

# SOPORTES ANTIVIBRATORIOS ATP



El soporte antivibratorio A.T.P. es un soporte elástico concebido para realizar un aislamiento antivibratorio para medianas y altas frecuencias en máquinas de cualquier naturaleza (grupos electrógenos, motobombas, motocompresores, grupos hidráulicos, etc.) Lleva en su parte superior una armadura en forma de campana que protege al caucho contra proyecciones de aceite, grasas, gasolina, gas-oil, polvo, etc

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

El elastómero utilizado, es una mezcla a base de caucho natural especialmente estudiada a fin de obtener un buen envejecimiento a las deformaciones alternas. La capacidad de carga, se da en el catálogo para la carga estática máxima admitida, teniendo posibilidades de soportar fuertes sobrecargas. La flexibilidad en un soporte A.T.P. es aproximadamente 4 veces más rígido en el sentido radial, que en el sentido axial.

## APLICACIONES

En todos los montajes en los que se desee evitar el "cabeceo" del grupo suspendido, la protección del caucho y la posibilidad de soportar sobrecargas.

- Grupos moto-compresores de media y alta frecuencia.
- Grupos electrógenos.
- Grupos hidráulicos.
- Grupos auxiliares marinos.
- Ventiladores, etc.

Para nuevos diseños seleccionar la figura 2.



## PLANOS

FIG. 1

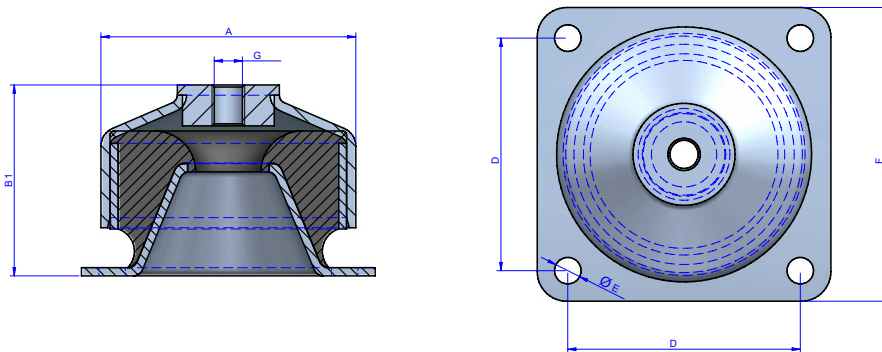
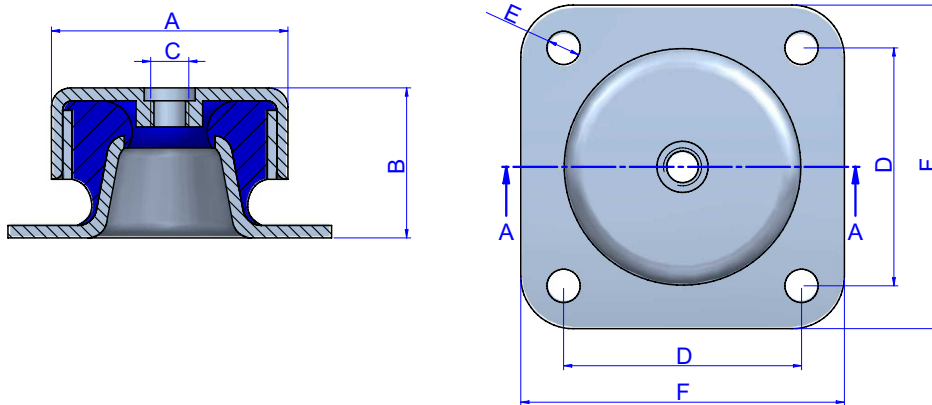


FIG. 2



## DIMENSIONES

Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Peso (gr)	B1	Dureza	Carga (kg)	FIG.	Código
ATP 020	49,7	31,5	M-8	50	7	68	16	143	-	45 Sh	50	2	133101
										60 Sh	75	2	133102
										75 Sh	100	2	133103
ATP 120	73,6	43	M-10	72,2	9,2	90	32	379	53	45 Sh	70	2	133104
										60 Sh	120	2	133105
										75 Sh	175	2	133106
										45 Sh	70	1	133151
										60 Sh	120	1	133152
										75 Sh	175	1	133153

## PLANOS

FIG. 1

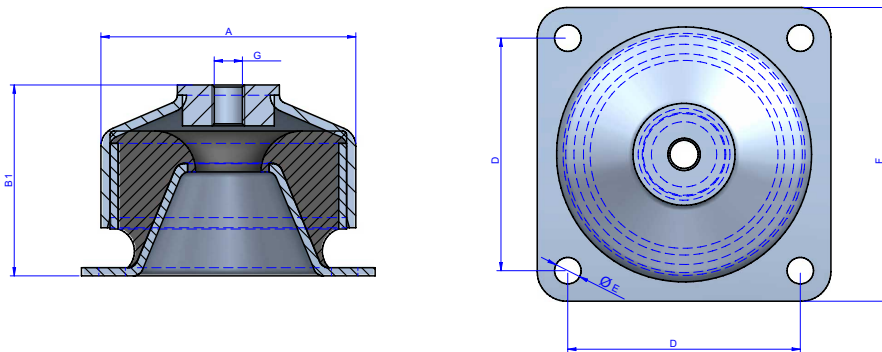
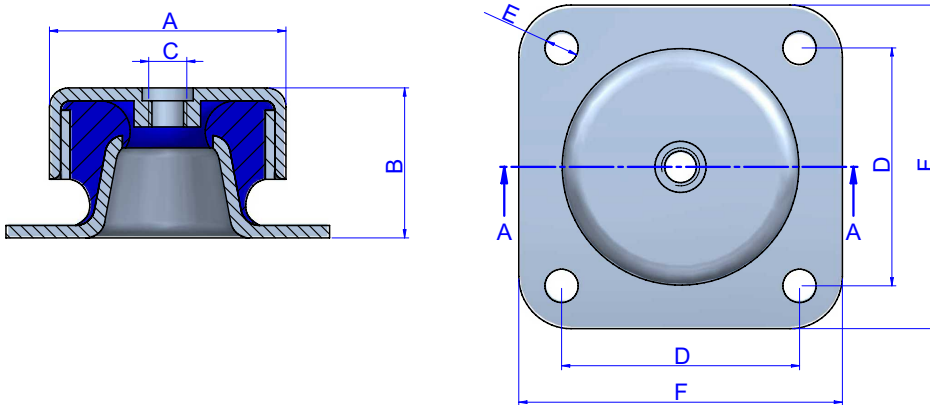


FIG. 2



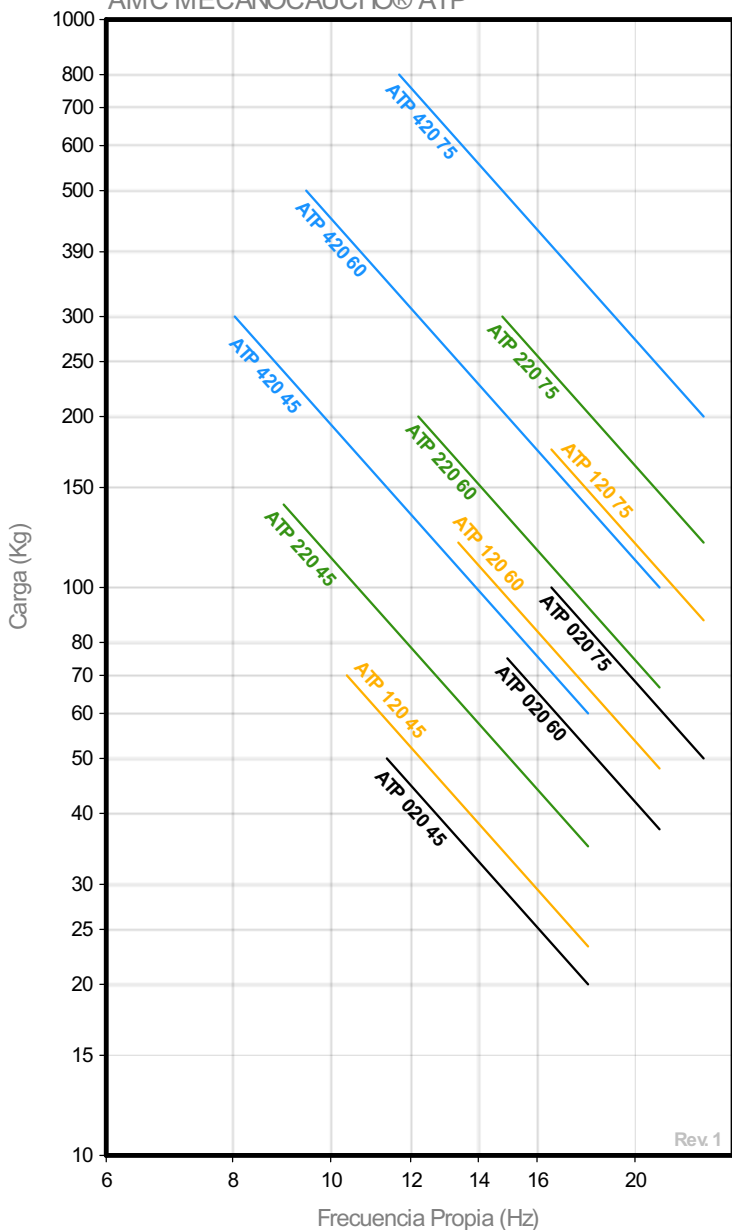
## DIMENSIONES

Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Peso (gr)	B1	Dureza	Carga (kg)	FIG.	Código
ATP 220	91	53	M-12	90	11	114,2	36	618	63	45 Sh	140	2	133107
										60 Sh	200	2	133108
										75 Sh	300	2	133109
										45 Sh	140	1	133154
										60 Sh	200	1	133155
										75 Sh	300	1	133156
ATP 420	124,5	75	M-16	114	13	144	16	1510	94	45 Sh	300	2	133110
										60 Sh	500	2	133111
										75 Sh	800	2	133112
										45 Sh	300	1	133157
										60 Sh	500	1	133158
										75 Sh	800	1	133159

Propiedades elásticas

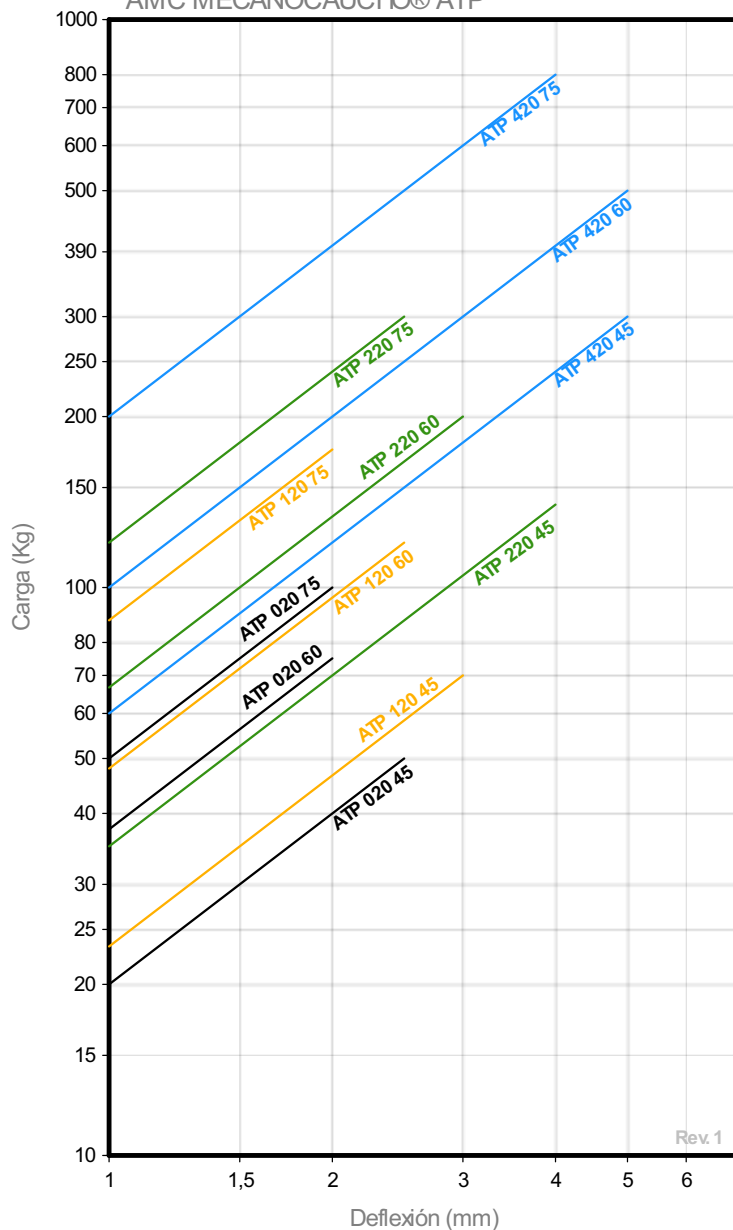
FRECUENCIA PROPIA

AMC MECANOCAUCHO® ATP



CURVAS DE CARGA FLECHA

AMC MECANOCAUCHO® ATP



## FUNCIONAMIENTO Y MONTAJE



El caucho en el soporte A.T.P. trabaja a cizallamiento, terminando en forma de tope progresivo a compresión lo que le permite limitar la carrera elástica a cizallamiento, en caso de choques o sobrecargas pasajeras, como se da en los casos de aparatos sobre vehículos. Resulta así, que a partir de la flecha dada en catálogo presenta una flexibilidad gradualmente decreciente en la carga. Esto ofrece condiciones óptimas para resolver una suspensión aperiódica. Los soportes A.T.P. pueden ir sujetos al suelo a través de zarpas de varilla roscada que van recibidas en el hormigón. También pueden ir dispuestos atornillando entre el pie de máquina y el chasis metálico.

## VENTAJAS



- Puesta directa de la máquina al suelo, si se desea.
- Rapidez de colocación de los soportes elásticos.
- Protección del caucho contra los agentes agresivos.
- Fijación por bulones o tornillos.
- Eficacia: Se fabrican en tres variedades de dureza (Blando: dureza A 45, Medio: dureza B 60, Duro: dureza C 75 ). Permitiendo escoger cada soporte según la carga que tiene que soportar y la frecuencia de las vibraciones a eliminar.



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



Tel.: +34 943 69 61 02  
Fax: +34 943 69 62 19



sales@amcsa.es



www.mecanocaucho.com  
www.akustik.com