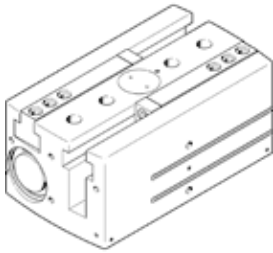


# Parallelgreifer HGPL-63-100-A-B

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
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Greiferfunktion	Parallel
Konstruktiver Aufbau	Doppelkolben Führung Kolben-Schieber T-Form Zahnstange/Ritzel
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Gesamtgreifkraft bei 6 bar öffnen	2.466 N
Gesamtgreifkraft bei 6 bar schließen	2.742 N
Betriebsdruck	3 ... 8 bar
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	< 1 Hz
Min. Öffnungszeit bei 6 bar	650 ms
Min. Schließzeit bei 6 bar	600 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
Greifkraft pro Greifbacken bei 6 bar öffnen	1.233 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 6 bar schließen	1.371 N
Massenträgheitsmoment	1.018,17 kgcm <sup>2</sup>
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
Max. Masse pro externem Greiffinger	940 g
Produktgewicht	13.800 g
Befestigungsart	Innengewinde und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	Aluminium gleiteloxyt
Werkstoff Greifbacken	Stahl gehärtet