

Elementos de amortiguación

Goma y acero o acero inoxidable

EJECUCIONES ESTÁNDAR

- **DVC.1:** prisioneros roscados y placa base de acero galvanizado brillante, cuerpo antivibraciones de caucho natural NR, color negro, durezas 40, 55, 70 Shore A +5.
- **DVC.1-SST:** prisioneros roscados y placa base de acero INOX AISI 304, cuerpo antivibraciones de caucho natural NR, color negro, dureza 55 Shore A +5.

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

Los amortiguadores antivibratorios han sido diseñados para amortiguar las vibraciones, choques y ruidos producidos por cuerpos en movimiento o masas vibratorias no equilibradas de equipos y máquinas.

A diferencia del resto de los elementos antivibratorios DVA, estos elementos permiten mayor movimiento lateral bajo presión sin abandonar el plano vertical del inserto metálico.

Las vibraciones pueden causar:

- Mal funcionamiento y disminución de la vida útil de la máquina o de máquinas adyacentes;
- Daños a la salud del operador;
- Ruidos.

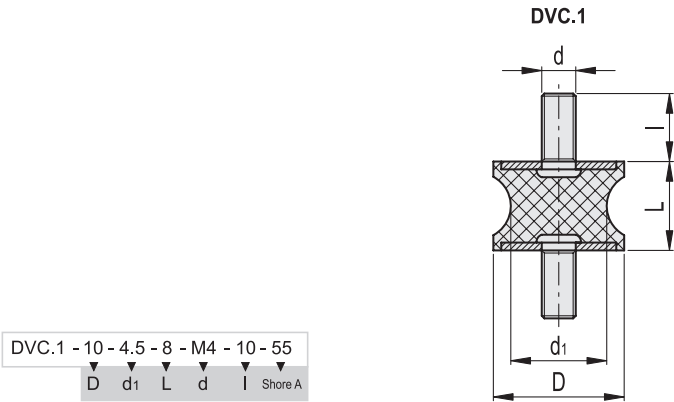
Están disponibles bajo pedido los diagramas de carga para cada referencia.

Véase Datos técnicos y pautas para la elección más adecuada(en la página).

EJECUCIONES ESPECIALES BAJO PEDIDO

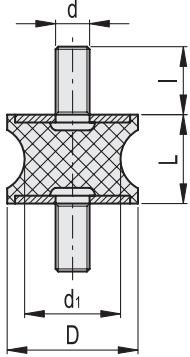
Goma natural NR, dureza 40, 70 tolerancia ± 5 Shore A, para ejecuciones con base metálica en acero inoxidable AISI 304.





Descripción	D L d d1 I Δ						Dureza 40 Shore A				Dureza 55 Shore A				Dureza 70 Shore A			
							Código	Carga máxima [N]	Flexión máxima [mm]	Rigidez [N/mm]	Código	Carga máxima [N]	Flexión máxima [mm]	Rigidez [N/mm]	Código	Carga máxima [N]	Flexión máxima [mm]	Rigidez [N/mm]
DVC.1-10-4.5-8-M4-10-*	10	8	M4	4.5	10	5	433201	43	2	22	433001	80	2	40	433401	105	2	53
DVC.1-10-8-10-M4-10-*	10	10	M4	8	10	8	433206	37	2.5	15	433006	69	2.5	28	433406	98	2.5	39
DVC.1-15-8.5-15-M4-10-*	15	15	M4	8.5	10	12	433211	113	3.75	30	433011	154	3.75	41	433411	207	3.75	55
DVC.1-15-12-15-M4-10-*	15	15	M4	12	10	14	433216	121	3.75	32	433016	163	3.75	43	433416	221	3.75	59
DVC.1-20-14-15-M6-18-*	20	15	M6	14	18	18	433231	211	3.75	56	433031	273	3.75	73	433431	325	3.75	87
DVC.1-20-14-19-M6-18-*	20	19	M6	14	18	25	433233	193	4.75	41	433033	238	4.75	50	433433	302	4.75	64
DVC.1-20-14-20-M6-18-*	20	20	M6	14	18	26	433235	191	5	38	433035	231	5	46	433435	300	5	60
DVC.1-21-16-22-M6-18-*	21	22	M6	16	18	28	433241	205	5.5	37	433041	268	5.5	49	433441	315	5.5	57
DVC.1-20-12-30-M6-18-*	20	30	M6	12	18	30	433221	126	7.5	17	433021	194	7.5	26	433421	217	7.5	29
DVC.1-20-14-30-M6-18-*	20	30	M6	14	18	32	433237	475	7.5	63	433037	202	7.5	27	433437	301	7.5	40
DVC.1-25-18-20-M6-18-*	25	20	M6	18	18	31	433251	539	5	108	433051	887	5	177	433451	1332	5	266
DVC.1-25-20-20-M6-18-*	25	20	M6	20	18	33	433256	560	5	112	433056	902	5	180	433456	1380	5	276
DVC.1-30-22-20-M8-20-*	30	20	M8	22	20	45	433266	738	5	148	433066	1087	5	217	433466	2005	5	401
DVC.1-30-18-25-M8-20-*	30	25	M8	18	20	50	433261	436	6.25	70	433061	671	6.25	107	433461	1342	6.25	215
DVC.1-35-31-15-M8-20-*	35	15	M8	31	20	46	433276	1120	3.75	299	433076	2097	3.75	559	433476	3215	3.75	857
DVC.1-35-25-34-M8-20-*	35	34	M8	25	20	56	433271	1073	8.5	126	433071	1564	8.5	184	433471	2415	8.5	284
DVC.1-40-30-25-M8-23-*	40	25	M8	30	23	58	433285	1823	6.25	292	433085	2430	6.25	389	433485	3378	6.25	540
DVC.1-40-25-30-M8-23-*	40	30	M8	25	23	64	433283	937	7.5	125	433083	1621	7.5	216	433483	2246	7.5	299
DVC.1-40-33-30-M8-23-*	40	30	M8	33	23	68	433289	1007	7.5	134	433089	1873	7.5	250	433489	2423	7.5	323
DVC.1-40-20-48-M8-23-*	40	48	M8	20	23	76	433281	498	12	42	433081	705	12	59	433481	1123	12	94
DVC.1-40-32-50-M8-23-*	40	50	M8	32	23	82	433287	521	12.5	42	433087	795	12.5	64	433487	1321	12.5	106
DVC.1-50-46-15-M10-28-*	50	15	M10	46	28	94	433296	1027	3.75	274	433096	2430	3.75	648	433496	3385	3.75	903
DVC.1-50-42-30-M10-28-*	50	30	M10	42	28	184	433291	1095	7.5	146	433091	1523	7.5	203	433491	2271	7.5	303
DVC.1-55-44-45-M10-28-*	55	45	M10	44	28	233	433293	911	11.25	81	433093	1328	11.25	118	433493	1974	11.25	175
DVC.1-57-25-45-M10-28-*	57	45	M10	25	28	242	433301	902	11.25	80	433101	1222	11.25	109	433501	1765	11.25	157
DVC.1-60-49-60-M10-28-*	60	60	M10	49	28	264	433306	2188	15	146	433106	3785	15	252	433506	4325	15	288
DVC.1-70-45-53-M12-37-*	70	53	M12	45	37	280	433311	1897	13.25	143	433111	2114	13.25	160	433511	3228	13.25	244
DVC.1-72-64-33.5-M12-37-*	72	33.5	M12	64	37	297	433316	2875	8.38	343	433116	4170	8.38	498	433516	7315	8.38	873
DVC.1-75-60-40-M12-37-*	75	40	M12	60	37	380	433321	2409	10	241	433121	3610	10	361	433521	6988	10	699
DVC.1-95-80-75-M16-41-*	95	75	M16	80	41	1090	433326	7584	18.75	404	433126	10865	18.75	579	433526	13263	18.75	707

DVC.1-SST



DVC.1 - 10 - 4.5 - 8 - SST - M4 - 10 - 55
D d1 L Stainless steel d I Shore A

STAINLESS STEEL

Descripción	D	L	d	d1	I	Δ	Dureza 40 Shore A				Dureza 55 Shore A				Dureza 70 Shore A			
							Código	Carga máxima [N]	Flexión máxima [mm]	Rigidez [N/mm]	Código	Carga máxima [N]	Flexión máxima [mm]	Rigidez [N/mm]	Código	Carga máxima [N]	Flexión máxima [mm]	Rigidez [N/mm]
DVC.1-10-4.5-8-SST-M4-10-55	10	8	M4	4.5	10	5		43	2	22	433601	80	2	40		105	2	53
DVC.1-10-8-10-SST-M4-10-55	10	10	M4	8	10	8		37	2.5	15	433606	69	2.5	28		98	2.5	39
DVC.1-15-8.5-15-SST-M4-10-55	15	15	M4	8.5	10	12		113	3.75	30	433611	113	3.75	30		207	3.75	55
DVC.1-15-12-15-SST-M4-10-55	15	15	M4	12	10	14		121	3.75	32	433616	163	3.75	43		221	3.75	59
DVC.1-20-14-15-SST-M6-18-55	20	15	M6	14	18	18		211	3.75	56	433631	273	3.75	73		325	3.75	87
DVC.1-20-14-19-SST-M6-18-55	20	19	M6	14	18	25		193	4.75	41	433633	238	4.75	50		302	4.75	64
DVC.1-20-14-20-SST-M6-18-55	20	20	M6	14	18	26		191	5	38	433635	231	5	46		300	5	60
DVC.1-21-16-22-SST-M6-18-55	21	22	M6	16	18	28		205	5.5	37	433641	205	5.5	37		315	5.5	57
DVC.1-20-12-30-SST-M6-18-55	20	30	M6	12	18	30		126	7.5	17	433621	280	7.5	37		217	7.5	29
DVC.1-20-14-30-SST-M6-18-55	20	30	M6	14	18	32		475	7.5	63	433637	507	7.5	68		301	7.5	40
DVC.1-25-18-20-SST-M6-18-55	25	20	M6	18	18	31		539	5	108	433651	887	5	177		1332	5	266
DVC.1-25-20-20-SST-M6-18-55	25	20	M6	20	18	33		560	5	112	433656	560	5	112		1380	5	276
DVC.1-30-22-20-SST-M8-20-55	30	20	M8	22	20	45		738	5	148	433666	1087	5	217		2005	5	401
DVC.1-30-18-25-SST-M8-20-55	30	25	M8	18	20	50		436	6.25	70	433661	671	6.25	107		1342	6.25	215
DVC.1-35-31-15-SST-M8-20-55	35	15	M8	31	20	46		1120	3.75	299	433676	2097	3.75	559		3215	3.75	857
DVC.1-35-25-34-SST-M8-20-55	35	34	M8	25	20	56		1073	8.5	126	433671	1564	8.5	184		2415	8.5	284
DVC.1-40-30-25-SST-M8-23-55	40	25	M8	30	23	58		1823	6.25	292	433685	2430	6.25	389		3378	6.25	540
DVC.1-40-25-30-SST-M8-23-55	40	30	M8	25	23	64		937	7.5	125	433683	1621	7.5	216		2246	7.5	299
DVC.1-40-33-30-SST-M8-23-55	40	30	M8	33	23	68		1007	7.5	134	433689	1873	7.5	250		2423	7.5	323
DVC.1-40-20-48-SST-M8-23-55	40	48	M8	20	23	76		498	12	42	433681	705	12.5	56		1123	12	94
DVC.1-40-32-50-SST-M8-23-55	40	50	M8	32	23	82		521	12.5	42	433687	795	12.5	64		1321	12.5	106
DVC.1-50-46-15-SST-M10-28-55	50	15	M10	46	28	94		1027	3.75	274	433696	2430	3.75	648		3385	3.75	903
DVC.1-50-42-30-SST-M10-28-55	50	30	M10	42	28	184		1095	7.5	146	433691	1523	7.5	203		2271	7.5	303
DVC.1-55-44-45-SST-M10-28-55	55	45	M10	44	28	233		911	11.25	81	433693	1328	11.25	118		1974	11.25	175
DVC.1-57-25-45-SST-M10-28-55	57	45	M10	25	28	242		902	11.25	80	433701	1222	11.25	109		1765	11.25	157
DVC.1-60-49-60-SST-M10-28-55	60	60	M10	49	28	264		2188	15	146	433706	3785	15	252		4325	15	288
DVC.1-70-45-53-SST-M12-37-55	70	53	M12	45	37	280		1897	13.25	143	433711	2114	13.25	160		3228	13.25	244
DVC.1-72-64-33.5-SST-M12-37-55	72	33.5	M12	64	37	297		2875	8.38	343	433716	4170	8.38	498		7315	8.38	873
DVC.1-75-60-40-SST-M12-37-55	75	40	M12	60	37	380		2409	10	241	433721	3610	10	361		6988	10	699
DVC.1-95-80-75-SST-M16-41-55	95	75	M16	80	41	1090		7584	18.75	404	433726	10865	18.75	579		13263	18.75	707