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**.

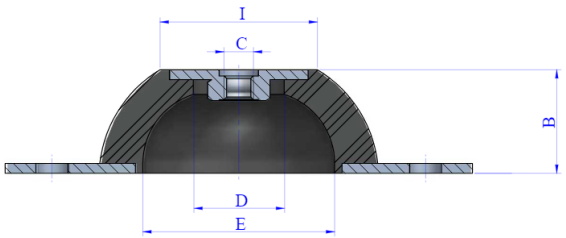
Disponibles en varios tamaños y durezas, estos soportes se adaptan fácilmente a diferentes niveles de carga. Son ideales para el aislamiento de **ventiladores, equipos de aire acondicionado, cribas vibrantes y maquinaria ligera**, donde su alta elasticidad permite un aislamiento vibratorio eficaz en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

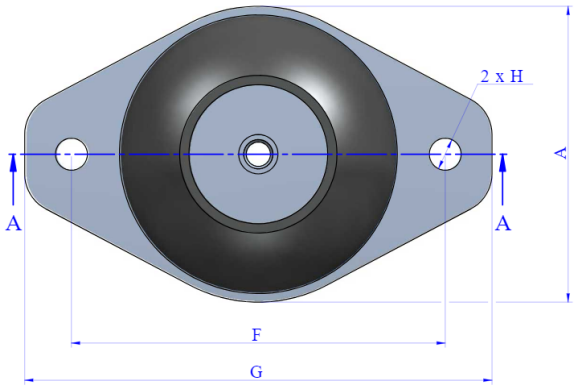
AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 15/11/2026.

Planos

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



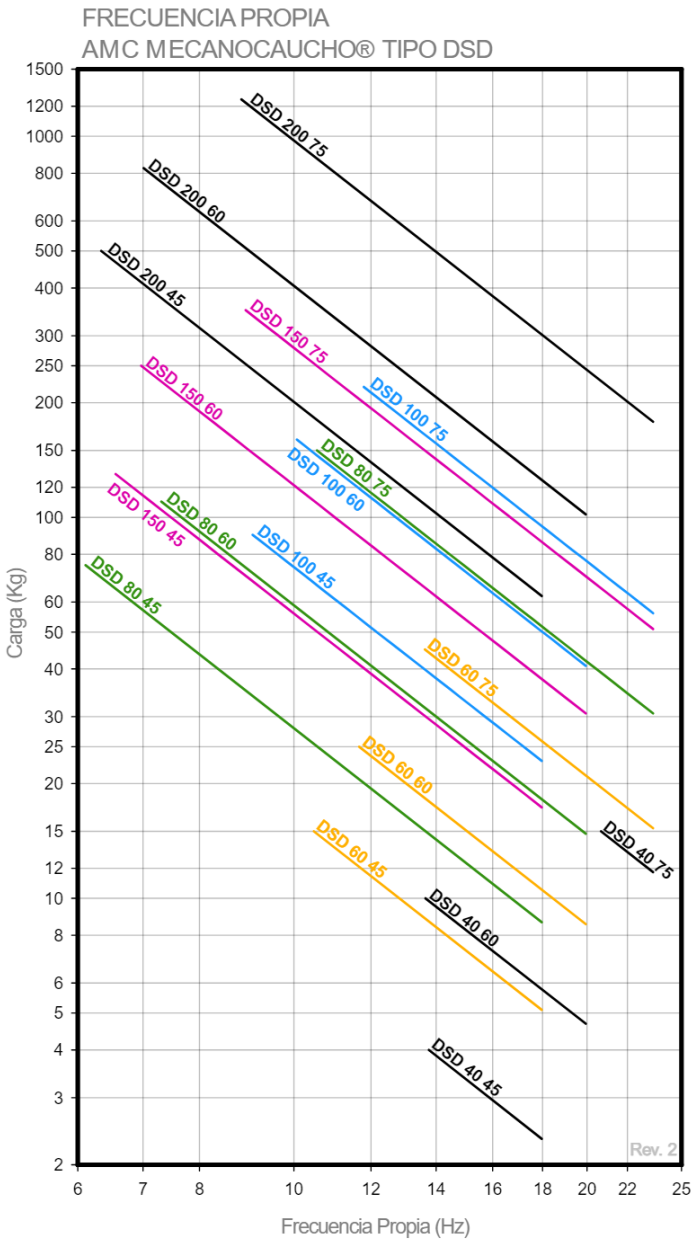


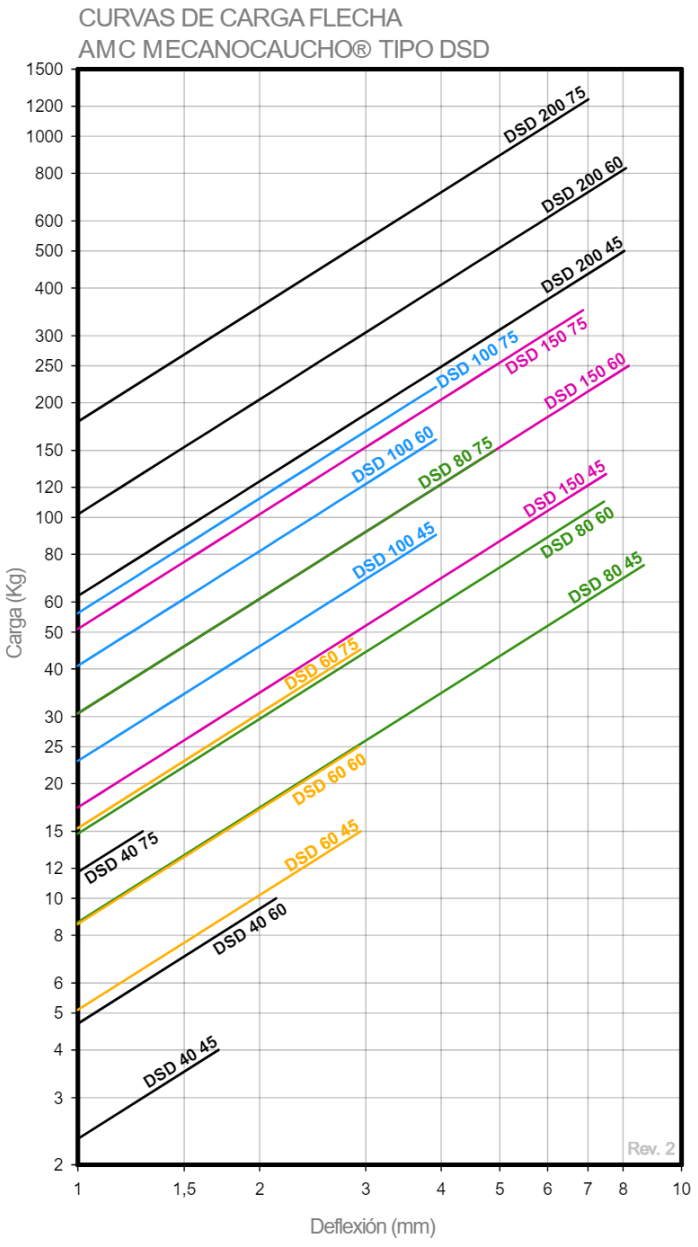
Tipo	Par de apriete Máx. (Nm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	H(mm)	I(mm)	Peso(gr)	Código	Carga Máx.(kg)	Dureza
DSD 40	-	43	17	M-6	19	29	52	64	6,25	24,5	28	134001	4	45 Sh
												134002	10	60 Sh
												134003	15	75 Sh
DSD 60	-	60	21	M-6	14	39	76	95	6,5	32	73	134004	15	45 Sh
												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

AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 15/11/2026.

Propiedades elásticas





AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 15/11/2026.

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 grandes adaptaciones de la estructura para su instalación.

Gran relación calidad-coste

El rendimiento de este soporte es muy elevado en relación con su coste, en comparación con otras posibles soluciones.

Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 15/11/2026.