

Soportes SVT

Soportes antivibratorios de alta resistencia para entornos exigentes y aplicaciones a altas temperaturas



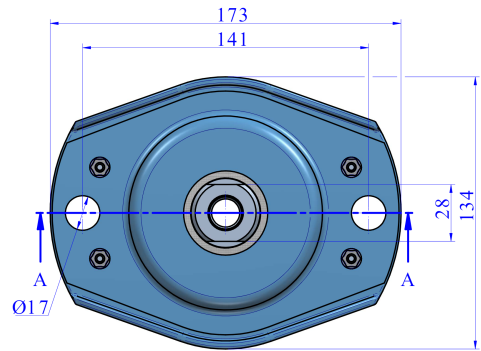
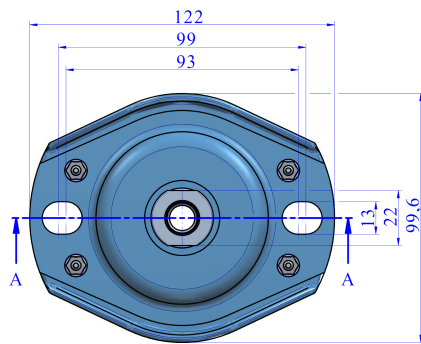
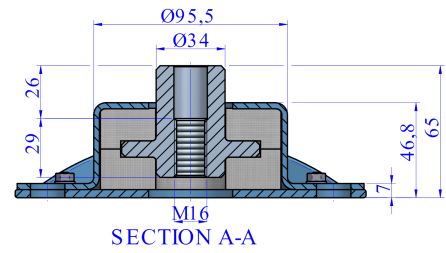
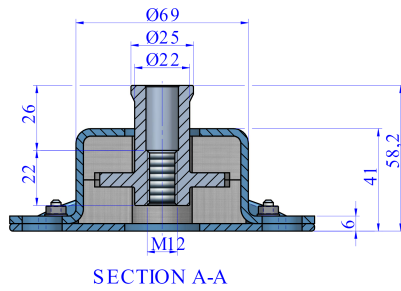
Los soportes SVT son soportes antivibratorios con malla de acero inoxidable pre-tensionada, diseñados para aplicaciones a altas temperaturas. Sus robustas partes metálicas garantizan la resistencia a cargas de tracción, y su diseño proporciona una rigidez uniforme en tracción y compresión, ideal para vibraciones verticales.

Con una carcasa de acero al carbono recubierta de PU y malla de alambre de acero inoxidable, ofrecen una excelente resistencia a la corrosión y propiedades de amortiguación, minimizando la amplificación en resonancia. Estos soportes se utilizan en aplicaciones de alta temperatura o móviles, como barcos, ferrocarriles, transporte por carretera y equipos como motores, bombas y sistemas de escape.



Planos

SVT-70 / SVT-95



Tipo	Carga Máx. (kg)	Peso(gr)	Código
SVT-70	300	1581	176650
SVT-95	1400	2900	176670

Características Técnicas

Los soportes SVT son soportes antivibratorios que utilizan una malla de acero inoxidable pre-tensionada como elemento elástico. Son ideales para aplicaciones en las que están presentes altas temperaturas. Su diseño específico permite que las tasas de rigidez en tracción y compresión sean muy similares. Esta característica es particularmente útil en aplicaciones donde la vibración en el sentido vertical es predominante. Las partes metálicas son robustas e incorporan un dispositivo de seguridad que permite resistir cargas de tracción.

La carcasa de acero ha sido diseñada para soportar grandes choques dinámicos, mientras que la malla de acero inoxidable se ajusta firmemente para evitar desplazamientos relativos. La malla de alambre de acero inoxidable y la carcasa de acero al carbono recubierta con PU proporcionan una mayor resistencia a entornos corrosivos. Además, las propiedades de amortiguación de la malla de acero inoxidable permiten una baja amplificación en resonancia, lo que facilita la estabilidad de los elementos suspendidos.

Ventajas

Instalación sencilla

Este soporte no requiere un gran esfuerzo en adaptar la estructura para poder instalar el soporte.

Soporte que ofrece una alta estabilidad

Las suspensiones que se hagan con este soporte, no se moverán mucho debido a su geometría diseñada para controlar el movimiento del elemento suspendido.

Protección anticorrosiva superior

Las partes metálicas de este antivibratorio se fabrican en INOXIDABLE para evitar la corrosión en los ambientes mas exigentes.