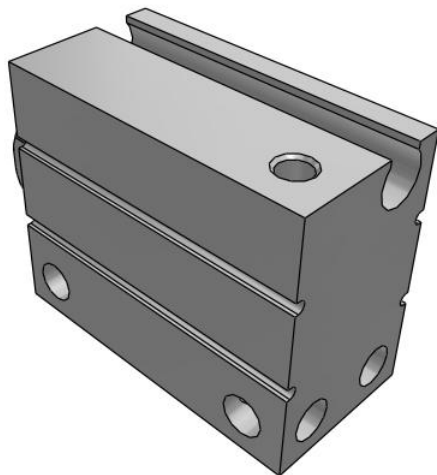


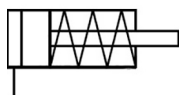


C(D)UJ, Miniaturzylinder für Direktmontage CDUJB8-8S

Technisches Datenblatt

Allgemeine Produktinformationen

- Miniaturzylinder für Direktmontage
- Platzsparend
- Kolben-Ø (mm): 4 bis 20.



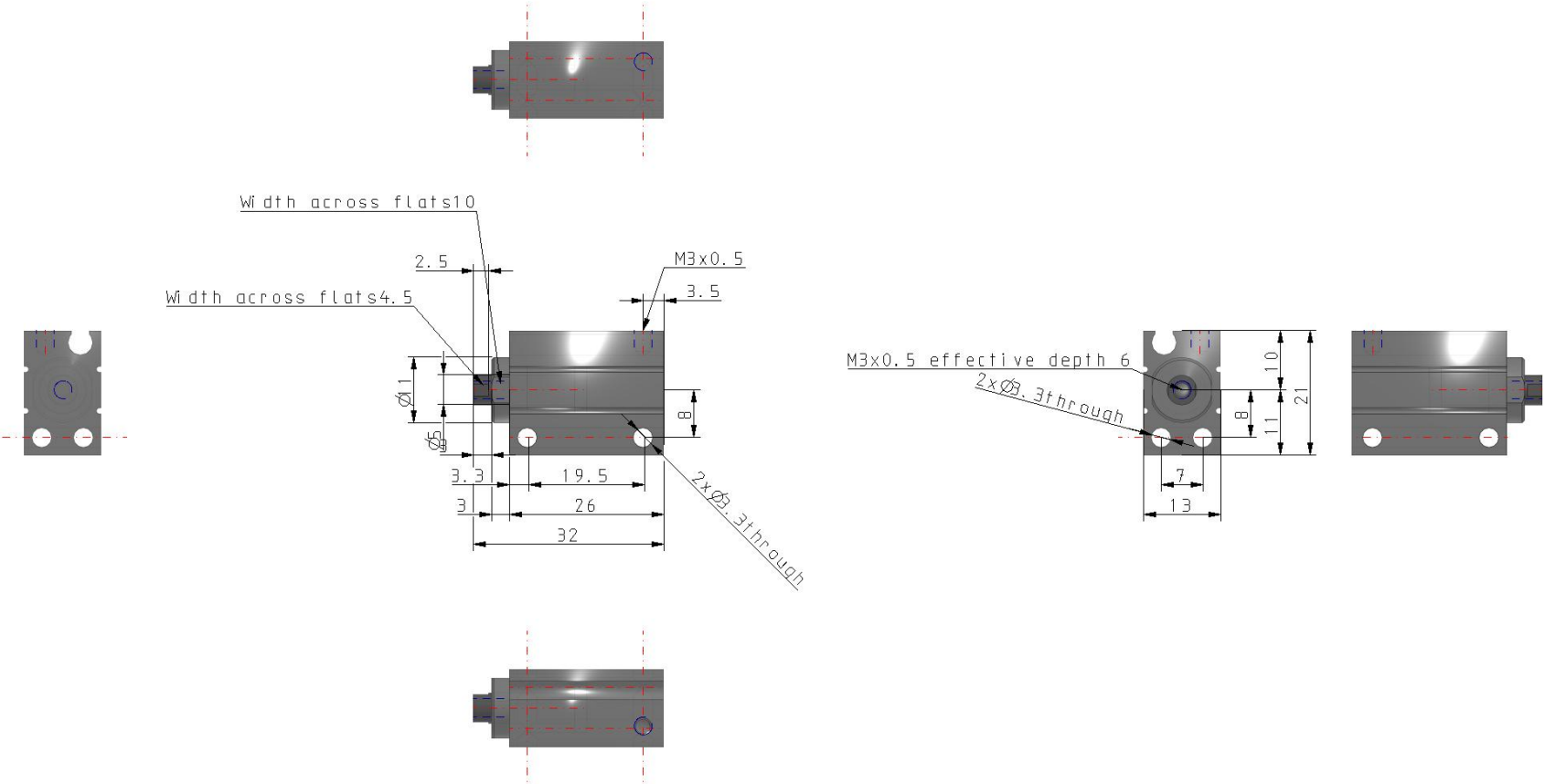
*Einfachwirkender Zylinder, einfache
Kolbenstange, Rückhub durch Feder*

Technische Daten

Reinraumserie	Ohne Reinraumserien
Magnet	D (Eingebauter Magnetring)
Einbaulage	B (Seitliche Montage)
Kolben-Ø	8
Hub	8 mm
Funktionsweise	S (Einfachwirkend Federkraft eingefahren)
Kolbenstangengewinde	Kolbenstangen-Innengewinde (ohne Gewinde bei Ø 4)
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	Druckluft
Maximaler Betriebsdruck	0.7 MPa
Minimaler Betriebsdruck	0.3 MPa
Prüfdruck	1.05 MPa
Theoretische Zylinderkraft, Ausfahrhub (bei 0,5 MPa)	25.13 N
Theoretische Zylinderkraft, Einfahrhub (bei 0,5 MPa)	15.31 N
Kolbenstangeninnengewinde	Standard
Umgebungs und Medientemperatur	-10 to 70 °C
Hubtoleranz	0 - +0.5
F449 - Rod_end_thread_tolerance	JIS Klasse 2

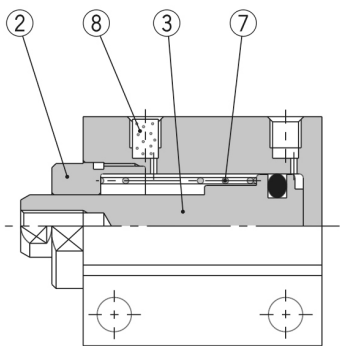
F450 - Mounting	Durchgangsbohrung
Kolbengeschwindigkeit	50 - 500 mm/s

Abmessungen

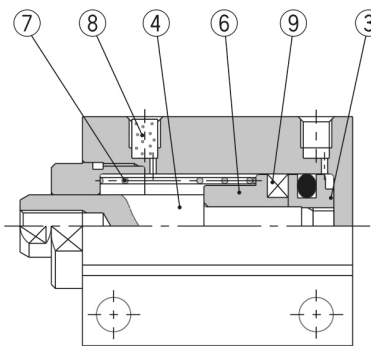


Konstruktion

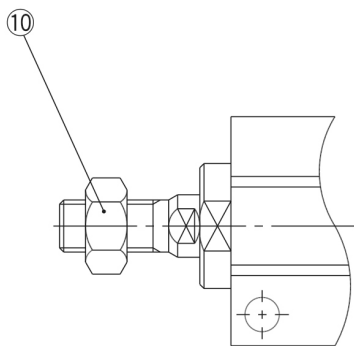
einfachwirkend, Einfahren per Federkraft



ohne Magnetring



eingebauter Magnetring



Kolbenstangen-Außengewinde

Stückliste

Nr.	Beschreibung		Material	Anmerkung
1	Zylinderrohr		Aluminiumlegierung	harteloxiert
2	Zylinderkopf		Kupferlegierung	chemisch vernickelt
3	Kolben	ohne Signalgeber	rostfreier Stahl	
		mit Signalgeber	Aluminiumlegierung	chromatiert
4	Kolbenstange		rostfreier Stahl	
5	Dichtungshalterung		Aluminiumlegierung	chromatiert (nur CUJB4)
6	Magnethalterung		Aluminiumlegierung	chromatiert
7	Rückstellfeder		Federstahl	
8	Bronzeelement		Sintermetall BC	
9	Magnetring		—	
10	Kolbenstangenmutter		Stahl	vernickelt
11	Kolbendichtung		NBR	
12	Abstreifer		NBR	
13	Zylinderrohrdichtung		NBR	

Weitere Informationen

Katalog

[CUJ-C_DE.pdf](#)

Bedienungsanleitungen

[cuj_cuj_-om0001j.pdf](#)