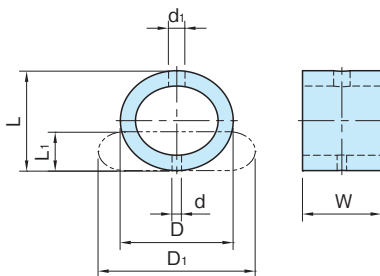


TPGBR

TPEダンパー(ラジアル)

標準 在庫品 **RHS**

MINER TecsPak
ELASTOMER
PRODUCTS CORPORATION



本体

ポリエステル系熱可塑性エラストマー(TPEE)
ブラック

TPGBR

品番	D	L	W	d	d ₁	常用時		緊急停止時			質量 (g)	価格	
						エネルギー容量 (J)	許容荷重 (N)	エネルギー容量 (J)	最大荷重 (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	1,280
TPGBR-2	37	31.8	19			2.3	330	5.1	890	50	10.4	10	1,510
TPGBR-3	43	37.3	20	5.3	9.4	3.4	450	7.9	1100	58	12.2	14	2,400
TPGBR-5	63	55.5	43	5.6	9.7	11	890	17	1775	87	11.9	50	3,000
TPGBR-6	66	58.7	46			23	1675	33	2450	88	18.8	74	3,500

TPGBR-55

品番	D	L	W	d	d ₁	常用時		緊急停止時			質量 (g)	価格	
						エネルギー容量 (J)	許容荷重 (N)	エネルギー容量 (J)	最大荷重 (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	1,390
TPGBR-2-55	39	29.7	19			5.6	1000	18	3125	50	10.4	12	1,510
TPGBR-3-55	45	35.6	20			8.5	1100	23	3550	58	12.2	16	2,400
TPGBR-5-55	64	52.8	43	5.6	9.7	22.6	2100	45	5350	87	11.9	51	3,000
TPGBR-6-55	68	55.9	46			62	4700	96	6675	88	18.8	78	3,500

特長

- ・衝撃吸収性のある形状により、大きなエネルギーを吸収します。
- ・ウレタンやゴムよりも高い耐久性と弾性があります。
- ・費用効率の高い性能を発揮します。
- ・TPGBRは、長いストロークと軽負荷のエネルギーを吸収するダンパーです。フィットネス器具の吊り上げ装置や走行停止に適しています。
- ・TPGBR-55は、長いストロークと中間負荷のエネルギーを吸収するダンパーです。自動化装置、その他多くの工業用途に適しています。

技術データ

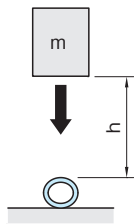
使用温度 max.49°C min. -40°C

注意事項

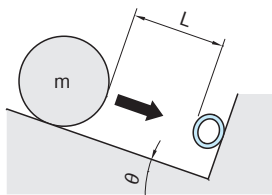
- ・各データは、室内温度21°Cで行われた標準検査に基づいています。
- ・緊急停止として使用した場合、次の衝突までの間隔を24時間以上空けてください。また衝突回数は20回以下としてください。

■サイズ選定

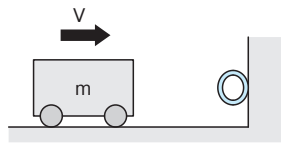
- (1) 下記の式より、パターンに合った衝突エネルギーを算出します。
- ・自由落下 $E = m \times g \times h$ E : 衝突エネルギー (J)
 - ・斜面衝突 $E = m \times g \times L \times \sin\theta$ m : 質量 (kg)
 - ・水平衝突 $E = \frac{1}{2} \times m \times V^2$ h : 高さ (m)
 - L : 斜面の距離 (m)
 - θ : 傾斜角度
 - g : 重力加速度 ($\approx 9.8\text{m/s}^2$)
 - V : 速度 (m/s)



自由落下



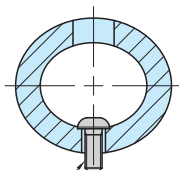
斜面衝突



水平衝突

- (2) 仕様表のエネルギー容量から、(1)で求めた値が取まるサイズを選定します。

■推奨取付ボルトサイズ



M-六角穴付ボタンボルト

タイプ	M
TPGBR	M4
TPGBR-55	