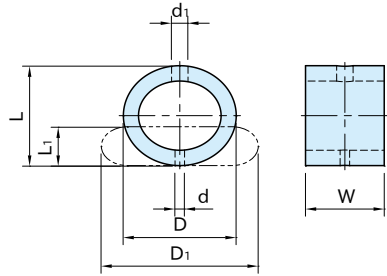


TPGBR

TPE缓冲器(径向)



本体
热塑性聚酯弹性体(TPEE) 黑色

TPGBR

型 号	D	L	W	d	d ₁	一般用		紧急情况用			质量 (g)	
						能量容量 (J)	容许载荷 (N)	能量容量 (J)	最大载荷 (N)	D ₁		L ₁
TPGBR-1	28	24.6	13	5.6	9.7	1.1	220	1.7	310	38	8.1	4
TPGBR-2	37	31.8	19			2.3	330	5.1	890	50	10.4	10
TPGBR-3	43	37.3	20	5.3	9.4	3.4	450	7.9	1100	58	12.2	14
TPGBR-5	63	55.5	43	5.6	9.7	11	890	17	1775	87	11.9	50
TPGBR-6	66	58.7	46			23	1675	33	2450	88	18.8	74

TPGBR-55

型 号	D	L	W	d	d ₁	一般用		紧急情况用			质量 (g)	
						能量容量 (J)	容许载荷 (N)	能量容量 (J)	最大载荷 (N)	D ₁		L ₁
TPGBR-1-55	30	23.1	13	5.6	9.4	2.3	600	5.7	1100	38	8.1	4
TPGBR-2-55	39	29.7	19			5.6	1000	18	3125	50	10.4	12
TPGBR-3-55	45	35.6	20			8.5	1100	23	3550	58	12.2	16
TPGBR-5-55	64	52.8	43			22.6	2100	45	5350	87	11.9	51
TPGBR-6-55	68	55.9	46	9.7	9.4	62	4700	96	6675	88	18.8	78

特 点

- 通过可吸收冲击性的形状，使其可以吸收大量能量。
- 拥有比聚氨酯或橡胶有更高的耐久性和弹性。
- 高性价比。
- **TPGBR**是用于吸收长行程以及轻负荷的能量的缓冲器。适合用于健身器材的升降装置或运行停止。
- **TPGBR-55**是用于吸收长行程和中负荷能量的缓冲器。适合用于自动化装置以及其他多种工业用途。

技术数据

环境温度 max.49℃ min. -40℃

注意事项

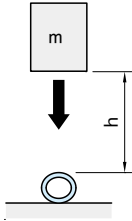
- 各项数据是以室内温度21℃为标准测试的结果。
- 于紧急制动的情况使用时，紧急制动间隔必须超过24小时。且总冲击次数必须少于20次。

使用示例及使用方法

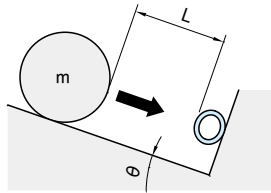
规格选择

(1) 根据使用情况选择以下记公式，计算冲击能量。

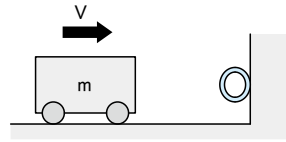
- 自由落体 $E = m \times g \times h$ E : 冲击能量(J)
- 斜面冲击 $E = m \times g \times L \times \sin \theta$ m : 质量(kg)
- 水平冲击 $E = \frac{1}{2} \times m \times V^2$ h : 高度(m)
- L : 斜面的距离(m)
- θ : 倾斜角度
- g : 重力加速度($\approx 9.8\text{m/s}^2$)
- V : 速度(m/s)



自由落体



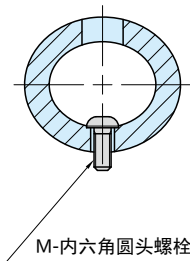
斜面冲击



水平冲击

(2) 参照适用尺寸表的能量容量，选择适合(1)中求得值的规格。

推荐安装螺栓尺寸



类型	M
TPGBR	M4
TPGBR-55	