AT Schwingungsdämpfer

Rohrförmige Schwingungsdämpfer mit Befestigungsflansch zur wirksamen Schwingungsisolierung von Motoren, Kompressoren und Industriemaschinen bei mittleren und hohen Frequenzen.



Die **AMC-MECANOCAUCHO® AT Schwingungsdämpfer** wurden speziell für eine wirksame **Schwingungsisolierung bei mittleren und hohen Frequenzen** entwickelt.

Ihre Konstruktion besteht aus einem **Elastomerelement zwischen zwei konzentrischen rohrförmigen Metallteilen**. Das innere Metallteil ist als zylindrisches Rohr ausgeführt, während das äußere Metallteil über einen **integrierten Befestigungsflansch** zur direkten Montage des Schwingungsdämpfers an der Tragstruktur verfügt.

Diese Konstruktion bildet eine **robuste und stabile elastische Verbindung**, reduziert die Übertragung von Schwingungen und ermöglicht gleichzeitig eine gute Kontrolle der Maschinenbewegungen.

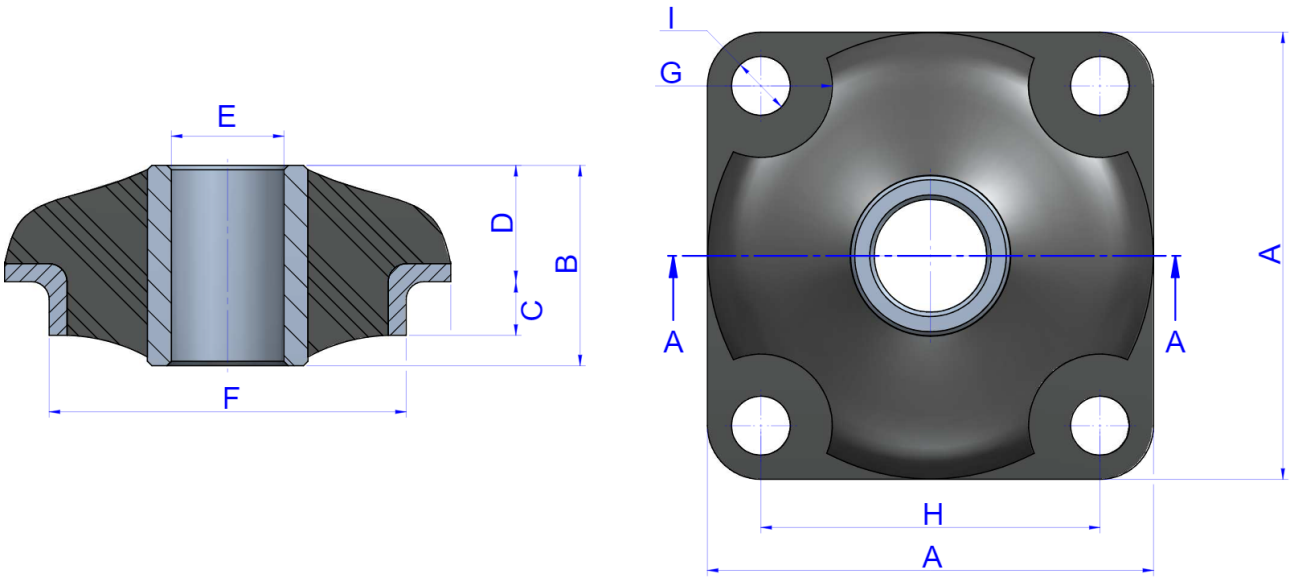
Die **AT Schwingungsdämpfer** eignen sich besonders für **Motoren, Kompressoren, Pumpen, Hilfsaggregate und Industriemaschinen**, bei denen eine kompakte, robuste und einfach zu integrierende Schwingungsisolierung erforderlich ist.

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 17.11.2026.

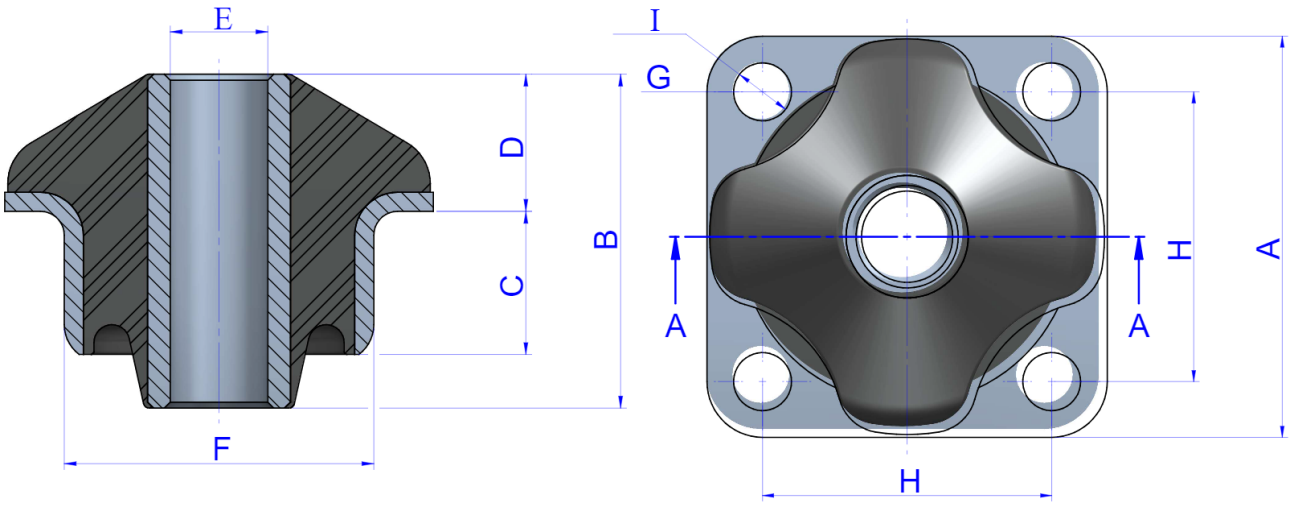
Zeichnungen

AT 000



Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M	Gewicht (gr)	Fig.	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad (Shore)
AT 000	25	11	3	6,5	6,4	20	4	19	3,2	-	-	-	-	8	3	132171	6	45 Sh
																132172	8	60 Sh
																132173	10	75 Sh

AT 00

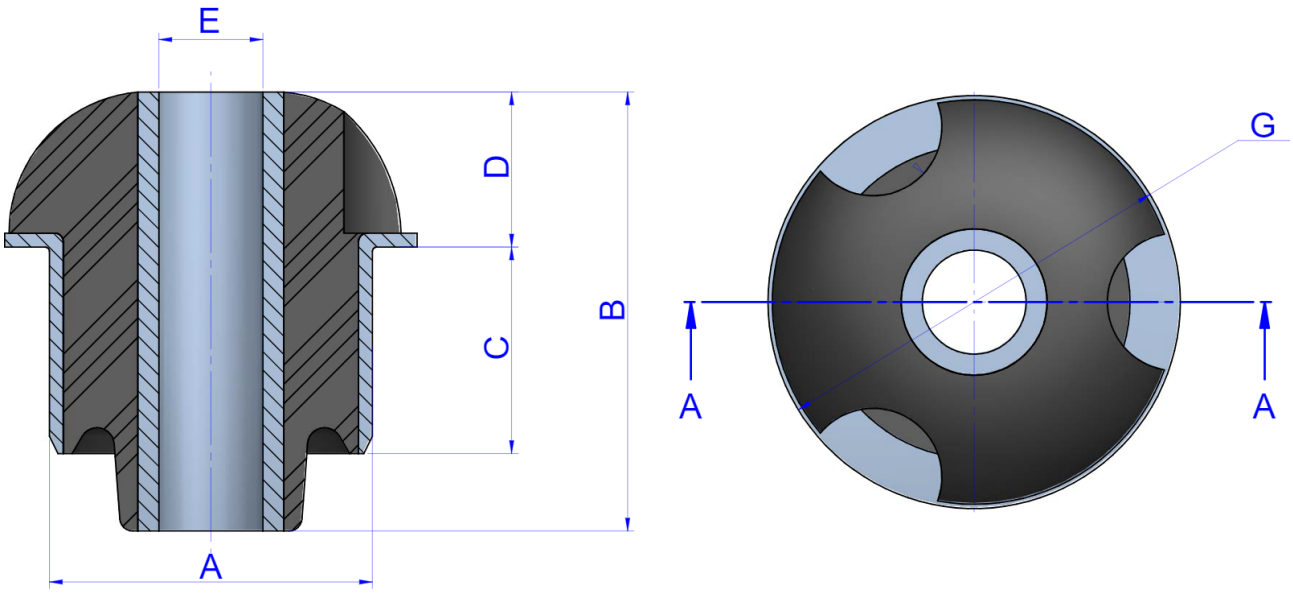


Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M	Gewicht (gr)	Fig.	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad (Shore)
AT 00	36	28	12	11,5	8,2	26	12	26	5,2	-	-	-	-	39	3	132101	20	45 Sh
																132102	30	60 Sh
																132103	40	75 Sh

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

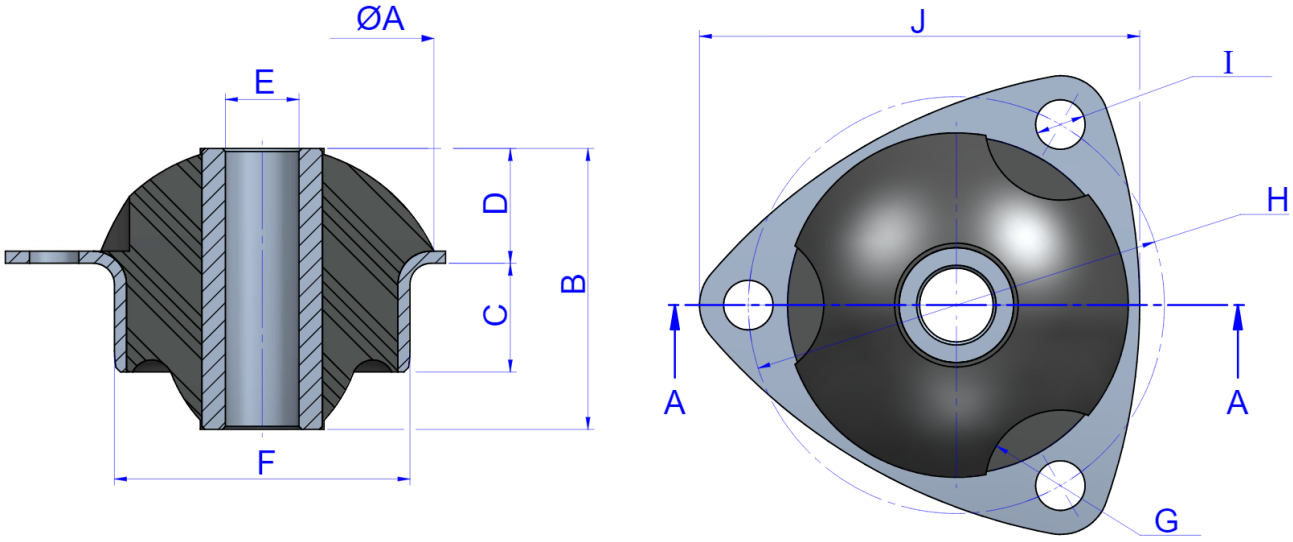
Um seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. das Recht vor, die Konzeption und Herstellung der in diesem Katalog vorgestellten Materialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
Dokument erstellt am 17.11.2026.

AT 02



Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M	Gewicht (gr)	Fig.	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad (Shore)
AT 02	48	51	24	18	12,1	37,6	8	-	-	-	-	-	-	144	1	132104	65	45 Sh
																132105	85	60 Sh
																132106	110	75 Sh

AT 10

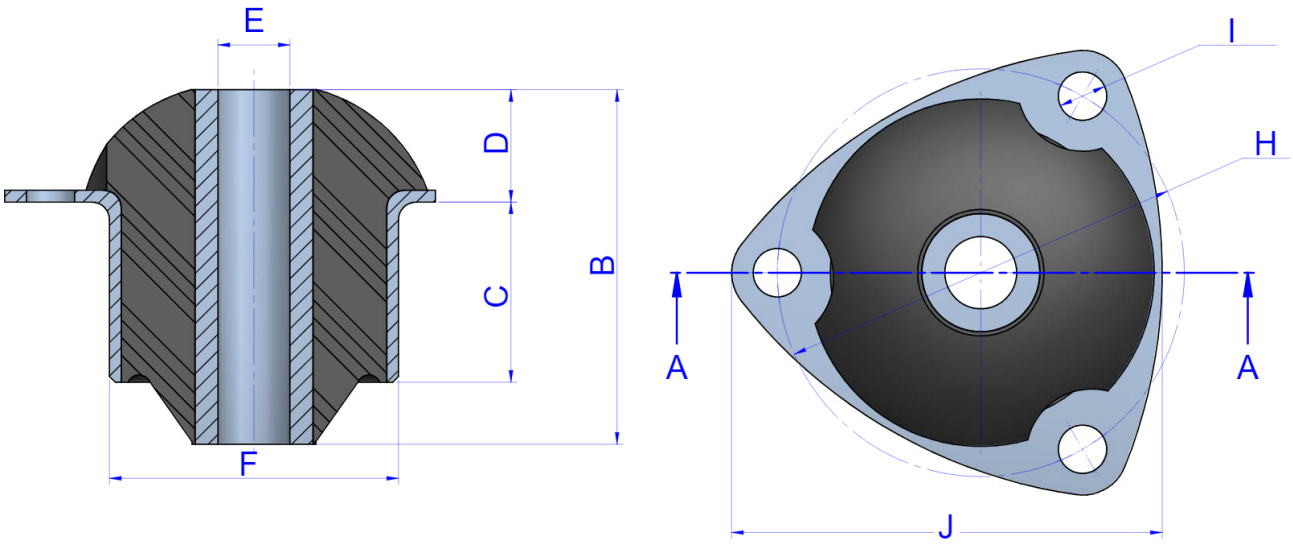


Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M	Gewicht (gr)	Fig.	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad (Shore)
AT 10	57	46,5	18	19	12,2	49	12,5	69	8,2	73	-	-	-	250	4	132175	70	45 Sh
																132176	100	60 Sh
																132177	120	75 Sh

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

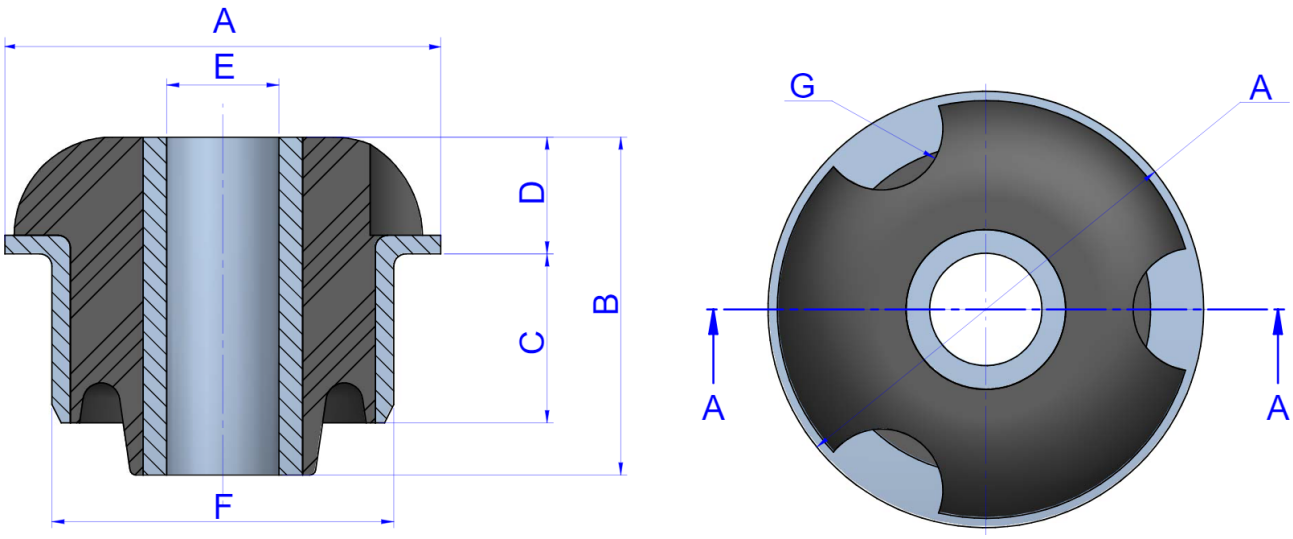
Um seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. das Recht vor, die Konzeption und Herstellung der in diesem Katalog vorgestellten Materialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
Dokument erstellt am 17.11.2026.

AT 11



Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M	Gewicht (gr)	Fig.	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad (Shore)
AT 11	60	60	30,5	19	12,2	49	11	69	8,2	73	-	-	-	250	4	132107	85	45 Sh
																132108	120	60 Sh
																132109	150	75 Sh

AT 20

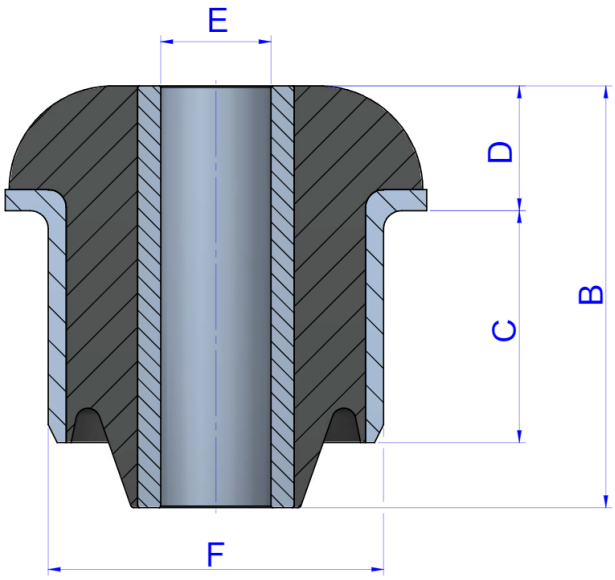


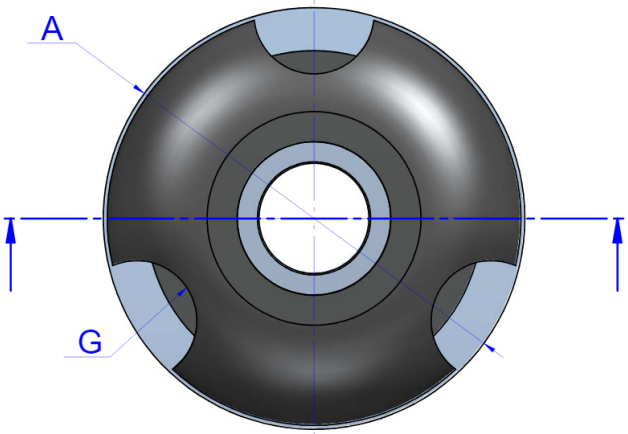
Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M	Gewicht (gr)	Fig.	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad (Shore)
AT 20	71	55	27,5	19	18,3	55,7	10	-	-	-	-	-	-	344	1	132110	100	45 Sh
																132111	150	60 Sh
																132112	180	75 Sh

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 17.11.2026.

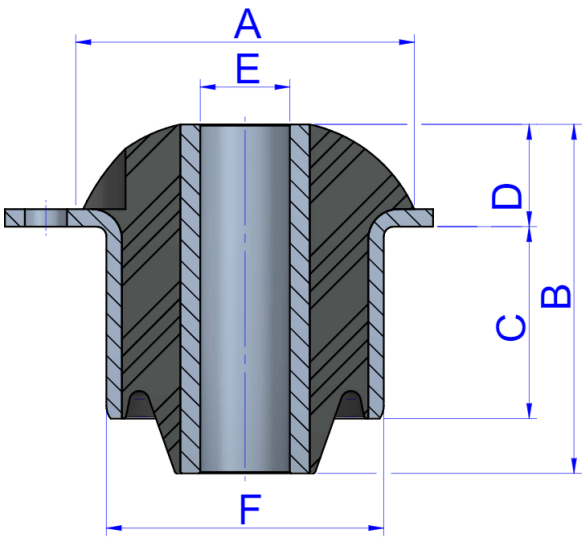
AT 21

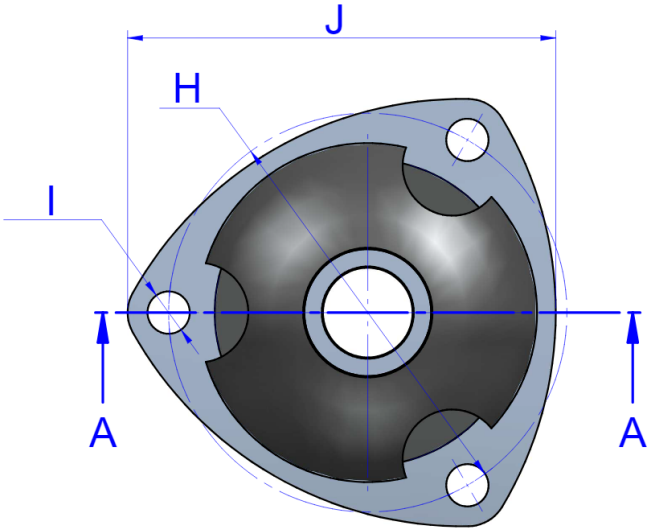




Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M	Gewicht (gr)	Fig.	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad (Shore)
AT 21	70	70	38,5	20,7	18,3	55,7	10	80	8,5	86	-	-	-	437	1	132113	135	45 Sh
																132114	190	60 Sh
																132115	250	75 Sh

AT 21 3-Loch



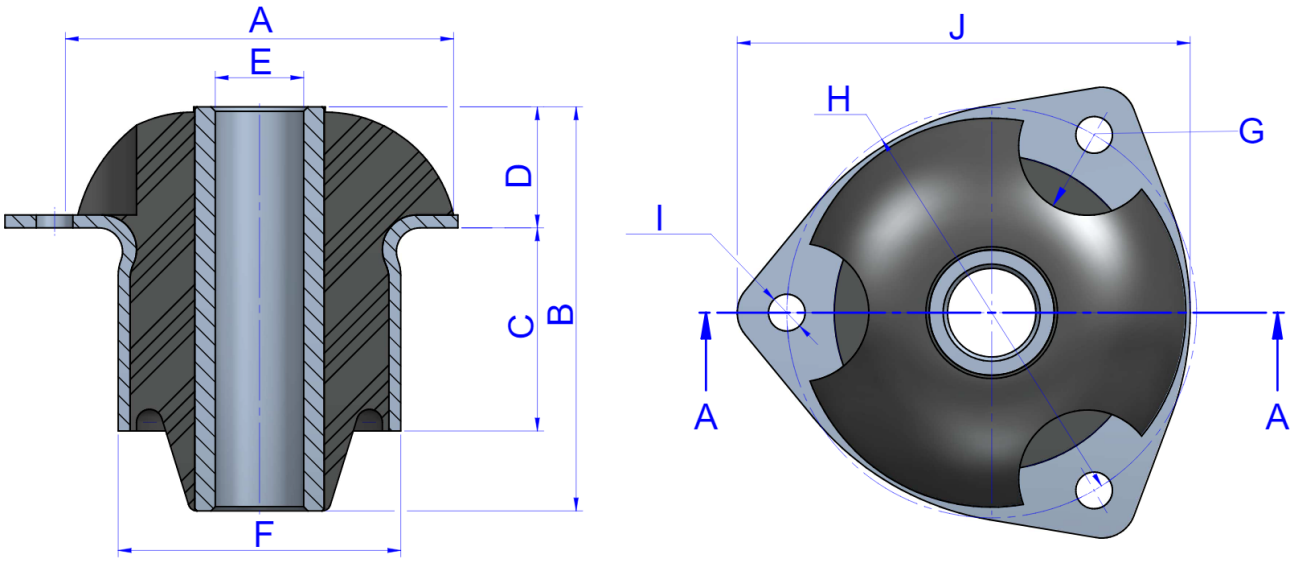


Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M	Gewicht (gr)	Fig.	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad (Shore)
AT 21 3-Loch	68	70	38,5	20,5	18	55,7	10	80	8,5	86	-	-	-	437	4	132116	135	45 Sh
																132117	190	60 Sh
																132118	250	75 Sh

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

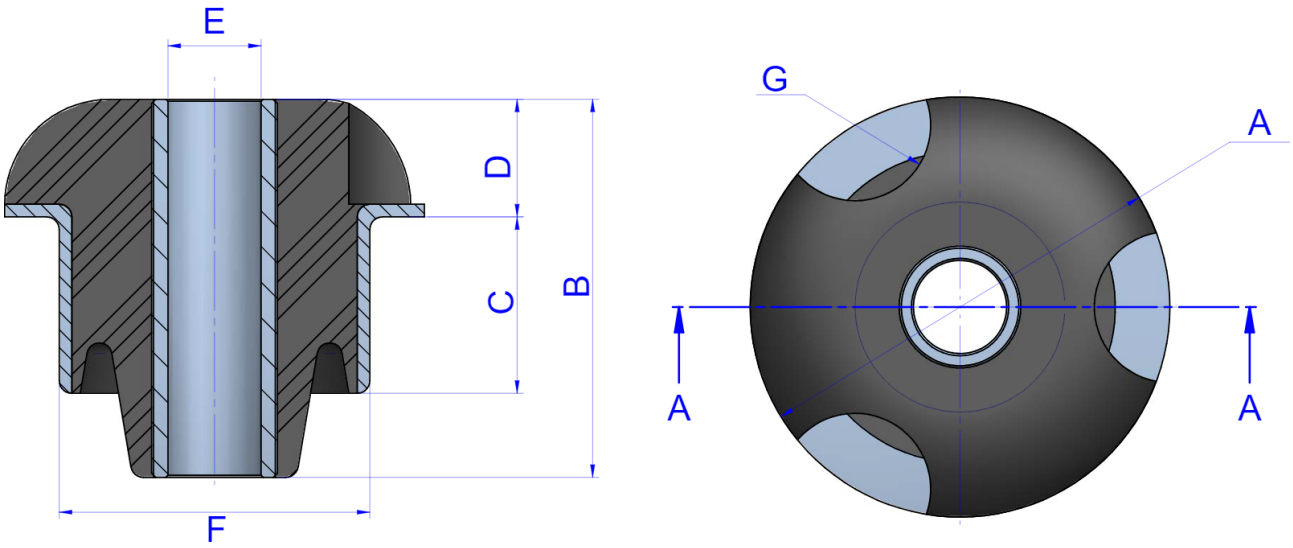
Um seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. das Recht vor, die Konzeption und Herstellung der in diesem Katalog vorgestellten Materialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
Dokument erstellt am 17.11.2026.

AT 31 3-Loch



Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M	Gewicht (gr)	Fig.	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad (Shore)
AT 31 3-Loch	90	95	47	28	20,2	65	16	95	8,5	107	-	-	-	780	4	132136	250	45 Sh
																132137	350	60 Sh
																132138	420	75 Sh

AT 40

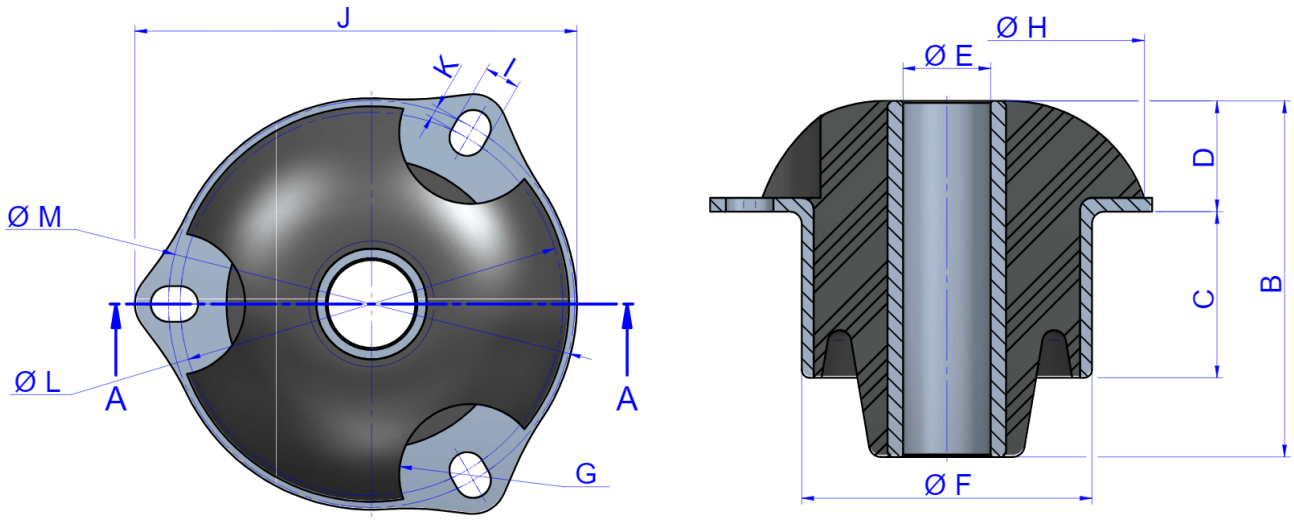


Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M	Gewicht (gr)	Fig.	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad (Shore)
AT 40	100	90	42	28	22,2	74	18	100	8,5	112	-	-	-	789	1	132139	225	45 Sh
																132140	320	60 Sh
																132141	380	75 Sh

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

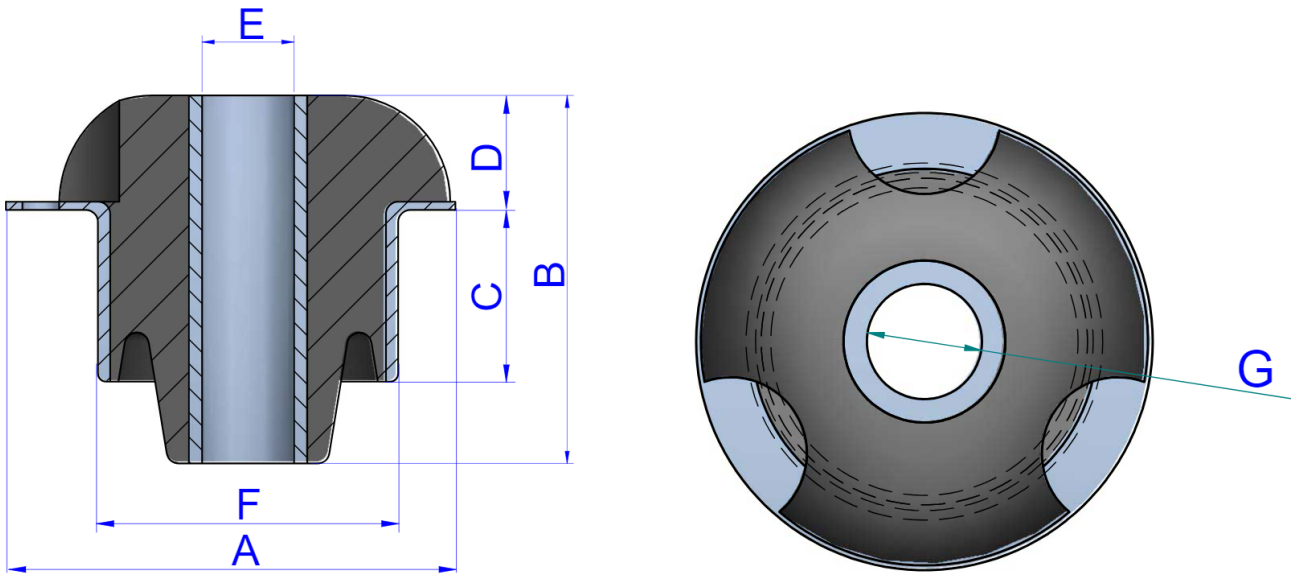
Um seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. das Recht vor, die Konzeption und Herstellung der in diesem Katalog vorgestellten Materialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
Dokument erstellt am 17.11.2026.

AT 40 3-Loch



Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M	Gewicht (gr)	Fig.	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad (Shore)
AT 40 3-Loch	100	90	42	28	22,2	74	18	100	8,5	112	3	96.9	102.9	895	4	132142	225	45 Sh
																132143	320	60 Sh
																132144	380	75 Sh

AT 41

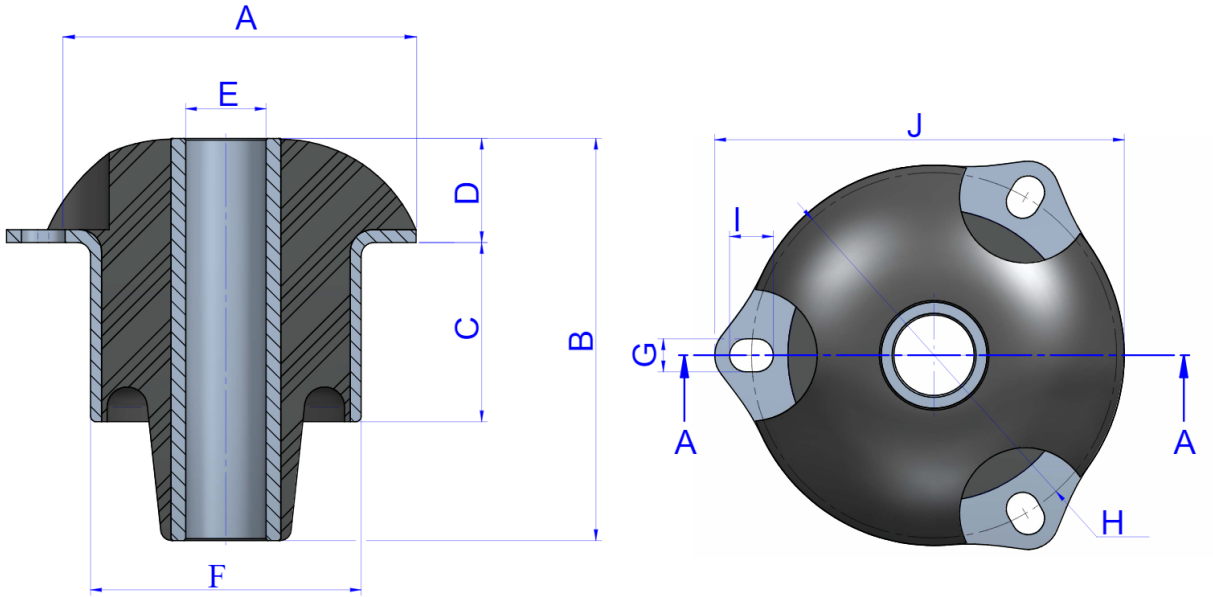


Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M	Gewicht (gr)	Fig.	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad (Shore)
AT 41	100	110	49	28	22,2	74	18	100	8,5	112	-	-	-	895	1	132145	250	45 Sh
																132146	360	60 Sh
																132147	480	75 Sh

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

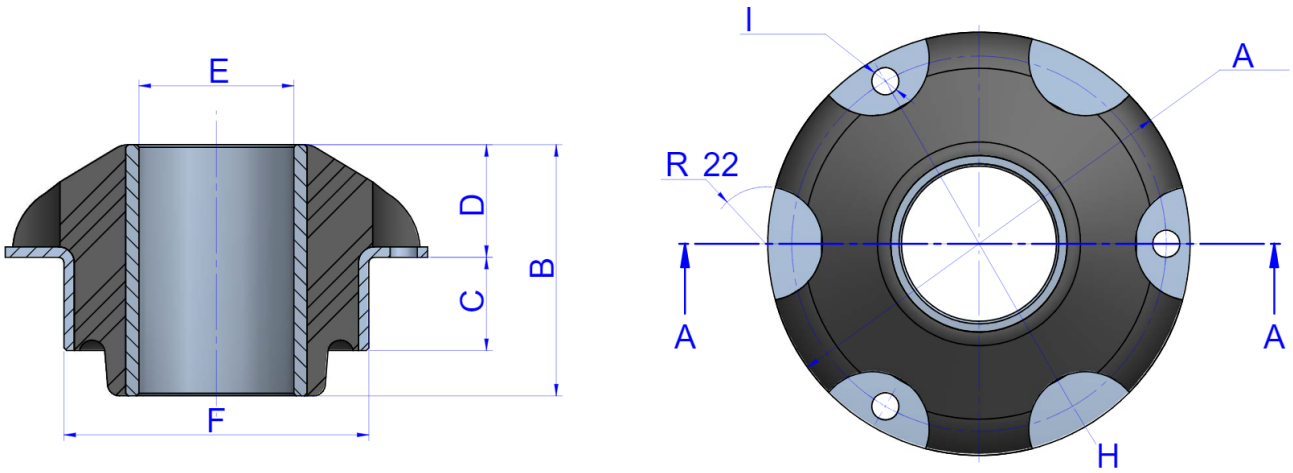
Um seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. das Recht vor, die Konzeption und Herstellung der in diesem Katalog vorgestellten Materialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
Dokument erstellt am 17.11.2026.

AT 41 3-Loch



Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M	Gewicht (gr)	Fig.	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad (Shore)
AT 41 3-Loch	100	110	48	28,5	22	74	18	100	8	112	-	-	-	900	4	132148	250	45 Sh
																132149	360	60 Sh
																132161	480	75 Sh

AT 70 low

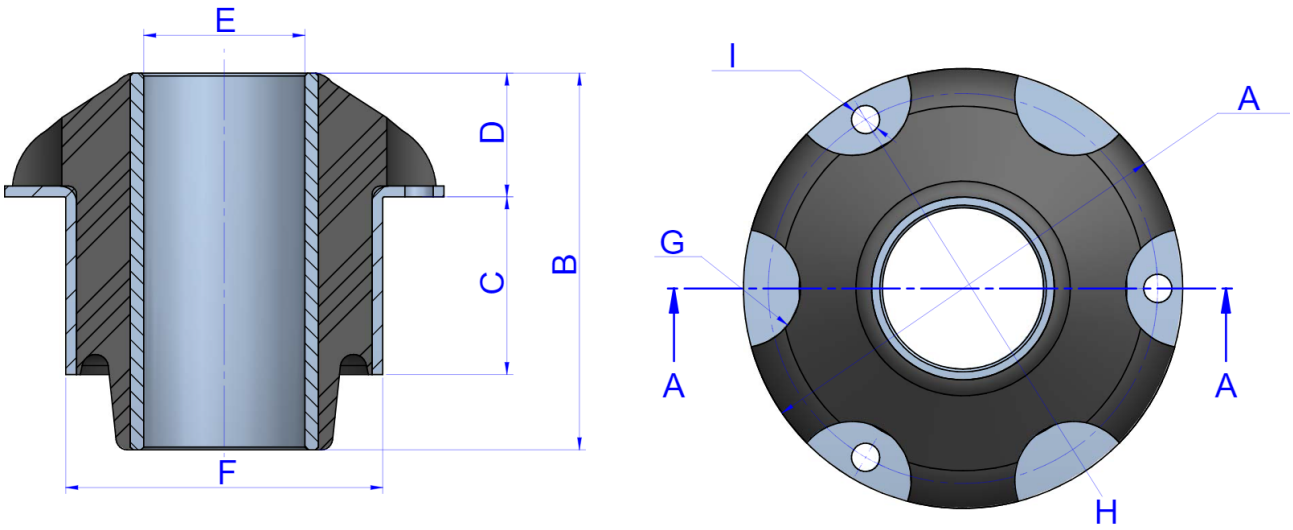


Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M	Gewicht (gr)	Fig.	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad (Shore)
AT 70 low	163,5	97	36	43,5	60,2	118	22	145	10,5	-	-	-	-	3124	2	132162	450	45 Sh
																132163	600	60 Sh
																132164	800	75 Sh

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

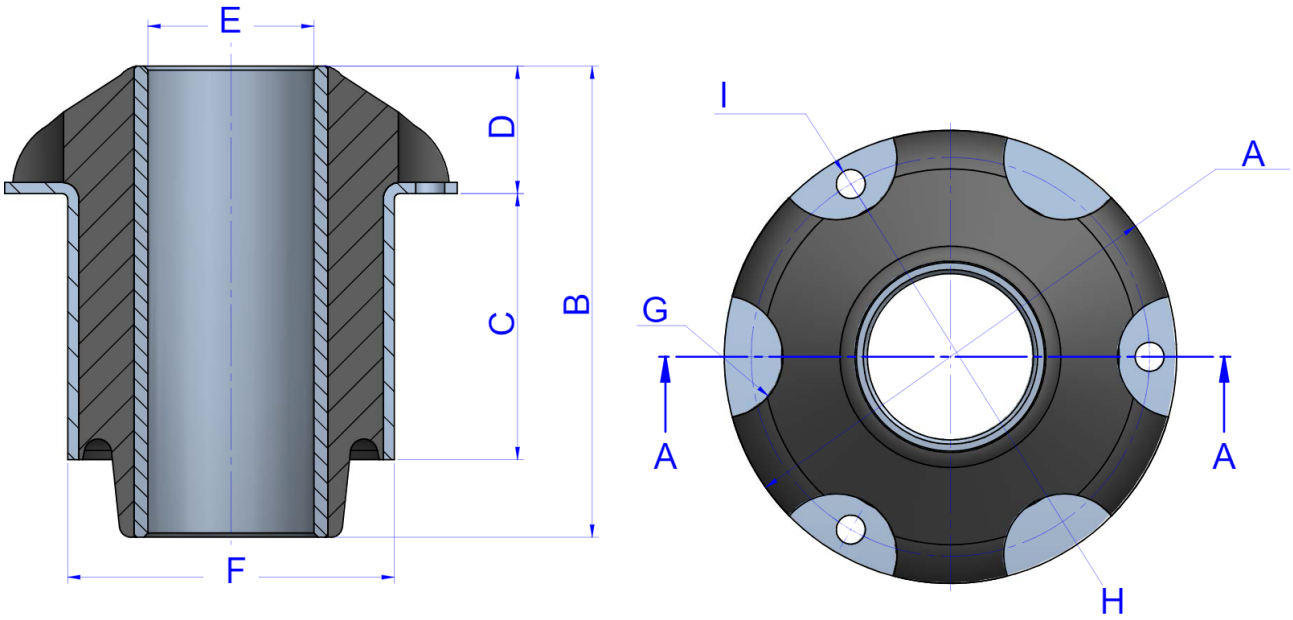
Um seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. das Recht vor, die Konzeption und Herstellung der in diesem Katalog vorgestellten Materialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
Dokument erstellt am 17.11.2026.

AT 70



Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M	Gewicht (gr)	Fig.	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad (Shore)
AT 70	163,5	140	66	46	60,2	118	22	145	10,5	-	-	-	-	3124	2	132165	700	45 Sh
																132166	900	60 Sh
																132167	1100	75 Sh

AT 71

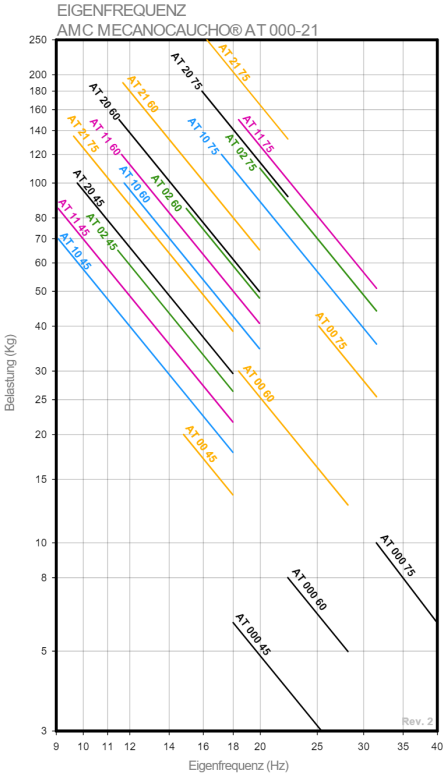


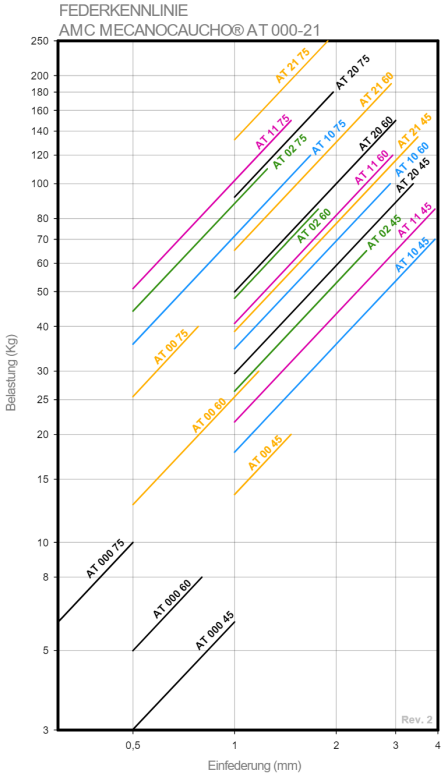
Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M	Gewicht (gr)	Fig.	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad (Shore)
AT 71	163,5	170	96	46	60,2	118	22	145	10,5	-	-	-	-	3790	2	132168	850	45 Sh
																132169	1100	60 Sh
																132170	1400	75 Sh

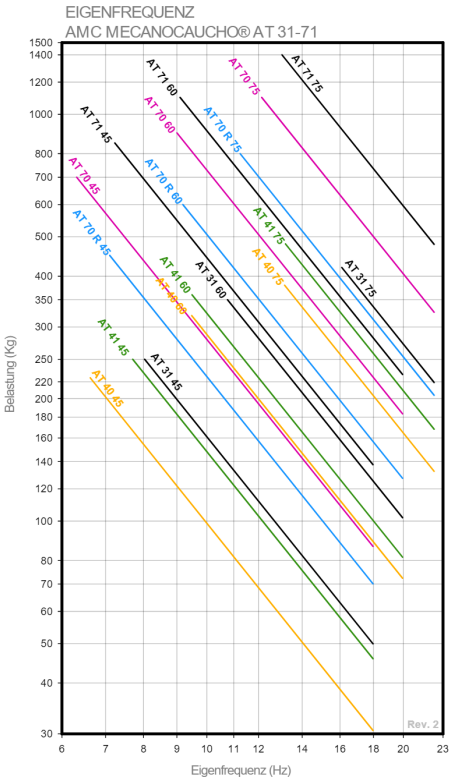
AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

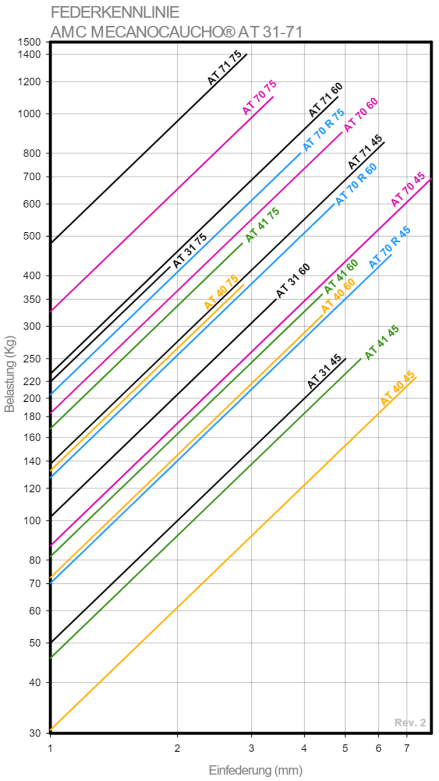
Um seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. das Recht vor, die Konzeption und Herstellung der in diesem Katalog vorgestellten Materialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
Dokument erstellt am 17.11.2026.

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 17.11.2026.

Technische Merkmale

Der **Schwingungsdämpfer vom Typ AT** ist sowohl axial als auch radial relativ steif, ähnlich einer Buchse. Der AT wird wie ein Konuslager verwendet, wobei der mögliche elastische Weg in Zugrichtung bei dem AT deutlich größer ist.

Den AT gibt es auch in sehr kleiner Version, für kleinsten Bauraum.

Durch den Einsatz einer Scheibe wird die Lagerung ausreißsicher.

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.

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 17.11.2026.