Articulations concentriques

Articulations élastomériques compactes et robustes, conçues pour reprendre des charges élevées tout en permettant de faibles mouvements angulaires sans lubrification.

Les **articulations concentriques AMC-MECANOCAUCHO®** sont des éléments élastomériques conçus pour réaliser des **liaisons mécaniques articulées** tout en assurant une isolation des vibrations et des chocs.

Leur conception associe un **élément intérieur et une armure extérieure concentriques**, reliés par un élastomère qui travaille principalement en torsion lors des mouvements angulaires. Cette configuration permet d'obtenir une articulation **sans contact métal-métal**, limitant ainsi l'usure et supprimant le besoin de lubrification.

Grâce à leur conception compacte et robuste, elles peuvent **reprendre des charges importantes** tout en autorisant de faibles débattements angulaires et en filtrant les vibrations transmises à la structure.

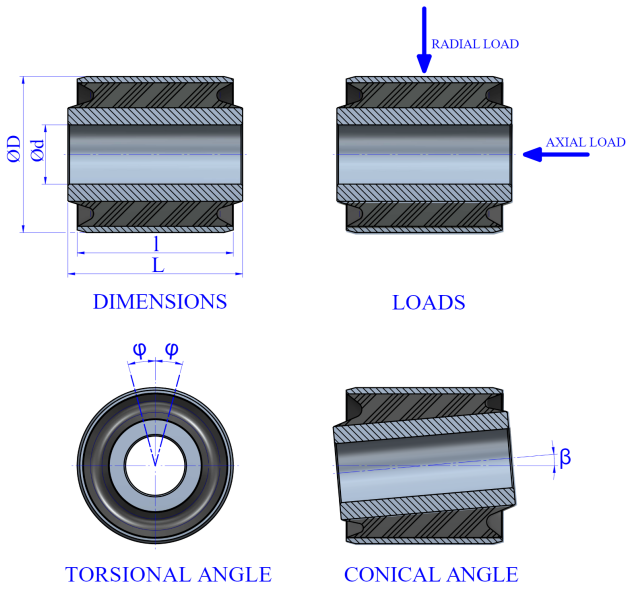
Les articulations concentriques sont particulièrement adaptées aux **cabines de véhicules, moteurs, machines mobiles, équipements industriels et liaisons mécaniques** nécessitant à la fois souplesse, robustesse et longue durée de vie.

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

Afin d'adapter ses produits à l'état de l'art, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se réserve le droit de modifier la conception et la fabrication des matériaux présentés dans ce catalogue sans préavis.
Document généré le 09/11/2026.

Plans

ARTICULATIONS



Type	Code	d(mm)	D(mm)	l(mm)	L(mm)	Poids(kg)	Torsion Mt Max. (Nm)	Angle Torsion Max.φ (°)	Angle Conique Max.β (°)	Max. Axial Load (kg)	Max. Axial Deflection(mm)	Max. Radial Load (kg)	Max. Radial Deflection(mm)
ARTICULATIONS	154005	10	22	25	30	0.034	7	10	3	50	1	190	0,4
	154006	10	22	30	32	0.038	9	10	2	60	0,8	230	0,45
	154168	10	25	20	25	0.031	8	10	3	25	1	200	0,8
	154103	12	30	28	34	0.064	10	15	2	60	1,9	180	0,8
	154077	12	32	55	59	0.131	19	16	2	120	2,9	700	1,8
	154104	12,2	40	40,2	60	0.198	16	20	3	45	0,95	120	0.4
	154086	12.20	46.4	52	60	0.264	33	25	3	110	1,4	300	1
	154107	14	27	40	45	0.08	20	10	2	60	2,1	450	0,6
	154080	16	32	22	30	0.073	14	10	3	75	1,1	180	0,35
	154021	18	36	48,5	58,5	0.161	35	10	2	145	2,4	740	1
	154133	20	45	35	40	0.152	45	15	2	120	3	590	2,2
	154073	20	45	64	70	0.285	55	15	2	220	2,6	1000	1,5
	154196	20	45.1	69	75	0.31	30	7,2	2	220	2,7	1750	2,4
	154082	24	45	44	55	0.265	55	11	3	190	1,3	880	0,8
	154040	25	50	50	56	0.261	34	6,6	2	280	3	1000	0,95
	154044	25	50	80	85	0.408	49	14	2	300	2,3	1800	1,6
	154054	30,2	60	90	100	0.662	68	6,4	2	350	4	2400	1,5
	154079	32	66	47	55	0.517	77	15	3	250	1,4	850	1
	154043	40	70	55	65	0.616	138	12	3	340	2,5	2100	1,3
	154075	45	75	90	100	0.956	320	10	2	640	3,6	3500	1,7
	154091	45	80	45	45	0.517	80	11	4	155	2,1	790	2,1
	154061	50	80	100	110	1.4	450	9	1	800	3,7	5600	1,8

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

Afin d'adapter ses produits à l'état de l'art, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se réserve le droit de modifier la conception et la fabrication des matériaux présentés dans ce catalogue sans préavis.
Document généré le 09/11/2026.

Avantages

Support offrant une grande stabilité

Les suspensions réalisées avec ce support se déplacent à peine, grâce à une géométrie conçue pour contrôler le mouvement de l'élément suspendu.

Excellent rapport qualité-prix

Les performances de ce support sont très élevées au regard de son coût, par rapport à d'autres solutions possibles.

AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain

Tel.: +34 843 74 00 13

sales@amcsa.es

www.mecanocaucho.com

Afin d'adapter ses produits à l'état de l'art, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se réserve le droit de modifier la conception et la fabrication des matériaux présentés dans ce catalogue sans préavis.
Document généré le 09/11/2026.