

# Radialgreifer DHRC-25-A

Teilenummer: 8128142

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	25
Max. Austauschgenauigkeit	0.2 mm
Max. Öffnungswinkel	180 deg
Rotationssymmetrie	0.2 mm
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	0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar 14.5 psi...116 psi
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	2 Hz
Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	90 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	117 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	343.6 Ncm
Gesamtgreifmoment bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	277.5 Ncm
Massenträgheitsmoment	1.311 kgcm <sup>2</sup>
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	140 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	7 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	4 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	7 Nm

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Produktgewicht	438.5 g
Befestigungsart	wahlweise: Direktbefestigung über Durchgangsbohrung Direktbefestigung über Gewinde mit Durchgangsbohrung und Passstift mit Innengewinde und Passstift
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Abdeckkappe	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Greifbacken	hochlegierter Stahl