

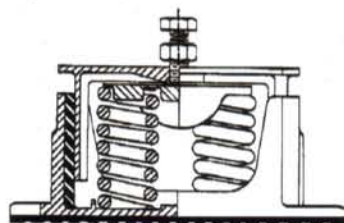


SOPORTES "RSAD" de resortes dobles

RSAD

Aplicaciones

Para aplicaciones críticas con pesos grandes, lo adecuado son los soportes de resorte dobles mod. RSAD de 1" de deflexión nominal, que suma la ventaja de amortiguar la vibración en bajas frecuencias de los resortes y en altas frecuencias del hule, con la protección del bastidor rígido para protección contra "paros y arranques".



Especificación:

Los resortes contenidos en los soportes RSAD de 1" de deflexión deben estar elaborados con acero "cuerda de piano" y totalmente recubiertos de pintura elástica ó bien en polvo electrostática, que permita al resorte tener sus movimientos pero de manera restringida, o sea moverse sin que se caigan. Deben estar metidos en un soporte de acero fundido para evitar el movimiento del resorte en los "paros y arranques" del equipo. El soporte fundido debe contar con elementos de hule tanto en la base como en el "asiento" del resorte para evitar cualquier contacto metal-metal. Y para que todo el conjunto sea a prueba de "condiciones de exterior" deberá estar pintado adecuadamente.

Modelos:

Para aplicaciones críticas y/o para losas con claros muy grandes, se deben buscar los resortes que tenga la mayor deflexión posible, para ello se ofrecen la mayor cantidad de resortes con rangos muy cercanos para poder seleccionar aquel que nos ofrezca una deflexión ideal, de ser posible de 1" o mayor. En resortes tipo B (chicos) se tienen 6 modelos, y en resortes C (grandes se tienen 9 modelos, el código de colores indica su dureza, o capacidad de carga.

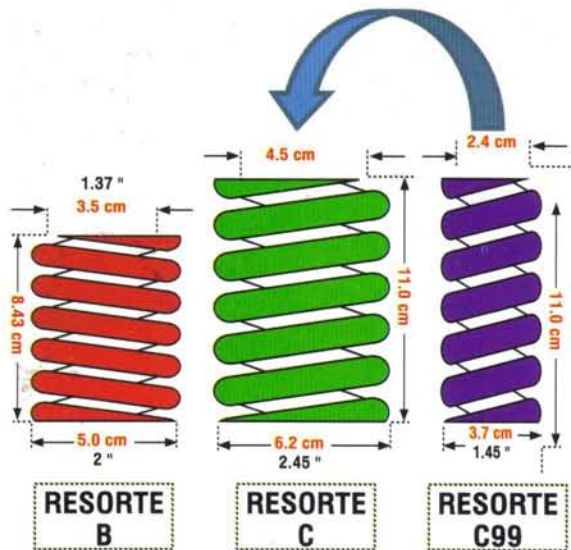
La lectura de esta tabla, tomando un soporte como ejemplo sería: El soporte RSAD-C35, de color VINO puede soportar de 158 a 420 kg de peso. La razón de carga indica que por cada 125 kg de peso el resorte se "aplastará" 1 cm y con el peso máximo de 420 kg tendrá una deflexión de 3.55 cm. El soporte pesa 5.66 Kg; mide 16.5cm de alto; 7.6 cm de ancho y 26 cm de largo; la distancia entre los ahujeros de fijación al suelo del tacón es de 23.5 cm; Y trae una tuerca en la parte superior para alojar un tornillo de fijación al equipo de 12.7 mm (1/2") nominal y de 13 hilos.

MODELO	Color	Rango de Carga (kg)	Razón de Carga (Kg/cm)	Deflexión nominal (cm)	Peso del soporte (kg)	H Alto (cm)	W Ancho (cm)	L Largo (cm)	"BC" Distancia / Ahujeros (cm)	"T" Tornillo	
										Diam nom. (mm)	# hilos
RSAD-B5	AMARILLO	26 - 72	21.00	3.55	5.02	14,5	7,6	26	23.5	12,7	13
RSAD-B10	CAFÉ	68 - 180	52.00	3.55	5.09	14,5	7,6	26	23.5	12,7	13
RSAD-B20	NEGRO	72 - 240	90.00	2.79	5.25	14,5	7,6	26	23.5	12,7	13
RSAD-B30	AZUL	90 - 274	97.00	2.79	5.25	14,5	7,6	26	23.5	12,7	13
RSAD-B40	ROJO	108 - 352	126.00	2.79	5.05	14,5	7,6	26	23.5	12,7	13
RSAD-B50	NARANJA	154 - 476	175.00	2.79	5.42	14,5	7,6	26	23.5	12,7	13
RSAD-C17	NEGRO	68 - 272	63.00	4.32	5.45	16,5	7,6	26	23.5	12,7	13
RSAD-C26	AMARILLO	90 - 372	97.00	3.81	5.62	16,5	7,6	26	23.5	12,7	13
RSAD-C35	VINO	158 - 420	125.00	3.55	5.66	16,5	7,6	26	23.5	12,7	13
RSAD-C40	BLANCO	180 - 454	150.00	3.05	5.99	16,5	7,6	26	23.5	12,7	13
RSAD-C50	NARANJA	204 - 526	175.00	3.05	6.00	16,5	7,6	26	23.5	12,7	13
RSAD-C65	CAFÉ	250 - 590	197.00	3.05	6.00	16,5	7,6	26	23.5	12,7	13
RSAD-C80	AZUL	318 - 708	251.00	3.05	6.11	16,5	7,6	26	23.5	12,7	13
RSAD-C95	VERDE	340 - 960	346.00	3.05	6.11	16,5	7,6	26	23.5	12,7	13
RSAD-D100	PLATA	700 - 1600	556.00	3.05	6.20	16,5	7,6	26	23.5	12,7	13

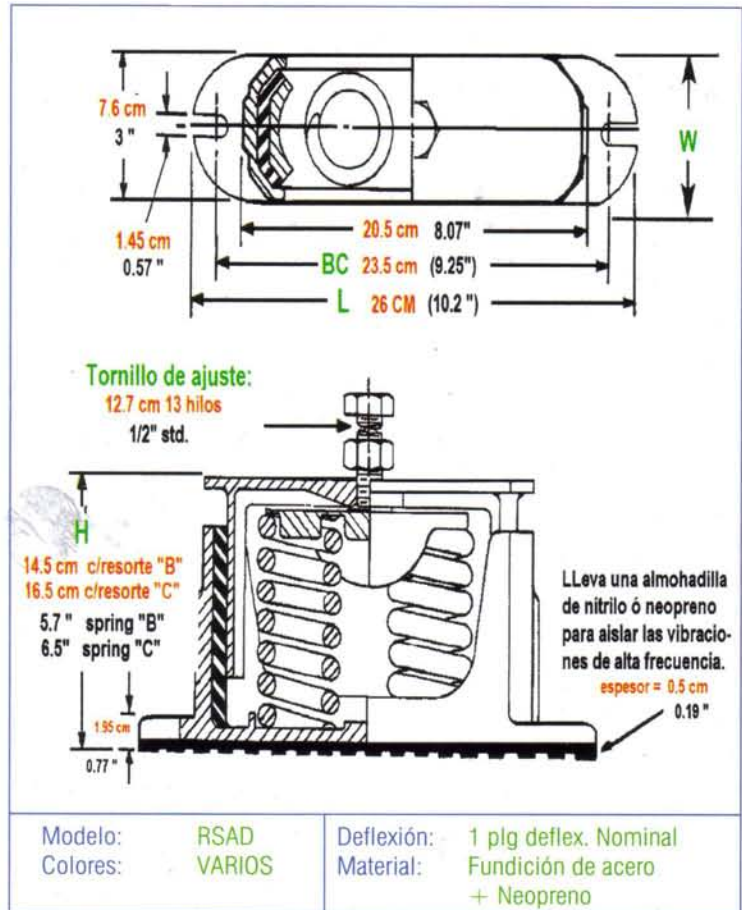




Dimensiones



Los resortes que se usan en los soportes RSAD, pueden ser de 2 tipos los "B" y los "C". En los primeros "B" el peso máximo que pueden soportar es de 476 Kg. En los tipo "C" el peso máximo es de 1600 Kg. Cuando se usen resortes tipo "C" y no sea suficiente el peso nominal se pondrán colocar "dentro" de los resortes unos resortes "C99" que le da a cada resorte un soporte extra de 150 Kg por cada uno, con la misma deflexión.



Uso:

Los soportes de resortes dobles con deflexión nominal de 1" son los soportes antivibración ideales para equipos con masas desbalanceadas que producen vibración, y para evitar que estas se trasladen a la base o al techo ó elemento que contiene al equipo, con gran capacidad para eliminar altas y bajas frecuencias con estos resortes podemos aislar hasta más del 95 % de las vibraciones.

