

Elementos antivibratorios

Goma y acero o acero inoxidable

CUERPO DEL AMORTIGUADOR ANTIVIBRATORIO

Goma natural NR, color negro.
Dureza 40 y 60 Shore A ±5.

EJECUCIONES ESTÁNDAR

- **DVE-A:** brida de montaje ovalada, placa base e inserto roscado en acero cincado.
- **DVE-SST-A:** Brida de montaje ovalada, placa base e inserto roscado en acero inoxidable AISI 304.
- **DVE-B:** brida de montaje cuadrada, placa base e inserto roscado en acero cincado.
- **DVE-SST-B:** Brida de montaje cuadrada, placa base e inserto roscado en acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

Los elementos de amortiguación para vibraciones DVE están compuestos por dos elementos metálicos unidos mediante un cuerpo de goma antivibraciones. Un elemento redondo con un inserto con un agujero pasante roscado constituye la base de fijación de la máquina vibratoria. Otro elemento, con forma ovalada o cuadrada, constituye la brida para fijarla al suelo.

Suelen utilizarse para aplicaciones con máquinas rotativas que no presentan grandes desequilibrios dinámicos, donde se requiere elasticidad tanto vertical como transversalmente.

Por lo tanto son adecuadas para su uso con compresores, ventiladores, alimentadores vibratorios, bombas rotativas o motores eléctricos.

Las vibraciones pueden causar:

- Mal funcionamiento y disminución de la vida útil de la máquina o de máquinas adyacentes;
- ruido y por lo tanto también los daños para la salud de las personas.

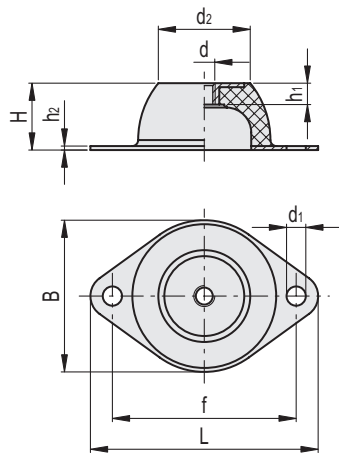
Están disponibles bajo pedido los diagramas de carga para cada referencia. Véase Datos técnicos y pautas para la elección más adecuada en página A53.

EJECUCIONES ESPECIALES BAJO PEDIDO

- Elementos en acero inoxidable AISI 304 y goma natural NR con dureza 40 tolerancia ± 5 Shore A.
- Ejecuciones con brida de montaje, placa base e inserto roscado en acero inoxidable AISI 316.
- Ejecuciones con goma natural NR con diferentes durezas.



DVE-A
DVE-SST-A



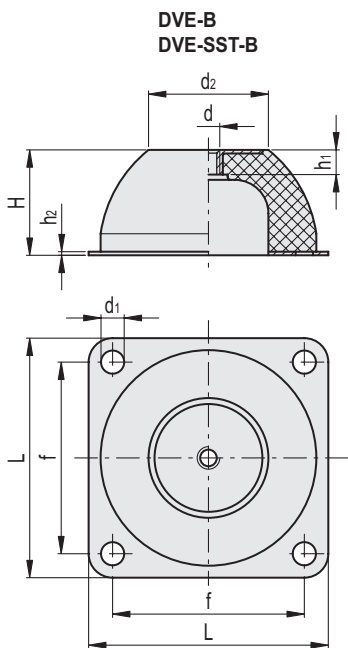
DVE-A

Código	Descripción	B	L	H	d	h1	d1	h2	d2	f	Carga máxima [N]	Flexión máxima [mm]	Rigidez [N/mm]	Δ
434901	DVE-18-M6-A-40	43	64	20	M6	7	7	2	18	50	62.5	5	13	30
434903	DVE-18-M6-A-60	43	64	20	M6	7	7	2	18	50	141	5	28	30
434906	DVE-33-M8-A-40	56	85	25	M8	9	8	2	33	66	378	6.25	60	70
434908	DVE-33-M8-A-60	56	85	25	M8	9	8	2	33	66	617	6	103	70
434911	DVE-45-M10-A-40	76	114	35	M10	11	10	2	45	92	643	8.75	73	160
434913	DVE-45-M10-A-60	76	114	35	M10	11	10	2	45	92	1374	8.75	157	160
434916	DVE-53-M10-A-40	96	136	40	M10	11	11.5	2	53	110	855	10	86	265
434918	DVE-53-M10-A-60	96	136	40	M10	11	11.5	2	53	110	2307	10	231	265
434921	DVE-58-M10-A-40	101	151	45	M10	11	11.5	3	58	124	1785	11.25	159	400
434923	DVE-58-M10-A-60	101	151	45	M10	11	11.5	3	58	124	3230	11.25	287	400

DVE-SST-A

STAINLESS STEEL

Código	Descripción	B	L	H	d	h1	d1	h2	d2	f	Carga máxima [N]	Flexión máxima [mm]	Rigidez [N/mm]	Δ
434951	DVE-18-SST-M6-A-60	43	64	20	M6	7	7	2	18	50	141	5	28	30
434956	DVE-33-SST-M8-A-60	56	85	25	M8	9	8	2	33	66	617	6	103	70
434961	DVE-45-SST-M10-A-60	76	114	35	M10	11	10	2	45	92	1374	8.75	157	160
434966	DVE-53-SST-M10-A-60	96	136	40	M10	11	11.5	2	53	110	2307	10	231	265
434971	DVE-58-SST-M10-A-60	101	151	45	M10	11	11.5	3	58	124	3230	11.25	287	400



DVE-B													
Código	Descripción	L	H	d	h1	d1	h2	d2	f	Carga máxima [N]	Flexión máxima [mm]	Rigidez [N/mm]	⚖
434926	DVE-78-M12-B-40	150	63	M12	13	14,5	3	78	120	3073	15,75	195	1025
434928	DVE-78-M12-B-60	150	63	M12	13	14,5	3	78	120	7470	15,75	474	1025
434931	DVE-100-M16-B-40	200	85	M16	16	14,5	3	100	160	8486	21,25	399	2315
434933	DVE-100-M16-B-60	200	85	M16	16	14,5	3	100	160	6003	21,25	282	2315
434936	DVE-186-M24-B-40	310	160	M24	40	18	4	186	250	10528	40	263	10500
434938	DVE-186-M24-B-60	310	160	M24	40	18	4	186	250	20812	46,5	448	10500

DVE-SST-B													STAINLESS STEEL
Código	Descripción	L	H	d	h1	d1	h2	d2	f	Carga máxima [N]	Flexión máxima [mm]	Rigidez [N/mm]	⚖
434976	DVE-78-SST-M12-B-60	150	63	M12	13	14,5	3	78	120	7470	15,75	474	1025
434981	DVE-100-SST-M16-B-60	200	85	M16	16	14,5	3	100	160	6003	21,25	282	2315
434986	DVE-186-SST-M24-B-60	310	160	M24	40	18	4	186	250	20812	46,5	448	10500

