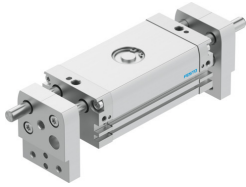


Parallelgreifer DHPL-20-100-P-A

Teilenummer: 8112219

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	20
Gesamthub	100 mm
Hub pro Greifbacken	50 mm
Max. Austauschgenauigkeit	0.2 mm
Max. Greifbacken-Winkelspiel ax, ay	0.14 deg
Max. Greifbackenspiel Sz	0.068 mm
Rotationssymmetrie	0.2 mm
Wiederholgenauigkeit Greifer	0.03 mm
Anzahl Greifbacken	2
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Dämpfung	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Greiferfunktion	Parallel
Konstruktiver Aufbau	Zahnstange/Ritzel
Führung	Gleitführung
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar 21.75 psi...116 psi
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	1.5 Hz
Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	189 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	274 ms
Max. Masse pro externem Greiffinger	170 g
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
Schutzart	IP54
Umgebungstemperatur	-10 °C...60 °C
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	316 N
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	238 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	158 N

Merkmal	Wert
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	119 N
Massenträgheitsmoment	49.3 kgcm ² ...104.5 kgcm ²
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	280 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	5 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	5 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	5 Nm
Wartungsintervall	Lebensdauerschmierung
Produktgewicht	1407 g
Befestigungsart	Direktbefestigung über Gewinde mit Durchgangsbohrung wahlweise:
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Abdeckkappe	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Endplatte	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Greifbacken	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Kolbendichtung	TPE-U(PU)
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff O-Ring	NBR
Werkstoff Schrauben	Stahl, verzinkt
Werkstoff Zahnstange	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Zahnrad	Sinterbronze