

MAPEC

MOVING SOLUTIONS



# Piedi antivibranti

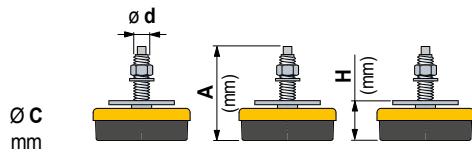
in acciaio zincato

REXNORD

 Best Seller

 Standard

 A richiesta



		Code	
	mm	piedi in acciaio zincato	piedi in acciaio zincato con base verniciata gialla
ØC mm			Peso Kg

## R0701

	Ø 80	M 12x1,25	130	39 ( min ) 51 ( max )	8	63033	63623	0,58
---	------	-----------	-----	--------------------------	---	-------	-------	------

## R0702

	Ø 120	M 16x1,5	130	47 ( min ) 60 ( max )	9	63043	63633	1,40
---	-------	----------	-----	--------------------------	---	-------	-------	------

## R0703

	Ø 160	M 20x1,5	183	54 ( min ) 69 ( max )	12	63053	63643	2,80
---	-------	----------	-----	--------------------------	----	-------	-------	------

- Confezione: 8 pezzi (per Part. 701 - 702), 4 pezzi (per Part. 703).
- Caratteristiche: indicati per assorbire vibrazioni e carichi d'urto, sia nel senso verticale che orizzontale. Livellamento molto preciso. Elevata aderenza al suolo.
- Applicazioni: macchine utensili (torni, fresatrici, rettificatrici). Presse, macchine stampaggio ad iniezione, cesoie. Macchine tessili, tipografiche.

Tabella 1	Carico ammesso sull'antivibrante (Kgf)					
	min.	max.	min.	max.	min.	max.
Part. 701	85	360	230	940	275	1420
Part. 702	85	210	230	600	275	900
Part. 703	85	180	230	560	275	820
	85	120	230	350	275	560
	85	95	230	290	275	440
			230	260	275	320
					275	305
Zona di risonanza (gli antivibranti non sono utilizzabili)						
1200	475	525	1140	1260	1710	1890
1400	400	525	1040	1260	1650	1890
1600	320	525	810	1260	1340	1890
1800	240	525	640	1260	1080	1890
2000	180	525	490	1260	800	1890
2200	140	525	440	1260	700	1890
2400	120	525	380	1260	640	1890
2600	100	525	300	1260	560	1890
			240	1260	420	1890
			200	1260	400	1890
					300	1890

### Esempi di calcolo

#### 1) Sospensione di una macchina utensile

Dati: - Peso della macchina: 2200 Kg.

- Velocità di rotazione minima: 140 giri/minuto.
- Numero degli antivibranti: 4.

Si calcola il carico gravante sul singolo antivibrante:

$$\frac{2200}{4} = 550 \text{ Kgf}$$

Dalla tabella 1 scegliere il Part. 702.

### Utilizzo degli antivibranti

Nelle macchine in presenza di "vibrazioni e rumori" di intensità variabile, è necessario utilizzare piedi antivibranti in sostituzione di quelli normali. I piedi antivibranti attenuano le vibrazioni al di sopra di una certa frequenza, mentre al di sotto di essa si ha il fenomeno di risonanza (le vibrazioni anziché diminuire aumentano in ampiezza e intensità), quindi per la scelta ed un corretto impiego degli antivibranti attenersi alle istruzioni sotto elencate.

### Elementi di calcolo

#### 1) Calcolo del carico gravante su ciascun antivibrante

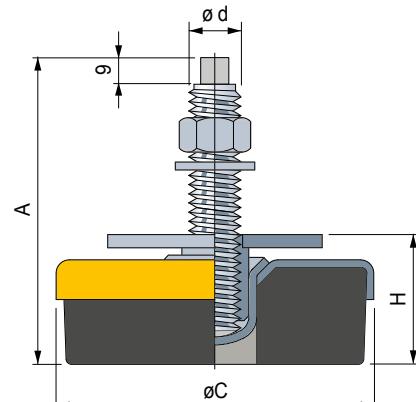
Considerando che ciascun antivibrante sia caricato in modo uguale:

$$\frac{\text{Peso della macchina (Kg)}}{\text{Numero di antivibranti}} = (\text{Kgf})$$

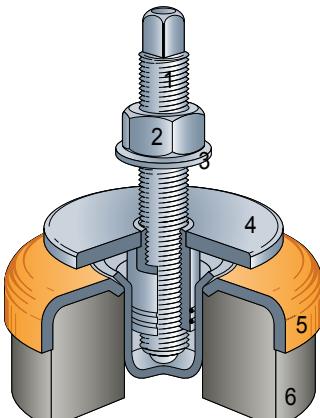
#### 2) Scelta dell'antivibrante - Tabella 1

#### Scegliere l'antivibrante idoneo all'impiego in funzione:

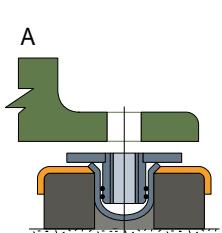
- della velocità di rotazione minima (o numero di colpi minimo).
- del carico gravante su ciascun antivibrante.



### Componenti del piede



- 1 - Vite di regolazione in acciaio zincato. Passo fine.
- 2 - Dado in acciaio zincato. UNI 5588 - 65.
- 3 - Rosetta in acciaio zincato UNI 6592 - 69. DIN 125 A.
- 4 - Piatto di supporto macchina in acciaio zincato. Regolabile in altezza.
- 5 - Base in acciaio zincato. Disponibile anche la versione verniciata gialla.
- 6 - Antivibrante in gomma NBR nera (durezza 80 Shore).



VIA MONTE BIANCO 15/17  
20833 GIUSSANO - MB

.....  
INFO@MAPEC.NET  
WWW.MAPEC.NET  
T 0362 311684  
F 0362311007