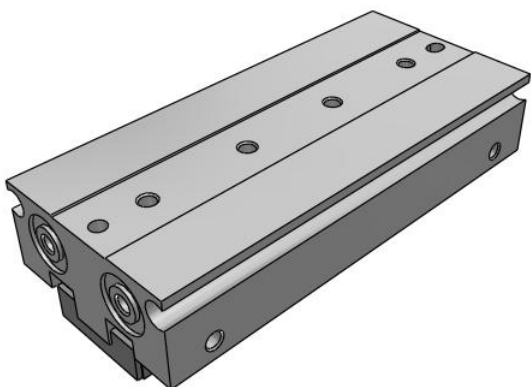




Standard - MHF2 MHF2-8D2

Technisches Datenblatt

General series information

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

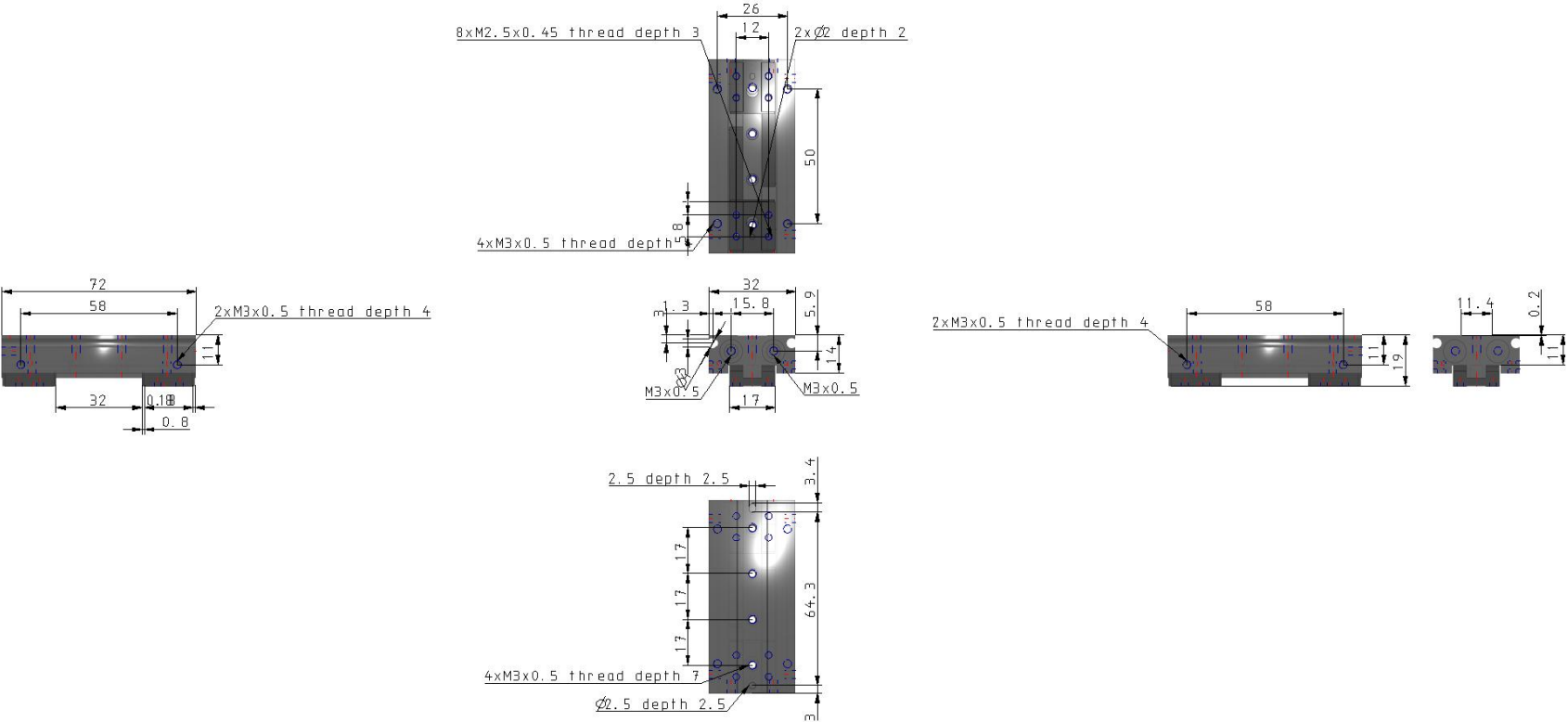


Greifer, außen greifend, doppeltwirkend mit eingebautem Magnet

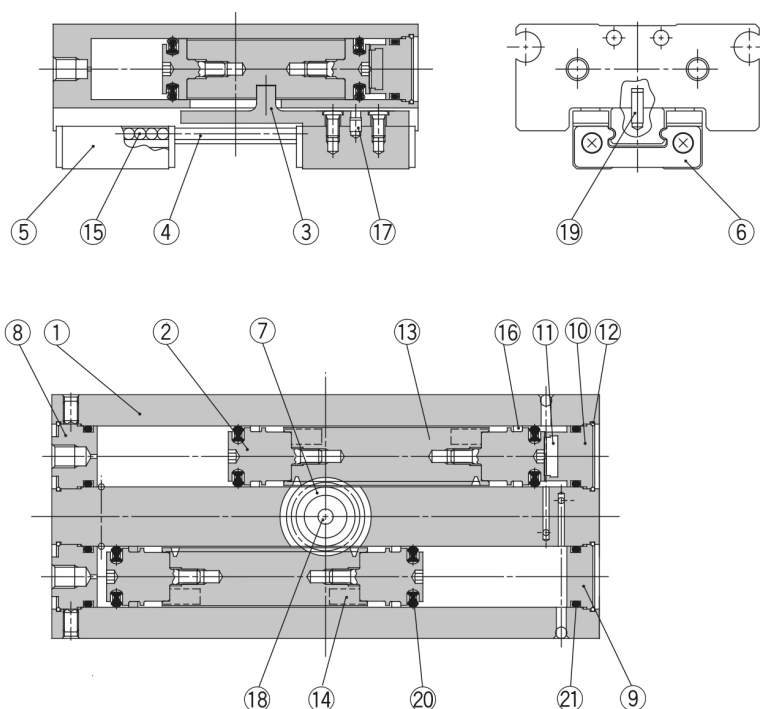
Technische Daten

Anschlusskabel oder vorverdrahteter Stecker	0,5 m (Oder keine bei Ausführung ohne Signalgeber)
Kolben-Ø	8 mm
Hubeinstellseite	Keine
Hubeinstellbereich	Keine
Signalgeber	Ohne Signalgeber
Anzahl	2 Stk. (Oder keine bei Ausführung ohne Signalgeber)
Option	Keine
Öffnungshub/Schließhub	2 (Langhub [Ø 8: Hub 32 mm / Ø 12: Hub 48 mm / Ø 16: Hub 64 mm / Ø 20: Hub 80 mm])
Gehäusezubehör	Anschluss in axialer Richtung
Gewindeanschluss-Ausführung	Rc (oder M-Gewinde)
Druckmedium	Druckluft; Air
Maximale Temperatur des Druckmediums	60 °C; 60 °C
Minimale Temperatur des Druckmediums	-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	60 c.p.m.
Effektive Haltekraft je Greiferfinger (0,5 MPa)	19 N
Hub beim Öffnungs-/Schliessvorgang (beide Seiten)	32 mm



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
8	Deckel A	Aluminium	eloxiert
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	
16	Kolbenführungsband	Kunststoff	
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](#)