


# Pinza a tre griffe HGDD-50-A-G2

Codice prodotto: 1163045

FESTO



## Foglio dati

 [General operating condition](#)

Caratteristica	Valore
Dimensione	50
Corsa per dita di presa	8 mm
Massima precisione di sostituzione	≤0.2 mm
Max. gioco angolare del dito di presa ax, ay	≤0.1 deg
Max. gioco del dito di presa Sz	≤0.05 mm
Rotazione simmetrica	≤0.2 mm
Precisione di ripetizione, pinza	≤0.03 mm
Numero dita di presa	3
Posizione di montaggio	Opzionale
Funzionamento	A doppio effetto
Funzione pinza	A 3 punti
Forza di sicurezza della pinza	Durante la chiusura
Design	Attuatore a forma di cuneo Forza sequenza di movimenti ad impulsi
Rilevamento posizione	Tramite sensore di finecorsa
Simbolo	00991895
Pressione di lavoro	4 bar ... 8 bar
Pressione d'esercizio aria bloccata	0 bar ... 0.5 bar
Frequenza d'esercizio max. della pinza	≤4 Hz
Tempo di apertura minimo a 6 bar	111 ms
Tempo di chiusura min. a 6 bar	87 ms
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sul fluido di esercizio e di controllo	Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato)
Classe di resistenza alla corrosione CRC	2 - Moderata sollecitazione da corrosione
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L
Grado di protezione	IP65
Temperatura ambiente	5 °C ... 60 °C
Momento di inerzia di massa	15.07 kgcm <sup>2</sup>
Forza max. su dita di presa Fz statica	1300 N
Coppia massima alla pinza Mx statica	45 Nm
Coppia massima alla pinza rispetto My statico	30 Nm
Coppia massima sulla pinza (Mz statico)	30 Nm
Intervallo di lubrificazione per i componenti della guida	5 MioCyc
Max. Massa per dito, esterno della pinza	276 g
Peso prodotto	1495 g

<b>Caratteristica</b>	<b>Valore</b>
Tipo di montaggio	Una delle due: Tramite foro passante e perno di serraggio Tramite filetto femmina e perno di serraggio
Attacco pneumatico, aria bloccata	M5
Attacco pneumatico	G1/8
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale della calotta di copertura	Acciaio inossidabile ad alta lega
Materiale corpo	Leghe di alluminio anodizzata
Materiale dita di presa	Acciaio, temprato