

Radialgreifer HGRT-16-A

Teilenummer: 563904

FESTO



 [Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	16
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
Symbol	00991894
Betriebsdruck	3 bar ... 8 bar
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	≤3 Hz
Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	246 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	293 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	188 Ncm
Gesamtgreifmoment bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	158 Ncm
Massenträgheitsmoment	0.191 kgcm ²
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	50 N
Max. Moment am Greifbacken My statisch	3.9 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	0.3 Nm
Nachschmierintervall Führungselemente	10 Mio SP
Produktgewicht	130 g
Befestigungsart	mit Innengewinde und Zentrierhülse
Pneumatischer Anschluss	M3
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung, gleiteloziert

Merkmal	Wert
Werkstoff Greifbacken	Stahl, gehärtet