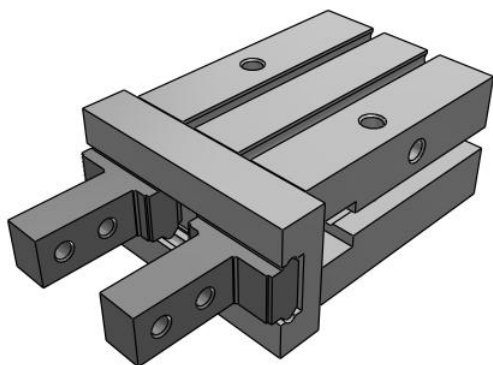




Standard - MHZ2 MHZ2-20SN

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.



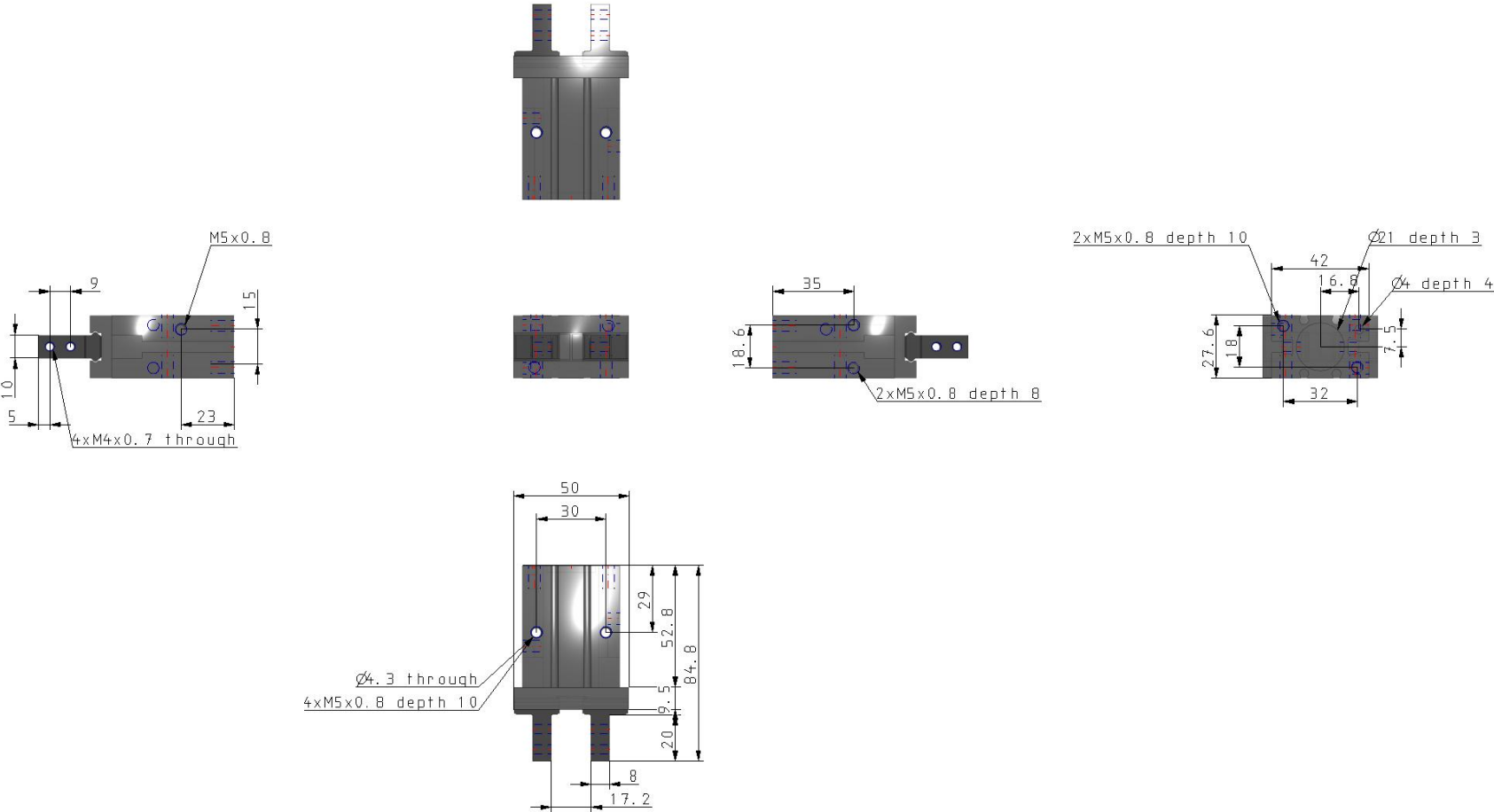
Greifer, drucklos geöffnet, einfachwirkend mit eingebautem Magnet

Technische Daten

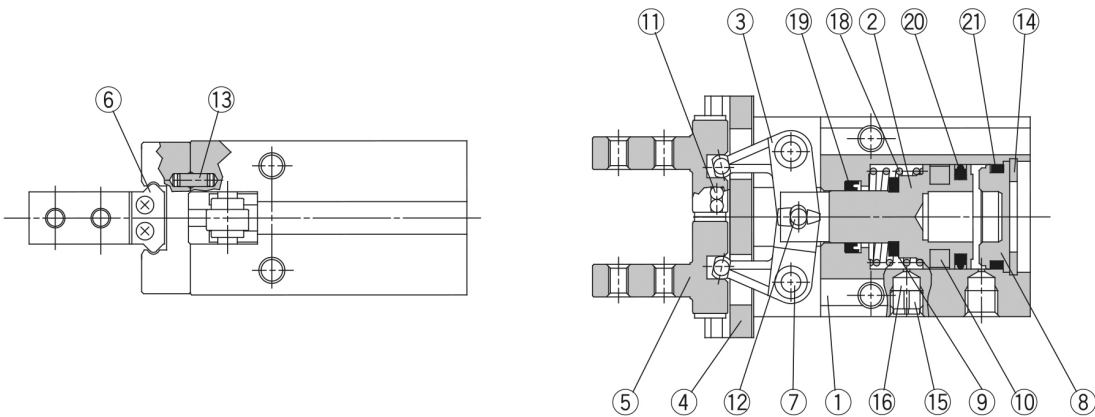
Kolben-Ø	20 mm
Funktionsweise	S (Einfachwirkend, drucklos geöffnet)
Fingerposition	N (Schmale Ausführung)
Gehäusezubehör	Grundausführung
Signalgeber	Ohne Signalgeber
Anschlusskabel oder vorverdrahteter Stecker	0,5 m (Oder keine bei Ausführung ohne Signalgeber)
Anzahl	2 Stk. (Oder keine bei Ausführung ohne Signalgeber)
Druckmedium	Air
Maximale Medientemperatur	60 °C
Minimale Medientemperatur	-10 °C (No freezing)
Maximaler Betriebsdruck	0.7 MPa
Minimaler Betriebsdruck	0.25 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	1
Effektive Haltekraft je Greiferfinger, außen (0,5 MPa)	33 N
Anzahl der Greiferfinger	2
Funktionsweise	Einfachwirkend, drucklos geöffnet
Max. Betriebsfrequenz	180 c.p.m.
Hub beim Öffnungs-/Schliessvorgang (beide Seiten)	10 mm
Gewicht	0.240 Kg

Abmessungen



Konstruktion



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
15	Entlüftungsstopfen A	Messing	chemisch vernickelt
16	Entlüftungsfilter A	Polyvinylformal	
18	Feder (drucklos geschlossen)	rostfreier Federstahl	
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](#)