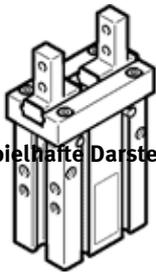


# Parallelgreifer DHPC-...-25-A-

Teilenummer: 8116732

FESTO



Beispielhafte Darstellung

## Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

Merkmal	Wert
Baugröße	25
Hub pro Greifbacken	7 ... 11 mm
Max. Austauschgenauigkeit	0,2 mm
Max. Greifbackenwinkelspiel ax,ay	0 deg
Max. Greifbackenspiel Sz	0 mm
Rotationssymmetrie	≤ 0,2 mm
Wiederholgenauigkeit Greifer	≤ 0,02 mm
Anzahl Greifbacken	2
Antriebsart	pneumatisch
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend einfachwirkend offen geschlossen
Greiferfunktion	Parallel
Greifkraftsicherung	ohne
Konstruktiver Aufbau	Anschluss über Befestigungszapfen Anschlussrichtung seitlich Anschlussrichtung unten Flache Befestigungsart für Greiffinger Hebel Seitliche Befestigungsart für Greiffinger Standard Befestigungsart für Greiffinger zwangsgeführter Bewegungsablauf
Führung	Kugelführung
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Varianten	Empfohlen für Produktionsanlagen zur Herstellung von Li-Ionen Batterien
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	291,4 ... 305,3 N
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	241,3 ... 255,6 N
Betriebsdruck Mpa	0,1 ... 0,8 MPa
Betriebsdruck	1 ... 8 bar 14,5 ... 116 psi
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	3 Hz
Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	79 ... 176 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	38 ... 93 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	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Umgebungstemperatur	-10 ... 60 °C
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	145,7 ... 152,6 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	120,6 ... 127,8 N
Massenträgheitsmoment	1,59 ... 2,34 kgcm <sup>2</sup>
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	127,5 N

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Max. Moment am Greifbacken $M_x$ statisch	0,97 Nm
Max. Moment am Greifbacken $M_y$ statisch	1,94 Nm
Max. Moment am Greifbacken $M_z$ statisch	0,97 Nm
Produktgewicht	437 ... 571 g
Befestigungsart	Direktbefestigung über Durchgangsbohrung Direktbefestigung über Gewinde auf Montagerahmen mit Durchgangsbohrung und Passstift mit Innengewinde und Passstift wahlweise:
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Werkstoff Greifbacken	hochlegierter Stahl rostfrei