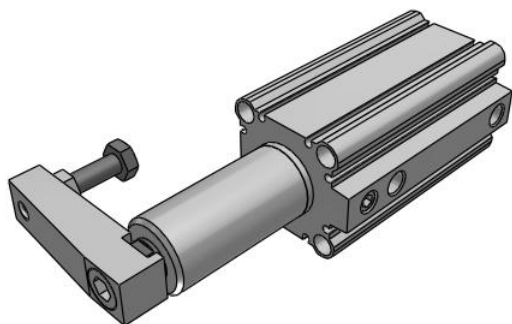




## MK-Z Schwenk-Klemmzylinder, Standard mit Signalgeberbefestigungsnut MKB50TF-50RNZ

### Technisches Datenblatt

### Allgemeine Produktinformationen

- Die Länge wurde im Vergleich zur Serie MK2 verringert und ist mit der Länge der Serie MK vergleichbar
- Kolben-Ø (mm): 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
- Der kompakte Signalgeber D-M9 kann auf vier Flächen montiert werden
- Ein magnetfeldresistenter Signalgeber kann verwendet werden
- Zwei Möglichkeiten der Zylindermontage sind an einem Gehäuse verfügbar

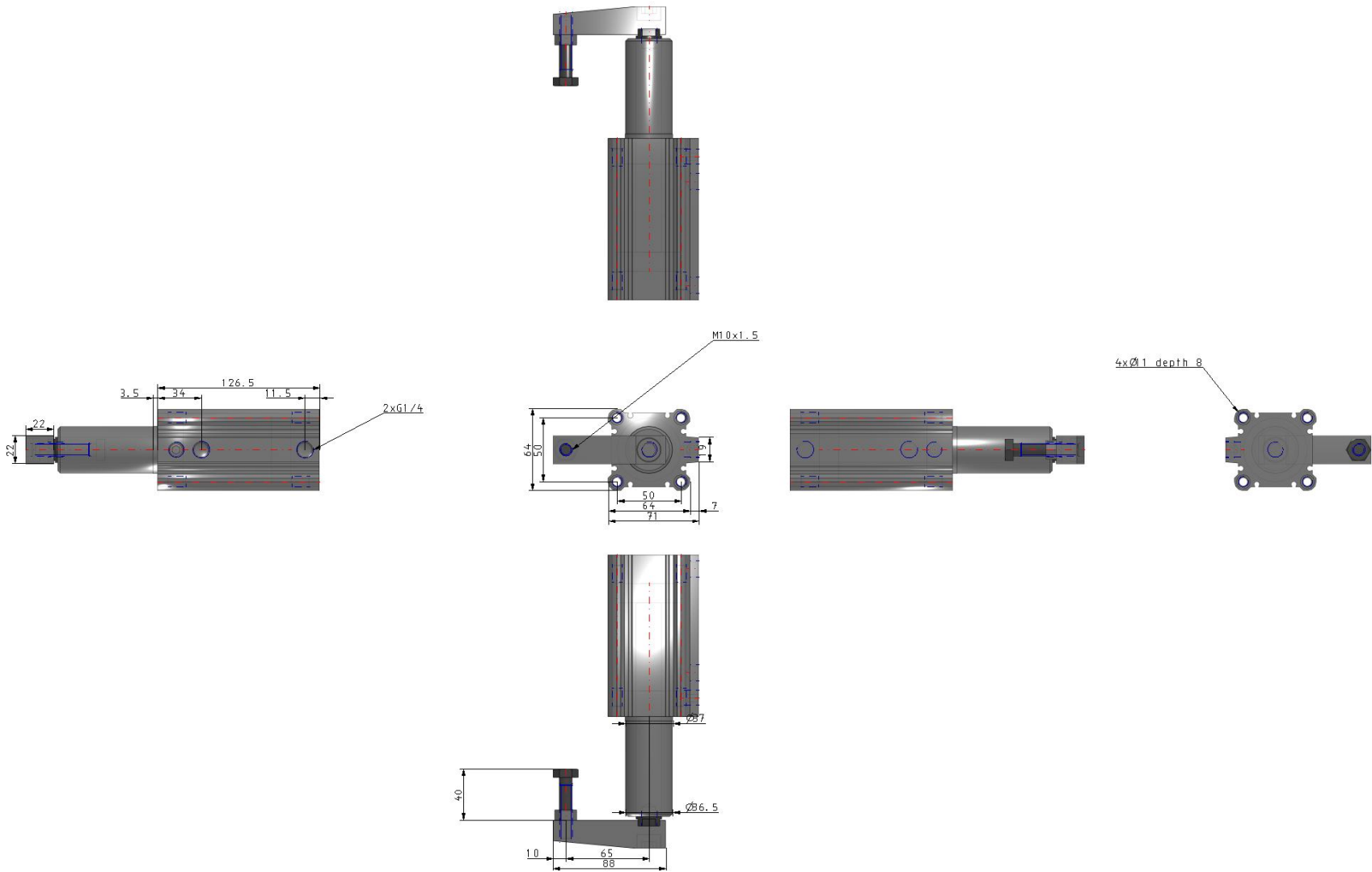


Doppeltwirkender Zylinder mit einseitiger  
Kolbenstange

### Technische Daten

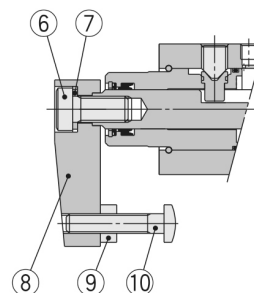
|                                             |                                                            |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Montage                                     | B (Durchgangsbohrung/beidseitige Gewindebohrung, Standard) |
| Kolben-Ø                                    | Ø 50 mm                                                    |
| Anschlussgewinde                            | TF (G)                                                     |
| Klemmhub                                    | 50 mm                                                      |
| Schwenkrichtung                             | R (Im Uhrzeigersinn)                                       |
| Gehäusezubehör                              | N (Mit Hebelarm)                                           |
| 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)        |
| Gehäuseoption                               | Keine                                                      |
| Druckmedium                                 | Druckluft                                                  |
| Maximale Medientemperatur                   | 70 °C                                                      |
| Maximale Medientemperatur mit Magnet        | 60 °C                                                      |
| Minimale Medientemperatur                   | -10 °C (nicht gefroren)                                    |
| Minimale Medientemperatur mit Magnet        | -10 °C (nicht gefroren)                                    |
| Maximaler Betriebsdruck                     | 1.0 MPa                                                    |
| Minimaler Betriebsdruck                     | 0.1 MPa                                                    |

|                                                      |                         |
|------------------------------------------------------|-------------------------|
| Prüfdruck                                            | 1.5 MPa                 |
| Maximale Umgebungstemperatur                         | 70 °C                   |
| Maximale Umgebungstemperatur mit Magnet              | 60 °C                   |
| Minimale Umgebungstemperatur                         | -10 °C (nicht gefroren) |
| Minimale Umgebungstemperatur mit Magnet              | -10 °C (nicht gefroren) |
| Anzahl pneumatischer Anschlüsse                      | 2 Stk.                  |
| Pneumatischer Eingangsanschluss                      | G 1/4                   |
| Pneumatischer Ausgangsanschluss                      | G 1/4                   |
| Funktionsweise                                       | Doppeltwirkend          |
| Theoretische Zylinderkraft, Ausfahrhub (bei 0,5 MPa) | 982 N                   |
| Theoretische Zylinderkraft, Einfahrhub (bei 0,5 MPa) | 825 N                   |
| Maximale Kolbengeschwindigkeit                       | 200 mm/s                |
| Ausführung der Dämpfung                              | elastische Dämpfung     |
| Kolbenstangenende                                    | Innengewinde            |
| Kolbenstangeninnengewinde                            | M12                     |
| Gewicht                                              | 1.591 Kg                |

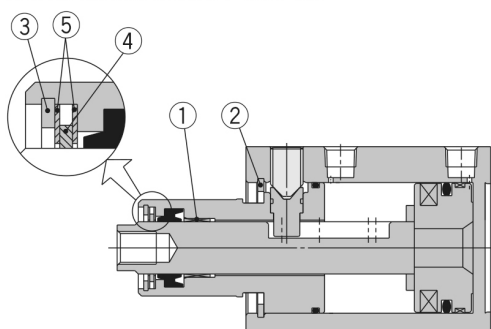


## Konstruktion

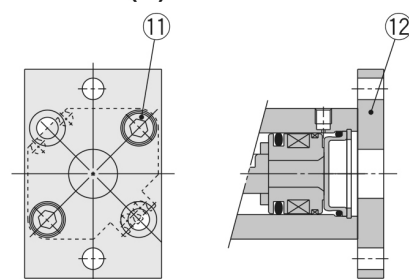
mit Hebelarm (N)



Neue Serie MK40 bis 63



Flansch hinten (G)



### Stückliste

| Pos. | Beschreibung                       | Material           | Bemerkung   |
|------|------------------------------------|--------------------|-------------|
| 1    | <b>Buchse</b>                      | Kupferlegierung    |             |
| 2    | <b>runder Sicherungsring Typ R</b> | Werkzeugstahl      |             |
| 3    | <b>runder Sicherungsring Typ R</b> | Werkzeugstahl      |             |
| 4    | <b>Metallabstreifer</b>            | Phosphorbronze     |             |
| 5    | <b>Abstreifer</b>                  | rostfreier Stahl   |             |
| 6    | <b>Innensechskantschraube</b>      | Chrommolybdänstahl |             |
| 7    | <b>Federscheibe</b>                | gehärteter Stahl   |             |
| 8    | <b>Hebelarm</b>                    | Walzstahl          |             |
| 9    | <b>Sechskantmutter</b>             | Walzstahl          |             |
| 10   | <b>Klemmschraube</b>               | Chrommolybdänstahl |             |
| 11   | <b>Innensechskantschraube</b>      | Chrommolybdänstahl | ø40: 4 Stk. |
| 12   | <b>Flansch</b>                     | Walzstahl          |             |

## Weitere Informationen

Katalog

[MK-A\\_DE.pdf](#)