

# Gripper in 3 puncteGripper cu 3 bacuri HGDT-25-A

Numar piesa: 540859

FESTO



## Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Dimensiune	25
Cursa per bac de gripper	3 mm
Exactitate de schimb max.	0.2 mm
Joc unghiular max. al bacului de prindere ax, ay	0.1 deg
Distanta max. dintre bacurile de prindere Sz	0.05 mm
Simetrie rotatională	0.2 mm
Precizie de repetare gripper	0.03 mm
Numar de bacuri de gripper	3
Pozitie de instalare	orice
Mod de functionare	cu dubla actiune
Funcție gripper	3 puncte
Structura constructiva	Plan inclinat secventa de miscare in forta
Detectarea pozitiei	pentru senzor de proximitate
Forța de prindere totală deschisă la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	246 N
Forța totală de prindere stransă la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	207 N
Presiune de lucru	3 bar...8 bar
Presiune de functionare aer de etansare	0 bar...0.5 bar
Frecvența de lucru max. dispozitiv de prindere	4 Hz
Timp min. de deschidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	28 ms
Timpul min. de închidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	25 ms
Mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota referitoare la mediul de lucru/comanda	Posibilitatea operării cu ulei (necesar pentru operare ulterioară)
Clasa de rezistență la coroziune KBK	2 - Solicitare moderată din cauza coroziunii
Conformitatea LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura ambiantă	5 °C...60 °C
Forța de prindere deschisă pe bacuri de gripper la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	82 N
Forța de prindere stransă pe bac de gripper la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	69 N
Momentul de inerție al masei	0.48 000018
Forța max. la bacul de prindere Fz static	350 N
Moment max. la bacul de prindere Mx static	7 Nm

<b>Caracteristica</b>	<b>Valoare</b>
Moment max. la bacul de prindere My static	10 Nm
Moment max. la bacul de prindere Mz static	5 Nm
Interval de lubrifiere ulterioara, elemente de ghidare	5 scycle
Masa max. per bac de gripper extern	10 g
Greutate produs	185 g
Tipul de montare	optional: cu orificiu de trecere si stift cu filet interior si stift de pasuire
Conexiune pneumatica aer de etansare	M5
Conexiune pneumatica	M5
Material dop de obturare	otel inoxidabil aliaj inalt
Material carcasa	Aliaj de aluminiu forjat Acoperit cu COMPCOTE
Material bacuri de gripper	Otel, calit