

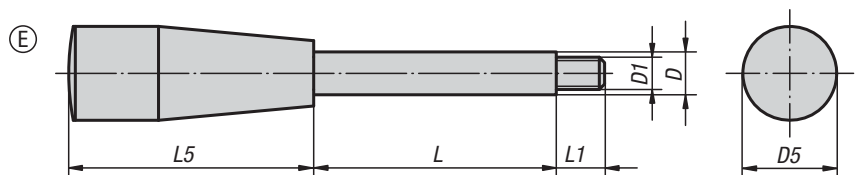
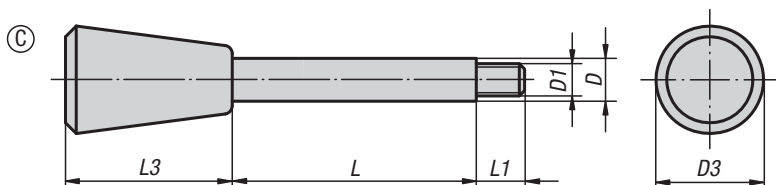
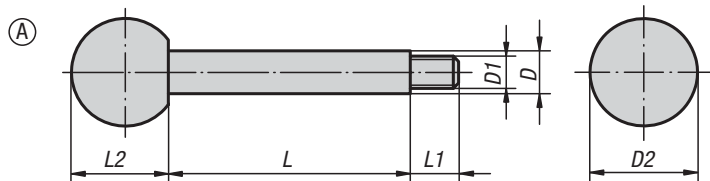


Empuñaduras, botones



K0179

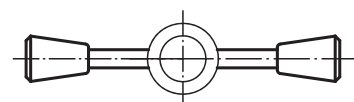
Barras de empuñadura



Material:
Botones de duroplast PF 31.
Barra de acero 1.0718 o de acero inoxidable 1.4305.

Versión:
Duroplast negro, pulido con brillo intenso.
Acero bruñido o acero inoxidable con acabado natural.

Ejemplo de pedido:
K0179.208X35 (indicar también la longitud L)



KIPP Barras de empuñadura, acero

Referencia	Forma	D	D1	D2	D3	D5	L	L1	L2	L3	L5
K0179.208X	A	8	M6	20	-	-	35/50/65	9	18	-	-
K0179.210X	A	10	M8	25	-	-	50/65/80/100	13	22,5	-	-
K0179.212X	A	12	M10	32	-	-	65/80/100/125	15	29	-	-
K0179.214X	A	14	M12	36	-	-	80/100/125/160	16	33	-	-
K0179.408X	C	8	M6	-	20	-	35/50/65	9	-	31	-
K0179.410X	C	10	M8	-	25	-	50/65/80/100	13	-	38	-
K0179.412X	C	12	M10	-	30	-	65/80/100/125	15	-	46	-
K0179.414X	C	14	M12	-	35	-	80/100/125/160	16	-	53	-
K0179.608X	E	8	M6	-	-	17	35/50/65	9	-	-	45
K0179.610X	E	10	M8	-	-	23	50/65/80/100	13	-	-	61
K0179.612X	E	12	M10	-	-	29	65/80/100/125	15	-	-	71
K0179.614X	E	14	M12	-	-	29	80/100/125/160	16	-	-	71

KIPP Barras de empuñadura, acero inoxidable

Referencia	Forma	D	D1	D2	D3	D5	L	L1	L2	L3	L5
K0179.1208X	A	8	M6	20	-	-	35/50/65	9	18	-	-
K0179.1210X	A	10	M8	25	-	-	50/65/80/100	13	22,5	-	-
K0179.1212X	A	12	M10	32	-	-	65/80/100/125	15	29	-	-
K0179.1214X	A	14	M12	36	-	-	80/100/125/160	16	33	-	-
K0179.1408X	C	8	M6	-	20	-	35/50/65	9	-	31	-
K0179.1410X	C	10	M8	-	25	-	50/65/80/100	13	-	38	-
K0179.1412X	C	12	M10	-	30	-	65/80/100/125	15	-	46	-
K0179.1414X	C	14	M12	-	35	-	80/100/125/160	16	-	53	-
K0179.1608X	E	8	M6	-	-	17	35/50/65	9	-	-	45
K0179.1610X	E	10	M8	-	-	23	50/65/80/100	13	-	-	61
K0179.1612X	E	12	M10	-	-	29	65/80/100/125	15	-	-	71
K0179.1614X	E	14	M12	-	-	29	80/100/125/160	16	-	-	71

Para notas

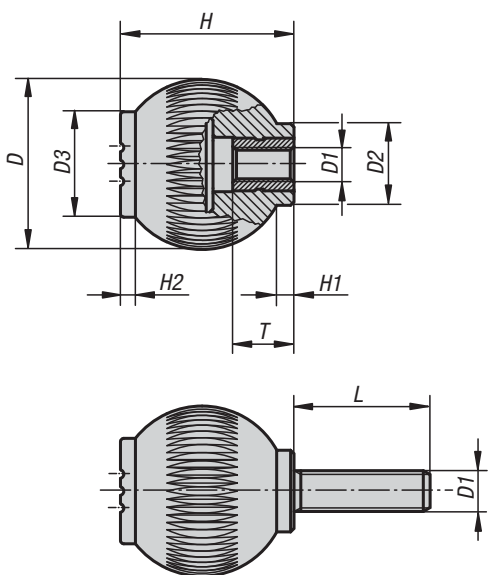


A large grid of graph paper for taking notes, consisting of a 20x20 grid of squares.



K0253

Bolas de empuñadura



Un producto ergonómico perfecto para un agarre „tridimensional“. A la „tercera dimensión“ se le ha asignado también una acanaladura longitudinal. Gracias al diseño de ingeniería asistido por ordenador, se pueden cumplir los requisitos de los más diversos sectores.

Material:

Termoplástico gris antracita.
Casquillo y perno roscado de acero 5.8 o acero inoxidable 1.4305.

Versión:

Acero cromado en azul o acero inoxidable con acabado natural.

Ejemplo de pedido:

K0253.1066X15 (cubierta de color rojo tráfico; indicar también la longitud L)

Indicación:

Δ Añadir el color deseado para la cubierta en este espacio. Para cubiertas de color gris antracita no es necesario ningún código de barras.

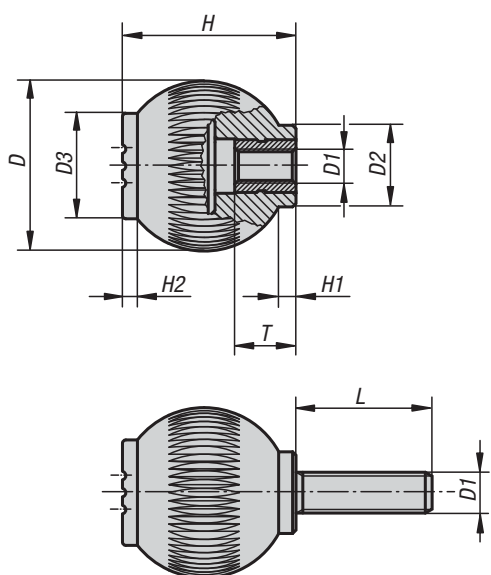


KIPP Bolas de empuñadura con rosca interior

Referencia Acero	Referencia Acero inoxidable	Tamaño	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	T
K0253.106Δ	K0253.0106Δ	1	25	M6	12	17	25	3	2	10
K0253.208Δ	K0253.0208Δ	2	32	M8	15,5	19	33	3,5	2,6	14
K0253.310Δ	K0253.0310Δ	3	40	M10	19	23	41,5	4	3	14
K0253.410Δ	K0253.0410Δ	4	50	M10	24	31	51	5,5	4,5	14
K0253.412Δ	K0253.0412Δ	4	50	M12	24	31	51	5,5	4,5	18

KIPP Bolas de empuñadura con rosca exterior

Referencia Acero	Referencia Acero inoxidable	Tamaño	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	L
K0253.106ΔX	K0253.0106ΔX	1	25	M6	12	17	25	3	2	15/20/25/30
K0253.208ΔX	K0253.0208ΔX	2	32	M8	15,5	19	33	3,5	2,6	20/25/30/40
K0253.310ΔX	K0253.0310ΔX	3	40	M10	19	23	41,5	4	3	20/30/40
K0253.410ΔX	K0253.0410ΔX	4	50	M10	24	31	51	5,5	4,5	20/30/40
K0253.412ΔX	K0253.0412ΔX	4	50	M12	24	31	51	5,5	4,5	20/30/40

K0253**Bolas de empuñadura de biopolímero****Material:**

Biopolímero, haya.

Casquillo o perno roscado de acero 5.8

Versión:

Casquillo o perno roscado cincados y cromados en azul.

Haya natural con fibras de haya teñidas o teñidas de gris pizarra.

Ejemplo de pedido:

K0253.10106143X15

Ventajas:

Este biopolímero se ha elaborado completamente a partir de materias primas renovables (sin petróleo). Protección de los recursos fósiles finitos.

Las fibras de madera proceden 100 % de bosques autóctonos de Alemania.

Con certificado PEFC (garantiza que los productos de madera proceden de bosques gestionados de forma sostenible).

Características:

Buena estabilidad mecánica (comprobado por lo menos dos veces con seguridad).

El biopolímero es reciclable (equiparable a los termoplásticos).

Apropiado para uso en exteriores (no es biodegradable).

Buena resistencia contra ácidos o lejías.

Resistencia durante un tiempo breve contra alcoholes, combustibles, aceites minerales, grasas.

KIPP Bolas de empuñadura de biopolímero con rosca interior

Referencia	Color del cuerpo de base	Tamaño	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	T
K0253.10106143	Haya natural	1	25	M6	12	17	25	3	2	10
K0253.10208143	Haya natural	2	32	M8	15,5	19	33	3,5	2,6	14
K0253.1010690	Gris antracita RAL 7021	1	25	M6	12	17	25	3	2	10
K0253.1020890	Gris antracita RAL 7021	2	32	M8	15,5	19	33	3,5	2,6	14

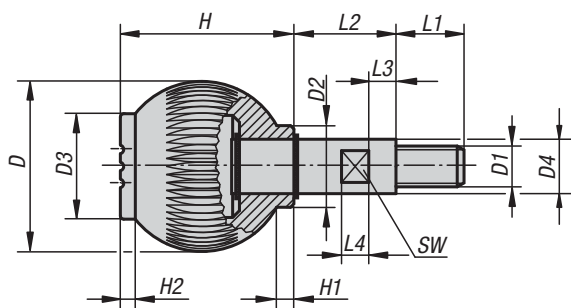
KIPP Bolas de empuñadura de biopolímero con rosca exterior

Referencia	Color del cuerpo de base	Tamaño	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	L
K0253.10106143X15	Haya natural	1	25	M6	12	17	25	3	2	15
K0253.10208143X20	Haya natural	2	32	M8	15,5	19	33	3,5	2,6	20
K0253.1010690X15	Gris antracita RAL 7021	1	25	M6	12	17	25	3	2	15
K0253.1020890X20	Gris antracita RAL 7021	2	32	M8	15,5	19	33	3,5	2,6	20

K0254

Bolas de empuñadura

giratorias



Un producto ergonómico perfecto para un agarre „tridimensional“. A la „tercera dimensión“ se le ha asignado también una acanaladura longitudinal. Gracias al diseño de ingeniería asistido por ordenador, se pueden cumplir los requisitos de los más diversos sectores.

Material:

Termoplástico gris antracita.
Eje de acero 5.8 o acero inoxidable 1.4305.

Versión:

Acero cromado en azul o acero inoxidable con acabado natural.
Circlips también cincados en la versión de acero inoxidable.

Ejemplo de pedido:

K0254.1066 (cubierta de color rojo tráfico)

Indicación:

Δ Añadir el color deseado para la cubierta en este espacio. Para cubiertas de color gris antracita no es necesario ningún código de barras.



KIPP Bolas de empuñadura giratorias

Referencia Acero	Referencia Acero inoxidable	Tamaño	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	L1	L2	L3	L4	SW
K0254.106Δ	K0254.0106Δ	1	25	M6	12	17	8	25	3	2	10	15	5	5	7
K0254.208Δ	K0254.0208Δ	2	32	M8	15,5	19	10	33	3,5	2,6	12	20	6	6	8
K0254.310Δ	K0254.0310Δ	3	40	M10	19	23	13	41,5	4	3	15	25	7	10	10
K0254.412Δ	K0254.0412Δ	4	50	M12	24	31	16	51	5,5	4,5	20	30	8	8	13