

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 1.4308.

Sleeve 1.4301.

Indexing pin 1.4305.

Spring 1.4310.

Grip cap thermoplastic PA.

Version:

Sleeve and grip bright.

Indexing pin ground and left bright.

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:

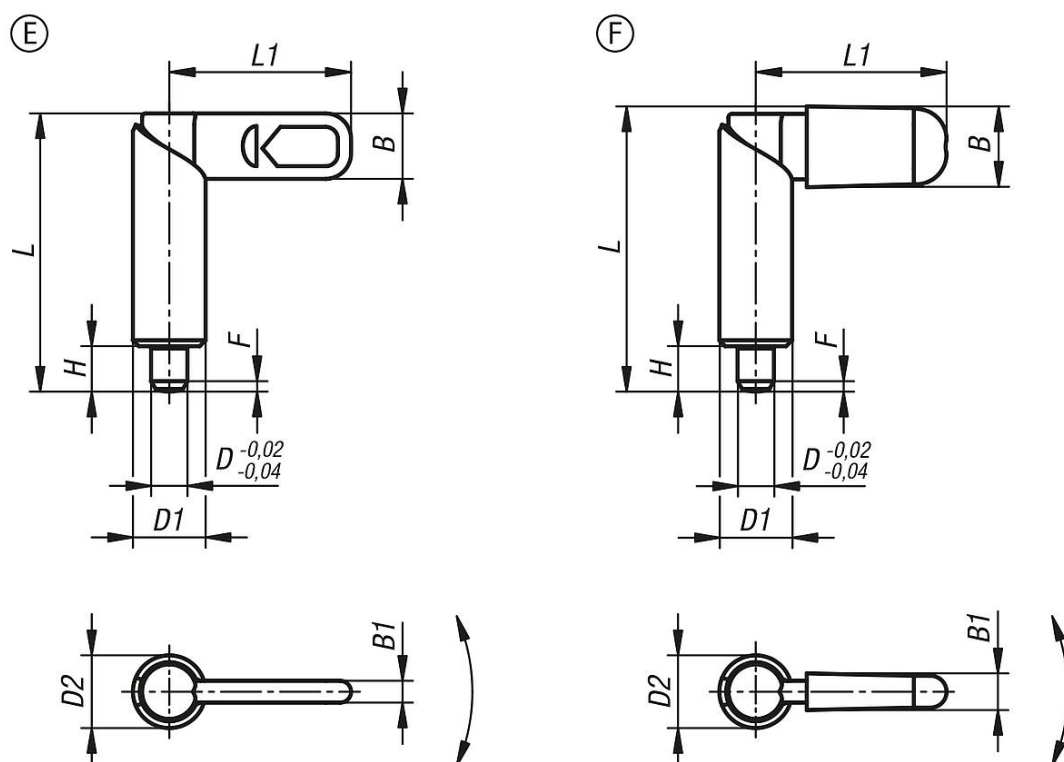
Positioning bushes 03099-50, 03099-60, 03099-61.

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
03099-10-1080410	E	-	4	10	39,5	26,3	10,9	4,9	6	1	8	14
03099-10-1080510	E	-	5	10	39,5	26,3	10,9	4,9	6	1,3	8	14
03099-10-1080610	E	-	6	10	39,5	26,3	10,9	4,9	6	1,8	8	14
03099-10-1080512	E	-	5	12	48,4	31,1	12,9	5,7	8	1,3	8	14
03099-10-1080612	E	-	6	12	48,4	31,1	12,9	5,7	8	1,8	8	14
03099-10-1080812	E	-	8	12	48,4	31,1	12,9	5,7	8	2,3	8	14
03099-10-1080616	E	-	6	16	62,3	41,5	16,6	7	10	1,8	15	35
03099-10-1080816	E	-	8	16	62,3	41,5	16,6	7	10	2,3	15	35
03099-10-1081016	E	-	10	16	62,8	41,5	16,6	7	10	2,8	15	35
03099-10-1080820	E	-	8	20	72,3	51,3	20,5	8,5	12	2,3	20	60
03099-10-1081020	E	-	10	20	72,3	51,3	20,5	8,5	12	2,8	20	60
03099-10-1081220	E	-	12	20	72,3	51,3	20,5	8,5	12	3	20	60
03099-10-1090410	F	5-axis vice with 75 mm riser plate (25 + 50)	4	10	39,5	26,3	10,9	4,9	6	1	8	14
03099-10-1090510	F	5-axis vice with 75 mm riser plate (25 + 50)	5	10	39,5	26,3	10,9	4,9	6	1,3	8	14
03099-10-1090610	F	5-axis vice with 75 mm riser plate (25 + 50)	6	10	39,5	26,3	10,9	4,9	6	1,8	8	14
03099-10-1090512	F	5-axis vice with 75 mm riser plate (25 + 50)	5	12	48,4	31,1	12,9	5,7	8	1,3	8	14
03099-10-1090612	F	5-axis vice with 75 mm riser plate (25 + 50)	6	12	48,4	31,1	12,9	5,7	8	1,8	8	14
03099-10-1090812	F	5-axis vice with 75 mm riser plate (25 + 50)	8	12	48,4	31,1	12,9	5,7	8	2,3	8	14
03099-10-1090616	F	5-axis vice with 75 mm riser plate (25 + 50)	6	16	62,3	41,5	16,6	7	10	1,8	15	35
03099-10-1090816	F	5-axis vice with 75 mm riser plate (25 + 50)	8	16	62,3	41,5	16,6	7	10	2,3	15	35
03099-10-1091016	F	5-axis vice with 75 mm riser plate (25 + 50)	10	16	62,8	41,5	16,6	7	10	2,8	15	35
03099-10-1090820	F	5-axis vice with 75 mm riser plate (25 + 50)	8	20	72,3	51,3	20,5	8,5	12	2,3	20	60
03099-10-1091020	F	5-axis vice with 75 mm riser plate (25 + 50)	10	20	72,3	51,3	20,5	8,5	12	2,8	20	60
03099-10-1091220	F	5-axis vice with 75 mm riser plate (25 + 50)	12	20	72,3	51,3	20,5	8,5	12	3	20	60
03099-10-10904102	F	bush	4	10	39,5	26,3	10,9	4,9	6	1	8	14
03099-10-10905102	F	bush	5	10	39,5	26,3	10,9	4,9	6	1,3	8	14
03099-10-10906102	F	bush	6	10	39,5	26,3	10,9	4,9	6	1,8	8	14
03099-10-10905122	F	bush	5	12	48,4	31,1	12,9	5,7	8	1,3	8	14
03099-10-10906122	F	bush	6	12	48,4	31,1	12,9	5,7	8	1,8	8	14
03099-10-10908122	F	bush	8	12	48,4	31,1	12,9	5,7	8	2,3	8	14
03099-10-10906162	F	bush	6	16	62,3	41,5	16,6	7	10	1,8	15	35
03099-10-10908162	F	bush	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
03099-10-10910162	F	bush	10	16	62,8	41,5	16,6	7	10	2,8	15	35
03099-10-10908202	F	bush	8	20	72,3	51,3	20,5	8,5	12	2,3	20	60
03099-10-10910202	F	bush	10	20	72,3	51,3	20,5	8,5	12	2,8	20	60
03099-10-10912202	F	bush	12	20	72,3	51,3	20,5	8,5	12	3	20	60
03099-10-109041016	F	80	4	10	39,5	26,3	10,9	4,9	6	1	8	14
03099-10-109051016	F	80	5	10	39,5	26,3	10,9	4,9	6	1,3	8	14
03099-10-109061016	F	80	6	10	39,5	26,3	10,9	4,9	6	1,8	8	14
03099-10-109051216	F	80	5	12	48,4	31,1	12,9	5,7	8	1,3	8	14
03099-10-109061216	F	80	6	12	48,4	31,1	12,9	5,7	8	1,8	8	14
03099-10-109081216	F	80	8	12	48,4	31,1	12,9	5,7	8	2,3	8	14
03099-10-109061616	F	80	6	16	62,3	41,5	16,6	7	10	1,8	15	35
03099-10-109081616	F	80	8	16	62,3	41,5	16,6	7	10	2,3	15	35
03099-10-109101616	F	80	10	16	62,8	41,5	16,6	7	10	2,8	15	35
03099-10-109082016	F	80	8	20	72,3	51,3	20,5	8,5	12	2,3	20	60
03099-10-109102016	F	80	10	20	72,3	51,3	20,5	8,5	12	2,8	20	60
03099-10-109122016	F	80	12	20	72,3	51,3	20,5	8,5	12	3	20	60
03099-10-109041084	F	780X1180 (+/- 10 mm)	4	10	39,5	26,3	10,9	4,9	6	1	8	14
03099-10-109051084	F	780X1180 (+/- 10 mm)	5	10	39,5	26,3	10,9	4,9	6	1,3	8	14
03099-10-109061084	F	780X1180 (+/- 10 mm)	6	10	39,5	26,3	10,9	4,9	6	1,8	8	14
03099-10-109051284	F	780X1180 (+/- 10 mm)	5	12	48,4	31,1	12,9	5,7	8	1,3	8	14
03099-10-109061284	F	780X1180 (+/- 10 mm)	6	12	48,4	31,1	12,9	5,7	8	1,8	8	14
03099-10-109081284	F	780X1180 (+/- 10 mm)	8	12	48,4	31,1	12,9	5,7	8	2,3	8	14
03099-10-109061684	F	780X1180 (+/- 10 mm)	6	16	62,3	41,5	16,6	7	10	1,8	15	35
03099-10-109081684	F	780X1180 (+/- 10 mm)	8	16	62,3	41,5	16,6	7	10	2,3	15	35
03099-10-109101684	F	780X1180 (+/- 10 mm)	10	16	62,8	41,5	16,6	7	10	2,8	15	35
03099-10-109082084	F	780X1180 (+/- 10 mm)	8	20	72,3	51,3	20,5	8,5	12	2,3	20	60
03099-10-109102084	F	780X1180 (+/- 10 mm)	10	20	72,3	51,3	20,5	8,5	12	2,8	20	60
03099-10-109122084	F	780X1180 (+/- 10 mm)	12	20	72,3	51,3	20,5	8,5	12	3	20	60
03099-10-109041086	F	70x7	4	10	39,5	26,3	10,9	4,9	6	1	8	14
03099-10-109051086	F	70x7	5	10	39,5	26,3	10,9	4,9	6	1,3	8	14
03099-10-109061086	F	70x7	6	10	39,5	26,3	10,9	4,9	6	1,8	8	14
03099-10-109051286	F	70x7	5	12	48,4	31,1	12,9	5,7	8	1,3	8	14
03099-10-109061286	F	70x7	6	12	48,4	31,1	12,9	5,7	8	1,8	8	14
03099-10-109081286	F	70x7	8	12	48,4	31,1	12,9	5,7	8	2,3	8	14
03099-10-109061686	F	70x7	6	16	62,3	41,5	16,6	7	10	1,8	15	35
03099-10-109081686	F	70x7	8	16	62,3	41,5	16,6	7	10	2,3	15	35
03099-10-109101686	F	70x7	10	16	62,8	41,5	16,6	7	10	2,8	15	35
03099-10-109082086	F	70x7	8	20	72,3	51,3	20,5	8,5	12	2,3	20	60
03099-10-109102086	F	70x7	10	20	72,3	51,3	20,5	8,5	12	2,8	20	60
03099-10-109122086	F	70x7	12	20	72,3	51,3	20,5	8,5	12	3	20	60
03099-10-109041087	F	80850-33-35076	4	10	39,5	26,3	10,9	4,9	6	1	8	14
03099-10-109051087	F	80850-33-35076	5	10	39,5	26,3	10,9	4,9	6	1,3	8	14
03099-10-109061087	F	80850-33-35076	6	10	39,5	26,3	10,9	4,9	6	1,8	8	14
03099-10-109051287	F	80850-33-35076	5	12	48,4	31,1	12,9	5,7	8	1,3	8	14
03099-10-109061287	F	80850-33-35076	6	12	48,4	31,1	12,9	5,7	8	1,8	8	14
03099-10-109081287	F	80850-33-35076	8	12	48,4	31,1	12,9	5,7	8	2,3	8	14
03099-10-109061687	F	80850-33-35076	6	16	62,3	41,5	16,6	7	10	1,8	15	35
03099-10-109081687	F	80850-33-35076	8	16	62,3	41,5	16,6	7	10	2,3	15	35
03099-10-109101687	F	80850-33-35076	10	16	62,8	41,5	16,6	7	10	2,8	15	35
03099-10-109082087	F	80850-33-35076	8	20	72,3	51,3	20,5	8,5	12	2,3	20	60
03099-10-109102087	F	80850-33-35076	10	20	72,3	51,3	20,5	8,5	12	2,8	20	60
03099-10-109122087	F	80850-33-35076	12	20	72,3	51,3	20,5	8,5	12	3	20	60
03099-10-109041088	F	black	4	10	39,5	26,3	10,9	4,9	6	1	8	14
03099-10-109051088	F	black	5	10	39,5	26,3	10,9	4,9	6	1,3	8	14
03099-10-109061088	F	black	6	10	39,5	26,3	10,9	4,9	6	1,8	8	14
03099-10-109051288	F	black	5	12	48,4	31,1	12,9	5,7	8	1,3	8	14
03099-10-109061288	F	black	6	12	48,4	31,1	12,9	5,7	8	1,8	8	14
03099-10-109081288	F	black	8	12	48,4	31,1	12,9	5,7	8	2,3	8	14
03099-10-109061688	F	black	6	16	62,3	41,5	16,6	7	10	1,8	15	35
03099-10-109081688	F	black	8	16	62,3	41,5	16,6	7	10	2,3	15	35
03099-10-109101688	F	black	10	16	62,8	41,5	16,6	7	10	2,8	15	35
03099-10-109082088	F	black	8	20	72,3	51,3	20,5	8,5	12	2,3	20	60
03099-10-109102088	F	black	10	20	72,3	51,3	20,5	8,5	12	2,8	20	60
03099-10-109122088	F	black	12	20	72,3	51,3	20,5	8,5	12	3	20	60

