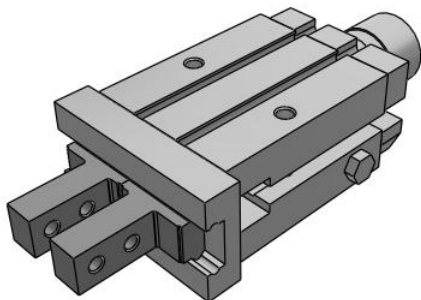




Standard - MHZ2 MHZ2-20DNW

Technisches Datenblatt

Allgemeine Produktinformationen

- Maximale Greifkraft pro Finger 43,5 N bei 0,5 MPa
- Doppeltwirkend und einfachwirkend
- Wiederholgenauigkeit: $\pm 0,01$ mm
- Max. Schaltfrequenz: 180 cpm.

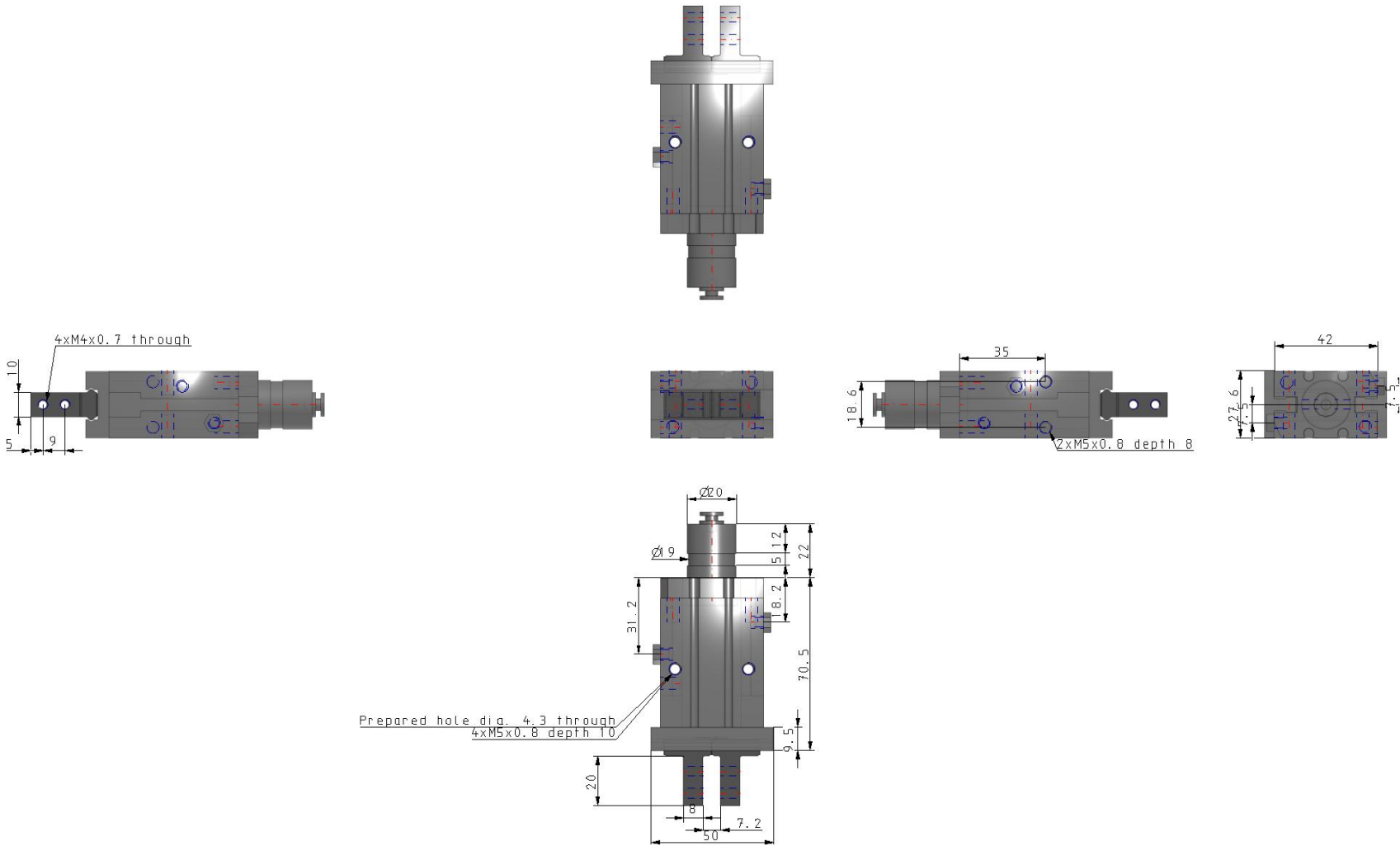


Greifer, außen greifend, doppeltwirkend mit eingebautem Magnet

Technische Daten

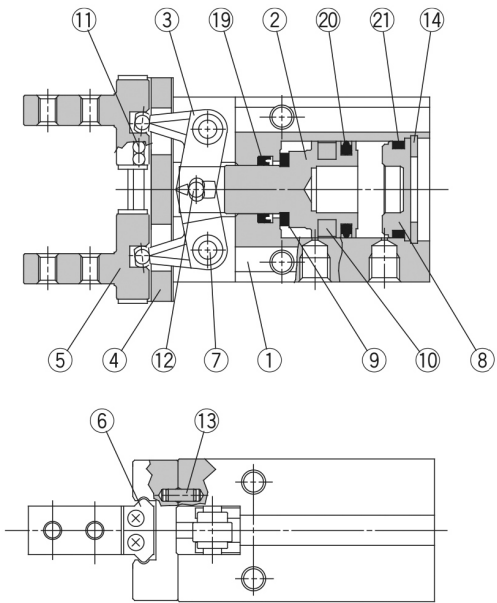
Kolben-Ø	20 mm
Funktionsweise	D (Doppeltwirkend)
Fingerposition	N (Schmale Ausführung)
Gehäusezubehör	W (Ausführung mit Befestigungszapfen, Koaxiale Steckverbindung)
Signalgeber	Ohne Signalgeber
Anschlusskabel oder vorverdrahteter Stecker	0,5 m (Oder keine bei Ausführung ohne Signalgeber)
Anzahl	2 Stk. (Oder keine bei Ausführung ohne Signalgeber)
Druckmedium	Air
Maximale Medientemperatur	60 °C
Minimale Medientemperatur	-10 °C (No freezing)
Maximaler Betriebsdruck	0.7 MPa
Minimaler Betriebsdruck	0.1 MPa
Maximale Umgebungstemperatur	60 °C
Minimale Umgebungstemperatur	-10 °C (No freezing)
Pneumatischer Eingangsanschluss	M5
Pneumatischer Ausgangsanschluss	M5
Reproduzierbarkeit	± 0.01 mm
Schmierung	Lebensdauergeschmiert

Ausführung Greifer	Parallelgreifer
Anzahl pneumatischer Anschluss	2
Effektive Haltekraft je Greiferfinger, außen (0,5 MPa)	42 N
Effektive Haltekraft je Greiferfinger, interne (0,5 MPa)	66 N
Anzahl der Greiferfinger	2
Funktionsweise	Doppeltwirkend
Max. Betriebsfrequenz	180 c.p.m.
Hub beim Öffnungs-/Schliessvorgang (beide Seiten)	10 mm
Gewicht	0.273 Kg

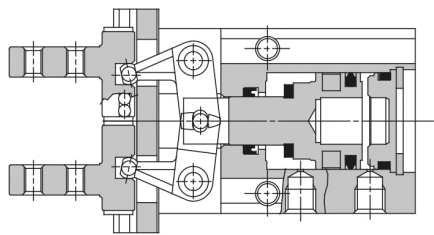


Konstruktion

Greifer geöffnet



Greifer geschlossen



Stückliste

Pos.	Beschreibung	Material	Bemerkung
1	Gehäuse	Aluminium-Legierung	Hartanodisierung
2	Kolben	Ø10, Ø16: rostfreier Stahl Ø20 bis Ø40: Aluminium-Legierung	Ø20 bis Ø40: 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	Ø10 bis Ø25: synthetischer Kunststoff Ø32, Ø40: Aluminium-Legierung	Ø32, Ø40: 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
19	Abstreifer	NBR	
20	Kolbendichtung	NBR	
21	Dichtung	NBR	

Weitere Informationen

Katalog

[MHZ_A_DE.pdf](#)

Bedienungsanleitungen

[OM_MHZ2_OMD0047EN-A.pdf](#)

[OM_MHZ2_OMD0047DE.pdf](#)