

Cam-action indexing plungers, steel with internal guide

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:

Threaded sleeve and grip 1.0503.

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

Application:

The closed construction of these indexing plungers with internal guide permits them to be installed in places subject to heavy soiling e.g. dust and airborne sparks.

Advantages:

- The indexing pin is retracted by rotating the grip through 180°.
- The closed design prevents dirt from entering the threaded sleeve.
- The hexagon on the sleeve facilitates easy installation of the indexing plunger.

On request:

Special versions.

Accessory:

Mounting bracket K0638.

Positioning bushes K1290.

Drawing reference:

Form A: without grip cap or locknut

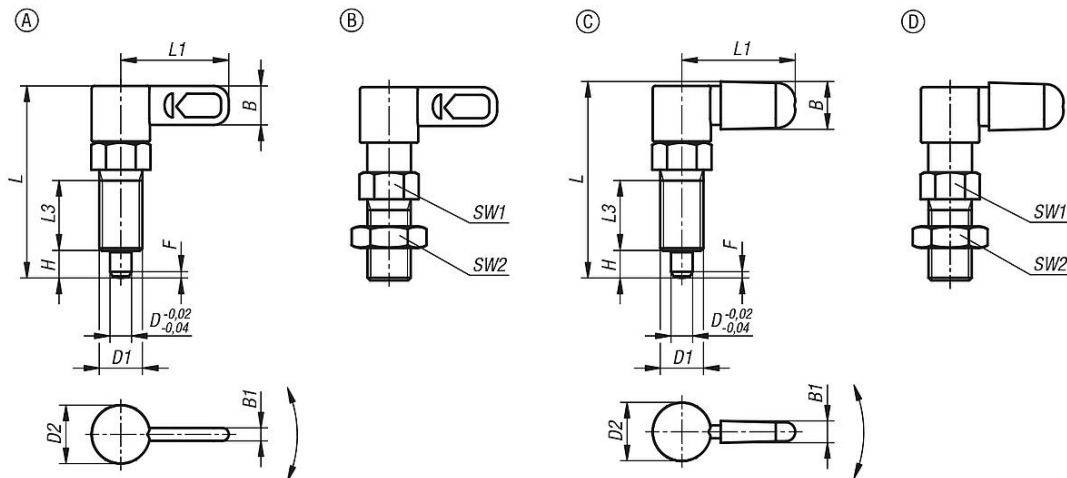
Form B: without grip cap, with locknut

Form C: with grip cap, without locknut

Form D: with grip cap and locknut

Cam-action indexing plungers, steel with internal guide

Drawings



Overview of items

Cam-action indexing plungers, steel with internal guide

Order No.	Form	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
K1677.0405101	A	-	5	M10x1	16	45,8	25	15	9	3	6	13	-	1,3	8	14
K1677.0406121	A	-	6	M12x1,5	17,4	55,4	30	19	10,2	3,6	8	14	-	1,8	8	15
K1677.0408161	A	-	8	M16x1,5	21,6	71	40	26	14,4	4,8	10	19	-	2,3	15	35
K1677.0410201	A	-	10	M20x1,5	24,8	80,5	50	30	17	6	12	22	-	2,8	20	60
K1677.0505101	B	-	5	M10x1	16	45,8	25	15	9	3	6	13	17	1,3	8	14
K1677.0506121	B	-	6	M12x1,5	17,4	55,4	30	19	10,2	3,6	8	14	19	1,8	8	15
K1677.0508161	B	-	8	M16x1,5	21,6	71	40	26	14,4	4,8	10	19	24	2,3	15	35
K1677.0510201	B	-	10	M20x1,5	24,8	80,5	50	30	17	6	12	22	30	2,8	20	60
K1677.0605101	C	black grey RAL 7021	5	M10x1	16	46,7	26,3	15	10,9	4,9	6	13	-	1,3	8	14
K1677.0606121	C	black grey RAL 7021	6	M12x1,5	17,4	56,5	31,5	19	13	5,8	8	14	-	1,8	8	15
K1677.0608161	C	black grey RAL 7021	8	M16x1,5	21,6	72,6	42	26	17,7	8,1	10	19	-	2,3	15	35
K1677.0610201	C	black grey RAL 7021	10	M20x1,5	24,8	82,3	51,6	30	21,5	9,5	12	22	-	2,8	20	60
K1677.06051012	C	orange	5	M10x1	16	46,7	26,3	15	10,9	4,9	6	13	-	1,3	8	14
K1677.06061212	C	orange	6	M12x1,5	17,4	56,5	31,5	19	13	5,8	8	14	-	1,8	8	15
K1677.06081612	C	orange	8	M16x1,5	21,6	72,6	42	26	17,7	8,1	10	19	-	2,3	15	35
K1677.06102012	C	orange	10	M20x1,5	24,8	82,3	51,6	30	21,5	9,5	12	22	-	2,8	20	60
K1677.060510116	C	rape yellow RAL 1021	5	M10x1	16	46,7	26,3	15	10,9	4,9	6	13	-	1,3	8	14
K1677.060612116	C	rape yellow RAL 1021	6	M12x1,5	17,4	56,5	31,5	19	13	5,8	8	14	-	1,8	8	15
K1677.060816116	C	rape yellow RAL 1021	8	M16x1,5	21,6	72,6	42	26	17,7	8,1	10	19	-	2,3	15	35
K1677.061020116	C	rape yellow RAL 1021	10	M20x1,5	24,8	82,3	51,6	30	21,5	9,5	12	22	-	2,8	20	60
K1677.060510148	C	red	5	M10x1	16	46,7	26,3	15	10,9	4,9	6	13	-	1,3	8	14
K1677.060612148	C	red	6	M12x1,5	17,4	56,5	31,5	19	13	5,8	8	14	-	1,8	8	15
K1677.060816148	C	red	8	M16x1,5	21,6	72,6	42	26	17,7	8,1	10	19	-	2,3	15	35
K1677.061020148	C	red	10	M20x1,5	24,8	82,3	51,6	30	21,5	9,5	12	22	-	2,8	20	60
K1677.060510186	C	signal green RAL 6032	5	M10x1	16	46,7	26,3	15	10,9	4,9	6	13	-	1,3	8	14
K1677.060612186	C	signal green RAL 6032	6	M12x1,5	17,4	56,5	31,5	19	13	5,8	8	14	-	1,8	8	15
K1677.060816186	C	signal green RAL 6032	8	M16x1,5	21,6	72,6	42	26	17,7	8,1	10	19	-	2,3	15	35
K1677.061020186	C	signal green RAL 6032	10	M20x1,5	24,8	82,3	51,6	30	21,5	9,5	12	22	-	2,8	20	60
K1677.060510187	C	traffic blue RAL 5017	5	M10x1	16	46,7	26,3	15	10,9	4,9	6	13	-	1,3	8	14
K1677.060612187	C	traffic blue RAL 5017	6	M12x1,5	17,4	56,5	31,5	19	13	5,8	8	14	-	1,8	8	15
K1677.060816187	C	traffic blue RAL 5017	8	M16x1,5	21,6	72,6	42	26	17,7	8,1	10	19	-	2,3	15	35
K1677.061020187	C	traffic blue RAL 5017	10	M20x1,5	24,8	82,3	51,6	30	21,5	9,5	12	22	-	2,8	20	60
K1677.060510188	C	light grey RAL 7035	5	M10x1	16	46,7	26,3	15	10,9	4,9	6	13	-	1,3	8	14
K1677.060612188	C	light grey RAL 7035	6	M12x1,5	17,4	56,5	31,5	19	13	5,8	8	14	-	1,8	8	15
K1677.060816188	C	light grey RAL 7035	8	M16x1,5	21,6	72,6	42	26	17,7	8,1	10	19	-	2,3	15	35
K1677.061020188	C	light grey RAL 7035	10	M20x1,5	24,8	82,3	51,6	30	21,5	9,5	12	22	-	2,8	20	60
K1677.0705101	D	black grey RAL 7021	5	M10x1	16	46,7	26,3	15	10,9	4,9	6	13	17	1,3	8	14

Cam-action indexing plungers, steel with internal guide

Overview of items

Order No.	Form	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
K1677.0706121	D	black grey RAL 7021	6	M12x1,5	17,4	56,5	31,5	19	13	5,8	8	14	19	1,8	8	15
K1677.0708161	D	black grey RAL 7021	8	M16x1,5	21,6	72,6	42	26	17,7	8,1	10	19	24	2,3	15	35
K1677.0710201	D	black grey RAL 7021	10	M20x1,5	24,8	82,3	51,6	30	21,5	9,5	12	22	30	2,8	20	60
K1677.07051012	D	orange	5	M10x1	16	46,7	26,3	15	10,9	4,9	6	13	17	1,3	8	14
K1677.07061212	D	orange	6	M12x1,5	17,4	56,5	31,5	19	13	5,8	8	14	19	1,8	8	15
K1677.07081612	D	orange	8	M16x1,5	21,6	72,6	42	26	17,7	8,1	10	19	24	2,3	15	35
K1677.07102012	D	orange	10	M20x1,5	24,8	82,3	51,6	30	21,5	9,5	12	22	30	2,8	20	60
K1677.070510116	D	rape yellow RAL 1021	5	M10x1	16	46,7	26,3	15	10,9	4,9	6	13	17	1,3	8	14
K1677.070612116	D	rape yellow RAL 1021	6	M12x1,5	17,4	56,5	31,5	19	13	5,8	8	14	19	1,8	8	15
K1677.070816116	D	rape yellow RAL 1021	8	M16x1,5	21,6	72,6	42	26	17,7	8,1	10	19	24	2,3	15	35
K1677.071020116	D	rape yellow RAL 1021	10	M20x1,5	24,8	82,3	51,6	30	21,5	9,5	12	22	30	2,8	20	60
K1677.070510148	D	red	5	M10x1	16	46,7	26,3	15	10,9	4,9	6	13	17	1,3	8	14
K1677.070612148	D	red	6	M12x1,5	17,4	56,5	31,5	19	13	5,8	8	14	19	1,8	8	15
K1677.070816148	D	red	8	M16x1,5	21,6	72,6	42	26	17,7	8,1	10	19	24	2,3	15	35
K1677.071020148	D	red	10	M20x1,5	24,8	82,3	51,6	30	21,5	9,5	12	22	30	2,8	20	60
K1677.070510186	D	signal green RAL 6032	5	M10x1	16	46,7	26,3	15	10,9	4,9	6	13	17	1,3	8	14
K1677.070612186	D	signal green RAL 6032	6	M12x1,5	17,4	56,5	31,5	19	13	5,8	8	14	19	1,8	8	15
K1677.070816186	D	signal green RAL 6032	8	M16x1,5	21,6	72,6	42	26	17,7	8,1	10	19	24	2,3	15	35
K1677.071020186	D	signal green RAL 6032	10	M20x1,5	24,8	82,3	51,6	30	21,5	9,5	12	22	30	2,8	20	60
K1677.070510187	D	traffic blue RAL 5017	5	M10x1	16	46,7	26,3	15	10,9	4,9	6	13	17	1,3	8	14
K1677.070612187	D	traffic blue RAL 5017	6	M12x1,5	17,4	56,5	31,5	19	13	5,8	8	14	19	1,8	8	15
K1677.070816187	D	traffic blue RAL 5017	8	M16x1,5	21,6	72,6	42	26	17,7	8,1	10	19	24	2,3	15	35
K1677.071020187	D	traffic blue RAL 5017	10	M20x1,5	24,8	82,3	51,6	30	21,5	9,5	12	22	30	2,8	20	60
K1677.070510188	D	light grey RAL 7035	5	M10x1	16	46,7	26,3	15	10,9	4,9	6	13	17	1,3	8	14
K1677.070612188	D	light grey RAL 7035	6	M12x1,5	17,4	56,5	31,5	19	13	5,8	8	14	19	1,8	8	15
K1677.070816188	D	light grey RAL 7035	8	M16x1,5	21,6	72,6	42	26	17,7	8,1	10	19	24	2,3	15	35
K1677.071020188	D	light grey RAL 7035	10	M20x1,5	24,8	82,3	51,6	30	21,5	9,5	12	22	30	2,8	20	60