

S120 S120-D
S125 S125-D
SILENTFLEX®



DESCRIPCIÓN

Los silentblocks de la serie S120 y S125 son unos amortiguadores planos que trabajan a compresión y son capaces de soportar cargas dinámicas muy elevadas.

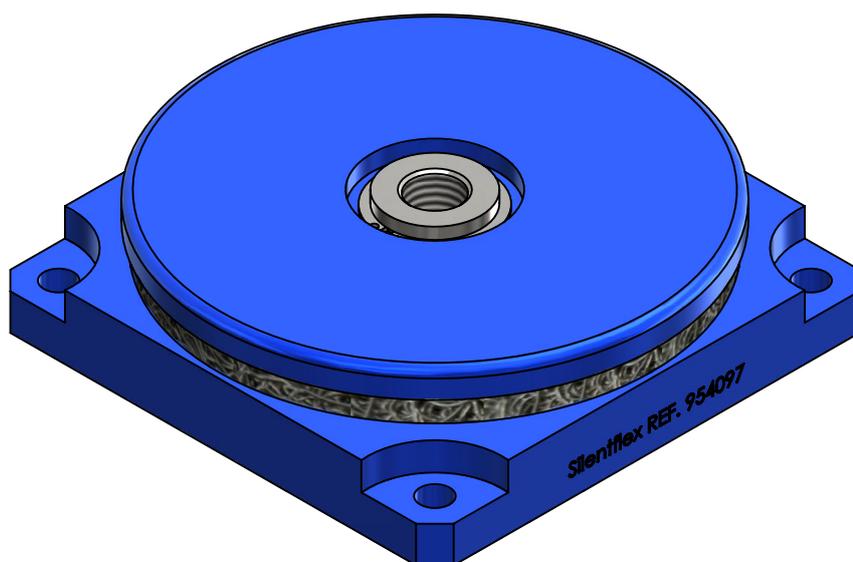
Están formados por una parte superior y una base inferior hechas de acero, el elemento amortiguador que se encuentra en el interior de la pieza está constituido por un cojín metálico hecho de hilo de acero inoxidable (AISI 304).

Las piezas tienen la capacidad de anclarse al suelo.

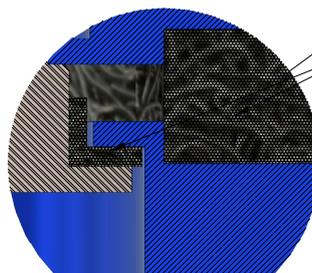
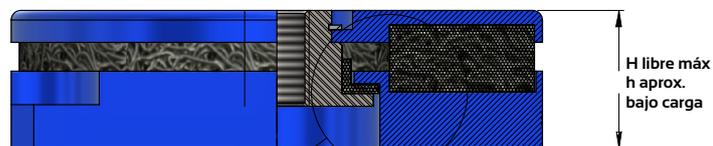
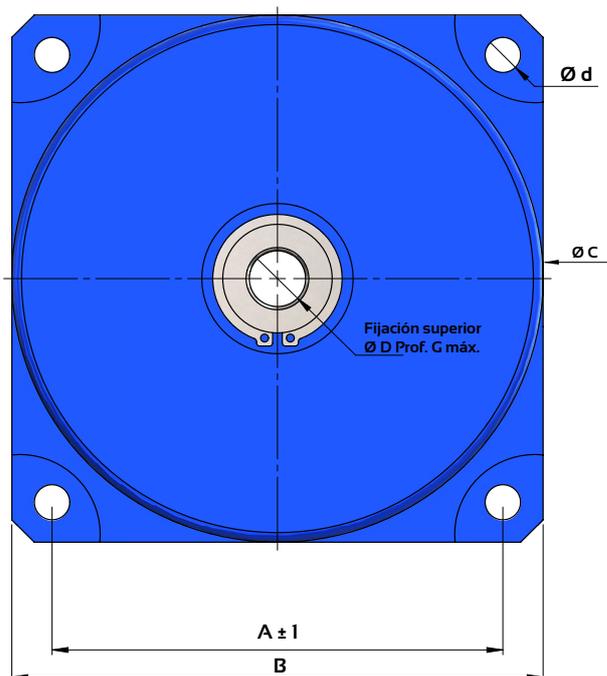
APLICACIONES

Esta serie de amortiguadores pueden ser utilizados en diversos ámbitos aunque algunos de sus principales usos son:

- Suspensión de maquinaria en casos en los que no se requiera de nivelación.
- Suspensión de transformadores y calderas.
- Suspensión de máquinas giratorias:
 - >2500 rpm para S-120 y S-125
 - >2000 rpm para S-120D y S-125D



CARACTERISTICAS DIMENSIONALES



Cojín metálico amortiguador Silentflex®

- **Resistencia a presencia de sustancias agresivas:** grasas, aceites, agua, etc.
- **Posibilidad de trabajo a temperaturas extremas:** desde los -70°C a $+300^{\circ}\text{C}$
- **Estabilidad amortiguadora:** a diferencia de los amortiguadores de elastómero, el cojín metálico antivibratorio mantiene la frecuencia de resonancia constante ante un amplio rango de cargas

Referencia	A (mm)	B (mm)	Ø C (mm)	D	G (mm)	H (mm)	b (mm)	Ø d (mm)	e (mm)	h (mm)
S120	114	150	126	M16	28	36	140	12	8	32
S125	138	165	165	M20						
S120-D	114	150	126	M16	50	70	140	12	16	66
S125-D	138	165	165	M20						



CARACTERISTICAS TECNICAS

-Amplitud máxima de la excitación permitida:

S120 y S125 $\pm 0,3$ mm.

S120-D y S125-D $\pm 0,4$ mm.

-Frecuencia de resonancia:

-Axial: S120 y S125: 15 a 20 Hz.

-Radial: S120-D y S125-D: 13 a 18 Hz.

-Coeficiente de amplificación a la resonancia <5 .

-Temperatura de utilización: -70°C a $+300^{\circ}\text{C}$.

Referencia	Carga estática (daN)	Esfuerzo dinámico máximo compresión (daN)	Peso del soporte (Kg)
S120	120 - 2.500	12.500	2,3
S125	250 - 7.000	22.500	3,5
S120-D	120 - 2.500	12.500	4,5
S125-D	250 - 7.000	22.500	7

