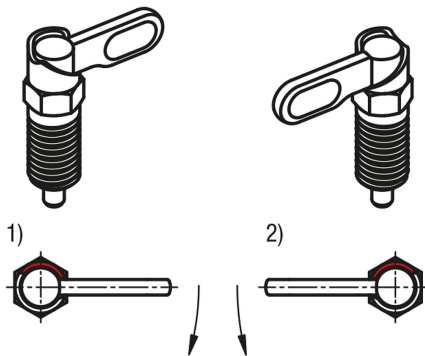


Item description/product images



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.

A stop at 180° prevents the lever rotating further and the indexing pin from extending again.

The rotation direction is defined by selecting a left or right stop side.

Material:

Grip 1.0503.

Threaded sleeve and indexing pin free-cutting steel.

Spring 1.4310.

Grip cap thermoplastic PA.

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.

180° stop with rotation in one direction.

On request:

Special versions.

Accessory:

Mounting bracket 03099.

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

Drawing reference:

Form A: without grip cap or locknut

Form B: without grip cap, with locknut

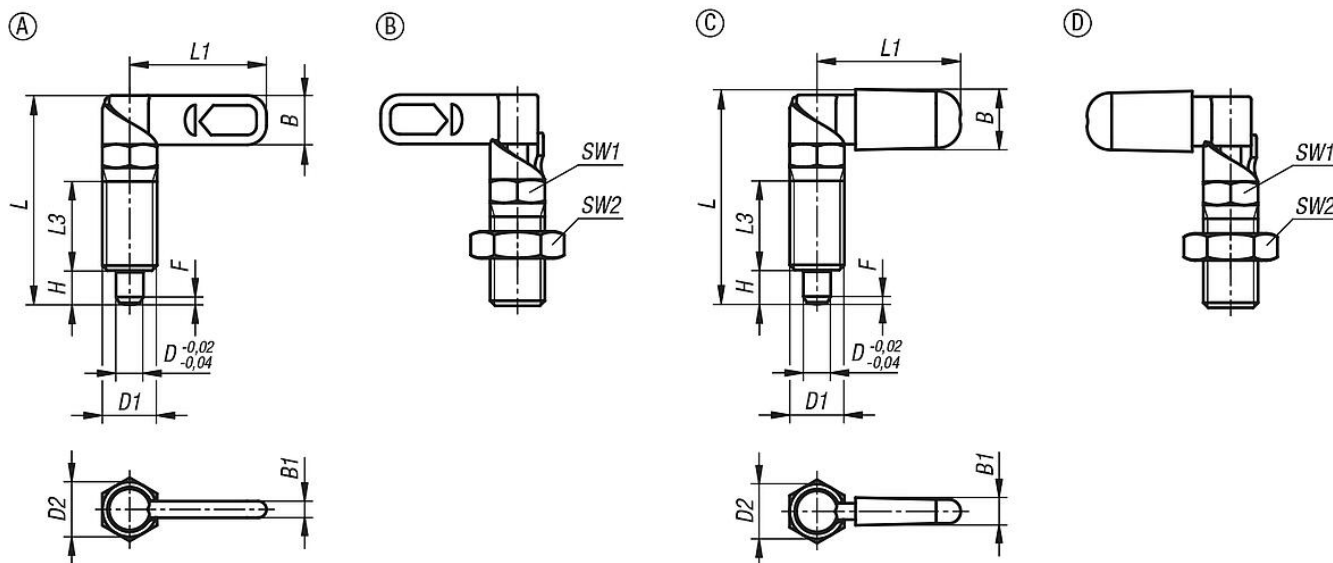
Form C: with grip cap, without locknut

Form D: with grip cap and locknut

1) Stop left

2) Stop right

Drawings



Overview of items

Cam action indexing plunger with stop

Order No.	Form	Version 2	Component colour	D	D1	D2	L	L1	L3	B	B1	H	SW1	SW2	Fx30°	Spring force initial pressure F1 approx. N	Spring force final pressure F2 approx. N
03099-22-1040410	A	left	-	4	M10	10	38,5	25	15	9	3	6	10	-	1	8	14
03099-22-1040510	A	left	-	5	M10	10	38,5	25	15	9	3	6	10	-	1,3	8	14
03099-22-1040610	A	left	-	6	M10	10	38,5	25	15	9	3	6	10	-	1,8	8	14
03099-22-1040512	A	left	-	5	M12	12	47,4	30	19	10,8	3,6	8	12	-	1,3	5	15
03099-22-1040612	A	left	-	6	M12	12	47,4	30	19	10,8	3,6	8	12	-	1,8	5	15
03099-22-1040812	A	left	-	8	M12	12	47,4	30	19	10,8	3,6	8	12	-	2,3	5	15
03099-22-1040616	A	left	-	6	M16	16	61,2	40	26	14,4	4,8	10	16	-	1,8	15	35
03099-22-1040816	A	left	-	8	M16	16	61,2	40	26	14,4	4,8	10	16	-	2,3	15	35
03099-22-1041016	A	left	-	10	M16	16	61,2	40	26	14,4	4,8	10	16	-	2,8	15	35
03099-22-10408201	A	left	-	8	M20x1,5	20	71	50	30	18	6	12	20	-	2,3	20	60
03099-22-10410201	A	left	-	10	M20x1,5	20	71	50	30	18	6	12	20	-	2,8	20	60
03099-22-10412201	A	left	-	12	M20x1,5	20	71	50	30	18	6	12	20	-	3	20	60
03099-22-2040410	A	right	-	4	M10	10	38,5	25	15	9	3	6	10	-	1	8	14
03099-22-2040510	A	right	-	5	M10	10	38,5	25	15	9	3	6	10	-	1,3	8	14
03099-22-2040610	A	right	-	6	M10	10	38,5	25	15	9	3	6	10	-	1,8	8	14
03099-22-2040512	A	right	-	5	M12	12	47,4	30	19	10,8	3,6	8	12	-	1,3	5	15
03099-22-2040612	A	right	-	6	M12	12	47,4	30	19	10,8	3,6	8	12	-	1,8	5	15
03099-22-2040812	A	right	-	8	M12	12	47,4	30	19	10,8	3,6	8	12	-	2,3	5	15
03099-22-2040616	A	right	-	6	M16	16	61,2	40	26	14,4	4,8	10	16	-	1,8	15	35
03099-22-2040816	A	right	-	8	M16	16	61,2	40	26	14,4	4,8	10	16	-	2,3	15	35
03099-22-2041016	A	right	-	10	M16	16	61,2	40	26	14,4	4,8	10	16	-	2,8	15	35
03099-22-20408201	A	right	-	8	M20x1,5	20	71	50	30	18	6	12	20	-	2,3	20	60
03099-22-20410201	A	right	-	10	M20x1,5	20	71	50	30	18	6	12	20	-	2,8	20	60
03099-22-20412201	A	right	-	12	M20x1,5	20	71	50	30	18	6	12	20	-	3	20	60
03099-22-1050410	B	left	-	4	M10	10	38,5	25	15	9	3	6	10	17	1	8	14
03099-22-1050510	B	left	-	5	M10	10	38,5	25	15	9	3	6	10	17	1,3	8	14
03099-22-1050610	B	left	-	6	M10	10	38,5	25	15	9	3	6	10	17	1,8	8	14
03099-22-1050512	B	left	-	5	M12	12	47,4	30	19	10,8	3,6	8	12	19	1,3	5	15
03099-22-1050612	B	left	-	6	M12	12	47,4	30	19	10,8	3,6	8	12	19	1,8	5	15
03099-22-1050812	B	left	-	8	M12	12	47,4	30	19	10,8	3,6	8	12	19	2,3	5	15
03099-22-1050616	B	left	-	6	M16	16	61,2	40	26	14,4	4,8	10	16	24	1,8	15	35
03099-22-1050816	B	left	-	8	M16	16	61,2	40	26	14,4	4,8	10	16	24	2,3	15	35
03099-22-1051016	B	left	-	10	M16	16	61,2	40	26	14,4	4,8	10	16	24	2,8	15	35
03099-22-10508201	B	left	-	8	M20x1,5	20	71	50	30	18	6	12	20	30	2,3	20	60
03099-22-10510201	B	left	-	10	M20x1,5	20	71	50	30	18	6	12	20	30	2,8	20	60
03099-22-10512201	B	left	-	12	M20x1,5	20	71	50	30	18	6	12	20	30	3	20	60
03099-22-2050410	B	right	-	4	M10	10	38,5	25	15	9	3	6	10	17	1	8	14

Overview of items

Order No.	Form	Version 2	Component colour	D	D1	D2	L	L1	L3	B	B1	H	SW1	SW2	Fx30°	Spring force initial pressure F1 approx. N	Spring force final pressure F2 approx. N
03099-22-2070820186	D	right	signal green RAL 6032	8	M20x1,5	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	30	2,3	20	60
03099-22-2071020186	D	right	signal green RAL 6032	10	M20x1,5	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	30	2,8	20	60
03099-22-2071220186	D	right	signal green RAL 6032	12	M20x1,5	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	30	3	20	60
03099-22-207041087	D	right	traffic blue RAL 5017	4	M10	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	17	1	8	14
03099-22-207051087	D	right	traffic blue RAL 5017	5	M10	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	17	1,3	8	14
03099-22-207061087	D	right	traffic blue RAL 5017	6	M10	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	17	1,8	8	14
03099-22-207051287	D	right	traffic blue RAL 5017	5	M12	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	19	1,3	5	15
03099-22-207061287	D	right	traffic blue RAL 5017	6	M12	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	19	1,8	5	15
03099-22-207081287	D	right	traffic blue RAL 5017	8	M12	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	19	2,3	5	15
03099-22-207061687	D	right	traffic blue RAL 5017	6	M16	16	62,8	41,5	26	16,6	7	10	16	24	1,8	15	35
03099-22-207081687	D	right	traffic blue RAL 5017	8	M16	16	62,8	41,5	26	16,6	7	10	16	24	2,3	15	35
03099-22-207101687	D	right	traffic blue RAL 5017	10	M16	16	62,8	41,5	26	16,6	7	10	16	24	2,8	15	35
03099-22-2070820187	D	right	traffic blue RAL 5017	8	M20x1,5	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	30	2,3	20	60
03099-22-2071020187	D	right	traffic blue RAL 5017	10	M20x1,5	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	30	2,8	20	60
03099-22-2071220187	D	right	traffic blue RAL 5017	12	M20x1,5	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	30	3	20	60
03099-22-207041088	D	right	light grey RAL 7035	4	M10	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	17	1	8	14
03099-22-207051088	D	right	light grey RAL 7035	5	M10	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	17	1,3	8	14
03099-22-207061088	D	right	light grey RAL 7035	6	M10	10	39,5	26,3	15	10,9	4,9	6	10	17	1,8	8	14
03099-22-207051288	D	right	light grey RAL 7035	5	M12	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	19	1,3	5	15
03099-22-207061288	D	right	light grey RAL 7035	6	M12	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	19	1,8	5	15
03099-22-207081288	D	right	light grey RAL 7035	8	M12	12	48,4	31,1	19	12,9	5,7	8	12	19	2,3	5	15
03099-22-207061688	D	right	light grey RAL 7035	6	M16	16	62,8	41,5	26	16,6	7	10	16	24	1,8	15	35
03099-22-207081688	D	right	light grey RAL 7035	8	M16	16	62,8	41,5	26	16,6	7	10	16	24	2,3	15	35
03099-22-207101688	D	right	light grey RAL 7035	10	M16	16	62,8	41,5	26	16,6	7	10	16	24	2,8	15	35
03099-22-2070820188	D	right	light grey RAL 7035	8	M20x1,5	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	30	2,3	20	60
03099-22-2071020188	D	right	light grey RAL 7035	10	M20x1,5	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	30	2,8	20	60
03099-22-2071220188	D	right	light grey RAL 7035	12	M20x1,5	20	72,3	51,3	30	20,5	8,5	12	20	30	3	20	60