DRD

Los soportes DRD de AMC MECANOCAUCHO® ofrecen una mayor altura que los DSD, logrando frecuencias naturales más bajas y un aislamiento vibratorio superior. Ideales para ventiladores, bombas y sistemas HVAC.



La gama **DRD** ha sido desarrollada a partir del diseño de los **soportes DSD**, manteniendo su simplicidad constructiva y su comportamiento elástico multidireccional, pero incorporando una **mayor altura total**. Esta característica permite **obtener frecuencias propias más bajas**, logrando así un **mayor grado de aislamiento vibratorio**, especialmente en aplicaciones donde se precise una suspensión más blanda o una atenuación reforzada de las vibraciones.

Gracias a su diseño, los soportes DRD presentan **rigideces similares en los ejes vertical y horizontal**, lo que les confiere un comportamiento equilibrado frente a vibraciones provenientes de diferentes direcciones. Su **estructura metálica superior e inferior** está unida por una **masa de caucho adherida en forma de cúpula**, que actúa como elemento elástico.

La **armadura superior** dispone de un **agujero pasante o tuerca roscada** para la fijación del equipo o bastidor, mientras que la **armadura inferior**, de forma elíptica, cuenta con **dos orejas laterales perforadas** para su anclaje al suelo. Este conjunto ofrece una **instalación sencilla y segura**, asegurando un excelente rendimiento en máquinas de media potencia donde se requiera un aislamiento vibratorio superior al que proporciona el modelo DSD.

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.

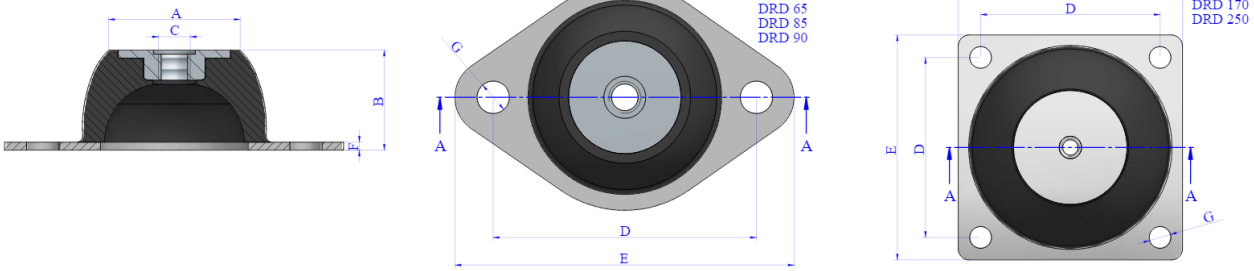
Los soportes DRD no son del tipo *fail-safe*, por lo que no se recomiendan en aplicaciones sometidas a tracciones elevadas o donde pueda producirse inversión de carga, como grupos electrógenos o compresores pesados. Sin embargo, son una **solución óptima para ventiladores, climatizadores, bombas o cribas vibrantes**, donde su mayor elasticidad y recorrido les permite trabajar con **bajas frecuencias naturales** y excelentes resultados de amortiguación.

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

DRD 45 / DRD 65 / DRD 85 / DRD 90 / DRD 130 / DRD 170 / DRD 250

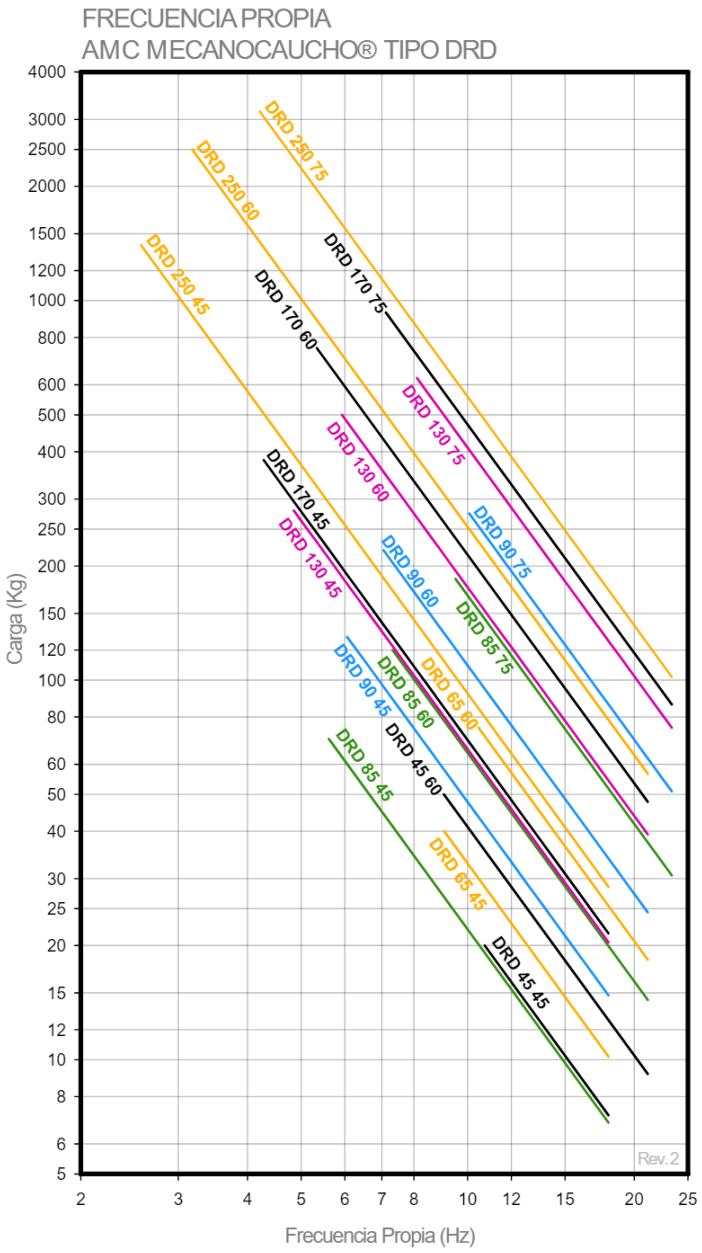


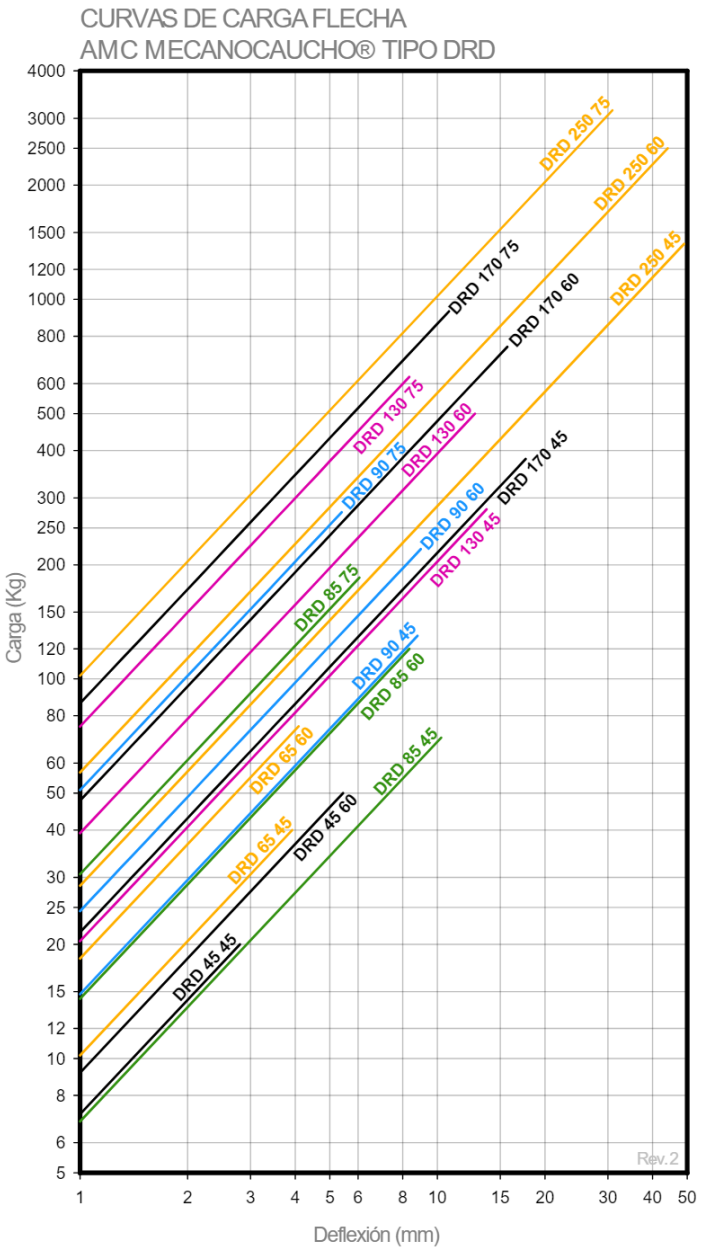
Tipo	Par de apriete Máx. (Nm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	Peso(gr)	Código	Carga Máx. (kg)	Dureza
DRD 45	-	33	25	M-8	66	85	2	8	70	175081	20	45 Sh
										175083	50	60 Sh
DRD 65	-	52	35	M-10	92	114	2,5	10,5	170	175001	40	45 Sh
										175002	75	60 Sh
DRD 85	-	52	40	M-10	110	136	3	11,5	303	175003	75	45 Sh
										175004	120	60 Sh
										175013	185	75 Sh
DRD 90	-	57,5	45	M-10	125	150	3	12,5	430	175021	130	45 Sh
										175022	220	60 Sh
										175023	275	75 Sh
DRD 130	-	78	63,5	M-12	120	150	5	14,5	1080	175031	280	45 Sh
										175032	500	60 Sh
										175033	625	75 Sh
DRD 170	-	100	84	M-16	160	200	4	14,5	2390	175036	380	45 Sh
										175037	750	60 Sh
										175038	930	75 Sh
DRD 250	-	187	158	M-24	250	310	6	18,5	10400	175041	1400	45 Sh
										175042	2500	60 Sh
										175044	3150	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

- Mayor altura estructural para reducir la frecuencia natural y mejorar el aislamiento.
- Diseño elástico multidireccional con rigideces similares en vertical y horizontal.
- Elemento elástico en cúpula de caucho adherido entre ambas armaduras metálicas.
- Armadura superior circular con agujero pasante o tuerca para fijación al bastidor.
- Armadura inferior elíptica con orejas perforadas para anclaje al suelo.
- No fail-safe, no aptos para cargas con inversión o tracción.
- Montaje sencillo y rápido, compatible con la mayoría de configuraciones de base.
- Aplicaciones típicas: ventiladores, sistemas HVAC, bombas, cribas vibrantes y maquinaria de media potencia.

Ventajas

Instalación sencilla

Este soporte no requiere grandes adaptaciones de la estructura para su instalación.

Aislamiento mejorado

Ofrece un aislamiento mejorado respecto a los soportes antivibratorios clásicos de geometría similar.

Gran relación calidad-coste

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

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.