

# ACE Tubus 彈性緩衝筒

## TR 系列放射形



ACE TUBUS TR系列彈性緩衝筒，是長並且軟性的能量吸收設計，就有最大的緩衝行程及最小的末端衝擊負載。

ACE 耐用的彈性緩衝筒，只要用一支螺絲就能很輕易地將它固定於水平或垂直的安裝。

### 技術資料:

工作溫度:  $-40^{\circ}\text{C} \sim 90^{\circ}\text{C}$ 。

能量吸收: 25% ~ 45%。

每次能量: 1.2 Nm ~ 146 Nm (W3)。

行程: 17 mm ~ 60 mm。

最高衝擊力: 218 N ~ 7,500 N。

衝擊速度範圍: 最高 5m/s (秒)

彈性材質: 最完美的防油、防潤滑劑、防化學、防鹽水、防紫外線燈光和防微生物中使用。不吸水也不會膨脹。

壽命: 比聚氨酯高達20倍, 比橡膠高10倍, 比彈簧鋼高5倍。

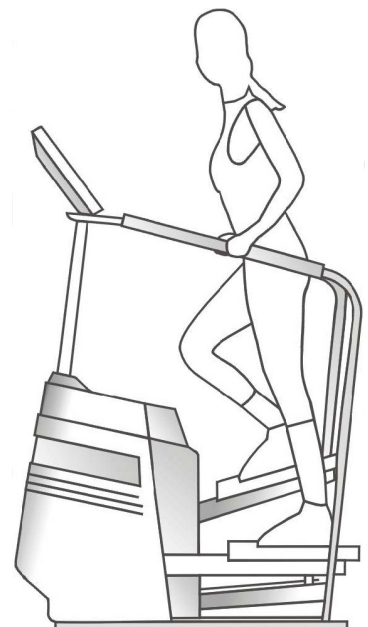
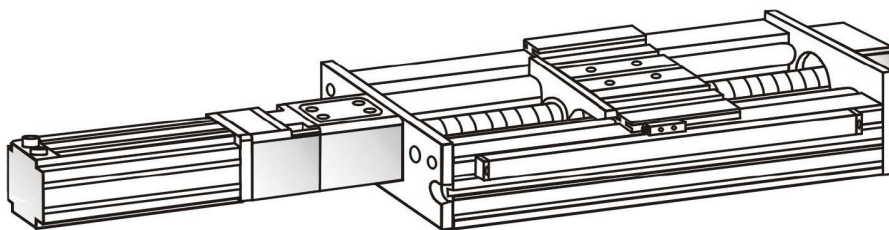


96



## 運動器材

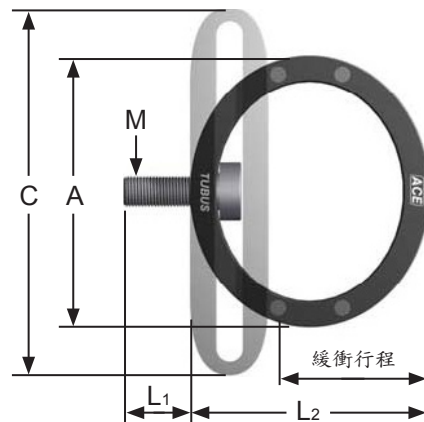
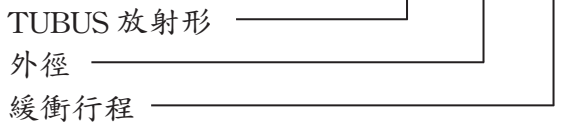
### 電動馬達 · 伺服馬達 傳動設備



# ACE Tubus 彈性緩衝筒

## TR 系列尺寸和特性

### 型號選購



### TR 尺寸mm與性能表

型號	1 W3(Nm) 每次能量	2 W3(Nm) 每次能量	最大 衝擊力 N	緩衝行程	A mm	L1 mm	M mm	L2 mm	B mm	C mm	重量 kg
TR 29-17	1.2	1.8	334	17	29	5	M5	25	13	38	0.010
TR 37-22	2.3	5.4	445	22	37	5	M5	32	19	50	0.015
TR 43-25	3.5	8.1	667	25	43	5	M5	37	20	58	0.020
TR 50-35	5.8	8.3	890	35	50	5	M5	44	34	68	0.025
TR 63-43	12	17	1,334	43	63	5	M5	55	43	87	0.055
TR 67-40	23	33	2,113	40	67	5	M5	59	46	88	0.080
TR 76-46	34.5	43	2,669	46	76	6	M6	67	46	102	0.105
TR 83-50	45	74	3,225	50	83	6	M6	73	51	109	0.150
TR 85-50	68	92	4,448	50	85	8	M6	73	69	111	0.195
TR 93-57	92	122	5,560	57	93	8	M6	83	83	124	0.295
TR 100-60	115	146	6,227	60	100	8	M6	88	82	133	0.335

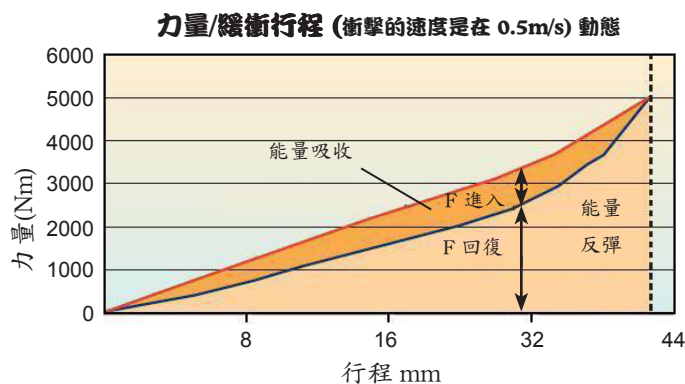
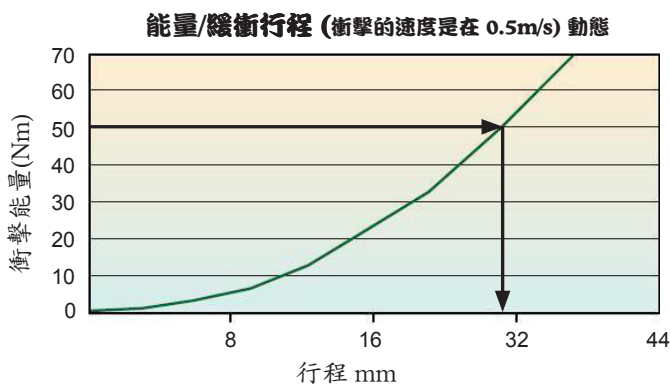


97

👉 **1 W3** : 一般使用的最大能量數據

**2 W3** : 緊急運用每次最大能量數據

### TR 特性技術資料



有上面曲線圖的幫忙,就可以知道大約多少能量可以被吸收。例如:在撞擊力量50Nm,左上圖顯示需要31mm的行程。右上圖顯示您可以大約算出在這個行程長度裡被吸收與反彈的能量之間的比例。

動態( $v > 0.5 \text{ m/s}$ )和靜態( $v \leq 0.5 \text{ m/s}$ )特性都可以事先得到詢問。

© 如有任何疑問&特殊需求,請洽詢本公司。

© 目錄上所有的功能尺寸及公差值僅供參考,本公司保有變更之權力並不事先通知。