

Radialgreifer DHRC-6-A

Teilenummer: 8125285

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	6
Max. Austauschgenauigkeit	0.2 mm
Max. Öffnungswinkel	180 deg
Wiederholgenauigkeit Greifer	0.1 mm
Anzahl Greifbacken	2
Antriebsart	pneumatisch
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Greiferfunktion	Radial
Greifkraftsicherung	ohne
Konstruktiver Aufbau	Anschlussrichtung seitlich zwangsgeführter Bewegungsablauf
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck	0.25 MPa...0.8 MPa 2.5 bar...8 bar 36.25 psi...116 psi
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	3 Hz
Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	10 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	19 ms
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Umgebungstemperatur	-10 °C...60 °C
Gesamtgreifmoment bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	6.7 Ncm
Gesamtgreifmoment bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	4.8 Ncm
Massenträgheitsmoment	0.01 kgcm ²
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	12 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	0.3 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	0.3 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	0.3 Nm
Produktgewicht	24.5 g

Merkmal	Wert
Befestigungsart	Direktbefestigung über Durchgangsbohrung Direktbefestigung über Gewinde wahlweise:
Pneumatischer Anschluss	M3
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Abdeckkappe	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Greifbacken	hochlegierter Stahl