CB-Schwingungsdämpfer

Paarweise montierter Schwingungsdämpfer mit hoher radialer Elastizität, Schutz vor Elastomerermüdung und hoher Belastbarkeit bei dynamischen Beanspruchungen.



AMC-MECANOCAUCHO® **CB-Schwingungsdämpfer** sind für die **paarweise Montage auf beiden Seiten des Fahrgestells bzw. der zu isolierenden Struktur** ausgelegt. Die Montage ist besonders einfach und erfolgt mit **einer einzigen durchgehenden Schraube** und Unterlegscheiben an beiden Enden der Verbindung.

Der CB-Schwingungsdämpfer verfügt im **radialen Arbeitsbereich über eine Metallverstärkung**, die den direkten Kontakt zwischen dem Elastomer und scharfen Kanten an den Montagebohrungen verhindert, insbesondere wenn diese durch **Laserschneiden** hergestellt wurden. Dadurch werden **Spannungskonzentrationen und Elastomerermüdung** reduziert.

Die Konstruktion ermöglicht außerdem die Verwendung einfacher Montagebohrungen, **ohne dass Radien oder Fasen bearbeitet werden müssen**. Dies vereinfacht die Montage und trägt zur Reduzierung der Fertigungs- und Installationskosten bei.

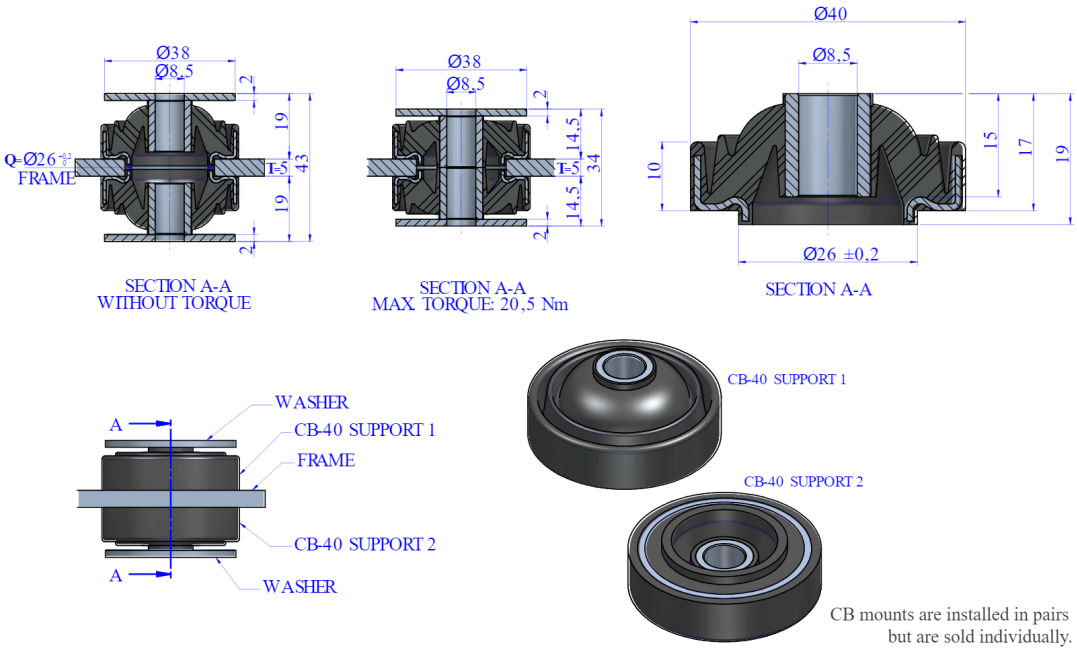
Dank seiner **hohen radialen Elastizität und multidirektionalen Anschlagwirkung** isoliert der CB-Schwingungsdämpfer wirksam Schwingungen und nimmt Stöße auf, während übermäßige Bewegungen begrenzt werden. Er eignet sich besonders für **mobile Maschinen, Kabinen, Bordausrüstung und Anwendungen mit hohen dynamischen Belastungen**.

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

CB 40

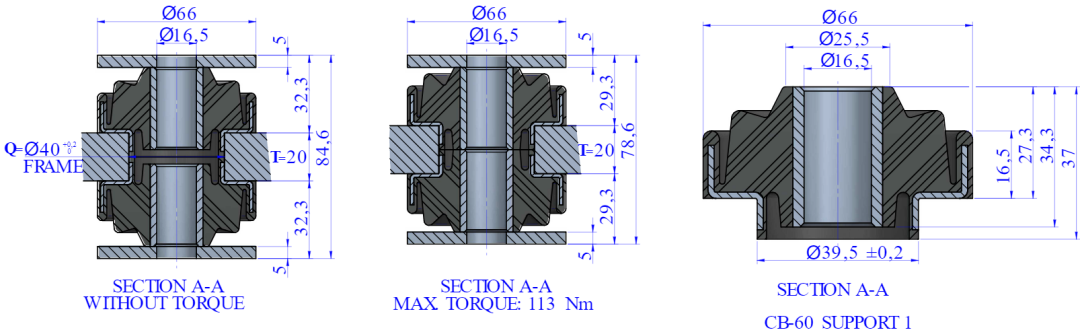


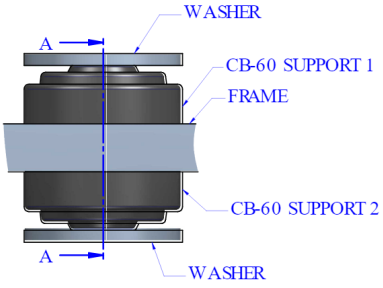
Typ	Max. Anziehdrehmoment (Nm)	T Max. (mm)	T Min. (mm)	Q (mm)	Gewicht (gr)	Scheibe	Schraubengrösse (metrisch)	Schraubengrösse (imperial)	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad (Shore)
CB 40	20,5	5	5	26	30	610053	M8	5/16"	156070	8	45Sh
									156071	18	55Sh
									156072	25	65Sh

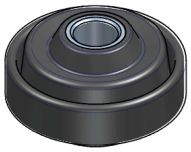
AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

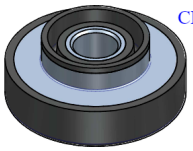
Um seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. das Recht vor, die Konzeption und Herstellung der in diesem Katalog vorgestellten Materialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
Dokument erstellt am 15.11.2026.

CB 60









CB-60 SUPPORT 2

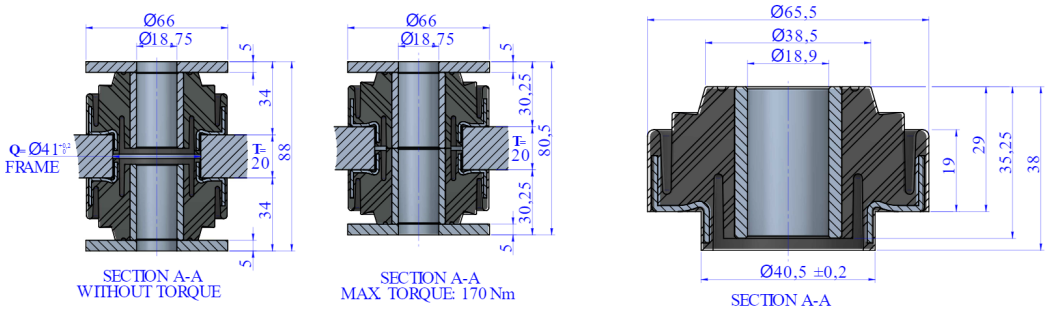
CB mounts are installed in pairs
but are sold individually.

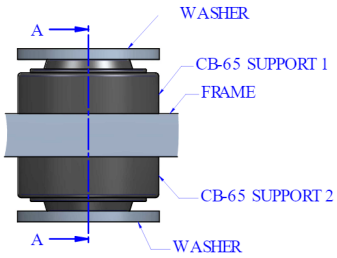
Typ	Max. Anziehdrehmoment (Nm)	T Max. (mm)	T Min. (mm)	Q (mm)	Gewicht (gr)	Scheibe	Schraubengrösse (metrisch)	Schraubengrösse (imperial)	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad (Shore)
CB 60	113	20	20	40	140	606130	M16	5/8"	156011	70	45 Sh
									156013	120	55 Sh
									156014	170	65 Sh

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

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.

CB 65







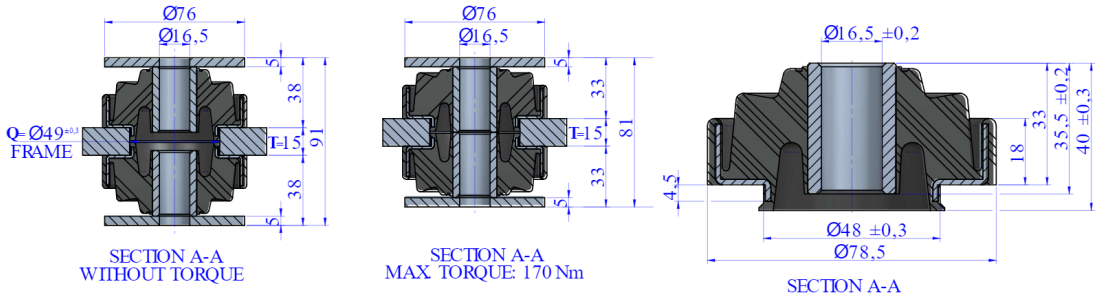
CB mounts are installed in pairs
but are sold individually.

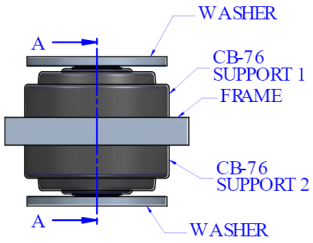
Typ	Max. Anziehdrehmoment (Nm)	T Max. (mm)	T Min. (mm)	Q (mm)	Gewicht (gr)	Scheibe	Schraubengrösse (metrisch)	Schraubengrösse (imperial)	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad (Shore)
CB 65	170	20	20	41	175	706004	M18	11/16"	156031	70	45 Sh
									156032	120	55 Sh
									156033	170	65 Sh

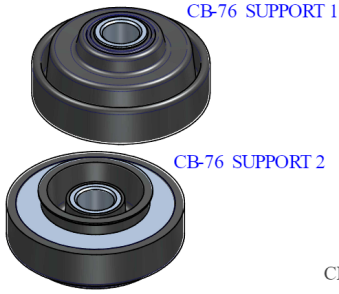
AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

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.

CB 76







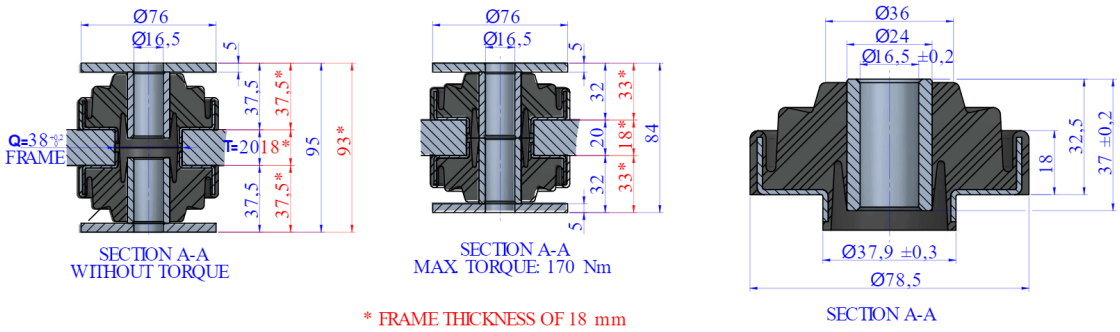
CB mounts are installed in pairs
but are sold individually.

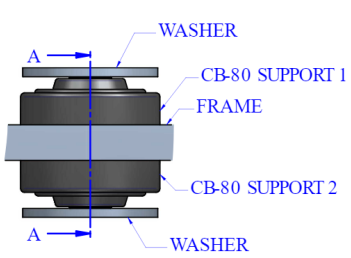
Typ	Max. Anziehdrehmoment (Nm)	T Max. (mm)	T Min. (mm)	Q (mm)	Gewicht (gr)	Scheibe	Schraubengrösse (metrisch)	Schraubengrösse (imperial)	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad (Shore)
CB 76	170	15	15	49	223	608074	M16	5/8"	156053	60	45 Sh
									156054	90	55 Sh
									156055	150	65 Sh
									156056	200	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

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.

CB 80







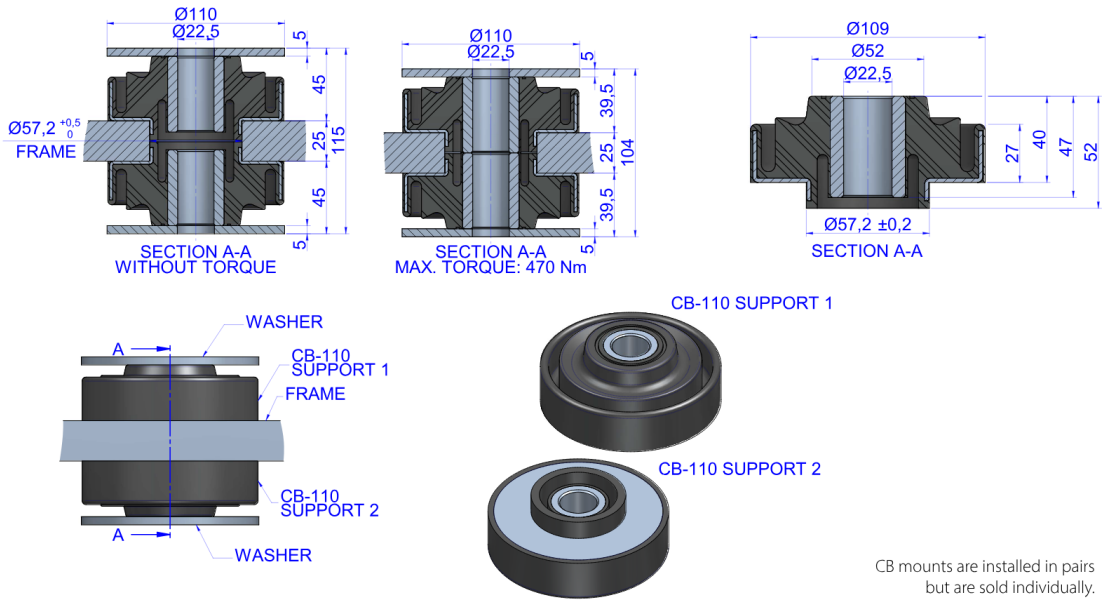
CB mounts are installed in pairs but are sold individually.

Typ	Max. Anziehdrehmoment (Nm)	T Max. (mm)	T Min. (mm)	Q (mm)	Gewicht (gr)	Scheibe	Schraubengrösse (metrisch)	Schraubengrösse (imperial)	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad (Shore)
CB 80	170	20	18	38	242	608074	M16	5/8"	156001	90	45 Sh
									156002	140	55 Sh
									156003	200	65 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

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.

CB 110



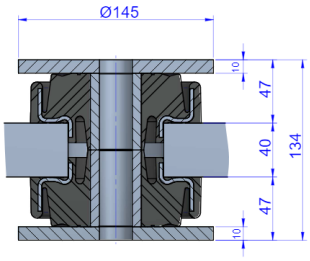
CB mounts are installed in pairs but are sold individually.

Typ	Max. Anziehdrehmoment (Nm)	T Max. (mm)	T Min. (mm)	Q (mm)	Gewicht (gr)	Scheibe	Schraubengrösse (metrisch)	Schraubengrösse (imperial)	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad (Shore)
CB 110	470	25	25	Ø 57,2 mm +0.5 / -0	630	610192	M22 | M20	7/8" | 3/4"	156021	235	45 Sh
									156022	375	55 Sh
									156023	550	65 Sh

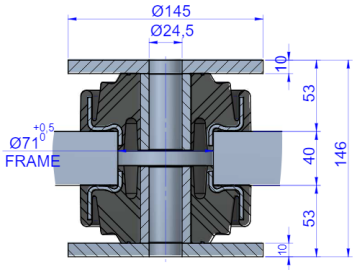
AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

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.

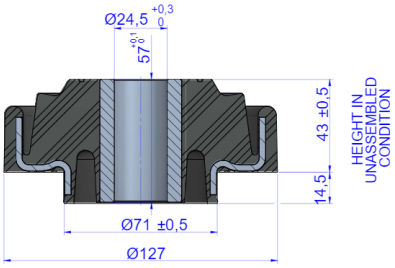
CB 125

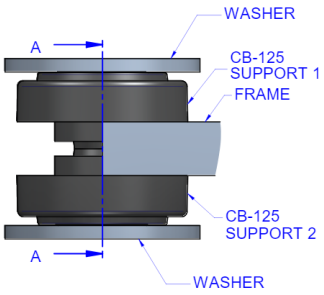


SECTION A-A
MAX. TORQUE: 875 Nm



SECTION A-A
WITHOUT TORQUE







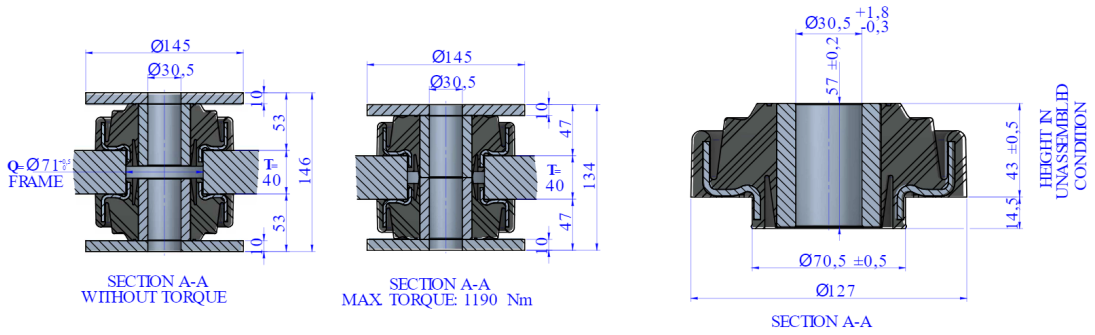
CB mounts are installed in pairs
but are sold individually.

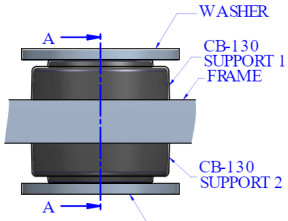
Typ	Max. Anziehdrehmoment (Nm)	T Max. (mm)	T Min. (mm)	Q (mm)	Gewicht (gr)	Scheibe	Schraubengrösse (metrisch)	Schraubengrösse (imperial)	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad (Shore)
CB 125	875	40	40	71	1000	608529	M24	15/16"	156089	500	55 Sh
									156090	800	75 Sh

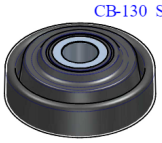
AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

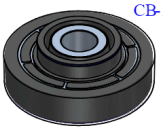
Um seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. das Recht vor, die Konzeption und Herstellung der in diesem Katalog vorgestellten Materialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
Dokument erstellt am 15.11.2026.

CB 130









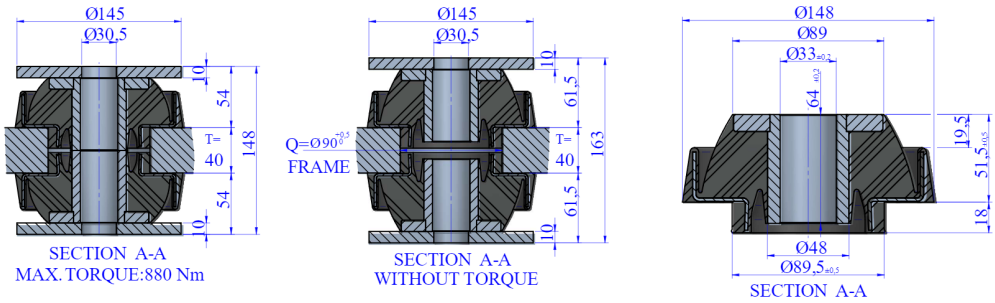
CB mounts are installed in pairs
but are sold individually.

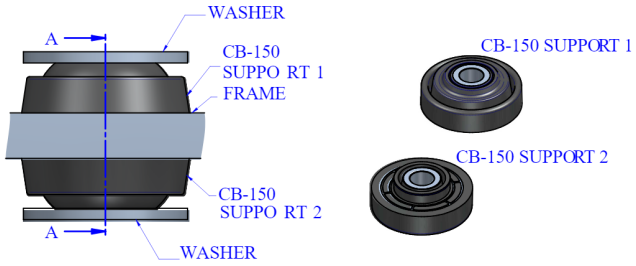
Typ	Max. Anziehdrehmoment (Nm)	T Max. (mm)	T Min. (mm)	Q (mm)	Gewicht (gr)	Scheibe	Schraubengrösse (metrisch)	Schraubengrösse (imperial)	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad (Shore)
CB 130	1190	40	40	71	1200	608278	M30	1 1/8"	156026	325	45 Sh
									156027	500	55 Sh
									156028	600	65 Sh
									156029	800	70 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

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.

CB 150





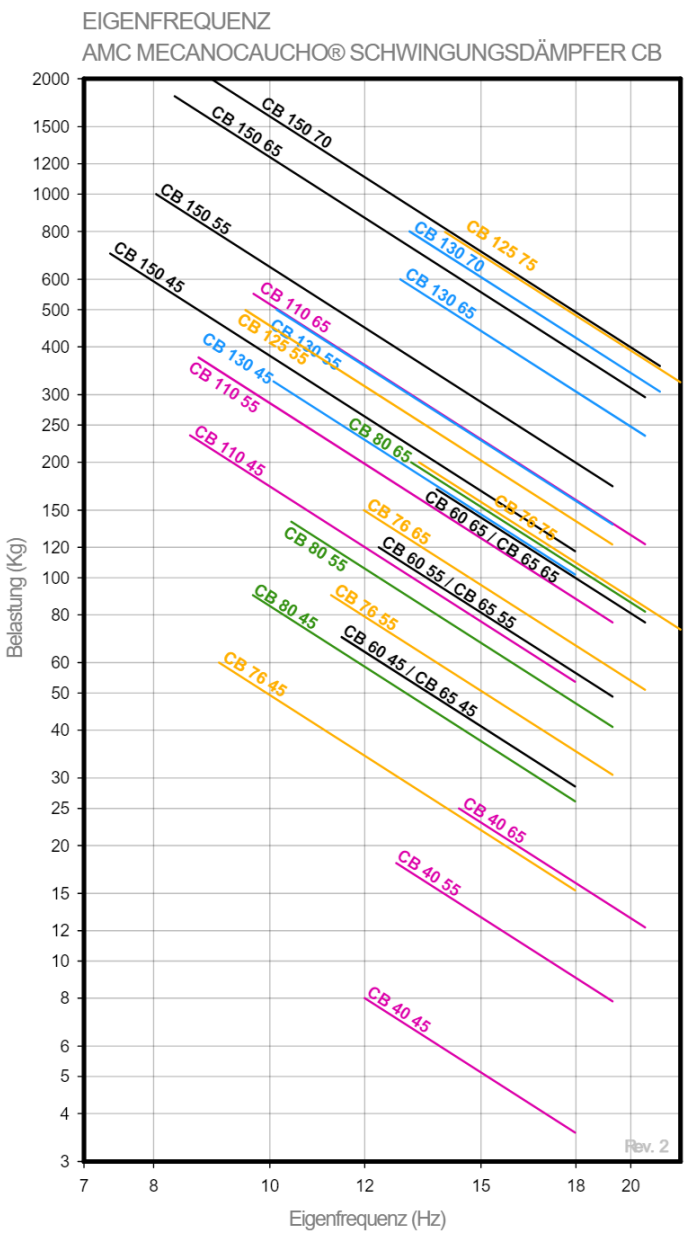
CB mounts are installed in pairs
but are sold individually.

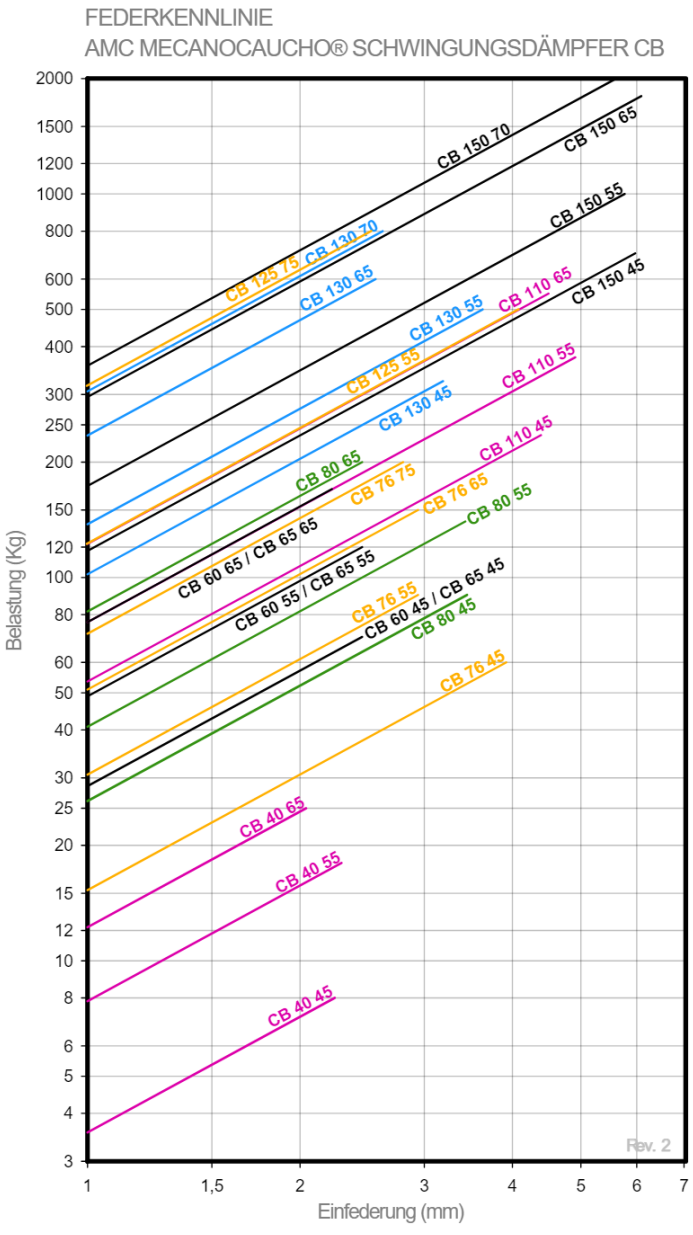
Typ	Max. Anziehdrehmoment (Nm)	T Max. (mm)	T Min. (mm)	Q (mm)	Gewicht (gr)	Scheibe	Schraubengrösse (metrisch)	Schraubengrösse (imperial)	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad (Shore)
CB 150	880	40	40	90	1783	608278	M30	1 1/8"	156065	700	45 Sh
									156066	1000	55 Sh
									156067	1800	65 Sh
									156068	2000	70 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

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.

Elastische Eigenschaften





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.

Technische Merkmale

Der Schwingungsdämpfer vom Typ CB von AMC-MECANOCAUCHO® hat sehr kompakte Abmessungen und kann durch seinen symmetrischen Aufbau sowohl in Druck- als auch in Zugrichtung gleichermaßen belastet werden. Pro Lagerungspunkt werden zwei Stück (Hälften) benötigt, die mit nur einer Schraube an ein Blech befestigt werden. Die Federwege sind sowohl in axialer als auch radialer Richtung sehr begrenzt.

Durch sein spezielles Design hat der CB eine zweistufige Federkennlinie, die eine niedrige Steifigkeit bei kleiner Amplitude und eine hohe Steifigkeit bei größerer Amplitude ermöglicht. Somit kann eine hohe Schwingungsisolierung mit einer sehr definierten Begrenzung der Auslenkung kombiniert werden. Für ein Klemmlager besitzt der CB einen relativ hohen axialen Federweg von ca. +/- 6mm.

Durch die zusätzliche Armierung durch einen Metallring im Elastomer ist der CB sehr belastbar und langlebig.

Vorteile

Einfache Montage

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

Hoher Schutz vor Witterungseinflüssen und Verunreinigung durch Chemikalien

Die Glocke schützt das Gummi vor Ozon und UV-Strahlung und verhindert zudem den Kontakt mit Diesel, Ölen oder anderen Chemikalien, die es beschädigen könnten.

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.

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.