



SOPORTE 22000



(1) Frecuencia propia :
8 a 18 Hz

Descripción

Soporte dividido en dos partes y formado por un elemento de elastómero adherido a un tubo central.

- Armadura interior: tubo cilíndrico.
- Elastómero adherido : cloropreno con posibilidad de cinco durezas diferentes.

Funcionamiento

El diseño del soporte 22000 le proporciona las propiedades fundamentales siguientes :

- Elemento de elastómero resistente al desgarro que admite cargas axiales y radiales.
- Soporte de igual rigidez axial y radial.
- Absorbe las vibraciones y reduce los ruidos en cualquier posición.

Ventajas :

- Buen aislamiento contra ruidos estructurales.
- Cloropreno resistente a aceites.
- Producto simple y económico.
- Sencillez de montaje.
- Cinco tamaños para una capacidad de carga bajo presión axial de 15 a 2100 Kg y bajo presión radial hasta de 650 Kg.
- Efecto anti-rebote cuando se monta con una arandela.

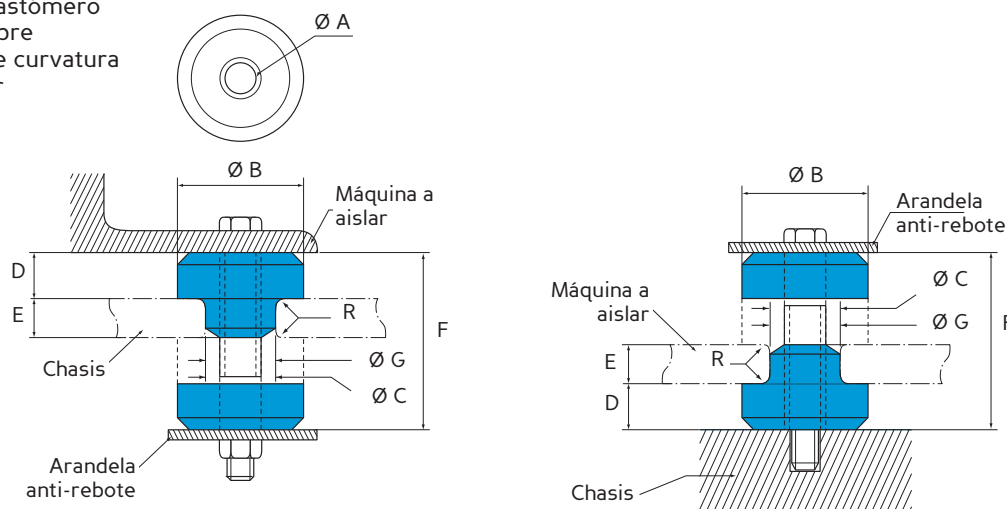
Aplicaciones

Los soportes 22000 se utilizan para aplicaciones estáticas o embarcadas como : bombas, motores eléctricos y de combustión interna, transmisiones, cabinas de motores, radiadores, etc.

(1) Las frecuencias indicadas son válidas para las cargas máximas de la gama de utilización citada en el apartado "CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS".

Características dimensionales

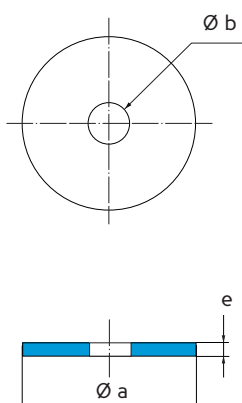
G : Ø del alojamiento
 C : Ø del elastómero
 F : Altura libre
 R : Radio de curvatura a prever



E : el espesor del montaje puede ser E1 ó E2, en función de la carga y de la frecuencia propia necesarias (Ver cuadro de características técnicas).

Referencia Paulstra	Referencia Barry Controls *	Ø A (mm)	Ø B (mm)	Ø C (mm)	D (mm)	F (mm)	Interface de montaje		Peso (g)
							Ø G (mm)	R (mm)	
530903 11 a 15	22001-11 a 15	10,4	33,2	20,1	12,3	31,7	19	1	43
530903 21 a 25	22002-11 a 15	13,5	47,7	33	19,8	49,2	31,7	1,5	142
530903 31 a 35	22003-11 a 15	16,7	64,8	40,1	22,8	61,7	38,1	2,3	313
530903 41 a 45	22004-11 a 15	23,8	88,9	58,4	25,4	73,1	57,1	3	670
530903 51 a 55	22005-11 a 15	27	123,9	64,8	31,7	85,8	63,5	3	1306

* Referencias Barry Controls citadas a título indicativo.



Para el montaje de los soportes se recomienda utilizar arandelas de acero galvanizadas. Las arandelas posibilitan el efecto anti-rebote.

Referencia PAULSTRA*	Arandela*			Peso (g)
	Ø a (mm)	Ø b (mm)	e (mm)	
530903 11 a 15	39,6	10,3	2,2	24
530903 21 a 25	54,1	13,5	3,4	54
530903 31 a 35	71,3	16,7	4,7	140
530903 41 a 45	98,5	23,8	6,3	368
530903 51 a 55	133,3	27,0	9,5	991

No suministrada.

Características técnicas

Las cargas máximas dependen de la compresión del montaje comparando los espesores E₁ y E₂.

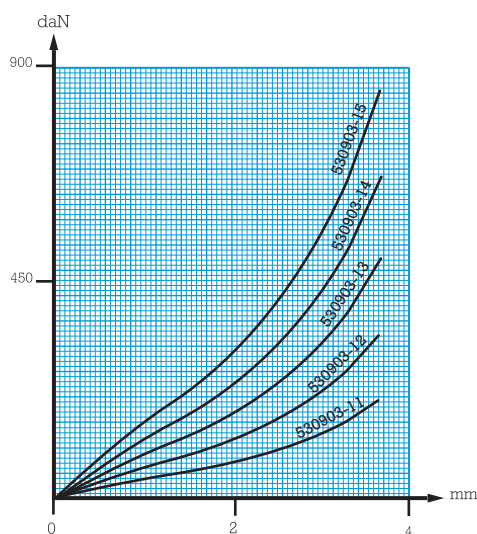
Referencia Paulstra	Referencia Barry Controls *	Interface espesor E ₁ Carga por soporte				Interface espesor E ₂ Carga por soporte				Color
		Axial (daN)	Radial (daN)	Fo (Hz)	E ₁ (mm)	Axial (daN)	Radial (daN)	Fo (Hz)	E ₂ (mm)	
530903 11	22001-11	18	9			18	9			Rojo & Blanco
530903 12	22001-12	40	13			40	13			Amarillo & Blanco
530903 13	22001-13	63	18	15	9,5	63	18	15	9,5	Verde & Blanco
530903 14	22001-14	113	22			113	22			Azul & Blanco
530903 15	22001-15	136	27			136	27			Violeta & Blanco
530903 21	22002-11	59	22			27	18			Rojo & Blanco
530903 22	22002-12	79	29			54	36			Amarillo & Blanco
530903 23	22002-13	109	40	12	14	72	56	15	12,5	Verde & Blanco
530903 24	22002-14	172	75			118	81			Azul & Blanco
530903 25	22002-15	286	127			172	127			Violeta & Blanco
530903 31	22003-11	95	40			40	31			Rojo & Blanco
530903 32	22003-12	159	63			68	47			Amarillo & Blanco
530903 33	22003-13	222	102	11	22	102	72	15	19	Verde & Blanco
530903 34	22003-14	390	175			147	111			Azul & Blanco
530903 35	22003-15	604	313			227	163			Violeta & Blanco
530903 41	22004-11	122	61			68	50			Rojo & Blanco
530903 42	22004-12	231	104			136	100			Amarillo & Blanco
530903 43	22004-13	350	156	10	28,5	181	136	15	25,5	Verde & Blanco
530903 44	22004-14	531	268			227	181			Azul & Blanco
530903 45	22004-15	954	443			272	263			Violeta & Blanco
530903 51	22005-11	518	109			136	68			Rojo & Blanco
530903 52	22005-12	877	154			227	100			Amarillo & Blanco
530903 53	22005-13	1172	277	10	32	318	136	15	25,5	Verde & Blanco
530903 54	22005-14	1609	404			409	213			Azul & Blanco
530903 55	22005-15	2072	640			545	300			Violeta & Blanco

Para saber la disponibilidad de piezas, consulte nuestra tarifa.

* Referencias Barry Controls citadas a título indicativo.

CURVAS CARGA/FLECHA EN COMPRESIÓN AXIAL

Montaje espesor E₁ y E₂



Montaje espesor E1

Montaje espesor E2

