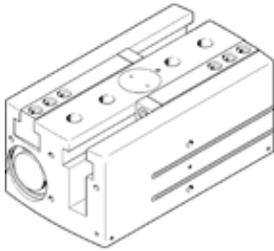


Parallelgreifer HGPL-63-100-A-B

Teilenummer: 3361493

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	63
Hub pro Greifbacken	100 mm
Max. Austauschgenauigkeit	< 0,2 mm
Max. Greifbackenwinkelspiel 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
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	2.466 N
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	2.742 N
Betriebsdruck	3 ... 8 bar
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	< 1 Hz
Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	650 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	600 ms
Max. Masse pro externem Greiffinger	940 g
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
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Umgebungstemperatur	5 ... 60 °C
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	1.233 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	1.371 N
Massenträgheitsmoment	1.018,17 kgcm ²
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	9.000 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	300 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	200 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	250 Nm
Nachschmierintervall Führungselemente	5 Mio SP
Produktgewicht	13.800 g
Befestigungsart	Innengewinde und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung, gleiteloziert
Werkstoff Greifbacken	Stahl, gehärtet