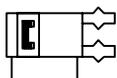


三點夾爪 HGD

技術參數

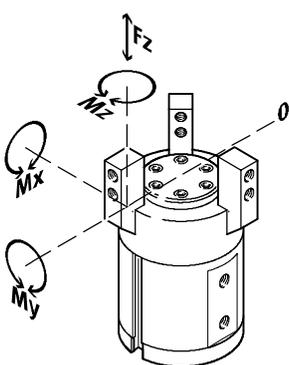


材料
 外殼: 鍍鋅鋁
 夾爪夾頭: 高質合金鋼, 鍍鎳
 端蓋: 聚碳酸酯



技術參數

下載 CAD 相關資料 → xdki.festo.com.tw



活塞直徑 Ø	16	32	50		
連接口	M3	M5	G1/8		
每個夾爪夾頭的行程	[mm]	2.5	3.9	6	
最小抓取直徑 Ø ¹⁾	[mm]	23	33.2	50	
最大抓取直徑 Ø ¹⁾	[mm]	28	41	62	
6 bar 時最大夾爪長度	[mm]	35	60	80	
6 bar 時每個夾爪	打開	[N]	40	150	350
夾頭的抓取力	關閉	[N]	30	130	320
重複精度 ²⁾	[mm]	µ 0.04			
最大工作頻率	[Hz]	4			
最大容許出力 F _z	[N]	34	90	173	
最大容許扭矩 M _x	[Nm]	0.5	1.6	4.7	
最大容許扭矩 M _y	[Nm]	0.8	2.8	8.1	
最大容許扭矩 M _z	[Nm]	0.5	1.9	5.3	
Ø	[mm]	30	45	70	
高度	[mm]	60	78	108	

- 1) 不具有附加的夾爪指。
- 2) 和中心軸同心。

工作條件

工作壓力	[bar]	2 ... 8
環境溫度 ¹⁾	[°C]	+5 ... +60

1) 注意近接感測器的工作範圍。

訂貨代號

HGD		A
型號		
HGD	三點夾爪	
活塞直徑 Ø [mm]		
16, 32, 50		
位置感測		
A	透過近接感測器	

訂貨實例:

HGD-32-A

週邊元件概覽

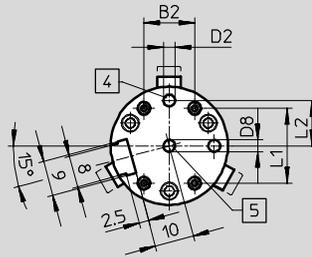
→ 頁碼 1-225

三點夾爪 HGD

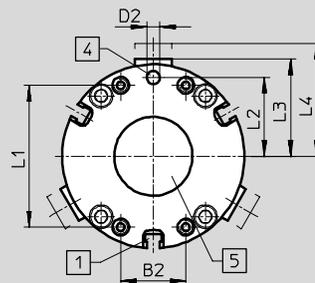
尺寸 CAD 資料 → xdki.festo.com.tw

三點夾爪

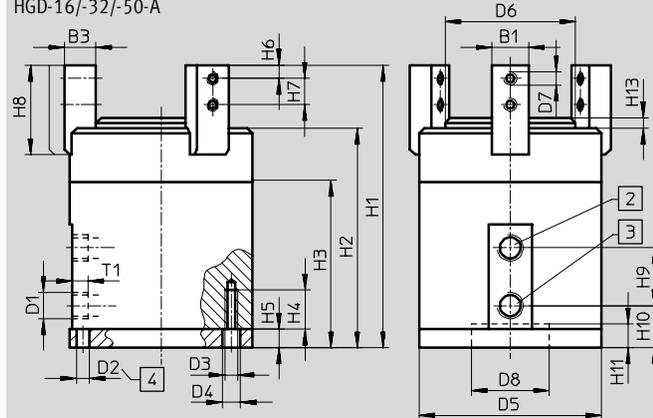
HGD-16-A



HGD-32/-50-A



HGD-16/-32/-50-A



- 1 感測器溝槽，用於安裝近接感測器SME-/SMT-8 (不適用於 HGD-16-A)
- 2 供氣口，關閉
- 3 供氣口，打開
- 4 定位銷孔 (定位銷不包括在供貨範圍內)
- 5 定位孔 (使用者設定)

∅	B1	B2	B3	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	H1	H2
[mm]	-0.02		-0.02/-0.05		∅ H8		∅	∅	∅		∅		
16	6	13	7	M3	3	M3	3.2	30	21	M3	3 ^{H7}	60	46
32	10	13	8	M5	4	M3	3.7	45	32.4	M3	20 ^{+0.02/+0.05}	78	62
50	14	25	12	G1/8	5	M5	6	70	49.4	M5	30 ^{+0.02/+0.05}	107.5	83.5

∅	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H13	L1	L2	L3	L4	T1
[mm]		+1										±0.02			-0.5
16	32.6	8	4.5	3	6	21	12	11	4.5	2	19	11.5	17.5	20	4
32	44	10	6.5	3.5	6.5	22.5	16	11.8	8	3	36	19	24.6	28.5	4
50	56	16	7	5	10	34	22	16	9	4	54	30	37	43	6

移動單元
標準夾爪

1.7