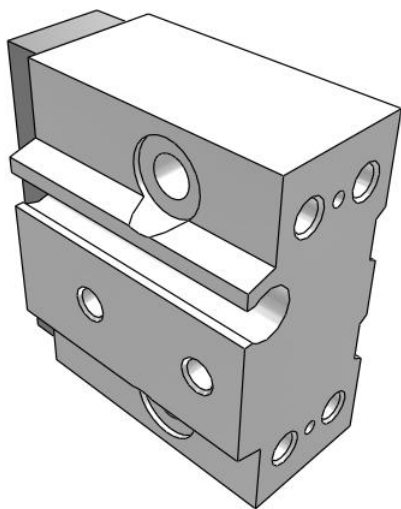


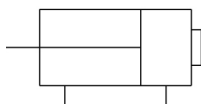


## MGJ, Miniaturzylinder mit Führungsstange MGJ6-5

### Technisches Datenblatt

### Allgemeine Produktinformationen

- Serie mit optimierten Komponenten
- Kolbendurchmesser (mm): 6, 10
- Hübe bis 20 mm.

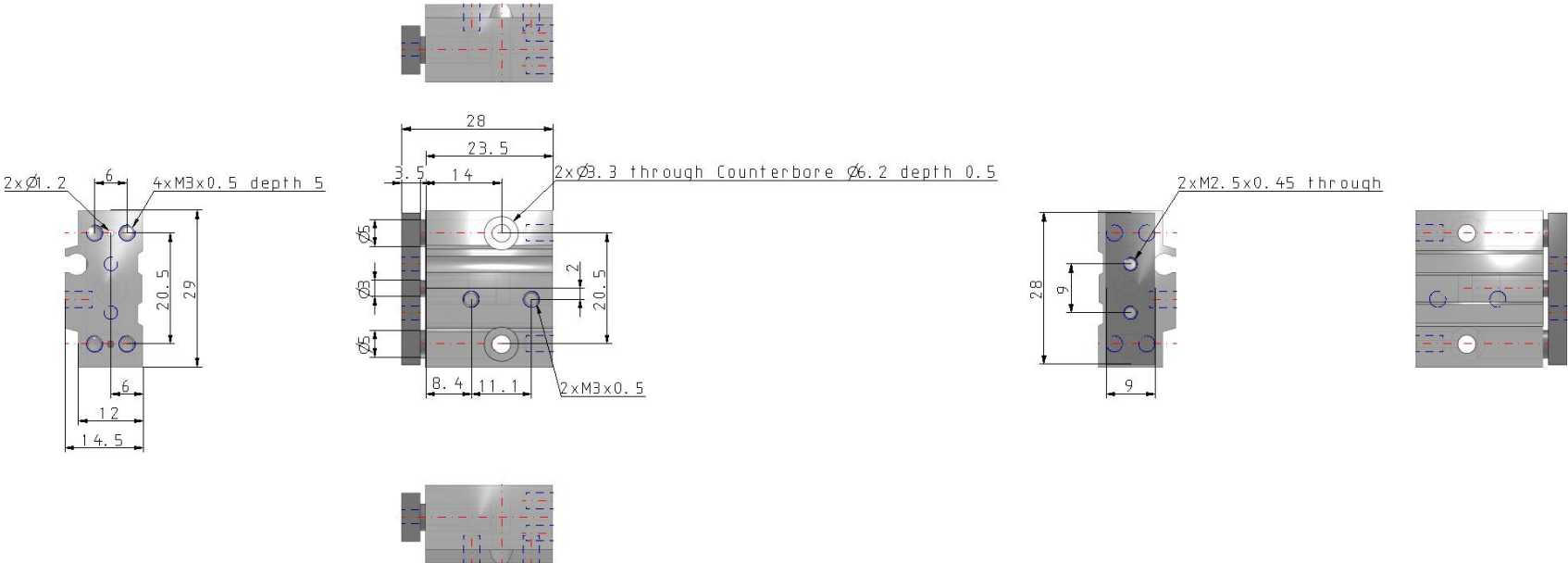


*Doppeltwirkender Zylinder mit einseitiger Kolbenstange, Zentrierzapfen hinten*

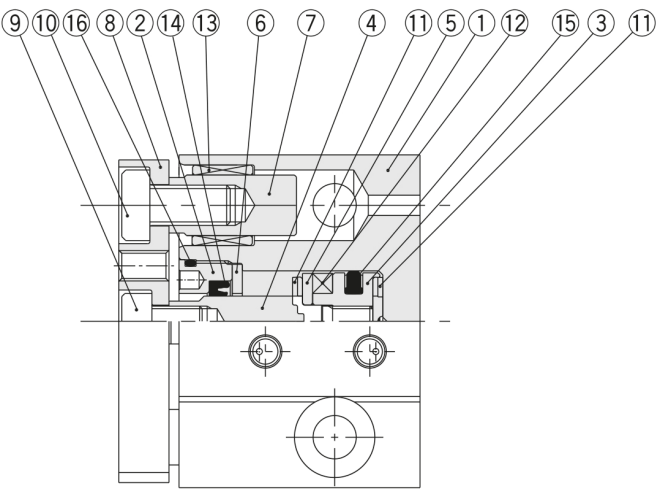
### Technische Daten

|                                   |                                                                   |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Kolben-Ø                          | 6 mm                                                              |
| Hub                               | 5 mm                                                              |
| Signalgeber                       | Keine                                                             |
| Anschlusskabel                    | 0,5 m Anschlusskabel (oder keine bei Ausführung ohne Signalgeber) |
| Anzahl                            | 2 Stk. (Oder keine bei Ausführung ohne Signalgeber)               |
| Druckmedium                       | Druckluft                                                         |
| Maximaler Betriebsdruck           | 0.7 MPa                                                           |
| Minimaler Betriebsdruck           | 0.15 MPa                                                          |
| Prüfdruck                         | 1.05 MPa                                                          |
| Maximale Umgebungstemperatur      | 60 °C                                                             |
| Minimale Umgebungstemperatur      | - 10 °C                                                           |
| Entspricht der EU RoHs Richtlinie | Konform                                                           |
| Maximale Kolbengeschwindigkeit    | 500 mm/s                                                          |
| Ausführung der Dämpfung           | Elastisch, beidseitig                                             |
| Minimale Kolbengeschwindigkeit    | 50 mm/s                                                           |
| Anschlussgröße                    | M3                                                                |
| Schmierung                        | Lebensdauergeschmiert                                             |
| Hubtoleranz                       | + 1.0-0 mm                                                        |
| Gewindetoleranz                   | JIS Klasse 2                                                      |

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Wirkungsweise     | Doppeltwirkend |
| Führungsstangen-Ø | ø5             |
| Gewicht           | 0.027 Kg       |



Konstruktion



Stückliste

| Pos. | Bezeichnung                            | Material                               | Bemerkung                        |
|------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| 1    | Gehäuse                                | Aluminiumlegierung                     | hart eloxiert                    |
| 2    | Zylinderkopf                           | Aluminiumlegierung                     | chromatiert                      |
| 3    | Kolben                                 | Aluminiumlegierung                     | chromatiert                      |
| 4    | Kolbenstange                           | rostfreier Stahl                       |                                  |
| 5    | Magnethalterung                        | Aluminiumlegierung<br>rostfreier Stahl | chromatiert, bei Ø 6<br>bei Ø 10 |
| 6    | Dichtungshalterung                     | Aluminiumlegierung<br>rostfreier Stahl | chromatiert, bei Ø 6<br>bei Ø 10 |
| 7    | Führungsstange                         | Baustahl                               | galvanisch hartverchromt         |
| 8    | Platte                                 | Aluminiumlegierung                     | hart eloxiert                    |
| 9    | Schraube für Verdrehsicherung          | Baustahl                               | vernickelt, bei Ø 6              |
| 10   | Innensechskantschraube                 | Baustahl                               | vernickelt, bei Ø 10             |
| 10   | Innensechskantschraube mit Messingkopf | Baustahl                               | vernickelt                       |
| 11   | Dämpfscheibe                           | Kunststoff                             |                                  |
| 12   | Magnet                                 | Magnet                                 |                                  |
| 13   | Buchse                                 | gesinterter, ölprägn. Lagerstahl       |                                  |
| 14   | Abstreifer                             | NBR                                    |                                  |
| 15   | Kolbendichtung                         | NBR                                    |                                  |
| 16   | O-Ring                                 | NBR                                    |                                  |

## Weitere Informationen

Katalog

[MGJ\\_DE.pdf](#)

Bedienungsanleitungen

[OM\\_MGJ\\_OM0001OEN.pdf](#)