

SILENTBLOCKS DE MUELLES TEJASA® **TRAFOFLEX** **PARA TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS** *HOMOLOGADO POR ENDESA*



Silentblock sin suela

Silentblock con 1 suela

Silentblock con 2 suela

Frecuencia propia de los **silentblocks** entre 5 y 6 Hz

DESCRIPCIÓN DE LOS SILENTBLOCKS PARA TRANSFORMADORES

Esta gama de **Silentblocks** está formada por un único silentblock o un conjunto de **silentblocks** de **muelles** metálicos de alta resistencia y un **silentblock** dentro de cada **muelle** fabricado con un cojín metálico de hilo de acero **inoxidable**.

Se fija al suelo por un lado y al **transformador** por el otro gracias al taladro roscado de M12 pasante que tienen cada una de las arandelas de fijación, (la métrica es posible modificarla *bajo pedido*.)

Los **silentblocks** de un sólo **muelle** se pueden suministrar: sin suela, con una suela o incluso con dos suelas, para fijar mediante dos taladros pasantes. Esta suela puede ser también adaptada mediante pedido según las necesidades del cliente.

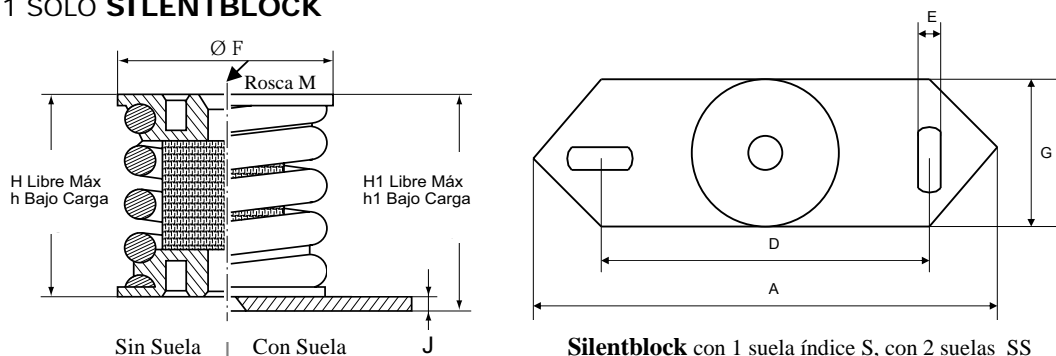
Todas las piezas de acero están protegidas ante la corrosión: el muelle por *epoxi* y las placas de fijación *pintadas o cincadas*.

AISLAMIENTO DE LOS SILENTBLOCKS DE TRANSFORMADORES

Las **vibraciones** emitidas por un **transformador** se producen por la magnetostricción entre las placas del núcleo del **transformador**, cuando estas cambian de forma al estar en presencia del campo magnético.

La frecuencia principal de las **vibraciones** emitidas por los **transformadores** son 100 Hz y sus armónicos, aunque en ocasiones los 50 Hz pueden ser relevantes. Estas **vibraciones** si no se aíslan se transmiten por toda la estructura del edificio haciendo vibrar partes de este, lo cual provoca nuevos focos de ruido que resulta muy molesto.

Estos **silentblocks** de baja frecuencia, están calculados para tener un alto rendimiento antivibratorio, ya que permiten aislar incluso más de un 99 % las **vibraciones** generadas por los **transformadores** eléctricos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y DIMENSIONALES DE LOS SILENTBLOCKS
1 SOLO SILENTBLOCK

Silentblock para transformador sin suela

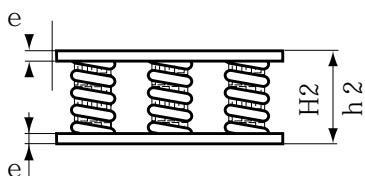
Ref.	A mm	G mm	D mm	ROSCA M	Ø E mm	Ø F mm	J mm	H mm	h mm	Carga estática Kg	Transformador Peso en Kg
954061-03	140	80	110	M12	10	78	5	88	82 ± 3	80 a 125	320 a 500
954061-04	140	80	110	M12	10	78	5	88	82 ± 3	125 a 195	500 a 780
954061-05	140	80	110	M12	10	78	5	88	82 ± 3	195 a 310	780 a 1240
954061-06	140	80	110	M12	10	78	5	88	82 ± 3	310 a 420	1240 a 1680
954061-07	140	80	110	M12	10	78	5	88	82 ± 3	420 a 560	1680 a 2240

Silentblock transformador con 1 suela

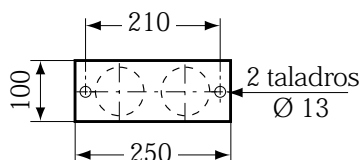
Ref.	A mm	G mm	D mm	ROSCA M	Ø E mm	Ø F mm	J mm	H1 mm	h1 mm	Carga estática Kg	Transformador Peso en Kg
954061-03S	140	80	110	M12	10	78	5	93	87 ± 3	80 a 125	320 a 500
954061-04S	140	80	110	M12	10	78	5	93	87 ± 3	125 a 195	500 a 780
954061-05S	140	80	110	M12	10	78	5	93	87 ± 3	195 a 310	780 a 1240
954061-06S	140	80	110	M12	10	78	5	93	87 ± 3	310 a 420	1240 a 1680
954061-07S	140	80	110	M12	10	78	5	93	87 ± 3	420 a 560	1680 a 2240

Silentblock transformador con 2 suelas

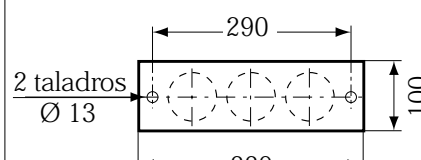
Ref.	A mm	G mm	D mm	ROSCA M	Ø E mm	Ø F mm	J mm	H2 mm	h1 mm	Carga estática Kg	Transformador Peso en Kg
954061-03SS	140	80	110	M12	10	78	5	108	102 ± 3	80 a 125	320 a 500
954061-04SS	140	80	110	M12	10	78	5	108	102 ± 3	125 a 195	500 a 780
954061-05SS	140	80	110	M12	10	78	5	108	102 ± 3	195 a 310	780 a 1240
954061-06SS	140	80	110	M12	10	78	5	108	102 ± 3	310 a 420	1240 a 1680
954061-07SS	140	80	110	M12	10	78	5	108	102 ± 3	420 a 560	1680 a 2240

AMORTIGUADORES DE 2 Y 3 SILENTBLOCKS DE MUELLE


H2 libre máx - h2 bajo carga



954060-25, -26 ó -27
 954061-25, -26 ó -27
 954062-25, -26 ó -27



954060-36 ó -37
 954061-36 ó -37
 954062-36 ó -37

Referencia	Carga estática Kg	H2 libre mm	h2 bajo carga mm	e mm	Transformador Peso en Kg
954061-25	390 a 620	106	94 ± 3	8	1.560 a 2.480
954061-26	620 a 840	106	94 ± 3	8	2.480 a 3.360
954061-27	840 a 1.120	106	94 ± 3	8	3.720 a 4.480
954061-36	930 a 1.260	106	94 ± 3	8	3.790 a 5.040
954061-37	1.260 a 1.680	106	94 ± 3	8	5.040 a 6.720

Para **transformadores** de más de 6.720 Kg fabricación bajo pedido para cualquier peso

Frecuencia de la vibración del Transformador	% de aislamiento de las Vibraciones Carga mínima	% de aislamiento de las Vibraciones Carga media	% de aislamiento de las Vibraciones Carga máxima
50 Hz	94 %	95 %	99 %
100 Hz	98 %	98 %	Más del 99 %
Armónicos de los 100 Hz	Más del 99 %	Más del 99 %	Más del 99 %