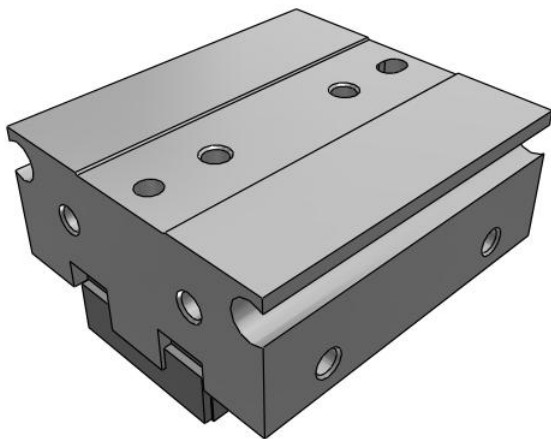




## Standard - MHF2 MHF2-8D

### Technisches Datenblatt

### Allgemeine Produktinformationen

- Maximale Greifkraft pro Finger 141 N bei 0,5 MPa
- Doppeltwirkend
- Wiederholgenauigkeit:  $\pm 0,05$  mm
- Max. Schaltfrequenz: 120 cpm.

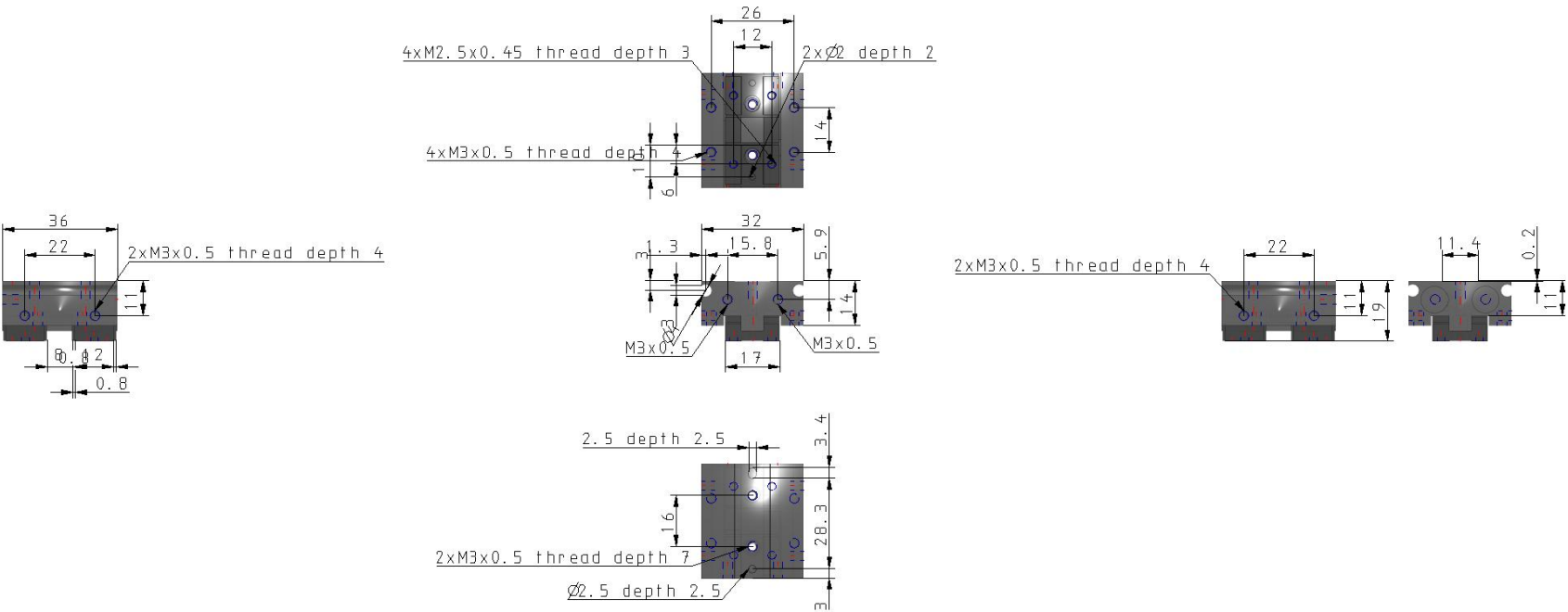


*Greifer, außen greifend, doppeltwirkend mit  
eingebautem Magnet*

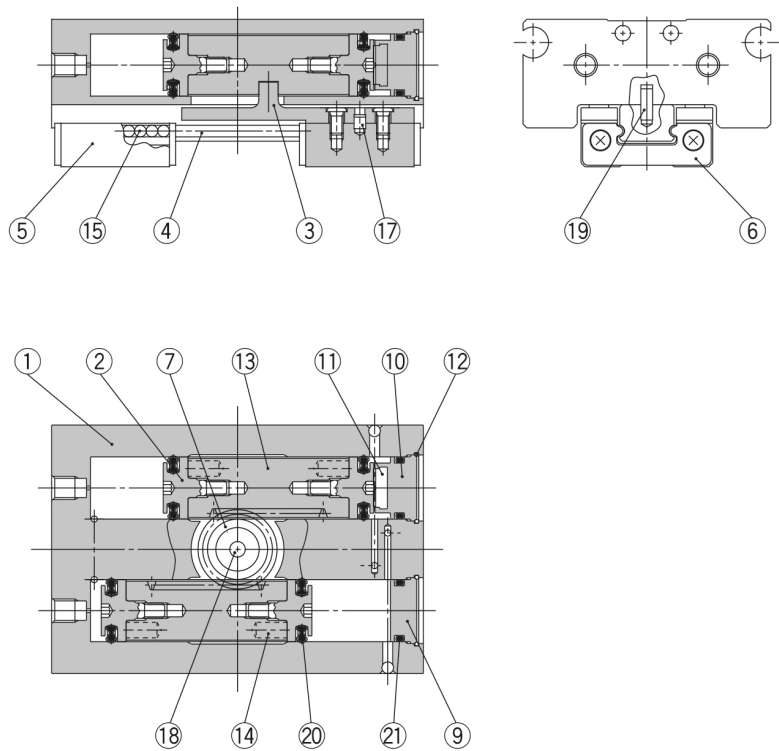
### Technische Daten

|                                             |                                                                               |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Kolben-Ø                                    | 8 mm                                                                          |
| Gewindeanschluss-Ausführung                 | Rc (oder M-Gewinde)                                                           |
| Öffnungshub/Schließhub                      | Kurzhub (Ø 8: Hub 8 mm / Ø 12: Hub 12 mm / Ø 16: Hub 16 mm / Ø 20: Hub 20 mm) |
| Gehäusezubehör                              | Anschluss in axialer Richtung                                                 |
| 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)                           |
| Option                                      | Keine                                                                         |
| Hubeinstellseite                            | Keine                                                                         |
| Hubeinstellbereich                          | Keine                                                                         |
| Druckmedium                                 | Druckluft; Air                                                                |
| Maximale Medientemperatur                   | 60 °C; 60 °C                                                                  |
| Minimale Medientemperatur                   | -10 °C (nicht gefroren); -10 °C (No freezing)                                 |
| Maximaler Betriebsdruck                     | 0.7 MPa                                                                       |
| Minimaler Betriebsdruck                     | 0.15 MPa                                                                      |
| Maximale Umgebungstemperatur                | 60 °C; 60 °C                                                                  |
| Minimale Umgebungstemperatur                | -10 °C (No freezing); -10 °C (No freezing)                                    |
| Anzahl pneumatischer Anschlüsse             | 2 Stk.                                                                        |

|                                                   |                       |
|---------------------------------------------------|-----------------------|
| Pneumatischer Eingangsanschluss                   | M3                    |
| Pneumatischer Ausgangsanschluss                   | M3                    |
| Reproduzierbarkeit                                | ± 0.05 mm             |
| Schmierung                                        | Lebensdauergeschmiert |
| Ausführung Greifer                                | Parallelgreifer       |
| Anzahl der Greiferfinger                          | 2                     |
| Funktionsweise                                    | Doppeltwirkend        |
| Max. Betriebsfrequenz                             | 120 c.p.m.            |
| Effektive Haltekraft je Greiferfinger (0,5 MPa)   | 19 N                  |
| Hub beim Öffnungs-/Schliessvorgang (beide Seiten) | 8 mm                  |
| Gewicht                                           | 0.065 Kg              |



Konstruktion



Stückliste

| Pos. | Bezeichnung      | Material         | Bemerkung      |
|------|------------------|------------------|----------------|
| 1    | Gehäuse          | Aluminium        | harteloxiert   |
| 2    | Kolben           | Rostfreier Stahl |                |
| 3    | Hebelarm         | Rostfreier Stahl | wärmebehandelt |
| 4    | Führungsschiene  | Rostfreier Stahl | wärmebehandelt |
| 5    | Greiferfinger    | Rostfreier Stahl | wärmebehandelt |
| 6    | Haltevorrichtung | Rostfreier Stahl |                |
| 7    | Ritzel           | Stahl            | nitriert       |
| 9    | Deckel B         | Aluminium        | eloxiert       |
| 10   | Deckel C         | Aluminium        | eloxiert       |

Stückliste

| Pos. | Bezeichnung    | Material         | Bemerkung  |
|------|----------------|------------------|------------|
| 11   | Dämpfung       | Polyurethan      |            |
| 12   | Klammer        | Stahldraht       |            |
| 13   | Zahnstange     | Rostfreier Stahl | nitriert   |
| 14   | Magnet         | Magnet           | vernickelt |
| 15   | Stahlkugeln    | Stahl            |            |
| 17   | Rollenführung  | Stahl            |            |
| 18   | Stift          | Stahl            |            |
| 19   | Zylinderstift  | Rostfreier Stahl |            |
| 20   | Kolbendichtung | NBR              |            |
| 21   | Dichtung       | NBR              |            |

## Weitere Informationen

Katalog

[MHF2-C\\_DE.pdf](#)

Bedienungsanleitungen

[OM\\_MHF2\\_OMF0021DE-A.pdf](#)

[OM\\_MHF2-D\\_OMF0021EN.pdf](#)