

## Durchgangsbohrung - MSH3 MSH3-16D

### Technisches Datenblatt

### Allgemeine Produktinformationen

- Maximale Greifkraft 490 N bei 0,5 MPa
- Doppeltwirkend
- Wiederholgenauigkeit:  $\pm 0,01$  mm
- Max. Schaltfrequenz: 120 cpm



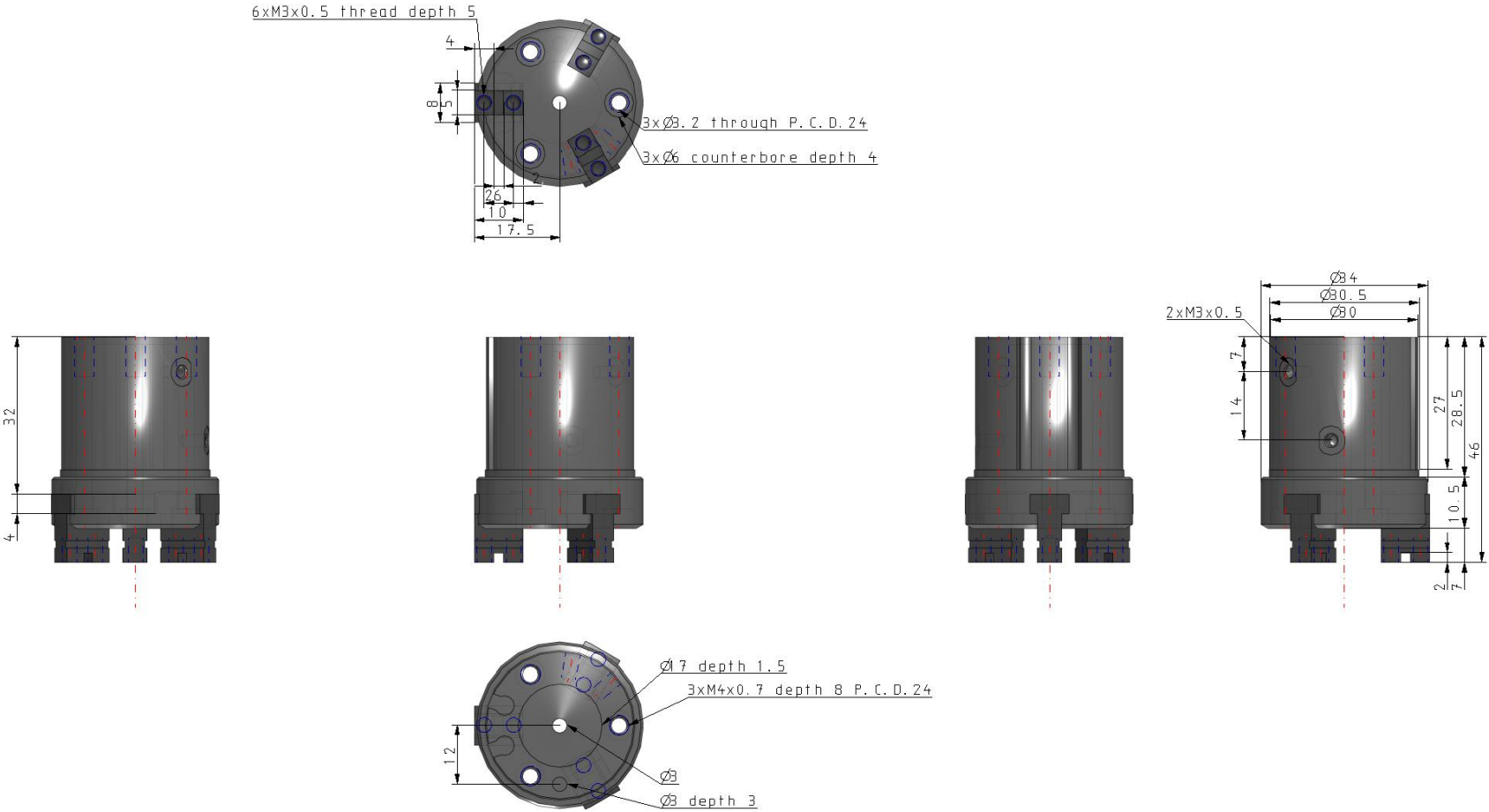
*Greifer, innen greifend, doppeltwirkend mit eingebautem Magnet*

### Technische Daten

|                                                          |                                                     |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Kolben-Ø                                                 | 16 mm                                               |
| Anschlussgewinde                                         | Bore 16-63: M Thread; Bore 80: Rc                   |
| Auswerfer                                                | Ohne Auswerfer                                      |
| Signalgeber                                              | Ohne Signalgeber                                    |
| Anschlusskabel oder vorverdrahteter Stecker              | 0,5 m (Oder keine bei Ausführung ohne Signalgeber)  |
| Option für Signalgeber                                   | 2 Stk. (Oder keine bei Ausführung ohne Signalgeber) |
| Spezielle Spezifikation                                  | Keine                                               |
| Maximaler Betriebsdruck                                  | 0.6 MPa                                             |
| Minimaler Betriebsdruck                                  | 0.2 MPa                                             |
| Maximale Umgebungstemperatur                             | 60 °C                                               |
| Minimale Umgebungstemperatur                             | -10 °C                                              |
| Reproduzierbarkeit                                       | $\pm 0.01$ mm                                       |
| Schmierung                                               | nicht erforderlich                                  |
| Effektive Haltekraft je Greiferfinger, außen (0,5 MPa)   | 9 N                                                 |
| Effektive Haltekraft je Greiferfinger, interne (0,5 MPa) | 15 N                                                |
| Max. Betriebsfrequenz                                    | 120 c.p.m.                                          |
| Medium                                                   | Druckluft                                           |
| Wirkungsweise                                            | Doppeltwirkend                                      |
| Hub pro Greifbacke                                       | 4 mm                                                |

|         |          |
|---------|----------|
| Gewicht | 0.090 Kg |
|---------|----------|

Abmessungen

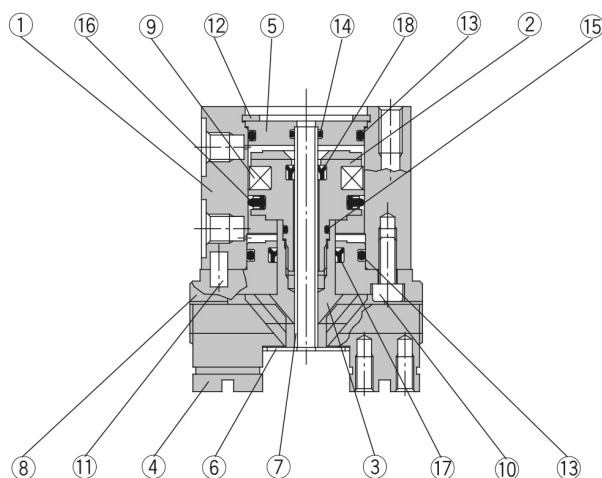


Technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung und ohne Verpflichtung des Herstellers geändert werden.

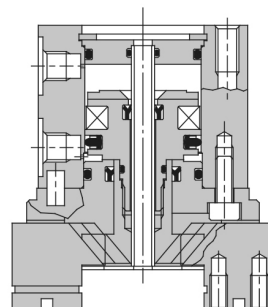
## Konstruktion

ø16 bis ø25

Finger geschlossen

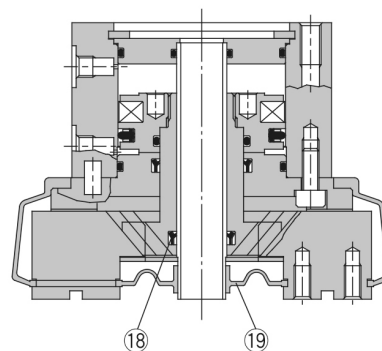


Finger geöffnet



ø32 bis ø80

Finger geöffnet



### Stückliste

| Pos. | Bezeichnung            | Material                      | Bemerkung     |
|------|------------------------|-------------------------------|---------------|
| 1    | Gehäuse                | Aluminium                     | hart eloxiert |
| 2    | Kolben                 | ø16 bis ø25: rostfreier Stahl |               |
|      |                        | ø32 bis ø80: Aluminium        | hart eloxiert |
| 3    | Prismenführung (A)     | Stahl                         | gehärtet      |
| 4    | Finger                 | Stahl                         | gehärtet      |
| 5    | Deckel (A)             | Aluminium                     | hart eloxiert |
| 6    | Endplatte (A)          | rostfreier Stahl              |               |
| 7    | Rohr                   | rostfreier Stahl              |               |
| 8    | Führung                | Aluminium                     | hart eloxiert |
| 9    | Magnet                 | synthetischer Kautschuk       |               |
| 10   | Innensechskantschraube | Stahl                         | vernickelt    |
| 11   | Positionierstift       | rostfreier Stahl              |               |
| 12   | Sicherungsring         | Stahl                         | vernickelt    |

| Pos. | Bezeichnung           | Material | Bemerkung |
|------|-----------------------|----------|-----------|
| 13   | Dichtung              | NBR      | —         |
| 14   | Dichtung              | NBR      | —         |
| 15   | Dichtung              | NBR      | —         |
| 16   | Kolbendichtung        | NBR      | —         |
| 17   | Kolbenstangendichtung | NBR      | —         |
| 18   | Kolbenstangendichtung | NBR      | —         |

## Weitere Informationen

Katalog

[MHS\\_A\\_DE.pdf](#)