

## ► Telescopic Rail : 可完全延伸和部分延伸的七個型號



圖 1

可伸縮型滑軌系列由七種部分和全部伸長的滑軌組成，具有多樣化的截面形狀，S 型，雙 T 型或者方型。整個產品系列憑借高承載能力與良好的經濟性相結合，長久以來展現其出眾的性能，收到持久的歡迎。

### 重要產品特徵：

- 高承載力低變形量
- 高剛性
- 標準規格的安裝孔
- 大載荷下的自鎖功能
- 節省空間的設計
- 高可靠性

### 可伸縮型滑軌家族的應用領域及場合：

- 有軌車（例如，維修裝置以及電瓶的推拉裝置，門類等）
- 建築及機械技術領域（例如，移動房屋和門）
- 物流（例如，集裝箱的移動裝置）
- 自動化技術領域
- 包裝機械
- 飲料工業
- 特種機械

## ASN

可局部伸長滑軌，是由一個滑軌和一個滑塊組成，該緊湊而簡單的設計可以使其承受非常高的載荷。該系列的高剛性特徵取決於其連接構造的結構。



圖 2

## DS

可全部伸長滑軌，是由兩個已安裝好的並且可以動的滑軌和 S 型中間部件組成。是一種可以承受高載荷，高剛性和緊湊的結構。這樣的特徵使在高負載下，該系列產品在全部伸長的情況下，產生很小的變形量。DS 系列有三種不同的設計規格：S 系列可以一端伸長 DSS，B 系列具有鎖止裝置，以及可以一端伸長 DSB，D 系列具有雙向伸長的功能（DSD）。



圖 3

... 有配有加強的不銹鋼終端阻尼阻擋器的 S 版本可供選擇

## DSE

由四個部件組成，長度延伸 150% 的導軌。憑藉高慣性中間部件而具有高剛性，形狀細長。

滑架有非常高的負載能力，即使在該伸縮式導軌被完全延伸時彎曲也較少。



圖 4

## DSC

充分伸展的可伸縮型滑軌包含了一個結構緊湊且具有很強剛性的中間部分，連接著兩個不同尺寸的導軌，互為固定和移動部分。

這樣的設計使得我們能夠把所有部件的尺寸精簡，同時滿足全伸縮長度的需要。DSC 系列的產品特性是在緊湊的尺寸下，具有高剛性和高負載能力。能夠實現性能和減少重量之間的最佳組合。



圖 5

## DE

這種可完全延伸的伸縮式導軌包含兩條滑軌（它們被安裝在一起形成一個有工字形橫截面的中間部件），以及安裝在該結構上一條可移動滑塊和一條固定滑塊。方形橫截面使其能夠擁有緊湊的尺寸、低偏轉及高負載能力，特別是對於徑向負載。也有雙行程設計可選，它包括一個偏離中心位置的同步運動驅動圓盤。

對於雙邊延伸導軌，有一個配有驅動圓盤的 DE...D 專用版本可供選擇。

... 有配有加強的不銹鋼終端阻尼阻擋器的 S 版本可供選擇



圖 6

## DBN

可全部伸長滑軌，是由兩根滑軌和中間兩個安裝在一起的滑塊組成的。尺寸和 DE 系列相似，而且可以對內部滾珠提供很好的防塵保護



圖 7

## DMS

可承受重載的伸縮型滑軌，是由 ASN 系列結合高剛性的雙 T 型截面作為中間部件組成的，這種全部伸長結構的滑軌可以承受最大的載荷且變形量很低。



圖 8

# 產品橫截面概覽 ✓

## ▶ 部分延伸導軌

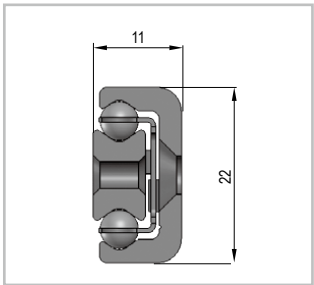


圖 9

ASN22

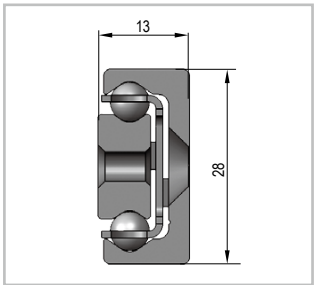


圖 10

ASN28

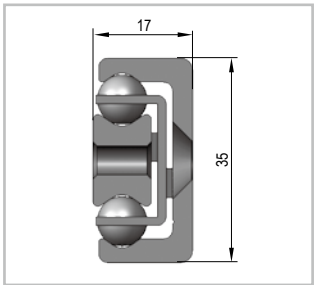


圖 11

ASN35

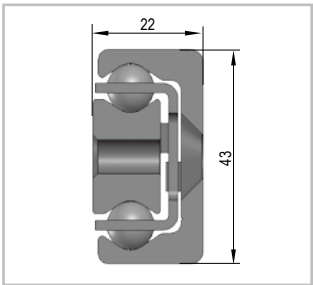


圖 12

ASN43

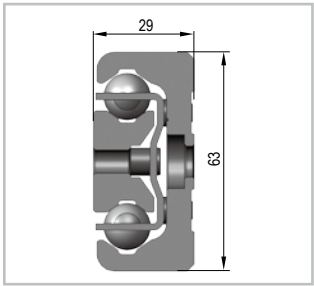


圖 13

ASN63

## ▶ 全延伸導軌

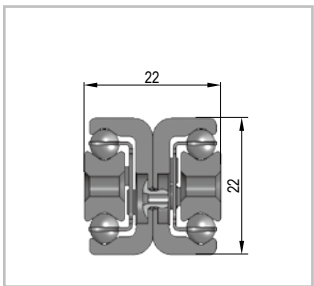


圖 14

DE22

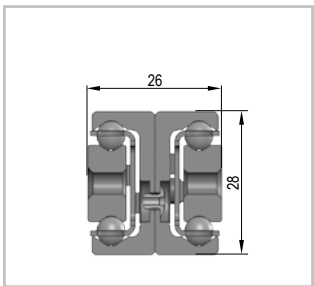


圖 15

DE28

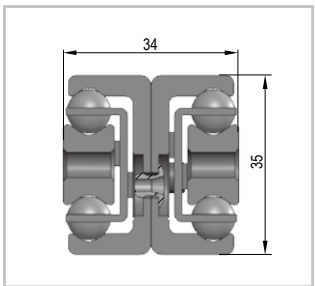


圖 16

DE35

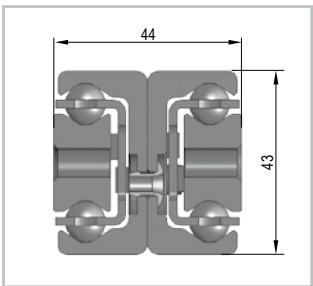


圖 17

DE43

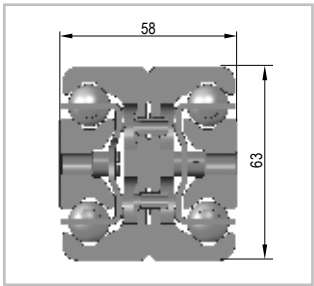


圖 18

DEF63

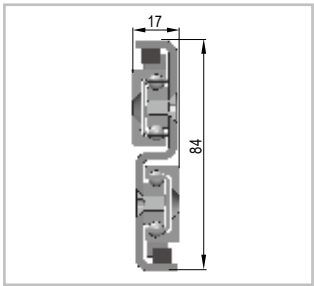


圖 19

DSS28

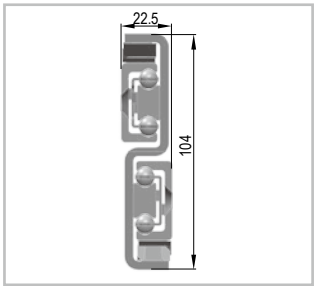


圖 20

DSS35

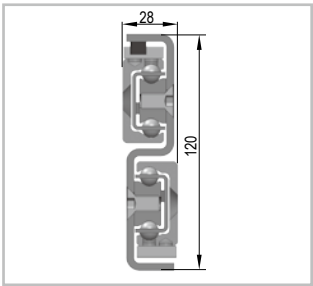


圖 21

DSS43

> 全延伸導軌

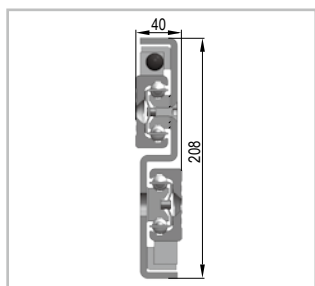


圖 22

DSS63

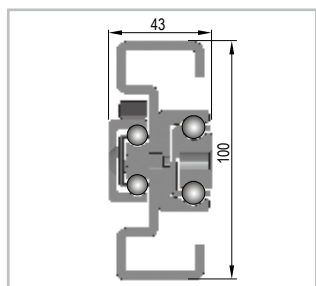


圖 23

DSC43

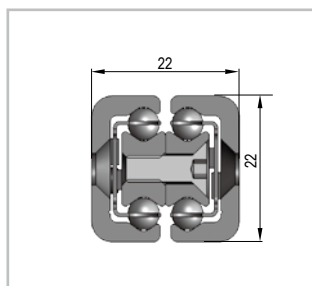


圖 24

DBN22

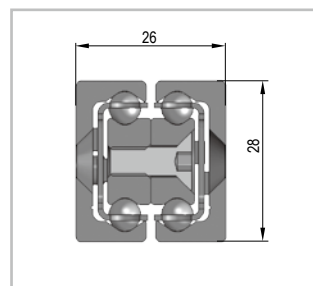


圖 25

DBN28

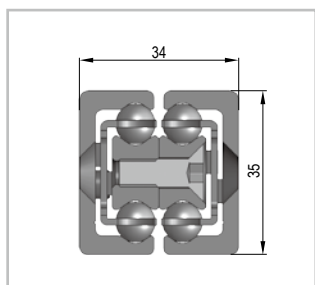


圖 26

DBN35

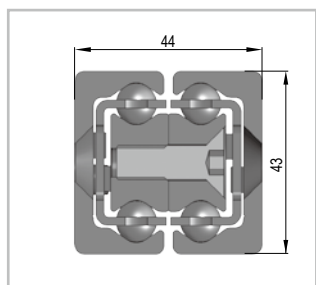


圖 27

DBN43

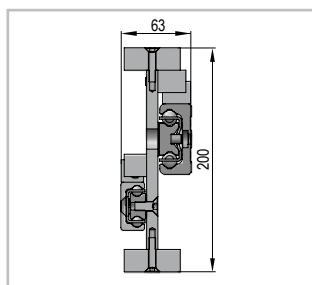


圖 28

DMS63

> 過度延伸導軌

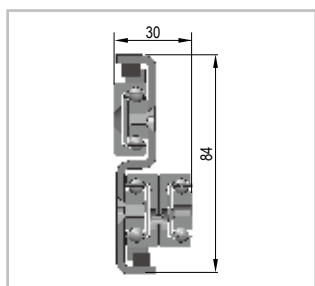


圖 29

DSE28

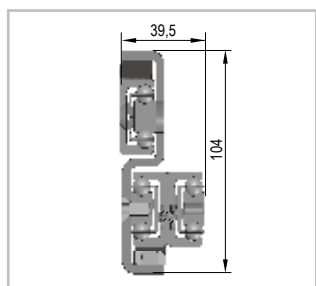


圖 30

DSE35

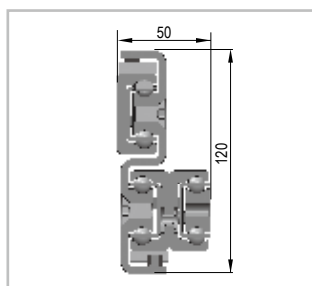


圖 31

DSE43

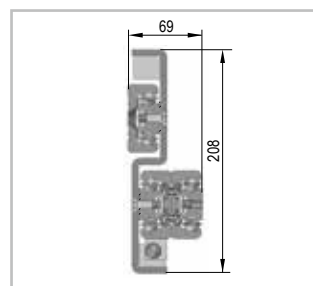


圖 32

DSE63

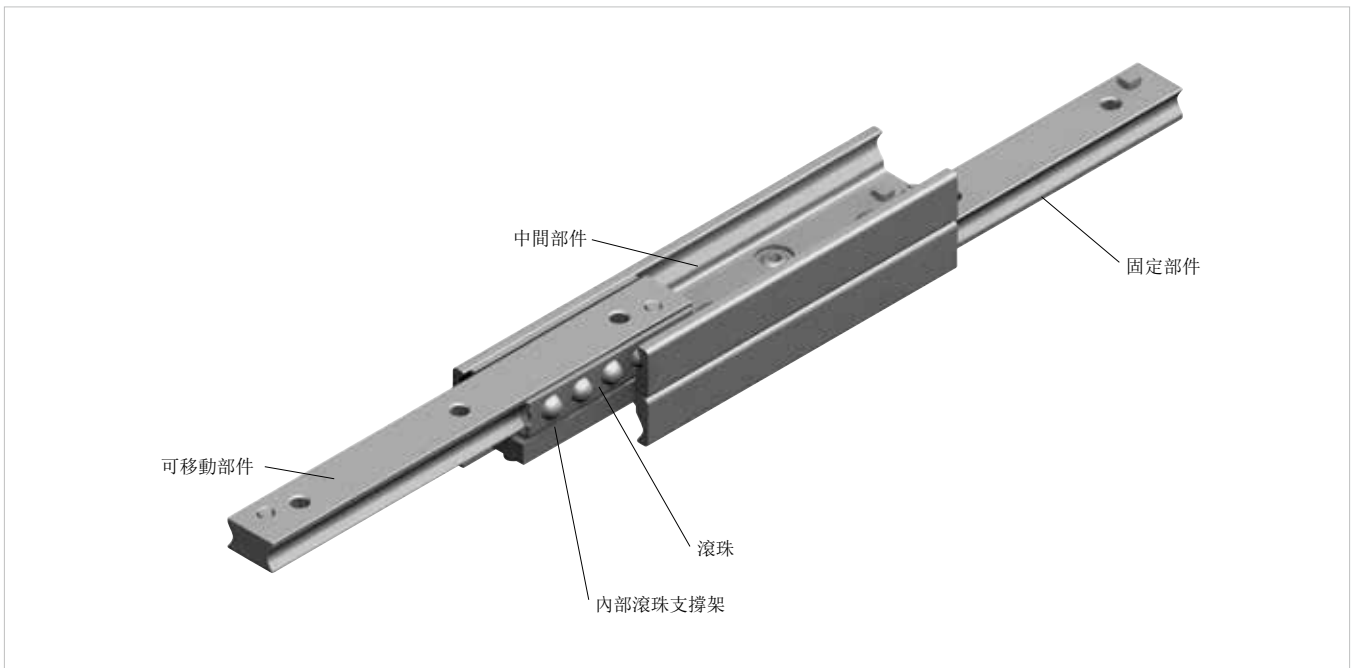


圖 33

## 產品特徵：

- 可選系列尺寸 ASN / DE：22，28，35，43，63
- 可選系列尺寸 DS：28，35，43，63
- 可選系列尺寸 DSE：28，35，43，63
- 可選系列尺寸 DBN：22，28，35，43
- 可選系列尺寸 LTF：44
- 可選系列尺寸 DMS：63
- 滾珠凹槽經硬化處理（LTF系列除外）
- 軌道和滑塊都是由冷拉軸承鋼製成的
- 滾珠是由經過硬化的軸承鋼製成的
- 最大運行速度：0.8 m/s（31.5 in/s）  
（依據實際使用情況決定）
- DE...S 和 DSS...S 工作溫度範圍：-20 °C 至 +50 °C  
（-4 °F 至 +122 °F）
- ASN，DE，DBN，LTF 工作溫度範圍：-20 °C 到 +170 °C  
（-4 °F 到 +338 °F）
- DS，DSE，DSC，DMS 工作溫度範圍：-20 °C 到 +80 °C  
（-4 °F 到 +176 °F）
- 電解鍍鋅工藝符合 ISO 2081，根據需要可以提高產品的防腐性能

## 備註：

- 負載能力的全部資料基於一對伸縮式滑軌，但 ASN 系列的最大荷載值（Mx）除外（見 140、141、142 頁）
- 建議以水平運動方向進行安裝
- 可根據要求提供以垂直運動方向進行安裝的產品
- 推薦使用外部制動方式
- ASN，DSD，DE，DBN 系列是雙向行程  
（DMS 可以根據客戶要求定制）
- 可以根據客戶的需求定制行程
- 所有承載資料都是基於滑軌持續運動而言
- 計算使用壽命是根據滾珠的負載情況決定
- DSB，DMS 和 DSE 系列使用時請注意區分左右
- 所有可伸縮滑軌的安裝螺栓的等級不小於 10.9 級
- 內部限位可以制動空載時的滑塊和滾珠支撐架，請採用外部制動來制動負載系統