

Radialgreifer HGRT-20-A-G2

Teilenummer: 563907

FESTO



 [Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

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
Greifkraftsicherung	beim Schließen
Konstruktiver Aufbau	zwangsgeführter Bewegungsablauf
Positionserkennung	für Näherungsschalter für induktive Sensoren
Symbol	00991895
Betriebsdruck	4 bar ... 8 bar
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	≤3 Hz
Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	372 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	295 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
Massenträgheitsmoment	0.81 kgcm ²
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	320 g
Befestigungsart	mit Innengewinde und Zentrierhülse
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung, gleiteloxiert
Werkstoff Greifbacken	Stahl, gehärtet