

Ball lock pins with plastic T-grip

Item description/product images



reddot design award
winner 2018

Description

Material:

Grip thermoplastic.
Push button 1.4305 stainless steel.
Pin 1.4305 stainless steel.
Balls 1.4125 stainless steel.
Spring 1.4310 stainless steel wire.

Version:

Grip black grey or traffic red RAL 3020.
Stainless steel bright.

Note:

Ball lock pins are used for easy fastening or joining of components or workpieces. The two balls are disengaged by pressing the push button and the pin can be slipped into holes in the workpieces. When the push button is released, the balls lock the connection securely. If required, the ball lock pins can be fitted with a retaining cable.

Shear force double shear (F) = S · τ aB max.

The values given for the shear force are the theoretical breaking load. These are non-binding reference values without consideration of safety factors and exclude any liability. The values given are for information purposes only and do not constitute a legally binding assurance of properties.

The load values have been calculated in accordance with DIN 50141. Each user must determine individually whether the ball lock pin is suitable for the respective application.

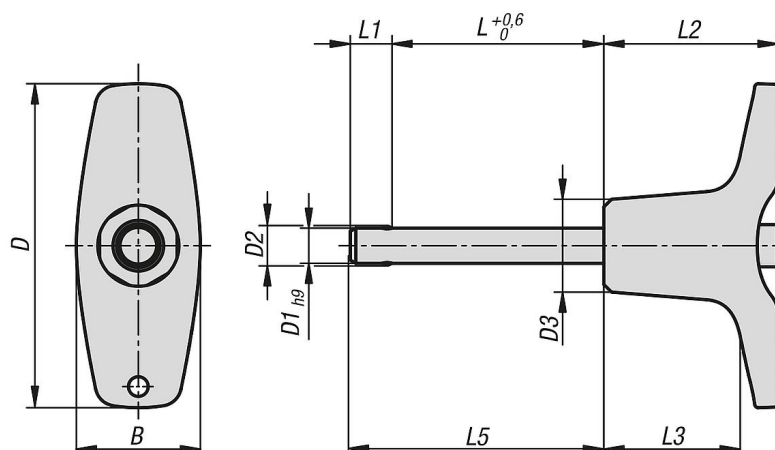
Different materials in which the ball lock pins are used, weather conditions and wear can influence the determined values.

Accessory:

Bushes for ball lock pins K0724
Safety spiral cable K0367
Retaining cable with loop K0367
Key ring K0367

Ball lock pins with plastic T-grip

Drawings



Overview of items

Ball lock pins with T-grip

Order No.	Component colour	B	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L5	Receiving hole H11	Shearing force double shear max.kN
K0792.204605010	5-axis vice compact and KIPPFlexX	17,6	46	5	5,5	13,2	10	5,9	25	19,4	15,9	5	15
K0792.204605015	5-axis vice compact and KIPPFlexX	17,6	46	5	5,5	13,2	15	5,9	25	19,4	20,9	5	15
K0792.204605020	5-axis vice compact and KIPPFlexX	17,6	46	5	5,5	13,2	20	5,9	25	19,4	25,9	5	15
K0792.204605025	5-axis vice compact and KIPPFlexX	17,6	46	5	5,5	13,2	25	5,9	25	19,4	30,9	5	15
K0792.204605030	5-axis vice compact and KIPPFlexX	17,6	46	5	5,5	13,2	30	5,9	25	19,4	35,9	5	15
K0792.204606010	5-axis vice compact and KIPPFlexX	17,6	46	6	6,85	13,2	10	6,8	25	19,4	16,8	6	22
K0792.204606015	5-axis vice compact and KIPPFlexX	17,6	46	6	6,85	13,2	15	6,8	25	19,4	21,8	6	22
K0792.204606020	5-axis vice compact and KIPPFlexX	17,6	46	6	6,85	13,2	20	6,8	25	19,4	26,8	6	22
K0792.204606025	5-axis vice compact and KIPPFlexX	17,6	46	6	6,85	13,2	25	6,8	25	19,4	31,8	6	22
K0792.204606030	5-axis vice compact and KIPPFlexX	17,6	46	6	6,85	13,2	30	6,8	25	19,4	36,8	6	22
K0792.204606035	5-axis vice compact and KIPPFlexX	17,6	46	6	6,85	13,2	35	6,8	25	19,4	41,8	6	22
K0792.204606040	5-axis vice compact and KIPPFlexX	17,6	46	6	6,85	13,2	40	6,8	25	19,4	46,8	6	22
K0792.204606045	5-axis vice compact and KIPPFlexX	17,6	46	6	6,85	13,2	45	6,8	25	19,4	51,8	6	22
K0792.204606050	5-axis vice compact and KIPPFlexX	17,6	46	6	6,85	13,2	50	6,8	25	19,4	56,8	6	22
K0792.206308020	5-axis vice compact and KIPPFlexX	23	62,9	8	9,5	17,3	20	7,8	33	24,4	27,8	8	38
K0792.206308025	5-axis vice compact and KIPPFlexX	23	62,9	8	9,5	17,3	25	7,8	33	24,4	32,8	8	38
K0792.206308030	5-axis vice compact and KIPPFlexX	23	62,9	8	9,5	17,3	30	7,8	33	24,4	37,8	8	38
K0792.206308035	5-axis vice compact and KIPPFlexX	23	62,9	8	9,5	17,3	35	7,8	33	24,4	42,8	8	38
K0792.206308040	5-axis vice compact and KIPPFlexX	23	62,9	8	9,5	17,3	40	7,8	33	24,4	47,8	8	38
K0792.206308045	5-axis vice compact and KIPPFlexX	23	62,9	8	9,5	17,3	45	7,8	33	24,4	52,8	8	38
K0792.206308050	5-axis vice compact and KIPPFlexX	23	62,9	8	9,5	17,3	50	7,8	33	24,4	57,8	8	38
K0792.206310020	5-axis vice compact and KIPPFlexX	23	62,9	10	12	17,3	20	8,9	33	24,4	28,9	10	60
K0792.206310025	5-axis vice compact and KIPPFlexX	23	62,9	10	12	17,3	25	8,9	33	24,4	33,9	10	60
K0792.206310030	5-axis vice compact and KIPPFlexX	23	62,9	10	12	17,3	30	8,9	33	24,4	38,9	10	60
K0792.206310035	5-axis vice compact and KIPPFlexX	23	62,9	10	12	17,3	35	8,9	33	24,4	43,9	10	60
K0792.206310040	5-axis vice compact and KIPPFlexX	23	62,9	10	12	17,3	40	8,9	33	24,4	48,9	10	60
K0792.206310045	5-axis vice compact and KIPPFlexX	23	62,9	10	12	17,3	45	8,9	33	24,4	53,9	10	60
K0792.206310050	5-axis vice compact and KIPPFlexX	23	62,9	10	12	17,3	50	8,9	33	24,4	58,9	10	60
K0792.206310060	5-axis vice compact and KIPPFlexX	23	62,9	10	12	17,3	60	8,9	33	24,4	68,9	10	60
K0792.208212025	5-axis vice compact and KIPPFlexX	33	81,8	12	14,5	26,3	25	9,9	39,5	28,8	34,9	12	86
K0792.208212030	5-axis vice compact and KIPPFlexX	33	81,8	12	14,5	26,3	30	9,9	39,5	28,8	39,9	12	86
K0792.208212035	5-axis vice compact and KIPPFlexX	33	81,8	12	14,5	26,3	35	9,9	39,5	28,8	44,9	12	86
K0792.208212040	5-axis vice compact and KIPPFlexX	33	81,8	12	14,5	26,3	40	9,9	39,5	28,8	49,9	12	86
K0792.208212045	5-axis vice compact and KIPPFlexX	33	81,8	12	14,5	26,3	45	9,9	39,5	28,8	54,9	12	86
K0792.208212050	5-axis vice compact and KIPPFlexX	33	81,8	12	14,5	26,3	50	9,9	39,5	28,8	59,9	12	86
K0792.208212060	5-axis vice compact and KIPPFlexX	33	81,8	12	14,5	26,3	60	9,9	39,5	28,8	69,9	12	86
K0792.208212070	5-axis vice compact and KIPPFlexX	33	81,8	12	14,5	26,3	70	9,9	39,5	28,8	79,9	12	86

Ball lock pins with plastic T-grip

Overview of items

Order No.	Component colour	B	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L5	Receiving hole H11	Shearing force double shear max.kN
K0792.208212080	5-axis vice compact and KIPPFlexX	33	81,8	12	14,5	26,3	80	9,9	39,5	28,8	89,9	12	86
K0792.208216030	5-axis vice compact and KIPPFlexX	33	81,8	16	19	26,3	30	13,1	39,5	28,8	43,1	16	153
K0792.208216035	5-axis vice compact and KIPPFlexX	33	81,8	16	19	26,3	35	13,1	39,5	28,8	48,1	16	153
K0792.208216040	5-axis vice compact and KIPPFlexX	33	81,8	16	19	26,3	40	13,1	39,5	28,8	53,1	16	153
K0792.208216045	5-axis vice compact and KIPPFlexX	33	81,8	16	19	26,3	45	13,1	39,5	28,8	58,1	16	153
K0792.208216050	5-axis vice compact and KIPPFlexX	33	81,8	16	19	26,3	50	13,1	39,5	28,8	63,1	16	153
K0792.208216060	5-axis vice compact and KIPPFlexX	33	81,8	16	19	26,3	60	13,1	39,5	28,8	73,1	16	153
K0792.208216070	5-axis vice compact and KIPPFlexX	33	81,8	16	19	26,3	70	13,1	39,5	28,8	83,1	16	153
K0792.208216080	5-axis vice compact and KIPPFlexX	33	81,8	16	19	26,3	80	13,1	39,5	28,8	93,1	16	153
K0792.20844605010	750X950 (+/- 10 mm)	17,6	46	5	5,5	13,2	10	5,9	25	19,4	15,9	5	15
K0792.20844605015	750X950 (+/- 10 mm)	17,6	46	5	5,5	13,2	15	5,9	25	19,4	20,9	5	15
K0792.20844605020	750X950 (+/- 10 mm)	17,6	46	5	5,5	13,2	20	5,9	25	19,4	25,9	5	15
K0792.20844605025	750X950 (+/- 10 mm)	17,6	46	5	5,5	13,2	25	5,9	25	19,4	30,9	5	15
K0792.20844605030	750X950 (+/- 10 mm)	17,6	46	5	5,5	13,2	30	5,9	25	19,4	35,9	5	15
K0792.20844606010	750X950 (+/- 10 mm)	17,6	46	6	6,85	13,2	10	6,8	25	19,4	16,8	6	22
K0792.20844606015	750X950 (+/- 10 mm)	17,6	46	6	6,85	13,2	15	6,8	25	19,4	21,8	6	22
K0792.20844606020	750X950 (+/- 10 mm)	17,6	46	6	6,85	13,2	20	6,8	25	19,4	26,8	6	22
K0792.20844606025	750X950 (+/- 10 mm)	17,6	46	6	6,85	13,2	25	6,8	25	19,4	31,8	6	22
K0792.20844606030	750X950 (+/- 10 mm)	17,6	46	6	6,85	13,2	30	6,8	25	19,4	36,8	6	22
K0792.20844606035	750X950 (+/- 10 mm)	17,6	46	6	6,85	13,2	35	6,8	25	19,4	41,8	6	22
K0792.20844606040	750X950 (+/- 10 mm)	17,6	46	6	6,85	13,2	40	6,8	25	19,4	46,8	6	22
K0792.20844606045	750X950 (+/- 10 mm)	17,6	46	6	6,85	13,2	45	6,8	25	19,4	51,8	6	22
K0792.20844606050	750X950 (+/- 10 mm)	17,6	46	6	6,85	13,2	50	6,8	25	19,4	56,8	6	22
K0792.20846308020	750X950 (+/- 10 mm)	23	62,9	8	9,5	17,3	20	7,8	33	24,4	27,8	8	38
K0792.20846308025	750X950 (+/- 10 mm)	23	62,9	8	9,5	17,3	25	7,8	33	24,4	32,8	8	38
K0792.20846308030	750X950 (+/- 10 mm)	23	62,9	8	9,5	17,3	30	7,8	33	24,4	37,8	8	38
K0792.20846308035	750X950 (+/- 10 mm)	23	62,9	8	9,5	17,3	35	7,8	33	24,4	42,8	8	38
K0792.20846308040	750X950 (+/- 10 mm)	23	62,9	8	9,5	17,3	40	7,8	33	24,4	47,8	8	38
K0792.20846308045	750X950 (+/- 10 mm)	23	62,9	8	9,5	17,3	45	7,8	33	24,4	52,8	8	38
K0792.20846308050	750X950 (+/- 10 mm)	23	62,9	8	9,5	17,3	50	7,8	33	24,4	57,8	8	38
K0792.20846310020	750X950 (+/- 10 mm)	23	62,9	10	12	17,3	20	8,9	33	24,4	28,9	10	60
K0792.20846310025	750X950 (+/- 10 mm)	23	62,9	10	12	17,3	25	8,9	33	24,4	33,9	10	60
K0792.20846310030	750X950 (+/- 10 mm)	23	62,9	10	12	17,3	30	8,9	33	24,4	38,9	10	60
K0792.20846310035	750X950 (+/- 10 mm)	23	62,9	10	12	17,3	35	8,9	33	24,4	44,9	10	60
K0792.20846310040	750X950 (+/- 10 mm)	23	62,9	10	12	17,3	40	8,9	33	24,4	48,9	10	60
K0792.20846310045	750X950 (+/- 10 mm)	23	62,9	10	12	17,3	45	8,9	33	24,4	54,9	10	60
K0792.20846310050	750X950 (+/- 10 mm)	23	62,9	10	12	17,3	50	8,9	33	24,4	58,9	10	60
K0792.20846310060	750X950 (+/- 10 mm)	23	62,9	10	12	17,3	60	8,9	33	24,4	68,9	10	60
K0792.20848212025	750X950 (+/- 10 mm)	33	81,8	12	14,5	26,3	25	9,9	39,5	28,8	34,9	12	86
K0792.20848212030	750X950 (+/- 10 mm)	33	81,8	12	14,5	26,3	30	9,9	39,5	28,8	39,9	12	86
K0792.20848212035	750X950 (+/- 10 mm)	33	81,8	12	14,5	26,3	35	9,9	39,5	28,8	44,9	12	86
K0792.20848212040	750X950 (+/- 10 mm)	33	81,8	12	14,5	26,3	40	9,9	39,5	28,8	49,9	12	86
K0792.20848212045	750X950 (+/- 10 mm)	33	81,8	12	14,5	26,3	45	9,9	39,5	28,8	54,9	12	86
K0792.20848212050	750X950 (+/- 10 mm)	33	81,8	12	14,5	26,3	50	9,9	39,5	28,8	59,9	12	86
K0792.20848212060	750X950 (+/- 10 mm)	33	81,8	12	14,5	26,3	60	9,9	39,5	28,8	69,9	12	86
K0792.20848212070	750X950 (+/- 10 mm)	33	81,8	12	14,5	26,3	70	9,9	39,5	28,8	79,9	12	86
K0792.20848212080	750X950 (+/- 10 mm)	33	81,8	12	14,5	26,3	80	9,9	39,5	28,8	89,9	12	86
K0792.20848216030	750X950 (+/- 10 mm)	33	81,8	16	19	26,3	30	13,1	39,5	28,8	43,1	16	153
K0792.20848216035	750X950 (+/- 10 mm)	33	81,8	16	19	26,3	35	13,1	39,5	28,8	48,1	16	153
K0792.20848216040	750X950 (+/- 10 mm)	33	81,8	16	19	26,3	40	13,1	39,5	28,8	53,1	16	153
K0792.20848216045	750X950 (+/- 10 mm)	33	81,8	16	19	26,3	45	13,1	39,5	28,8	58,1	16	153
K0792.20848216050	750X950 (+/- 10 mm)	33	81,8	16	19	26,3	50	13,1	39,5	28,8	63,1	16	153
K0792.20848216060	750X950 (+/- 10 mm)	33	81,8	16	19	26,3	60	13,1	39,5	28,8	73,1	16	153
K0792.20848216070	750X950 (+/- 10 mm)	33	81,8	16	19	26,3	70	13,1	39,5	28,8	83,1	16	153
K0792.20848216080	750X950 (+/- 10 mm)	33	81,8	16	19	26,3	80	13,1	39,5	28,8	93,1	16	153

Ball lock pins with plastic T-grip

Overview of items
