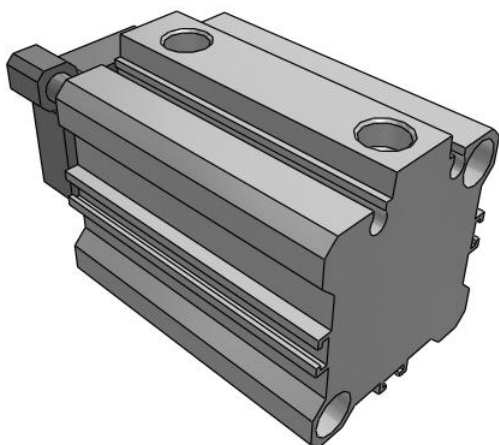
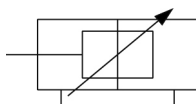




## C(D)QM, Kompaktzylinder mit Führungsstange CQMB32TF-40

### Technisches Datenblatt

- Kompaktzylinder mit Führungsstange
- Kolbendurchmesser (mm): 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100
- Standard-Hub (mm): 5 bis 100
- 4x so beständig auf Seitenlasten wie CQ2K
- Genauigkeit nicht rotierend 0,2 oder kleiner



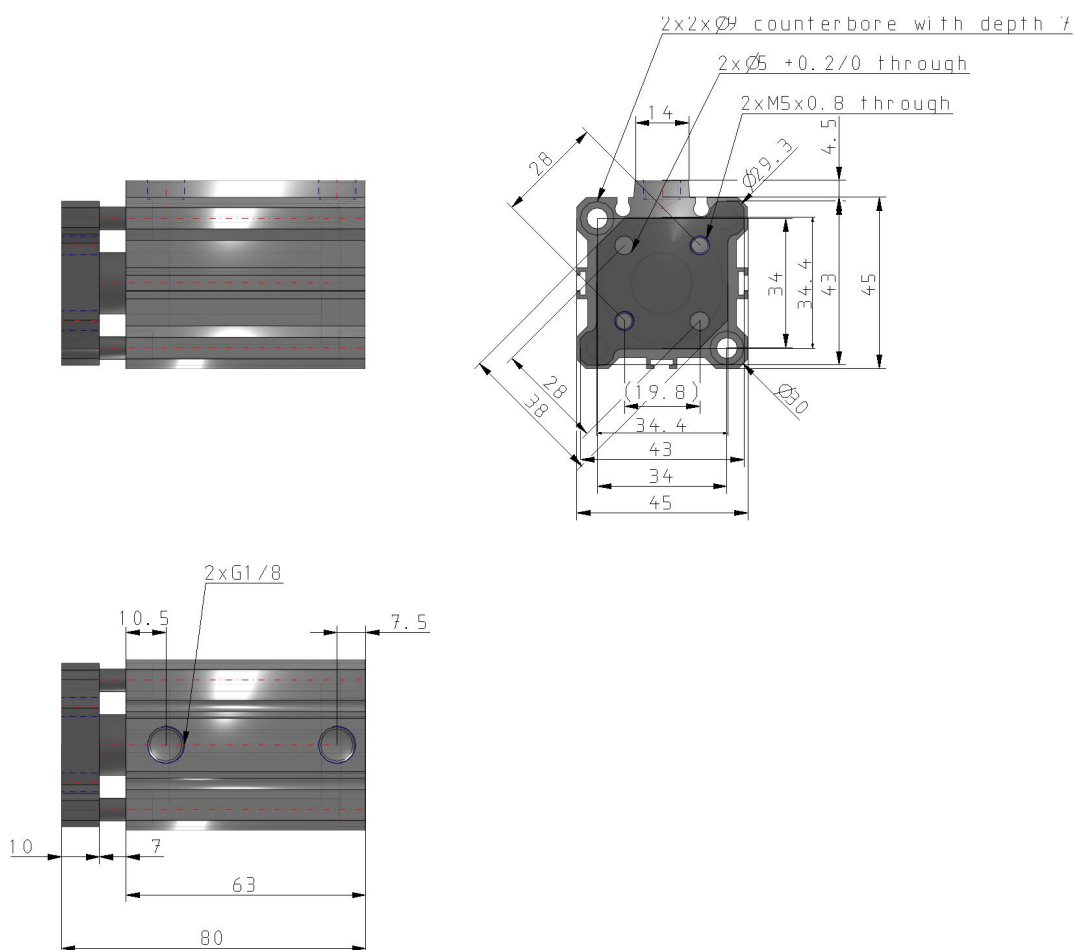
*Doppeltwirkender Zylinder mit beidseitig einstellbarer Dämpfung, Einzelkolbenstange*

### Technische Daten

|                                                     |                                                     |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Magnet                                              | Keine                                               |
| Montage                                             | B [Durchgangsbohrung (Standard)]                    |
| Kolben-Ø                                            | Ø32 mm                                              |
| Anschlussgewinde                                    | TF [G]                                              |
| Hub                                                 | 40 mm                                               |
| 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) |
| -                                                   | Druckluft                                           |
| Minimale Temperatur des Druckmediums                | -10 °C (nicht gefroren)                             |
| Maximaler Betriebsdruck                             | 1.0 MPa                                             |
| Minimaler Betriebsdruck                             | 0.1 MPa                                             |
| Prüfdruck                                           | 1.5 MPa                                             |
| Maximale Umgebungstemperatur                        | 70 °C                                               |
| Minimale Umgebungstemperatur                        | -10 °C (nicht gefroren)                             |
| Pneumatischer Eingangsanschluss                     | G 1/8                                               |
| Pneumatischer Entlüftungsanschluss                  | G 1/8                                               |
| Theoretische Zylinderkraft ausfahrend (bei 0.5 MPa) | 402                                                 |
| Theoretische Zylinderkraft einfahrend (bei 0.5 MPa) | 302                                                 |

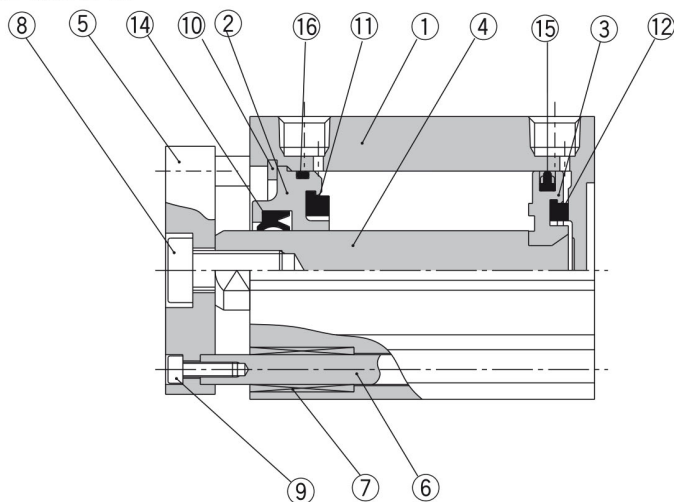
|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| Maximale Kolbengeschwindigkeit | 500 mm/s                 |
| Ausführung der Dämpfung        | elastisch, beidseitig    |
| Kolbenstangenendausführung     | Ohne Anschlussgewindeart |
| Verdrehtoleranz der Platte     | $\pm 0.1^\circ$          |
| Zulässiges Drehmoment          | 0.36N·m                  |
| Gewicht                        | 0.343 Kg                 |

## Abmessungen

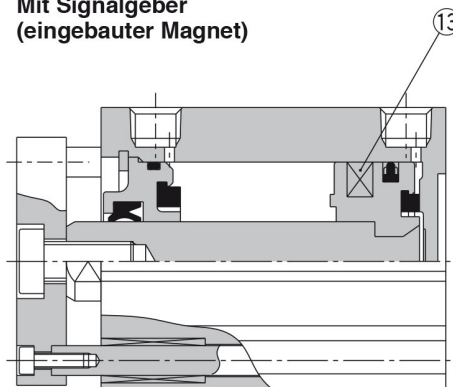


## Konstruktion

ø32 bis ø40



Mit Signalgeber  
(eingebauter Magnet)



### Stückliste

| Pos. | Beschreibung           | Material                    | Anm.                |
|------|------------------------|-----------------------------|---------------------|
| 1    | Zylinderrohr           | Aluminiumlegierung          | harteloxiert        |
| 2    | Druckring              | Aluminiumlegierung          | eloxiert            |
| 3    | Kolben                 | Aluminiumlegierung          | chromatiert         |
| 4    | Kolbenstange           | Edelstahl                   |                     |
| 5    | Platte                 | Aluminiumlegierung          | eloxiert            |
| 6    | Führungsstange         | Edelstahl                   | hartverchromt       |
| 7    | Buchse                 | ölgetränkte Sinterlegierung |                     |
| 8    | Innensechskantschraube | unlegierter Stahl           | vernickelt          |
| 9    | Innensechskantschraube | unlegierter Stahl           | vernickelt          |
| 10   | Sicherungsring         | Werkzeugstahl               | phosphatbeschichtet |
| 11   | Dämpfscheibe A         | Urethan                     |                     |
| 12   | Dämpfscheibe B         | Urethan                     |                     |
| 13   | Magnet                 | —                           |                     |
| 14   | Abstreifer             | NBR                         |                     |
| 15   | Kolbendichtung         | NBR                         |                     |
| 16   | Dichtung               | NBR                         |                     |

## Weitere Informationen

Katalog

[CQM\\_DE.pdf](#)

Bedienungsanleitungen

[cqm\\_op\\_manual\\_cqm\\_-om0001c.pdf](#)