

# ACE Tubus 彈性緩衝筒

## TS 系列 軟性圓軸形



**ACE TUBUS TS**系列彈性緩衝筒是設計能在最小的空間裡提供最大能量吸收，只需要些微長的行程即可達到降低末端的衝擊負載。

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:

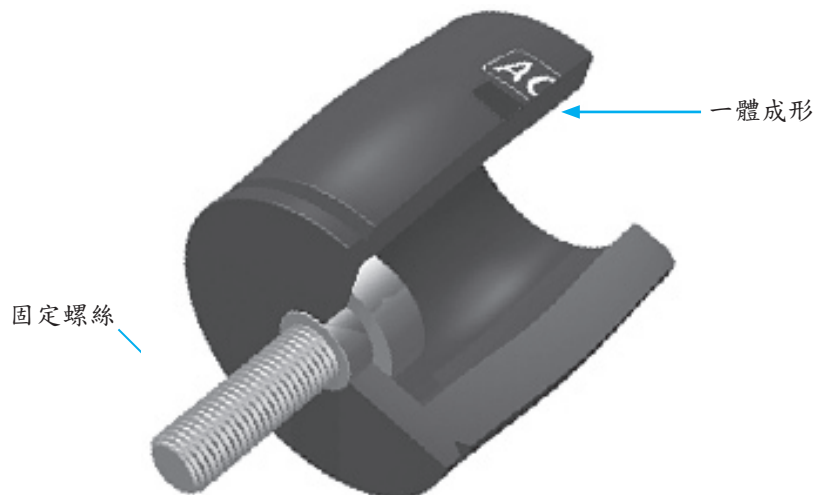
- 工作溫度:  $-40^{\circ}\text{C} \sim 90^{\circ}\text{C}$ 。
- 能量吸收: 35% ~ 64%。
- 每次能量: 2 Nm ~ 966 Nm (W3)。
- 行程: 7 mm ~ 56 mm。
- 最高衝擊力: 533 ~ 23,500 N。
- 衝擊速度範圍: 最高 5m/s (秒)

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。

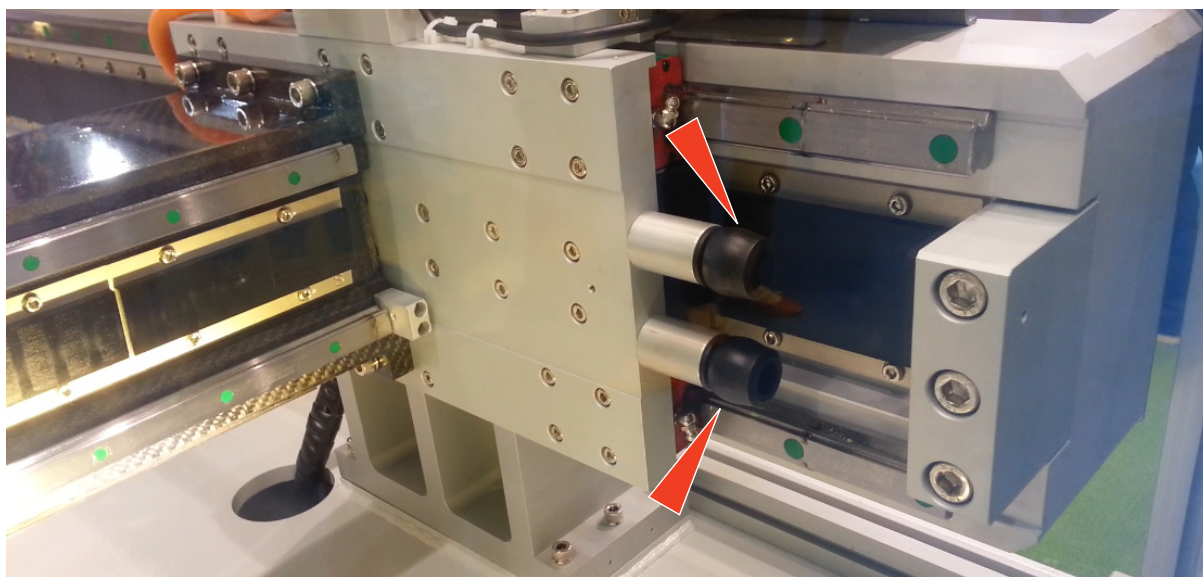
壽命: 比聚氨酯高達20倍, 比橡膠高10倍, 比彈簧鋼高5倍。



94



## 自動化高速滑軌設備失速緊急安全運用



翻譯版權所有：上海韻耀氣動科技有限公司 Shanghai Danyao Trading Co., Ltd.

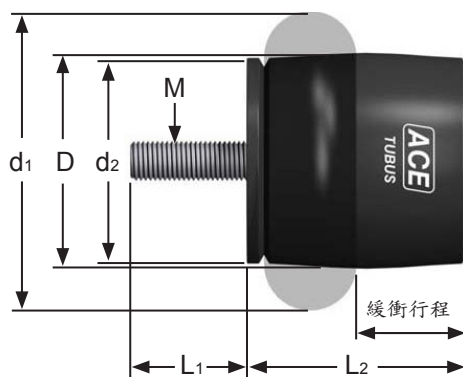
# ACE Tubus 彈性緩衝筒

## TS 系列 尺寸和特性

### 型號選購

TUBUS 軟性圓軸形  
外徑  
緩衝行程

TS 44-23



### TS 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	D mm	L1 mm	M mm	L2 mm	d1 mm	d2 mm	重量 kg
TS 14-7	2	3	463	7	14	4	M4	15	19	13	0.003
TS 18-9	4	6	1,049	9	18	5	M5	18	24	16	0.004
TS 20-10	6	7	1,334	10	20	6	M6	21	27	19	0.005
TS 26-15	11.5	15	1,779	15	26	6	M6	28	37	25	0.010
TS 32-16	23	26	2,669	16	32	6	M6	32	44	30	0.015
TS 35-19	30	36	3,114	19	35	6	M6	36	48	33	0.025
TS 40-19	34	42	4,003	19	40	6	M6	38	51	34	0.030
TS 41-21	48	63	4,893	21	41	12	M12	41	55	38	0.040
TS 44-23	63	72	5,782	23	44	12	M12	45	60	40	0.045
TS 48-25	81	91	7,119	25	48	12	M12	49	64	44	0.060
TS 51-27	92	114	8,451	27	51	12	M12	52	69	47	0.070
TS 54-29	122	158	8,896	29	54	12	M12	55	73	50	0.080
TS 58-30	149	154	9,786	30	58	12	M12	59	78	53	0.100
TS 61-32	163	169	11,565	32	61	16	M16	62	83	56	0.120
TS 64-34	208	254	13,344	34	64	16	M16	66	87	60	0.145
TS 68-36	227	272	15,568	36	68	16	M16	69	92	63	0.165
TS 75-39	291	408	15,568	39	75	16	M16	75	101	69	0.210
TS 78-40	352	459	16,458	40	78	16	M16	79	105	72	0.245
TS 82-44	419	620	19,126	44	82	16	M16	84	110	75	0.275
TS 84-43	475	635	19,571	43	84	16	M16	85	115	78	0.300
TS 90-47	580	778	23,574	47	90	16	M16	92	124	84	0.395
TS 107-56	902	966	24,464	56	107	16	M16	110	147	100	0.615

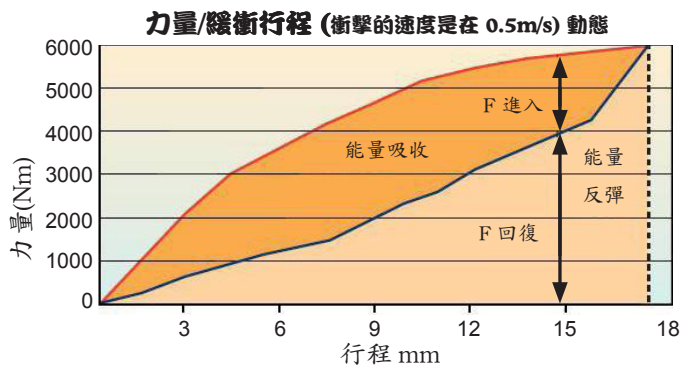
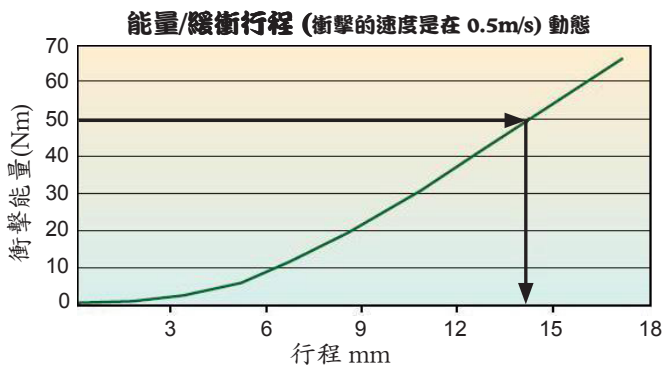


95

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

### TS 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14mm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( $v > 0.5$  m/s)和靜態( $v \leq 0.5$  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僅供參考,本公司保有變更之權力並不事先通知。