Tornillos de cabeza cilíndrica con hexágono interior, cabeza baja DIN 6912

Descripción del artículo/Imágenes del producto

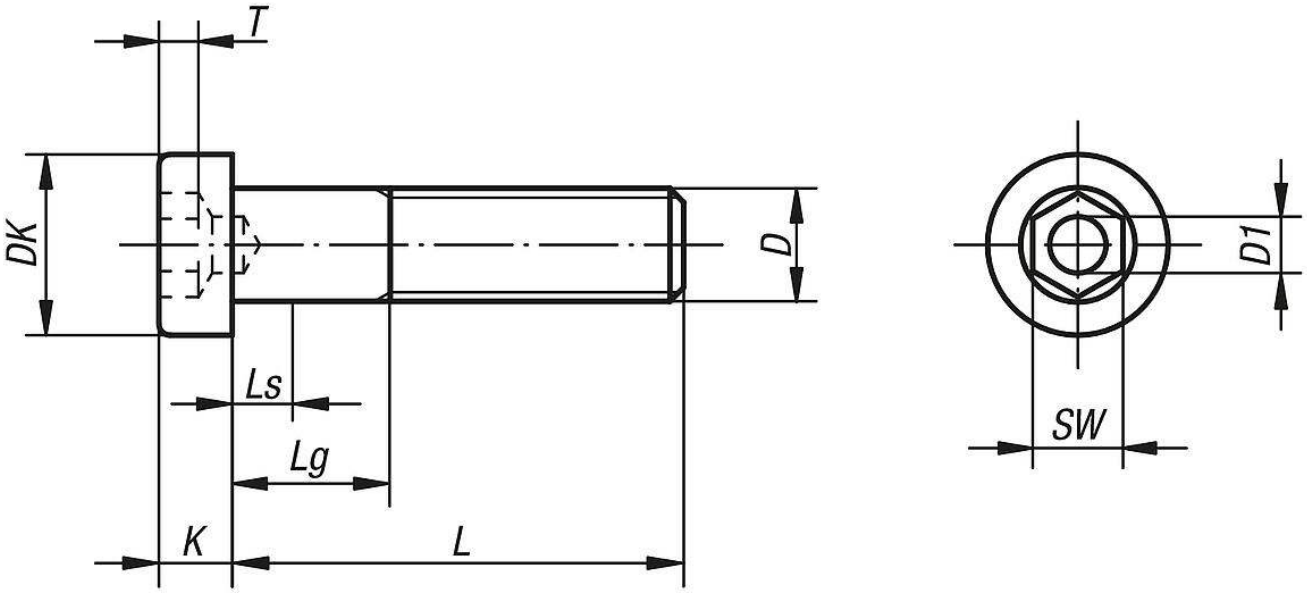


Descripción

Material:
Acero, acero inoxidable A2 o acero inoxidable A4.

Versión:
Acero con clase de resistencia 8.8, acabado natural (negro) o cincado.
Acero con clase de resistencia 10.9, acabado natural (negro) o cincado.
Acero inoxidable A2-70, acabado natural.
Acero inoxidable A4-70, acabado natural.

Planos



Nuestros productos

Referencia	Material del cuerpo de base	Clase de resistencia	Superficie cuerpo de base	D	L	Ls mín.	Lg máx.	DK	K	D1	SW	T
K1160.04X10	acero	8.8	acabado natural (negro)	M4	10	1,4	3,5	7	2,8	2	3	1,48
K1160.04X12	acero	8.8	acabado natural (negro)	M4	12	1,4	3,5	7	2,8	2	3	1,48
K1160.04X16	acero	8.8	acabado natural (negro)	M4	16	1,4	3,5	7	2,8	2	3	1,48
K1160.04X20	acero	8.8	acabado natural (negro)	M4	20	2,5	6	7	2,8	2	3	1,48
K1160.04X25	acero	8.8	acabado natural (negro)	M4	25	7,5	11	7	2,8	2	3	1,48
K1160.05X10	acero	8.8	acabado natural (negro)	M5	10	1,8	4,2	8,5	3,5	2,5	4	1,88
K1160.05X12	acero	8.8	acabado natural (negro)	M5	12	1,8	4,2	8,5	3,5	2,5	4	1,88
K1160.05X16	acero	8.8	acabado natural (negro)	M5	16	1,8	4,2	8,5	3,5	2,5	4	1,88
K1160.05X20	acero	8.8	acabado natural (negro)	M5	20	1,8	4,2	8,5	3,5	2,5	4	1,88
K1160.05X25	acero	8.8	acabado natural (negro)	M5	25	5	9	8,5	3,5	2,5	4	1,88
K1160.05X30	acero	8.8	acabado natural (negro)	M5	30	10	14	8,5	3,5	2,5	4	1,88
K1160.06X10	acero	8.8	acabado natural (negro)	M6	10	2,5	5,5	10	4	3	5	2,38
K1160.06X12	acero	8.8	acabado natural (negro)	M6	12	2,5	5,5	10	4	3	5	2,38
K1160.06X16	acero	8.8	acabado natural (negro)	M6	16	2,5	5,5	10	4	3	5	2,38
K1160.06X20	acero	8.8	acabado natural (negro)	M6	20	2,5	5,5	10	4	3	5	2,38
K1160.06X25	acero	8.8	acabado natural (negro)	M6	25	2,5	5,5	10	4	3	5	2,38
K1160.06X30	acero	8.8	acabado natural (negro)	M6	30	7	12	10	4	3	5	2,38
K1160.06X35	acero	8.8	acabado natural (negro)	M6	35	12	17	10	4	3	5	2,38
K1160.06X40	acero	8.8	acabado natural (negro)	M6	40	17	22	10	4	3	5	2,38

Tornillos de cabeza cilíndrica con hexágono interior, cabeza baja DIN 6912

Nuestros productos

Referencia	Material del cuerpo de base	Clase de resistencia	Superficie cuerpo de base	D	L	Ls mín.	Lg máx.	DK	K	D1	SW	T
K1160.06X45	acero	8.8	acabado natural (negro)	M6	45	22	27	10	4	3	5	2,38
K1160.06X50	acero	8.8	acabado natural (negro)	M6	50	27	32	10	4	3	5	2,38
K1160.06X60	acero	8.8	acabado natural (negro)	M6	60	37	42	10	4	3	5	2,38
K1160.08X10	acero	8.8	acabado natural (negro)	M8	10	0	6,25	13	5	4	6	2,88
K1160.08X12	acero	8.8	acabado natural (negro)	M8	12	3,2	7	13	5	4	6	2,88
K1160.08X16	acero	8.8	acabado natural (negro)	M8	16	3,2	7	13	5	4	6	2,88
K1160.08X20	acero	8.8	acabado natural (negro)	M8	20	3,2	7	13	5	4	6	2,88
K1160.08X25	acero	8.8	acabado natural (negro)	M8	25	3,2	7	13	5	4	6	2,88
K1160.08X30	acero	8.8	acabado natural (negro)	M8	30	3,2	7	13	5	4	6	2,88
K1160.08X35	acero	8.8	acabado natural (negro)	M8	35	6,75	13	13	5	4	6	2,88
K1160.08X40	acero	8.8	acabado natural (negro)	M8	40	11,75	18	13	5	4	6	2,88
K1160.08X45	acero	8.8	acabado natural (negro)	M8	45	16,75	23	13	5	4	6	2,88
K1160.08X50	acero	8.8	acabado natural (negro)	M8	50	21,75	28	13	5	4	6	2,88
K1160.08X60	acero	8.8	acabado natural (negro)	M8	60	31,75	38	13	5	4	6	2,88
K1160.08X70	acero	8.8	acabado natural (negro)	M8	70	41,75	48	13	5	4	6	2,88
K1160.08X80	acero	8.8	acabado natural (negro)	M8	80	51,75	58	13	5	4	6	2,88
K1160.10X20	acero	8.8	acabado natural (negro)	M10	20	3,5	8	16	6,5	5	8	3,35
K1160.10X25	acero	8.8	acabado natural (negro)	M10	25	3,5	8	16	6,5	5	8	3,35
K1160.10X30	acero	8.8	acabado natural (negro)	M10	30	3,5	8	16	6,5	5	8	3,35
K1160.10X35	acero	8.8	acabado natural (negro)	M10	35	3,5	8	16	6,5	5	8	3,35
K1160.10X40	acero	8.8	acabado natural (negro)	M10	40	6,5	14	16	6,5	5	8	3,35
K1160.10X45	acero	8.8	acabado natural (negro)	M10	45	11,5	19	16	6,5	5	8	3,35
K1160.10X50	acero	8.8	acabado natural (negro)	M10	50	16,5	24	16	6,5	5	8	3,35
K1160.10X60	acero	8.8	acabado natural (negro)	M10	60	26,5	34	16	6,5	5	8	3,35
K1160.10X70	acero	8.8	acabado natural (negro)	M10	70	36,5	44	16	6,5	5	8	3,35
K1160.10X80	acero	8.8	acabado natural (negro)	M10	80	46,5	54	16	6,5	5	8	3,35
K1160.10X90	acero	8.8	acabado natural (negro)	M10	90	56,5	64	16	6,5	5	8	3,35
K1160.10X100	acero	8.8	acabado natural (negro)	M10	100	66,5	74	16	6,5	5	8	3,35
K1160.12X20	acero	8.8	acabado natural (negro)	M12	20	4,2	9,5	18	7,5	6	10	3,85
K1160.12X25	acero	8.8	acabado natural (negro)	M12	25	4,2	9,5	18	7,5	6	10	3,85
K1160.12X30	acero	8.8	acabado natural (negro)	M12	30	4,2	9,5	18	7,5	6	10	3,85
K1160.12X35	acero	8.8	acabado natural (negro)	M12	35	4,2	9,5	18	7,5	6	10	3,85
K1160.12X40	acero	8.8	acabado natural (negro)	M12	40	4,2	9,5	18	7,5	6	10	3,85
K1160.12X45	acero	8.8	acabado natural (negro)	M12	45	6,5	15	18	7,5	6	10	3,85
K1160.12X50	acero	8.8	acabado natural (negro)	M12	50	11,5	20	18	7,5	6	10	3,85
K1160.12X60	acero	8.8	acabado natural (negro)	M12	60	21,5	30	18	7,5	6	10	3,85
K1160.12X70	acero	8.8	acabado natural (negro)	M12	70	31,5	40	18	7,5	6	10	3,85
K1160.12X80	acero	8.8	acabado natural (negro)	M12	80	41,5	50	18	7,5	6	10	3,85
K1160.12X90	acero	8.8	acabado natural (negro)	M12	90	51,5	60	18	7,5	6	10	3,85
K1160.12X100	acero	8.8	acabado natural (negro)	M12	100	61,5	70	18	7,5	6	10	3,85
K1160.12X110	acero	8.8	acabado natural (negro)	M12	110	71,5	80	18	7,5	6	10	3,85
K1160.12X120	acero	8.8	acabado natural (negro)	M12	120	81,5	90	18	7,5	6	10	3,85
K1160.16X30	acero	8.8	acabado natural (negro)	M16	30	5	11	24	10	8	14	5,35
K1160.16X35	acero	8.8	acabado natural (negro)	M16	35	5	11	24	10	8	14	5,35
K1160.16X40	acero	8.8	acabado natural (negro)	M16	40	5	11	24	10	8	14	5,35
K1160.16X45	acero	8.8	acabado natural (negro)	M16	45	5	11	24	10	8	14	5,35
K1160.16X50	acero	8.8	acabado natural (negro)	M16	50	5	11	24	10	8	14	5,35
K1160.16X60	acero	8.8	acabado natural (negro)	M16	60	12	22	24	10	8	14	5,35
K1160.16X70	acero	8.8	acabado natural (negro)	M16	70	22	32	24	10	8	14	5,35
K1160.16X80	acero	8.8	acabado natural (negro)	M16	80	32	42	24	10	8	14	5,35
K1160.16X90	acero	8.8	acabado natural (negro)	M16	90	42	52	24	10	8	14	5,35
K1160.16X100	acero	8.8	acabado natural (negro)	M16	100	52	62	24	10	8	14	5,35
K1160.16X110	acero	8.8	acabado natural (negro)	M16	110	62	72	24	10	8	14	5,35
K1160.16X120	acero	8.8	acabado natural (negro)	M16	120	72	82	24	10	8	14	5,35
K1160.20X40	acero	8.8	acabado natural (negro)	M20	40	6,5	14	30	12	10	17	6,32
K1160.20X45	acero	8.8	acabado natural (negro)	M20	45	6,5	14	30	12	10	17	6,32
K1160.20X50	acero	8.8	acabado natural (negro)	M20	50	6,5	14	30	12	10	17	6,32
K1160.20X60	acero	8.8	acabado natural (negro)	M20	60	6,5	14	30	12	10	17	6,32
K1160.20X70	acero	8.8	acabado natural (negro)	M20	70	11,5	24	30	12	10	17	6,32
K1160.20X80	acero	8.8	acabado natural (negro)	M20	80	21,5	34	30	12	10	17	6,32
K1160.20X90	acero	8.8	acabado natural (negro)	M20	90	31,5	44	30	12	10	17	6,32

Tornillos de cabeza cilíndrica con hexágono interior, cabeza baja DIN 6912

Nuestros productos

Referencia	Material del cuerpo de base	Clase de resistencia	Superficie cuerpo de base	D	L	Ls mín.	Lg máx.	DK	K	D1	SW	T
K1160.20X100	acero	8.8	acabado natural (negro)	M20	100	41,5	54	30	12	10	17	6,32
K1160.20X110	acero	8.8	acabado natural (negro)	M20	110	51,5	64	30	12	10	17	6,32
K1160.20X120	acero	8.8	acabado natural (negro)	M20	120	61,5	74	30	12	10	17	6,32
K1160.404X10	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M4	10	1,4	3,5	7	2,8	2	3	1,48
K1160.404X12	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M4	12	1,4	3,5	7	2,8	2	3	1,48
K1160.404X16	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M4	16	1,4	3,5	7	2,8	2	3	1,48
K1160.404X20	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M4	20	2,5	6	7	2,8	2	3	1,48
K1160.404X25	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M4	25	7,5	11	7	2,8	2	3	1,48
K1160.405X10	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M5	10	1,8	4,2	8,5	3,5	2,5	4	1,88
K1160.405X12	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M5	12	1,8	4,2	8,5	3,5	2,5	4	1,88
K1160.405X16	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M5	16	1,8	4,2	8,5	3,5	2,5	4	1,88
K1160.405X20	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M5	20	1,8	4,2	8,5	3,5	2,5	4	1,88
K1160.405X25	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M5	25	5	9	8,5	3,5	2,5	4	1,88
K1160.405X30	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M5	30	10	14	8,5	3,5	2,5	4	1,88
K1160.406X10	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M6	10	2,5	5,5	10	4	3	5	2,38
K1160.406X12	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M6	12	2,5	5,5	10	4	3	5	2,38
K1160.406X16	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M6	16	2,5	5,5	10	4	3	5	2,38
K1160.406X20	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M6	20	2,5	5,5	10	4	3	5	2,38
K1160.406X25	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M6	25	2,5	5,5	10	4	3	5	2,38
K1160.406X30	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M6	30	7	12	10	4	3	5	2,38
K1160.406X35	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M6	35	12	17	10	4	3	5	2,38
K1160.406X40	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M6	40	17	22	10	4	3	5	2,38
K1160.406X45	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M6	45	22	27	10	4	3	5	2,38
K1160.406X50	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M6	50	27	32	10	4	3	5	2,38
K1160.406X60	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M6	60	37	42	10	4	3	5	2,38
K1160.408X10	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M8	10	0	6,25	13	5	4	6	2,88
K1160.408X12	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M8	12	3,2	7	13	5	4	6	2,88
K1160.408X16	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M8	16	3,2	7	13	5	4	6	2,88
K1160.408X20	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M8	20	3,2	7	13	5	4	6	2,88
K1160.408X25	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M8	25	3,2	7	13	5	4	6	2,88
K1160.408X30	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M8	30	3,2	7	13	5	4	6	2,88
K1160.408X35	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M8	35	6,75	13	13	5	4	6	2,88
K1160.408X40	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M8	40	11,75	18	13	5	4	6	2,88
K1160.408X45	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M8	45	16,75	23	13	5	4	6	2,88
K1160.408X50	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M8	50	21,75	28	13	5	4	6	2,88
K1160.408X60	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M8	60	31,75	38	13	5	4	6	2,88
K1160.408X70	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M8	70	41,75	48	13	5	4	6	2,88
K1160.408X80	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M8	80	51,75	58	13	5	4	6	2,88
K1160.410X20	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M10	20	3,5	8	16	6,5	5	8	3,35
K1160.410X25	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M10	25	3,5	8	16	6,5	5	8	3,35
K1160.410X30	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M10	30	3,5	8	16	6,5	5	8	3,35
K1160.410X35	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M10	35	3,5	8	16	6,5	5	8	3,35
K1160.410X40	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M10	40	6,5	14	16	6,5	5	8	3,35
K1160.410X45	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M10	45	11,5	19	16	6,5	5	8	3,35
K1160.410X50	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M10	50	16,5	24	16	6,5	5	8	3,35
K1160.410X60	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M10	60	26,5	34	16	6,5	5	8	3,35
K1160.410X70	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M10	70	36,5	44	16	6,5	5	8	3,35
K1160.410X80	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M10	80	46,5	54	16	6,5	5	8	3,35
K1160.410X90	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M10	90	56,5	64	16	6,5	5	8	3,35
K1160.410X100	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M10	100	66,5	74	16	6,5	5	8	3,35
K1160.412X20	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M12	20	4,2	9,5	18	7,5	6	10	3,85
K1160.412X25	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M12	25	4,2	9,5	18	7,5	6	10	3,85
K1160.412X30	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M12	30	4,2	9,5	18	7,5	6	10	3,85
K1160.412X35	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M12	35	4,2	9,5	18	7,5	6	10	3,85
K1160.412X40	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M12	40	4,2	9,5	18	7,5	6	10	3,85
K1160.412X45	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M12	45	6,5	15	18	7,5	6	10	3,85
K1160.412X50	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M12	50	11,5	20	18	7,5	6	10	3,85
K1160.412X60	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M12	60	21,5	30	18	7,5	6	10	3,85
K1160.412X70	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M12	70	31,5	40	18	7,5	6	10	3,85
K1160.412X80	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M12	80	41,5	50	18	7,5	6	10	3,85
K1160.412X90	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M12	90	51,5	60	18	7,5	6	10	3,85

Tornillos de cabeza cilíndrica con hexágono interior, cabeza baja DIN 6912

Nuestros productos

Referencia	Material del cuerpo de base	Clase de resistencia	Superficie cuerpo de base	D	L	Ls mín.	Lg máx.	DK	K	D1	SW	T
K1160.412X100	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M12	100	61,5	70	18	7,5	6	10	3,85
K1160.412X110	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M12	110	71,5	80	18	7,5	6	10	3,85
K1160.412X120	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M12	120	81,5	90	18	7,5	6	10	3,85
K1160.416X30	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M16	30	5	11	24	10	8	14	5,35
K1160.416X35	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M16	35	5	11	24	10	8	14	5,35
K1160.416X40	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M16	40	5	11	24	10	8	14	5,35
K1160.416X45	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M16	45	5	11	24	10	8	14	5,35
K1160.416X50	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M16	50	5	11	24	10	8	14	5,35
K1160.416X60	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M16	60	12	22	24	10	8	14	5,35
K1160.416X70	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M16	70	22	32	24	10	8	14	5,35
K1160.416X80	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M16	80	32	42	24	10	8	14	5,35
K1160.416X90	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M16	90	42	52	24	10	8	14	5,35
K1160.416X100	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M16	100	52	62	24	10	8	14	5,35
K1160.416X110	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M16	110	62	72	24	10	8	14	5,35
K1160.416X120	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M16	120	72	82	24	10	8	14	5,35
K1160.420X40	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M20	40	6,5	14	30	12	10	17	6,32
K1160.420X45	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M20	45	6,5	14	30	12	10	17	6,32
K1160.420X50	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M20	50	6,5	14	30	12	10	17	6,32
K1160.420X60	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M20	60	6,5	14	30	12	10	17	6,32
K1160.420X70	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M20	70	11,5	24	30	12	10	17	6,32
K1160.420X80	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M20	80	21,5	34	30	12	10	17	6,32
K1160.420X90	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M20	90	31,5	44	30	12	10	17	6,32
K1160.420X100	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M20	100	41,5	54	30	12	10	17	6,32
K1160.420X110	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M20	110	51,5	64	30	12	10	17	6,32
K1160.420X120	acero	8.8	cincado mediante procedimiento galvánico	M20	120	61,5	74	30	12	10	17	6,32
K1160.306X10	acero	10.9	acabado natural (negro)	M6	10	2,5	5,5	10	4	3	5	2,38
K1160.306X12	acero	10.9	acabado natural (negro)	M6	12	2,5	5,5	10	4	3	5	2,38
K1160.306X16	acero	10.9	acabado natural (negro)	M6	16	2,5	5,5	10	4	3	5	2,38
K1160.306X20	acero	10.9	acabado natural (negro)	M6	20	2,5	5,5	10	4	3	5	2,38
K1160.306X25	acero	10.9	acabado natural (negro)	M6	25	2,5	5,5	10	4	3	5	2,38
K1160.306X30	acero	10.9	acabado natural (negro)	M6	30	7	12	10	4	3	5	2,38
K1160.306X35	acero	10.9	acabado natural (negro)	M6	35	12	17	10	4	3	5	2,38
K1160.306X40	acero	10.9	acabado natural (negro)	M6	40	17	22	10	4	3	5	2,38
K1160.308X16	acero	10.9	acabado natural (negro)	M8	16	3,2	7	13	5	4	6	2,88
K1160.308X20	acero	10.9	acabado natural (negro)	M8	20	3,2	7	13	5	4	6	2,88
K1160.308X30	acero	10.9	acabado natural (negro)	M8	30	3,2	7	13	5	4	6	2,88
K1160.308X35	acero	10.9	acabado natural (negro)	M8	35	6,75	13	13	5	4	6	2,88
K1160.308X40	acero	10.9	acabado natural (negro)	M8	40	11,75	18	13	5	4	6	2,88
K1160.308X45	acero	10.9	acabado natural (negro)	M8	45	16,75	23	13	5	4	6	2,88
K1160.308X50	acero	10.9	acabado natural (negro)	M8	50	21,75	28	13	5	4	6	2,88
K1160.308X60	acero	10.9	acabado natural (negro)	M8	60	31,75	38	13	5	4	6	2,88
K1160.310X20	acero	10.9	acabado natural (negro)	M10	20	3,5	8	16	6,5	5	8	3,35
K1160.310X25	acero	10.9	acabado natural (negro)	M10	25	3,5	8	16	6,5	5	8	3,35
K1160.310X35	acero	10.9	acabado natural (negro)	M10	35	3,5	8	16	6,5	5	8	3,35
K1160.310X40	acero	10.9	acabado natural (negro)	M10	40	6,5	14	16	6,5	5	8	3,35
K1160.310X45	acero	10.9	acabado natural (negro)	M10	45	11,5	19	16	6,5	5	8	3,35
K1160.310X50	acero	10.9	acabado natural (negro)	M10	50	16,5	24	16	6,5	5	8	3,35
K1160.310X60	acero	10.9	acabado natural (negro)	M10	60	26,5	34	16	6,5	5	8	3,35
K1160.312X25	acero	10.9	acabado natural (negro)	M12	25	4,2	9,5	18	7,5	6	10	3,85
K1160.312X35	acero	10.9	acabado natural (negro)	M12	35	4,2	9,5	18	7,5	6	10	3,85
K1160.312X45	acero	10.9	acabado natural (negro)	M12	45	6,5	15	18	7,5	6	10	3,85
K1160.312X50	acero	10.9	acabado natural (negro)	M12	50	11,5	20	18	7,5	6	10	3,85
K1160.312X60	acero	10.9	acabado natural (negro)	M12	60	21,5	30	18	7,5	6	10	3,85
K1160.316X30	acero	10.9	acabado natural (negro)	M16	30	5	11	24	10	8	14	5,35
K1160.316X35	acero	10.9	acabado natural (negro)	M16	35	5	11	24	10	8	14	5,35
K1160.316X40	acero	10.9	acabado natural (negro)	M16	40	5	11	24	10	8	14	5,35
K1160.316X45	acero	10.9	acabado natural (negro)	M16	45	5	11	24	10	8	14	5,35
K1160.316X60	acero	10.9	acabado natural (negro)	M16	60	12	22	24	10	8	14	5,35
K1160.316X50	acero	10.9	acabado natural (negro)	M16	50	5	11	24	10	8	14	5,35
K1160.316X70	acero	10.9	acabado natural (negro)	M16	70	22	32	24	10	8	14	5,35
K1160.316X80	acero	10.9	acabado natural (negro)	M16	80	32	42	24	10	8	14	5,35

Tornillos de cabeza cilíndrica con hexágono interior, cabeza baja DIN 6912

Nuestros productos

Referencia	Material del cuerpo de base	Clase de resistencia	Superficie cuerpo de base	D	L	Ls mín.	Lg máx.	DK	K	D1	SW	T
K1160.320X40	acero	10.9	acabado natural (negro)	M20	40	6,5	14	30	12	10	17	6,32
K1160.320X50	acero	10.9	acabado natural (negro)	M20	50	6,5	14	30	12	10	17	6,32
K1160.320X60	acero	10.9	acabado natural (negro)	M20	60	6,5	14	30	12	10	17	6,32
K1160.320X70	acero	10.9	acabado natural (negro)	M20	70	11,5	24	30	12	10	17	6,32
K1160.104X10	acero inoxidable A2	70	acabado natural	M4	10	1,4	3,5	7	2,8	2	3	1,48
K1160.104X12	acero inoxidable A2	70	acabado natural	M4	12	1,4	3,5	7	2,8	2	3	1,48
K1160.104X16	acero inoxidable A2	70	acabado natural	M4	16	1,4	3,5	7	2,8	2	3	1,48
K1160.104X20	acero inoxidable A2	70	acabado natural	M4	20	2,5	6	7	2,8	2	3	1,48
K1160.104X25	acero inoxidable A2	70	acabado natural	M4	25	4,5	11	7	2,8	2	3	1,48
K1160.105X10	acero inoxidable A2	70	acabado natural	M5	10	1,8	4,2	8,5	3,5	2,5	4	1,88
K1160.105X12	acero inoxidable A2	70	acabado natural	M5	12	1,8	4,2	8,5	3,5	2,5	4	1,88
K1160.105X16	acero inoxidable A2	70	acabado natural	M5	16	1,8	4,2	8,5	3,5	2,5	4	1,88
K1160.105X20	acero inoxidable A2	70	acabado natural	M5	20	1,8	4,2	8,5	3,5	2,5	4	1,88
K1160.105X25	acero inoxidable A2	70	acabado natural	M5	25	5	9	8,5	3,5	2,5	4	1,88
K1160.105X30	acero inoxidable A2	70	acabado natural	M5	30	10	14	8,5	3,5	2,5	4	1,88
K1160.106X10	acero inoxidable A2	70	acabado natural	M6	10	2,5	5,5	10	4	3	5	2,38
K1160.106X12	acero inoxidable A2	70	acabado natural	M6	12	2,5	5,5	10	4	3	5	2,38
K1160.106X16	acero inoxidable A2	70	acabado natural	M6	16	2,5	5,5	10	4	3	5	2,38
K1160.106X20	acero inoxidable A2	70	acabado natural	M6	20	2,5	5,5	10	4	3	5	2,38
K1160.106X25	acero inoxidable A2	70	acabado natural	M6	25	2,5	5,5	10	4	3	5	2,38
K1160.106X30	acero inoxidable A2	70	acabado natural	M6	30	7	12	10	4	3	5	2,38
K1160.106X35	acero inoxidable A2	70	acabado natural	M6	35	12	17	10	4	3	5	2,38
K1160.106X40	acero inoxidable A2	70	acabado natural	M6	40	17	22	10	4	3	5	2,38
K1160.106X45	acero inoxidable A2	70	acabado natural	M6	45	22	27	10	4	3	5	2,38
K1160.106X50	acero inoxidable A2	70	acabado natural	M6	50	27	32	10	4	3	5	2,38
K1160.106X60	acero inoxidable A2	70	acabado natural	M6	60	37	42	10	4	3	5	2,38
K1160.108X10	acero inoxidable A2	70	acabado natural	M8	10	0	6,25	13	5	4	6	2,88
K1160.108X12	acero inoxidable A2	70	acabado natural	M8	12	3,2	7	13	5	4	6	2,88
K1160.108X16	acero inoxidable A2	70	acabado natural	M8	16	3,2	7	13	5	4	6	2,88
K1160.108X20	acero inoxidable A2	70	acabado natural	M8	20	3,2	7	13	5	4	6	2,88
K1160.108X25	acero inoxidable A2	70	acabado natural	M8	25	3,2	7	13	5	4	6	2,88
K1160.108X30	acero inoxidable A2	70	acabado natural	M8	30	3,2	7	13	5	4	6	2,88
K1160.108X35	acero inoxidable A2	70	acabado natural	M8	35	6,75	13	13	5	4	6	2,88
K1160.108X40	acero inoxidable A2	70	acabado natural	M8	40	11,75	18	13	5	4	6	2,88
K1160.108X45	acero inoxidable A2	70	acabado natural	M8	45	16,75	23	13	5	4	6	2,88
K1160.108X50	acero inoxidable A2	70	acabado natural	M8	50	21,75	28	13	5	4	6	2,88
K1160.108X60	acero inoxidable A2	70	acabado natural	M8	60	31,75	38	13	5	4	6	2,88
K1160.108X70	acero inoxidable A2	70	acabado natural	M8	70	41,75	48	13	5	4	6	2,88
K1160.110X16	acero inoxidable A2	70	acabado natural	M10	16	3,5	8	16	6,5	5	8	3,35
K1160.110X20	acero inoxidable A2	70	acabado natural	M10	20	3,5	8	16	6,5	5	8	3,35
K1160.110X25	acero inoxidable A2	70	acabado natural	M10	25	3,5	8	16	6,5	5	8	3,35
K1160.110X30	acero inoxidable A2	70	acabado natural	M10	30	3,5	8	16	6,5	5	8	3,35
K1160.110X35	acero inoxidable A2	70	acabado natural	M10	35	3,5	8	16	6,5	5	8	3,35
K1160.110X40	acero inoxidable A2	70	acabado natural	M10	40	6,5	14	16	6,5	5	8	3,35
K1160.110X45	acero inoxidable A2	70	acabado natural	M10	45	11,5	19	16	6,5	5	8	3,35
K1160.110X50	acero inoxidable A2	70	acabado natural	M10	50	16,5	24	16	6,5	5	8	3,35
K1160.110X60	acero inoxidable A2	70	acabado natural	M10	60	26,5	34	16	6,5	5	8	3,35
K1160.110X70	acero inoxidable A2	70	acabado natural	M10	70	36,5	44	16	6,5	5	8	3,35
K1160.112X20	acero inoxidable A2	70	acabado natural	M12	20	4,2	9,5	18	7,5	6	10	3,85
K1160.112X25	acero inoxidable A2	70	acabado natural	M12	25	4,2	9,5	18	7,5	6	10	3,85
K1160.112X30	acero inoxidable A2	70	acabado natural	M12	30	4,2	9,5	18	7,5	6	10	3,85
K1160.112X35	acero inoxidable A2	70	acabado natural	M12	35	4,2	9,5	18	7,5	6	10	3,85
K1160.112X40	acero inoxidable A2	70	acabado natural	M12	40	4,2	9,5	18	7,5	6	10	3,85
K1160.112X45	acero inoxidable A2	70	acabado natural	M12	45	6,5	15	18	7,5	6	10	3,85
K1160.112X50	acero inoxidable A2	70	acabado natural	M12	50	11,5	20	18	7,5	6	10	3,85
K1160.112X60	acero inoxidable A2	70	acabado natural	M12	60	21,5	30	18	7,5	6	10	3,85
K1160.112X70	acero inoxidable A2	70	acabado natural	M12	70	31,5	40	18	7,5	6	10	3,85
K1160.604X10	acero inoxidable A4	70	acabado natural	M4	10	1,4	3,5	7	2,8	2	3	1,48
K1160.604X12	acero inoxidable A4	70	acabado natural	M4	12	1,4	3,5	7	2,8	2	3	1,48
K1160.604X16	acero inoxidable A4	70	acabado natural	M4	16	1,4	3,5	7	2,8	2	3	1,48
K1160.604X20	acero inoxidable A4	70	acabado natural	M4	20	2,5	6	7	2,8	2	3	1,48

Tornillos de cabeza cilíndrica con hexágono interior, cabeza baja DIN 6912

Nuestros productos

Referencia	Material del cuerpo de base	Clase de resistencia	Superficie cuerpo de base	D	L	Ls mín.	Lg máx.	DK	K	D1	SW	T
K1160.604X25	acero inoxidable A4	70	acabado natural	M4	25	7,5	11	7	2,8	2	3	1,48
K1160.605X10	acero inoxidable A4	70	acabado natural	M5	10	1,8	4,2	8,5	3,5	2,5	4	1,88
K1160.605X12	acero inoxidable A4	70	acabado natural	M5	12	1,8	4,2	8,5	3,5	2,5	4	1,88
K1160.605X16	acero inoxidable A4	70	acabado natural	M5	16	1,8	4,2	8,5	3,5	2,5	4	1,88
K1160.605X20	acero inoxidable A4	70	acabado natural	M5	20	1,8	4,2	8,5	3,5	2,5	4	1,88
K1160.605X25	acero inoxidable A4	70	acabado natural	M5	25	5	9	8,5	3,5	2,5	4	1,88
K1160.605X30	acero inoxidable A4	70	acabado natural	M5	30	10	14	8,5	3,5	2,5	4	1,88
K1160.606X10	acero inoxidable A4	70	acabado natural	M6	10	2,5	5,5	10	4	3	5	2,38
K1160.606X12	acero inoxidable A4	70	acabado natural	M6	12	2,5	5,5	10	4	3	5	2,38
K1160.606X16	acero inoxidable A4	70	acabado natural	M6	16	2,5	5,5	10	4	3	5	2,38
K1160.606X20	acero inoxidable A4	70	acabado natural	M6	20	2,5	5,5	10	4	3	5	2,38
K1160.606X25	acero inoxidable A4	70	acabado natural	M6	25	2,5	5,5	10	4	3	5	2,38
K1160.606X30	acero inoxidable A4	70	acabado natural	M6	30	7	12	10	4	3	5	2,38
K1160.606X35	acero inoxidable A4	70	acabado natural	M6	35	12	17	10	4	3	5	2,38
K1160.606X40	acero inoxidable A4	70	acabado natural	M6	40	17	22	10	4	3	5	2,38
K1160.606X45	acero inoxidable A4	70	acabado natural	M6	45	22	27	10	4	3	5	2,38
K1160.606X50	acero inoxidable A4	70	acabado natural	M6	50	27	32	10	4	3	5	2,38
K1160.606X60	acero inoxidable A4	70	acabado natural	M6	60	37	42	10	4	3	5	2,38
K1160.608X10	acero inoxidable A4	70	acabado natural	M8	10	0	6,25	13	5	4	6	2,88
K1160.608X12	acero inoxidable A4	70	acabado natural	M8	12	3,2	7	13	5	4	6	2,88
K1160.608X16	acero inoxidable A4	70	acabado natural	M8	16	3,2	7	13	5	4	6	2,88
K1160.608X20	acero inoxidable A4	70	acabado natural	M8	20	3,2	7	13	5	4	6	2,88
K1160.608X25	acero inoxidable A4	70	acabado natural	M8	25	3,2	7	13	5	4	6	2,88
K1160.608X30	acero inoxidable A4	70	acabado natural	M8	30	3,2	7	13	5	4	6	2,88
K1160.608X35	acero inoxidable A4	70	acabado natural	M8	35	6,75	13	13	5	4	6	2,88
K1160.608X40	acero inoxidable A4	70	acabado natural	M8	40	11,75	18	13	5	4	6	2,88
K1160.608X45	acero inoxidable A4	70	acabado natural	M8	45	16,75	23	13	5	4	6	2,88
K1160.608X50	acero inoxidable A4	70	acabado natural	M8	50	21,75	28	13	5	4	6	2,88
K1160.608X60	acero inoxidable A4	70	acabado natural	M8	60	31,75	38	13	5	4	6	2,88
K1160.608X70	acero inoxidable A4	70	acabado natural	M8	70	41,75	48	13	5	4	6	2,88
K1160.610X16	acero inoxidable A4	70	acabado natural	M10	16	3,5	8	16	6,5	5	8	3,35
K1160.610X20	acero inoxidable A4	70	acabado natural	M10	20	3,5	8	16	6,5	5	8	3,35
K1160.610X25	acero inoxidable A4	70	acabado natural	M10	25	3,5	8	16	6,5	5	8	3,35
K1160.610X30	acero inoxidable A4	70	acabado natural	M10	30	3,5	8	16	6,5	5	8	3,35
K1160.610X35	acero inoxidable A4	70	acabado natural	M10	35	3,5	8	16	6,5	5	8	3,35
K1160.610X40	acero inoxidable A4	70	acabado natural	M10	40	6,5	14	16	6,5	5	8	3,35
K1160.610X45	acero inoxidable A4	70	acabado natural	M10	45	11,5	19	16	6,5	5	8	3,35
K1160.610X50	acero inoxidable A4	70	acabado natural	M10	50	16,5	24	16	6,5	5	8	3,35
K1160.610X60	acero inoxidable A4	70	acabado natural	M10	60	26,5	34	16	6,5	5	8	3,35
K1160.610X70	acero inoxidable A4	70	acabado natural	M10	70	36,5	44	16	6,5	5	8	3,35
K1160.612X20	acero inoxidable A4	70	acabado natural	M12	20	4,2	9,5	18	7,5	6	10	3,85
K1160.612X25	acero inoxidable A4	70	acabado natural	M12	25	4,2	9,5	18	7,5	6	10	3,85
K1160.612X30	acero inoxidable A4	70	acabado natural	M12	30	4,2	9,5	18	7,5	6	10	3,85
K1160.612X35	acero inoxidable A4	70	acabado natural	M12	35	4,2	9,5	18	7,5	6	10	3,85
K1160.612X40	acero inoxidable A4	70	acabado natural	M12	40	4,2	9,5	18	7,5	6	10	3,85
K1160.612X45	acero inoxidable A4	70	acabado natural	M12	45	6,5	15	18	7,5	6	10	3,85
K1160.612X50	acero inoxidable A4	70	acabado natural	M12	50	11,5	20	18	7,5	6	10	3,85
K1160.612X70	acero inoxidable A4	70	acabado natural	M12	70	31,5	40	18	7,5	6	10	3,85