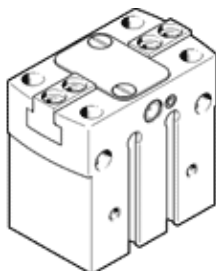


# 平行夾爪 HGPT-16-A

產品代號: 535858

FESTO

牢固



## 技術參數

特性	值
尺寸	16
每個夾爪夾頭的行程	3 mm
最大復位精度	$\leq 0.2$ mm
擺動夾爪ax, ay軸向上的最大反衝力	$\leq 0.1$ deg
夾爪夾頭在Sz方向上的最大反衝	$\leq 0.02$ mm
旋轉對稱	$\leq 0.2$ mm
夾爪的重複精度	$\leq 0.03$ mm
夾爪指的數量	2
裝配位置	任何
操作模式	雙作用
夾爪功能	平行
設計結構	斜面板 有導向的動作順序
位置檢測	用於近接式感測器
6bar時的總動力, 打開	84 N
6bar時的總動力, 關閉	72 N
工作壓力	3 ... 8 bar
工作壓力, 密封空氣	0 ... 0.5 bar
夾爪的最大工作頻率	$\leq 3$ Hz
6 bar時的最小打開時間	20 ms
6 bar時的最小關閉時間	21 ms
工作介質	乾燥壓縮空氣, 經潤滑或未經潤滑
環境溫度	5 ... 60 °C
6 bar時每個夾爪夾頭的夾緊力, 打開	42 N
6 bar時每個夾爪夾頭的夾緊力, 關閉	36 N
轉動慣量	0.177 kgcm <sup>2</sup>
夾爪夾頭靜態時Fz的最大扭矩	200 N
夾爪靜態時Mx的最大扭矩	10 Nm
夾爪夾頭靜態時My的最大扭矩	7 Nm
夾爪靜態時的Mz軸向最大扭矩	5 Nm
用於導向元件的潤滑週期	5 Mio SP
產品重量	102 g
安裝類型	可選 具通孔和開槽銷 具內螺紋和銷釘
氣壓接口, 密封空氣	M3
氣壓連接	M3
材料備註	不含有黃銅和PTFE
蓋帽的材料訊息	高合金鋼, 耐腐蝕
外殼的材料訊息	鋁 有COMPCOTE鍍層
夾爪夾頭的材料訊息	鋼 硬化處理