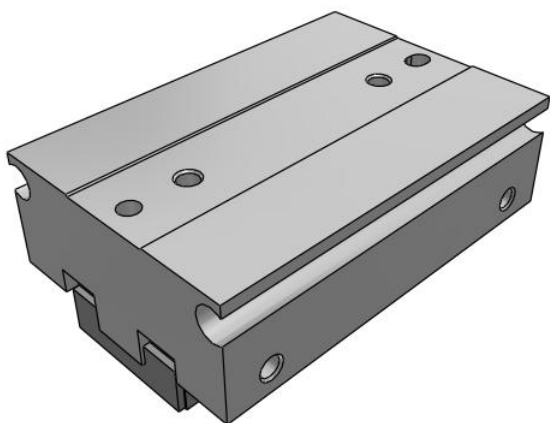




Standard - MHF2 MHF2-8D1R

Technisches Datenblatt

Allgemeine Produktinformationen

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



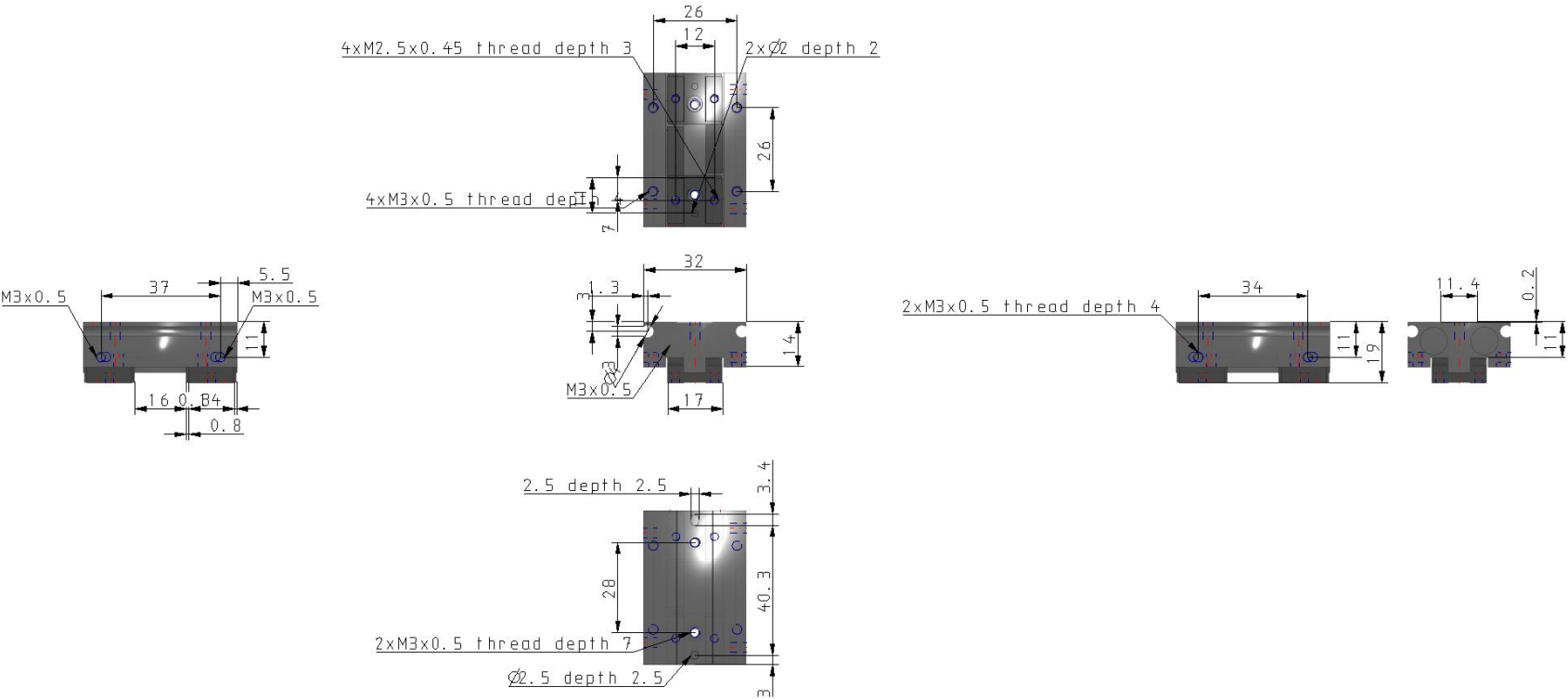
Greifer, außen greifend, doppeltwirkend mit eingebautem Magnet

Technische Daten

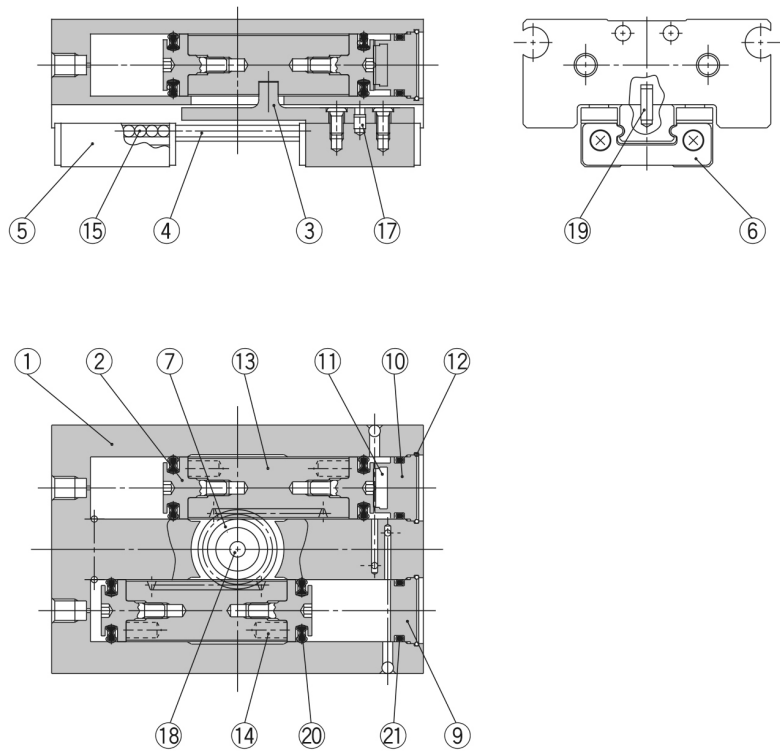
Kolben-Ø	8 mm
Gewindeanschluss-Ausführung	Rc (oder M-Gewinde)
Öffnungshub/Schließhub	1 (Mittlere Hublänge [Ø 8: Hub 16 mm / Ø 12: Hub 24 mm / Ø 16: Hub 32 mm / Ø 20: Hub 40 mm])
Gehäusezubehör	R (Ausführung mit seitlichem Anschluss)
Signalgeber	Ohne Signalgeber
Anschlusskabel oder vorverdrahteter Stecker	0,5 m (Oder keine bei Ausführung ohne Signalgeber)
Anzahl	2 Stk. (Oder keine bei Ausführung ohne Signalgeber)
Option	Keine
Hubeinstellseite	Keine
Hubeinstellbereich	Keine
Druckmedium	Druckluft; Air
Maximale Medientemperatur	60 °C; 60 °C
Minimale Medientemperatur	-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	$\pm 0.05 \text{ mm}$
Schmierung	Lebensdauergeschmiert
Ausführung Greifer	Parallelgreifer
Anzahl der Greiferfinger	2
Funktionsweise	Doppeltwirkend
Max. Betriebsfrequenz	120 c.p.m.
Effektive Haltekraft je Greiferfinger (0,5 MPa)	19 N
Hub beim Öffnungs-/Schliessvorgang (beide Seiten)	16 mm

Abmessungen



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
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	
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](#)