

Ball lock pins with plastic 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.

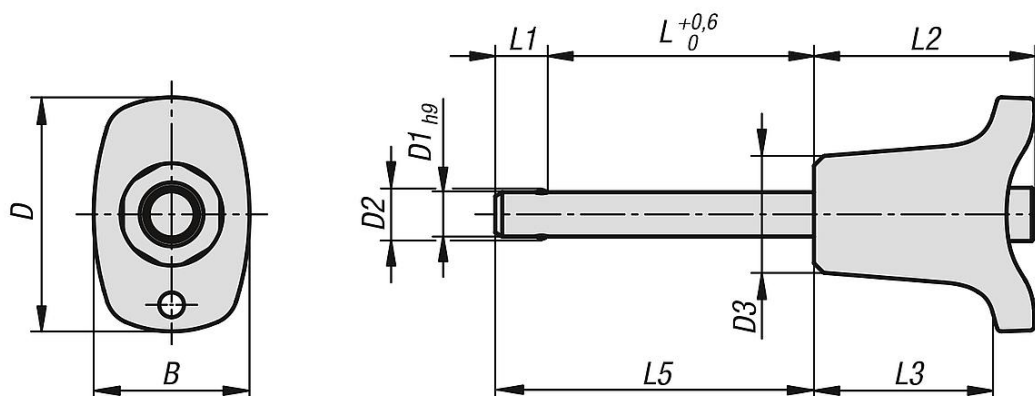
The load values have been calculated in accordance with DIN 50141. Each user must determine individually whether the ball lock pin is suitable for the respective application.

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

Drawings



Ball lock pins

Order No.	Component colour	B	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L5	Receiving hole H11	Shearing force double shear max.kN
K0792.002605010	5-axis vice compact and KIPPFlexX	17,6	26,4	5	5,5	13,2	10	5,9	25	20,2	15,9	5	15
K0792.002605015	5-axis vice compact and KIPPFlexX	17,6	26,4	5	5,5	13,2	15	5,9	25	20,2	20,9	5	15
K0792.002605020	5-axis vice compact and KIPPFlexX	17,6	26,4	5	5,5	13,2	20	5,9	25	20,2	25,9	5	15
K0792.002605025	5-axis vice compact and KIPPFlexX	17,6	26,4	5	5,5	13,2	25	5,9	25	20,2	30,9	5	15
K0792.002605030	5-axis vice compact and KIPPFlexX	17,6	26,4	5	5,5	13,2	30	5,9	25	20,2	35,9	5	15
K0792.002606010	5-axis vice compact and KIPPFlexX	17,6	26,4	6	6,85	13,2	10	6,8	25	20,2	16,8	6	22
K0792.002606015	5-axis vice compact and KIPPFlexX	17,6	26,4	6	6,85	13,2	15	6,8	25	20,2	21,8	6	22
K0792.002606020	5-axis vice compact and KIPPFlexX	17,6	26,4	6	6,85	13,2	20	6,8	25	20,2	26,8	6	22
K0792.002606025	5-axis vice compact and KIPPFlexX	17,6	26,4	6	6,85	13,2	25	6,8	25	20,2	31,8	6	22
K0792.002606030	5-axis vice compact and KIPPFlexX	17,6	26,4	6	6,85	13,2	30	6,8	25	20,2	36,8	6	22
K0792.002606035	5-axis vice compact and KIPPFlexX	17,6	26,4	6	6,85	13,2	35	6,8	25	20,2	41,8	6	22
K0792.002606040	5-axis vice compact and KIPPFlexX	17,6	26,4	6	6,85	13,2	40	6,8	25	20,2	46,8	6	22
K0792.002606045	5-axis vice compact and KIPPFlexX	17,6	26,4	6	6,85	13,2	45	6,8	25	20,2	51,8	6	22
K0792.002606050	5-axis vice compact and KIPPFlexX	17,6	26,4	6	6,85	13,2	50	6,8	25	20,2	56,8	6	22
K0792.003308020	5-axis vice compact and KIPPFlexX	23	33,2	8	9,5	17,3	20	7,8	33	26,1	27,8	8	38
K0792.003308025	5-axis vice compact and KIPPFlexX	23	33,2	8	9,5	17,3	25	7,8	33	26,1	32,8	8	38
K0792.003308030	5-axis vice compact and KIPPFlexX	23	33,2	8	9,5	17,3	30	7,8	33	26,1	37,8	8	38
K0792.003308035	5-axis vice compact and KIPPFlexX	23	33,2	8	9,5	17,3	35	7,8	33	26,1	42,8	8	38
K0792.003308040	5-axis vice compact and KIPPFlexX	23	33,2	8	9,5	17,3	40	7,8	33	26,1	47,8	8	38
K0792.003308045	5-axis vice compact and KIPPFlexX	23	33,2	8	9,5	17,3	45	7,8	33	26,1	52,8	8	38
K0792.003308050	5-axis vice compact and KIPPFlexX	23	33,2	8	9,5	17,3	50	7,8	33	26,1	57,8	8	38
K0792.003310020	5-axis vice compact and KIPPFlexX	23	33,2	10	12	17,3	20	8,9	33	26,1	28,9	10	60
K0792.003310025	5-axis vice compact and KIPPFlexX	23	33,2	10	12	17,3	25	8,9	33	26,1	33,9	10	60
K0792.003310030	5-axis vice compact and KIPPFlexX	23	33,2	10	12	17,3	30	8,9	33	26,1	38,9	10	60
K0792.003310035	5-axis vice compact and KIPPFlexX	23	33,2	10	12	17,3	35	8,9	33	26,1	43,9	10	60
K0792.003310040	5-axis vice compact and KIPPFlexX	23	33,2	10	12	17,3	40	8,9	33	26,1	48,9	10	60
K0792.003310045	5-axis vice compact and KIPPFlexX	23	33,2	10	12	17,3	45	8,9	33	26,1	53,9	10	60
K0792.003310050	5-axis vice compact and KIPPFlexX	23	33,2	10	12	17,3	50	8,9	33	26,1	58,9	10	60
K0792.003310060	5-axis vice compact and KIPPFlexX	23	33,2	10	12	17,3	60	8,9	33	26,1	68,9	10	60
K0792.004612025	5-axis vice compact and KIPPFlexX	33	45,9	12	14,5	26,3	25	9,9	39,5	31,3	34,9	12	86
K0792.004612030	5-axis vice compact and KIPPFlexX	33	45,9	12	14,5	26,3	30	9,9	39,5	31,3	39,9	12	86
K0792.004612035	5-axis vice compact and KIPPFlexX	33	45,9	12	14,5	26,3	35	9,9	39,5	31,3	44,9	12	86
K0792.004612040	5-axis vice compact and KIPPFlexX	33	45,9	12	14,5	26,3	40	9,9	39,5	31,3	49,9	12	86
K0792.004612045	5-axis vice compact and KIPPFlexX	33	45,9	12	14,5	26,3	45	9,9	39,5	31,3	54,9	12	86
K0792.004612050	5-axis vice compact and KIPPFlexX	33	45,9	12	14,5	26,3	50	9,9	39,5	31,3	59,9	12	86
K0792.004612060	5-axis vice compact and KIPPFlexX	33	45,9	12	14,5	26,3	60	9,9	39,5	31,3	69,9	12	86
K0792.004612070	5-axis vice compact and KIPPFlexX	33	45,9	12	14,5	26,3	70	9,9	39,5	31,3	79,9	12	86
K0792.004612080	5-axis vice compact and KIPPFlexX	33	45,9	12	14,5	26,3	80	9,9	39,5	31,3	89,9	12	86
K0792.004616030	5-axis vice compact and KIPPFlexX	33	45,9	16	19	26,3	30	13,1	39,5	31,3	43,1	16	153

Ball lock pins with plastic 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
K0792.004616035	5-axis vice compact and KIPPFlexX	33	45,9	16	19	26,3	35	13,1	39,5	31,3	48,1	16	153
K0792.004616040	5-axis vice compact and KIPPFlexX	33	45,9	16	19	26,3	40	13,1	39,5	31,3	53,1	16	153
K0792.004616045	5-axis vice compact and KIPPFlexX	33	45,9	16	19	26,3	45	13,1	39,5	31,3	58,1	16	153
K0792.004616050	5-axis vice compact and KIPPFlexX	33	45,9	16	19	26,3	50	13,1	39,5	31,3	63,1	16	153
K0792.004616060	5-axis vice compact and KIPPFlexX	33	45,9	16	19	26,3	60	13,1	39,5	31,3	73,1	16	153
K0792.004616070	5-axis vice compact and KIPPFlexX	33	45,9	16	19	26,3	70	13,1	39,5	31,3	83,1	16	153
K0792.004616080	5-axis vice compact and KIPPFlexX	33	45,9	16	19	26,3	80	13,1	39,5	31,3	93,1	16	153
K0792.00842605010	750X950 (+/- 10 mm)	17,6	26,4	5	5,5	13,2	10	5,9	25	20,2	15,9	5	15
K0792.00842605015	750X950 (+/- 10 mm)	17,6	26,4	5	5,5	13,2	15	5,9	25	20,2	20,9	5	15
K0792.00842605020	750X950 (+/- 10 mm)	17,6	26,4	5	5,5	13,2	20	5,9	25	20,2	25,9	5	15
K0792.00842605025	750X950 (+/- 10 mm)	17,6	26,4	5	5,5	13,2	25	5,9	25	20,2	30,9	5	15
K0792.00842605030	750X950 (+/- 10 mm)	17,6	26,4	5	5,5	13,2	30	5,9	25	20,2	35,9	5	15
K0792.00842606010	750X950 (+/- 10 mm)	17,6	26,4	6	6,85	13,2	10	6,8	25	20,2	16,8	6	22
K0792.00842606015	750X950 (+/- 10 mm)	17,6	26,4	6	6,85	13,2	15	6,8	25	20,2	21,8	6	22
K0792.00842606020	750X950 (+/- 10 mm)	17,6	26,4	6	6,85	13,2	20	6,8	25	20,2	26,8	6	22
K0792.00842606025	750X950 (+/- 10 mm)	17,6	26,4	6	6,85	13,2	25	6,8	25	20,2	31,8	6	22
K0792.00842606030	750X950 (+/- 10 mm)	17,6	26,4	6	6,85	13,2	30	6,8	25	20,2	36,8	6	22
K0792.00842606035	750X950 (+/- 10 mm)	17,6	26,4	6	6,85	13,2	35	6,8	25	20,2	41,8	6	22
K0792.00842606040	750X950 (+/- 10 mm)	17,6	26,4	6	6,85	13,2	40	6,8	25	20,2	46,8	6	22
K0792.00842606045	750X950 (+/- 10 mm)	17,6	26,4	6	6,85	13,2	45	6,8	25	20,2	51,8	6	22
K0792.00842606050	750X950 (+/- 10 mm)	17,6	26,4	6	6,85	13,2	50	6,8	25	20,2	56,8	6	22
K0792.00843308020	750X950 (+/- 10 mm)	23	33,2	8	9,5	17,3	20	7,8	33	26,1	27,8	8	38
K0792.00843308025	750X950 (+/- 10 mm)	23	33,2	8	9,5	17,3	25	7,8	33	26,1	32,8	8	38
K0792.00843308030	750X950 (+/- 10 mm)	23	33,2	8	9,5	17,3	30	7,8	33	26,1	37,8	8	38
K0792.00843308035	750X950 (+/- 10 mm)	23	33,2	8	9,5	17,3	35	7,8	33	26,1	42,8	8	38
K0792.00843308040	750X950 (+/- 10 mm)	23	33,2	8	9,5	17,3	40	7,8	33	26,1	47,8	8	38
K0792.00843308045	750X950 (+/- 10 mm)	23	33,2	8	9,5	17,3	45	7,8	33	26,1	52,8	8	38
K0792.00843308050	750X950 (+/- 10 mm)	23	33,2	8	9,5	17,3	50	7,8	33	26,1	57,8	8	38
K0792.00843310020	750X950 (+/- 10 mm)	23	33,2	10	12	17,3	20	8,9	33	26,1	28,9	10	60
K0792.00843310025	750X950 (+/- 10 mm)	23	33,2	10	12	17,3	25	8,9	33	26,1	33,9	10	60
K0792.00843310030	750X950 (+/- 10 mm)	23	33,2	10	12	17,3	30	8,9	33	26,1	38,9	10	60
K0792.00843310035	750X950 (+/- 10 mm)	23	33,2	10	12	17,3	35	8,9	33	26,1	43,9	10	60
K0792.00843310040	750X950 (+/- 10 mm)	23	33,2	10	12	17,3	40	8,9	33	26,1	48,9	10	60
K0792.00843310045	750X950 (+/- 10 mm)	23	33,2	10	12	17,3	45	8,9	33	26,1	53,9	10	60
K0792.00843310050	750X950 (+/- 10 mm)	23	33,2	10	12	17,3	50	8,9	33	26,1	58,9	10	60
K0792.00843310060	750X950 (+/- 10 mm)	23	33,2	10	12	17,3	60	8,9	33	26,1	68,9	10	60
K0792.00844612025	750X950 (+/- 10 mm)	33	45,9	12	14,5	26,3	25	9,9	39,5	31,3	34,9	12	86
K0792.00844612030	750X950 (+/- 10 mm)	33	45,9	12	14,5	26,3	30	9,9	39,5	31,3	39,9	12	86
K0792.00844612035	750X950 (+/- 10 mm)	33	45,9	12	14,5	26,3	35	9,9	39,5	31,3	44,9	12	86
K0792.00844612040	750X950 (+/- 10 mm)	33	45,9	12	14,5	26,3	40	9,9	39,5	31,3	49,9	12	86
K0792.00844612045	750X950 (+/- 10 mm)	33	45,9	12	14,5	26,3	45	9,9	39,5	31,3	54,9	12	86
K0792.00844612050	750X950 (+/- 10 mm)	33	45,9	12	14,5	26,3	50	9,9	39,5	31,3	59,9	12	86
K0792.00844612060	750X950 (+/- 10 mm)	33	45,9	12	14,5	26,3	60	9,9	39,5	31,3	69,9	12	86
K0792.00844612070	750X950 (+/- 10 mm)	33	45,9	12	14,5	26,3	70	9,9	39,5	31,3	79,9	12	86
K0792.00844612080	750X950 (+/- 10 mm)	33	45,9	12	14,5	26,3	80	9,9	39,5	31,3	89,9	12	86
K0792.00844616030	750X950 (+/- 10 mm)	33	45,9	16	19	26,3	30	13,1	39,5	31,3	43,1	16	153
K0792.00844616035	750X950 (+/- 10 mm)	33	45,9	16	19	26,3	35	13,1	39,5	31,3	48,1	16	153
K0792.00844616040	750X950 (+/- 10 mm)	33	45,9	16	19	26,3	40	13,1	39,5	31,3	53,1	16	153
K0792.00844616045	750X950 (+/- 10 mm)	33	45,9	16	19	26,3	45	13,1	39,5	31,3	58,1	16	153
K0792.00844616050	750X950 (+/- 10 mm)	33	45,9	16	19	26,3	50	13,1	39,5	31,3	63,1	16	153
K0792.00844616060	750X950 (+/- 10 mm)	33	45,9	16	19	26,3	60	13,1	39,5	31,3	73,1	16	153
K0792.00844616070	750X950 (+/- 10 mm)	33	45,9	16	19	26,3	70	13,1	39,5	31,3	83,1	16	153
K0792.00844616080	750X950 (+/- 10 mm)	33	45,9	16	19	26,3	80	13,1	39,5	31,3	93,1	16	153

