

- ■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

産品範圍概覽					
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 KF 迴圈滾珠軸承導桿 裝置	FEN FEN	8 25 8 25	1 250 1 250	1-256
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 KF 迴圈滾珠軸承導桿 裝置	FENG FENG	32 100 32 100	10 500 10 500	1-257

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					

1.9

技術參數

材料

連接板,導桿裝置:鋁

連接件,導桿:鋼

軸承:

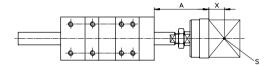
滑動軸承導桿裝置: 燒結青銅 迴圈滾珠軸承導桿裝置: 鋼



技術資料						下載 CAD 資料 →	xdki.festo.com.tw
活塞直徑Ø		8	10	12	16	20	25
環境温度	[°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

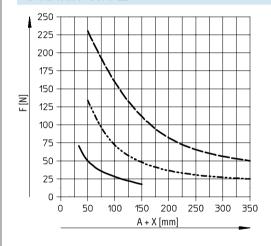
FEN

最大工作負載F與懸臂伸出長度A的關係

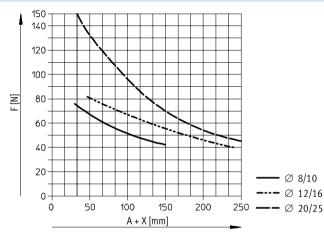


- A= 懸臂伸出長度
- X = 工作負載的重心距離
- S = 工作負載的重心

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

適用直徑∅[mm]

	行程[mm]
8, 10	1 100
12, 16	1 200
20, 25	2 250

道桿裝置

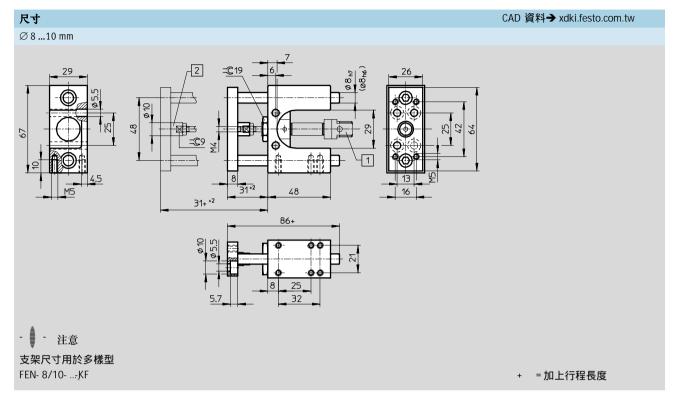
专作权重		
_	滑動軸承導桿裝置	
KF	- 回圈滾珠軸承導桿裝置	

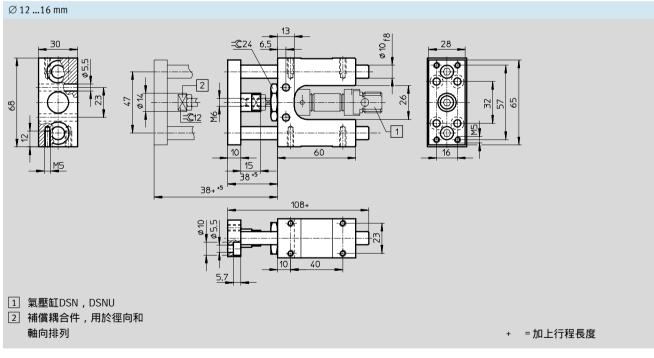
訂貨實例:

FEN-20-150-KF

導桿單元 FEN, 用於ISO標準氣壓缸

FESTO



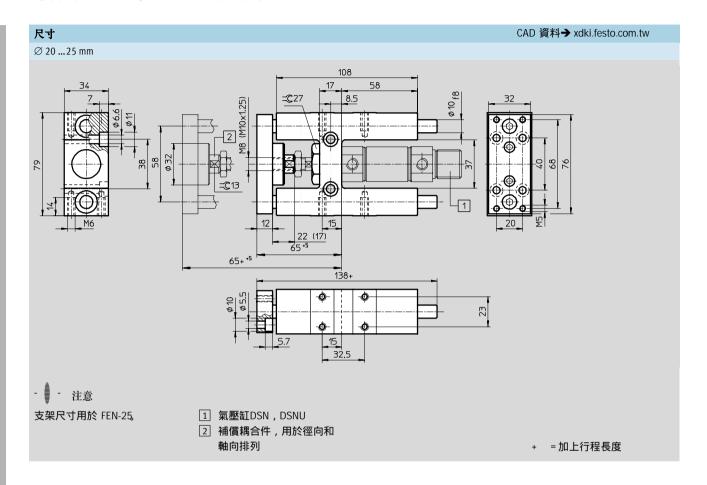


驅動器配件 不具有驅動器的直線導桿

1.9

Subject to change – Key products 1-256.1

1.9

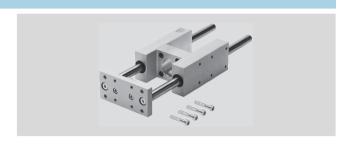


技術參數

材料

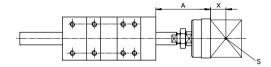
連接板,導桿裝置: 鋁連接件,導桿:鋼軸承:

滑動軸承導桿裝置: 燒結青銅 迴圈滾珠軸承導桿裝置: 鋼



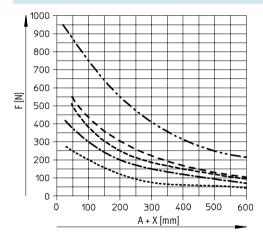
技術資料						下載 CAD 資料 →	xdki.festo.com.tw
活塞直徑∅		32	40	50	63	80	100
環境温度	[°C]	-20 +80					
長/寬/高	[mm]	155/50/97	170/58/115	188/70/137	220/85/152	258/105/189	263/130/213

最大工作負載F與懸臂伸出長度A的關係

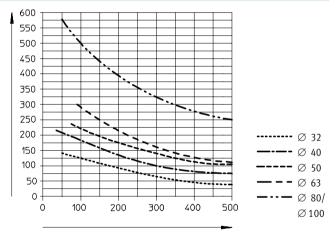


- A = 懸臂伸出長度
- X = 工作負載的重心距離
- S= 工作負載的重心

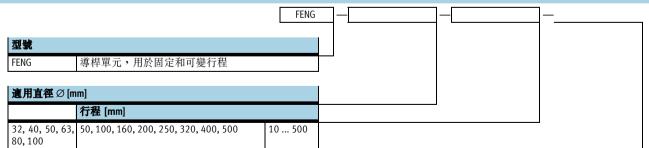
對於滑動軸承導桿裝置



對於迴圈滾珠軸承導桿裝置



訂貨代號

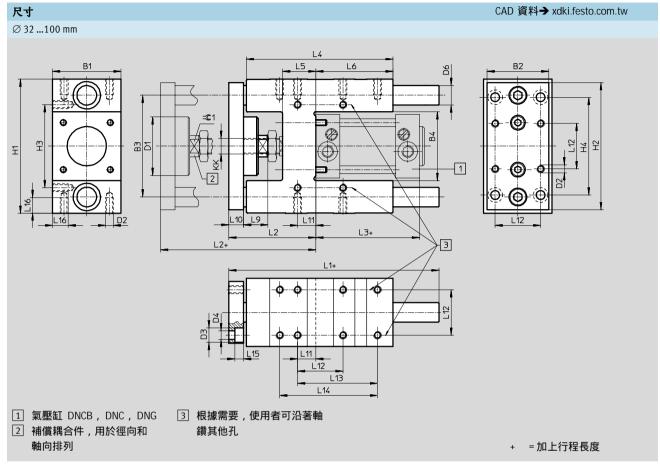


導桿裝置	
-	滑動軸承導桿裝置
KF	迴圈滾珠軸承導桿裝置

訂貨實例:

FENG-32-250-KF

1.9



Ø	B1	B2	В3	B4	D1 Ø	D2	D3 Ø	D4 Ø	D6 ¹⁾ Ø	H1	H2	Н3	H4	KK
[mm]	-0.3		±0.2									±0.2	±0.2	
32	50	45	74	50.5±0.3	44	M6	11	6.6	12	97-0.4	90	61	78	M10x1.25
40	58	54	87	58.5±0.3	44	M6	11	6.6	16	115-0.4	110	69	84	M12x1.25
50	70	63	104	70.5±0.3	60	M8	15	9	20	137_0.5	130	85	100	M16x1.5
63	85	80	119	85.5±0.3	60	M8	15	9	20	152_0.5	145	100	105	M16x1.5
80	105	100	148	106±0.6	78	M10	18	11	25	189_0.5	180	130	130	M20x1.5
100	130	120	172	131±0.6	78	M10	18	11	25	213-0.5	200	150	150	M20x1.5

Ø	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	=© 1
[mm]										±0.2	±0.2	±0.2			
32	155	67 ⁺⁵	94	125	24	76	20	12	4.3	32.5	70.3	78	6.5	12	15
40	170	75 ⁺⁵	105	140	28	81	22	12	11	38	84	_	6.5	14	15
50	188	89 ⁺¹⁰	106	150	34	79	25	15	18.8	46.5	81.8	100	9	16	19
63	220	89 ⁺¹⁰	121	182	34	111	25	15	15.3	56.5	105	-	9	16	19
80	258	111 ⁺¹⁰	128	215	40	128	32	20	21	72	-	-	11	20	27
100	263	116 ⁺¹⁰	138	220	40	128	32	20	24.5	89	-	-	11	20	27

¹⁾ FENG -...: 公差等級f8。 FENG -...-KF: 公差等級h6。

導桿單元 FEN/FENG, 用於 ISO 標準氣壓缸

位置感測

使用氣壓缸 DSNU-...-A 和DNG-...-A 是隱藏時,要求爲相關的近接感測器配 安裝元備安裝元件 SMBR-...或 SMB-...-B 以完成位置感測。然而,當氣壓 測器溝缸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

訂貨資料 - 安裝元	訂貨資料 - 安裝元件,用於近接感測器								
	適用直徑∅	型號							
適用於 ISO 標準氣壓缸									
DSNUA	8	SMBR-8							
	10	SMBR-10							
	12	SMBR-12							
	16	SMBR-16							
	20	SMBR-20							
	25	SMBR-25							
DNCA	32, 40	SMB-8-FENG-32/40							
	50,63	SMB-8-FENG-50/63							
	80, 100	SMB-8-FENG-80/100							
DNGA	32 50	SMB-2-B							
	63 100	SMB-3-B							