

# Radialgreifer HGRT-20-A

Teilenummer: 563906

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	20
Max. Austauschgenauigkeit	0.2 mm
Max. Greifbacken-Winkelspiel ax, ay	0.1 deg
Max. Öffnungswinkel	180 deg
Rotationssymmetrie	0.2 mm
Wiederholgenauigkeit Greifer	0.02 mm
Anzahl Greifbacken	2
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Greiferfunktion	Radial
Konstruktiver Aufbau	zwangsgeführter Bewegungsablauf
Positionserkennung	für Näherungsschalter für induktive Sensoren
Betriebsdruck	3 bar...8 bar
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	3 Hz
Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	280 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	308 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-B1/B2-L
Umgebungstemperatur	5 °C...60 °C
Gesamtgreifmoment bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	588 Ncm
Gesamtgreifmoment bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	516 Ncm
Massenträgheitsmoment	0.74 kgcm <sup>2</sup>
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	100 N
Max. Moment am Greifbacken My statisch	6.2 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	0.5 Nm
Nachschmierintervall Führungselemente	10 Mio SP
Produktgewicht	290 g
Befestigungsart	mit Innengewinde und Zentrierhülse
Pneumatischer Anschluss	M5

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung, gleiteloxiert
Werkstoff Greifbacken	Stahl, gehärtet