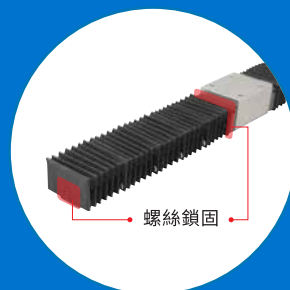


線性滑軌伸縮護套

Bellow for Linear Guide



因應特殊環境之下，在滑軌組上安裝伸縮護套，防止灰塵、油、水等侵蝕，確保滑軌與滑塊不被異物入侵，維持運行順暢。



公稱代號

BW	TR	25	A	- 最長伸長長度 (L max) / 最短壓縮長度 (L min)	
公稱型號	標準型線性線軌	尺寸 15、20、25、30、 35、45、55、65	A：尼龍防水口字形	單位：mm	單位：mm

長度計算

LR：滑軌總長(mm) $LR = LB + L_{max} + L_{min}$
 LB：滑塊長度(mm)
 S：行程長度(mm)
 R：伸縮比例
 $L_{min} = S / (R - 1)$
 $L_{max} = L_{min} * R$

備註：滑軌組安裝護套後，左右兩端會有無法行走的區域，請務必確認機構的行程長度。

範例計算

規格：TRH25VE-1-XN-590-N-Z0

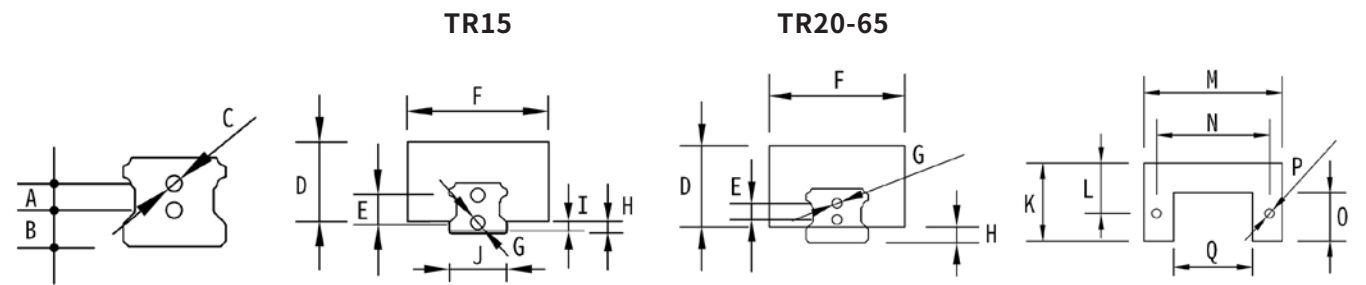
LR=590
 LB=110
 S=360
 R=7

$L_{min} = 360 / (7 - 1) = 60$
 $L_{max} = 60 * 7 = 420$
 驗算：LR = 110 + 420 + 60 = 590

伸縮比例表

規格	尺寸	伸縮比例	
		R	
TR	15	5.5	
	20	6	
	25	7	
	30	8	
	35	9	
	45	10	
	55	10	
	65	10	

線性滑軌伸縮護套尺寸規格



單位：mm

規格	尺寸	滑軌加工尺寸			滑軌鎖固尺寸						滑塊鎖固尺寸						伸縮比例		
		A	B	C	D	E	F	G	H	I ^{*1}	J ^{*1}	K	L	M	N	O		P	Q
TR	15	7	2.8	M3*0.5P dp8	19	7	32	Φ3.5	3.2	3	14.6	19	12.82	32	27.61	11.17	Φ2.5	18	5.5
	20	6	7.6	M3*0.5P dp8	21	6	40	Φ3.5	4.6	-	-	21	13.65	40	35	12.8	Φ3	24	6
	25	6	8.5	M3*0.5P dp8	26	6	46	Φ3.5	5.8	-	-	26	19	46	38.02	19	Φ3	28	7
	30	8	11	M3*0.5P dp8	32	8	56	Φ3.5	7	-	-	32	20	56	48.25	18.4	Φ3.5	32	8
	35	7	11.5	M4*0.7P dp14	38	7	67	Φ4.5	7.5	-	-	38	25.5	67	57.29	24.5	Φ3.5	40	9
	45	10	13.9	M4*0.7P dp14	48	10	83	Φ4.5	8.9	-	-	48	32	83	68.42	31.6	Φ4.5	50	10
	55	10	19	M4*0.7P dp14	52	10	97	Φ4.5	13	-	-	52	31	97	80.8	34	Φ4.5	60	10
	65	15	19	M4*0.7P dp14	67	15	120	Φ4.5	14	-	-	67	40	120	98	44	Φ6.5	70	10

註記：*1 僅 TR15 會有此尺寸