

Cam-action indexing plungers with thread lock

Item description/product images



Description

Product description:

Cam-action indexing plungers are used where any change in locking position due to lateral forces should be prevented. Turning the grip through 180° retracts the indexing pin, enabling a change in the indexed position. The notch ensures that the grip remains in this position and the indexing pin remains retracted.

Material:

Grip 1.0503.
 Threaded sleeve and indexing pin steel.
 Spring 1.4310.
 Grip cap thermoplastic PA.
 Thread lock blue polyamide

Version:

Threaded sleeve and grip black oxidised.
 Indexing pin hardened, ground and black oxidised.
 Spring bright.
 Grip cap in various colours:
 -black grey RAL 7021.
 -pure orange RAL 2004.
 -colza yellow RAL 1021.
 -traffic red RAL 3020.
 -signal green RAL 6032.
 -traffic blue RAL 5017.
 -light grey RAL 7035.

Advantages:

Turning the grip through 180° retracts the pin.
 Optionally available with coloured plastic grip caps.
 Sleeves with a hexagon serve as assembly aids.

On request:

Special versions.

Accessory:

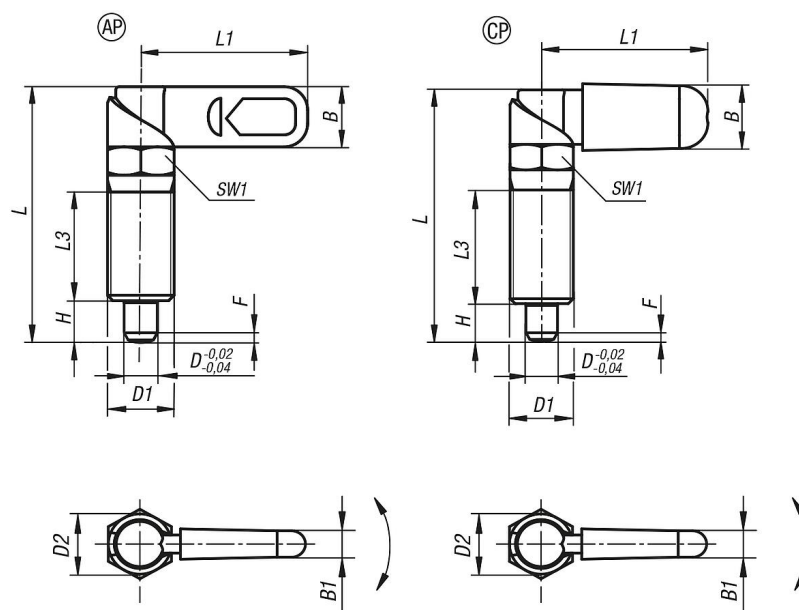
Mounting bracket K0638.
 Positioning bushes K1290.

Drawing reference:

Form AP: without grip cap or nut.
 Form CP: with grip cap, without nut.

Cam-action indexing plungers with thread lock

Drawings



Overview of items

Cam-action indexing plungers with thread lock

Order No.	Component colour	Form	D	D1	D2	L	L1	L3	B	B1	H	SW1	Fx30°	Spring force initial pressure F1 approx. N	Spring force final pressure F2 approx. N
K2114.940410	-	AP	4	M10	10	38,5	25	15	9	3	6	10	1	8	14
K2114.940510	-	AP	5	M10	10	38,5	25	15	9	3	6	10	1,3	8	14
K2114.940610	-	AP	6	M10	10	38,5	25	15	9	3	6	10	1,8	8	14
K2114.9404101	-	AP	4	M10x1	10	38,5	25	15	9	3	6	10	1	8	14
K2114.9405101	-	AP	5	M10x1	10	38,5	25	15	9	3	6	10	1,3	8	14
K2114.9406101	-	AP	6	M10x1	10	38,5	25	15	9	3	6	10	1,8	8	14
K2114.940512	-	AP	5	M12	12	47,4	30	19	10,8	3,6	8	12	1,3	5	15
K2114.940612	-	AP	6	M12	12	47,4	30	19	10,8	3,6	8	12	1,8	5	15
K2114.940812	-	AP	8	M12	12	47,4	30	19	10,8	3,6	8	12	2,3	5	15
K2114.9405121	-	AP	5	M12x1,5	12	47,4	30	19	10,8	3,6	8	12	1,3	5	15
K2114.9406121	-	AP	6	M12x1,5	12	47,4	30	19	10,8	3,6	8	12	1,8	5	15
K2114.9408121	-	AP	8	M12x1,5	12	47,4	30	19	10,8	3,6	8	12	2,3	5	15
K2114.940616	-	AP	6	M16	16	61,2	40	26	14,4	4,8	10	16	1,8	15	35
K2114.940816	-	AP	8	M16	16	61,2	40	26	14,4	4,8	10	16	2,3	15	35
K2114.941016	-	AP	10	M16	16	61,2	40	26	14,4	4,8	10	16	2,8	15	35
K2114.9406161	-	AP	6	M16x1,5	16	61,2	40	26	14,4	4,8	10	16	1,8	15	35
K2114.9408161	-	AP	8	M16x1,5	16	61,2	40	26	14,4	4,8	10	16	2,3	15	35
K2114.9410161	-	AP	10	M16x1,5	16	61,2	40	26	14,4	4,8	10	16	2,8	15	35
K2114.940820	-	AP	8	M20	20	71	50	30	18	6	12	20	2,3	20	60
K2114.941020	-	AP	10	M20	20	71	50	30	18	6	12	20	2,8	20	60
K2114.941220	-	AP	12	M20	20	71	50	30	18	6	12	20	3	20	60
K2114.9408201	-	AP	8	M20x1,5	20	71	50	30	18	6	12	20	2,3	20	60
K2114.9410201	-	AP	10	M20x1,5	20	71	50	30	18	6	12	20	2,8	20	60
K2114.9412201	-	AP	12	M20x1,5	20	71	50	30	18	6	12	20	3	20	60
K2114.960410	black grey RAL 7021	CP	4	M10	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1	8	14
K2114.960510	black grey RAL 7021	CP	5	M10	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1,3	8	14
K2114.960610	black grey RAL 7021	CP	6	M10	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1,8	8	14
K2114.9604101	black grey RAL 7021	CP	4	M10x1	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1	8	14
K2114.9605101	black grey RAL 7021	CP	5	M10x1	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1,3	8	14
K2114.9606101	black grey RAL 7021	CP	6	M10x1	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1,8	8	14
K2114.960512	black grey RAL 7021	CP	5	M12	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	1,3	5	15
K2114.960612	black grey RAL 7021	CP	6	M12	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	1,8	5	15
K2114.960812	black grey RAL 7021	CP	8	M12	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	2,3	5	15

Cam-action indexing plungers with thread lock

Overview of items

Order No.	Component colour	Form	D	D1	D2	L	L1	L3	B	B1	H	SW1	Fx30°	Spring force initial pressure F1 approx. N	Spring force final pressure F2 approx. N
K2114.9605121	black grey RAL 7021	CP	5	M12x1,5	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	1,3	5	15
K2114.9606121	black grey RAL 7021	CP	6	M12x1,5	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	1,8	5	15
K2114.9608121	black grey RAL 7021	CP	8	M12x1,5	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	2,3	5	15
K2114.960616	black grey RAL 7021	CP	6	M16	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	1,8	15	35
K2114.960816	black grey RAL 7021	CP	8	M16	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	2,3	15	35
K2114.961016	black grey RAL 7021	CP	10	M16	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	2,8	15	35
K2114.9606161	black grey RAL 7021	CP	6	M16x1,5	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	1,8	15	35
K2114.9608161	black grey RAL 7021	CP	8	M16x1,5	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	2,3	15	35
K2114.9610161	black grey RAL 7021	CP	10	M16x1,5	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	2,8	15	35
K2114.960820	black grey RAL 7021	CP	8	M20	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	2,3	20	60
K2114.961020	black grey RAL 7021	CP	10	M20	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	2,8	20	60
K2114.961220	black grey RAL 7021	CP	12	M20	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	3	20	60
K2114.9608201	black grey RAL 7021	CP	8	M20x1,5	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	2,3	20	60
K2114.9610201	black grey RAL 7021	CP	10	M20x1,5	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	2,8	20	60
K2114.9612201	black grey RAL 7021	CP	12	M20x1,5	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	3	20	60
K2114.9604102	orange RAL 2004	CP	4	M10	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1	8	14
K2114.9605102	orange RAL 2004	CP	5	M10	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1,3	8	14
K2114.9606102	orange RAL 2004	CP	6	M10	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1,8	8	14
K2114.96041012	orange RAL 2004	CP	4	M10x1	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1	8	14
K2114.96051012	orange RAL 2004	CP	5	M10x1	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1,3	8	14
K2114.96061012	orange RAL 2004	CP	6	M10x1	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1,8	8	14
K2114.9606122	orange RAL 2004	CP	6	M12	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	1,8	5	15
K2114.9608122	orange RAL 2004	CP	8	M12	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	2,3	5	15
K2114.9605122	orange RAL 2004	CP	5	M12	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	1,3	5	15
K2114.96051212	orange RAL 2004	CP	5	M12x1,5	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	1,3	5	15
K2114.96061212	orange RAL 2004	CP	6	M12x1,5	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	1,8	5	15
K2114.96081212	orange RAL 2004	CP	8	M12x1,5	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	2,3	5	15
K2114.9606162	orange RAL 2004	CP	6	M16	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	1,8	15	35
K2114.9608162	orange RAL 2004	CP	8	M16	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	2,3	15	35
K2114.9610162	orange RAL 2004	CP	10	M16	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	2,8	15	35
K2114.96061612	orange RAL 2004	CP	6	M16x1,5	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	1,8	15	35
K2114.96101612	orange RAL 2004	CP	10	M16x1,5	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	2,8	15	35
K2114.96081612	orange RAL 2004	CP	8	M16x1,5	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	2,3	15	35
K2114.9608202	orange RAL 2004	CP	8	M20	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	2,3	20	60
K2114.9610202	orange RAL 2004	CP	10	M20	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	2,8	20	60
K2114.9612202	orange RAL 2004	CP	12	M20	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	3	20	60
K2114.96082012	orange RAL 2004	CP	8	M20x1,5	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	2,3	20	60
K2114.96102012	orange RAL 2004	CP	10	M20x1,5	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	2,8	20	60
K2114.96122012	orange RAL 2004	CP	12	M20x1,5	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	3	20	60
K2114.96041016	colza yellow RAL 1021	CP	4	M10	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1	8	14
K2114.96051016	colza yellow RAL 1021	CP	5	M10	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1,3	8	14
K2114.96061016	colza yellow RAL 1021	CP	6	M10	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1,8	8	14
K2114.960410116	colza yellow RAL 1021	CP	4	M10x1	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1	8	14
K2114.960510116	colza yellow RAL 1021	CP	5	M10x1	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1,3	8	14
K2114.960610116	colza yellow RAL 1021	CP	6	M10x1	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1,8	8	14
K2114.96051216	colza yellow RAL 1021	CP	5	M12	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	1,3	5	15
K2114.96061216	colza yellow RAL 1021	CP	6	M12	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	1,8	5	15
K2114.96081216	colza yellow RAL 1021	CP	8	M12	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	2,3	5	15
K2114.960512116	colza yellow RAL 1021	CP	5	M12x1,5	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	1,3	5	15
K2114.960612116	colza yellow RAL 1021	CP	6	M12x1,5	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	1,8	5	15
K2114.960812116	colza yellow RAL 1021	CP	8	M12x1,5	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	2,3	5	15
K2114.96061616	colza yellow RAL 1021	CP	6	M16	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	1,8	15	35
K2114.96081616	colza yellow RAL 1021	CP	8	M16	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	2,3	15	35
K2114.96101616	colza yellow RAL 1021	CP	10	M16	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	2,8	15	35
K2114.960616116	colza yellow RAL 1021	CP	6	M16x1,5	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	1,8	15	35
K2114.960816116	colza yellow RAL 1021	CP	8	M16x1,5	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	2,3	15	35
K2114.961016116	colza yellow RAL 1021	CP	10	M16x1,5	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	2,8	15	35
K2114.96082016	colza yellow RAL 1021	CP	8	M20	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	2,3	20	60
K2114.96102016	colza yellow RAL 1021	CP	10	M20	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	2,8	20	60
K2114.96122016	colza yellow RAL 1021	CP	12	M20	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	3	20	60
K2114.960820116	colza yellow RAL 1021	CP	8	M20x1,5	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	2,3	20	60

Cam-action indexing plungers with thread lock

Overview of items

Order No.	Component colour	Form	D	D1	D2	L	L1	L3	B	B1	H	SW1	Fx30°	Spring force initial pressure F1 approx. N	Spring force final pressure F2 approx. N
K2114.961020116	colza yellow RAL 1021	CP	10	M20x1,5	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	2,8	20	60
K2114.961220116	colza yellow RAL 1021	CP	12	M20x1,5	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	3	20	60
K2114.96041084	traffic red RAL 3020	CP	4	M10	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1	8	14
K2114.96051084	traffic red RAL 3020	CP	5	M10	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1,3	8	14
K2114.96061084	traffic red RAL 3020	CP	6	M10	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1,8	8	14
K2114.960410184	traffic red RAL 3020	CP	4	M10x1	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1	8	14
K2114.960510184	traffic red RAL 3020	CP	5	M10x1	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1,3	8	14
K2114.960610184	traffic red RAL 3020	CP	6	M10x1	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1,8	8	14
K2114.96051284	traffic red RAL 3020	CP	5	M12	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	1,3	5	15
K2114.96061284	traffic red RAL 3020	CP	6	M12	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	1,8	5	15
K2114.96081284	traffic red RAL 3020	CP	8	M12	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	2,3	5	15
K2114.960512184	traffic red RAL 3020	CP	5	M12x1,5	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	1,3	5	15
K2114.960612184	traffic red RAL 3020	CP	6	M12x1,5	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	1,8	5	15
K2114.960812184	traffic red RAL 3020	CP	8	M12x1,5	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	2,3	5	15
K2114.96061684	traffic red RAL 3020	CP	6	M16	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	1,8	15	35
K2114.96081684	traffic red RAL 3020	CP	8	M16	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	2,3	15	35
K2114.96101684	traffic red RAL 3020	CP	10	M16	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	2,8	15	35
K2114.960616184	traffic red RAL 3020	CP	6	M16x1,5	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	1,8	15	35
K2114.960816184	traffic red RAL 3020	CP	8	M16x1,5	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	2,3	15	35
K2114.961016184	traffic red RAL 3020	CP	10	M16x1,5	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	2,8	15	35
K2114.96082084	traffic red RAL 3020	CP	8	M20	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	2,3	20	60
K2114.96102084	traffic red RAL 3020	CP	10	M20	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	2,8	20	60
K2114.96122084	traffic red RAL 3020	CP	12	M20	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	3	20	60
K2114.960820184	traffic red RAL 3020	CP	8	M20x1,5	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	2,3	20	60
K2114.961020184	traffic red RAL 3020	CP	10	M20x1,5	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	2,8	20	60
K2114.961220184	traffic red RAL 3020	CP	12	M20x1,5	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	3	20	60
K2114.96041086	signal green RAL 6032	CP	4	M10	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1	8	14
K2114.96051086	signal green RAL 6032	CP	5	M10	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1,3	8	14
K2114.96061086	signal green RAL 6032	CP	6	M10	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1,8	8	14
K2114.960410186	signal green RAL 6032	CP	4	M10x1	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1	8	14
K2114.960510186	signal green RAL 6032	CP	5	M10x1	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1,3	8	14
K2114.960610186	signal green RAL 6032	CP	6	M10x1	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1,8	8	14
K2114.96051286	signal green RAL 6032	CP	5	M12	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	1,3	5	15
K2114.96061286	signal green RAL 6032	CP	6	M12	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	1,8	5	15
K2114.96081286	signal green RAL 6032	CP	8	M12	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	2,3	5	15
K2114.960512186	signal green RAL 6032	CP	5	M12x1,5	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	1,3	5	15
K2114.960612186	signal green RAL 6032	CP	6	M12x1,5	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	1,8	5	15
K2114.960812186	signal green RAL 6032	CP	8	M12x1,5	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	2,3	5	15
K2114.96061686	signal green RAL 6032	CP	6	M16	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	1,8	15	35
K2114.96081686	signal green RAL 6032	CP	8	M16	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	2,3	15	35
K2114.96101686	signal green RAL 6032	CP	10	M16	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	2,8	15	35
K2114.960616186	signal green RAL 6032	CP	6	M16x1,5	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	1,8	15	35
K2114.960816186	signal green RAL 6032	CP	8	M16x1,5	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	2,3	15	35
K2114.961016186	signal green RAL 6032	CP	10	M16x1,5	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	2,8	15	35
K2114.96082086	signal green RAL 6032	CP	8	M20	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	2,3	20	60
K2114.96102086	signal green RAL 6032	CP	10	M20	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	2,8	20	60
K2114.96122086	signal green RAL 6032	CP	12	M20	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	3	20	60
K2114.960820186	signal green RAL 6032	CP	8	M20x1,5	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	2,3	20	60
K2114.961020186	signal green RAL 6032	CP	10	M20x1,5	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	2,8	20	60
K2114.961220186	signal green RAL 6032	CP	12	M20x1,5	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	3	20	60
K2114.96041087	traffic blue RAL 5017	CP	4	M10	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1	8	14
K2114.96051087	traffic blue RAL 5017	CP	5	M10	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1,3	8	14
K2114.96061087	traffic blue RAL 5017	CP	6	M10	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1,8	8	14
K2114.960410187	traffic blue RAL 5017	CP	4	M10x1	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1	8	14
K2114.960510187	traffic blue RAL 5017	CP	5	M10x1	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1,3	8	14
K2114.960610187	traffic blue RAL 5017	CP	6	M10x1	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1,8	8	14
K2114.96051287	traffic blue RAL 5017	CP	5	M12	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	1,3	5	15
K2114.96061287	traffic blue RAL 5017	CP	6	M12	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	1,8	5	15
K2114.96081287	traffic blue RAL 5017	CP	8	M12	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	2,3	5	15
K2114.960512187	traffic blue RAL 5017	CP	5	M12x1,5	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	1,3	5	15
K2114.960612187	traffic blue RAL 5017	CP	6	M12x1,5	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	1,8	5	15

Cam-action indexing plungers with thread lock

Overview of items

Order No.	Component colour	Form	D	D1	D2	L	L1	L3	B	B1	H	SW1	Fx30°	Spring force initial pressure F1 approx. N	Spring force final pressure F2 approx. N
K2114.960812187	traffic blue RAL 5017	CP	8	M12x1,5	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	2,3	5	15
K2114.96061687	traffic blue RAL 5017	CP	6	M16	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	1,8	15	35
K2114.96081687	traffic blue RAL 5017	CP	8	M16	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	2,3	15	35
K2114.96101687	traffic blue RAL 5017	CP	10	M16	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	2,8	15	35
K2114.960616187	traffic blue RAL 5017	CP	6	M16x1,5	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	1,8	15	35
K2114.960816187	traffic blue RAL 5017	CP	8	M16x1,5	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	2,3	15	35
K2114.961016187	traffic blue RAL 5017	CP	10	M16x1,5	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	2,8	15	35
K2114.96082087	traffic blue RAL 5017	CP	8	M20	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	2,3	20	60
K2114.96102087	traffic blue RAL 5017	CP	10	M20	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	2,8	20	60
K2114.96122087	traffic blue RAL 5017	CP	12	M20	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	3	20	60
K2114.960820187	traffic blue RAL 5017	CP	8	M20x1,5	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	2,3	20	60
K2114.961020187	traffic blue RAL 5017	CP	10	M20x1,5	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	2,8	20	60
K2114.961220187	traffic blue RAL 5017	CP	12	M20x1,5	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	3	20	60
K2114.96041088	light grey RAL 7035	CP	4	M10	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1	8	14
K2114.96051088	light grey RAL 7035	CP	5	M10	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1,3	8	14
K2114.96061088	light grey RAL 7035	CP	6	M10	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1,8	8	14
K2114.960410188	light grey RAL 7035	CP	4	M10x1	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1	8	14
K2114.960510188	light grey RAL 7035	CP	5	M10x1	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1,3	8	14
K2114.960610188	light grey RAL 7035	CP	6	M10x1	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1,8	8	14
K2114.96051288	light grey RAL 7035	CP	5	M12	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	1,3	5	15
K2114.96061288	light grey RAL 7035	CP	6	M12	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	1,8	5	15
K2114.96081288	light grey RAL 7035	CP	8	M12	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	2,3	5	15
K2114.960512188	light grey RAL 7035	CP	5	M12x1,5	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	1,3	5	15
K2114.960612188	light grey RAL 7035	CP	6	M12x1,5	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	1,8	5	15
K2114.960812188	light grey RAL 7035	CP	8	M12x1,5	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	2,3	5	15
K2114.96061688	light grey RAL 7035	CP	6	M16	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	1,8	15	35
K2114.96081688	light grey RAL 7035	CP	8	M16	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	2,3	15	35
K2114.96101688	light grey RAL 7035	CP	10	M16	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	2,8	15	35
K2114.960616188	light grey RAL 7035	CP	6	M16x1,5	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	1,8	15	35
K2114.960816188	light grey RAL 7035	CP	8	M16x1,5	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	2,3	15	35
K2114.961016188	light grey RAL 7035	CP	10	M16x1,5	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	2,8	15	35
K2114.96082088	light grey RAL 7035	CP	8	M20	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	2,3	20	60
K2114.96102088	light grey RAL 7035	CP	10	M20	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	2,8	20	60
K2114.96122088	light grey RAL 7035	CP	12	M20	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	3	20	60
K2114.960820188	light grey RAL 7035	CP	8	M20x1,5	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	2,3	20	60
K2114.961020188	light grey RAL 7035	CP	10	M20x1,5	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	2,8	20	60
K2114.961220188	light grey RAL 7035	CP	12	M20x1,5	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	3	20	60