

TOPES DIÁBOLO MACHO



Los topes rígidos empleados como fines de carrera, o limitadores de piezas en movimiento dan lugar a esfuerzos muy elevados en el momento del choque y por consiguiente a remachado y deterioro rápido, acompañado de un ruido a menudo inaceptable, sobre todo cuando se trata de choques periódicamente repetidos. Los topes elásticos suprimen completamente estos inconvenientes al disponer de un material insonoro como es el caucho. El tope simple comporta una superficie plana de caucho y por tanto, da una respuesta inmediata al choque, sin ampliar excesivamente la carrera del órgano en movimiento.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

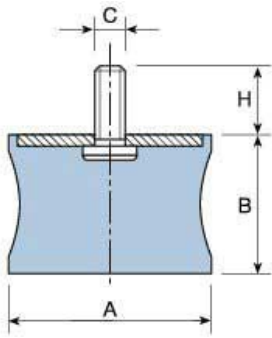
Los topes elásticos están fabricados con una mezcla de caucho que permite grandes deformaciones con notables absorciones de energía. Sobre pedido pueden realizarse con un caucho de gran amortiguamiento. La absorción de energía se hace así, de manera irreversible y se opone al fenómeno de rebote.

APLICACIONES

- Como topes: En cualquier caso de limitación de amplitud de un elemento flexible.
- Fin de carrera de ballesta o amortiguador.
 - Fin de carrera de grúas y polipastos.
 - Calaje de material frágil en los embalajes.



PLANOS



DIMENSIONES

Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	Peso (kg)	Estática Carga máx. daN	Carga total Máxima	Dinámica Flecha mm	Estática Flecha mm	Código
R.3	30	23	M-8	20	0,032	40	900	9	5	114001
R.7	44	42	M-8	20	0,07	50	1000	10	6	114002
R.1	60	44	M-8	20	0,116	40	1000	10	4	114003
R.2	60	44	M-8	20	0,127	75	2000	12	5,5	114004
R.4	60	60	M-10	25	0,213	150	3500	15	8	114005
R.8	60	31	M-10	25	0,135	100	2750	14	7	114006
R.5	80	65	M-14	35	0,508	300	8000	16	9,5	114007
R.6	95	70	M-16	45	0,724	400	10000	18	9,5	114008

FUNCIONAMIENTO Y MONTAJE



Los topes elásticos pueden ser empleados en estas dos posibilidades:

Como topes propiamente dichos: El choque se produce como fin de carrera, teniendo en cuenta la deflexión o "flecha" máxima que puede dar el tope.

Como soportes elásticos. Montados como soportes elásticos los topes pueden ir atornillados en los pies de máquina de forma que su superficie plana descansa directamente sobre el suelo.

VENTAJAS



- Gran facilidad de montaje en todos los casos.
- Gran eficacia tanto como soporte, así como tope.
- Posibilidad de desplazar las máquinas, al no ir fijas al suelo, o desplazar los topes a puntos diferentes donde realizar fines de carrera.