

# Radialgreifer DHRS-16-A-NC

Teilenummer: 1310161

FESTO



 [Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

## Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	16
Max. Austauschgenauigkeit	≤0.2 mm
Max. Öffnungswinkel	180 deg
Rotationssymmetrie	≤0.2 mm
Wiederholgenauigkeit Greifer	≤0.1 mm
Anzahl Greifbacken	2
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Greiferfunktion	Radial
Greifkraftsicherung	beim Schließen
Konstruktiver Aufbau	zwangsgeführter Bewegungsablauf
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Symbol	00991895
Betriebsdruck	4 bar ... 8 bar
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	≤4 Hz
Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	75 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	43 ms
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Eignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien	Metalle mit mehr als 5% Massenanteil Kupfer sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausgen ommen sind Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen.
Umgebungstemperatur	5 °C ... 60 °C
Massenträgheitsmoment	0.15 kgcm <sup>2</sup>
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	40 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	1.3 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	1.3 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	1.3 Nm
Produktgewicht	118 g
Befestigungsart	wahlweise: mit Innengewinde und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse
Pneumatischer Anschluss	M3
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Werkstoff Abdeckkappe	PA
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung, harteloxiert
Werkstoff Greifbacken	hochlegierter Stahl