

## 導桿單元 FEN/FENG, 用於 ISO 標準氣壓缸

FESTO



- 高精度導桿
- 防止氣壓缸在較大的扭矩負載情況下發生扭轉
- 滑動軸承或迴圈滾珠軸承導桿裝置
- 導桿氣壓缸 DFP 適用於狹小的空間
- 備品服務
- 維修服務

### 詳細產品訊息

→ DVD-ROM 和 [xdki.festo.com.tw](http://xdki.festo.com.tw)

### 產品範圍概覽

功能	設計特點	型號	適用直徑Ø [mm]	行程 [mm]	→ 頁碼
用於符合 ISO 6432 的標準氣壓缸	滑動軸承導桿裝置	FEN	8 ... 25	1 ... 250	1-256
	KF 迴圈滾珠軸承導桿裝置	FEN	8 ... 25	1 ... 250	
用於符合 ISO 15552 (ISO 6431 和 VDMA 24562) 的標準氣壓缸	滑動軸承導桿裝置	FENG	32 ... 100	10 ... 500	1-257
	KF 迴圈滾珠軸承導桿裝置	FENG	32 ... 100	10 ... 500	

### 可能的組合

用於 ISO 標準氣壓缸	導桿單元		→ 頁碼
	FEN	FENG	
DSNU	■	—	1-1
DSN	■	—	1-7
DNCB	—	■	1-13
DNC	—	■	1-19
DNG	—	■	1-31
DNCV	—	■	DVD-ROM

# 導桿單元 FEN 用於ISO 標準氣壓缸



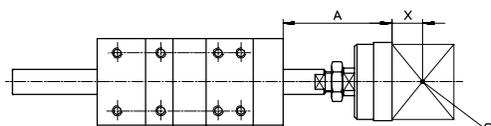
## 技術參數

材料  
 連接板，導桿裝置: 鋁  
 連接件，導桿: 鋼  
 軸承:  
 滑動軸承導桿裝置: 燒結青銅  
 迴圈滾珠軸承導桿裝置: 鋼



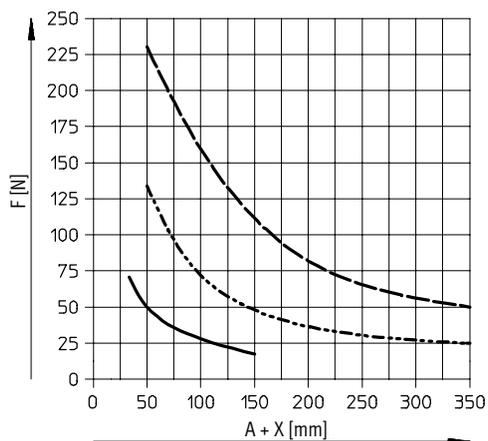
技術資料		下載 CAD 資料 → <a href="http://xdki.festo.com.tw">xdki.festo.com.tw</a>					
活塞直徑 $\varnothing$		8	10	12	16	20	25
環境溫度	[°C]	-20 ... +80					
長/寬/高	[mm]	86/29/67	86/29/67	108/30/68	108/30/68	138/34/79	138/34/79

## 最大工作負載F與懸臂伸出長度A的關係

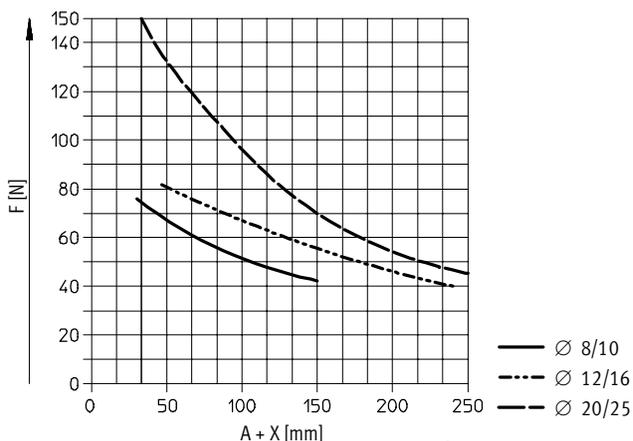


A = 懸臂伸出長度  
 X = 工作負載的重心距離  
 S = 工作負載的重心

對於滑動軸承導桿裝置



對於迴圈滾珠軸承導桿裝置



## 訂貨代號

<b>型號</b>		FEN	導桿單元，用於可變行程
<b>適用直徑<math>\varnothing</math> [mm]</b>			
	<b>行程[mm]</b>		
8, 10	1 ... 100		
12, 16	1 ... 200		
20, 25	2 ... 250		
<b>導桿裝置</b>			
-	滑動軸承導桿裝置		
KF	迴圈滾珠軸承導桿裝置		

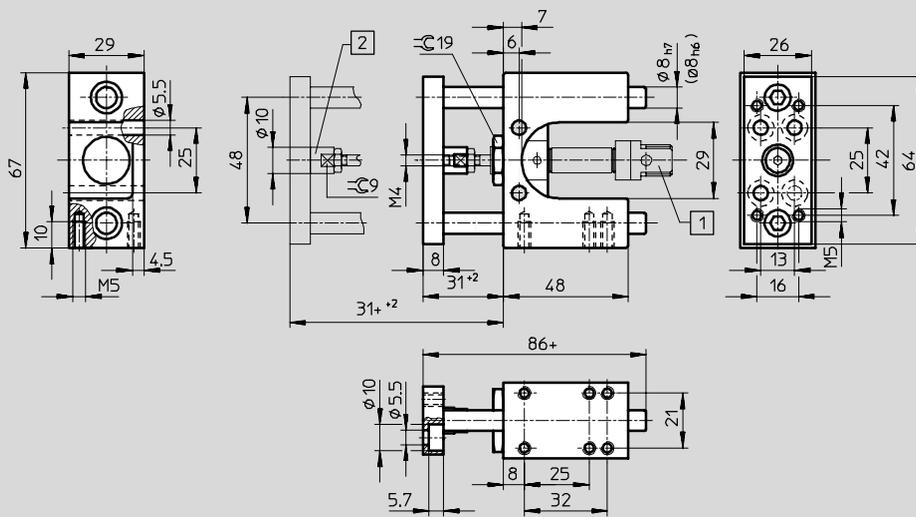
訂貨實例:  
 FEN-20-150-KF

# 導桿單元 FEN, 用於ISO標準氣壓缸

## 尺寸

CAD 資料 → [xdki.festo.com.tw](http://xdki.festo.com.tw)

Ø 8 ... 10 mm

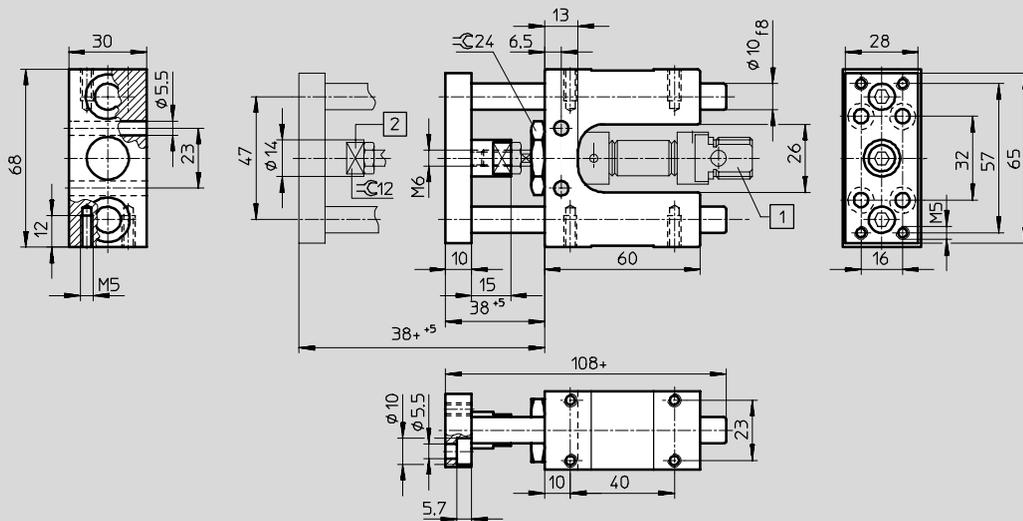


注意

支架尺寸用於多樣型  
FEN- 8/10- ...KF

+ = 加上行程長度

Ø 12 ... 16 mm



- 1 氣壓缸 DSN, DSNU
- 2 補償耦合件, 用於徑向和軸向排列

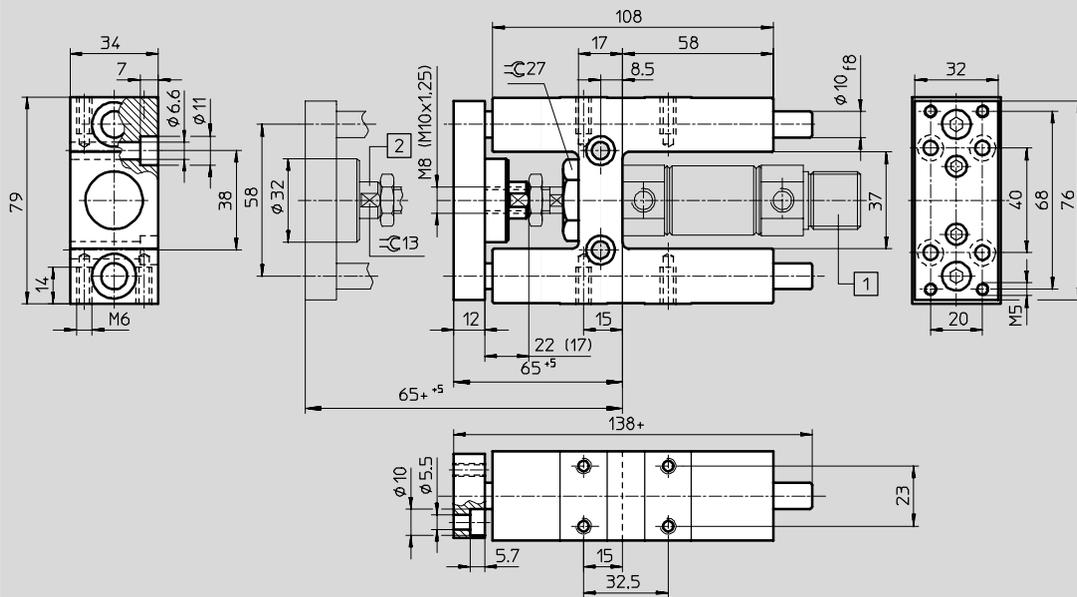
+ = 加上行程長度

# 導桿單元 FEN, 用於ISO標準氣壓缸

## 尺寸

CAD 資料 → [xdki.festo.com.tw](http://xdki.festo.com.tw)

∅ 20 ... 25 mm



注意

支架尺寸用於 FEN-25

- 1 氣壓缸 DSN, DSNU
- 2 補償耦合件, 用於徑向和軸向排列

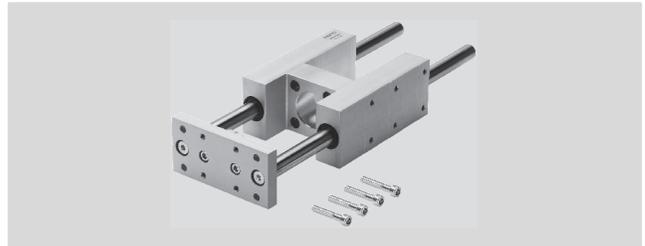
+ = 加上行程長度

# 導桿單元 FENG, 用於 ISO 標準氣壓缸



## 技術參數

材料  
 連接板, 導桿裝置: 鋁  
 連接件, 導桿: 鋼  
 軸承:  
 滑動軸承導桿裝置: 燒結青銅  
 迴圈滾珠軸承導桿裝置: 鋼

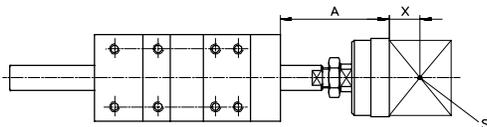


## 技術資料

下載 CAD 資料 → [xdki.festo.com.tw](http://xdki.festo.com.tw)

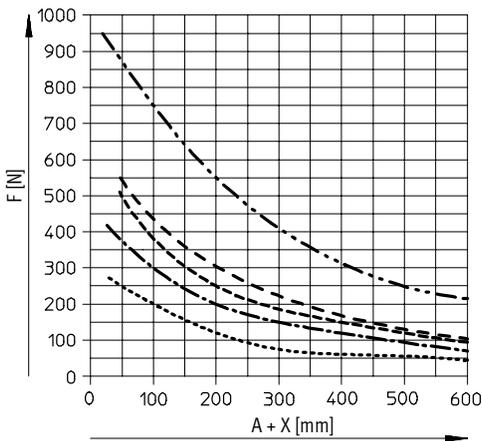
活塞直徑 $\varnothing$		32	40	50	63	80	100
環境溫度	[°C]	-20 ... +80					
長/寬/高	[mm]	155/50/97	170/58/115	188/70/137	220/85/152	258/105/189	263/130/213

## 最大工作負載F與懸臂伸出長度A的關係

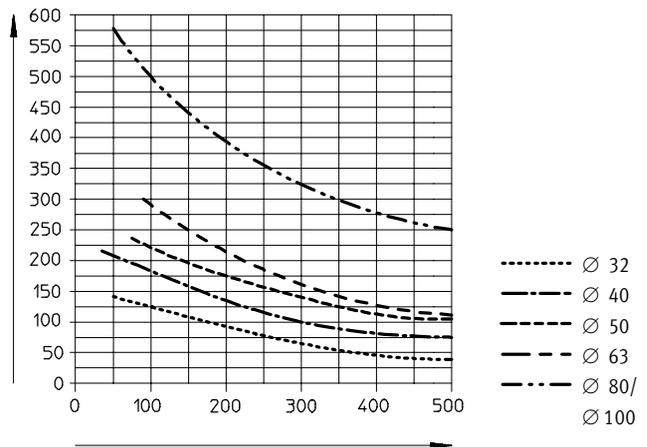


A = 懸臂伸出長度  
 X = 工作負載的重心距離  
 S = 工作負載的重心

### 對於滑動軸承導桿裝置



### 對於迴圈滾珠軸承導桿裝置



## 訂貨代號

<b>型號</b>		FENG	
FENG		導桿單元, 用於固定和可變行程	
<b>適用直徑 <math>\varnothing</math> [mm]</b>		32, 40, 50, 63, 80, 100	
<b>行程 [mm]</b>		50, 100, 160, 200, 250, 320, 400, 500	
<b>導桿裝置</b>		— 滑動軸承導桿裝置 KF 迴圈滾珠軸承導桿裝置	

## 訂貨實例:

FENG-32-250-KF



## 導桿單元 FEN/FENG, 用於 ISO 標準氣壓缸

FESTO

### 位置感測

使用氣壓缸 DSNU-...-A 和 DNG-...-A 時，要求為相關的近接感測器配備安裝元件 SMBR-... 或 SMB-...-B 以完成位置感測。然而，當氣壓缸 DNC-...-A 與導桿單元 FENG 組合使用時，由於近接感測器的前端蓋

是隱藏的，因此，需要使用專用安裝元件 SMB-8-FENG-... 氣壓缸 DNCB，在連接口一側具有兩個感測器溝槽，因此無需額外的安裝組件。

### 訂貨資料 - 安裝元件，用於近接感測器

	適用直徑 $\varnothing$	型號
適用於 ISO 標準氣壓缸		
DSNU-...-A	8	SMBR-8
	10	SMBR-10
	12	SMBR-12
	16	SMBR-16
	20	SMBR-20
	25	SMBR-25
DNC-...-A	32, 40	SMB-8-FENG-32/40
	50, 63	SMB-8-FENG-50/63
	80, 100	SMB-8-FENG-80/100
DNG-...-A	32 ... 50	SMB-2-B
	63 ... 100	SMB-3-B

