Flector Elastische Kupplungen

Elastische Gummikupplungen zur Drehmomentübertragung, die Stöße und Drehschwingungen dämpfen und zulässige Fluchtungsfehler ausgleichen.



Die **AMC-MECANOCAUCHO® Flector Elastische Kupplung** ist ein **flexibles Element zur Drehmomentübertragung aus verstärktem Gummi**, das zwei Wellen oder Flansche miteinander verbindet und gleichzeitig **Winkel-, Radial- und Axialversatz** sowie **Drehschwingungen und Drehmomentstöße** aufnimmt.

Die typische Konstruktion besteht aus einem **ringförmigen Gummielement** mit inneren oder äußeren Verstärkungen, üblicherweise aus Metalleinlagen oder synthetischem Gewebe, sowie umlaufenden Befestigungsbohrungen für die Montage mit Schrauben oder Bolzen. Diese Konstruktion verbindet **hohe Elastizität mit einer hohen Drehmomentübertragungskapazität** und bietet eine robuste, geräuscharme und wartungsfreie Lösung.

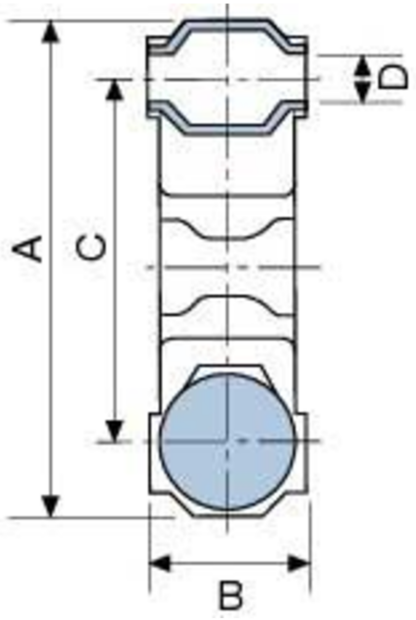
Die Kupplung eignet sich besonders für Antriebe mit **häufigen Anfahr- und Abbremsvorgängen** oder bei einem gewissen **Versatz zwischen den Wellen**, der bei einer starren Kupplung zu Schäden führen könnte. Sie wird häufig in **Sonderfahrzeugen, Landmaschinen, Kompressoren, Ventilatoren und Industrieanlagen** eingesetzt.

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 15.11.2026.

Zeichnungen

Gelenkscheibe 4MKG / Gelenkscheibe 9MKG / Gelenkscheibe 16MKG / Gelenkscheibe 25MKG / Gelenkscheibe 35MKG / Gelenkscheibe 50MKG / Gelenkscheibe 70MKG



Typ	A(mm)	B(mm)	D(mm)	C montiert	U/min Max	C frei	Code	Gewicht(kg)	das Nenndrehmoment m kg
Gelenkscheibe 4MKG	91	28	8	65	6000	75	160201	0.227	4
Gelenkscheibe 9MKG	117	32	10	85	5000	96	160202	0.334	9
Gelenkscheibe 16MKG	142	46	12	100	4500	110	160203	0.839	16
Gelenkscheibe 25MKG	181	51	14	132	3500	146	160204	1.002	25
Gelenkscheibe 35MKG	202	54	18	150	3000	170	160205	1.412	35
Gelenkscheibe 50MKG	232	62	20	170	2800	195	160206	2.32	50
Gelenkscheibe 70MKG	263	68	20	190	2400	216	160207	3.309	70

Vorteile

Hohe Robustheit bei dynamischen Anwendungen für eine längere Lebensdauer

Diese Lager bieten eine erhöhte Robustheit und sind für extreme Lastspitzen ausgelegt. Sie sind besonders empfehlenswert, wenn in anspruchsvollen Anwendungen eine hohe Lebensdauer gefragt ist.

Einfache Montage

Dieses Lager erfordert für die Montage keine größeren Anpassungen der Konstruktion.

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 15.11.2026.