

PIES NIVELADORES

Para la absorción de golpes
en montajes de maquinaria



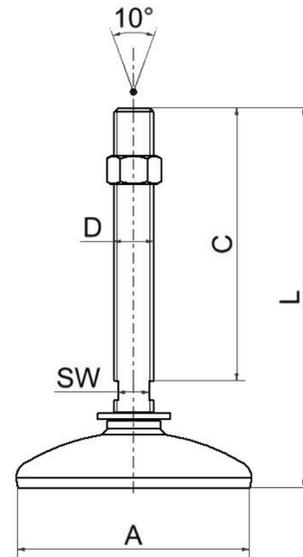
Las suspensiones de protección para máquinas o herramientas de corte o impacto, suelen ser bastante “duras” y ofrecen poca deflexión bajo carga. Un elemento demasiado “blando” podría provocar demasiada deflexión e influir negativamente en la precisión del trabajo. Por lo tanto, para el montaje o la nivelación de estas máquinas, se suelen instalar cojines de goma dura con una baja deflexión bajo carga, que actúan como “escudo” de vibraciones e impactos, sin provocar variaciones en los trabajos de precisión de la máquina. Para mantener el posicionamiento totalmente horizontal, estos pies van provistos de un tornillo de nivelación con una junta esférica o de bola para la compensación de las posibles irregularidades del suelo.

Pies niveladores ROSTA tipo N o tipo NOX



Pies de montaje compuestos por placa aislante y tapa superior con tornillo de nivelación incorporado con junta esférica para compensar hasta 10 ° de desnivel en el suelo. Placa aislante resistente al aceite y al ácido. Frecuencia natural entre 19 y 27 Hz.

Pies de montaje compuestos por placa aislante y tapa superior de acero inoxidable con tornillo de nivelación inoxidable incorporado con junta esférica para compensar hasta 10 ° de desnivel en el suelo. Placa aislante resistente al aceite y al ácido. Frecuencia natural entre 19 y 24 Hz.



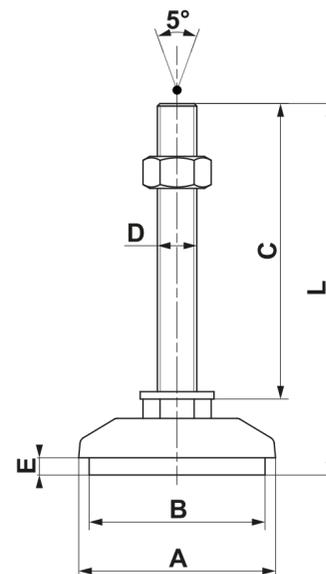
N.º de pieza	Tipo	Carga G _{min.} – G _{max.} [N]	Frecuencia natural G _{min.} – G _{max.} [Hz]	øA	C	D	L	SW	Peso [kg]	Estructura del material (almohadilla de goma NBR con 50 ShA)
05 058 021	N 80 M12	3 500 – 8 000	27 – 22	80	60	M12	94	14	0.3	galvanizado, base pintada en azul
05 058 022	N 80 M16	5 000 – 12 000	24 – 20	80	150	M16	188	13	0.5	galvanizado, base pintada en azul
05 058 122	NOX 80 M16	5 000 – 12 000	24 – 20	80	150	M16	188	13	0.5	acero inoxidable 1.4 301 y 1.4 305
05 058 024	N 120 M20	8 000 – 20 000	22 – 19	120	150	M20	194	17	0.9	galvanizado, base pintada en azul
05 058 124	NOX 120 M20	8 000 – 20 000	22 – 19	120	150	M20	194	17	0.9	acero inoxidable 1.4 301 y 1.4 305

Si no se especifican otras unidades, los números indicados están en mm. N/NOX están aprobados por la FDA.

Pies niveladores ROSTA tipo M



Pies de montaje formados por una almohadilla metálica aislante. Aísla el ruido transmitido por las estructuras. Almohadilla de acero cromado resistente a temperaturas de –40 °C a +250 °C. Resistente a la corrosión, las grasas y los disolventes. Frecuencia natural entre 14 y 26 Hz. Se permite una carga de choque dinámica de hasta 3 g. Vida útil ilimitada.



N.º de pieza	Tipo	Carga G _{min.} – G _{max.} [N]	Carga dinámica máximamassimo [N]	Desviación con G _{max.} aprox. [mm]	Frecuencia natural [Hz]	øA	øB	C	D	E	L	Peso [kg]
05 158 001	M 43 M16	300 – 2 500	12 500	3.0	20 – 26	80	61	120	M16	7	151	0.7
05 158 002	M 44 M16	2 000 – 27 000	70 000	3.0	20 – 26	80	72	120	M16	7	151	0.7
05 158 003	M 45 M20	5 000 – 35 000	75 000	3.0	20 – 26	128	119	120	M20	8	157	1.8
05 158 011	M 43W M16	300 – 2 500	12 500	6.0	14 – 19	80	63	120	M16	11	155	0.6
05 158 012	M 44W M16	1 000 – 13 000	45 000	6.0	14 – 19	80	71	120	M16	18	162	0.7
05 158 013	M 45W M20	2 000 – 25 000	60 000	6.0	14 – 19	128	120	120	M20	18	168	1.9

Si no se especifican otras unidades, los números indicados están en mm.