

# ACE Tubus 彈性緩衝筒

## TUBUS TA系列 圓軸形



**ACE TUBUS TA**系列彈性緩衝筒的設計，能在最小的空間裡提供最大的能量吸收，這些值得信賴的元件有許多不同型號的尺寸能處理您對能量控制的需求。

ACE TUBUS彈性緩衝筒在不同的應用上，其性能優於橡膠、聚胺基甲酸脂以及鋼線彈簧。

### 技術資料:

工作溫度:  $-34^{\circ}\text{C} \sim 90^{\circ}\text{C}$ 。

能量吸收: 58% ~ 73%。

每次能量: 2 Nm ~ 2,951 Nm ( $W_3$ )。

行程: 5 mm ~ 48 mm。

最大衝擊力: 870 ~ 90,000 N。

衝擊速度範圍: 最高 5m/s (秒)

最完美的彈性材質: 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。

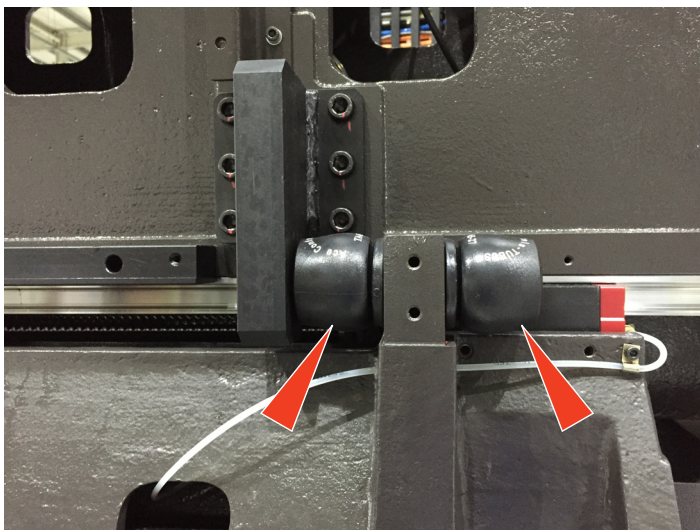
壽命: 比聚氨酯高達20倍,比橡膠高10倍,比彈簧鋼高5倍。



92



### 重型加工母機的緩衝運用



© 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。



Shanghai Danyao Traging Co., Ltd.  
上海釐耀氣動科技有限公司

www.acedanyao.com

E-mail: info@acedanyao.com

kenkao@acedanyao.com

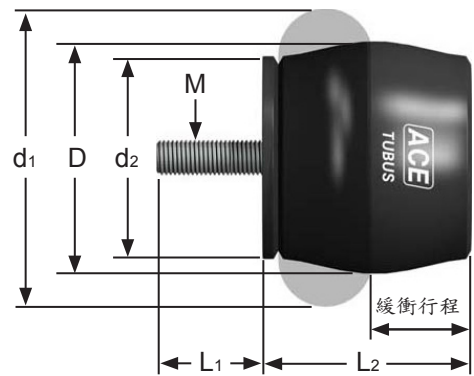
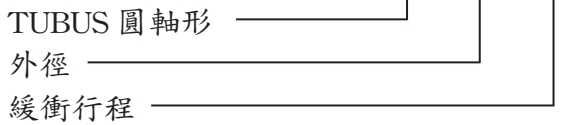
Tel:+86-21-6819-8501~2

Fax:+86-21-6819-8503

# ACE Tubus 彈性緩衝筒

## TUBUS TA系列尺寸和特性

### 型號選購



### TA 尺寸mm與性能表

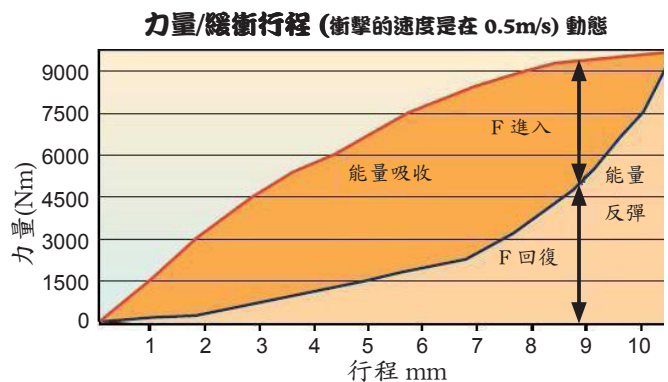
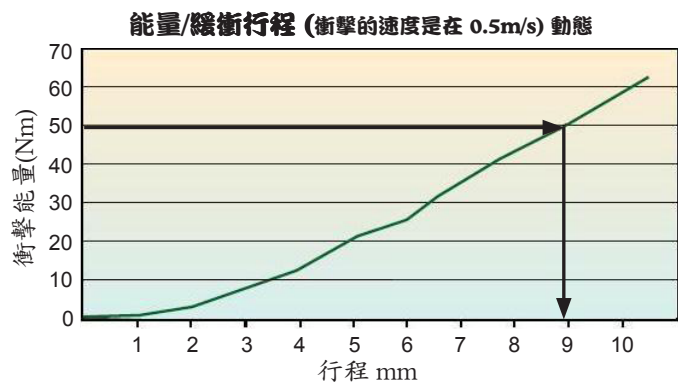
型號	1 W3(Nm) 每次能量	2 W3(Nm) 每次能量	最大 衝擊力 N	緩衝行程	D mm	L1 mm	M mm	L2 mm	d1 mm	d2 mm	重量 kg
TA 12-5	2	3	805	5	12	3	M3	11	15	11	0.003
TA 17-7	6	9	1,570	7	17	4	M4	16	22	15	0.004
TA 21-9	10	16	2,197	9	21	5	M5	18	26	18	0.005
TA 22-10	11.5	21	3,114	10	22	6	M6	19	27	19	0.005
TA 28-12	29	46	5,334	12	28	6	M6	26	36	25	0.010
TA 34-14	48	87	8,896	14	34	6	M6	30	43	30	0.020
TA 37-16	65	112	10,675	16	37	6	M6	33	48	33	0.025
TA 40-16	82	130	11,120	16	40	8	M8	35	50	34	0.030
TA 43-18	112	165	16,013	18	43	8	M8	38	55	38	0.040
TA 47-20	140	173	14,678	20	47	12	M12	41	60	41	0.050
TA 50-22	170	223	16,902	22	50	12	M12	45	64	44	0.060
TA 54-22	201	334	22,240	22	54	12	M12	47	68	47	0.065
TA 57-24	242	302	22,240	24	57	12	M12	51	76	50	0.090
TA 62-25	304	361	23,574	25	62	12	M12	54	78	53	0.105
TA 65-27	374	468	27,133	27	65	12	M12	58	82	57	0.130
TA 70-29	421	524	29,357	29	70	12	M12	61	86	60	0.145
TA 72-31	482	559	33,360	31	72	16	M16	65	91	63	0.175
TA 80-32	570	831	36,918	32	80	16	M16	69	100	69	0.225
TA 82-35	683	921	38,698	35	82	16	M16	74	105	72	0.260
TA 85-36	797	1,043	42,701	36	85	16	M16	76	110	75	0.300
TA 90-38	934	1,249	48,038	38	90	16	M16	80	114	78	0.335
TA 98-40	1,147	1,555	62,272	40	98	16	M16	86	123	85	0.425
TA 116-48	2,014	2,951	82,288	48	116	16	M16	101	146	98	0.740



93

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

### TA 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9mm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值僅供參考,本公司保有變更之權力並不事先通知。