Acoplamientos Elásticos Tipo D.P.

Acoplamiento compacto con caucho elástico para transmisión de par. Amortigua vibraciones torsionales. Montaje fácil y sin mantenimiento.



Los **acoplamientos elásticos tipo D.P. de AMC-MECANOCAUCHO®** están diseñados para **transmitir par entre dos ejes** mientras absorben simultáneamente **vibraciones torsionales, golpes y pequeñas desalineaciones**. Su diseño permite mantener una transmisión mecánica eficaz, evitando daños por esfuerzos excesivos en los componentes conectados.

Este acoplamiento está compuesto por **un inserto de caucho vulcanizado** que actúa como **elemento flexible**, alojado entre dos **elementos metálicos simétricos** que permiten un montaje sencillo mediante atornillado. El caucho proporciona una **respuesta elástica** que filtra irregularidades en la rotación, suaviza los arranques y protege frente a parásitos de par, todo sin generar holguras.

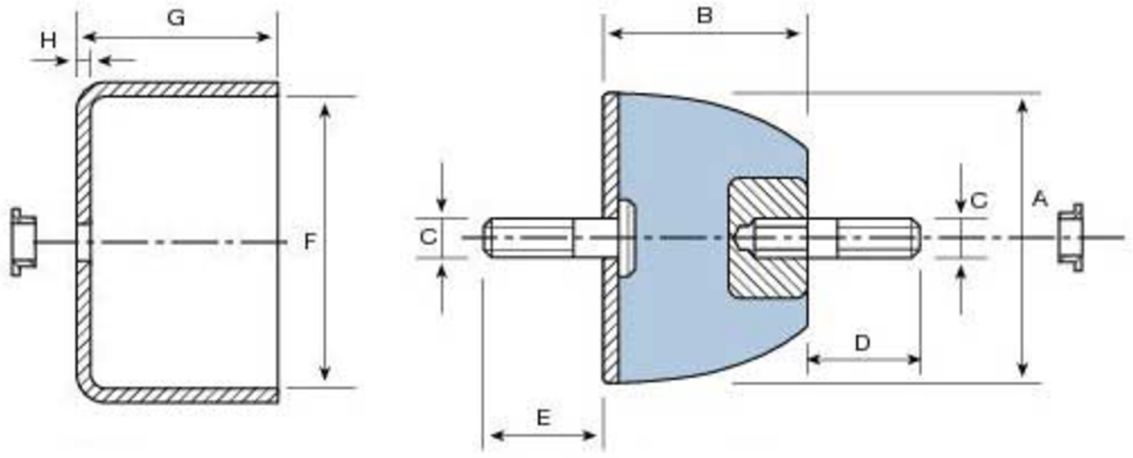
Gracias a su **forma compacta**, los acoplamientos DP son ideales para **instalaciones con espacio limitado** o donde se busca una solución **eficaz, económica y libre de mantenimiento**.

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 16/11/2026.

Planos

ELEMENTO DP-2 / ELEMENTO DP-4 / ELEMENTO DP-6 / CAMPANA DP-2 / CAMPANA DP-4 / CAMPANA DP-6 / CASQUILLO DP-2 / CASQUILLO DP-4 / CASQUILLO DP-6



Tipo	Código	Fuerza (kg)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	H(mm)	Peso(kg)
ELEMENTO DP-2	160241	174	84	52	M-12	30	35	84,5	50	3	0.75
ELEMENTO DP-4	160242	300	120	75	M-16	44	49	120	75	5	1.777
ELEMENTO DP-6	160243	1000	220	137	M-24	80	80	20	133	10	12.15
CAMPANA DP-2	160251	174	84	52	M-12	30	35	84,5	50	3	0.416
CAMPANA DP-4	160252	300	120	75	M-16	44	49	120	75	5	1.37
CAMPANA DP-6	160253	1000	220	137	M-24	80	80	20	133	10	9.13
CASQUILLO DP-2	160261	174	84	52	M-12	30	35	84,5	50	3	0.08
CASQUILLO DP-4	160262	300	120	75	M-16	44	49	120	75	5	0.249
CASQUILLO DP-6	160263	1000	220	137	M-24	80	80	20	133	10	1.416

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 16/11/2026.

Características Técnicas

- Transmisión de par con **absorción de vibraciones torsionales**.
- Inserto central de **caucho vulcanizado** entre partes metálicas.
- Amortiguación de golpes y **filtrado de irregularidades**.
- Capacidad para compensar **pequeñas desalineaciones** radiales y angulares.
- **Diseño compacto**, simétrico y de fácil instalación.
- **Sin mantenimiento** y con buena vida útil en condiciones industriales.

Ventajas

Instalación sencilla

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

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 16/11/2026.