

DSD

Soportes elásticos y económicos con fijación sencilla, ideales para aislar vibraciones en ventiladores y equipos HVAC.



La gama de soportes **DSD** ofrece una solución antivibratoria **económica, versátil y de fácil instalación**, especialmente indicada para equipos donde no se requiera un sistema *fail-safe*. Su diseño proporciona **rigideces similares en los ejes vertical y horizontal**, lo que permite obtener **suspensiones elásticas equilibradas** capaces de aislar vibraciones en todas las direcciones a **frecuencias moderadamente bajas**.

Estos soportes se caracterizan por una **estructura metálica robusta**:

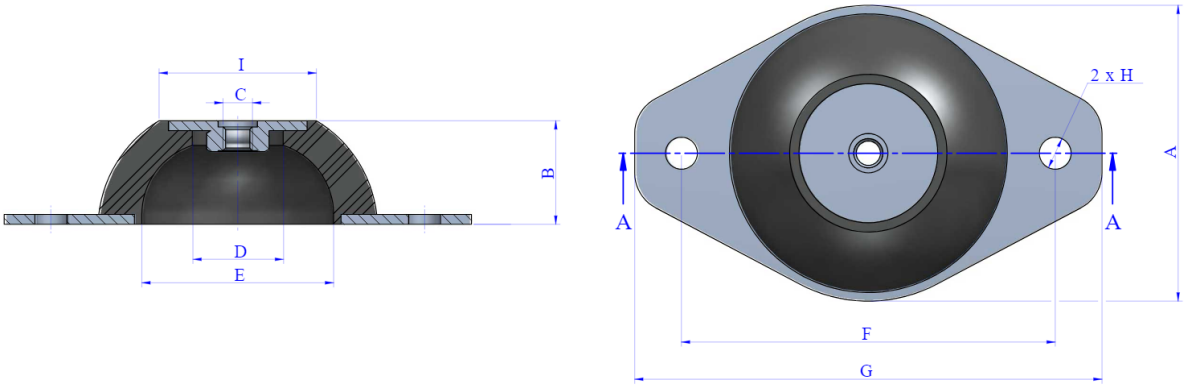
la **armadura superior** es circular y dispone de un **agujero pasante o tuerca roscada** para la fijación directa de la máquina o bastidor, mientras que la **armadura inferior**, de forma elíptica, cuenta con **dos orejas laterales** perforadas para su anclaje al suelo o chasis. Ambas armaduras, dispuestas en paralelo, están **unidas mediante una masa de caucho adherida** que actúa como elemento elástico, configurada en **forma de cúpula** para optimizar la flexibilidad y la distribución de tensiones.

Gracias a esta configuración, los soportes DSD consiguen un excelente equilibrio entre **elasticidad y estabilidad**, garantizando un comportamiento fiable en aplicaciones donde se busque reducir vibraciones sin requerir elementos de seguridad adicionales. No se recomiendan para maquinaria de alto rendimiento o sometida a cargas extremas, como **grupos electrógenos o compresores industriales**.

Disponibles en varios tamaños y durezas, estos soportes se adaptan fácilmente a diferentes niveles de carga. Son ideales para el aislamiento de **ventiladores, equipos de aire acondicionado, cribas vibrantes y maquinaria ligera**, donde su alta elasticidad permite un aislamiento vibratorio eficaz en todas direcciones.

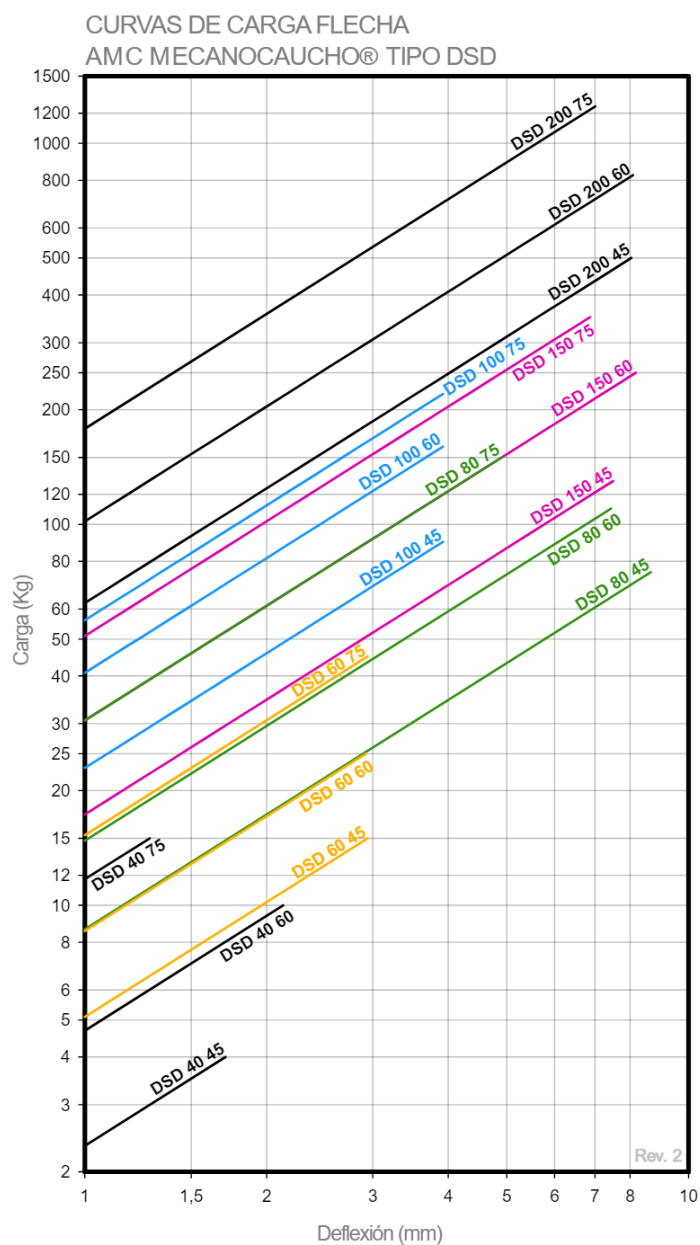
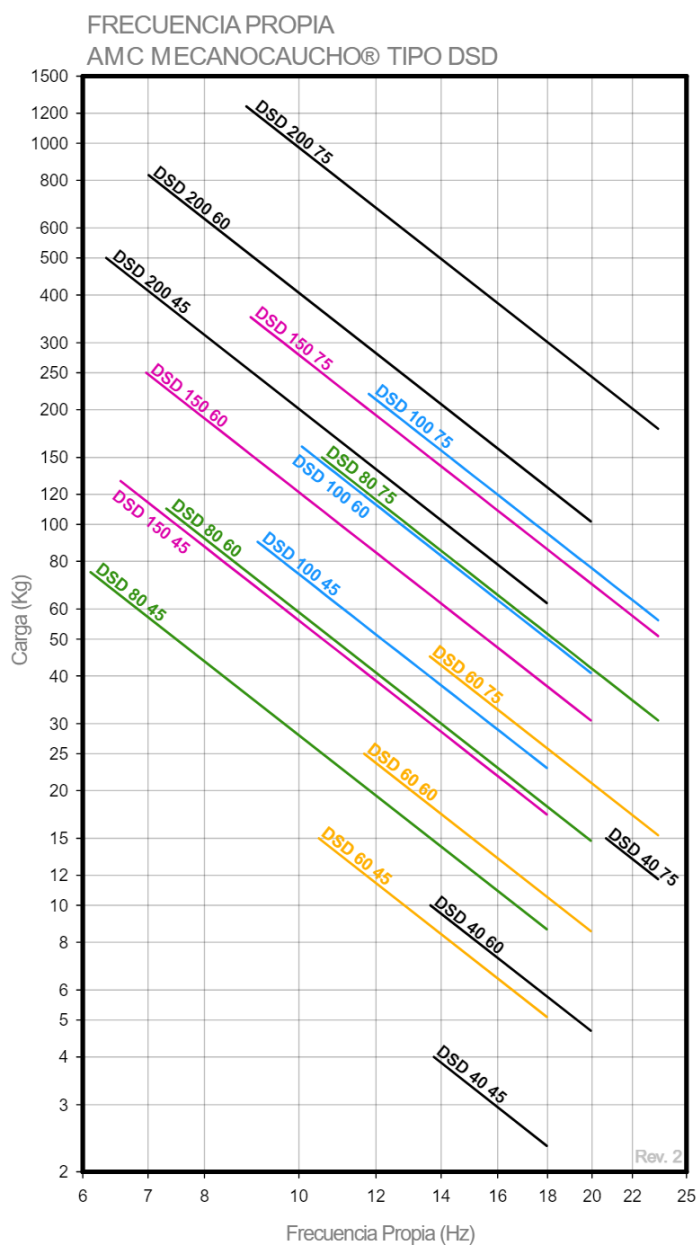
Planos

DSD 40 / DSD 60 / DSD 80 / DSD 100 / DSD 150 / DSD 200



Tipo	Par de apriete Máx. (Nm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	H(mm)	I(mm)	Peso(gr)	Código	Carga Máx.(kg)	Dureza
DSD 40	-	43	17	M-6	19	29	52	64	6,25	24,5	28	134001	4	45 Sh
												134002	10	60 Sh
												134003	15	75 Sh
DSD 60	-	60	21	M-6	14	39	76	95	6,5	32	73	134004	15	45 Sh
												134005	25	60 Sh
												134006	45	75 Sh
DSD 80	-	86	25	M-8	25	65	100	120	8,5	51	130	134007	75	45 Sh
												134008	110	60 Sh
												134009	150	75 Sh
DSD 100	-	100	25	M-10	22	67	124	149	10,5	54	262	134010	90	45 Sh
												134011	160	60 Sh
												134012	220	75 Sh
DSD 150	-	150	34	M-14	34	114	182	214	12	76	664	134013	130	45 Sh
												134014	250	60 Sh
												134015	350	75 Sh
DSD 200	-	200	40	M-18	35	140	240	280	15	128	1615	134016	500	45 Sh
												134017	825	60 Sh
												134018	1250	75 Sh

Propiedades elásticas



Características Técnicas

- Diseño elástico multidireccional: rigidez similar en ejes vertical y horizontal para aislamiento uniforme.
- Construcción metálica robusta con caucho adherido en forma de cúpula entre las armaduras.
- Armadura superior circular con agujero pasante o tuerca para la fijación al equipo.
- Armadura inferior elíptica con orejas laterales perforadas para anclaje al suelo.
- No fail-safe: no recomendado para equipos con riesgo de tracción o inversión de carga.
- Excelente comportamiento a frecuencias moderadamente bajas.
- Montaje rápido y sencillo, sin necesidad de accesorios adicionales.
- Aplicaciones típicas: ventiladores, sistemas HVAC, cribas vibrantes y maquinaria general de baja o media exigencia.

Ventajas

Instalación sencilla

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

Gran relación calidad-coste

El rendimiento de este soporte es muy elevado para el coste que tiene en comparación con otras posibles soluciones.