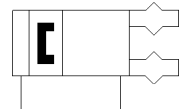
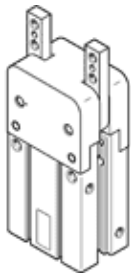


# Radialgreifer DHRC-25-A

Teilenummer: 8128142

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	25
Max. Austauschgenauigkeit	$\leq 0,2$ mm
Max. Öffnungswinkel	180 deg
Rotationssymmetrie	$\leq 0,2$ mm
Wiederholgenauigkeit Greifer	$\leq 0,1$ mm
Anzahl Greifbacken	2
Antriebsart	pneumatisch
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Greiferfunktion	Radial
Greifkraftsicherung	ohne
Konstruktiver Aufbau	Anschlussrichtung seitlich zwangsgeführter Bewegungsablauf
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck Mpa	0,1 ... 0,8 MPa
Betriebsdruck	1 ... 8 bar 14,5 ... 116 psi
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	$\leq 2$ 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- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Umgebungstemperatur	-10 ... 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
Produktgewicht	438,5 g
Befestigungsart	Direktbefestigung über Durchgangsbohrung Direktbefestigung über Gewinde mit Durchgangsbohrung und Passstift mit Innengewinde und Passstift wahlweise:
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Abdeckkappe	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Gehäuse	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Greifbacken	hochlegierter Stahl