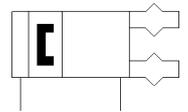
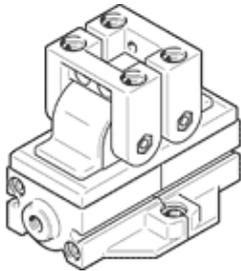


Radialgreifer HGRC-16-A

Teilenummer: 565131
Auslaufprodukt

FESTO

Auslauftyp. Lieferbar bis 2019. Alternativprodukt siehe Support Portal.



Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	16
Max. Austauschgenauigkeit	$\leq 0,2 \text{ mm}$
Max. Greifbackenwinkelspiel ax,ay	$\leq 0,5 \text{ deg}$
Max. Greifbackenspiel Sz	$\leq 0,1 \text{ mm}$
Max. Öffnungswinkel	180 deg
Rotationssymmetrie	$\leq 0,2 \text{ mm}$
Wiederholgenauigkeit Greifer	$\leq 0,05 \text{ mm}$
Anzahl Greifbacken	2
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Greiferfunktion	Radial
Konstruktiver Aufbau	Zahnstange/Ritzel zwangsgeführter Bewegungsablauf
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck	2 ... 8 bar
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	$\leq 4 \text{ Hz}$
Min. Öffnungszeit bei 6 bar	160 ms
Min. Schließzeit bei 6 bar	150 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	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Umgebungstemperatur	5 ... 60 °C
Gesamtgreifmoment bei 6 bar öffnen	72 Ncm
Gesamtgreifmoment bei 6 bar schließen	72 Ncm
Massenträgheitsmoment	1,35 kgcm ²
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	60 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	4 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	1 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	3,2 Nm
Nachschmierintervall Führungselemente	10 Mio SP
Produktgewicht	350 g
Befestigungsart	Innengewinde und Zentrierhülse
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	Zink-Druckguss lackiert
Werkstoff Greifbacken	Zink-Druckguss lackiert