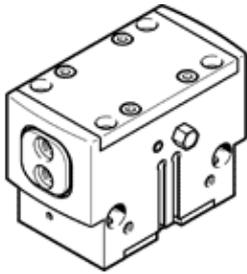


Parallelgreifer HGPD-35-A

Teilenummer: 1132945

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	35
Hub pro Greifbacken	8 mm
Max. Austauschgenauigkeit	$\leq 0,2$ mm
Max. Greifbackenwinkelspiel ax,ay	$\leq 0,1$ deg
Max. Greifbackenspiel Sz	$\leq 0,02$ mm
Rotationssymmetrie	$\leq 0,2$ mm
Wiederholgenauigkeit Greifer	$\leq 0,05$ mm
Anzahl Greifbacken	2
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Greiferfunktion	Parallel
Konstruktiver Aufbau	Schiefe Ebene zwangsgeführter Bewegungsablauf
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Gesamtgreifkraft bei 6 bar öffnen	581 N
Gesamtgreifkraft bei 6 bar schließen	534 N
Betriebsdruck	3 ... 8 bar
Betriebsdruck Sperrluft	0 ... 0,5 bar
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	≤ 3 Hz
Min. Öffnungszeit bei 6 bar	33 ms
Min. Schließzeit bei 6 bar	37 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
Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur	5 ... 60 °C
Greifkraft pro Greifbacken bei 6 bar öffnen	291 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 6 bar schließen	267 N
Massenträgheitsmoment	3,56 kgcm ²
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	750 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	40 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	30 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	25 Nm
Nachschmierintervall Führungselemente	5.000.000 Mio SP
Max. Masse pro externem Greiffinger	278 g
Produktgewicht	572 g
Befestigungsart	wahlweise: Innengewinde und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Passstift mit Innengewinde und Passstift
Pneumatischer Anschluss Sperrluft	M5
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Abdeckkappe	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Gehäuse	Aluminium eloxiert
Werkstoff Greifbacken	Stahl gehärtet