# B0533

# Cam-action indexing plungers stainless steel

## 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.

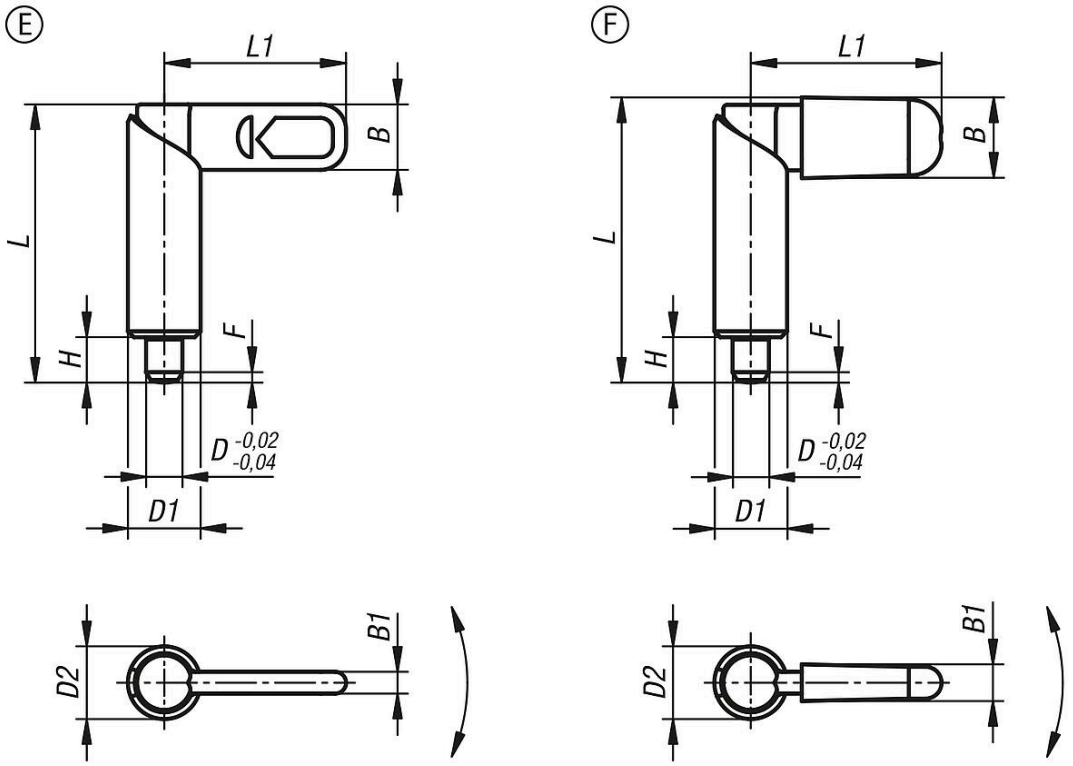
**Accessory:**
Positioning bush B0063.

**Drawing reference:**
Form E: without grip cap
Form F: with grip cap

© NORMTEILWERK ROBERT BLOHM GmbH

# Cam-action indexing plungers stainless steel

## Drawings




## Overview of items

### Cam-action indexing plungers stainless steel

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **B0533.1080410** | E | - | 4 | 10 | 39,5 | 26,3 | 10,9 | 4,9 | 6 | 1 | 8 | 14 |
| **B0533.1080510** | E | - | 5 | 10 | 39,5 | 26,3 | 10,9 | 4,9 | 6 | 1,3 | 8 | 14 |
| **B0533.1080610** | E | - | 6 | 10 | 39,5 | 26,3 | 10,9 | 4,9 | 6 | 1,8 | 8 | 14 |
| **B0533.1080512** | E | - | 5 | 12 | 48,4 | 31,1 | 12,9 | 5,7 | 8 | 1,3 | 8 | 14 |
| **B0533.1080612** | E | - | 6 | 12 | 48,4 | 31,1 | 12,9 | 5,7 | 8 | 1,8 | 8 | 14 |
| **B0533.1080812** | E | - | 8 | 12 | 48,4 | 31,1 | 12,9 | 5,7 | 8 | 2,3 | 8 | 14 |
| **B0533.1080616** | E | - | 6 | 16 | 62,3 | 41,5 | 16,6 | 7 | 10 | 1,8 | 15 | 35 |
| **B0533.1080816** | E | - | 8 | 16 | 62,3 | 41,5 | 16,6 | 7 | 10 | 2,3 | 15 | 35 |
| **B0533.1081016** | E | - | 10 | 16 | 62,8 | 41,5 | 16,6 | 7 | 10 | 2,8 | 15 | 35 |
| **B0533.1080820** | E | - | 8 | 20 | 72,3 | 51,3 | 20,5 | 8,5 | 12 | 2,3 | 20 | 60 |
| **B0533.1081020** | E | - | 10 | 20 | 72,3 | 51,3 | 20,5 | 8,5 | 12 | 2,8 | 20 | 60 |
| **B0533.1081220** | E | - | 12 | 20 | 72,3 | 51,3 | 20,5 | 8,5 | 12 | 3 | 20 | 60 |
| **B0533.1090410** | F | black grey RAL 7021 | 4 | 10 | 39,5 | 26,3 | 10,9 | 4,9 | 6 | 1 | 8 | 14 |
| **B0533.1090510** | F | black grey RAL 7021 | 5 | 10 | 39,5 | 26,3 | 10,9 | 4,9 | 6 | 1,3 | 8 | 14 |
| **B0533.1090610** | F | black grey RAL 7021 | 6 | 10 | 39,5 | 26,3 | 10,9 | 4,9 | 6 | 1,8 | 8 | 14 |
| **B0533.1090512** | F | black grey RAL 7021 | 5 | 12 | 48,4 | 31,1 | 12,9 | 5,7 | 8 | 1,3 | 8 | 14 |
| **B0533.1090612** | F | black grey RAL 7021 | 6 | 12 | 48,4 | 31,1 | 12,9 | 5,7 | 8 | 1,8 | 8 | 14 |
| **B0533.1090812** | F | black grey RAL 7021 | 8 | 12 | 48,4 | 31,1 | 12,9 | 5,7 | 8 | 2,3 | 8 | 14 |
| **B0533.1090616** | F | black grey RAL 7021 | 6 | 16 | 62,3 | 41,5 | 16,6 | 7 | 10 | 1,8 | 15 | 35 |
| **B0533.1090816** | F | black grey RAL 7021 | 8 | 16 | 62,3 | 41,5 | 16,6 | 7 | 10 | 2,3 | 15 | 35 |
| **B0533.1091016** | F | black grey RAL 7021 | 10 | 16 | 62,8 | 41,5 | 16,6 | 7 | 10 | 2,8 | 15 | 35 |
| **B0533.1090820** | F | black grey RAL 7021 | 8 | 20 | 72,3 | 51,3 | 20,5 | 8,5 | 12 | 2,3 | 20 | 60 |
| **B0533.1091020** | F | black grey RAL 7021 | 10 | 20 | 72,3 | 51,3 | 20,5 | 8,5 | 12 | 2,8 | 20 | 60 |
| **B0533.1091220** | F | black grey RAL 7021 | 12 | 20 | 72,3 | 51,3 | 20,5 | 8,5 | 12 | 3 | 20 | 60 |
| **B0533.10904102** | F | orange RAL 2004 | 4 | 10 | 39,5 | 26,3 | 10,9 | 4,9 | 6 | 1 | 8 | 14 |
| **B0533.10905102** | F | orange RAL 2004 | 5 | 10 | 39,5 | 26,3 | 10,9 | 4,9 | 6 | 1,3 | 8 | 14 |
| **B0533.10906102** | F | orange RAL 2004 | 6 | 10 | 39,5 | 26,3 | 10,9 | 4,9 | 6 | 1,8 | 8 | 14 |

© NORMTEILWERK ROBERT BLOHM GmbH

# Cam-action indexing plungers stainless steel

## 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **B0533.10905122** | F | orange RAL 2004 | 5 | 12 | 48,4 | 31,1 | 12,9 | 5,7 | 8 | 1,3 | 8 | 14 |
| **B0533.10906122** | F | orange RAL 2004 | 6 | 12 | 48,4 | 31,1 | 12,9 | 5,7 | 8 | 1,8 | 8 | 14 |
| **B0533.10908122** | F | orange RAL 2004 | 8 | 12 | 48,4 | 31,1 | 12,9 | 5,7 | 8 | 2,3 | 8 | 14 |
| **B0533.10906162** | F | orange RAL 2004 | 6 | 16 | 62,3 | 41,5 | 16,6 | 7 | 10 | 1,8 | 15 | 35 |
| **B0533.10908162** | F | orange RAL 2004 | 8 | 16 | 62,3 | 41,5 | 16,6 | 7 | 10 | 2,3 | 15 | 35 |
| **B0533.10910162** | F | orange RAL 2004 | 10 | 16 | 62,8 | 41,5 | 16,6 | 7 | 10 | 2,8 | 15 | 35 |
| **B0533.10908202** | F | orange RAL 2004 | 8 | 20 | 72,3 | 51,3 | 20,5 | 8,5 | 12 | 2,3 | 20 | 60 |
| **B0533.10910202** | F | orange RAL 2004 | 10 | 20 | 72,3 | 51,3 | 20,5 | 8,5 | 12 | 2,8 | 20 | 60 |
| **B0533.10912202** | F | orange RAL 2004 | 12 | 20 | 72,3 | 51,3 | 20,5 | 8,5 | 12 | 3 | 20 | 60 |
| **B0533.109041016** | F | colza yellow RAL 1021 | 4 | 10 | 39,5 | 26,3 | 10,9 | 4,9 | 6 | 1 | 8 | 14 |
| **B0533.109051016** | F | colza yellow RAL 1021 | 5 | 10 | 39,5 | 26,3 | 10,9 | 4,9 | 6 | 1,3 | 8 | 14 |
| **B0533.109061016** | F | colza yellow RAL 1021 | 6 | 10 | 39,5 | 26,3 | 10,9 | 4,9 | 6 | 1,8 | 8 | 14 |
| **B0533.109051216** | F | colza yellow RAL 1021 | 5 | 12 | 48,4 | 31,1 | 12,9 | 5,7 | 8 | 1,3 | 8 | 14 |
| **B0533.109061216** | F | colza yellow RAL 1021 | 6 | 12 | 48,4 | 31,1 | 12,9 | 5,7 | 8 | 1,8 | 8 | 14 |
| **B0533.109081216** | F | colza yellow RAL 1021 | 8 | 12 | 48,4 | 31,1 | 12,9 | 5,7 | 8 | 2,3 | 8 | 14 |
| **B0533.109061616** | F | colza yellow RAL 1021 | 6 | 16 | 62,3 | 41,5 | 16,6 | 7 | 10 | 1,8 | 15 | 35 |
| **B0533.109081616** | F | colza yellow RAL 1021 | 8 | 16 | 62,3 | 41,5 | 16,6 | 7 | 10 | 2,3 | 15 | 35 |
| **B0533.109101616** | F | colza yellow RAL 1021 | 10 | 16 | 62,8 | 41,5 | 16,6 | 7 | 10 | 2,8 | 15 | 35 |
| **B0533.109082016** | F | colza yellow RAL 1021 | 8 | 20 | 72,3 | 51,3 | 20,5 | 8,5 | 12 | 2,3 | 20 | 60 |
| **B0533.109102016** | F | colza yellow RAL 1021 | 10 | 20 | 72,3 | 51,3 | 20,5 | 8,5 | 12 | 2,8 | 20 | 60 |
| **B0533.109122016** | F | colza yellow RAL 1021 | 12 | 20 | 72,3 | 51,3 | 20,5 | 8,5 | 12 | 3 | 20 | 60 |
| **B0533.109041084** | F | traffic red RAL 3020 | 4 | 10 | 39,5 | 26,3 | 10,9 | 4,9 | 6 | 1 | 8 | 14 |
| **B0533.109051084** | F | traffic red RAL 3020 | 5 | 10 | 39,5 | 26,3 | 10,9 | 4,9 | 6 | 1,3 | 8 | 14 |
| **B0533.109061084** | F | traffic red RAL 3020 | 6 | 10 | 39,5 | 26,3 | 10,9 | 4,9 | 6 | 1,8 | 8 | 14 |
| **B0533.109051284** | F | traffic red RAL 3020 | 5 | 12 | 48,4 | 31,1 | 12,9 | 5,7 | 8 | 1,3 | 8 | 14 |
| **B0533.109061284** | F | traffic red RAL 3020 | 6 | 12 | 48,4 | 31,1 | 12,9 | 5,7 | 8 | 1,8 | 8 | 14 |
| **B0533.109081284** | F | traffic red RAL 3020 | 8 | 12 | 48,4 | 31,1 | 12,9 | 5,7 | 8 | 2,3 | 8 | 14 |
| **B0533.109061684** | F | traffic red RAL 3020 | 6 | 16 | 62,3 | 41,5 | 16,6 | 7 | 10 | 1,8 | 15 | 35 |
| **B0533.109081684** | F | traffic red RAL 3020 | 8 | 16 | 62,3 | 41,5 | 16,6 | 7 | 10 | 2,3 | 15 | 35 |
| **B0533.109101684** | F | traffic red RAL 3020 | 10 | 16 | 62,8 | 41,5 | 16,6 | 7 | 10 | 2,8 | 15 | 35 |
| **B0533.109082084** | F | traffic red RAL 3020 | 8 | 20 | 72,3 | 51,3 | 20,5 | 8,5 | 12 | 2,3 | 20 | 60 |
| **B0533.109102084** | F | traffic red RAL 3020 | 10 | 20 | 72,3 | 51,3 | 20,5 | 8,5 | 12 | 2,8 | 20 | 60 |
| **B0533.109122084** | F | traffic red RAL 3020 | 12 | 20 | 72,3 | 51,3 | 20,5 | 8,5 | 12 | 3 | 20 | 60 |
| **B0533.109041086** | F | signal green RAL 6032 | 4 | 10 | 39,5 | 26,3 | 10,9 | 4,9 | 6 | 1 | 8 | 14 |
| **B0533.109051086** | F | signal green RAL 6032 | 5 | 10 | 39,5 | 26,3 | 10,9 | 4,9 | 6 | 1,3 | 8 | 14 |
| **B0533.109061086** | F | signal green RAL 6032 | 6 | 10 | 39,5 | 26,3 | 10,9 | 4,9 | 6 | 1,8 | 8 | 14 |
| **B0533.109051286** | F | signal green RAL 6032 | 5 | 12 | 48,4 | 31,1 | 12,9 | 5,7 | 8 | 1,3 | 8 | 14 |
| **B0533.109061286** | F | signal green RAL 6032 | 6 | 12 | 48,4 | 31,1 | 12,9 | 5,7 | 8 | 1,8 | 8 | 14 |
| **B0533.109081286** | F | signal green RAL 6032 | 8 | 12 | 48,4 | 31,1 | 12,9 | 5,7 | 8 | 2,3 | 8 | 14 |
| **B0533.109061686** | F | signal green RAL 6032 | 6 | 16 | 62,3 | 41,5 | 16,6 | 7 | 10 | 1,8 | 15 | 35 |
| **B0533.109081686** | F | signal green RAL 6032 | 8 | 16 | 62,3 | 41,5 | 16,6 | 7 | 10 | 2,3 | 15 | 35 |
| **B0533.109101686** | F | signal green RAL 6032 | 10 | 16 | 62,8 | 41,5 | 16,6 | 7 | 10 | 2,8 | 15 | 35 |
| **B0533.109082086** | F | signal green RAL 6032 | 8 | 20 | 72,3 | 51,3 | 20,5 | 8,5 | 12 | 2,3 | 20 | 60 |
| **B0533.109102086** | F | signal green RAL 6032 | 10 | 20 | 72,3 | 51,3 | 20,5 | 8,5 | 12 | 2,8 | 20 | 60 |
| **B0533.109122086** | F | signal green RAL 6032 | 12 | 20 | 72,3 | 51,3 | 20,5 | 8,5 | 12 | 3 | 20 | 60 |
| **B0533.109041087** | F | blue RAL5017 | 4 | 10 | 39,5 | 26,3 | 10,9 | 4,9 | 6 | 1 | 8 | 14 |
| **B0533.109051087** | F | blue RAL5017 | 5 | 10 | 39,5 | 26,3 | 10,9 | 4,9 | 6 | 1,3 | 8 | 14 |
| **B0533.109061087** | F | blue RAL5017 | 6 | 10 | 39,5 | 26,3 | 10,9 | 4,9 | 6 | 1,8 | 8 | 14 |
| **B0533.109051287** | F | blue RAL5017 | 5 | 12 | 48,4 | 31,1 | 12,9 | 5,7 | 8 | 1,3 | 8 | 14 |
| **B0533.109061287** | F | blue RAL5017 | 6 | 12 | 48,4 | 31,1 | 12,9 | 5,7 | 8 | 1,8 | 8 | 14 |
| **B0533.109081287** | F | blue RAL5017 | 8 | 12 | 48,4 | 31,1 | 12,9 | 5,7 | 8 | 2,3 | 8 | 14 |
| **B0533.109061687** | F | blue RAL5017 | 6 | 16 | 62,3 | 41,5 | 16,6 | 7 | 10 | 1,8 | 15 | 35 |
| **B0533.109081687** | F | blue RAL5017 | 8 | 16 | 62,3 | 41,5 | 16,6 | 7 | 10 | 2,3 | 15 | 35 |
| **B0533.109101687** | F | blue RAL5017 | 10 | 16 | 62,8 | 41,5 | 16,6 | 7 | 10 | 2,8 | 15 | 35 |
| **B0533.109082087** | F | blue RAL5017 | 8 | 20 | 72,3 | 51,3 | 20,5 | 8,5 | 12 | 2,3 | 20 | 60 |
| **B0533.109102087** | F | blue RAL5017 | 10 | 20 | 72,3 | 51,3 | 20,5 | 8,5 | 12 | 2,8 | 20 | 60 |
| **B0533.109122087** | F | blue RAL5017 | 12 | 20 | 72,3 | 51,3 | 20,5 | 8,5 | 12 | 3 | 20 | 60 |
| **B0533.109041088** | F | light grey RAL 7035 | 4 | 10 | 39,5 | 26,3 | 10,9 | 4,9 | 6 | 1 | 8 | 14 |
| **B0533.109051088** | F | light grey RAL 7035 | 5 | 10 | 39,5 | 26,3 | 10,9 | 4,9 | 6 | 1,3 | 8 | 14 |
| **B0533.109061088** | F | light grey RAL 7035 | 6 | 10 | 39,5 | 26,3 | 10,9 | 4,9 | 6 | 1,8 | 8 | 14 |
| **B0533.109051288** | F | light grey RAL 7035 | 5 | 12 | 48,4 | 31,1 | 12,9 | 5,7 | 8 | 1,3 | 8 | 14 |

© NORMTEILWERK ROBERT BLOHM GmbH

# Cam-action indexing plungers stainless steel

## 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **B0533.109061288** | F | light grey RAL 7035 | 6 | 12 | 48,4 | 31,1 | 12,9 | 5,7 | 8 | 1,8 | 8 | 14 |
| **B0533.109081288** | F | light grey RAL 7035 | 8 | 12 | 48,4 | 31,1 | 12,9 | 5,7 | 8 | 2,3 | 8 | 14 |
| **B0533.109061688** | F | light grey RAL 7035 | 6 | 16 | 62,3 | 41,5 | 16,6 | 7 | 10 | 1,8 | 15 | 35 |
| **B0533.109081688** | F | light grey RAL 7035 | 8 | 16 | 62,3 | 41,5 | 16,6 | 7 | 10 | 2,3 | 15 | 35 |
| **B0533.109101688** | F | light grey RAL 7035 | 10 | 16 | 62,8 | 41,5 | 16,6 | 7 | 10 | 2,8 | 15 | 35 |
| **B0533.109082088** | F | light grey RAL 7035 | 8 | 20 | 72,3 | 51,3 | 20,5 | 8,5 | 12 | 2,3 | 20 | 60 |
| **B0533.109102088** | F | light grey RAL 7035 | 10 | 20 | 72,3 | 51,3 | 20,5 | 8,5 | 12 | 2,8 | 20 | 60 |
| **B0533.109122088** | F | light grey RAL 7035 | 12 | 20 | 72,3 | 51,3 | 20,5 | 8,5 | 12 | 3 | 20 | 60 |

© NORMTEILWERK ROBERT BLOHM GmbH