

Parallelgreifer DHPL-32-160-P-A

Teilenummer: 8112224

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	32
Gesamthub	160 mm
Hub pro Greifbacken	80 mm
Max. Austauschgenauigkeit	0.2 mm
Max. Greifbacken-Winkelspiel ax, ay	0.12 deg
Max. Greifbackenspiel Sz	0.066 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	0.6 Hz
Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	272 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	473 ms
Max. Masse pro externem Greiffinger	498 g
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geöltter 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	800 N
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	600 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	400 N

Merkmal	Wert
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	300 N
Massenträgheitsmoment	315.8 kgcm ² ...727 kgcm ²
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	750 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	18 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	18 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	18 Nm
Wartungsintervall	Lebensdauerschmierung
Produktgewicht	4154 g
Befestigungsart	Direktbefestigung über Gewinde mit Durchgangsbohrung wahlweise:
Pneumatischer Anschluss	G1/8
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