

Item description/product images



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	

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.
Sleeve 1.0403.
Indexing pin free-cutting steel.
Spring 1.4310.
Grip cap thermoplastic PA

Version:

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.

Note:

If the cam-action indexing plunger is to be welded on, the sleeve should be tack welded so that the spring is not thermally damaged from the high temperatures.

Advantages:

Turning the grip through 180° retracts the pin.
Optionally available with coloured plastic grip caps.
Smooth sleeve, Connecting option via adapter sleeve

On request:

Special versions.

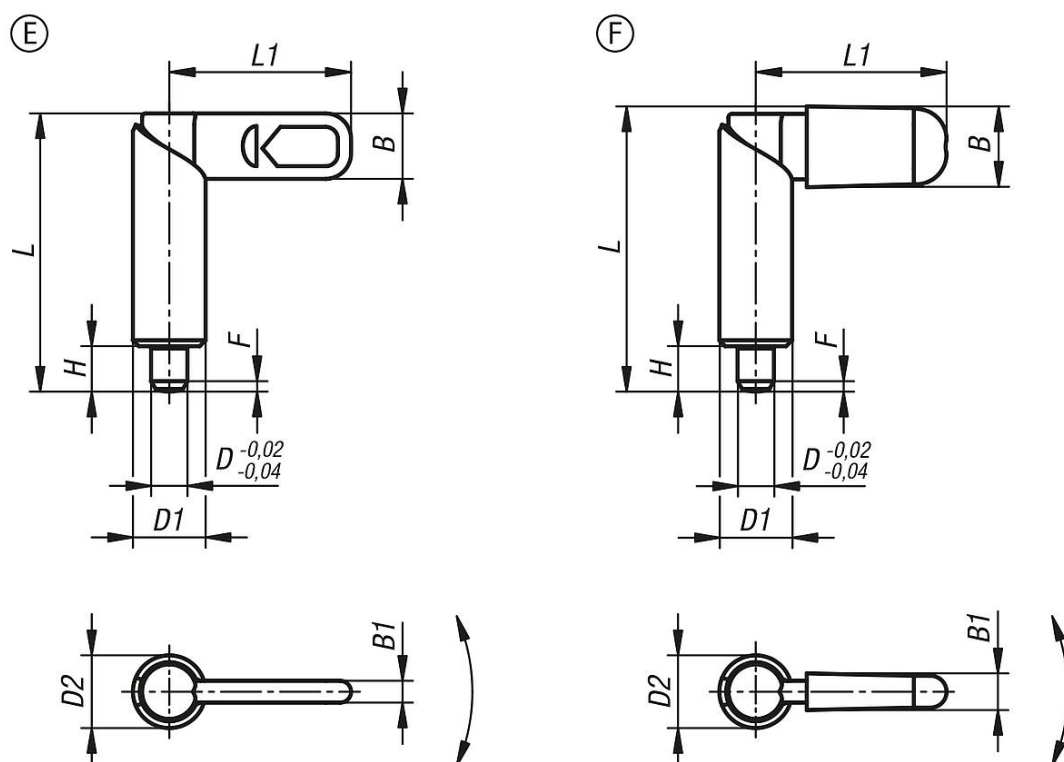
Accessory:

Positioning bushes 03099-50, 03099-60, 03099-61.

Drawing reference:

Form E: without grip cap
Form F: with grip cap

Drawings



Overview of items

Order No.	Form	Component colour	D	D1	L	L1	B	B1	H	Fx30°	Spring force initial pressure F1 approx. N	Spring force final pressure F2 approx. N
03099-10-080410	E	-	4	10	38,5	25	9	3	6	1	8	14
03099-10-080510	E	-	5	10	38,5	25	9	3	6	1,3	8	14
03099-10-080610	E	-	6	10	38,5	25	9	3	6	1,8	8	14
03099-10-080512	E	-	5	12	47,4	30	10,8	3,6	8	1,3	8	14
03099-10-080612	E	-	6	12	47,4	30	10,8	3,6	8	1,8	8	14
03099-10-080812	E	-	8	12	47,4	30	10,8	3,6	8	2,3	8	14
03099-10-080616	E	-	6	16	61,2	40	14,4	4,8	10	1,8	15	35
03099-10-080816	E	-	8	16	61,2	40	14,4	4,8	10	2,3	15	35
03099-10-081016	E	-	10	16	61,2	40	14,4	4,8	10	2,8	15	35
03099-10-080820	E	-	8	20	71	50	18	6	12	2,3	20	60
03099-10-081020	E	-	10	20	71	50	18	6	12	2,8	20	60
03099-10-081220	E	-	12	20	71	50	18	6	12	3	20	60
03099-10-090410	F	black grey RAL 7021	4	10	39,5	26,3	10,9	4,9	6	1	8	14
03099-10-090510	F	black grey RAL 7021	5	10	39,5	26,3	10,9	4,9	6	1,3	8	14
03099-10-090610	F	black grey RAL 7021	6	10	39,5	26,3	10,9	4,9	6	1,8	8	14
03099-10-090512	F	black grey RAL 7021	5	12	48,4	31,1	12,9	5,7	8	1,3	8	14
03099-10-090612	F	black grey RAL 7021	6	12	48,4	31,1	12,9	5,7	8	1,8	8	14
03099-10-090812	F	black grey RAL 7021	8	12	48,4	31,1	12,9	5,7	8	2,3	8	14
03099-10-090616	F	black grey RAL 7021	6	16	62,3	41,5	16,6	7	10	1,8	15	35
03099-10-090816	F	black grey RAL 7021	8	16	62,3	41,5	16,6	7	10	2,3	15	35
03099-10-091016	F	black grey RAL 7021	10	16	62,8	41,5	16,6	7	10	2,8	15	35
03099-10-090820	F	black grey RAL 7021	8	20	72,3	51,3	20,5	8,5	12	2,3	20	60
03099-10-091020	F	black grey RAL 7021	10	20	72,3	51,3	20,5	8,5	12	2,8	20	60
03099-10-091220	F	black grey RAL 7021	12	20	72,3	51,3	20,5	8,5	12	3	20	60
03099-10-0904102	F	orange RAL 2004	4	10	39,5	26,3	10,9	4,9	6	1	8	14
03099-10-0905102	F	orange RAL 2004	5	10	39,5	26,3	10,9	4,9	6	1,3	8	14
03099-10-0906102	F	orange RAL 2004	6	10	39,5	26,3	10,9	4,9	6	1,8	8	14
03099-10-0905122	F	orange RAL 2004	5	12	48,4	31,1	12,9	5,7	8	1,3	8	14
03099-10-0906122	F	orange RAL 2004	6	12	48,4	31,1	12,9	5,7	8	1,8	8	14
03099-10-0908122	F	orange RAL 2004	8	12	48,4	31,1	12,9	5,7	8	2,3	8	14
03099-10-0906162	F	orange RAL 2004	6	16	62,3	41,5	16,6	7	10	1,8	15	35
03099-10-0908162	F	orange RAL 2004	8	16	62,3	41,5	16,6	7	10	2,3	15	35

Overview of items

Order No.	Form	Component colour	D	D1	L	L1	B	B1	H	Fx30°	Spring force initial pressure F1 approx. N	Spring force final pressure F2 approx. N
03099-10-0910162	F	orange RAL 2004	10	16	62,8	41,5	16,6	7	10	2,8	15	35
03099-10-0908202	F	orange RAL 2004	8	20	72,3	51,3	20,5	8,5	12	2,3	20	60
03099-10-0910202	F	orange RAL 2004	10	20	72,3	51,3	20,5	8,5	12	2,8	20	60
03099-10-0912202	F	orange RAL 2004	12	20	72,3	51,3	20,5	8,5	12	3	20	60
03099-10-09041016	F	colza yellow RAL 1021	4	10	39,5	26,3	10,9	4,9	6	1	8	14
03099-10-09051016	F	colza yellow RAL 1021	5	10	39,5	26,3	10,9	4,9	6	1,3	8	14
03099-10-09061016	F	colza yellow RAL 1021	6	10	39,5	26,3	10,9	4,9	6	1,8	8	14
03099-10-09051216	F	colza yellow RAL 1021	5	12	48,4	31,1	12,9	5,7	8	1,3	8	14
03099-10-09061216	F	colza yellow RAL 1021	6	12	48,4	31,1	12,9	5,7	8	1,8	8	14
03099-10-09081216	F	colza yellow RAL 1021	8	12	48,4	31,1	12,9	5,7	8	2,3	8	14
03099-10-09061616	F	colza yellow RAL 1021	6	16	62,3	41,5	16,6	7	10	1,8	15	35
03099-10-09081616	F	colza yellow RAL 1021	8	16	62,3	41,5	16,6	7	10	2,3	15	35
03099-10-09101616	F	colza yellow RAL 1021	10	16	62,8	41,5	16,6	7	10	2,8	15	35
03099-10-09082016	F	colza yellow RAL 1021	8	20	72,3	51,3	20,5	8,5	12	2,3	20	60
03099-10-09102016	F	colza yellow RAL 1021	10	20	72,3	51,3	20,5	8,5	12	2,8	20	60
03099-10-09122016	F	colza yellow RAL 1021	12	20	72,3	51,3	20,5	8,5	12	3	20	60
03099-10-09041084	F	traffic red RAL 3020	4	10	39,5	26,3	10,9	4,9	6	1	8	14
03099-10-09051084	F	traffic red RAL 3020	5	10	39,5	26,3	10,9	4,9	6	1,3	8	14
03099-10-09061084	F	traffic red RAL 3020	6	10	39,5	26,3	10,9	4,9	6	1,8	8	14
03099-10-09051284	F	traffic red RAL 3020	5	12	48,4	31,1	12,9	5,7	8	1,3	8	14
03099-10-09061284	F	traffic red RAL 3020	6	12	48,4	31,1	12,9	5,7	8	1,8	8	14
03099-10-09081284	F	traffic red RAL 3020	8	12	48,4	31,1	12,9	5,7	8	2,3	8	14
03099-10-09061684	F	traffic red RAL 3020	6	16	62,3	41,5	16,6	7	10	1,8	15	35
03099-10-09081684	F	traffic red RAL 3020	8	16	62,3	41,5	16,6	7	10	2,3	15	35
03099-10-09101684	F	traffic red RAL 3020	10	16	62,8	41,5	16,6	7	10	2,8	15	35
03099-10-09082084	F	traffic red RAL 3020	8	20	72,3	51,3	20,5	8,5	12	2,3	20	60
03099-10-09102084	F	traffic red RAL 3020	10	20	72,3	51,3	20,5	8,5	12	2,8	20	60
03099-10-09122084	F	traffic red RAL 3020	12	20	72,3	51,3	20,5	8,5	12	3	20	60
03099-10-09041086	F	signal green RAL 6032	4	10	39,5	26,3	10,9	4,9	6	1	8	14
03099-10-09051086	F	signal green RAL 6032	5	10	39,5	26,3	10,9	4,9	6	1,3	8	14
03099-10-09061086	F	signal green RAL 6032	6	10	39,5	26,3	10,9	4,9	6	1,8	8	14
03099-10-09051286	F	signal green RAL 6032	5	12	48,4	31,1	12,9	5,7	8	1,3	8	14
03099-10-09061286	F	signal green RAL 6032	6	12	48,4	31,1	12,9	5,7	8	1,8	8	14
03099-10-09081286	F	signal green RAL 6032	8	12	48,4	31,1	12,9	5,7	8	2,3	8	14
03099-10-09061686	F	signal green RAL 6032	6	16	62,3	41,5	16,6	7	10	1,8	15	35
03099-10-09081686	F	signal green RAL 6032	8	16	62,3	41,5	16,6	7	10	2,3	15	35
03099-10-09101686	F	signal green RAL 6032	10	16	62,8	41,5	16,6	7	10	2,8	15	35
03099-10-09082086	F	signal green RAL 6032	8	20	72,3	51,3	20,5	8,5	12	2,3	20	60
03099-10-09102086	F	signal green RAL 6032	10	20	72,3	51,3	20,5	8,5	12	2,8	20	60
03099-10-09122086	F	signal green RAL 6032	12	20	72,3	51,3	20,5	8,5	12	3	20	60
03099-10-09041087	F	traffic blue RAL 5017	4	10	39,5	26,3	10,9	4,9	6	1	8	14
03099-10-09051087	F	traffic blue RAL 5017	5	10	39,5	26,3	10,9	4,9	6	1,3	8	14
03099-10-09061087	F	traffic blue RAL 5017	6	10	39,5	26,3	10,9	4,9	6	1,8	8	14
03099-10-09051287	F	traffic blue RAL 5017	5	12	48,4	31,1	12,9	5,7	8	1,3	8	14
03099-10-09061287	F	traffic blue RAL 5017	6	12	48,4	31,1	12,9	5,7	8	1,8	8	14
03099-10-09081287	F	traffic blue RAL 5017	8	12	48,4	31,1	12,9	5,7	8	2,3	8	14
03099-10-09061687	F	traffic blue RAL 5017	6	16	62,3	41,5	16,6	7	10	1,8	15	35
03099-10-09081687	F	traffic blue RAL 5017	8	16	62,3	41,5	16,6	7	10	2,3	15	35
03099-10-09101687	F	traffic blue RAL 5017	10	16	62,8	41,5	16,6	7	10	2,8	15	35
03099-10-09082087	F	traffic blue RAL 5017	8	20	72,3	51,3	20,5	8,5	12	2,3	20	60
03099-10-09102087	F	traffic blue RAL 5017	10	20	72,3	51,3	20,5	8,5	12	2,8	20	60
03099-10-09122087	F	traffic blue RAL 5017	12	20	72,3	51,3	20,5	8,5	12	3	20	60
03099-10-09041088	F	light grey RAL 7035	4	10	39,5	26,3	10,9	4,9	6	1	8	14
03099-10-09051088	F	light grey RAL 7035	5	10	39,5	26,3	10,9	4,9	6	1,3	8	14
03099-10-09061088	F	light grey RAL 7035	6	10	39,5	26,3	10,9	4,9	6	1,8	8	14
03099-10-09051288	F	light grey RAL 7035	5	12	48,4	31,1	12,9	5,7	8	1,3	8	14
03099-10-09061288	F	light grey RAL 7035	6	12	48,4	31,1	12,9	5,7	8	1,8	8	14
03099-10-09081288	F	light grey RAL 7035	8	12	48,4	31,1	12,9	5,7	8	2,3	8	14
03099-10-09061688	F	light grey RAL 7035	6	16	62,3	41,5	16,6	7	10	1,8	15	35
03099-10-09081688	F	light grey RAL 7035	8	16	62,3	41,5	16,6	7	10	2,3	15	35
03099-10-09101688	F	light grey RAL 7035	10	16	62,8	41,5	16,6	7	10	2,8	15	35
03099-10-09082088	F	light grey RAL 7035	8	20	72,3	51,3	20,5	8,5	12	2,3	20	60
03099-10-09102088	F	light grey RAL 7035	10	20	72,3	51,3	20,5	8,5	12	2,8	20	60
03099-10-09122088	F	light grey RAL 7035	12	20	72,3	51,3	20,5	8,5	12	3	20	60

Overview of items
