

Más rendimiento en un mínimo espacio

MINI-BANCADAS

Mod. BI/INOX



Ref.
BI/INOX 280 A

Serie BI/INOX; desde sus inicios, esta suspensión ha destacado por su innovación y sencillez. Ahora desde SENOR; queremos ofrecer un plus tecnológico, incorporando al polímero más puntero “MEGOL” un nuevo componente “TC4, 5 y 6/GPN” aportando mejoras en su propiedades mecánicas internas y un aumento >10% en el campo acústico.

Introducción.

Es un amortiguador polimérico de tercera generación para el apoyo de máquinas. Están diseñados para erradicar y atenuar la transmisión de las vibraciones producidas por impulsos, impactos o energías vibro-mecánicas, provenientes de equipos que generen contaminación acústica por encima del umbral del campo audible, 20 Hz.



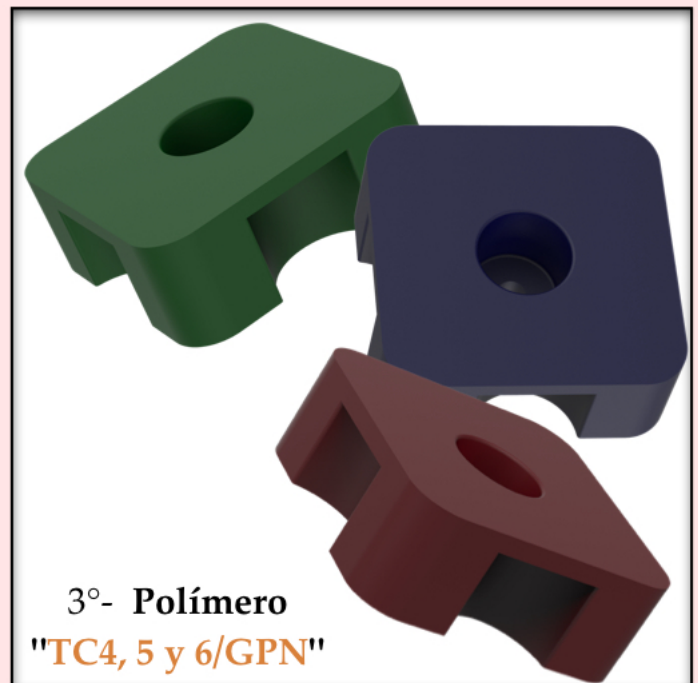
Mod. BI/INOX

Características.

Es un amortiguador constituido por 4 componentes:



1°- "BEC-3".



3°- Polímero
"TC4, 5 y 6/GPN"



2°- Placa superior "ZAMAK-5"



4°- Placa inferior "ZAMAK-5"

NOVEDAD
MOD.
BI

SENOR 



Más rendimiento en un mínimo espacio

MINI-BANCADAS

Mod. BI/INOX

1°- Lámina amortiguante fabricada en **EPDM CR-140** con un espesor de **3** milímetros. Densidad según **Norma AST D 624-00** (Die CD) **150 + -30 Kg./m3**.

2°- Base Superior Fabricada en **ZAMAK-5**; es una aleación de Zinc con aluminio, magnesio y cobre. Tiene dureza, alta resistencia a la tracción, densidad **6,6 g/cm3** y temperatura de fusión de **368°**. Según **UNE-EN 12844**. Recubierta con **INTERPON 700**, (resina de **EPOXI** y poliéster) aportando una durabilidad a la oxidación de más de **2000h salinas**.

3°- Polímero "**MEGOL**" + un nuevo componente "**TC4, 5 y 6/GPN**" (**NOVEDAD**).

- **VERDE**: Recomendado para cargas comprendidas entre los **35Kg** hasta los **200Kg** de carga máxima. (Resultado que no recomendamos superar en ningún caso para no saturar el Polímero).

- **AZUL**: Recomendado para cargas comprendidas entre los **150Kg** hasta los **280Kg** de carga máxima. (Resultado que no recomendamos superar en ningún caso para no saturar el Polímero).

- **ROJO**: Recomendado para cargas comprendidas entre los **250Kg** hasta los **400Kg** de carga máxima. (Resultado que no recomendamos superar en ningún caso para no saturar el Polímero).

Frecuencia de **RESONANCIA**: 7-15 Hz

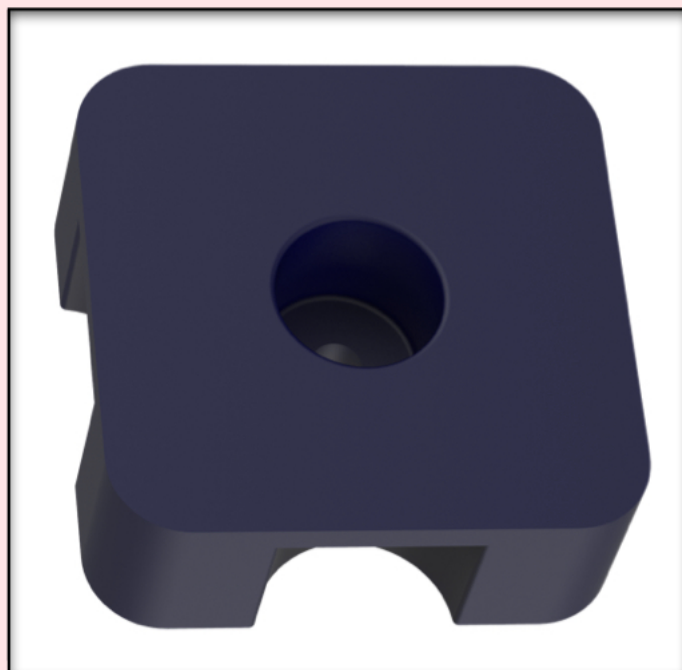
4°- Base Inferior Fabricada en **ZAMAK-5**; es una aleación de Zinc con aluminio, magnesio y cobre. Tiene dureza, alta resistencia a la tracción, densidad **6,6 g/cm3** y temperatura de fusión de **368°**. Según **UNE-EN 12844**. Recubierta con **INTERPON 700**, (resina de **EPOXI** y poliéster) aportando una durabilidad a la oxidación de más de **2000h salinas**.



Mod. BI/INOX

Campo de aplicación.

Diseñados para el apoyo de **compresores**, grupos de aire, **ventiladores**, condensadoras, etc...



TC5/GPN" (NOVEDAD)

Ref.
BI-INOX 280 A

NOVEDAD



Ventajas.

- + Amortiguador **Patentado**.
- + Reduce el espacio al mínimo.
- + Instalación **rápida y fácil**.

Datos Técnicos.

Propiedades del producto

Nombre del compuesto	MV/TC5EXN
Serie	GP/FG
Color	Azul

Propiedades mecánicas

Dureza	50 ShoreA	DIN ISO 7619-1
Densidad	1.176 g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1
Resistencia a la tracción ¹	6.3 MPa	DIN 53504/ISO 37
Resistencia hasta la rotura ¹	825%	DIN 53504/ISO 37
Resistencia al desgarro	15.0 N/mm	ISO 34-1 Methode B (b) (Graves)
CS 72 h/23 °C	12%	DIN ISO 815-1 Method A
CS 24 h/70 °C	23%	DIN ISO 815-1 Method A
CS 24 h/100 °C	59%	DIN ISO 815-1 Method A

¹ Desviándose de la norma ISO 37, la pieza de prueba S2 se prueba a una velocidad transversal de 200 mm/min.

TC5/GPN" (NOVEDAD)

SENOR



Más rendimiento en un mínimo espacio

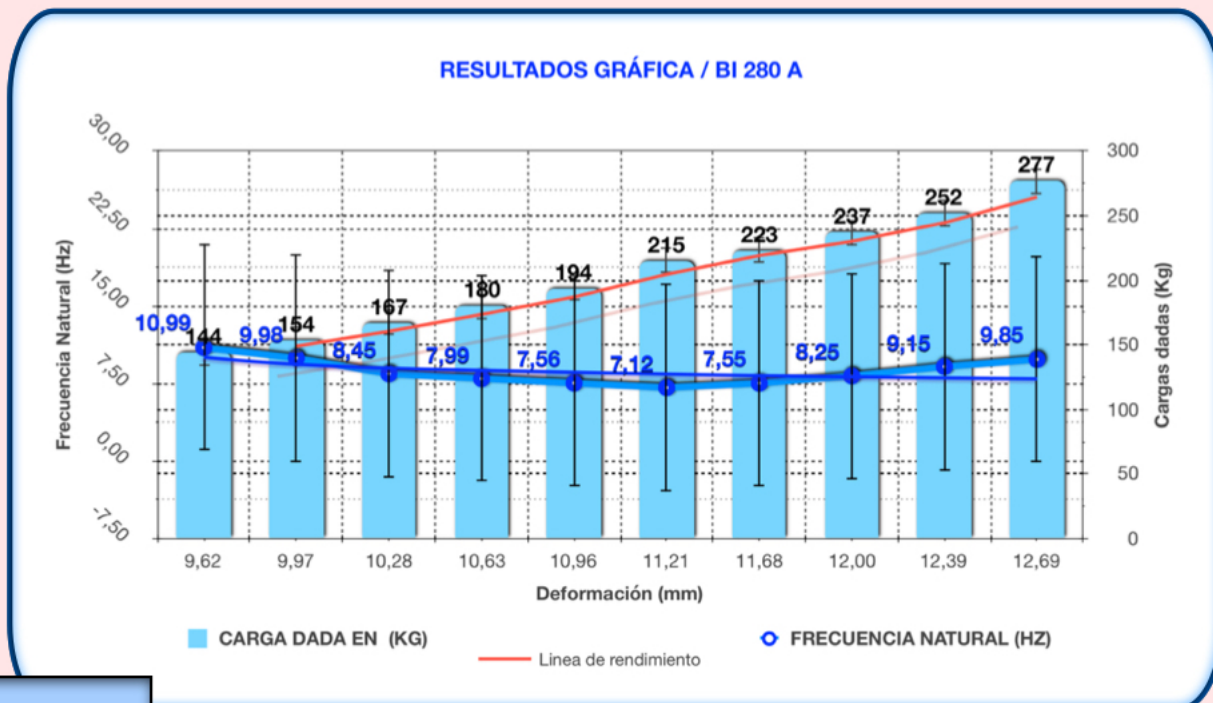
MINI-BANCADAS

Mod. BI/INOX

Ensayo Laboratorio.



Valores de deformación.



Gráfica de valores.

TC5/GPN™ (NOVEDAD)

Conclusión: Se dispone el amortiguador MV TC5/GPN sobre el pistón hidráulico para su ensayo a compresión, aplicando la carga de manera progresiva a una velocidad de **0,03 mm/s**, hasta un máximo de **2,8kN**. Se adquieren los datos de carga, desplazamiento y frecuencia Hz.



Mod. BI/INOX

Ensayo Laboratorio.

Máquina de ensayo

22:04 ciclo 934.561

Kg



Volver al inicio...

✓ BI 280 A
 Num. serie 1
 C mié. 31 16:49 37m 31s

Receta

E.LABORATORIO P.TRANSFERENCIA/UNE-EN ISO 10846

realizada en Máquina C

Máquina C

Posición [90,326 mm]

▼ -9,622 mm
 ⊙ -10,617 mm
 ▲ -12,692 mm

Fuerza [150,00 Kg ... 280,00 Kg]

▼ 144,00 kg
 ⊙ 192,18 kg
 ▲ 277,70 kg

Velocidad [0,030 mm/s]

▼ -0,150 mm/s
 ⊙ -0,006 mm/s
 ▲ -0,010 mm/s

Frecuencia [20,00 Hz ... 25,00 Hz]

▼ 00,00 Hz
 ⊙ 20,00 Hz
 ▲ 25,00 Hz

Vibración atenuada [Oscilación de 10,00 mm]

▼ 0,0 %
 ⊙ 83,3 %
 ▲ 81,6 %

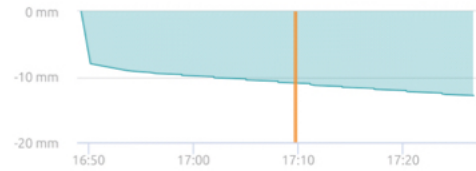
▼ mínimo
 ⊙ media
 ▲ máximo

frecuencia natural obtenida [Según deformación mm]

▼ 0,00 Hz
 ⊙ 7,56 Hz
 ▲ 9,85 Hz

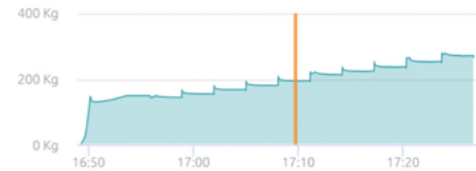
Posición

-11,219 mm



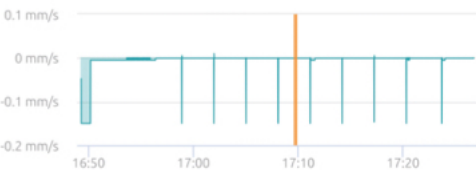
Fuerza

215,80 Kg



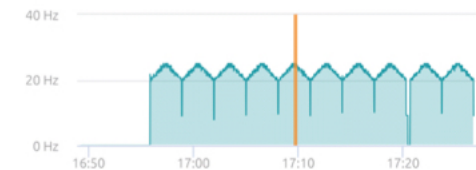
Velocidad

-0,005 mm/s



Frecuencia

25,00 Hz



Vibración atenuada

91,1 %

Recibida **3,0** mm/s
 Emitida **35,2** mm/s



Jefe de Laboratorio	Responsable de Ensayo
 David Muñoz López	 Manuel Montoro Muñoz

- Los resultados del presente informe conciernen, única y exclusivamente, a las muestras sometidas a ensayo.
 - Queda totalmente prohibida la reproducción parcial del presente documento, salvo consentimiento escrito de SENOR.



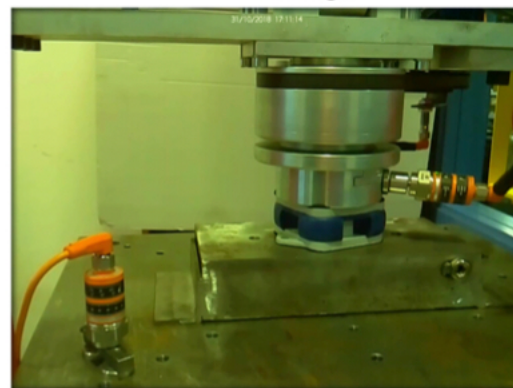
✓ Correcto

Frecuencia resultante

7,12 Hz



Fuerza 215,80 Kg



SENOR

17:11:14
31 oct. 2018

TC5/GPN" (NOVEDAD)

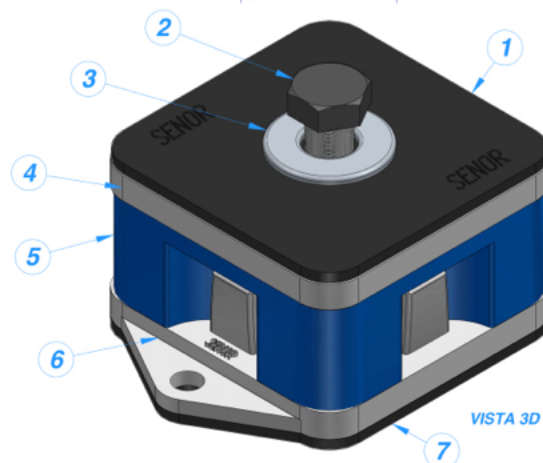
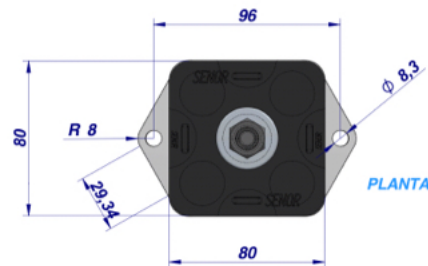
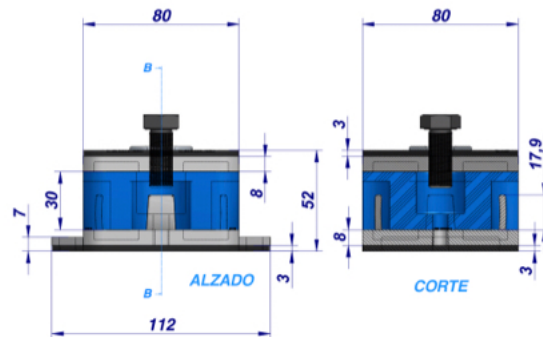
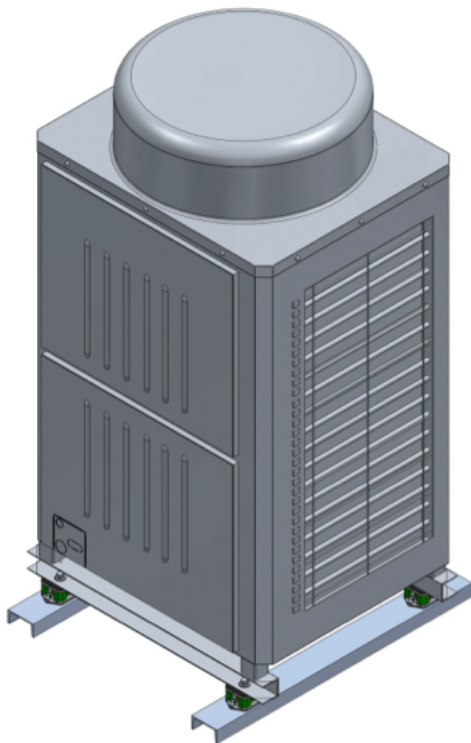
SENOR

Más rendimiento en un mínimo espacio

MINI-BANCADAS

Mod. BI/INOX

PLANO DE COTAS..



- Nº 1: Plantilla EPDM CR-140
- Nº 2 / 3: Tornillería de acero inoxidable
- Nº 4: Placa superior de ZAMAK-5
- Nº 5: TC 4, 5 o 6 /GPN
- Nº 6: Placa inferior de ZAMAK-5
- Nº 7: Plantilla EPDM CR-140

TC 5/GPN" (NOVEDAD)



Mod. BI/INOX

Almacenaje y Conservación

Almacenar sobre superficies limpias y planas. Nunca al intemperie, manteniéndolos a cubierto y resguardados del sol y de la lluvia.

Manual de Instalación

Consultar manual de instalación.

Certificado de Conformidad

"Exento de Mercado C€"

SENOR; declara bajo su responsabilidad que los siguientes componentes de apoyo anti vibratorio para máquinas domésticas y semi-industriales en edificios. Cumple de forma rigurosa con los apartados técnicos de montaje y aplicación aparecidos en la documentación técnica del producto.

SENOR Certifica

Todos nuestros productos de la gama Industria para el apoyo de máquinas sobre estructura de la serie **BI/INOX**, tienen una vida de envejecimiento óptima de 10 años. Siempre que su instalación se efectúe en condiciones ambientales normales y no estén expuestos a componentes químicos que puedan degradar el producto.

Ms Carmen López Iglesias

"Gerente"



Información Importante

SENOR; se reserva el derecho de cambiar las especificaciones técnicas del producto sin previo aviso. Es responsabilidad del usuario conocer y utilizar la versión última y actualizada de las hojas de datos de los productos. Copia de las cuales se mandarán a quién las solicite. Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de **SENOR** de sus productos, cuando son correctamente instalados en circunstancias normales, y dentro de su vida útil.

TC4, 5 y 6/GPN" (NOVEDAD)

SENOR 