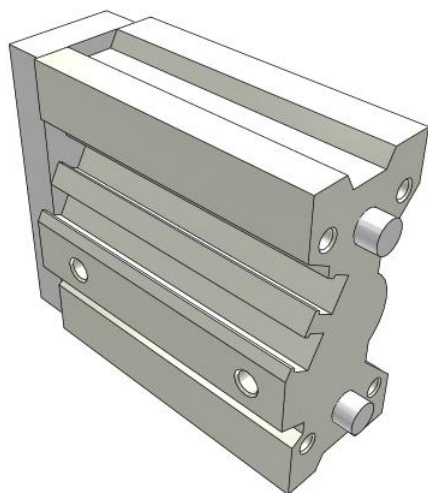
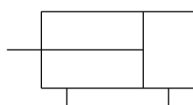




## MGQL, Kompaktzylinder mit Führung, Kugelführung MGQL12-25

### Technisches Datenblatt

Die Lösung für Linearantriebe, die hoher Lasten ausgesetzt sind. Ideal für Bestückungsanwendungen. Die zwei Grundausführungen sind ein Modell mit selbstschmierender Gleitbuchse und ein Modell mit Linearkugelführung. Das 100 mm-Gleitbuchsenmodell kann eine Last von 3.000 lbs. mit einer Geschwindigkeit von 55ft/min stoppen, oder eine zentrierte Last von 1.000 lbs mit einem Sicherheitsfaktor von 40% gleichmäßig anheben. Die Gesamteinheit ist sehr kompakt, und vorgebohrte Montagebohrungen gewährleisten einfachen Anbau von Befestigungen. Befestigung seitlich oder unten. Die Serie MGQ wird mit Kolbengrößen von 12 bis 100 mm und Eignung für Signalgeber angeboten.



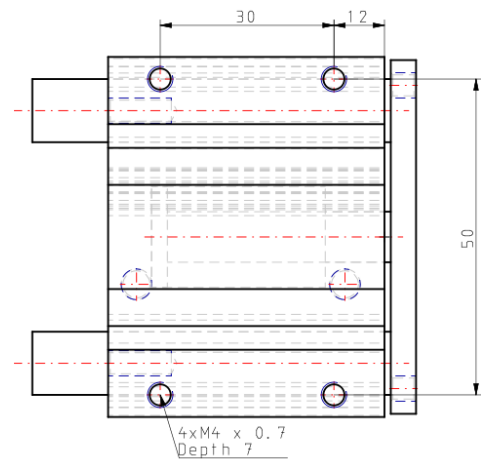
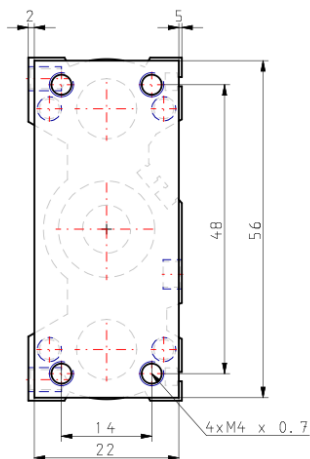
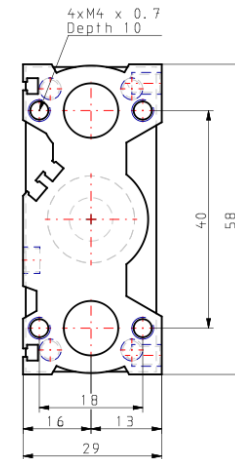
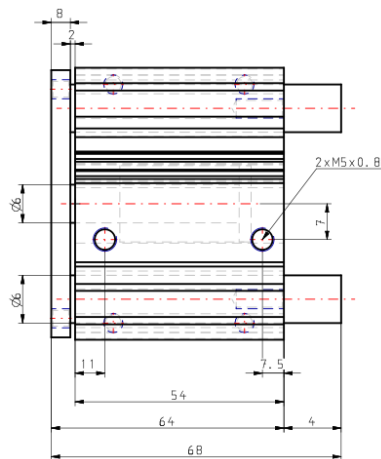
Doppeltwirkender Zylinder mit einseitiger  
Kolbenstange

### Technische Daten

|                                             |                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Kolben-Ø                                    | 12mm                                                |
| Gewindeart                                  | Metrisch (Kolbendurchmesser ø12 bis ø16) & Rc(PT)   |
| Hub                                         | 25                                                  |
| 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                                               |
| Temperaturbeständigkeit                     | Keine                                               |
| Langsamlauf                                 | Keine                                               |
| Druckmedium                                 | Druckluft                                           |
| Maximale Medientemperatur                   | 60 °C                                               |
| Maximale Medientemperatur mit Magnet        | -10 °C (nicht gefroren)                             |
| Maximaler Betriebsdruck                     | 1.0 MPa                                             |
| Minimaler Betriebsdruck                     | 0.12 MPa                                            |
| Prüfdruck                                   | 1.5 MPa                                             |
| Maximale Umgebungstemperatur                | 60 °C                                               |
| Minimale Umgebungstemperatur                | -10 °C (nicht gefroren)                             |

|                                                     |                       |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|
| Entspricht der EU RoHS Richtlinie                   | Konform               |
| Anzahl pneumatischer Anschlüsse                     | 2 Stk.                |
| Pneumatischer Eingangsanschluss                     | M5 x 0.8              |
| Funktionsweise des Antriebs                         | Doppeltwirkend        |
| Theoretische Zylinderkraft ausfahrend (bei 0.5 MPa) | 57 N                  |
| Theoretische Zylinderkraft einfahrend (bei 0.5 MPa) | 43 N                  |
| Maximale Kolbengeschwindigkeit                      | 500 mm/s              |
| Ausführung der Dämpfung                             | elastisch, beidseitig |
| Minimaler Kolbengeschwindigkeit                     | 50 mm/s               |
| Verdrehtoleranz der Platte                          | $\pm 0.10^\circ$      |
| Schmierung                                          | Lebensdauergeschmiert |
| Weight                                              | 0.250 Kg              |

## Abmessungen



## Weitere Informationen

Katalog

[MGQ\\_DE.pdf](#)