

Item description/product images



Description

Product description:

Cam-action indexing plunger 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 and indexing pin steel.

Sleeve 1.0403.

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:

The square sleeve makes these plungers suitable for welding. To prevent overheating the spring, positioning with spot welding is recommended.

Advantages:

Turning the grip through 180° retracts the pin.

Optionally available with coloured plastic grip caps.

Square sleeve for welding.

On request:

Special versions.

Accessory:

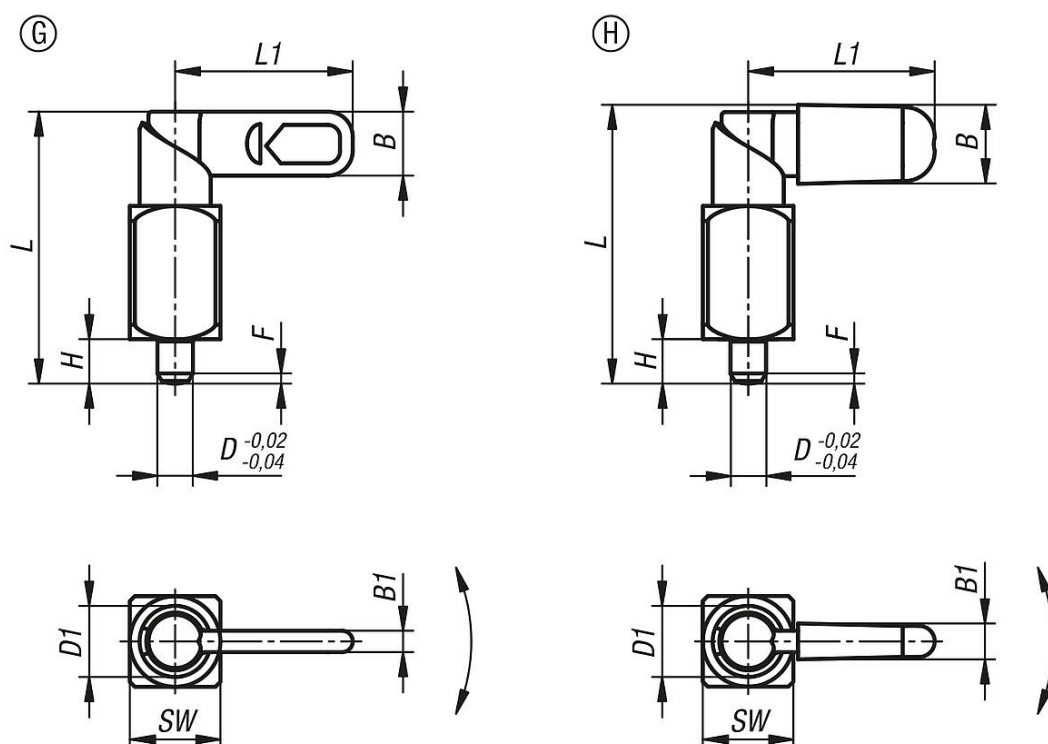
Positioning bushes 03099-50, 03099-60, 03099-61.

Drawing reference:

Form G: without grip cap

Form H: with grip cap

Drawings



Overview of items

Order No.	Form	Component colour	D	D1	L	L1	B	B1	H	Fx30°	SW	Spring force initial pressure F1 approx. N	Spring force final pressure F2 approx. N
03099-19-100410	G	-	4	10	38,5	25	9	3	6	1	12	8	14
03099-19-100510	G	-	5	10	38,5	25	9	3	6	1,3	12	8	14
03099-19-100610	G	-	6	10	38,5	25	9	3	6	1,8	12	8	14
03099-19-100512	G	-	5	12	47,4	30	10,8	3,6	8	1,3	16	8	14
03099-19-100612	G	-	6	12	47,4	30	10,8	3,6	8	1,8	16	8	14
03099-19-100812	G	-	8	12	47,4	30	10,8	3,6	8	2,3	16	8	14
03099-19-100616	G	-	6	16	61,2	40	14,4	4,8	10	1,8	20	15	35
03099-19-100816	G	-	8	16	61,2	40	14,4	4,8	10	2,3	20	15	35
03099-19-101016	G	-	10	16	61,2	40	14,4	4,8	10	2,8	20	15	35
03099-19-100820	G	-	8	20	71	50	18	6	12	2,3	24	20	60
03099-19-101020	G	-	10	20	71	50	18	6	12	2,8	24	20	60
03099-19-101220	G	-	12	20	71	50	18	6	12	3	24	20	60
03099-19-110410	H	5-way	4	10	39,5	26,3	10,9	4,9	6	1	12	8	14
03099-19-110510	H	5-way	5	10	39,5	26,3	10,9	4,9	6	1,3	12	8	14
03099-19-110610	H	5-way	6	10	39,5	26,3	10,9	4,9	6	1,8	12	8	14
03099-19-110512	H	5-way	5	12	48,4	31,1	12,9	5,7	8	1,3	16	8	14
03099-19-110612	H	5-way	6	12	48,4	31,1	12,9	5,7	8	1,8	16	8	14
03099-19-110812	H	5-way	8	12	48,4	31,1	12,9	5,7	8	2,3	16	8	14
03099-19-110616	H	5-way	6	16	62,3	41,5	16,6	7	10	1,8	20	15	35
03099-19-110816	H	5-way	8	16	62,3	41,5	16,6	7	10	2,3	20	15	35
03099-19-111016	H	5-way	10	16	62,3	41,5	16,6	7	10	2,8	20	15	35
03099-19-110820	H	5-way	8	20	72,3	51,3	20,5	8,5	12	2,3	24	20	60
03099-19-111020	H	5-way	10	20	72,3	51,3	20,5	8,5	12	2,8	24	20	60
03099-19-111220	H	5-way	12	20	72,3	51,3	20,5	8,5	12	3	24	20	60
03099-19-1104102	H	bushes and fastening screws	4	10	39,5	26,3	10,9	4,9	6	1	12	8	14
03099-19-1105102	H	bushes and fastening screws	5	10	39,5	26,3	10,9	4,9	6	1,3	12	8	14
03099-19-1106102	H	bushes and fastening screws	6	10	39,5	26,3	10,9	4,9	6	1,8	12	8	14
03099-19-1105122	H	bushes and fastening screws	5	12	48,4	31,1	12,9	5,7	8	1,3	16	8	14
03099-19-1106122	H	bushes and fastening screws	6	12	48,4	31,1	12,9	5,7	8	1,8	16	8	14
03099-19-1108122	H	bushes and fastening screws	8	12	48,4	31,1	12,9	5,7	8	2,3	16	8	14
03099-19-1106162	H	bushes and fastening screws	6	16	62,3	41,5	16,6	7	10	1,8	20	15	35
03099-19-1108162	H	bushes and fastening screws	8	16	62,3	41,5	16,6	7	10	2,3	20	15	35

Overview of items

Order No.	Form	Component colour	D	D1	L	L1	B	B1	H	Fx30°	SW	Spring force initial pressure F1 approx. N	Spring force final pressure F2 approx. N
03099-19-1110162	H	bushes and fastening screws	10	16	62,3	41,5	16,6	7	10	2,8	20	15	35
03099-19-1108202	H	bushes and fastening screws	8	20	72,3	51,3	20,5	8,5	12	2,3	24	20	60
03099-19-1110202	H	bushes and fastening screws	10	20	72,3	51,3	20,5	8,5	12	2,8	24	20	60
03099-19-1112202	H	bushes and fastening screws	12	20	72,3	51,3	20,5	8,5	12	3	24	20	60
03099-19-11041016	H	800x400x24	4	10	39,5	26,3	10,9	4,9	6	1	12	8	14
03099-19-11051016	H	800x400x24	5	10	39,5	26,3	10,9	4,9	6	1,3	12	8	14
03099-19-11061016	H	800x400x24	6	10	39,5	26,3	10,9	4,9	6	1,8	12	8	14
03099-19-11051216	H	800x400x24	5	12	48,4	31,1	12,9	5,7	8	1,3	16	8	14
03099-19-11061216	H	800x400x24	6	12	48,4	31,1	12,9	5,7	8	1,8	16	8	14
03099-19-11081216	H	800x400x24	8	12	48,4	31,1	12,9	5,7	8	2,3	16	8	14
03099-19-11061616	H	800x400x24	6	16	62,3	41,5	16,6	7	10	1,8	20	15	35
03099-19-11081616	H	800x400x24	8	16	62,3	41,5	16,6	7	10	2,3	20	15	35
03099-19-11101616	H	800x400x24	10	16	62,3	41,5	16,6	7	10	2,8	20	15	35
03099-19-11082016	H	800x400x24	8	20	72,3	51,3	20,5	8,5	12	2,3	24	20	60
03099-19-11102016	H	800x400x24	10	20	72,3	51,3	20,5	8,5	12	2,8	24	20	60
03099-19-11122016	H	800x400x24	12	20	72,3	51,3	20,5	8,5	12	3	24	20	60
03099-19-11041084	H	8 ea. No. 01, 8 ea. No. 02, 4 ea. No. 03	4	10	39,5	26,3	10,9	4,9	6	1	12	8	14
03099-19-11051084	H	8 ea. No. 01, 8 ea. No. 02, 4 ea. No. 03	5	10	39,5	26,3	10,9	4,9	6	1,3	12	8	14
03099-19-11061084	H	8 ea. No. 01, 8 ea. No. 02, 4 ea. No. 03	6	10	39,5	26,3	10,9	4,9	6	1,8	12	8	14
03099-19-11051284	H	8 ea. No. 01, 8 ea. No. 02, 4 ea. No. 03	5	12	48,4	31,1	12,9	5,7	8	1,3	16	8	14
03099-19-11061284	H	8 ea. No. 01, 8 ea. No. 02, 4 ea. No. 03	6	12	48,4	31,1	12,9	5,7	8	1,8	16	8	14
03099-19-11081284	H	8 ea. No. 01, 8 ea. No. 02, 4 ea. No. 03	8	12	48,4	31,1	12,9	5,7	8	2,3	16	8	14
03099-19-11061684	H	8 ea. No. 01, 8 ea. No. 02, 4 ea. No. 03	6	16	62,3	41,5	16,6	7	10	1,8	20	15	35
03099-19-11081684	H	8 ea. No. 01, 8 ea. No. 02, 4 ea. No. 03	8	16	62,3	41,5	16,6	7	10	2,3	20	15	35
03099-19-11101684	H	8 ea. No. 01, 8 ea. No. 02, 4 ea. No. 03	10	16	62,3	41,5	16,6	7	10	2,8	20	15	35
03099-19-11082084	H	8 ea. No. 01, 8 ea. No. 02, 4 ea. No. 03	8	20	72,3	51,3	20,5	8,5	12	2,3	24	20	60
03099-19-11102084	H	8 ea. No. 01, 8 ea. No. 02, 4 ea. No. 03	10	20	72,3	51,3	20,5	8,5	12	2,8	24	20	60
03099-19-11122084	H	8 ea. No. 01, 8 ea. No. 02, 4 ea. No. 03	12	20	72,3	51,3	20,5	8,5	12	3	24	20	60
03099-19-11041086	H	750 g can	4	10	39,5	26,3	10,9	4,9	6	1	12	8	14
03099-19-11051086	H	750 g can	5	10	39,5	26,3	10,9	4,9	6	1,3	12	8	14
03099-19-11061086	H	750 g can	6	10	39,5	26,3	10,9	4,9	6	1,8	12	8	14
03099-19-11051286	H	750 g can	5	12	48,4	31,1	12,9	5,7	8	1,3	16	8	14
03099-19-11061286	H	750 g can	6	12	48,4	31,1	12,9	5,7	8	1,8	16	8	14
03099-19-11081286	H	750 g can	8	12	48,4	31,1	12,9	5,7	8	2,3	16	8	14
03099-19-11061686	H	750 g can	6	16	62,3	41,5	16,6	7	10	1,8	20	15	35
03099-19-11081686	H	750 g can	8	16	62,3	41,5	16,6	7	10	2,3	20	15	35
03099-19-11101686	H	750 g can	10	16	62,3	41,5	16,6	7	10	2,8	20	15	35
03099-19-11082086	H	750 g can	8	20	72,3	51,3	20,5	8,5	12	2,3	24	20	60
03099-19-11102086	H	750 g can	10	20	72,3	51,3	20,5	8,5	12	2,8	24	20	60
03099-19-11122086	H	750 g can	12	20	72,3	51,3	20,5	8,5	12	3	24	20	60
03099-19-11041087	H	80850-93-45100	4	10	39,5	26,3	10,9	4,9	6	1	12	8	14
03099-19-11051087	H	80850-93-45100	5	10	39,5	26,3	10,9	4,9	6	1,3	12	8	14
03099-19-11061087	H	80850-93-45100	6	10	39,5	26,3	10,9	4,9	6	1,8	12	8	14
03099-19-11051287	H	80850-93-45100	5	12	48,4	31,1	12,9	5,7	8	1,3	16	8	14
03099-19-11061287	H	80850-93-45100	6	12	48,4	31,1	12,9	5,7	8	1,8	16	8	14
03099-19-11081287	H	80850-93-45100	8	12	48,4	31,1	12,9	5,7	8	2,3	16	8	14
03099-19-11061687	H	80850-93-45100	6	16	62,3	41,5	16,6	7	10	1,8	20	15	35
03099-19-11081687	H	80850-93-45100	8	16	62,3	41,5	16,6	7	10	2,3	20	15	35
03099-19-11101687	H	80850-93-45100	10	16	62,3	41,5	16,6	7	10	2,8	20	15	35
03099-19-11082087	H	80850-93-45100	8	20	72,3	51,3	20,5	8,5	12	2,3	24	20	60
03099-19-11102087	H	80850-93-45100	10	20	72,3	51,3	20,5	8,5	12	2,8	24	20	60
03099-19-11122087	H	80850-93-45100	12	20	72,3	51,3	20,5	8,5	12	3	24	20	60
03099-19-11051088	H	black	5	10	39,5	26,3	10,9	4,9	6	1,3	12	8	14
03099-19-11041088	H	black	4	10	39,5	26,3	10,9	4,9	6	1	12	8	14
03099-19-11061088	H	black	6	10	39,5	26,3	10,9	4,9	6	1,8	12	8	14
03099-19-11051288	H	black	5	12	48,4	31,1	12,9	5,7	8	1,3	16	8	14
03099-19-11061288	H	black	6	12	48,4	31,1	12,9	5,7	8	1,8	16	8	14
03099-19-11081288	H	black	8	12	48,4	31,1	12,9	5,7	8	2,3	16	8	14
03099-19-11061688	H	black	6	16	62,3	41,5	16,6	7	10	1,8	20	15	35
03099-19-11081688	H	black	8	16	62,3	41,5	16,6	7	10	2,3	20	15	35
03099-19-11101688	H	black	10	16	62,3	41,5	16,6	7	10	2,8	20	15	35
03099-19-11082088	H	black	8	20	72,3	51,3	20,5	8,5	12	2,3	24	20	60
03099-19-11102088	H	black	10	20	72,3	51,3	20,5	8,5	12	2,8	24	20	60
03099-19-11122088	H	black	12	20	72,3	51,3	20,5	8,5	12	3	24	20	60

