Konzentrische Buchsen

Kompakte und robuste elastomerische Buchsen für hohe Belastungen und kleine Winkelbewegungen, wartungsfrei und ohne Schmierung.

Die **AMC-MECANOCAUCHO® konzentrischen Buchsen** sind elastomerische Bauteile für **flexible mechanische Verbindungen**, die gleichzeitig Schwingungen und Stöße reduzieren.

Die Konstruktion besteht aus einer **konzentrischen Innen- und Außenhülse**, die durch ein Elastomer miteinander verbunden sind. Bei Winkelbewegungen wird das Elastomer hauptsächlich auf Torsion beansprucht. Dadurch entsteht eine Verbindung **ohne direkten Metall-Metall-Kontakt**, wodurch Verschleiß reduziert und eine Schmierung überflüssig wird.

Dank ihrer **kompakten und robusten Bauweise** können diese Buchsen **hohe Belastungen aufnehmen**, kleine Winkelbewegungen ermöglichen und gleichzeitig die **Übertragung von Schwingungen auf die Struktur reduzieren**.

Konzentrische Buchsen eignen sich besonders für **Fahrzeugkabinen, Motoren, mobile Maschinen, Industrieanlagen und mechanische Verbindungen**, bei denen Flexibilität, Langlebigkeit und eine hohe Lebensdauer erforderlich sind.

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

Tel.: +34 843 74 00 13

sales@amcsa.es

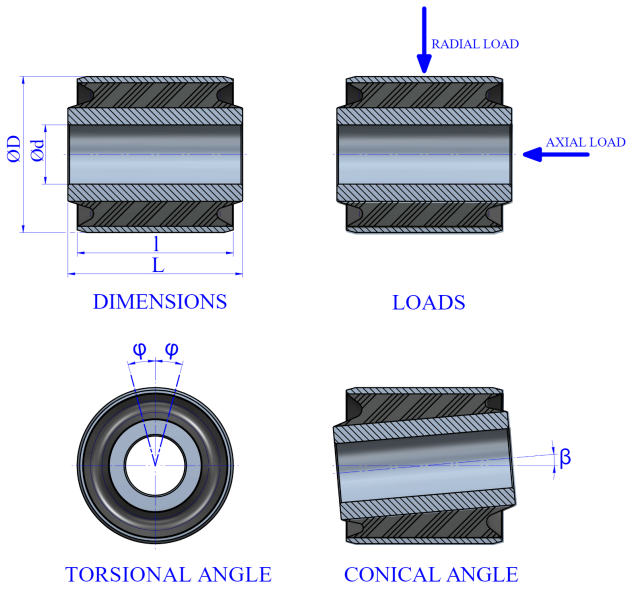
www.mecanocaucho.com

Um seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. das Recht vor, die Konzeption und Herstellung der in diesem Katalog vorgestellten Materialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Dokument erstellt am 10.11.2026.

Zeichnungen

Gummi-Metall Buchsen



Typ	Code	d (mm)	D (mm)	l (mm)	L (mm)	Gewicht (kg)	Verdrehmoment Max.(Nm)	Verdrehwinkel Max.φ (°)	Kardanische Auslenkung Max.β (°)	Max. Axial Load (kg)	Max. Last Einfederung axial (mm)	Max. Radial Load (kg)	Max. Last Einfederung radial (mm)
Gummi-Metall Buchsen	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

Um seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. das Recht vor, die Konzeption und Herstellung der in diesem Katalog vorgestellten Materialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
Dokument erstellt am 10.11.2026.

Vorteile

Lager mit hoher Stabilität

Mit diesem Lager ausgeführte Aufhängungen bewegen sich kaum, da seine Geometrie darauf ausgelegt ist, die Bewegung des aufgehängten Elements zu kontrollieren.

Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis

Dieses Lager bietet im Vergleich zu anderen möglichen Lösungen eine sehr hohe Leistung im Verhältnis zu seinen Kosten.

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

Tel.: +34 843 74 00 13

sales@amcsa.es

www.mecanocaucho.com

Um seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. das Recht vor, die Konzeption und Herstellung der in diesem Katalog vorgestellten Materialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
Dokument erstellt am 10.11.2026.