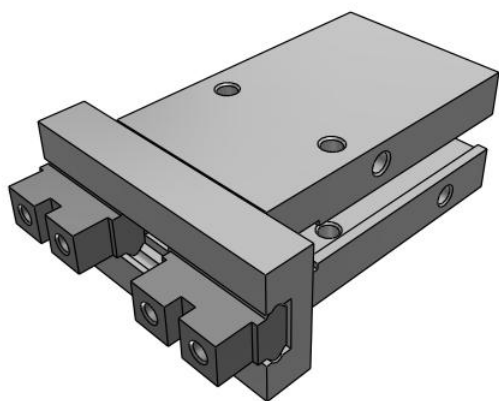




Langhub - MHZL2 MHZL2-10D3

Technisches Datenblatt

Allgemeine Produktinformationen

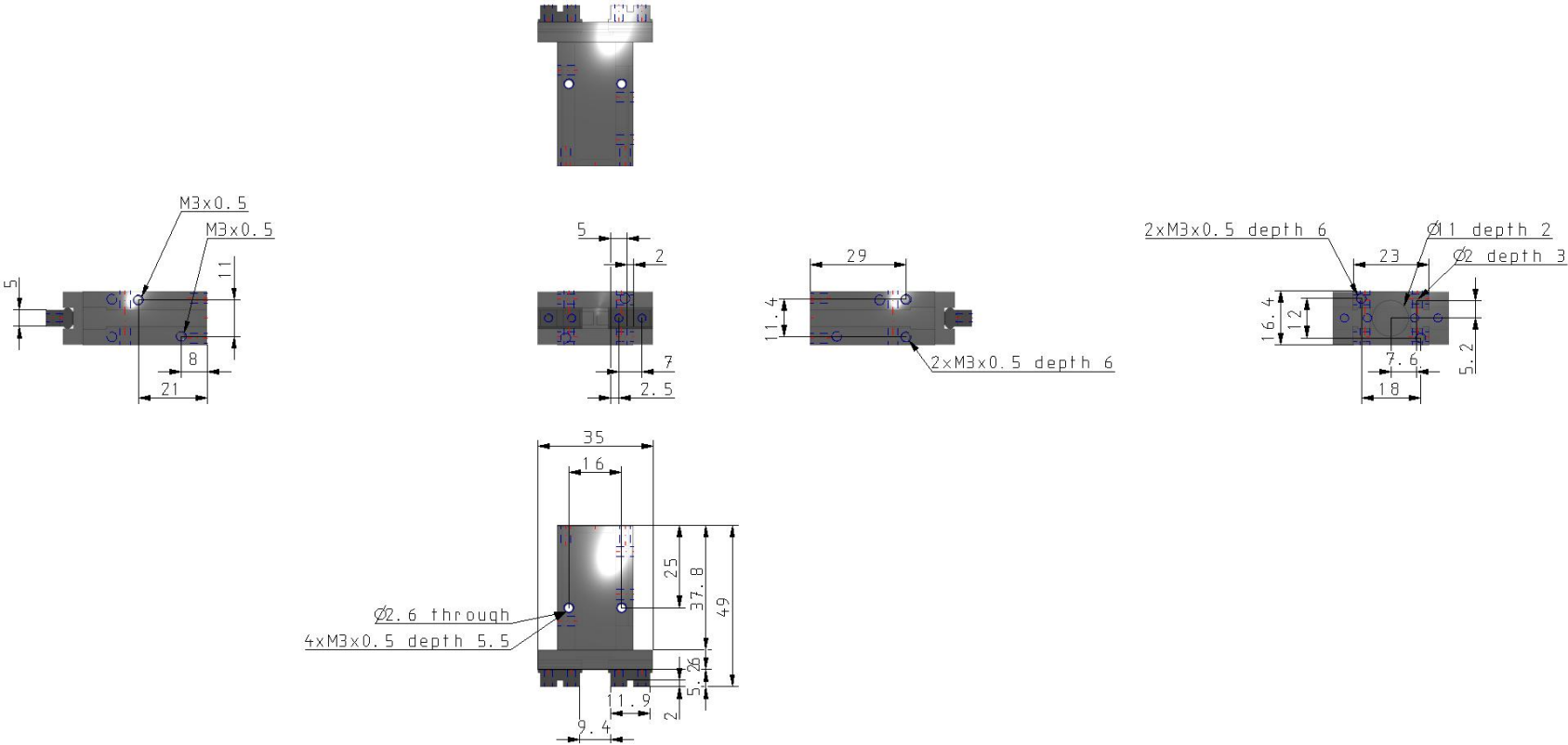
- Maximale Greifkraft pro Finger 104 N bei 0,5 MPa
- Doppeltwirkend und einfachwirkend
- Wiederholgenauigkeit: $\pm 0,01$ mm
- Max. Schaltfrequenz: 120 cpm.



Greifer, innen greifend, doppeltwirkend mit eingebautem Magnet

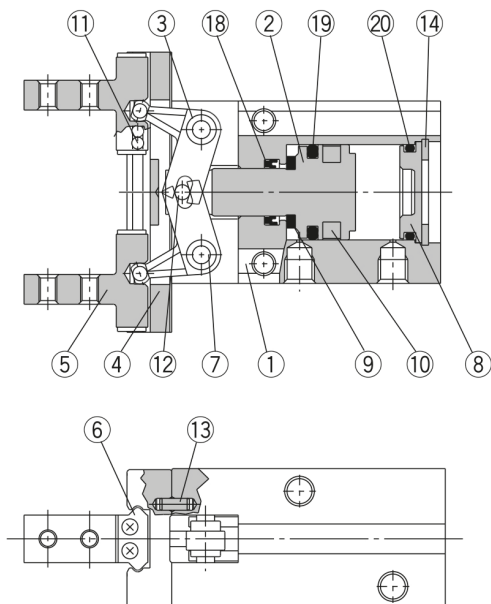
Technische Daten

Kolben-Ø	10 mm
Funktionsweise	D (Doppeltwirkend)
Fingeroption	3 (Flache Ausführung)
Gehäusezubehör	Grundausführung
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)
Maximaler Betriebsdruck	0.7 MPa
Minimaler Betriebsdruck	0.2 MPa
Maximale Umgebungstemperatur	60 °C
Minimale Umgebungstemperatur	-10 °C
Reproduzierbarkeit	± 0.01 mm
Gewicht	60 g
Schmierung	nicht erforderlich
Effektive Haltekraft je Greiferfinger, außen (0,5 MPa)	11 N
Effektive Haltekraft je Greiferfinger, interne (0,5 MPa)	17 N
Medium	Druckluft
Max. Schaltfrequenz	120 c.p.m.
Hub pro Greifbacke	4 mm

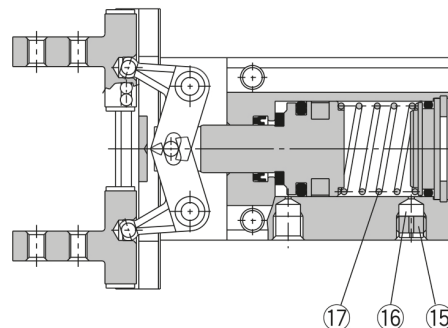


Konstruktion

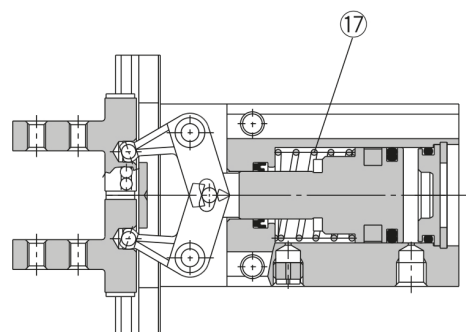
Doppeltwirkend/Greifer geöffnet



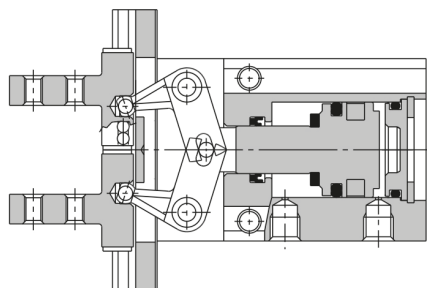
Einfachwirkend/drucklos geöffnet



Einfachwirkend/drucklos geschlossen



Doppeltwirkend/Greifer geschlossen



Stückliste

Pos.	Bezeichnung	Material	Bemerkung
1	Gehäuse	Aluminium-Legierung	Hartanodisierung
2	Kolben	Ø10, Ø16: rostfreier Stahl Ø20, Ø25: Aluminium-Legierung	Ø20, Ø25: Hartanodisierung
3	Hebelarm	rostfreier Stahl	wärmebehandelt
4	Führung	rostfreier Stahl	wärmebehandelt
5	Greiferfinger	rostfreier Stahl	wärmebehandelt
6	Haltevorrichtung	rostfreier Stahl	
7	Stift	rostfreier Stahl	nitriert
8	Deckel	Aluminium-Legierung	Anodisierung
9	Dämpfungsring	Urethan	
10	Gummimagnet	synthetischer Kautschuk	

Stückliste

Pos.	Bezeichnung	Material	Bemerkung
11	Stahlkugeln	Chromlagerstahl	
12	Nadelwalze	Chromlagerstahl	
13	Zylinderstift	rostfreier Stahl	
14	Sicherungsring	Stahl	vernickelt
15	Entlüftungsstopfen A	Messing	chemisch vernickelt
16	Entlüftungsfiter A	Polyvinylformal	
17	Feder	rostfreier Federstahl	
18	Abstreifer	NBR	
19	Kolbendichtung	NBR	
20	O-Ring	NBR	

Weitere Informationen

Katalog

[MHZ_A_DE.pdf](#)

Bedienungsanleitungen

[OM_MHZ2_OMD0047EN-A.pdf](#)

[OM_MHZ2_OMD0047DE.pdf](#)

[OM_MHZL2_OME0039EN.pdf](#)