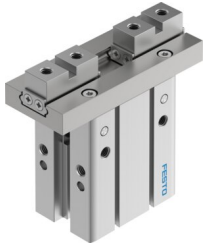


Parallelgreifer DHPC-32-A-S-2

Teilenummer: 8116883

FESTO



 [Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	32
Hub pro Greifbacken	11 mm
Max. Austauschgenauigkeit	0.2 mm
Max. Greifbacken-Winkelspiel 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
Greiferfunktion	Parallel
Greifkraftsicherung	ohne
Konstruktiver Aufbau	Anschlussrichtung seitlich Flache Befestigungsart für Greiffinger Hebel zwangsgeführter Bewegungsablauf
Führung	Kugelführung
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Symbol	00991894
Varianten	Metalle mit Kupfer, Zink oder Nickel als Hauptbestandteil sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausnahmen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen.
Betriebsdruck	0.1 MPa ... 0.8 MPa
Betriebsdruck	1 bar ... 8 bar
Betriebsdruck	14.5 psi ... 116 psi
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	1 Hz
Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	114 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	107 ms
Max. Masse pro externem Greiffinger	280 g
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Eignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien	Geeignet für Batterieproduktion mit reduzierten Cu/Zn/Ni Werten (F1a)
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 60 °C

Merkmal	Wert
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	493.7 N
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	442.6 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	246.9 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	221.3 N
Massenträgheitsmoment	5.51 kgcm ²
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	246.8 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	10.9 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	6.29 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	6.29 Nm
Produktgewicht	773 g
Befestigungsart	wahlweise: Direktbefestigung über Durchgangsbohrung Direktbefestigung über Gewinde auf Montagerahmen mit Durchgangsbohrung und Passstift mit Innengewinde und Passstift
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Werkstoff Greifbacken	hochlegierter Stahl rostfrei