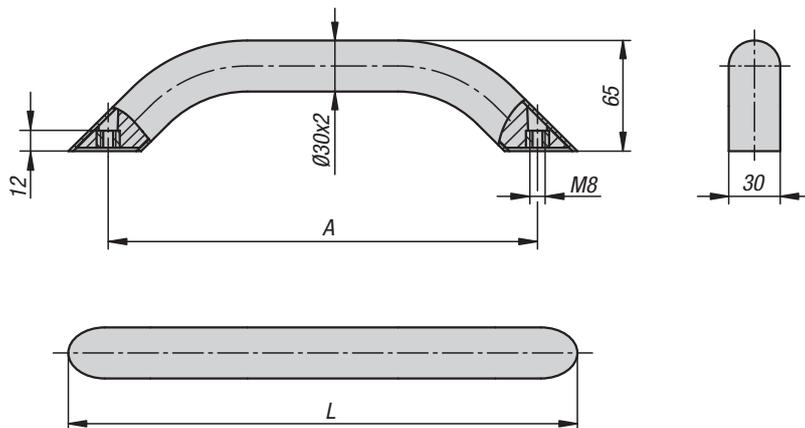


K0795**Empuñaduras de tubo compactas****Material:**

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:

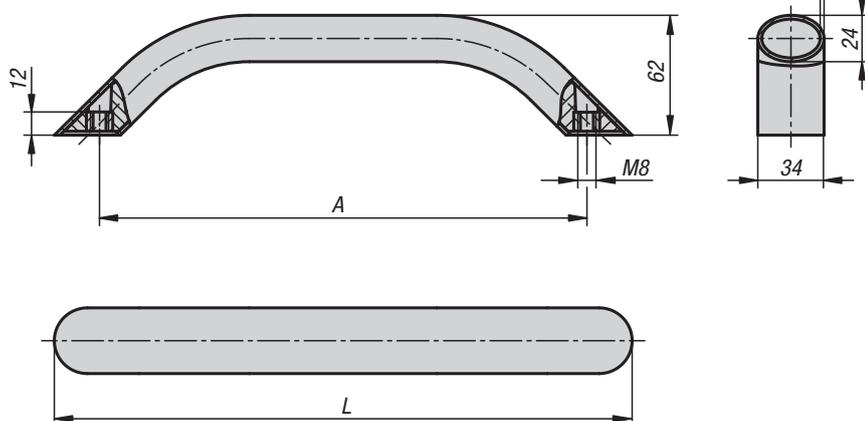
Para el montaje deben colocarse primero los dos tornillos y, después, apretarse.

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

K0796

Empuñaduras de tubo compactas ovals

**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:

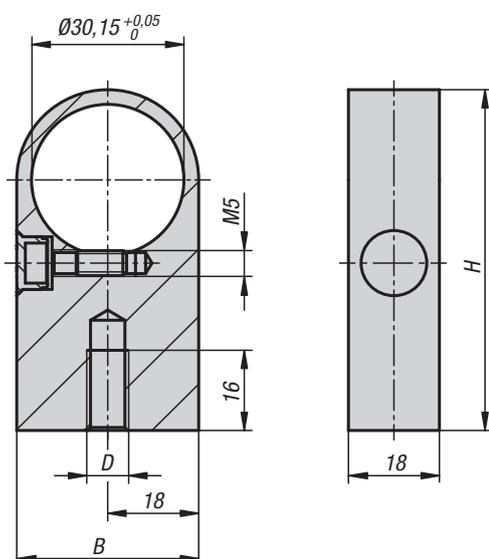
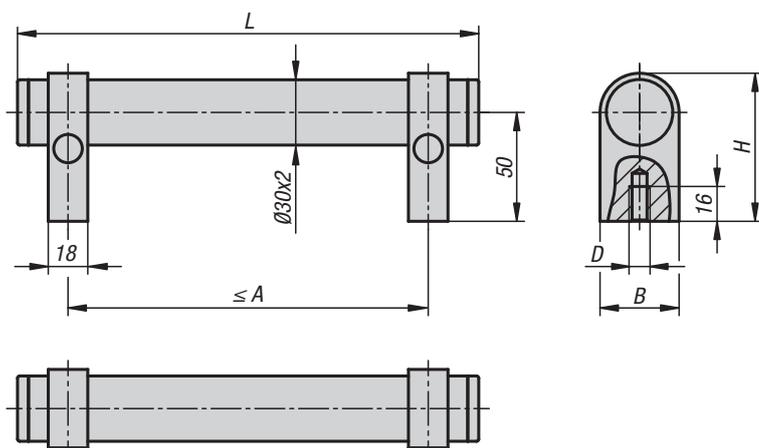
La empuñadura destaca por su aspecto robusto y su peso a la vez ligero.
Forma constructiva cerrada gracias a la fijación por la parte trasera.

Montaje:

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

KIPP Empuñaduras de tubo compactas ovals

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

K1018**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

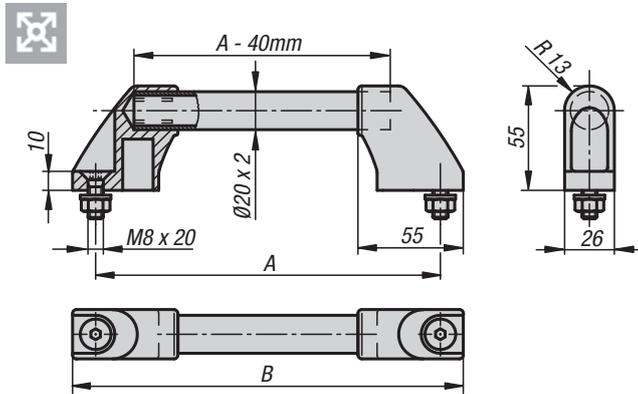
Referencia	Color del cuerpo de base	Color del componente	A máx.	B	D	H	L	Capacidad de carga N
K1018.2503011	Anodizado natural	Anodizado natural	220	36	M8	68	250	1000
K1018.3003011	Anodizado natural	Anodizado natural	270	36	M8	68	300	1000
K1018.4003011	Anodizado natural	Anodizado natural	370	36	M8	68	400	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

K0210

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:

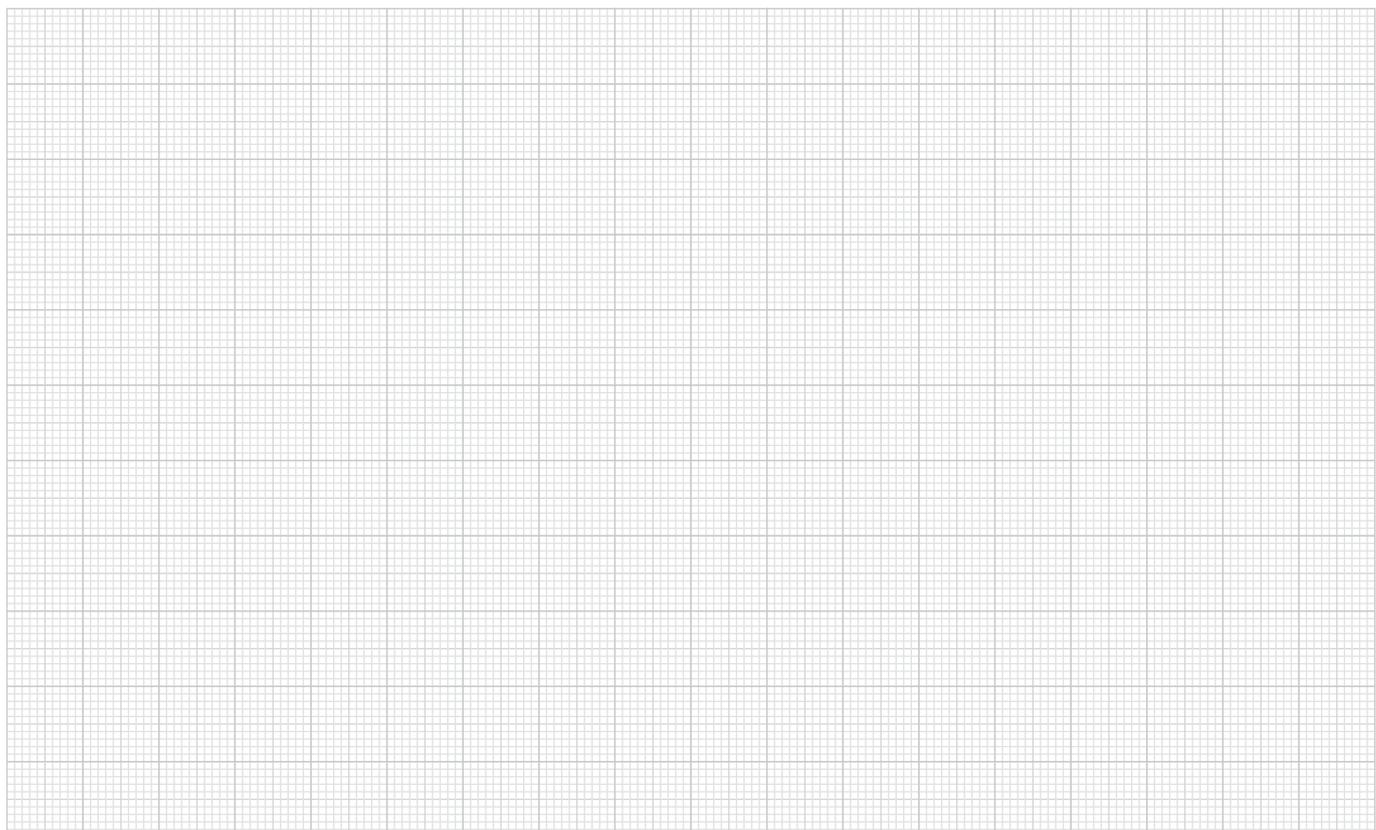
Las puntas de empuñadura tienen 4 empuñaduras de sujeción en la zona del alojamiento del tubo. Al presionar el tubo de unión, estos se raspan y proporcionan un alojamiento exacto.

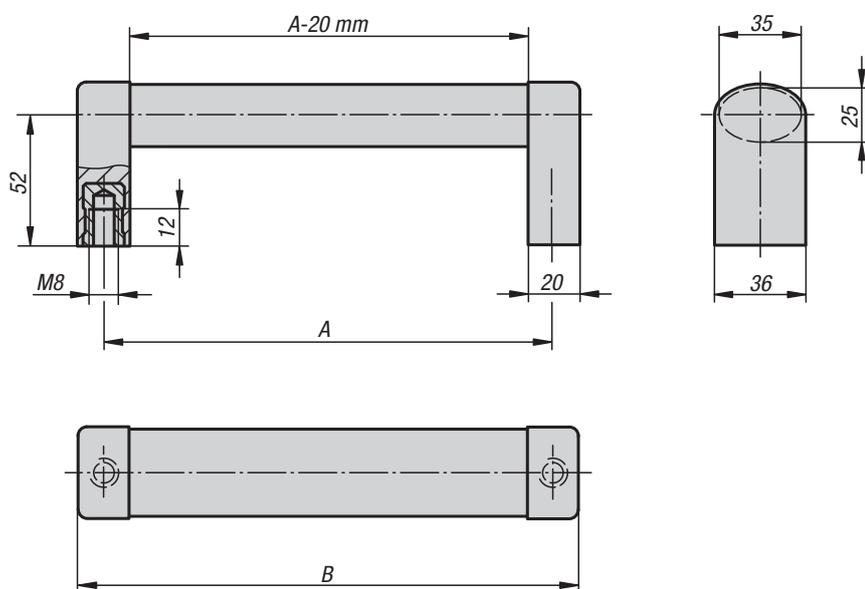
Los tornillos de fijación cincados, así como las arandelas de apoyo y las tuercas adecuadas se incluyen en el volumen de suministro.

Montaje:

Desde el lado de manejo.

Para notas



K0211**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:

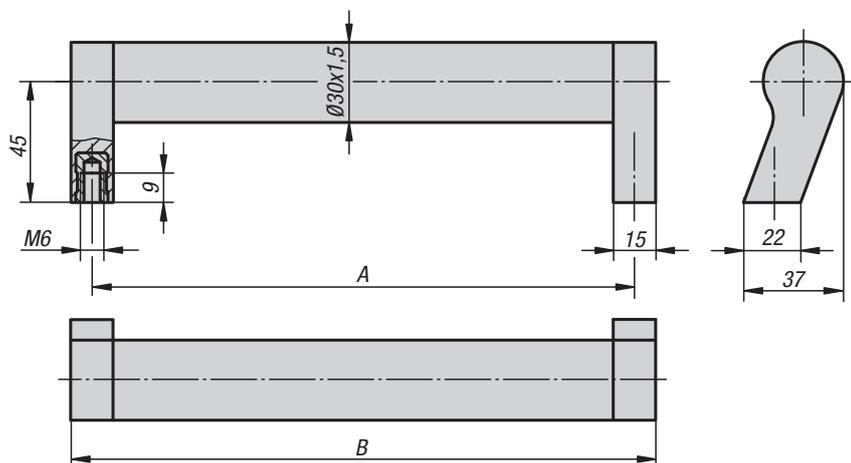
Desde la parte trasera.

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

K0212

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.

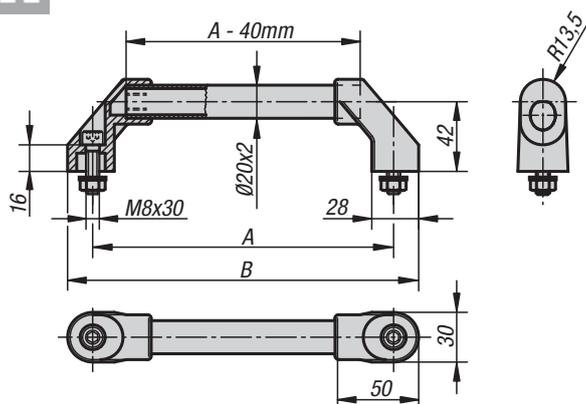
Montaje:
Desde la parte trasera.

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.

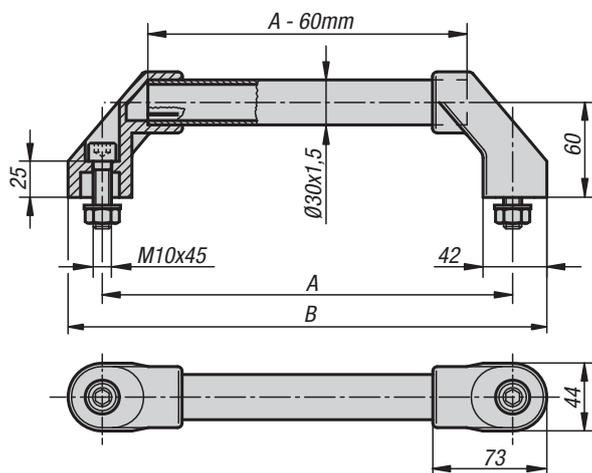
Ejemplo de pedido:
K0221.3001

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

K0222**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

K0223

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:

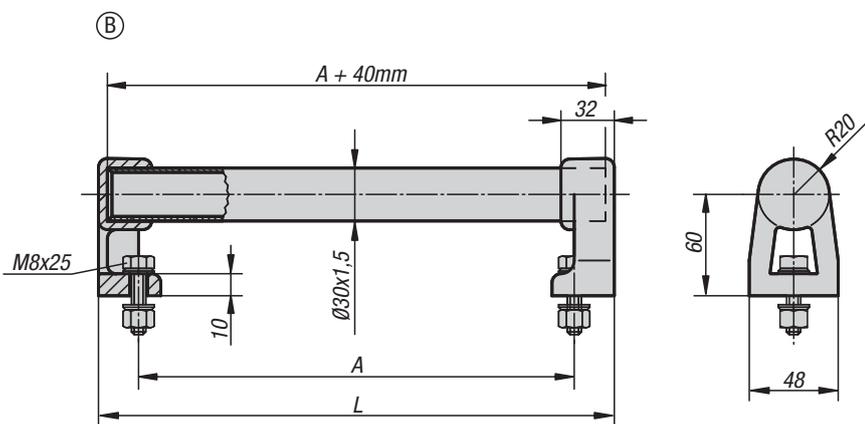
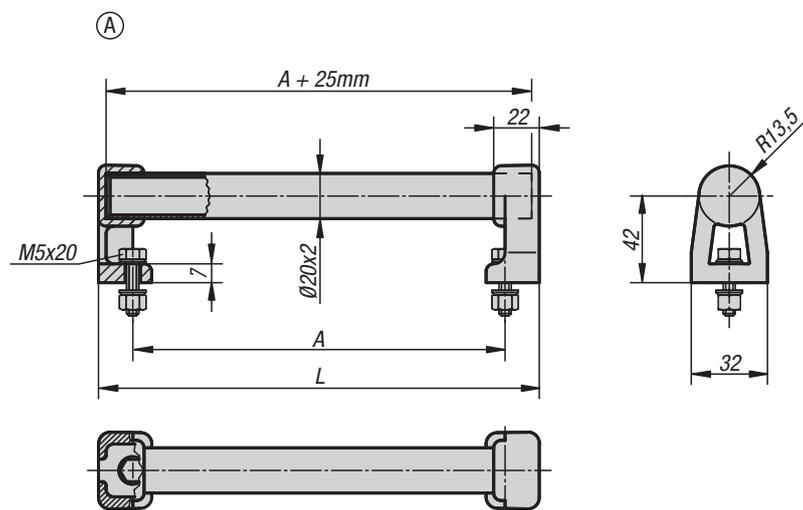
K0223.150203

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.

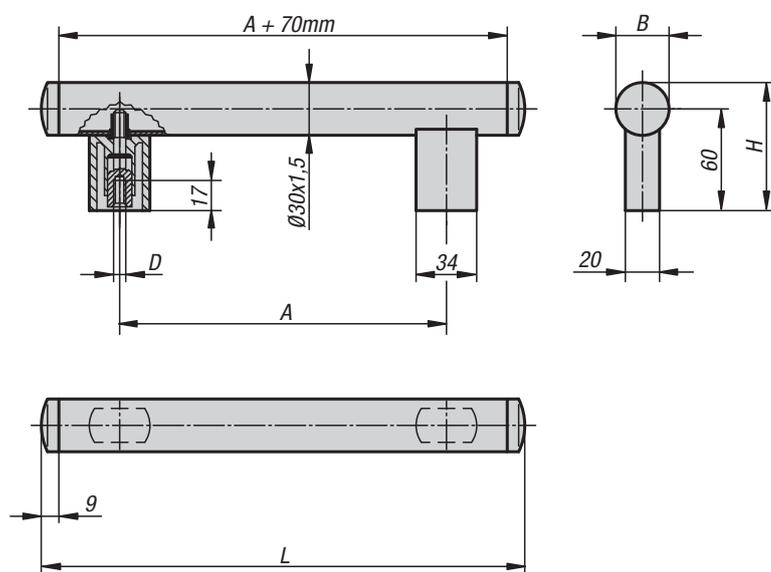
Montaje:

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

K0224**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 rectificadas 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:

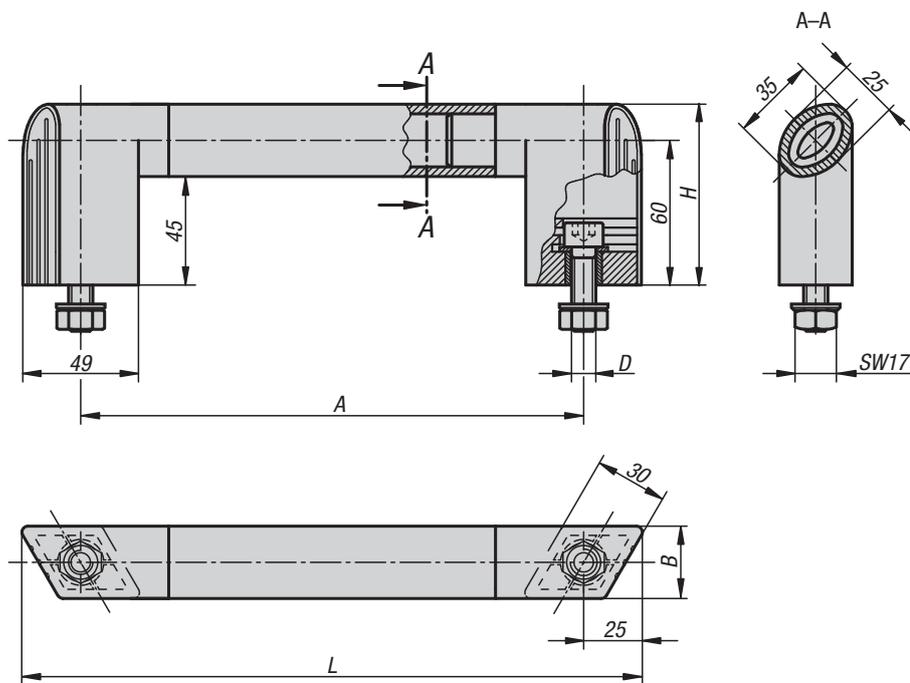
Desde la parte trasera.

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

K0231

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.

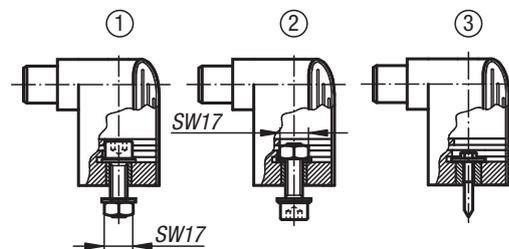
A petición:

Distancia del eje „A“ en longitudes especiales escalonadas.

Códigos de color



Variantes de fijación

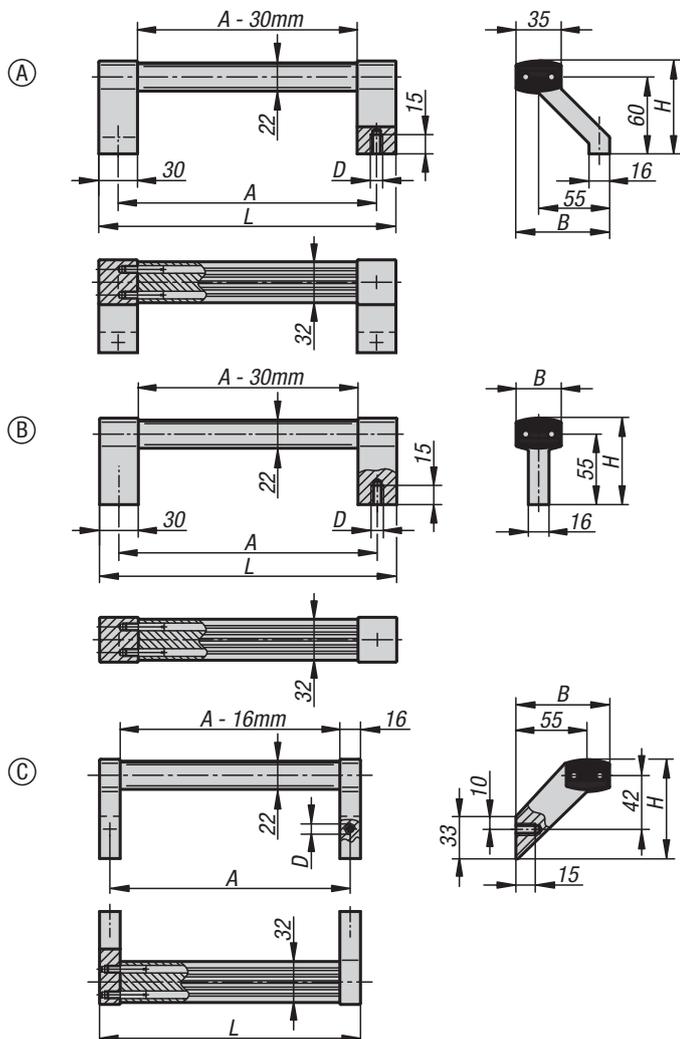


KIPP Empuñaduras de tubo Bighand

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/-

K0131

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

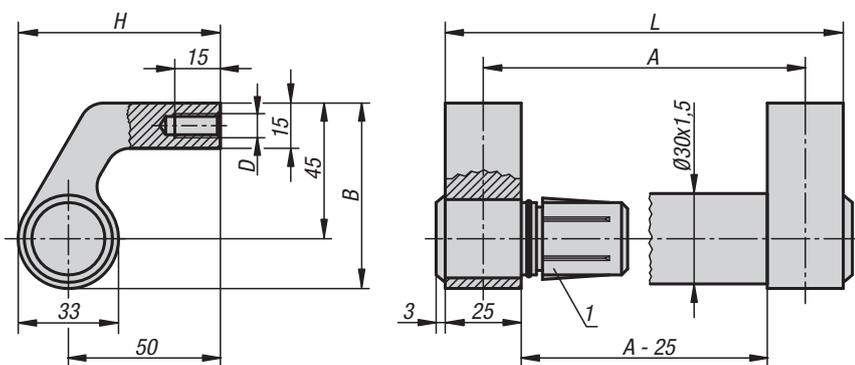
Referencia	Referencia	Referencia	A	B	D	H	L	Capacidad de carga N
Puente de conexión negro anodizado	Puente de conexión con recubrimiento de polvo color titanio	Puente de conexión de colores naturales anodizados						
K0131.2000821	K0131.2000822	K0131.2000823	200	35	M8	67,5	230	1000
K0131.3000821	K0131.3000822	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

K0132

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 acanalada 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:

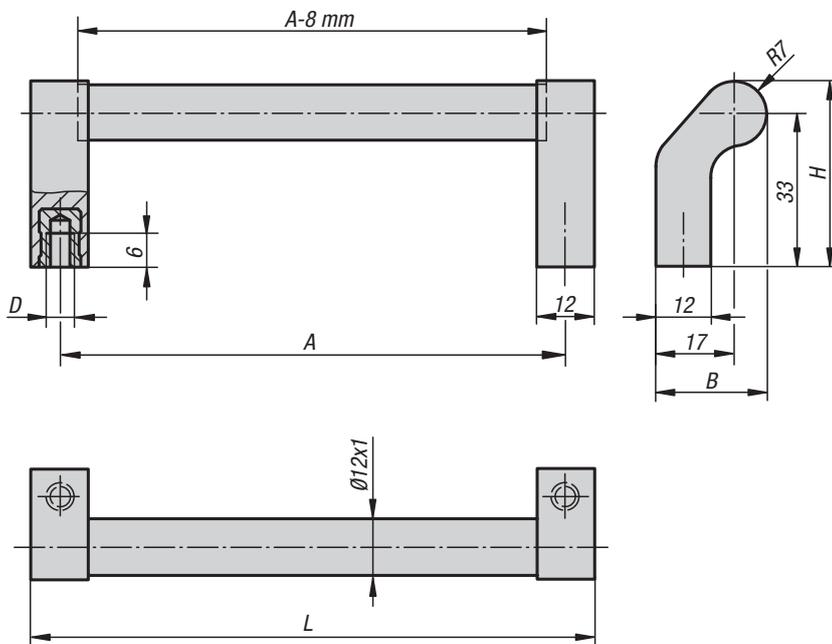
Soportes para tubos de mayor longitud.

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

K0235**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

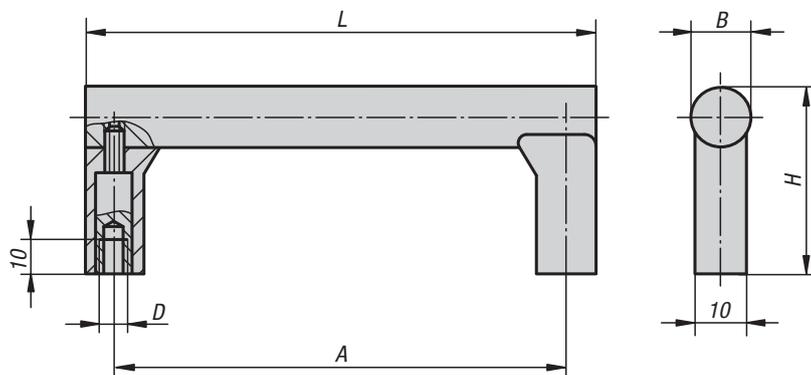
Referencia	Material del cuerpo de base	Color del cuerpo de base	A	B	D	H	L	Capacidad de carga N
K0235.088041	Aluminio	Anodizado natural	88	24	M4	40	100	200
K0235.096041	Aluminio	Anodizado natural	96	24	M4	40	108	200
K0235.120041	Aluminio	Anodizado natural	120	24	M4	40	132	200
K0235.128041	Aluminio	Anodizado 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

K0236

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:

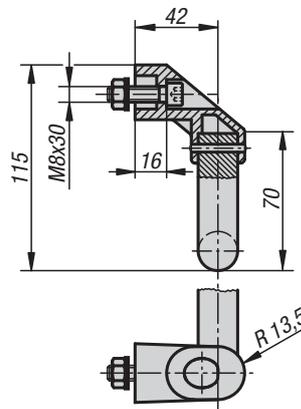
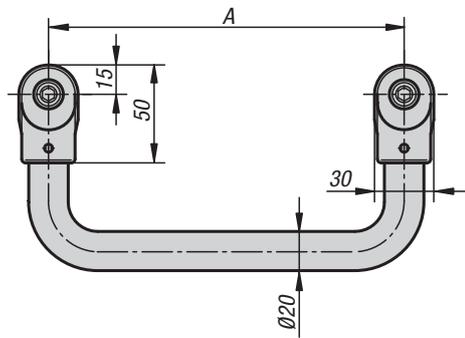
El puente de conexión y las puntas de empuñadura están atornillados fijos entre sí.

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

K0220**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

K0209**Empuñaduras de tubo**

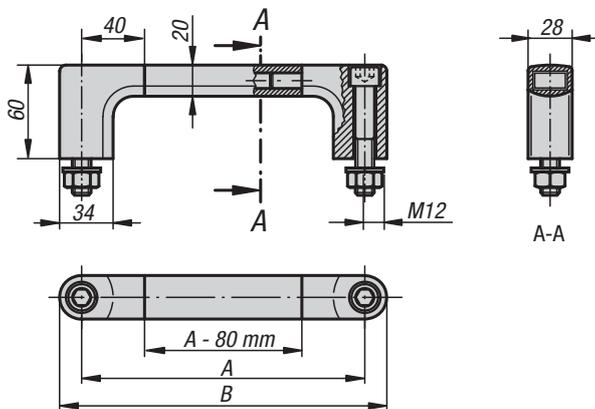
Material:
Aluminio.

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.

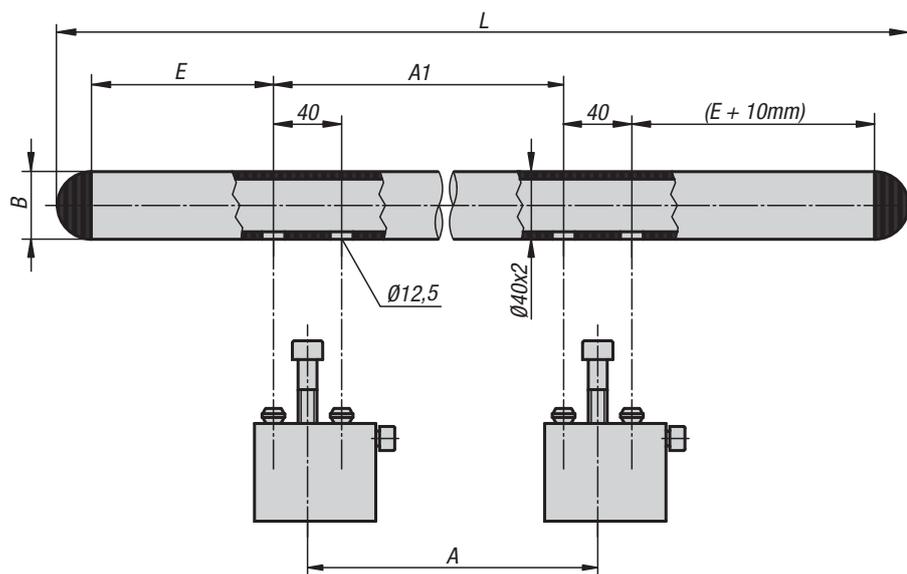
Montaje:
Desde el lado de manejo.

**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

K0225

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.

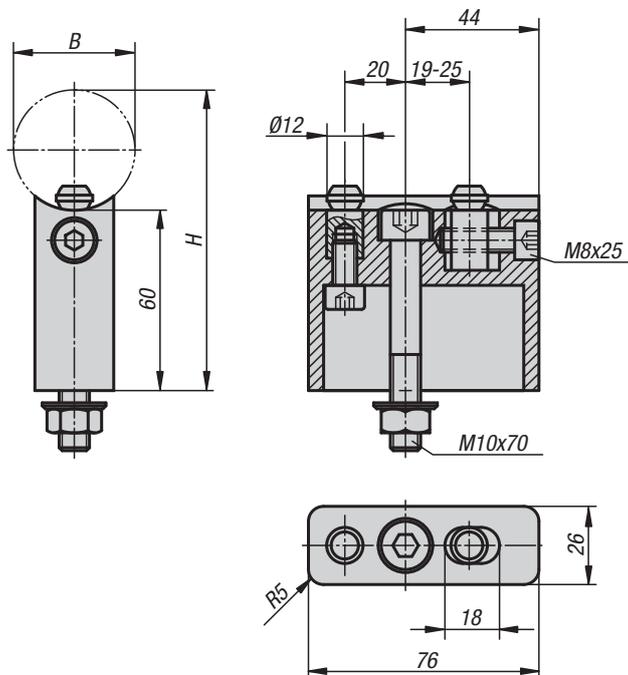
Ejemplo de pedido:

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:

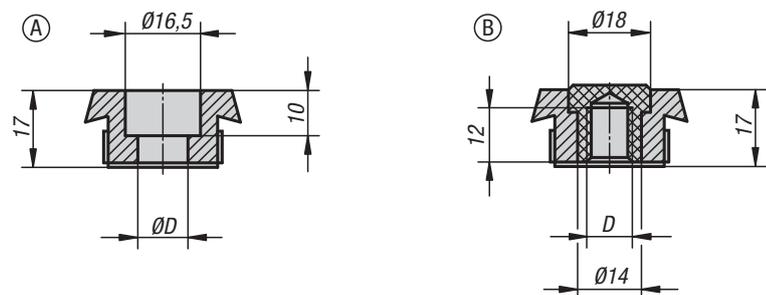
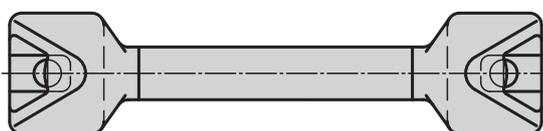
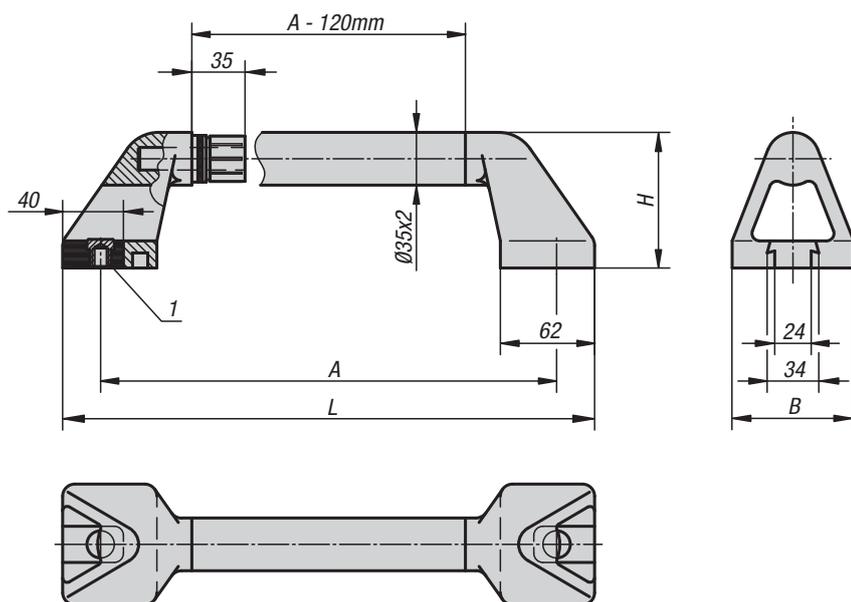


KIPP Empuñaduras de tubo

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

K0226

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 rectificados.
 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.

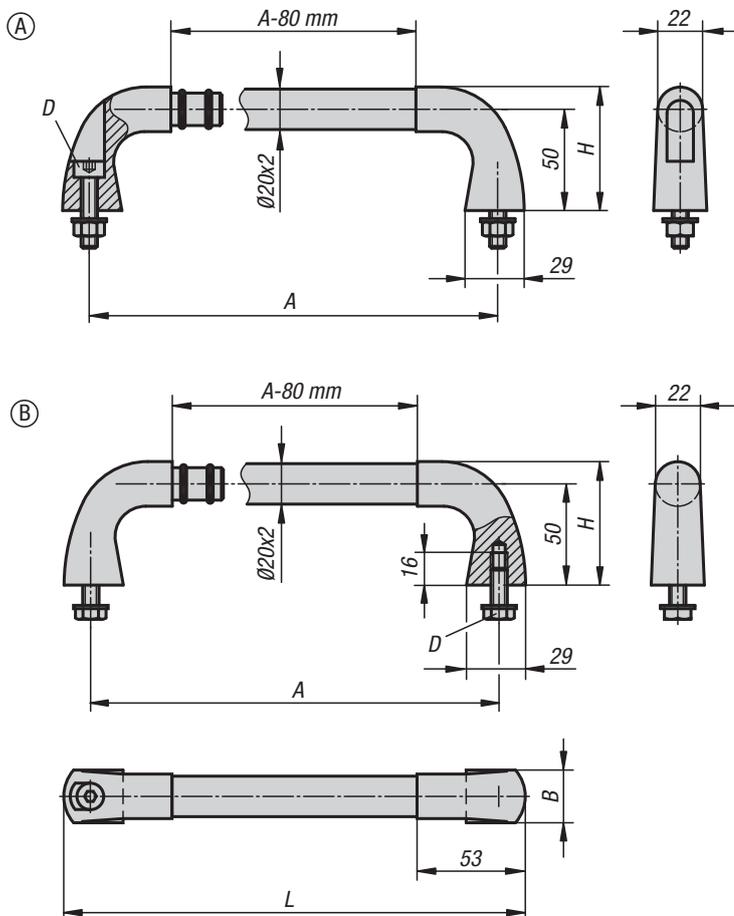
Indicación sobre el dibujo:
 Forma A: Inserto de cabeza de tornillo
 Forma B: Inserto roscado
 1) Inserto de cabeza de tornillo (A) o inserto roscado (B).

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

K0227

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 acanalado de color negro.

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

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.

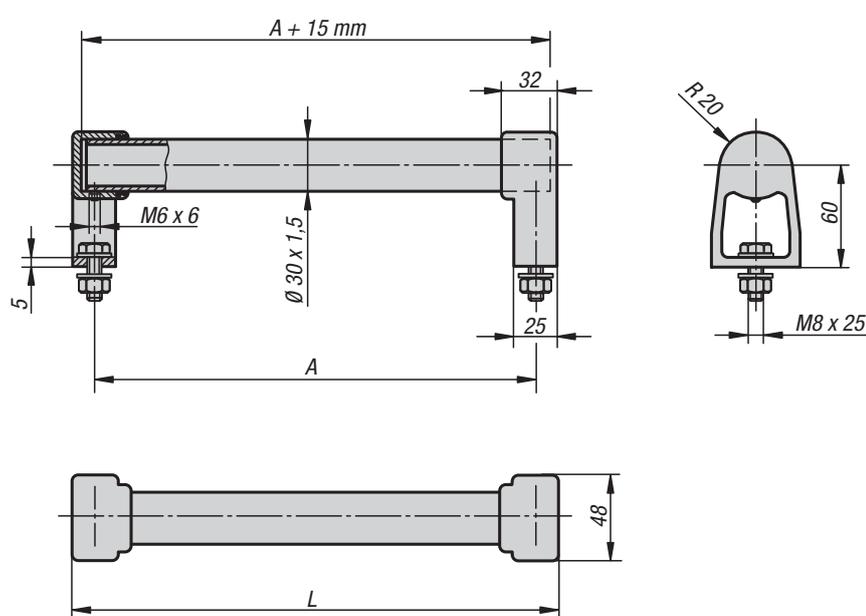
Forma B desde la parte trasera.

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

K0652

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:

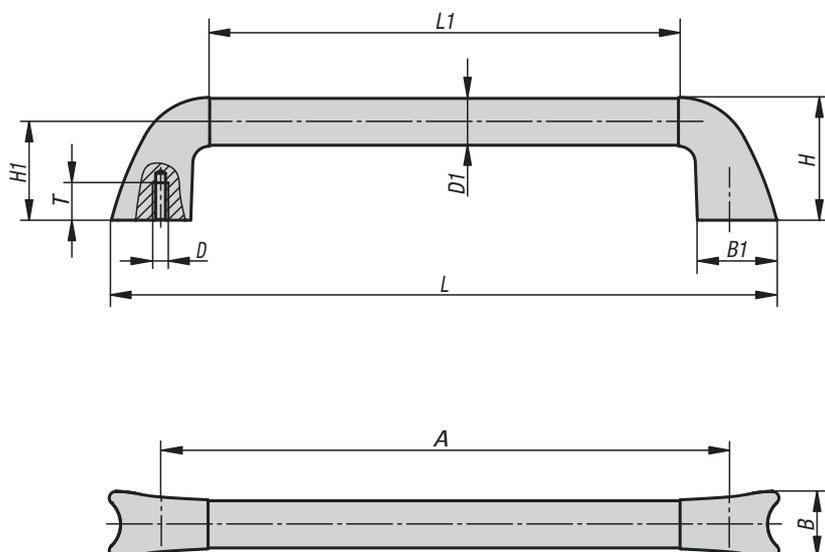
Desde el lado de manejo.

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

K0781

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:

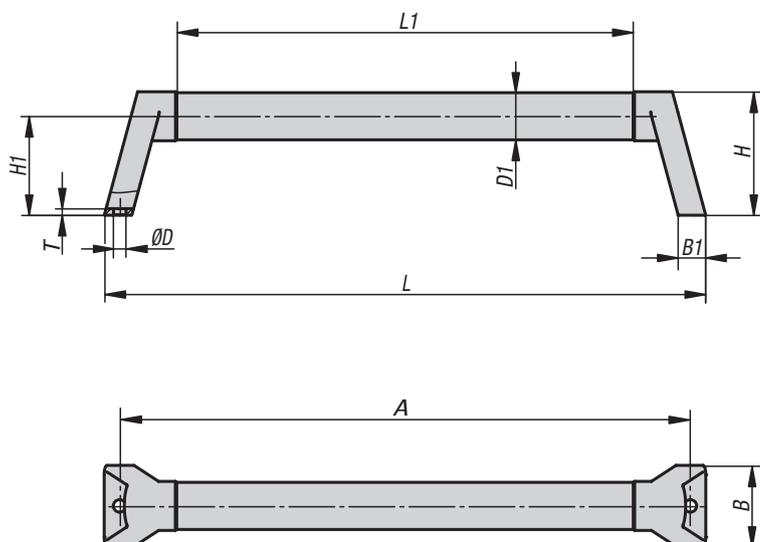
Para fijar las empuñaduras de tubo pueden utilizarse tornillos de cabeza cilíndrica de acero inoxidable DIN EN ISO 4762.

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

K0782

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

