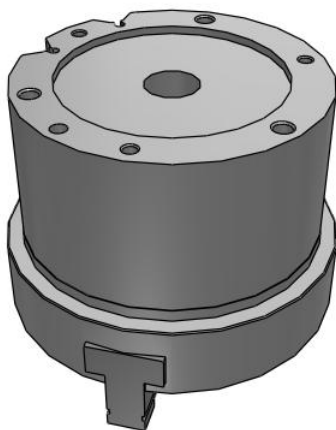




Durchgangsbohrung - MSH3 MSH3-80D

Technisches Datenblatt

Allgemeine Produktinformationen

- Maximale Greifkraft 490 N bei 0,5 MPa
- Doppeltwirkend
- Wiederholgenauigkeit: $\pm 0,01$ mm
- Max. Schaltfrequenz: 120 cpm



Greifer, innen greifend, doppeltwirkend mit eingebautem Magnet

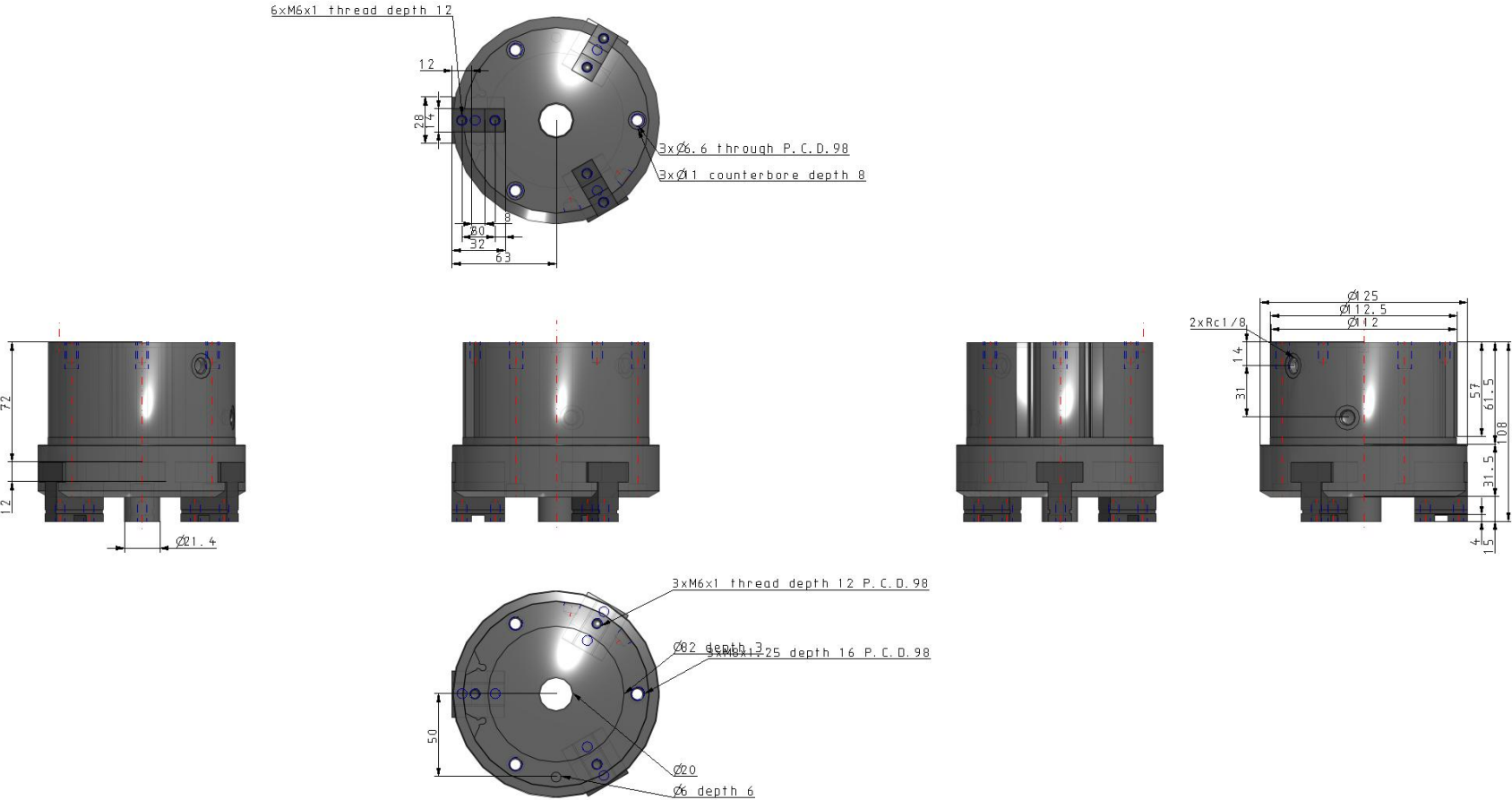
Technische Daten

Kolben-Ø	80 mm
Anschlussgewinde	Bore 16-63: M Thread; Bore 80: Rc
Auswerfer	Ohne Auswerfer
Signalgeber	Ohne Signalgeber
Anschlusskabel oder vorverdrahteter Stecker	0,5 m (Oder keine bei Ausführung ohne Signalgeber)
Option für Signalgeber	2 Stk. (Oder keine bei Ausführung ohne Signalgeber)
Spezielle Spezifikation	Keine
Maximaler Betriebsdruck	0.6 MPa
Minimaler Betriebsdruck	0.1 MPa
Maximale Umgebungstemperatur	60 °C
Minimale Umgebungstemperatur	-10 °C
Reproduzierbarkeit	± 0.01 mm
Schmierung	nicht erforderlich
Effektive Haltekraft je Greiferfinger, außen (0,5 MPa)	400 N
Effektive Haltekraft je Greiferfinger, interne (0,5 MPa)	490 N
Max. Betriebsfrequenz	30 c.p.m.
Medium	Druckluft
Wirkungsweise	Doppeltwirkend
Hub pro Greifbacke	20 mm

Gewicht

2.920 Kg

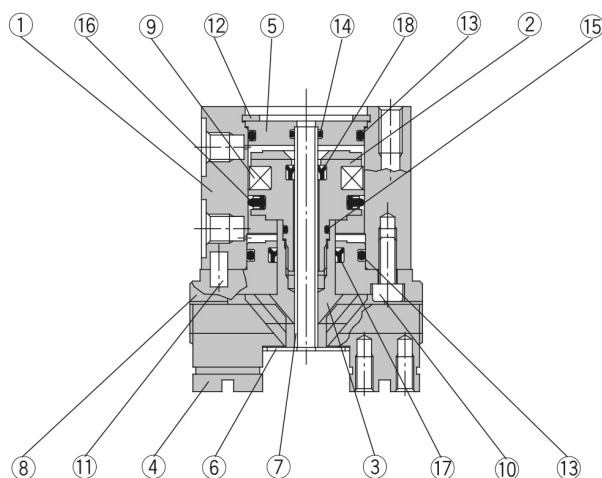
Abmessungen



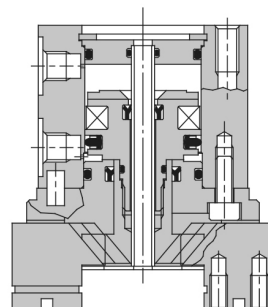
Konstruktion

ø16 bis ø25

Finger geschlossen

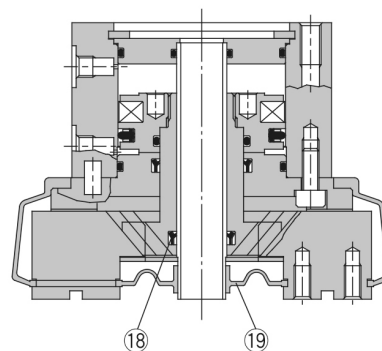


Finger geöffnet



ø32 bis ø80

Finger geöffnet



Stückliste

Pos.	Bezeichnung	Material	Bemerkung
1	Gehäuse	Aluminium	hart eloxiert
2	Kolben	ø16 bis ø25: rostfreier Stahl	
		ø32 bis ø80: Aluminium	hart eloxiert
3	Prismenführung (A)	Stahl	gehärtet
4	Finger	Stahl	gehärtet
5	Deckel (A)	Aluminium	hart eloxiert
6	Endplatte (A)	rostfreier Stahl	
7	Rohr	rostfreier Stahl	
8	Führung	Aluminium	hart eloxiert
9	Magnet	synthetischer Kautschuk	
10	Innensechskantschraube	Stahl	vernickelt
11	Positionierstift	rostfreier Stahl	
12	Sicherungsring	Stahl	vernickelt

Pos.	Bezeichnung	Material	Bemerkung
13	Dichtung	NBR	—
14	Dichtung	NBR	—
15	Dichtung	NBR	—
16	Kolbendichtung	NBR	—
17	Kolbenstangendichtung	NBR	—
18	Kolbenstangendichtung	NBR	—

Weitere Informationen

Katalog

[MHS_A_DE.pdf](#)