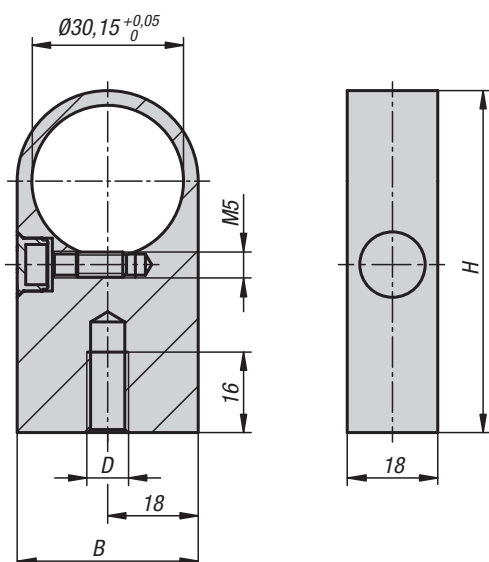
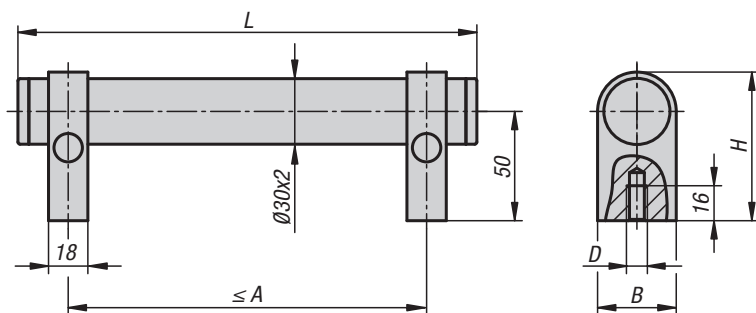
Montaje:

Para el montaje deben colocarse primero los dos tornillos y, después, apretarse.

KIPP Empuñaduras de tubo compactas ovales

Referencia	Color del cuerpo de base	A	L	Capacidad de carga N
K0796.250083	Anodizado natural	250	296,4	1000
K0796.300083	Anodizado natural	300	346,4	1000
K0796.400083	Anodizado natural	400	446,4	1000
K0796.500083	Anodizado natural	500	546,4	1000
K0796.250081	Recubierto en polvo negro	250	296,4	1000
K0796.300081	Recubierto en polvo negro	300	346,4	1000
K0796.400081	Recubierto en polvo negro	400	446,4	1000
K0796.500081	Recubierto en polvo negro	500	546,4	1000
K0796.2500827	recubierto en polvo rojo RAL3003	250	296,4	1000
K0796.3000827	recubierto en polvo rojo RAL3003	300	346,4	1000
K0796.4000827	recubierto en polvo rojo RAL3003	400	446,4	1000
K0796.5000827	recubierto en polvo rojo RAL3003	500	546,4	1000
K0796.2500884	Recubierto en polvo rojo RAL3020	250	296,4	1000
K0796.3000884	Recubierto en polvo rojo RAL3020	300	346,4	1000
K0796.4000884	Recubierto en polvo rojo RAL3020	400	446,4	1000
K0796.5000884	Recubierto en polvo rojo RAL3020	500	546,4	1000

Empuñaduras de tubo ajustables



Material:

Tubo de empuñadura EN AW-6060.
Piezas de retención EN AW-6063.
Caperuzas protectoras termoplásticas.
Tornillo prisionero ISO 4766-14H.

Versión:

Tubo de empuñadura anodizado en colores naturales.
Piezas de retención anodizadas en color negro o natural.
Piezas terminales (tubo de empuñadura) negras.
Caperuzas protectoras (pieza de retención) gris claro o negro.

Ejemplo de pedido:

K1018.2503011

Indicación:

Las empuñaduras de tubo ajustables se suministran sin montar.
La distancia entre ejes puede establecerse libremente para las empuñaduras de tubo.
La distancia entre ejes máxima recomendada figura en la tabla, en A máx.
En caso de grandes longitudes de empuñadura o fuertes cargas pueden insertarse piezas de retención adicionales.
Las piezas de retención se suministran sin montar.

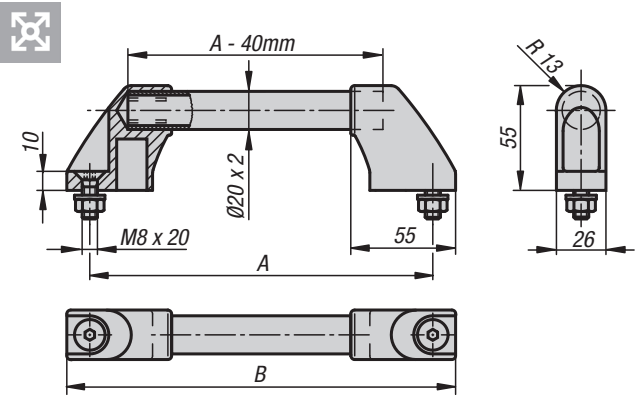
KIPP Empuñaduras de tubo ajustables

Referencia	Color del cuerpo de base	Color del componente	A máx.	B	D	H	L	Capacidad de carga N
K1018.2503011	Anodizado natural	Anodizado natural	220	36	M8	68	250	1000
K1018.3003011	Anodizado natural	Anodizado natural	270	36	M8	68	300	1000
K1018.4003011	Anodizado natural	Anodizado natural	370	36	M8	68	400	1000
K1018.5003011	Anodizado natural	Anodizado natural	470	36	M8	68	500	1000
K1018.6003011	Anodizado natural	Anodizado natural	570	36	M8	68	600	1000
K1018.2503012	Anodizado natural	Anodizado negro	220	36	M8	68	250	1000
K1018.3003012	Anodizado natural	Anodizado negro	270	36	M8	68	300	1000
K1018.4003012	Anodizado natural	Anodizado negro	370	36	M8	68	400	1000
K1018.5003012	Anodizado natural	Anodizado negro	470	36	M8	68	500	1000
K1018.6003012	Anodizado natural	Anodizado negro	570	36	M8	68	600	1000

KIPP Piezas de retención

Referencia	Color del cuerpo de base	B	D	H
K1018.08301	Anodizado natural	36	M8	68
K1018.08302	Anodizado negro	36	M8	68

Empuñaduras de tubo



KIPP Empuñaduras de tubo

Referencia Forma A	Referencia Forma B	A	B	Capacidad de carga N
K0210.180	K0210.1803	180	204	500
K0210.200	K0210.2003	200	224	500
K0210.250	K0210.2503	250	274	500
K0210.300	K0210.3003	300	324	500
K0210.350	K0210.3503	350	374	500
K0210.400	K0210.4003	400	424	500
K0210.500	K0210.5003	500	524	500
K0210.600	K0210.6003	600	624	500



Material:
Puntas de termoplástico reforzado con perlas de vidrio, negro. Tubo de unión de aluminio.

Versión:
Forma A
Tubo de unión pulido de colores naturales anodizados
Forma B
Tubo de unión con envoltura de plástico acanalada

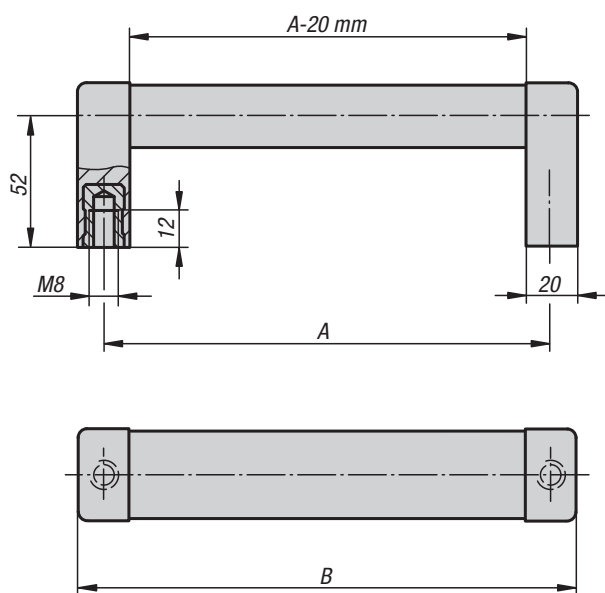
Ejemplo de pedido:
K0210.200

Indicación:
Las puntas de empuñadura tienen 4 empuñaduras de sujeción en la zona del alojamiento del tubo. Al presionar el tubo de unión, estos se raspan y proporcionan un alojamiento exacto. Los tornillos de fijación cincados, así como las arandelas de apoyo y las tuercas adecuadas se incluyen en el volumen de suministro.

Montaje:
Desde el lado de manejo.

Para notas

Empuñaduras de tubo



Material:

Puente de conexión de aluminio EN AW-6060.
Puntas de empuñadura de poliamida, reforzadas con perlas de vidrio.
Casquillo roscado de latón.
Casquillo de sujeción de acero inoxidable.

Versión:

Puente de conexión de color natural o negro anodizado.
Puntas de empuñadura de color aluminio o negro.

Ejemplo de pedido:

K0211.1200081

Indicación:

Empuñaduras de perfil ovalado acoplables. Versión con puntas de plástico y empuñadura ovalada de aluminio.

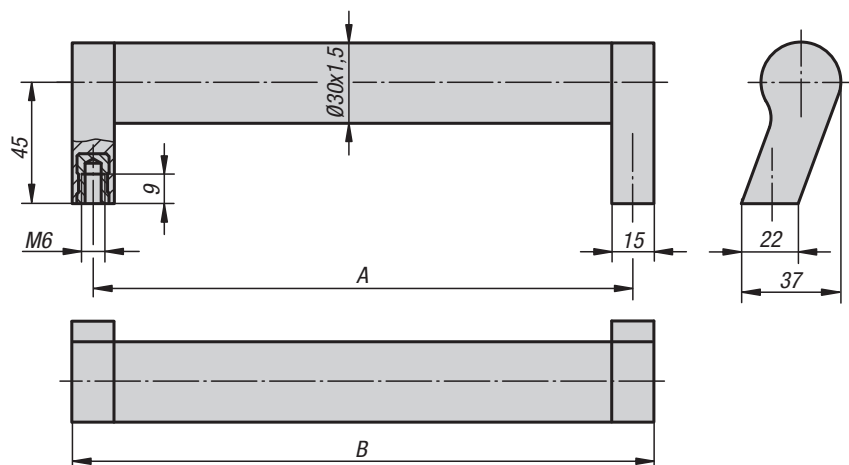
Montaje:

Desde la parte trasera.

KIPP Empuñaduras de tubo

Referencia	Color del cuerpo de base	Color del componente	A	B	Capacidad de carga N
K0211.1200081	Anodizado natural	Color aluminio	200	220	1000
K0211.1250081	Anodizado natural	Color aluminio	250	270	1000
K0211.1300081	Anodizado natural	Color aluminio	300	320	1000
K0211.1400081	Anodizado natural	Color aluminio	400	420	1000
K0211.1500081	Anodizado natural	Color aluminio	500	520	1000
K0211.1200082	Anodizado natural	Negro	200	220	1000
K0211.1250082	Anodizado natural	Negro	250	270	1000
K0211.1300082	Anodizado natural	Negro	300	320	1000
K0211.1400082	Anodizado natural	Negro	400	420	1000
K0211.1500082	Anodizado natural	Negro	500	520	1000
K0211.1200083	Anodizado negro	Negro	200	220	1000
K0211.1250083	Anodizado negro	Negro	250	270	1000
K0211.1300083	Anodizado negro	Negro	300	320	1000
K0211.1400083	Anodizado negro	Negro	400	420	1000
K0211.1500083	Anodizado negro	Negro	500	520	1000

Empuñaduras de tubo en diagonal



Material:

Tubo de unión de aluminio EN AW-6060.
Puntas de empuñadura de poliamida reforzada con perlas de vidrio.
Casquillo roscado de latón.

Versión:

Tubo de unión de brillo mate anodizado.
Puntas de empuñadura de color negro.

Ejemplo de pedido:

K0212.2150061

Indicación:

Empuñaduras de tubo en diagonal con moderno diseño industrial. Alojamiento exacto del tubo sobre el pivote de plástico a través de las empuñaduras de sujeción.

Montaje:

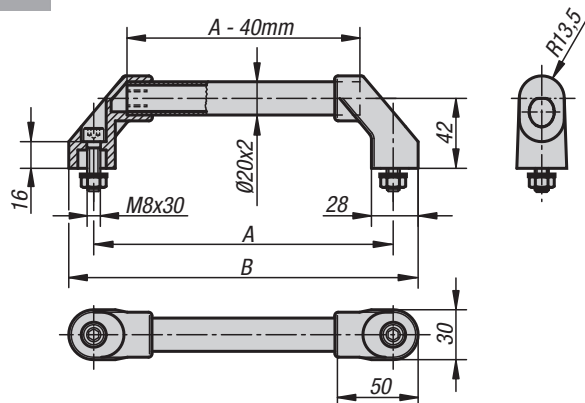
Desde la parte trasera.

KIPP Empuñaduras de tubo en diagonal

Referencia	A	B	Capacidad de carga N
K0212.2150061	150	165	800
K0212.2200061	200	215	800
K0212.2250061	250	265	800
K0212.2300061	300	315	800
K0212.2350061	350	365	800
K0212.2400061	400	415	800

K0221

Empuñaduras de tubo



Material:

Puntas de termoplástico reforzado con perlas de vidrio, negro. Tubo de unión de aluminio EN AW-6060.

Versión:

Forma A
Tubo de unión pulido y colores naturales anodizados.
Forma B
Tubo de unión con envoltura de plástico acanalada.

Ejemplo de pedido:

K0221.3001

Indicación:

Las puntas de empuñadura tienen 4 empuñaduras de sujeción en la zona del alojamiento del tubo. Al presionar el tubo de unión, estos se raspan y proporcionan un alojamiento exacto. Los tornillos de fijación cincados, así como las arandelas de apoyo y las tuercas adecuadas se incluyen en el volumen de suministro.

Montaje:

Desde el lado de manejo.

KIPP Empuñaduras de tubo

Referencia Forma A	Referencia Forma B	A	B	Capacidad de carga N
K0221.1801	K0221.1802	180	210	1000
K0221.2001	K0221.2002	200	230	1000
K0221.2501	K0221.2502	250	280	1000
K0221.3001	K0221.3002	300	330	1000
K0221.3501	K0221.3502	350	380	1000
K0221.4001	K0221.4002	400	430	1000
K0221.5001	K0221.5002	500	530	1000
K0221.6001	K0221.6002	600	630	1000

Empuñaduras de tubo



Material:
Puntas de termoplástico reforzado con perlas de vidrio, negro.
Tubo de unión de aluminio EN AW-6060 o acero inoxidable 1.4301.

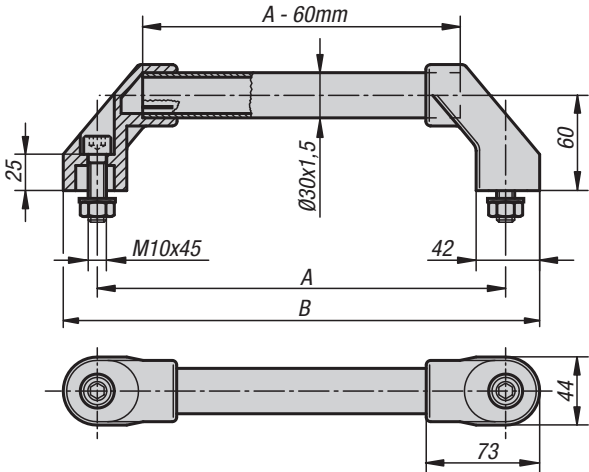
Versión:
Forma A
Tubo de unión pulido y colores naturales anodizados.
Forma B
Tubo de unión con envoltura de plástico acanalada.
Forma C
Tubo de unión de acero inoxidable, rectificado.

Ejemplo de pedido:
K0222.3501

Indicación:
Las puntas de empuñadura tienen 4 empuñaduras de sujeción en la zona del alojamiento del tubo. Al presionar el tubo de unión, estos se raspan y proporcionan un alojamiento exacto. Los tornillos de fijación cincados, así como las arandelas de apoyo y las tuercas adecuadas se incluyen en el volumen de suministro.

Forma A: Tubo de unión pulido y colores naturales anodizados.
Forma B: Tubo de unión con envoltura de plástico acanalada.
Forma C: Tubo de unión de acero inoxidable, rectificado.

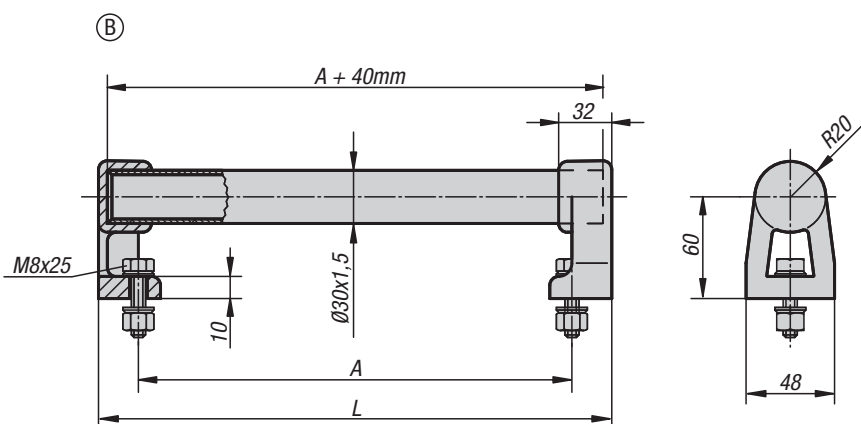
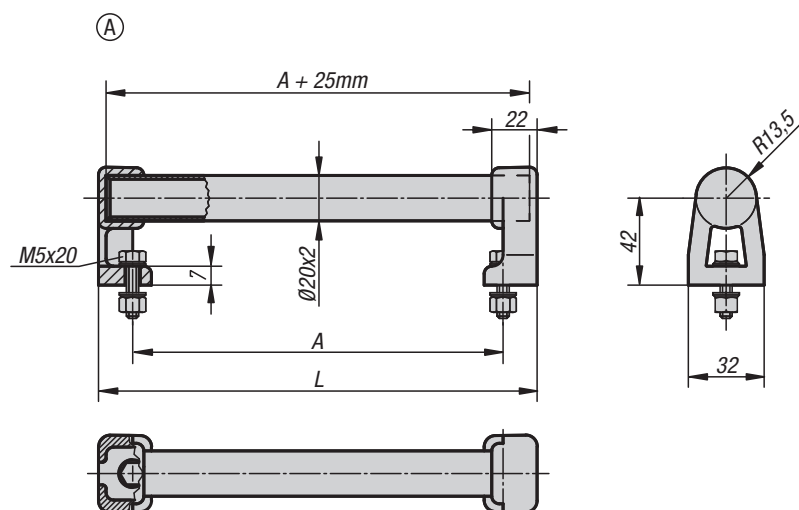
Montaje:
Desde el lado de manejo.



KIPP Empuñaduras de tubo

Referencia Forma A	Referencia Forma B	Referencia Forma C	A	B	Capacidad de carga N
K0222.2501	K0222.2502	K0222.2503	250	294	1000
K0222.3001	K0222.3002	K0222.3003	300	344	1000
K0222.3501	K0222.3502	K0222.3503	350	394	1000
K0222.4001	K0222.4002	K0222.4003	400	444	1000
K0222.5001	K0222.5002	K0222.5003	500	544	1000
K0222.6001	K0222.6002	K0222.6003	600	644	1000

Empuñaduras de tubo

**Material:**

Tubo de unión de aluminio EN AW-6060.

Puntas de empuñadura de poliamida reforzada con perlas de vidrio.

Versión:

Tubo de unión de colores naturales anodizados o con envoltura de plástico acanalada, negro.

Ejemplo de pedido:

K0223.150203

Indicación:

Las puntas de empuñadura tienen 2 o 4 perfiles triangulares de PVC en la zona del alojamiento del tubo. Al presionar el tubo de unión, estos se raspan y proporcionan un alojamiento exacto.

Los tornillos de fijación cincados, así como las arandelas de apoyo y las tuercas adecuadas se incluyen en el volumen de suministro.

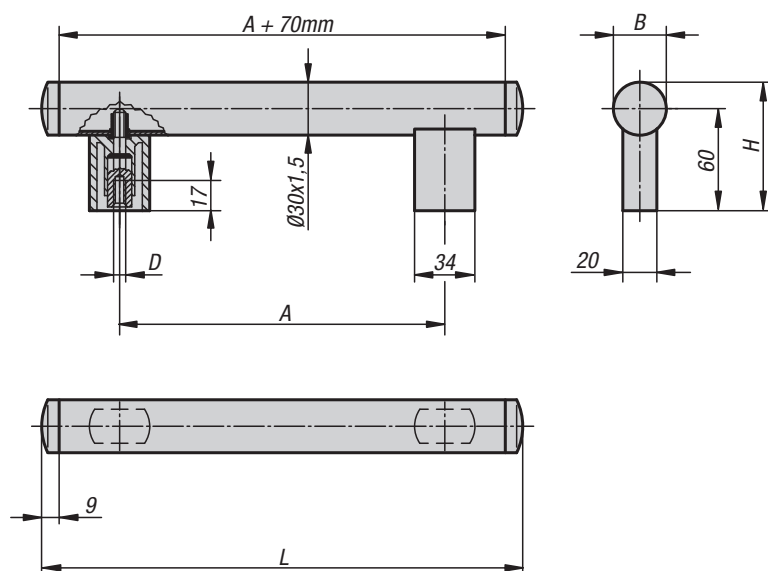
Montaje:

Desde el lado de manejo.

KIPP Empuñaduras de tubo

Referencia Anodizado natural	Referencia Plástico acanalado negro	Forma	A	L	Capacidad de carga N
K0223.150203	K0223.150202	A	150	184	1000
K0223.200203	K0223.200202	A	200	234	1000
K0223.300203	K0223.300202	A	300	334	1000
K0223.400203	K0223.400202	A	400	434	1000
K0223.500203	K0223.500202	A	500	534	1000
K0223.150303	K0223.150302	B	150	200	1000
K0223.200303	K0223.200302	B	200	250	1000
K0223.300303	K0223.300302	B	300	350	1000
K0223.400303	K0223.400302	B	400	450	1000
K0223.500303	K0223.500302	B	500	550	1000

Empuñaduras de tubo


Material:

Soporte de tubo y tapa de tubo de poliamida reforzada con perlas de vidrio.

Tubo de unión de aluminio, EN AW-6060.

Versión:

Tubos de unión rectificados y de color negro o natural anodizado.

Soporte de tubo y tapa de tubo semimate con estructura fina de color negro.

Ejemplo de pedido:

K0224.200061

Indicación:

Unión por tornillos resistente al desgarre desde el soporte de la empuñadura hasta el tubo mediante una tuerca remachable ciega fija.

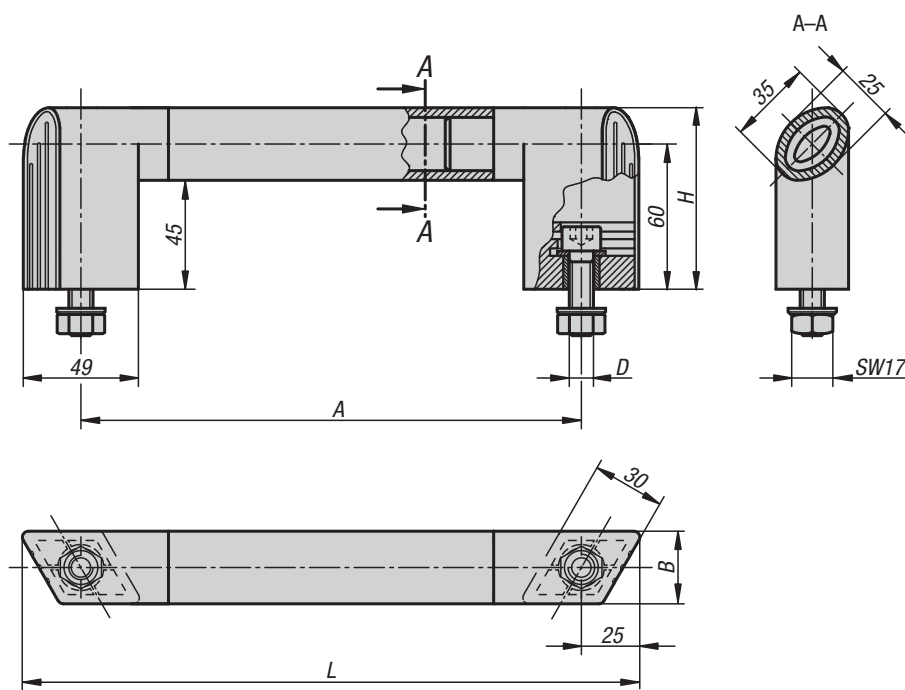
Montaje:

Desde la parte trasera.

KIPP Empuñaduras de tubo

Referencia	Color del cuerpo de base	A	B	D	H	L	Capacidad de carga N
K0224.200061	Anodizado negro	200	30	M6	75	288	800
K0224.250061	Anodizado negro	250	30	M6	75	338	800
K0224.300061	Anodizado negro	300	30	M6	75	388	800
K0224.400061	Anodizado negro	400	30	M6	75	488	800
K0224.500061	Anodizado negro	500	30	M6	75	588	800
K0224.200063	Anodizado natural	200	30	M6	75	288	800
K0224.250063	Anodizado natural	250	30	M6	75	338	800
K0224.300063	Anodizado natural	300	30	M6	75	388	800
K0224.400063	Anodizado natural	400	30	M6	75	488	800
K0224.500063	Anodizado natural	500	30	M6	75	588	800

Empuñaduras de tubo Bighand



Agarre seguro con la empuñadura de tubo Bighand de NOVO grip. Su forma favorece la posición de la empuñadura „a medida“, y la modificación universal de la posición de la empuñadura tiene en cuenta las necesidades de la aplicación de forma ejemplar.

Material:

Puntas de diamante de termoplástico.
Tubo ovalado de aluminio.

Versión:

Puntas de diamante gris antracita.
Tubo ovalado recubierto o anodizado.

Ejemplo de pedido:

K0231.118070 (tubo ovalado de color rojo frambuesa)

Indicación:

Las tapas de las puntas de diamante se suministran sin montar.

De forma opcional, se suministra lo siguiente:

Para variante de sujeción 1+2 (tornillo de cabeza cilíndrica DIN 912) un juego de tornillos M10.

Para variante de sujeción 3 (tornillo hexagonal para madera DIN 571) un juego de tornillos M5 con tacos, una plantilla de perforación e instrucciones de montaje.

Δ Añadir el código de color deseado en este espacio.
En caso de que el color del tubo ovalado sea gris antracita, no es necesario ningún código de barras.

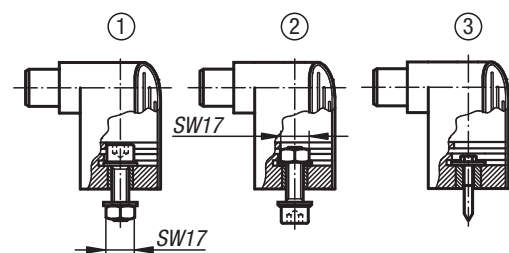
A petición:

Distancia del eje „A“ en longitudes especiales escalonadas.

Códigos de color



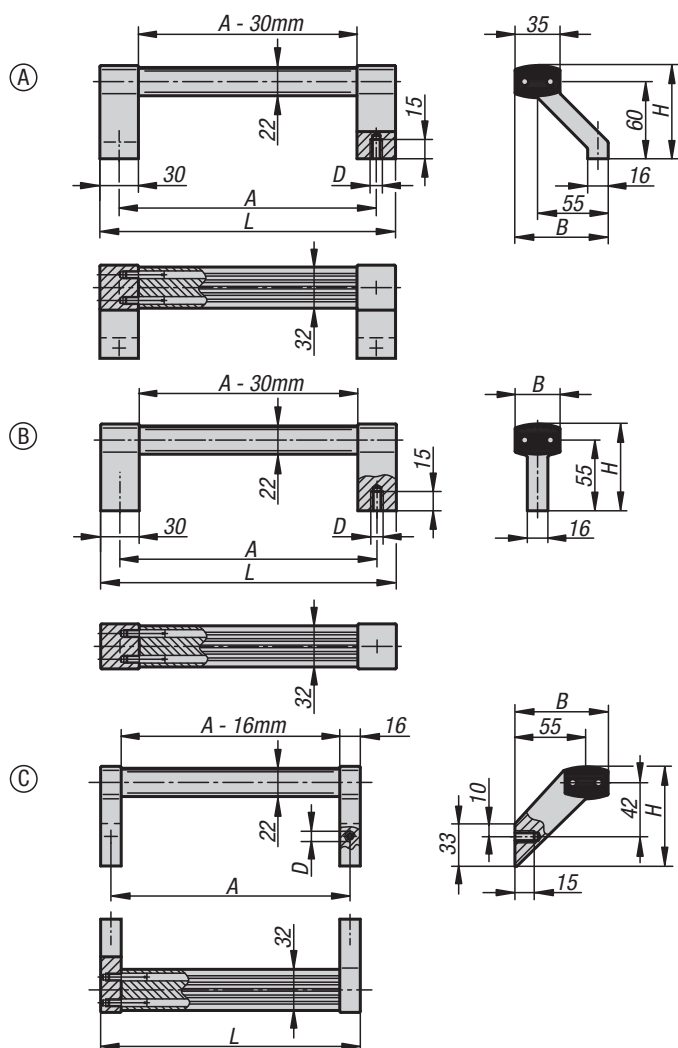
Variantes de fijación



KIPP Empuñaduras de tubo Bighand

Referencia Variante 1+2	Referencia Variante 3	A	B	D	H	L	Capacidad de carga N
K0231.1180Δ	K0231.118011Δ	180	32	M10x45/M5x50	75	230	1000/-
K0231.1200Δ	K0231.120011Δ	200	32	M10x45/M5x50	75	250	1000/-
K0231.1250Δ	K0231.125011Δ	250	32	M10x45/M5x50	75	300	1000/-
K0231.1300Δ	K0231.130011Δ	300	32	M10x45/M5x50	75	350	1000/-
K0231.1350Δ	K0231.135011Δ	350	32	M10x45/M5x50	75	400	1000/-
K0231.1400Δ	K0231.140011Δ	400	32	M10x45/M5x50	75	450	1000/-
K0231.1500Δ	K0231.150011Δ	500	32	M10x45/M5x50	75	550	1000/-
K0231.1600Δ	K0231.160011Δ	600	32	M10x45/M5x50	75	650	1000/-

Empuñaduras de tubo



Material:

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

Versión:

Puntas de empuñadura tratadas con perlas de vidrio y semibrillantes, de color negro anodizado. Puente de conexión cepillado y de colores naturales anodizados, negro anodizado o color titanio con recubrimiento de polvo.

Ejemplo de pedido:

K0131.2000811

Indicación:

Las empuñaduras de tubo se caracterizan por su estructura maciza y su alta capacidad de carga. El volumen de suministro incluye tornillos hexagonales M8x16 DIN 933 cincados y arandelas de apoyo DIN EN ISO 7089 cincadas.

Montaje:

Desde la parte trasera.

KIPP Empuñaduras de tubo, forma A

Referencia	Referencia	Referencia	A	B	D	H	L	Capacidad de carga N
Puente de conexión negro anodizado	Puente de conexión con recubrimiento de polvo color titanio	Puente de conexión de colores naturales anodizados						
K0131.2000811	K0131.2000812	K0131.2000813	200	72,5	M8	72,5	230	1000
K0131.3000811	K0131.3000812	K0131.3000813	300	72,5	M8	72,5	330	1000
K0131.4000811	K0131.4000812	K0131.4000813	400	72,5	M8	72,5	430	1000
K0131.5000811	K0131.5000812	K0131.5000813	500	72,5	M8	72,5	530	1000

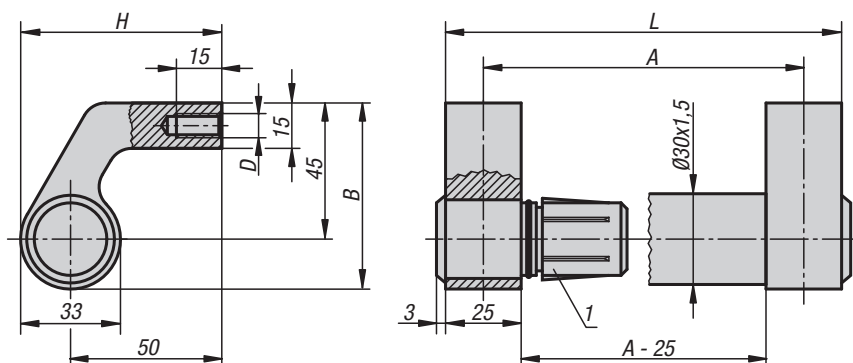
KIPP Empuñaduras de tubo, forma B

Referencia	Referencia	Referencia	A	B	D	H	L	Capacidad de carga N
Puente de conexión negro anodizado	Puente de conexión con recubrimiento de polvo color titanio	Puente de conexión de colores naturales anodizados						
K0131.2000821	K0131.2000822	K0131.2000823	200	35	M8	67,5	230	1000
K0131.3000821	K0131.3000822	K0131.3000823	300	35	M8	67,5	330	1000
K0131.4000821	K0131.4000822	K0131.4000823	400	35	M8	67,5	430	1000
K0131.5000821	K0131.5000822	K0131.5000823	500	35	M8	67,5	530	1000

KIPP Empuñaduras de tubo, forma C

Referencia	Referencia	Referencia	A	B	D	H	L	Capacidad de carga N
Puente de conexión negro anodizado	Puente de conexión con recubrimiento de polvo color titanio	Puente de conexión de colores naturales anodizados						
K0131.2000831	K0131.2000832	K0131.2000833	200	72,5	M8	77,5	216	1000
K0131.3000831	K0131.3000832	K0131.3000833	300	72,5	M8	77,5	316	1000
K0131.4000831	K0131.4000832	K0131.4000833	400	72,5	M8	77,5	416	1000
K0131.5000831	K0131.5000832	K0131.5000833	500	72,5	M8	77,5	516	1000

Empuñaduras de tubo acodadas



Material:

Puntas de empuñadura EN AW-6060 extruidas.
Inserto lateral de termoplástico reforzado con perlas de vidrio.
Tubo de unión EN AW-6060.

Versión:

Puntas de empuñadura de color negro anodizado de brillo mate.
Inserto lateral negro.
Tubo de unión rectificado y anodizado, con recubrimiento de polvo o con envoltura de plástico acanalado de color negro.

Ejemplo de pedido:

K0132.3001

Indicación:

Desde el sistema enchufable representado, suministramos empuñaduras completas o también puntas de empuñadura y puntas de unión premontadas para pedidos de tubo realizados por el cliente. La conexión entre las puntas y el tubo de unión está a prueba de salpicaduras y es completamente firme.

Montaje:

Desde la parte trasera.

A petición:

Soportes para tubos de mayor longitud.

Indicación sobre el dibujo:

1) Inserto lateral

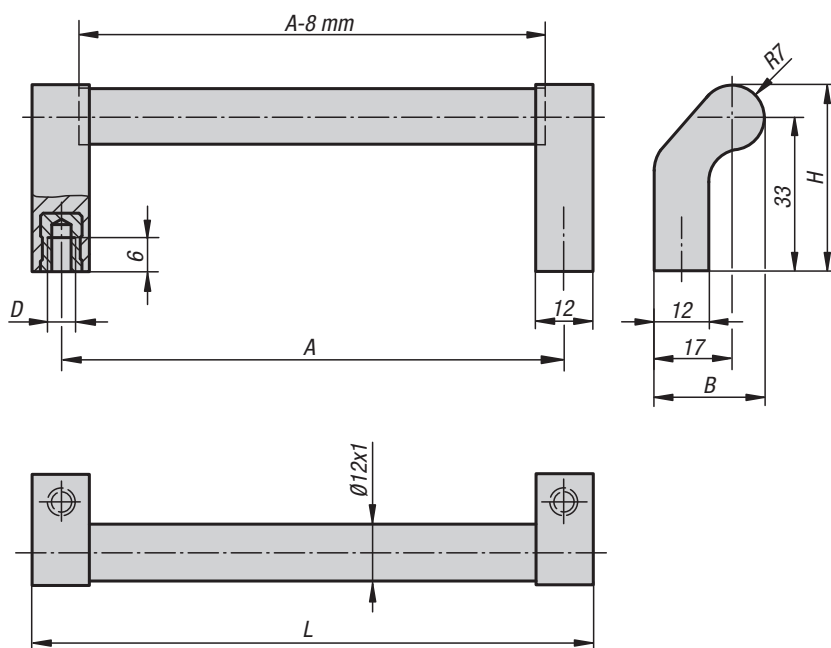
KIPP Empuñaduras de tubo acodadas

Referencia Anodizado natural	Referencia Anodizado negro	Referencia Recubierto en polvo negro	Referencia Plástico acanalado negro	A	B	D	H	L	Capacidad de carga N
K0132.2001	K0132.2002	K0132.2003	K0132.2004	200	61,5	M8	66,5	225	1000
K0132.2501	K0132.2502	K0132.2503	K0132.2504	250	61,5	M8	66,5	275	1000
K0132.3001	K0132.3002	K0132.3003	K0132.3004	300	61,5	M8	66,5	325	1000
K0132.3501	K0132.3502	K0132.3503	K0132.3504	350	61,5	M8	66,5	375	1000
K0132.4001	K0132.4002	K0132.4003	K0132.4004	400	61,5	M8	66,5	425	1000
K0132.5001	K0132.5002	K0132.5003	K0132.5004	500	61,5	M8	66,5	525	1000
K0132.6001	K0132.6002	K0132.6003	K0132.6004	600	61,5	M8	66,5	625	1000

Empuñaduras de tubo acodadas



19"

**Material:**

Tubo de unión de aluminio EN AW-6060 o acero inoxidable 1.4301.

Puntas de empuñadura de poliamida, reforzadas con perlas de vidrio.

Casquillo roscado de latón.

Versión:

Tubo de unión de colores naturales, color negro anodizado o acero inoxidable rectificado.

Puntas de empuñadura negro mate.

Ejemplo de pedido:

K0235.088041

Indicación:

Alojamiento exacto del tubo sobre las puntas de plástico mediante empuñaduras de sujeción.

Montaje:

Desde la parte trasera.

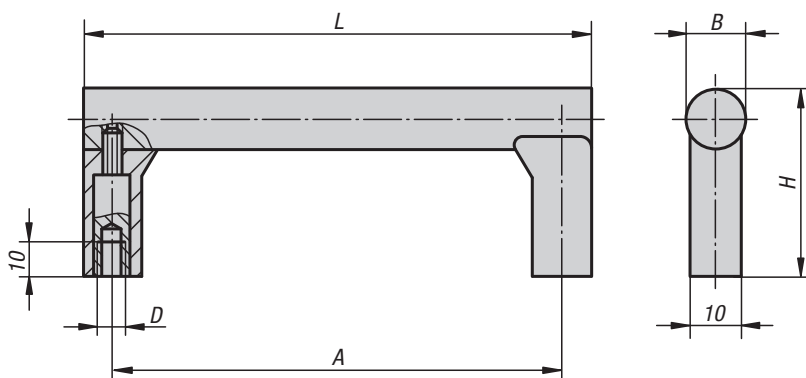
KIPP Empuñaduras de tubo acodadas

Referencia	Material del cuerpo de base	Color del cuerpo de base	A	B	D	H	L	Capacidad de carga N
K0235.088041	Aluminio	Anodizado natural	88	24	M4	40	100	200
K0235.096041	Aluminio	Anodizado natural	96	24	M4	40	108	200
K0235.120041	Aluminio	Anodizado natural	120	24	M4	40	132	200
K0235.128041	Aluminio	Anodizado natural	128	24	M4	40	140	200
K0235.160041	Aluminio	Anodizado natural	160	24	M4	40	172	200
K0235.180041	Aluminio	Anodizado natural	180	24	M4	40	192	200
K0235.088042	Aluminio	Anodizado negro	88	24	M4	40	100	200
K0235.096042	Aluminio	Anodizado negro	96	24	M4	40	108	200
K0235.120042	Aluminio	Anodizado negro	120	24	M4	40	132	200
K0235.128042	Aluminio	Anodizado negro	128	24	M4	40	140	200
K0235.160042	Aluminio	Anodizado negro	160	24	M4	40	172	200
K0235.180042	Aluminio	Anodizado negro	180	24	M4	40	192	200
K0235.088043	Acero inoxidable	Pulido	88	24	M4	40	100	200
K0235.096043	Acero inoxidable	Pulido	96	24	M4	40	108	200
K0235.120043	Acero inoxidable	Pulido	120	24	M4	40	132	200
K0235.128043	Acero inoxidable	Pulido	128	24	M4	40	140	200
K0235.160043	Acero inoxidable	Pulido	160	24	M4	40	172	200
K0235.180043	Acero inoxidable	Pulido	180	24	M4	40	192	200

Empuñaduras de tubo



19"

**Material:**

Puente de conexión de aluminio EN AW-6060.
Puntas de empuñadura de poliamida, reforzadas con perlas de vidrio.
Casquillo roscado de latón.

Versión:

Puente de conexión rectificado y con colores naturales o negro anodizado.
Puntas de empuñadura de color aluminio o negro.

Ejemplo de pedido:

K0236.1055041

Indicación:

El puente de conexión y las puntas de empuñadura están atornillados fijos entre sí.

Montaje:

Desde la parte trasera.

KIPP Empuñaduras de tubo

Referencia Anodizado natural	Referencia Anodizado negro	Color del componente	A	B	D	H	L	Capacidad de carga N
K0236.1055041	K0236.1055043	Color aluminio	55	12	M4	37	67	300
K0236.1088041	K0236.1088043	Color aluminio	88	12	M4	37	100	300
K0236.1100041	K0236.1100043	Color aluminio	100	12	M4	37	112	300
K0236.1120041	K0236.1120043	Color aluminio	120	12	M4	37	132	300
K0236.1180041	K0236.1180043	Color aluminio	180	12	M4	37	192	300
K0236.1055042	K0236.1055044	Negro	55	12	M4	37	67	300
K0236.1088042	K0236.1088044	Negro	88	12	M4	37	100	300
K0236.1100042	K0236.1100044	Negro	100	12	M4	37	112	300
K0236.1120042	K0236.1120044	Negro	120	12	M4	37	132	300
K0236.1180042	K0236.1180044	Negro	180	12	M4	37	192	300

Empuñaduras de tubo acodadas



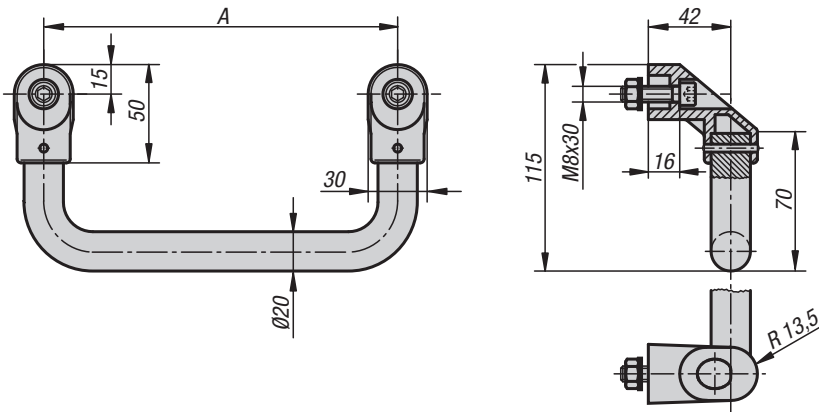
Material:
Puntas de termoplástico reforzado con perlas de vidrio.
Tubo de unión de aluminio.

Versión:
Termoplástico negro.
Aluminio anodizado.

Ejemplo de pedido:
K0220.3002

Indicación:
Las puntas de empuñadura están enclavadas con el tubo de unión de aluminio. El volumen de suministro incluye tornillos de cabeza cilíndrica con hexágono interior negro cincado, tuercas y arandelas de apoyo.

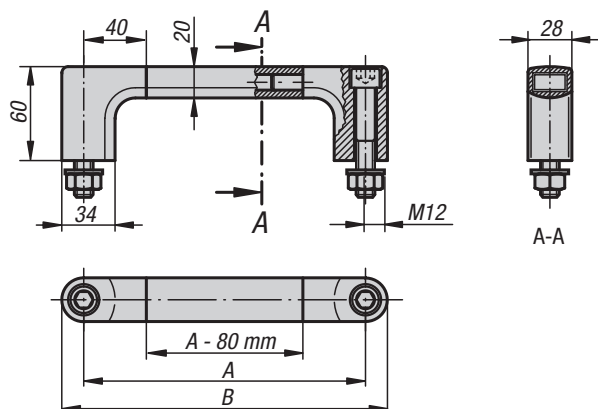
Montaje:
Desde el lado de manejo.



KIPP Empuñaduras de tubo acodadas

Referencia Anodizado natural	Referencia Anodizado negro	A	Capacidad de carga N
K0220.2001	K0220.2002	200	800
K0220.2501	K0220.2502	250	800
K0220.3001	K0220.3002	300	800
K0220.3501	K0220.3502	350	800
K0220.4001	K0220.4002	400	800

Empuñaduras de tubo

**Material:**

Aluminio.

Versión:

Puntas con recubrimiento de polvo negro. Puente de conexión de colores naturales anodizados.

Ejemplo de pedido:

K0209.300

Indicación:

Los tornillos de fijación cincados de color negro con hexágono interior M12x70, así como las arandelas de apoyo y tuercas adecuadas, están incluidos en el volumen de suministro.

Montaje:

Desde el lado de manejo.

KIPP Empuñaduras de tubo

Referencia	A	B	Capacidad de carga N
K0209.180	180	208	1000
K0209.200	200	228	1000
K0209.250	250	278	1000
K0209.300	300	328	1000
K0209.350	350	378	1000
K0209.400	400	428	1000
K0209.500	500	528	1000
K0209.600	600	628	1000

Empuñaduras de perfil


Material:

Perfil de aluminio EN AW-6060.

Versión:

Perfil de aluminio rectificado por vibración, acabado mate y colores naturales o negro anodizado.

Ejemplo de pedido:

K0232.10301

Indicación:

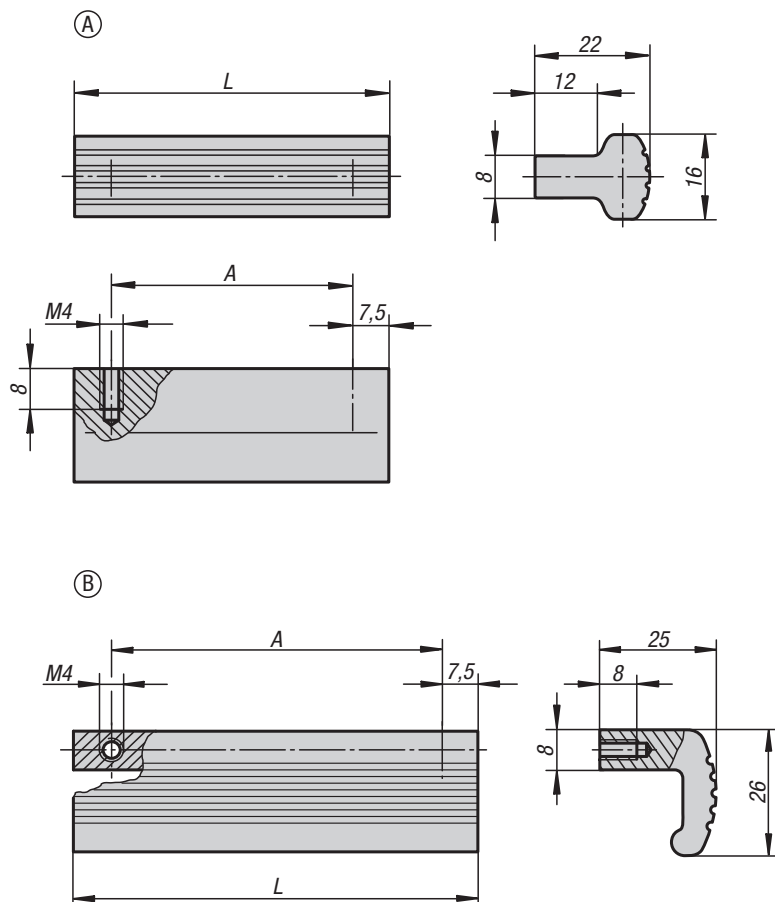
Empuñaduras de perfil de uso universal. La forma A también resulta excelente como protección de bordes.

Montaje:

Desde la parte trasera.

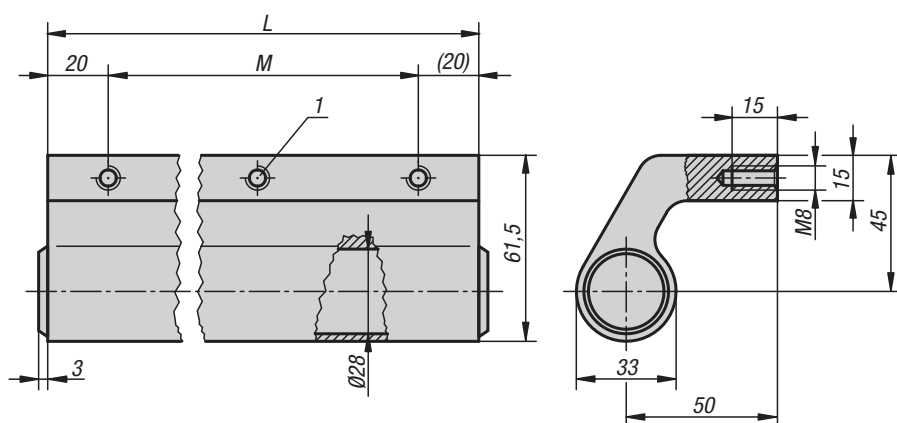
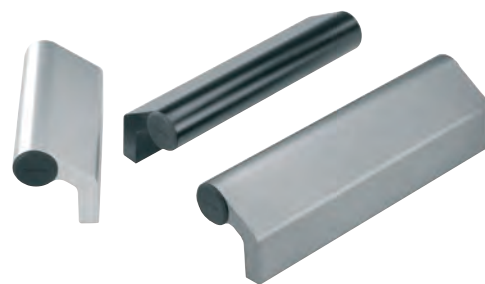
A petición:

Otras medidas a petición.


KIPP Empuñaduras de perfil

Referencia Anodizado natural	Referencia Anodizado negro	Forma	A	L	Capacidad de carga N
K0232.10301	K0232.10302	A	30	45	200
K0232.10451	K0232.10452	A	45	60	200
K0232.10701	K0232.10702	A	70	85	200
K0232.10901	K0232.10902	A	90	105	200
K0232.11051	K0232.11052	A	105	120	200
K0232.11201	K0232.11202	A	120	135	200
K0232.20301	K0232.20302	B	30	45	200
K0232.20451	K0232.20452	B	45	60	200
K0232.20701	K0232.20702	B	70	85	200
K0232.20901	K0232.20902	B	90	105	200
K0232.21051	K0232.21052	B	105	120	200
K0232.21201	K0232.21202	B	120	135	200

Empuñaduras de perfil



Material:

Perfil de aluminio EN AW-6060.

Puntas esféricas de termoplástico negro.

Versión:

Perfil de aluminio de brillo mate anodizado.

Ejemplo de pedido:

K0130.3001

Indicación:

Las empuñaduras de perfil se utilizan, entre otras cosas, para puertas correderas y en instalaciones técnicas. Además, esta empuñadura también es adecuada para proteger bordes.

Montaje:

Desde la parte trasera.

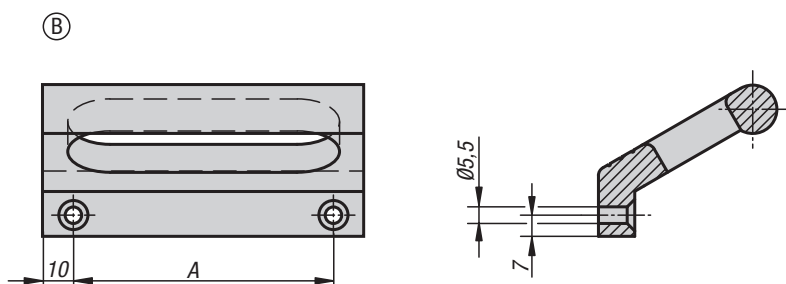
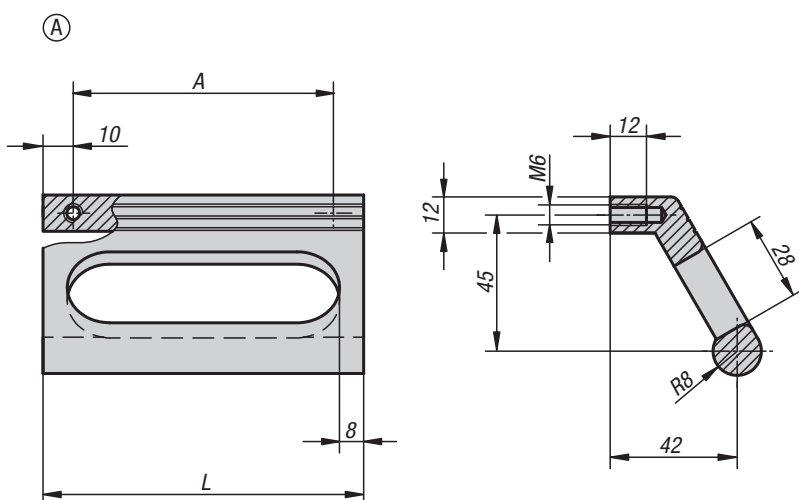
Indicación sobre el dibujo:

1) Perforación roscada central solo con $L \geq 400$ mm

KIPP Empuñaduras de perfil

Referencia	Color del cuerpo de base	L	M	Capacidad de carga N
K0130.1501	Anodizado natural	150	110	1000
K0130.2001	Anodizado natural	200	160	1000
K0130.2501	Anodizado natural	250	210	1000
K0130.3001	Anodizado natural	300	260	1000
K0130.3501	Anodizado natural	350	310	1000
K0130.4001	Anodizado natural	400	360	1000
K0130.1502	Anodizado negro	150	110	1000
K0130.2002	Anodizado negro	200	160	1000
K0130.2502	Anodizado negro	250	210	1000
K0130.3002	Anodizado negro	300	260	1000
K0130.3502	Anodizado negro	350	310	1000
K0130.4002	Anodizado negro	400	360	1000
K0130.5002	Anodizado negro	500	460	1000
K0130.6002	Anodizado negro	600	560	1000

Empuñaduras de perfil


Material:

Perfil de aluminio EN AW-6060.

Versión:

Perfil de aluminio de brillo mate anodizado.

Ejemplo de pedido:

K0234.086061

Indicación:

Las empuñaduras de perfil están disponibles con rosca interior M6 o con perforación de pasada para tornillos avellanados M5 de montaje lateral.

Montaje:

Forma A desde la parte trasera.

Forma B desde el lado de manejo.

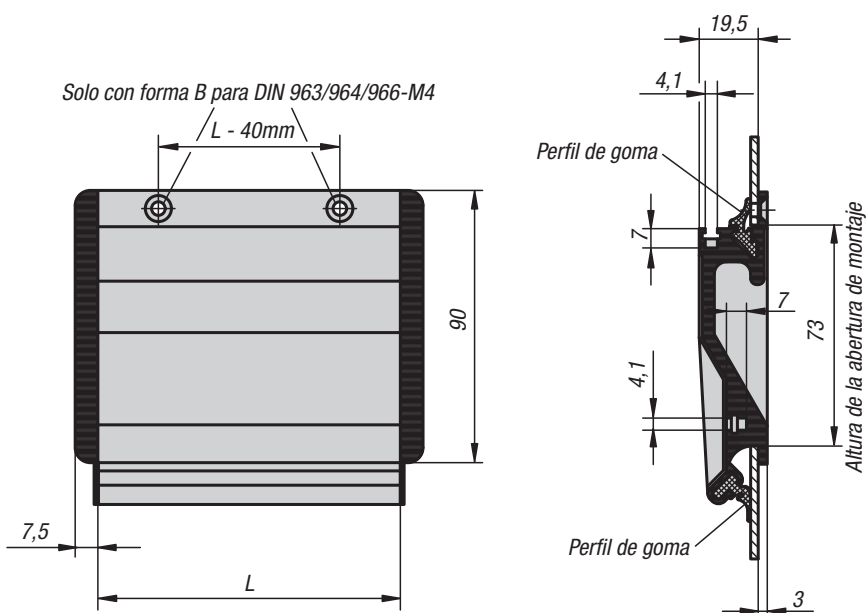
KIPP Empuñaduras de perfil

Referencia	Forma	Color del cuerpo de base	A	L	Capacidad de carga N
K0234.086061	A	Anodizado negro	86	106	500
K0234.100061	A	Anodizado negro	100	120	500
K0234.120061	A	Anodizado negro	120	140	500
K0234.086063	A	Anodizado natural	86	106	500
K0234.100063	A	Anodizado natural	100	120	500
K0234.120063	A	Anodizado natural	120	140	500
K0234.086051	B	Anodizado negro	86	106	500
K0234.100051	B	Anodizado negro	100	120	500
K0234.120051	B	Anodizado negro	120	140	500
K0234.086053	B	Anodizado natural	86	106	500
K0234.100053	B	Anodizado natural	100	120	500
K0234.120053	B	Anodizado natural	120	140	500

Empuñaduras huecas



19"



Material:

Empuñadura hueca de perfil de aluminio.

Tapones terminales de poliamida.

Forma A, fijación mediante perfil de goma.

Forma B, fijación mediante 2 tornillos avellanados de acero.

Versión:

Empuñadura hueca tratada con vidrio, satinada y de color negro o colores naturales anodizados. Perfil de goma negro. Tornillos de fijación cincados.

Ejemplo de pedido:

K0238.10011

Indicación:

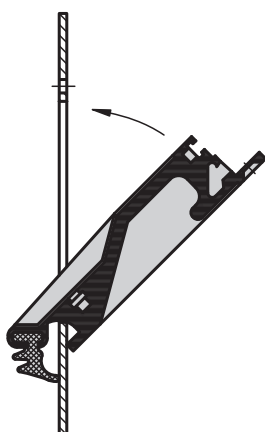
Las empuñaduras huecas con forma A se pueden utilizar sin necesidad de tornillos para chapas de 1-2,5 mm de espesor. En este caso, 2 perfiles de goma integrados garantizan una total seguridad de montaje. Las empuñaduras huecas con forma B también se pueden fijar por fuera con 2 tornillos avellanados.

Dos ranuras en cruz para tornillos M4, desplazadas a 90°, permiten una conexión de masa y pueden servir como ayuda de montaje para piezas adicionales.

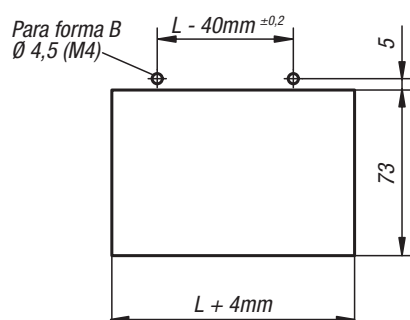
Montaje:

Tras instalar el perfil de goma inferior, se presionan las dos tapas laterales sobre la empuñadura hueca. A continuación, la empuñadura se inserta por debajo de 45° sobre el borde superior de la abertura de montaje y se sostiene contra la pared de la carcasa. Dependiendo del modelo, se introduce el 2. perfil de goma en la ranura superior o se realiza la fijación mediante 2 tornillos avellanados.

Instalación



Abertura de montaje



KIPP Empuñaduras huecas

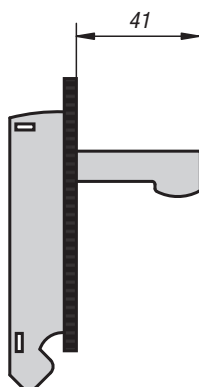
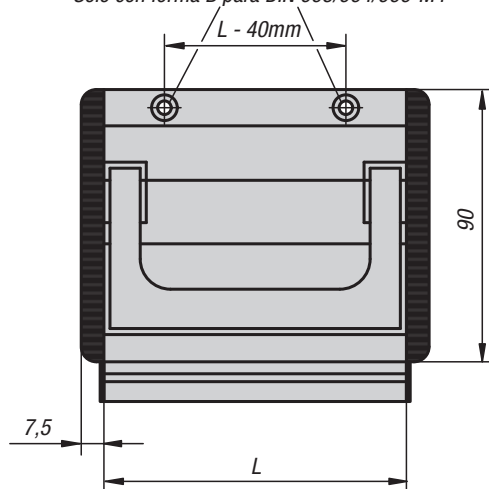
Referencia Anodizado negro	Referencia Anodizado natural	Forma	L	Abertura de montaje	Capacidad de carga N
K0238.10011	K0238.10013	A	100	104 x 73	500
K0238.11811	K0238.11813	A	118	122 x 73	500
K0238.16711	K0238.16713	A	167	171 x 73	500
K0238.10021	K0238.10023	B	100	104 x 73	500
K0238.11821	K0238.11823	B	118	122 x 73	500
K0238.16721	K0238.16723	B	167	171 x 73	500

Empuñaduras abatibles huecas

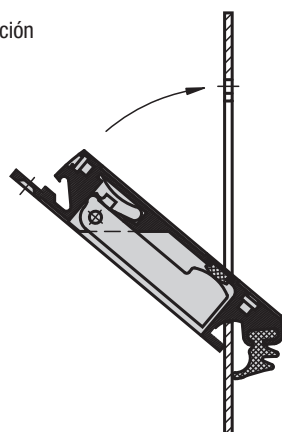


19"

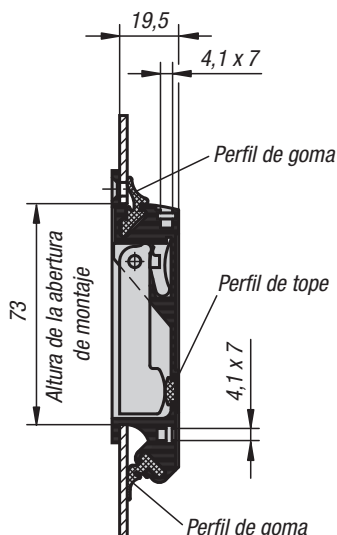
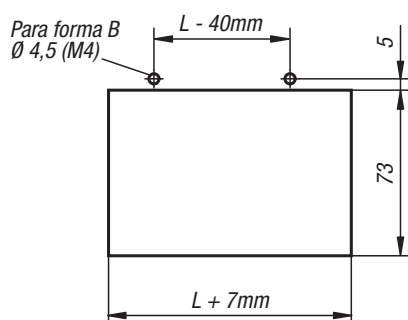
Solo con forma B para DIN 963/964/966-M4



Instalación



Abertura de montaje

**Material:**

Empuñadura hueca y empuñadura retráctil de perfil de aluminio.

Tapones terminales de poliamida.

Forma A, fijación mediante perfil de goma.

Forma B, fijación mediante 2 tornillos avellanados de acero.

Versión:

Empuñadura hueca y empuñadura abatible tratadas con vidrio, satinadas y de color negro o colores naturales anodizados. Perfil de goma negro. Tornillos de fijación cincados.

Ejemplo de pedido:

K0239.10011

Indicación:

Las empuñaduras abatibles huecas con forma A se pueden montar sin necesidad de tornillos en chapas de 1-2,5 mm de espesor con 2 perfiles de plástico blando.

Las empuñaduras abatibles huecas con forma B también se pueden fijar por fuera con 2 tornillos avellanados.

Dos ranuras en cruz para tornillos M4 permiten una conexión de masa y pueden servir como ayuda de montaje para piezas adicionales.

Montaje:

Tras instalar el perfil de goma inferior, se presionan las dos tapas laterales sobre la empuñadura hueca. A continuación, la empuñadura se inserta por debajo de 45° sobre el borde superior de la abertura de montaje y se sostiene contra la pared de la carcasa.

Dependiendo del modelo, se introduce el 2. perfil de goma en la ranura superior o se realiza la fijación mediante 2 tornillos avellanados.

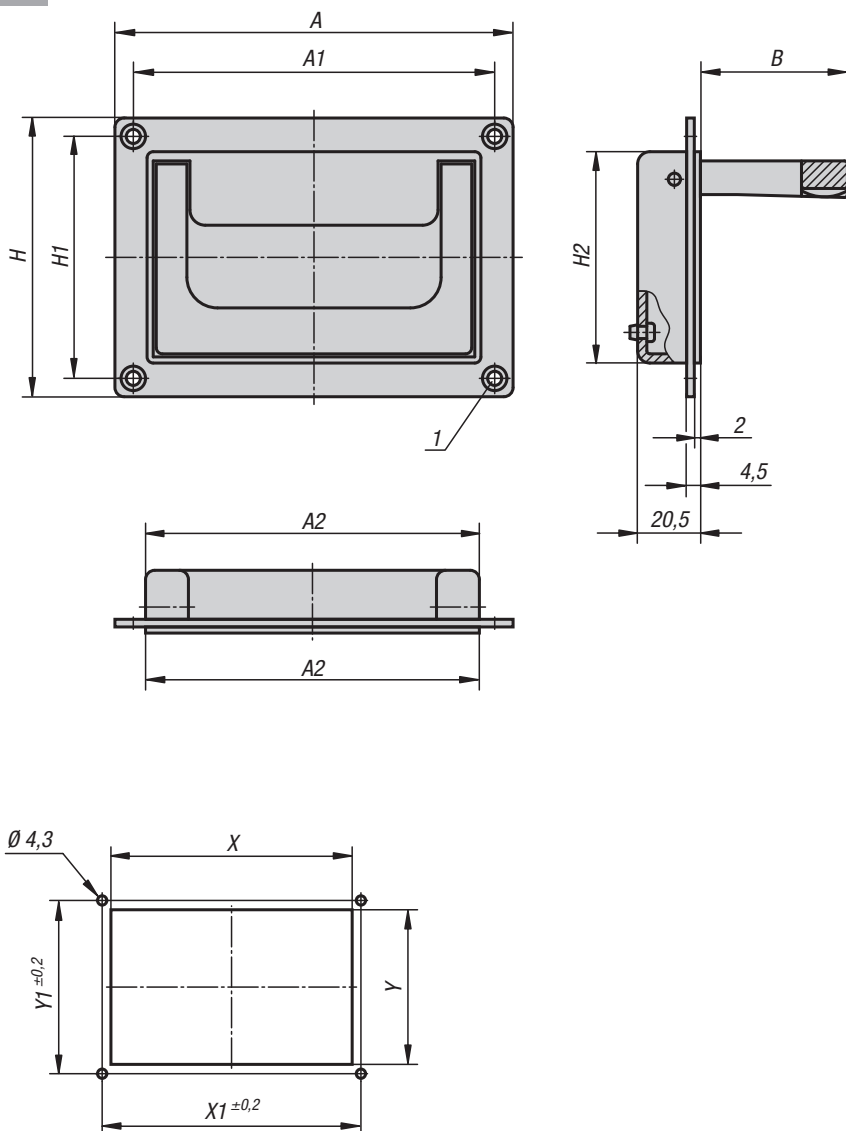
KIPP Empuñaduras abatibles huecas

Referencia Anodizado negro	Referencia Anodizado natural	Forma	L	Abertura de montaje	Capacidad de carga N
K0239.10011	K0239.10013	A	100	107 x 73	500
K0239.11811	K0239.11813	A	118	125 x 73	500
K0239.16711	K0239.16713	A	167	174 x 73	500
K0239.10021	K0239.10023	B	100	107 x 73	500
K0239.11821	K0239.11823	B	118	125 x 73	500
K0239.16721	K0239.16723	B	167	174 x 73	500

Empuñaduras abatibles huecas



19"

**Material:**

Fundición de aluminio a presión.

Versión:

Forma A

Con mecanismo de bloqueo de la empuñadura en posición de trabajo y posición de reposo.

Forma B

Regreso automático

de la empuñadura a la posición de reposo. Concavidad y empuñadura de color negro o gris claro con recubrimiento de polvo semimate.

Ejemplo de pedido:

K0240.05018411

Indicación:

Gracias a su diseño moderno, las empuñaduras abatibles huecas se pueden utilizar allí donde se requieran empuñaduras sólidas y estéticas.

Las empuñaduras abatibles huecas con forma A poseen un mecanismo de bloqueo de empuñadura en posición de reposo y en posición de trabajo.

En las empuñaduras abatibles huecas con forma B, tras el accionamiento, la empuñadura gira automáticamente para colocarse en posición de reposo.

Montaje:

En la misma sección de la carcasa se pueden montar las empuñaduras abatibles huecas, delante o detrás de la pared de la carcasa.

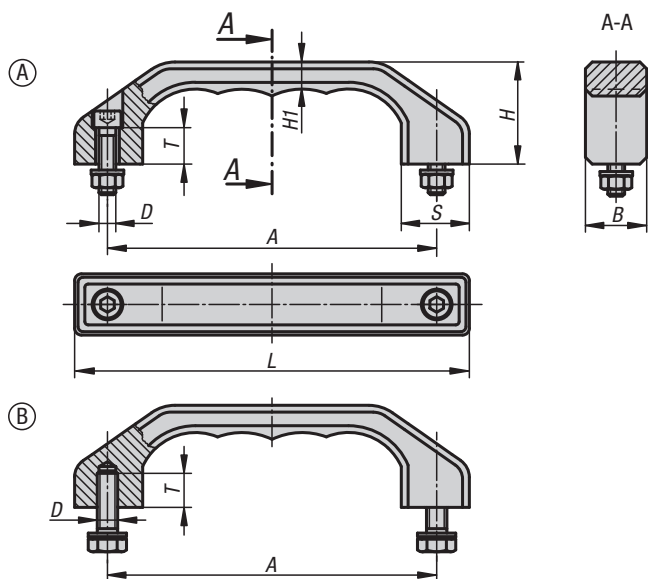
Indicación sobre el dibujo:

1) Para tornillos avellanados M4

KIPP Empuñaduras abatibles huecas

Referencia	Forma	Versión	A	A1	A2	B	H	H1	H2	X	X1	Y	Y1	Capacidad de carga N
K0240.07911811	A	Con recubrimiento de polvo negro	130	118	109	48	91	79	69	110	118	70,5	79	500
K0240.05018411	A	Con recubrimiento de polvo negro	200	184	170	51	80	50	72	171	184	73	50	500
K0240.07911812	A	Con recubrimiento de polvo gris claro	130	118	109	48	91	79	69	110	118	70,5	79	500
K0240.05018412	A	Con recubrimiento de polvo gris claro	200	184	170	51	80	50	72	171	184	73	50	500
K0240.07911821	B	Con recubrimiento de polvo negro	130	118	109	48	91	79	69	110	118	70,5	79	500
K0240.05018421	B	Con recubrimiento de polvo negro	200	184	170	51	80	50	72	171	184	73	50	500
K0240.07911822	B	Con recubrimiento de polvo gris claro	130	118	109	48	91	79	69	110	118	70,5	79	500
K0240.05018422	B	Con recubrimiento de polvo gris claro	200	184	170	51	80	50	72	171	184	73	50	500

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:

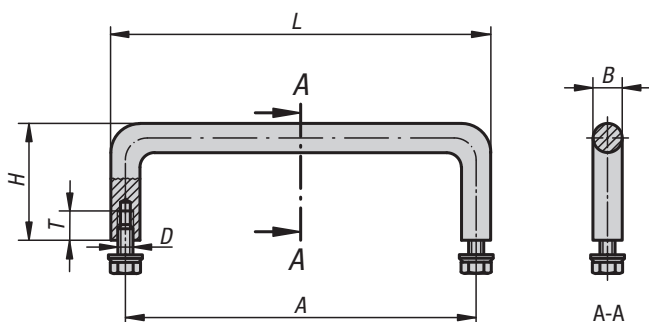
Forma A desde el lado de manejo.
Forma B desde la parte trasera.

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.

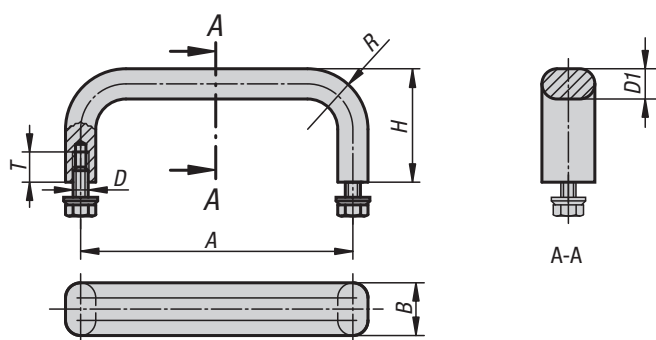
Montaje:

Desde la parte trasera.

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

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

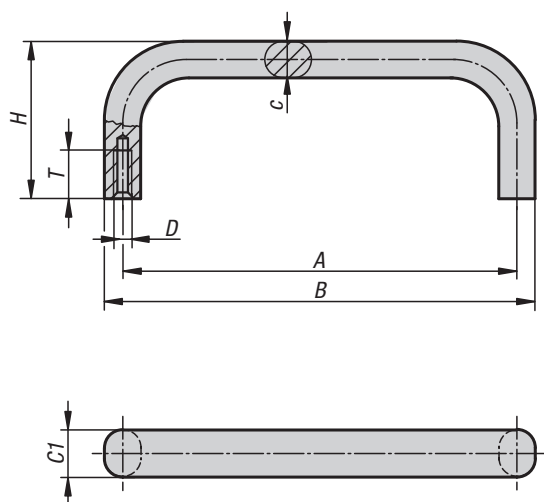
Montaje:

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

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

Empuñaduras curvas de acero inoxidable



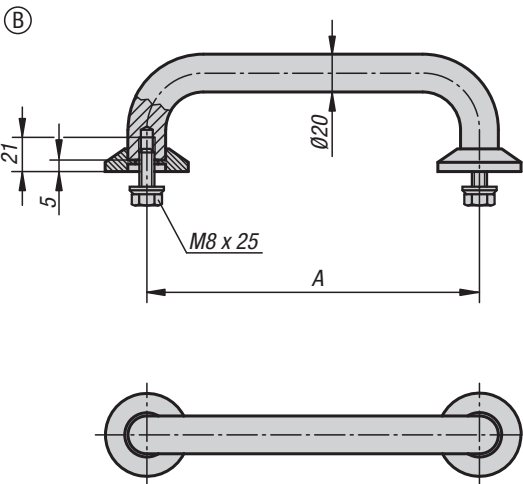
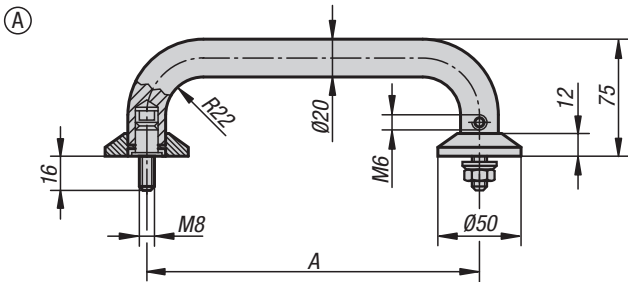
Material:
Empuñadura curva de acero inoxidable 1.4305.
Material de fijación 1.4301.

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.

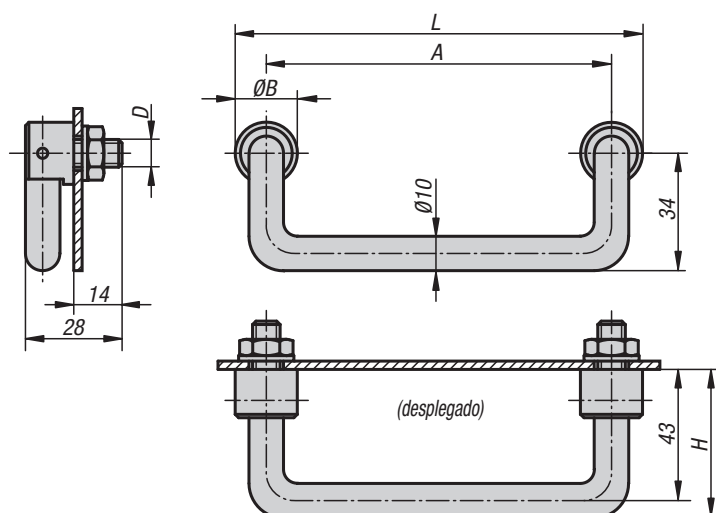
Indicación sobre el dibujo:
Forma A
para atornillado en la parte frontal.
Forma B
para atornillado en la parte trasera.



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

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.

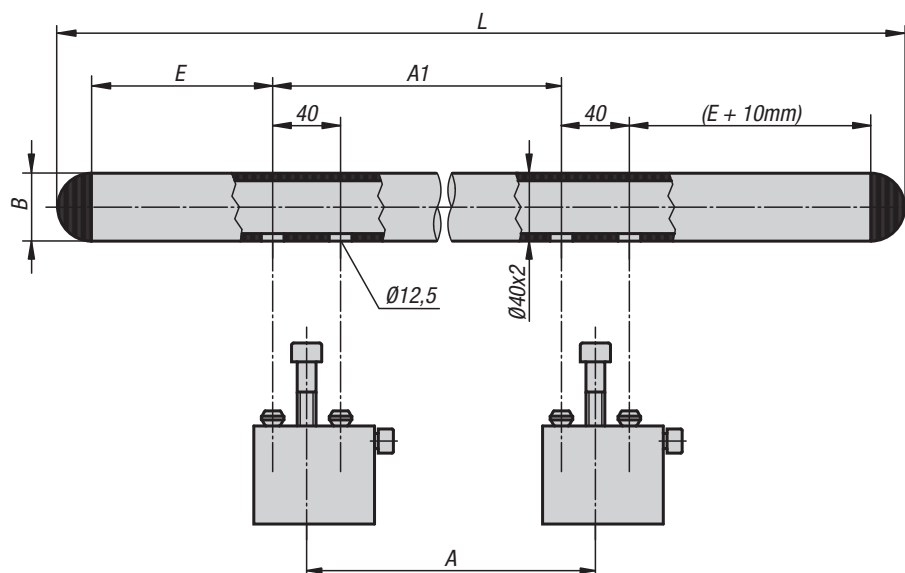
Montaje:

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

Empuñaduras de tubo



Material:

Tubo de unión de acero inoxidable 1.4301.
Soporte de fundición de aluminio a presión.
Punta esférica reforzada con perlas de vidrio.
Tornillos y elementos de sujeción de acero.

Versión:

Tubo de unión rectificado.
Soporte con recubrimiento de polvo negro.
Punta esférica negra.
Tornillos y elementos de sujeción cincados y cromados.

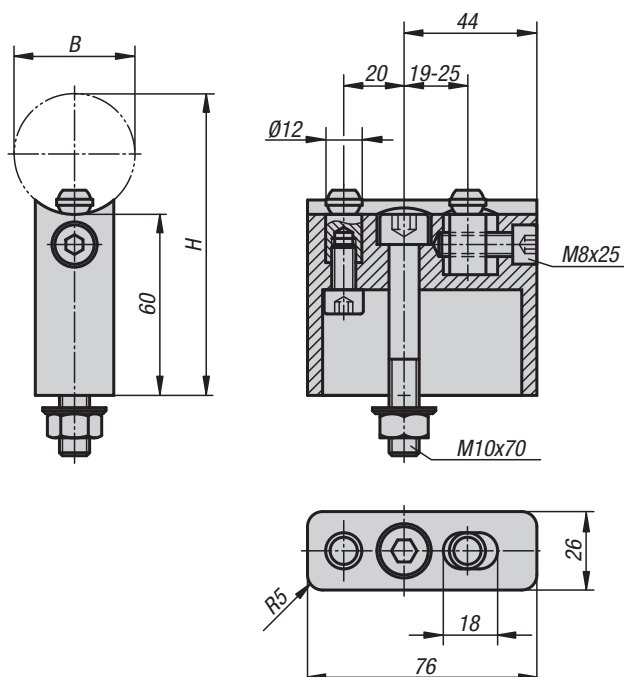
Ejemplo de pedido:

K0225.0600101

Indicación:

Empuñaduras de tubo con alta capacidad de carga para construcción de aparatos y máquinas. Montaje de los componentes por delante extremadamente sencillo. Cualquier distancia de enrosque con empuñaduras de cualquier longitud.

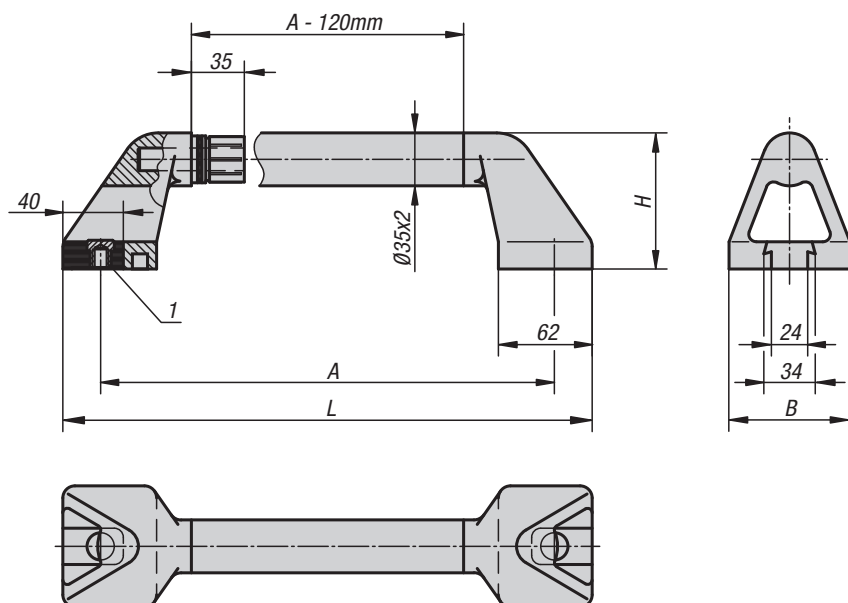
Esquema de sujeción del soporte:



KIPP Empuñaduras de tubo

Referencia	A	A1	B	E	H	L	Capacidad de carga N
K0225.0600101	380	380	40	85	100	640	1000
K0225.0700101	480	480	40	85	100	740	1000
K0225.0800101	500	500	40	125	100	840	1000
K0225.0900101	600	600	40	125	100	940	1000
K0225.1000101	700	700	40	125	100	940	1000

Empuñaduras de tubo



Material:

Puntas de empuñadura de termoplástico reforzado con perlas de vidrio.

Tubo de unión de acero inoxidable 1.4301.

Insertos de acero inoxidable 1.4305.

Versión:

Puntas de empuñadura con estructura fina de color negro.

Tubos de unión rectificadas.

Insertos torneados con precisión.

Ejemplo de pedido:

K0226.300101

Indicación:

Alojamiento exacto del tubo sobre el pivote de plástico mediante empuñaduras de sujeción.

A prueba de salpicaduras mediante juntas tóricas.

Las múltiples posibilidades de aplicación permiten el montaje con tornillos por delante, por detrás y entre sí.

Las empuñaduras con inserto de cabeza de tornillo se suministran con material de fijación de acero inoxidable.

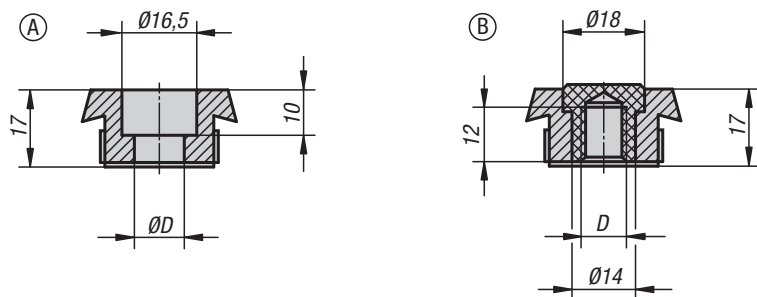
Las empuñaduras con inserto roscado se suministran sin tornillos.

Indicación sobre el dibujo:

Forma A: Inserto de cabeza de tornillo

Forma B: Inserto roscado

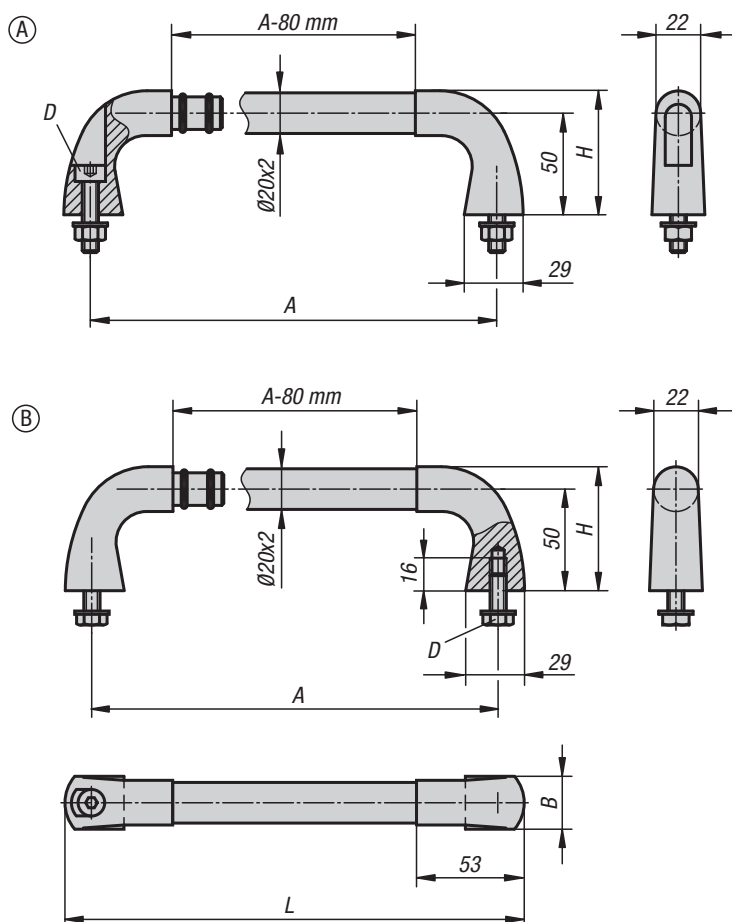
1) Inserto de cabeza de tornillo (A) o inserto roscado (B).



KIPP Empuñaduras de tubo

Referencia	Forma	A	B	D	H	L	Capacidad de carga N
K0226.300101	A	300	80	11	90	350	1000
K0226.350101	A	350	80	11	90	400	1000
K0226.400101	A	400	80	11	90	450	1000
K0226.500101	A	500	80	11	90	550	1000
K0226.600101	A	600	80	11	90	650	1000
K0226.300102	B	300	80	M10	90	350	1000
K0226.350102	B	350	80	M10	90	400	1000
K0226.400102	B	400	80	M10	90	450	1000
K0226.500102	B	500	80	M10	90	550	1000
K0226.600102	B	600	80	M10	90	650	1000

Empuñaduras de tubo de acero inoxidable



Material:

Tubo de unión y material de fijación de acero inoxidable 1.4301.

Puntas de empuñadura de fundición de precisión 1.4581.

Versión:

Tubo de unión rectificado o con envoltura de plástico acanalada de color negro.

Puntas de empuñadura tratadas con chorro y de brillo mate con pulimentado electrolítico.

Ejemplo de pedido:

K0227.200081

Indicación:

Para empuñaduras de tubo con forma A, se suministran tornillos de cabeza cilíndrica con hexágono interior, tuercas y arandelas de apoyo.

Para empuñaduras de tubo con forma B, se suministran tornillos hexagonales y arandelas de apoyo.

Montaje:

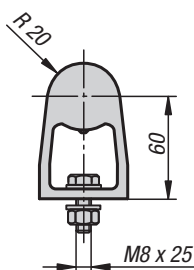
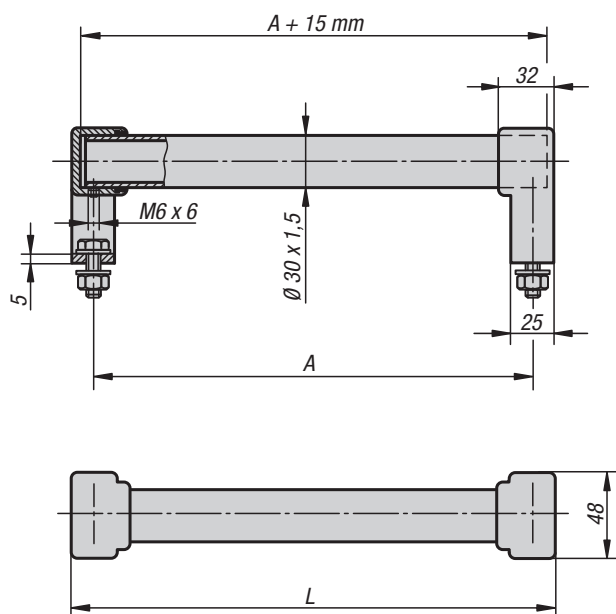
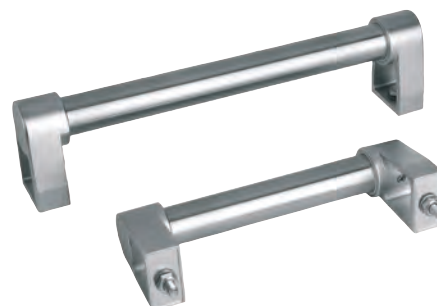
Forma A desde el lado de manejo.

Forma B desde la parte trasera.

KIPP Empuñaduras de tubo de acero inoxidable

Referencia	Forma	Color del cuerpo de base	A	B	D	H	L	Capacidad de carga N
K0227.200081	A	Pulido	200	26	M8x35	60	226	1000
K0227.300081	A	Pulido	300	26	M8x35	60	326	1000
K0227.400081	A	Pulido	400	26	M8x35	60	426	1000
K0227.200082	A	Plástico acanalado negro	200	26	M8x35	60	226	1000
K0227.300082	A	Plástico acanalado negro	300	26	M8x35	60	326	1000
K0227.400082	A	Plástico acanalado negro	400	26	M8x35	60	426	1000
K0227.200083	B	Pulido	200	26	M8x20	60	226	1000
K0227.300083	B	Pulido	300	26	M8x20	60	326	1000
K0227.400083	B	Pulido	400	26	M8x20	60	426	1000
K0227.200084	B	Plástico acanalado negro	200	26	M8x20	60	226	1000
K0227.300084	B	Plástico acanalado negro	300	26	M8x20	60	326	1000
K0227.400084	B	Plástico acanalado negro	400	26	M8x20	60	426	1000

Empuñaduras de tubo de acero inoxidable



Material:

Tubo de unión de acero inoxidable 1.4301.

Puntas de empuñadura de fundición de precisión G 4581.

Material de fijación de acero inoxidable 1.4301.

Anillo de sujeción y obturación de silicona y caucho con calidad alimentaria. Resistente a la temperatura a largo plazo de -60 °C a +200 °C.

Versión:

Tubo de unión rectificado.

Puntas de empuñadura tratadas con chorro y de brillo mate con pulimentado electrolítico.

Ejemplo de pedido:

K0652.200301

Indicación:

Empuñaduras de tubo acoplables de uso universal y acero inoxidable. Conexión de tubo y puntas a prueba de salpicaduras. Sujeción adicional de tubo mediante tornillo de sujeción con hexágono interior. Para montaje con tornillos por delante o por detrás. De fácil limpieza, ideal para la industria alimentaria.

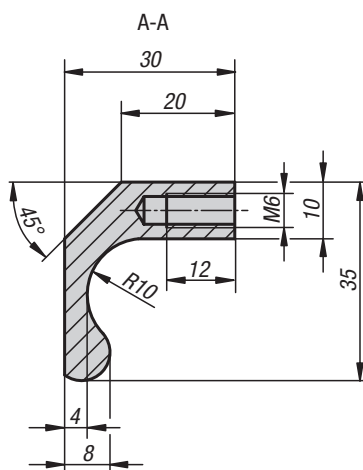
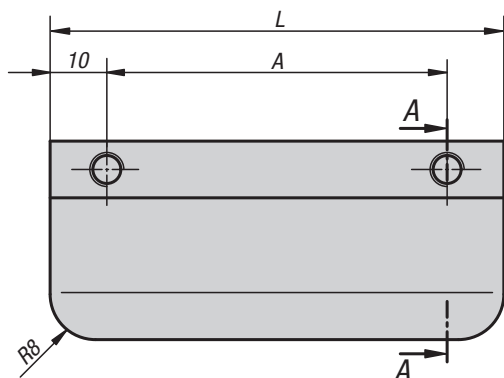
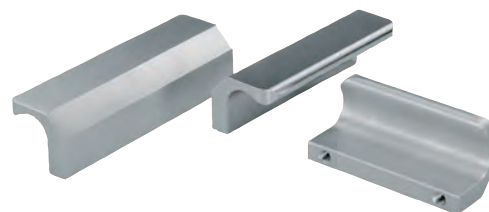
Montaje:

Desde el lado de manejo.

KIPP Empuñaduras de tubo de acero inoxidable

Referencia	A	L	Capacidad de carga N
K0652.200301	200	225	1000
K0652.250301	250	275	1000
K0652.300301	300	325	1000
K0652.350301	350	375	1000
K0652.400301	400	425	1000
K0652.500301	500	525	1000

Empuñaduras de perfil de acero inoxidable

**Material:**

Perfil de acero inoxidable 1.4404.

Versión:

Tratado con chorro y de brillo mate con pulimentado electrolítico.

Ejemplo de pedido:

K0233.06006

Montaje:

Desde la parte trasera.

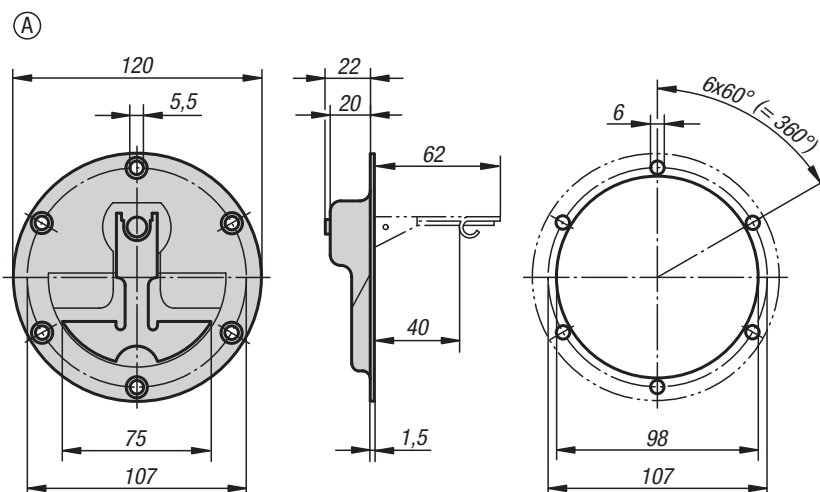
A petición:

Otras medidas a petición.

KIPP Empuñaduras de perfil de acero inoxidable

Referencia	A	L	Capacidad de carga N
K0233.06006	60	80	1000
K0233.08006	80	100	1000
K0233.10006	100	120	1000
K0233.13006	130	150	1000

Empuñaduras abatibles huecas de acero inoxidable

**Material:**

Acero inoxidable 1.4301.

Versión:

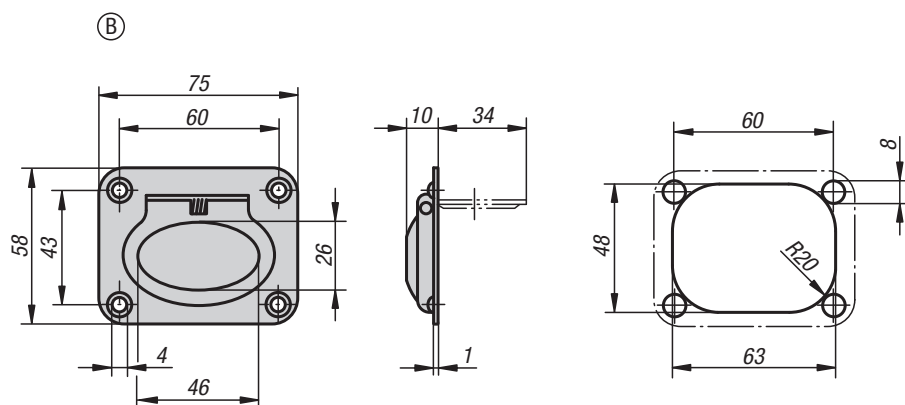
Pulimentado electrolítico de alto brillo.

Ejemplo de pedido:

K0243.1120000

Indicación:

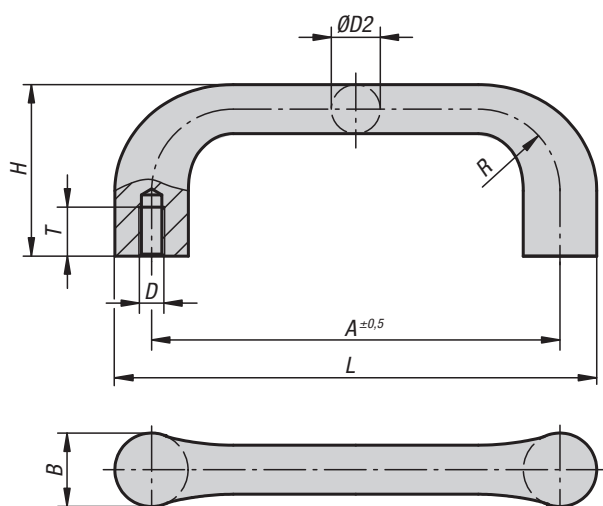
Empuñaduras abatibles de acero inoxidable con poca profundidad de montaje. Para placas de montaje y suelo o cajones. Con muelle de retroceso. Tras el accionamiento, la empuñadura gira automáticamente para colocarse en posición de reposo.



KIPP Empuñaduras abatibles huecas de acero inoxidable

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

Empuñaduras curvas



Material:
GJS 400.

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

Ejemplo de pedido:
K0186.12510

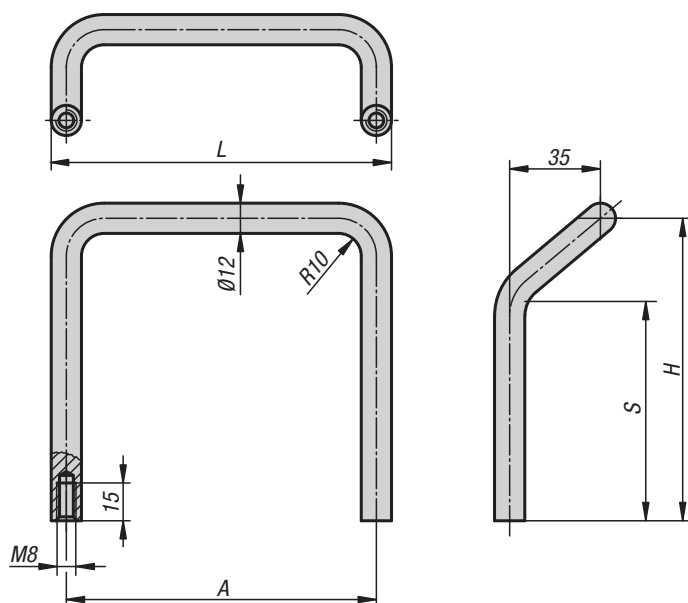
Montaje:
Desde la parte trasera.

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.

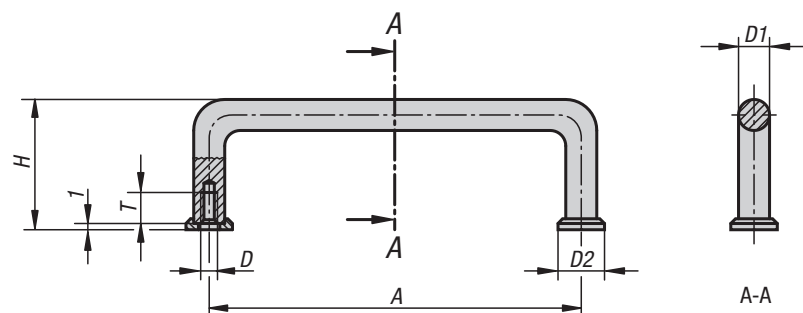
KIPP Empuñaduras curvas acodadas

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

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.

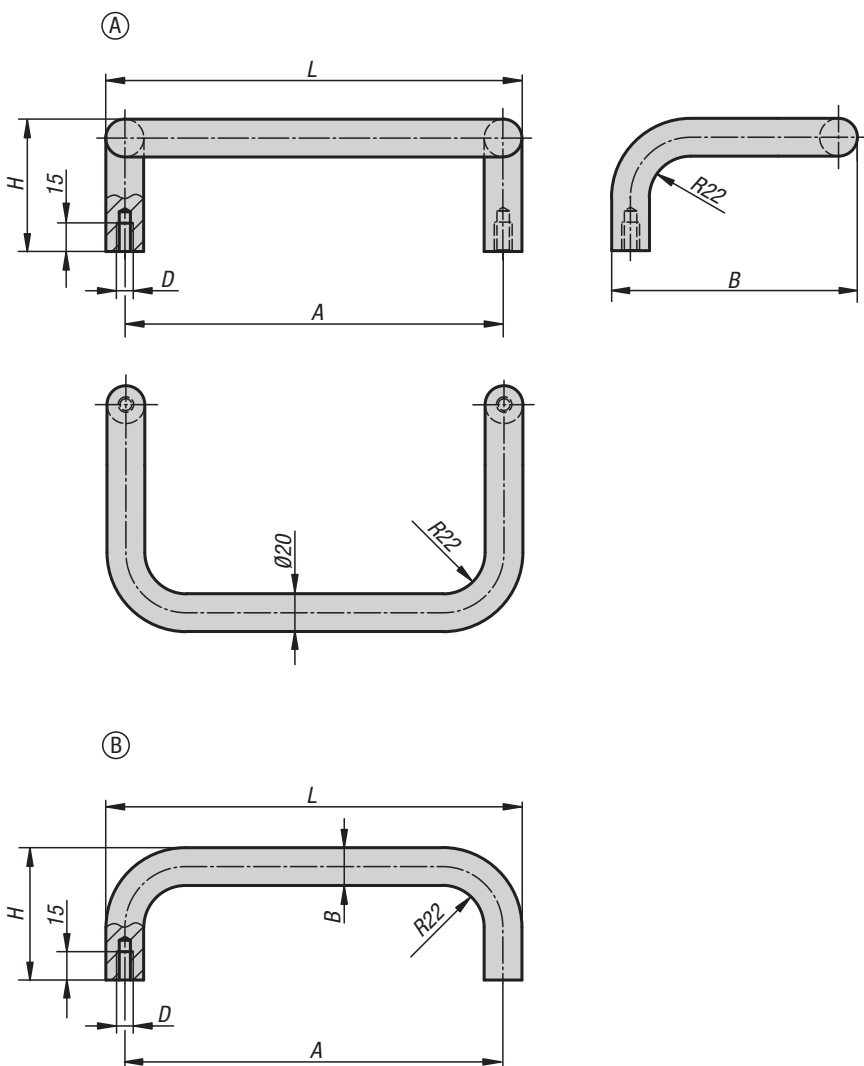
A petición:

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

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.

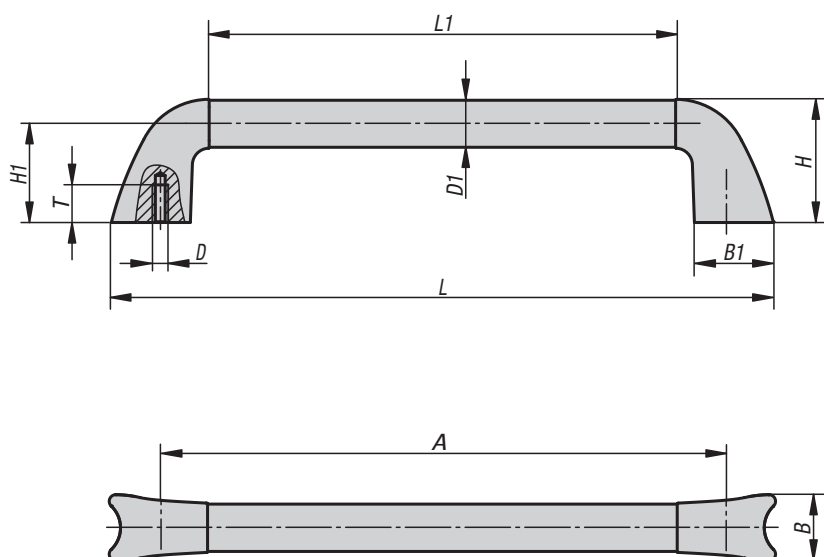
Montaje:

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

Empuñaduras de tubo de carbono



Material:

Puntas de empuñadura de acero inoxidable 1.4308.
Tubos de unión de plástico reforzado con fibra de carbono (CFK).

Versión:

Puntas de empuñadura pulidas.
Tubo de unión con estructura CFK, incoloro.

Ejemplo de pedido:

K0781.250251

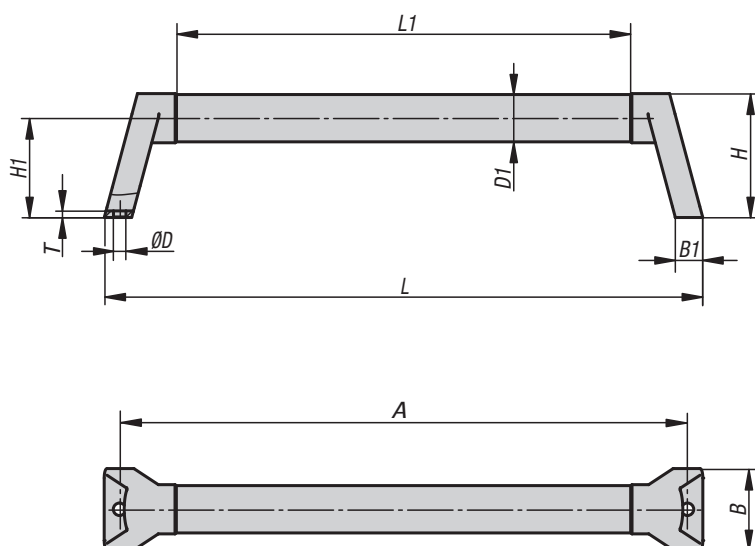
Indicación:

Para fijar las empuñaduras de tubo pueden utilizarse tornillos de cabeza cilíndrica de acero inoxidable DIN EN ISO 4762.

KIPP Empuñaduras de tubo de carbono

Referencia	A	B	B1	D	D1	H	H1	L	L1	T	Capacidad de carga N
K0781.250251	250	34,8	41,6	M6	25	64	51	301	198	20	1000
K0781.300251	300	34,8	41,6	M6	25	64	51	351	248	20	1000
K0781.350251	350	34,8	41,6	M6	25	64	51	401	298	20	1000
K0781.350351	350	47,7	55	M6	35	84	66	424	286	20	1000
K0781.400351	400	47,7	55	M6	35	84	66	474	336	20	1000
K0781.450351	450	47,7	55	M6	35	84	66	524	386	20	1000

Empuñaduras de tubo de carbono



Material:

Puntas de empuñadura de acero inoxidable 1.4308.
Tubos de unión de plástico reforzado con fibra de carbono (CFK).

Versión:

Puntas de empuñadura pulidas.
Tubo de unión con estructura CFK, incoloro.

Ejemplo de pedido:

K0782.250251

Indicación:

Para fijar las empuñaduras de tubo pueden utilizarse tornillos hexagonales de acero inoxidable DIN EN ISO 4017.

KIPP Empuñaduras de tubo de carbono

Referencia	A	B	B1	D	D1	H	H1	L	L1	T	Capacidad de carga N
K0782.250251	250	43	14,5	6,6	25	65,5	52,5	266	190	3,5	1000
K0782.300251	300	43	14,5	6,6	25	65,5	52,5	316	240	3,5	1000
K0782.350251	350	43	14,5	6,6	25	65,5	52,5	366	290	3,5	1000
K0782.350351	350	57,7	18,6	6,6	35	85,5	67,5	371	270	4,5	1000
K0782.400351	400	57,7	18,6	6,6	35	85,5	67,5	421	320	4,5	1000
K0782.450351	450	57,7	18,6	6,6	35	85,5	67,5	471	370	4,5	1000