

# Radialgreifer DHRC-20-A

Teilenummer: 8128697

FESTO



 [Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

## Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	20
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
Symbol	00991894
Betriebsdruck	0.1 MPa ... 0.8 MPa
Betriebsdruck	1 bar ... 8 bar
Betriebsdruck	14.5 psi ... 116 psi
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	≤2 Hz
Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	44 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	57 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
Eignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien	Geeignet für Batterieproduktion mit reduzierten Cu/Zn/Ni Werten (F1a)
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 60 °C
Gesamtgreifmoment bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	166.2 Ncm
Gesamtgreifmoment bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	134.3 Ncm
Massenträgheitsmoment	0.292 kgcm <sup>2</sup>
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	100 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	4 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	2 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	4 Nm
Produktgewicht	218.4 g

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
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