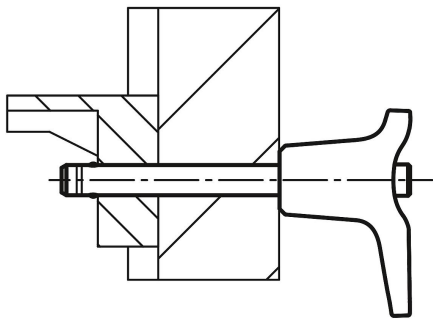


Ball Lock Pins with L-grip, self-locking, precipitation hardened

Item description/product images

METRIC Parts



Description

Material:

Grip thermoplastic.
 Push button stainless steel 1.4305 (AISI 303 equivalent).
 Pin stainless steel 1.4542 (AISI "630" equivalent).
 Balls stainless steel 1.4125 (AISI 440C equivalent).
 Spring stainless steel wire 1.4310 (AISI 310 equivalent).

Version:

Grip black.
 Stainless steel bright.

Note:

Ball Lock Pins are used for quick and easy fastening and joining of parts and workpieces. The two balls are disengaged by pressing the push button and the pin can be slipped into holes in the workpieces. Release the button to lock the balls and secure the connection.

Shearing force double shear (F) = $S \cdot \tau \cdot aB$ max.

1.4542 stainless steel ball lock pins have identification grooves.

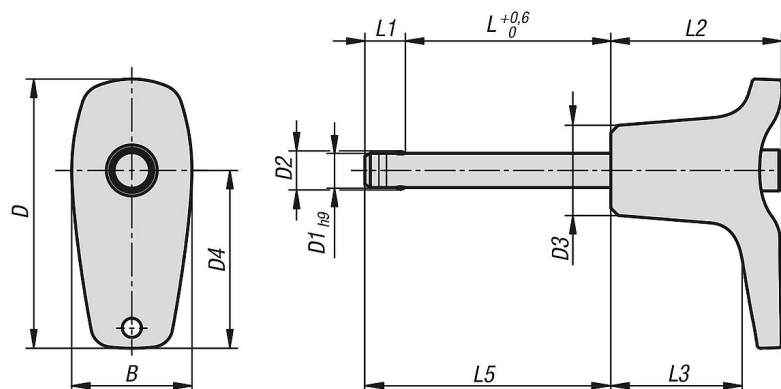
Benefits:

Higher loading in comparison to the standard ball lock pins.
 The pins made from 1.4542 stainless steel is hardened, has a higher shear resistance and is extremely durable.

Accessory:

Bushing for ball lock pins K0724
 Safety Spiral Cable K0367
 Retaining Cable with eye K0367
 Pin Retaining Ring K0367

Drawings



Ball Lock Pins with L-grip, self-locking, precipitation hardened

Ball Lock Pins with L-grip, self-locking, precipitation hardened

Item No.	Component color	B	D	D1	D2	D3	D4	L	L1	L2	L3	L5	Receiving hole H11	Shearing force double shear max. kN
K0792.112605010	black	17,6	39,3	5	5,5	13,2	26	10	5,9	25	19,2	15,9	5	24
K0792.112605015	black	17,6	39,3	5	5,5	13,2	26	15	5,9	25	19,2	20,9	5	24
K0792.112605020	black	17,6	39,3	5	5,5	13,2	26	20	5,9	25	19,2	25,9	5	24
K0792.112605025	black	17,6	39,3	5	5,5	13,2	26	25	5,9	25	19,2	30,9	5	24
K0792.112605030	black	17,6	39,3	5	5,5	13,2	26	30	5,9	25	19,2	35,9	5	24
K0792.112606010	black	17,6	39,3	6	6,85	13,2	26	10	6,8	25	19,2	16,8	6	35
K0792.112606015	black	17,6	39,3	6	6,85	13,2	26	15	6,8	25	19,2	21,8	6	35
K0792.112606020	black	17,6	39,3	6	6,85	13,2	26	20	6,8	25	19,2	26,8	6	35
K0792.112606025	black	17,6	39,3	6	6,85	13,2	26	25	6,8	25	19,2	31,8	6	35
K0792.112606030	black	17,6	39,3	6	6,85	13,2	26	30	6,8	25	19,2	36,8	6	35
K0792.112606035	black	17,6	39,3	6	6,85	13,2	26	35	6,8	25	19,2	41,8	6	35
K0792.112606040	black	17,6	39,3	6	6,85	13,2	26	40	6,8	25	19,2	46,8	6	35
K0792.112606045	black	17,6	39,3	6	6,85	13,2	26	45	6,8	25	19,2	51,8	6	35
K0792.112606050	black	17,6	39,3	6	6,85	13,2	26	50	6,8	25	19,2	56,8	6	35
K0792.113508020	black	23	52,2	8	9,5	17,3	35,4	20	7,8	33	24,2	27,8	8	63
K0792.113508025	black	23	52,2	8	9,5	17,3	35,4	25	7,8	33	24,2	32,8	8	63
K0792.113508030	black	23	52,2	8	9,5	17,3	35,4	30	7,8	33	24,2	37,8	8	63
K0792.113508035	black	23	52,2	8	9,5	17,3	35,4	35	7,8	33	24,2	42,8	8	63
K0792.113508040	black	23	52,2	8	9,5	17,3	35,4	40	7,8	33	24,2	47,8	8	63
K0792.113508045	black	23	52,2	8	9,5	17,3	35,4	45	7,8	33	24,2	52,8	8	63
K0792.113508050	black	23	52,2	8	9,5	17,3	35,4	50	7,8	33	24,2	57,8	8	63
K0792.113510020	black	23	52,2	10	12	17,3	35,4	20	8,9	33	24,2	28,9	10	100
K0792.113510025	black	23	52,2	10	12	17,3	35,4	25	8,9	33	24,2	33,9	10	100
K0792.113510030	black	23	52,2	10	12	17,3	35,4	30	8,9	33	24,2	38,9	10	100
K0792.113510035	black	23	52,2	10	12	17,3	35,4	35	8,9	33	24,2	43,9	10	100
K0792.113510040	black	23	52,2	10	12	17,3	35,4	40	8,9	33	24,2	48,9	10	100
K0792.113510045	black	23	52,2	10	12	17,3	35,4	45	8,9	33	24,2	53,9	10	100
K0792.113510050	black	23	52,2	10	12	17,3	35,4	50	8,9	33	24,2	58,9	10	100
K0792.113510060	black	23	52,2	10	12	17,3	35,4	60	8,9	33	24,2	68,9	10	100
K0792.114712025	black	33	70,2	12	14,5	26,3	47	25	9,9	39,5	28,4	34,9	12	144
K0792.114712030	black	33	70,2	12	14,5	26,3	47	30	9,9	39,5	28,4	39,9	12	144
K0792.114712035	black	33	70,2	12	14,5	26,3	47	35	9,9	39,5	28,4	44,9	12	144
K0792.114712040	black	33	70,2	12	14,5	26,3	47	40	9,9	39,5	28,4	49,9	12	144
K0792.114712045	black	33	70,2	12	14,5	26,3	47	45	9,9	39,5	28,4	54,9	12	144
K0792.114712050	black	33	70,2	12	14,5	26,3	47	50	9,9	39,5	28,4	59,9	12	144
K0792.114712060	black	33	70,2	12	14,5	26,3	47	60	9,9	39,5	28,4	69,9	12	144
K0792.114712070	black	33	70,2	12	14,5	26,3	47	70	9,9	39,5	28,4	79,9	12	144
K0792.114712080	black	33	70,2	12	14,5	26,3	47	80	9,9	39,5	28,4	89,9	12	144
K0792.114716030	black	33	70,2	16	19	26,3	47	30	13,1	39,5	28,4	43,1	16	257
K0792.114716035	black	33	70,2	16	19	26,3	47	35	13,1	39,5	28,4	48,1	16	257
K0792.114716040	black	33	70,2	16	19	26,3	47	40	13,1	39,5	28,4	53,1	16	257
K0792.114716045	black	33	70,2	16	19	26,3	47	45	13,1	39,5	28,4	58,1	16	257
K0792.114716050	black	33	70,2	16	19	26,3	47	50	13,1	39,5	28,4	63,1	16	257
K0792.114716060	black	33	70,2	16	19	26,3	47	60	13,1	39,5	28,4	73,1	16	257
K0792.114716070	black	33	70,2	16	19	26,3	47	70	13,1	39,5	28,4	83,1	16	257
K0792.114716080	black	33	70,2	16	19	26,3	47	80	13,1	39,5	28,4	93,1	16	257