

# Parallelgreifer HGPL-25-60-A-B

Teilenummer: 3361485

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	25
Hub pro Greifbacken	60 mm
Max. Austauschgenauigkeit	0.2 mm
Max. Greifbacken-Winkelspiel ax, ay	0.2 deg
Max. Greifbackenspiel Sz	0.05 mm
Rotationssymmetrie	0.2 mm
Wiederholgenauigkeit Greifer	0.03 mm
Anzahl Greifbacken	2
Antriebsart	pneumatisch
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Greiferfunktion	Parallel
Greifkraftsicherung	ohne
Konstruktiver Aufbau	Doppelkolben Führung Kolben-Schieber T-Form Zahnstange/Ritzel
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck	3 bar...8 bar
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	1 Hz
Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	370 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	370 ms
Max. Masse pro externem Greiffinger	250 g
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Umgebungstemperatur	5 °C...60 °C
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	412 N
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	512 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	206 N

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	256 N
Massenträgheitsmoment	39.95 kgcm <sup>2</sup>
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	1500 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	100 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	60 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	70 Nm
Nachschmierintervall Führungselemente	5 Mio SP
Produktgewicht	1780 g
Befestigungsart	mit Innengewinde und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung, gleiteloziert
Werkstoff Greifbacken	Stahl, gehärtet