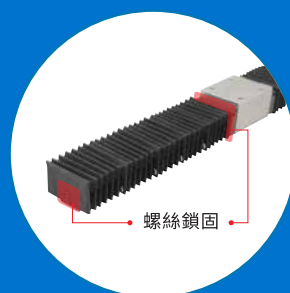


線性滑軌伸縮護套

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

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} ：最短壓縮長度(mm) $L_{min} = S / (R - 1)$
 L_{max} ：最長伸長長度(mm) $L_{max} = L_{min} * R$

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

$L_{min} = 360 / (7 - 1) = 60$

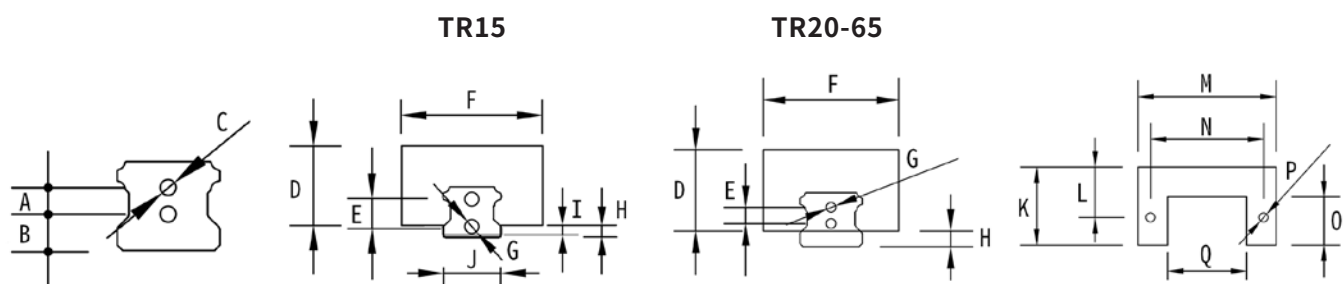
$L_{max} = 60 * 7 = 420$

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	20.17	7	36	Φ3.5	3.2	14.6	3	20.17	12.82	36	27.61	11.17	Φ2.5	18	5.5
	20	6	7.6	M3*0.5P dp8	22.9	6	44	Φ3.5	4.6	-	-	22.9	13.65	44	35	12.8	Φ3	24	6
	25	6	8.5	M3*0.5P dp8	30	6	50	Φ3.5	5.8	-	-	30	19	50	38.02	19	Φ3	28	7
	30	8	11	M3*0.5P dp8	34	8	60	Φ3.5	7	-	-	34	20	60	48.25	18.4	Φ3.5	32	8
	35	7	11.5	M4*0.7P dp14	39.5	7	70	Φ4.5	7.5	-	-	39.5	25.5	70	57.29	24.5	Φ3.5	40	9
	45	10	13.9	M4*0.7P dp14	49.6	10	86	Φ4.5	8.9	-	-	49.6	32	86	68.42	31.6	Φ4.5	50	10
	55	10	19	M4*0.7P dp14	54	10	100	Φ4.5	13	-	-	54	31	100	80.8	34	Φ4.5	60	10
	65	15	19	M4*0.7P dp14	69	15	120	Φ4.5	14	-	-	69	40	120	98	44	Φ6.5	70	10

註記：*1 僅 TR15 會有此尺寸