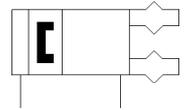
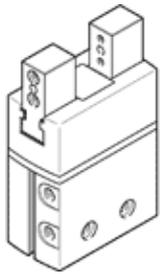


# Parallelgreifer DHPS-35-A

Teilenummer: 1254052

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	35
Hub pro Greifbacken	12,5 mm
Max. Austauschgenauigkeit	$\leq 0,2$ mm
Max. Greifbackenwinkelspiel ax,ay	$< 0,5$ deg
Max. Greifbackenspiel Sz	$< 0,02$ mm
Rotationssymmetrie	$\leq 0,2$ mm
Wiederholgenauigkeit Greifer	$< 0,02$ mm
Anzahl Greifbacken	2
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Greiferfunktion	Parallel
Konstruktiver Aufbau	Hebel zwangsgeführter Bewegungsablauf
Führung	Gleitführung
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Gesamtgreifkraft bei 6 bar öffnen	970 N
Gesamtgreifkraft bei 6 bar schließen	910 N
Betriebsdruck	2 ... 8 bar
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	2 Hz
Min. Öffnungszeit bei 6 bar	95 ms
Min. Schließzeit bei 6 bar	123 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	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
Umgebungstemperatur	5 ... 60 °C
Greifkraft pro Greifbacken bei 6 bar öffnen	483 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 6 bar schließen	450 N
Massenträgheitsmoment	12,7 kgcm <sup>2</sup>
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	450 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	50 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	50 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	50 Nm
Nachschmierintervall Führungselemente	10 Mio SP
Max. Masse pro externem Greiffinger	450 g
Produktgewicht	1.285 g
Befestigungsart	wahlweise: Innengewinde und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Abdeckkappe	PA
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung harteloxiert
Werkstoff Greifbacken	hochlegierter Stahl rostfrei