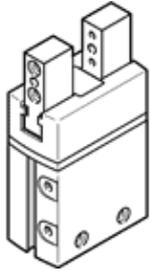


# Parallelgreifer DHPS-20-A

Teilenummer: 1254046  
★ Kernprogramm

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	20
Hub pro Greifbacken	6,5 mm
Max. Austauschgenauigkeit	≤ 0,2 mm
Max. Greifbackenwinkelspiel ax,ay	< 0,5 deg
Max. Greifbackenspiel Sz	< 0,02 mm
Rotationssymmetrie	≤ 0,2 mm
Wiederholgenauigkeit Greifer	< 0,02 mm
Anzahl Greifbacken	2
Antriebsart	pneumatisch
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Greiferfunktion	Parallel
Greifkraftsicherung	ohne
Konstruktiver Aufbau	Hebel zwangsgeführter Bewegungsablauf
Führung	Gleitführung
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	320 N
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	290 N
Betriebsdruck Mpa	0,2 ... 0,8 MPa
Betriebsdruck	2 ... 8 bar 29 ... 116 psi
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	3 Hz
Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	59 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	87 ms
Max. Masse pro externem Greiffinger	250 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	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
RSBP-Klassifizierung nach CD-0033	F5
Umgebungstemperatur	5 ... 60 °C
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	162 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	147 N
Massenträgheitsmoment	1,489 kgcm <sup>2</sup>
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	250 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	14 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	14 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	14 Nm
Nachschmierintervall Führungselemente	10 Mio SP
Produktgewicht	380 g
Befestigungsart	Innengewinde und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse wahlweise:
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Abdeckkappe	PA
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung, harteloxiert
Werkstoff Greifbacken	hochlegierter Stahl rostfrei