

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:

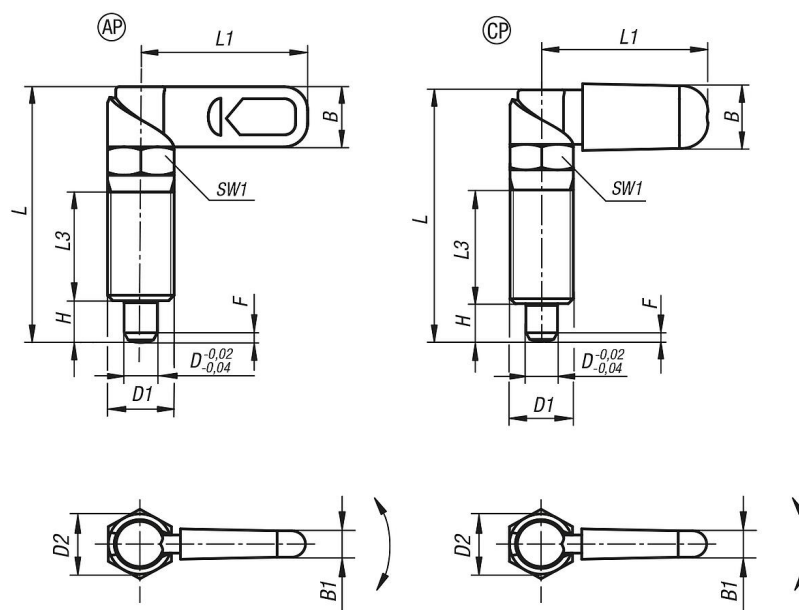
Mounting bracket K0638.
 Positioning bushes K1290.

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	5-way	CP	4	M10	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1	8	14
K2114.960510	5-way	CP	5	M10	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1,3	8	14
K2114.960610	5-way	CP	6	M10	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1,8	8	14
K2114.9604101	5-way	CP	4	M10x1	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1	8	14
K2114.9605101	5-way	CP	5	M10x1	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1,3	8	14
K2114.9606101	5-way	CP	6	M10x1	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1,8	8	14
K2114.960512	5-way	CP	5	M12	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	1,3	5	15
K2114.960612	5-way	CP	6	M12	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	1,8	5	15
K2114.960812	5-way	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	5-way	CP	5	M12x1,5	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	1,3	5	15
K2114.9606121	5-way	CP	6	M12x1,5	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	1,8	5	15
K2114.9608121	5-way	CP	8	M12x1,5	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	2,3	5	15
K2114.960616	5-way	CP	6	M16	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	1,8	15	35
K2114.960816	5-way	CP	8	M16	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	2,3	15	35
K2114.961016	5-way	CP	10	M16	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	2,8	15	35
K2114.9606161	5-way	CP	6	M16x1,5	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	1,8	15	35
K2114.9608161	5-way	CP	8	M16x1,5	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	2,3	15	35
K2114.9610161	5-way	CP	10	M16x1,5	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	2,8	15	35
K2114.960820	5-way	CP	8	M20	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	2,3	20	60
K2114.961020	5-way	CP	10	M20	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	2,8	20	60
K2114.961220	5-way	CP	12	M20	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	3	20	60
K2114.9608201	5-way	CP	8	M20x1,5	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	2,3	20	60
K2114.9610201	5-way	CP	10	M20x1,5	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	2,8	20	60
K2114.9612201	5-way	CP	12	M20x1,5	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	3	20	60
K2114.9604102	bushes and fastening screws	CP	4	M10	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1	8	14
K2114.9605102	bushes and fastening screws	CP	5	M10	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1,3	8	14
K2114.9606102	bushes and fastening screws	CP	6	M10	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1,8	8	14
K2114.96041012	bushes and fastening screws	CP	4	M10x1	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1	8	14
K2114.96051012	bushes and fastening screws	CP	5	M10x1	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1,3	8	14
K2114.96061012	bushes and fastening screws	CP	6	M10x1	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1,8	8	14
K2114.9606122	bushes and fastening screws	CP	6	M12	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	1,8	5	15
K2114.9608122	bushes and fastening screws	CP	8	M12	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	2,3	5	15
K2114.9605122	bushes and fastening screws	CP	5	M12	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	1,3	5	15
K2114.96051212	bushes and fastening screws	CP	5	M12x1,5	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	1,3	5	15
K2114.96061212	bushes and fastening screws	CP	6	M12x1,5	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	1,8	5	15
K2114.96081212	bushes and fastening screws	CP	8	M12x1,5	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	2,3	5	15
K2114.9606162	bushes and fastening screws	CP	6	M16	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	1,8	15	35
K2114.9608162	bushes and fastening screws	CP	8	M16	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	2,3	15	35
K2114.9610162	bushes and fastening screws	CP	10	M16	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	2,8	15	35
K2114.96061612	bushes and fastening screws	CP	6	M16x1,5	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	1,8	15	35
K2114.96101612	bushes and fastening screws	CP	10	M16x1,5	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	2,8	15	35
K2114.96081612	bushes and fastening screws	CP	8	M16x1,5	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	2,3	15	35
K2114.9608202	bushes and fastening screws	CP	8	M20	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	2,3	20	60
K2114.9610202	bushes and fastening screws	CP	10	M20	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	2,8	20	60
K2114.9612202	bushes and fastening screws	CP	12	M20	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	3	20	60
K2114.96082012	bushes and fastening screws	CP	8	M20x1,5	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	2,3	20	60
K2114.96102012	bushes and fastening screws	CP	10	M20x1,5	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	2,8	20	60
K2114.96122012	bushes and fastening screws	CP	12	M20x1,5	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	3	20	60
K2114.96041016	800x400x24	CP	4	M10	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1	8	14
K2114.96051016	800x400x24	CP	5	M10	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1,3	8	14
K2114.96061016	800x400x24	CP	6	M10	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1,8	8	14
K2114.960410116	800x400x24	CP	4	M10x1	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1	8	14
K2114.960510116	800x400x24	CP	5	M10x1	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1,3	8	14
K2114.960610116	800x400x24	CP	6	M10x1	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1,8	8	14
K2114.96051216	800x400x24	CP	5	M12	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	1,3	5	15
K2114.96061216	800x400x24	CP	6	M12	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	1,8	5	15
K2114.96081216	800x400x24	CP	8	M12	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	2,3	5	15
K2114.960512116	800x400x24	CP	5	M12x1,5	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	1,3	5	15
K2114.960612116	800x400x24	CP	6	M12x1,5	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	1,8	5	15
K2114.960812116	800x400x24	CP	8	M12x1,5	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	2,3	5	15
K2114.96061616	800x400x24	CP	6	M16	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	1,8	15	35
K2114.96081616	800x400x24	CP	8	M16	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	2,3	15	35
K2114.96101616	800x400x24	CP	10	M16	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	2,8	15	35
K2114.960616116	800x400x24	CP	6	M16x1,5	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	1,8	15	35
K2114.960816116	800x400x24	CP	8	M16x1,5	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	2,3	15	35
K2114.961016116	800x400x24	CP	10	M16x1,5	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	2,8	15	35
K2114.96082016	800x400x24	CP	8	M20	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	2,3	20	60
K2114.96102016	800x400x24	CP	10	M20	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	2,8	20	60
K2114.96122016	800x400x24	CP	12	M20	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	3	20	60
K2114.960820116	800x400x24	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	800x400x24	CP	10	M20x1,5	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	2,8	20	60
K2114.961220116	800x400x24	CP	12	M20x1,5	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	3	20	60
K2114.96041084	8 ea. No. 01, 8 ea. No. 02, 4 ea. No. 03	CP	4	M10	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1	8	14
K2114.96051084	8 ea. No. 01, 8 ea. No. 02, 4 ea. No. 03	CP	5	M10	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1,3	8	14
K2114.96061084	8 ea. No. 01, 8 ea. No. 02, 4 ea. No. 03	CP	6	M10	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1,8	8	14
K2114.960410184	8 ea. No. 01, 8 ea. No. 02, 4 ea. No. 03	CP	4	M10x1	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1	8	14
K2114.960510184	8 ea. No. 01, 8 ea. No. 02, 4 ea. No. 03	CP	5	M10x1	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1,3	8	14
K2114.960610184	8 ea. No. 01, 8 ea. No. 02, 4 ea. No. 03	CP	6	M10x1	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1,8	8	14
K2114.96051284	8 ea. No. 01, 8 ea. No. 02, 4 ea. No. 03	CP	5	M12	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	1,3	5	15
K2114.96061284	8 ea. No. 01, 8 ea. No. 02, 4 ea. No. 03	CP	6	M12	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	1,8	5	15
K2114.96081284	8 ea. No. 01, 8 ea. No. 02, 4 ea. No. 03	CP	8	M12	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	2,3	5	15
K2114.960512184	8 ea. No. 01, 8 ea. No. 02, 4 ea. No. 03	CP	5	M12x1,5	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	1,3	5	15
K2114.960612184	8 ea. No. 01, 8 ea. No. 02, 4 ea. No. 03	CP	6	M12x1,5	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	1,8	5	15
K2114.960812184	8 ea. No. 01, 8 ea. No. 02, 4 ea. No. 03	CP	8	M12x1,5	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	2,3	5	15
K2114.96061684	8 ea. No. 01, 8 ea. No. 02, 4 ea. No. 03	CP	6	M16	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	1,8	15	35
K2114.96081684	8 ea. No. 01, 8 ea. No. 02, 4 ea. No. 03	CP	8	M16	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	2,3	15	35
K2114.96101684	8 ea. No. 01, 8 ea. No. 02, 4 ea. No. 03	CP	10	M16	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	2,8	15	35
K2114.960616184	8 ea. No. 01, 8 ea. No. 02, 4 ea. No. 03	CP	6	M16x1,5	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	1,8	15	35
K2114.960816184	8 ea. No. 01, 8 ea. No. 02, 4 ea. No. 03	CP	8	M16x1,5	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	2,3	15	35
K2114.961016184	8 ea. No. 01, 8 ea. No. 02, 4 ea. No. 03	CP	10	M16x1,5	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	2,8	15	35
K2114.96082084	8 ea. No. 01, 8 ea. No. 02, 4 ea. No. 03	CP	8	M20	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	2,3	20	60
K2114.96102084	8 ea. No. 01, 8 ea. No. 02, 4 ea. No. 03	CP	10	M20	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	2,8	20	60
K2114.96122084	8 ea. No. 01, 8 ea. No. 02, 4 ea. No. 03	CP	12	M20	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	3	20	60
K2114.960820184	8 ea. No. 01, 8 ea. No. 02, 4 ea. No. 03	CP	8	M20x1,5	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	2,3	20	60
K2114.961020184	8 ea. No. 01, 8 ea. No. 02, 4 ea. No. 03	CP	10	M20x1,5	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	2,8	20	60
K2114.961220184	8 ea. No. 01, 8 ea. No. 02, 4 ea. No. 03	CP	12	M20x1,5	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	3	20	60
K2114.96041086	750 g can	CP	4	M10	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1	8	14
K2114.96051086	750 g can	CP	5	M10	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1,3	8	14
K2114.96061086	750 g can	CP	6	M10	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1,8	8	14
K2114.960410186	750 g can	CP	4	M10x1	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1	8	14
K2114.960510186	750 g can	CP	5	M10x1	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1,3	8	14
K2114.960610186	750 g can	CP	6	M10x1	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1,8	8	14
K2114.96051286	750 g can	CP	5	M12	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	1,3	5	15
K2114.96061286	750 g can	CP	6	M12	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	1,8	5	15
K2114.96081286	750 g can	CP	8	M12	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	2,3	5	15
K2114.960512186	750 g can	CP	5	M12x1,5	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	1,3	5	15
K2114.960612186	750 g can	CP	6	M12x1,5	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	1,8	5	15
K2114.960812186	750 g can	CP	8	M12x1,5	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	2,3	5	15
K2114.96061686	750 g can	CP	6	M16	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	1,8	15	35
K2114.96081686	750 g can	CP	8	M16	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	2,3	15	35
K2114.96101686	750 g can	CP	10	M16	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	2,8	15	35
K2114.960616186	750 g can	CP	6	M16x1,5	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	1,8	15	35
K2114.960816186	750 g can	CP	8	M16x1,5	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	2,3	15	35
K2114.961016186	750 g can	CP	10	M16x1,5	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	2,8	15	35
K2114.96082086	750 g can	CP	8	M20	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	2,3	20	60
K2114.96102086	750 g can	CP	10	M20	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	2,8	20	60
K2114.96122086	750 g can	CP	12	M20	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	3	20	60
K2114.960820186	750 g can	CP	8	M20x1,5	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	2,3	20	60
K2114.961020186	750 g can	CP	10	M20x1,5	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	2,8	20	60
K2114.961220186	750 g can	CP	12	M20x1,5	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	3	20	60
K2114.96041087	80850-93-45100	CP	4	M10	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1	8	14
K2114.96051087	80850-93-45100	CP	5	M10	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1,3	8	14
K2114.96061087	80850-93-45100	CP	6	M10	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1,8	8	14
K2114.960410187	80850-93-45100	CP	4	M10x1	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1	8	14
K2114.960510187	80850-93-45100	CP	5	M10x1	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1,3	8	14
K2114.960610187	80850-93-45100	CP	6	M10x1	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1,8	8	14
K2114.96051287	80850-93-45100	CP	5	M12	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	1,3	5	15
K2114.96061287	80850-93-45100	CP	6	M12	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	1,8	5	15
K2114.96081287	80850-93-45100	CP	8	M12	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	2,3	5	15
K2114.960512187	80850-93-45100	CP	5	M12x1,5	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	1,3	5	15
K2114.960612187	80850-93-45100	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	80850-93-45100	CP	8	M12x1,5	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	2,3	5	15
K2114.96061687	80850-93-45100	CP	6	M16	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	1,8	15	35
K2114.96081687	80850-93-45100	CP	8	M16	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	2,3	15	35
K2114.96101687	80850-93-45100	CP	10	M16	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	2,8	15	35
K2114.960616187	80850-93-45100	CP	6	M16x1,5	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	1,8	15	35
K2114.960816187	80850-93-45100	CP	8	M16x1,5	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	2,3	15	35
K2114.961016187	80850-93-45100	CP	10	M16x1,5	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	2,8	15	35
K2114.96082087	80850-93-45100	CP	8	M20	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	2,3	20	60
K2114.96102087	80850-93-45100	CP	10	M20	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	2,8	20	60
K2114.96122087	80850-93-45100	CP	12	M20	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	3	20	60
K2114.960820187	80850-93-45100	CP	8	M20x1,5	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	2,3	20	60
K2114.961020187	80850-93-45100	CP	10	M20x1,5	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	2,8	20	60
K2114.961220187	80850-93-45100	CP	12	M20x1,5	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	3	20	60
K2114.96041088	black	CP	4	M10	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1	8	14
K2114.96051088	black	CP	5	M10	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1,3	8	14
K2114.96061088	black	CP	6	M10	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1,8	8	14
K2114.960410188	black	CP	4	M10x1	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1	8	14
K2114.960510188	black	CP	5	M10x1	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1,3	8	14
K2114.960610188	black	CP	6	M10x1	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	1,8	8	14
K2114.96051288	black	CP	5	M12	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	1,3	5	15
K2114.96061288	black	CP	6	M12	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	1,8	5	15
K2114.96081288	black	CP	8	M12	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	2,3	5	15
K2114.960512188	black	CP	5	M12x1,5	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	1,3	5	15
K2114.960612188	black	CP	6	M12x1,5	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	1,8	5	15
K2114.960812188	black	CP	8	M12x1,5	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	2,3	5	15
K2114.96061688	black	CP	6	M16	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	1,8	15	35
K2114.96081688	black	CP	8	M16	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	2,3	15	35
K2114.96101688	black	CP	10	M16	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	2,8	15	35
K2114.960616188	black	CP	6	M16x1,5	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	1,8	15	35
K2114.960816188	black	CP	8	M16x1,5	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	2,3	15	35
K2114.961016188	black	CP	10	M16x1,5	16	62,3	41,5	26	16,6	7	10	16	2,8	15	35
K2114.96082088	black	CP	8	M20	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	2,3	20	60
K2114.96102088	black	CP	10	M20	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	2,8	20	60
K2114.96122088	black	CP	12	M20	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	3	20	60
K2114.960820188	black	CP	8	M20x1,5	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	2,3	20	60
K2114.961020188	black	CP	10	M20x1,5	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	2,8	20	60
K2114.961220188	black	CP	12	M20x1,5	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	3	20	60