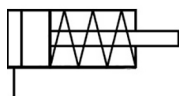


## C(D)85-S/T, ISO-Zylinder (ISO6432), einfachwirkend, einseitige Kolbenstange C85N16-10S

### Technisches Datenblatt

### Allgemeine Produktinformationen

- Einfachwirkend, einseitige Kolbenstange, Federkraft eingefahren/ausgefahren
- Entspricht ISO-Standard 6432
- Kolben-Ø (mm): 8, 10, 12, 16, 20, 25
- Standardhub bis 150 mm
- Signalgeber montierbar



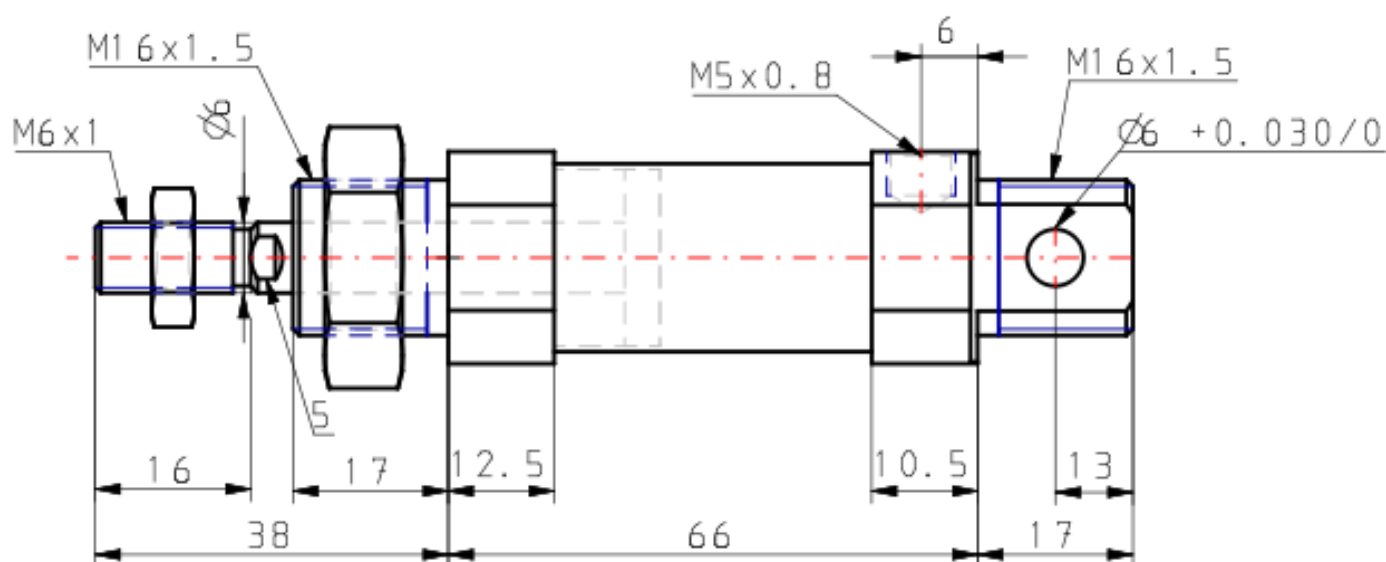
*Einfachwirkender Zylinder, einfache  
Kolbenstange, Rückhub durch Feder*

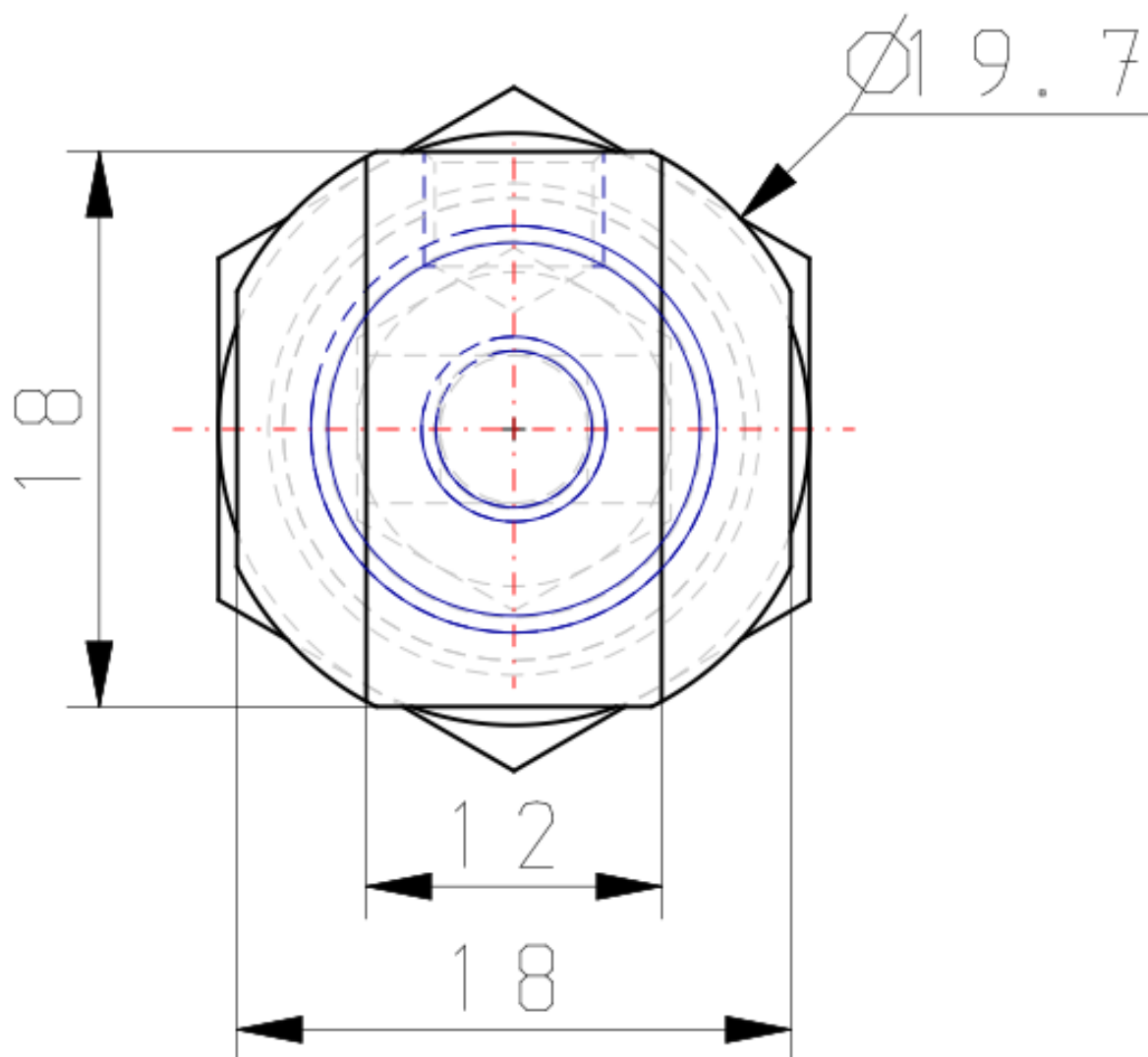
### Technische Daten

|                                             |                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Magnet                                      | Keine                                               |
| Montage                                     | N (Standard, integriertes Gegenlager)               |
| Kolben-Ø                                    | Ø 16 mm                                             |
| Hub                                         | 10                                                  |
| Funktionsweise                              | S (Federkraft einfahrend)                           |
| Signalgeber Montage                         | Keine                                               |
| Signalgeber                                 | Ohne Signalgeber                                    |
| Anschlusskabel oder vorverdrahteter Stecker | 0,5 m (Oder keine bei Ausführung ohne Signalgeber)  |
| Anzahl                                      | 2 Stk. (Oder keine bei Ausführung ohne Signalgeber) |
| Optionen Kolbenstangenende                  | Keine                                               |
| Rostfreier Stahl                            | Keine                                               |
| Druckmedium                                 | Druckluft                                           |
| Maximale Medientemperatur                   | 80°C                                                |
| Minimale Temperatur des Druckmediums        | -20°C                                               |
| Maximaler Betriebsdruck                     | 1 MPa                                               |
| Minimaler Betriebsdruck                     | 0.13 Mpa                                            |
| Prüfdruck                                   | 1.5 MPa                                             |
| Maximale Umgebungstemperatur                | 80°C                                                |

|                                        |                                |
|----------------------------------------|--------------------------------|
| Minimale Umgebungstemperatur           | -20°C                          |
| Anzahl pneumatischer Anschlüsse        | 1 Stk.                         |
| Pneumatischer Eingangsanschluss        | M5                             |
| Pneumatischer Ausgangsanschluss        | M5                             |
| Funktionsweise des Antriebes einfachw. | Einfachwirkend, Federkraft ein |
| Maximale Kolbengeschwindigkeit         | 1500 mm/s                      |
| Ausführung der Dämpfung                | Rubber bumper                  |
| Kolbenstangenende                      | Außengewinde                   |
| Geometrische Form der Kolbenstange     | Einseitige Kolbenstange        |
| Kolbenstangenaußengewinde              | M6                             |
| Gewicht                                | 0.110 Kg                       |

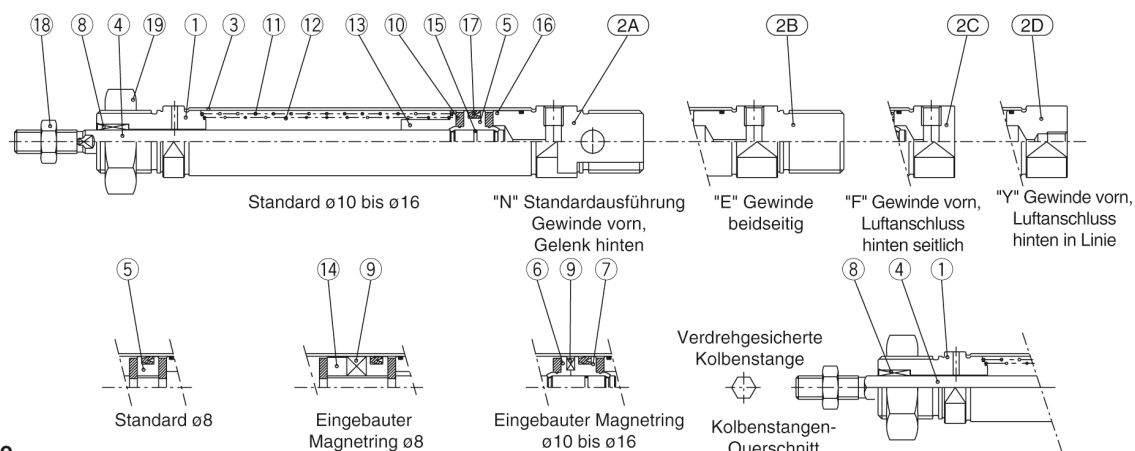
# Abmessungen





# Konstruktion

## Einfachwirkend: Standardausführung mit Federkraft eingefahren/C□85□8 bis 16-□S (Demontage nicht möglich)



### Stückliste

| Pos. | Bezeichnung      | Material         | Anzahl | Bemerkung              |
|------|------------------|------------------|--------|------------------------|
| ①    | Zylinderkopf     | Leichtmetall     | 1      | farblos eloxiert       |
| ②A   | Zylinderdeckel N | Leichtmetall     | 1      | farblos eloxiert       |
| ②B   | Zylinderdeckel E | Leichtmetall     | 1      | farblos eloxiert       |
| ②C   | Zylinderdeckel F | Leichtmetall     | 1      | farblos eloxiert       |
| ②D   | Zylinderdeckel Y | Leichtmetall     | 1      | farblos eloxiert       |
| ③    | Zylinderrohr     | Rostfreier Stahl | 1      |                        |
| ④    | Kolbenstange     | Rostfreier Stahl | 1      |                        |
| ⑤    | Kolben           | Messing          | 1      |                        |
| ⑥    | Kolben A         | Messing          | 1      | (nur Signalgeberausf.) |
| ⑦    | Kolben B         | Messing          | 1      | (nur Signalgeberausf.) |
| ⑧    | Gleitlager       | Sinterbronze     | 1      |                        |

| Pos. | Bezeichnung         | Material   | Anzahl | Bemerkung              |
|------|---------------------|------------|--------|------------------------|
| ⑨    | Magnetring          |            | 1      | (Nur Signalgeberausf.) |
| ⑩    | Dämpfscheibe        | PUR        | 2      |                        |
| ⑪    | Feder A             | Federstahl | 1      |                        |
| ⑫    | Feder B             | Federstahl | 1      |                        |
| ⑬    | Federführung        | Messing    | 1      |                        |
| ⑭    | Distanzring         | Messing    | 1      |                        |
| ⑮    | Dichtung            | NBR        | 1      |                        |
| ⑯    | Dichtung/Zyl.rohr   | NBR        | 1      |                        |
| ⑰    | Kolbendichtung      | NBR        | 1      |                        |
| ⑱    | Kolbenstangenmutter | Stahl      | 1      | vernickelt             |
| ⑲    | Befestigungsmutter  | Stahl      | 1      | vernickelt             |

## Weitere Informationen

Katalog

[C85\\_C75-A\\_DE.pdf](#)