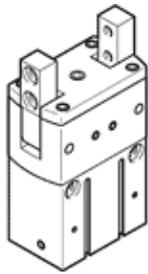


# Radialgreifer HGRT-25-A

Teilenummer: 563908

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	25
Max. Austauschgenauigkeit	$\leq 0,2$ mm
Max. Greifbackenwinkelspiel ax,ay	$\leq 0,1$ deg
Max. Öffnungswinkel	180 deg
Rotationssymmetrie	$\leq 0,2$ mm
Wiederholgenauigkeit Greifer	$\leq 0,02$ mm
Anzahl Greifbacken	2
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Greiferfunktion	Radial
Konstruktiver Aufbau	zwangsgeführter Bewegungsablauf
Positionserkennung	für Näherungsschalter für induktive Sensoren
Betriebsdruck	3 ... 8 bar
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	$\leq 3$ Hz
Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	309 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	343 ms
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Umgebungstemperatur	5 ... 60 °C
Gesamtgreifmoment bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	1.348 Ncm
Gesamtgreifmoment bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	1.208 Ncm
Massenträgheitsmoment	2,1 kgcm <sup>2</sup>
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	180 N
Max. Moment am Greifbacken My statisch	10 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	1 Nm
Nachschmierintervall Führungselemente	10 Mio SP
Produktgewicht	540 g
Befestigungsart	Innengewinde und Zentrierhülse
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung, gleiteloziert
Werkstoff Greifbacken	Stahl, gehärtet