

CYLINDRICAL MOUNTS



TYPE-A

Rubber Parts

Material : NR - SBR - CR - NBR - EPDM

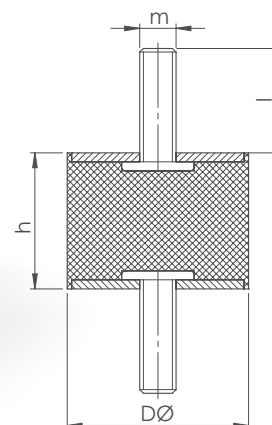
Hardness : 45 - 57 - 70 Shore A

Hardness Tolerance : ± 5 Shore A

Metal Parts

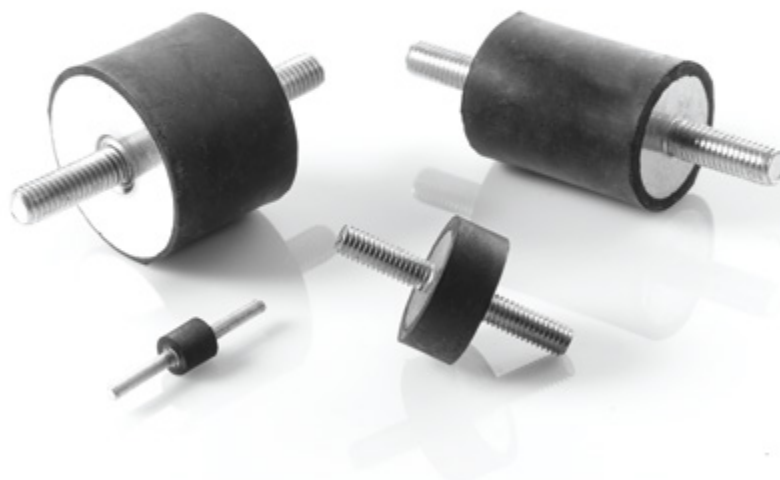
Material : DIN EN 10111-98

Coating : DIN EN 12329-Fe // Zn // C Cr+3 Zinc Coated



Ref Nr.	DØ	h	m	l	COMPRESSION STIFFNESS N/mm		
					45 Sh	57 Sh	70 Sh
type-A	mm	mm	metric	mm			
10607	6	7	M3	6	-	-	-
10806	8	6	M3	6	9,4	29,1	37,6
10808	8	8	M3	6	13,5	37,9	55,5
11010	10	10	M4	10	20,8	42,2	60,8
11012	10	12	M4	10	18,8	36,7	53,6
11015	10	15	M4	10	15,0	32,9	46,1
11020	10	20	M4	10	13,2	28,2	39,5
11310	13	10	M5	10	58,5	110,3	163,8
11508	15	8	M4	10	95,9	175,8	260,4
11510	15	10	M4	10	76,7	141,7	212,3
11515	15	15	M4	10	26,4	56,5	91,8
11520	15	20	M4	10	17,2	44,6	79,1
11530	15	30	M4	10	13,5	23,0	32,5
12008	20	8	M6	16	126,0	215,3	338,4
12010	20	10	M6	16	116,6	197,4	326,2
12012	20	12	M6	16	97,4	160,1	251,3
12013	20	13	M6	16	97,4	160,1	251,3
12015	20	15	M6	16	78,3	122,8	176,3
12020	20	20	M6	16	47,0	94,0	115,2
12025	20	25	M6	16	33,8	35,9	79,4
12030	20	30	M6	16	31,2	44,1	67,3
12510	25	10	M6	18	385,4	648,6	927,8
12515	25	15	M6	18	116,2	211,5	272,6

Ref Nr.	DØ	h	m	l	COMPRESSION STIFFNESS N/mm		
					45 Sh	57 Sh	70 Sh
type-A	mm	mm	metric	mm			
12520	25	20	M6	18	80,7	130,5	185,7
12525	25	25	M6	18	55,5	89,8	141,0
12530	25	30	M6	18	42,4	67,2	97,3
12535	25	35	M6	18	34,9	57,8	64,4
13010	30	10	M8	23	437,1	669,3	788,7
13015	30	15	M8	23	250,0	456,8	658,0
13020	30	20	M8	23	126,0	190,8	281,1
13025	30	25	M8	23	84,1	129,1	191,4
13028	30	28	M8	23	68,3	111,8	164,2
13030	30	30	M8	23	57,8	100,3	146,1
13035	30	35	M8	23	52,6	90,2	124,1
13040	30	40	M8	23	47,9	84,6	118,4
13045	30	45	M8	23	42,3	79,0	115,6
14015	40	15	M8	23	233,1	428,6	817,8
14020	40	20	M8	23	211,5	295,2	695,6
14023	40	23	M8	23	191,8	263,2	586,6
14025	40	25	M8	23	182,4	261,3	550,8
14028	40	28	M8	23	175,2	241,0	361,9
14030	40	30	M8	23	120,9	196,0	281,8
14035	40	35	M8	23	120,3	167,3	253,8
14040	40	40	M8	23	78,6	125,6	182,4
14045	40	45	M8	23	83,8	117,5	179,2
14535	45	35	M8	23	161,6	223,8	337,9



Ref Nr.	DØ	h	m	l	COMPRESSION STIFFNESS N/mm		
					45 Sh	57 Sh	70 Sh
type-A	mm	mm	metric	mm			
15015	50	15	M10	28	677,7	1264,3	1918,5
15020	50	20	M10	28	502,2	930,0	1498,2
15025	50	25	M10	28	298,5	543,6	792,2
15030	50	30	M10	28	204,6	369,2	531,0
15035	50	35	M10	28	202,9	280,2	422,0
15040	50	40	M10	28	136,7	242,7	344,1
15043	50	43	M10	28	124,2	210,6	317,1
15045	50	45	M10	28	111,6	178,6	290,2
15050	50	50	M10	28	95,8	160,9	247,4
16020	60	20	M10	28	891,1	1177,8	1712,7
16025	60	25	M10	28	661,8	881,7	1290,6
16030	60	30	M10	28	432,4	585,6	868,6
16035	60	35	M10	28	318,7	435,2	651,4
16040	60	40	M10	28	251,0	346,9	521,7
16045	60	45	M10	28	207,7	288,6	436,2
16050	60	50	M10	28	131,6	188,0	470,0
16535	65	35	M12	37	397,2	540,5	805,1
17015	70	15	M12	37	961,6	1504,0	3008,0
17025	70	25	M12	37	651,0	910,0	1931,3
17030	70	30	M12	37	664,6	890,2	1309,4
17035	70	35	M12	37	475,6	645,8	958,8
17040	70	40	M12	37	368,5	504,8	754,8
17050	70	50	M12	37	253,8	351,6	445,6

Ref Nr.	DØ	h	m	l	COMPRESSION STIFFNESS N/mm		
					45 Sh	57 Sh	70 Sh
type-A	mm	mm	metric	mm			
17060	70	60	M12	37	171,1	206,8	366,6
17070	70	70	M12	37	150,4	178,6	293,3
17530	75	30	M12	37	614,8	961,6	1554,8
17535	75	35	M12	37	376,0	658,0	1034,0
17550	75	50	M12	37	261,3	470,6	683,6
17555	75	55	M12	37	226,9	408,3	594,3
17570	75	70	M12	37	115,5	182,0	371,0
18030	80	30	M14	37	981,4	1301,9	1900,7
18040	80	40	M14	37	517,9	708,8	1053,7
18050	80	50	M14	37	432,4	593,8	885,2
18080	80	80	M14	37	177,7	249,1	379,8
110030	100	30	M16	42	2379,1	3090,7	4431,2
110040	100	40	M16	42	916,1	1817,2	2709,1
110050	100	50	M16	42	595,2	1239,7	1519,6
110055	100	55	M16	42	492,9	878,9	1239,7
110070	100	70	M16	42	337,4	617,3	884,0
110075	100	75	M16	42	285,5	530,1	765,4
110080	100	80	M16	42	260,4	476,2	690,1
115050	150	50	M20	45	1416,8	2473,4	3685,2
115060	150	60	M20	45	1324,3	2312,0	3444,7
115075	150	75	M20	45	799,8	1153,2	2079,5
1150100	150	100	M20	45	914,3	1674,6	2380,4
1200100	200	100	M20	45	1039,7	1903,7	2705,4

TYPE-B

Rubber Parts

Material : NR - SBR - CR - NBR - EPDM

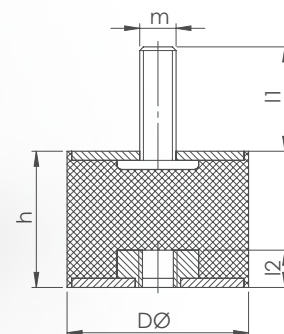
Hardness : 45 - 57 - 70 Shore A

Hardness Tolerance : ± 5 Shore A

Metal Parts

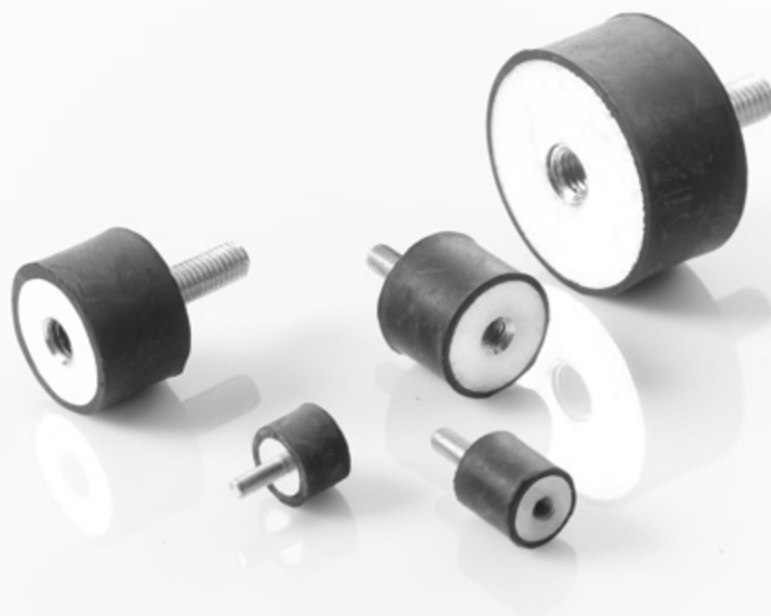
Material : DIN EN 10111-98

Coating : DIN EN 12329-Fe // Zn // C Cr+3 Zinc Coated



Ref Nr.	DØ	h	m	l1	l2	COMPRESSION STIFFNESS N/mm		
						45 Sh	57 Sh	70 Sh
type-B	mm	mm	metric	mm	mm			
20808	8	8	M3	6	3	13,7	38,3	56,1
21012	10	12	M4	10	4	19,0	37,1	54,2
21015	10	15	M4	10	4	15,2	33,3	46,6
21020	10	20	M4	10	4	13,3	28,5	39,9
21310	13	10	M5	10	5	59,1	111,5	165,6
21510	15	10	M4	10	4	77,5	143,2	214,5
21515	15	15	M4	10	4	26,7	57,1	92,8
21520	15	20	M4	10	4	17,4	45,1	79,9
21530	15	30	M4	10	4	13,7	23,3	32,9
22010	20	10	M6	16	6	117,8	199,5	329,7
22012	20	12	M6	16	6	98,5	161,8	253,9
22013	20	13	M6	16	6	98,5	161,8	253,9
22015	20	15	M6	16	6	79,1	124,1	178,2
22020	20	20	M6	16	6	47,5	79,2	116,4
22025	20	25	M6	16	6	34,2	36,3	80,3
22030	20	30	M6	16	6	31,6	44,6	68,1
22510	25	10	M6	18	6	389,5	655,5	937,7
22515	25	15	M6	18	6	117,4	213,8	275,5
22520	25	20	M6	18	6	81,6	131,9	187,6
22525	25	25	M6	18	6	56,1	90,7	142,5
22530	25	30	M6	18	6	42,9	67,9	98,3
22535	25	35	M6	18	6	35,3	58,4	65,1
23015	30	15	M8	23	8	252,7	461,7	665,0

Ref Nr.	DØ	h	m	l1	l2	COMPRESSION STIFFNESS N/mm		
						45 Sh	57 Sh	70 Sh
type-B	mm	mm	metric	mm	mm			
23020	30	20	M8	23	8	127,3	192,9	284,1
23025	30	25	M8	23	8	85,0	130,4	193,4
23028	30	28	M8	23	8	69,1	113,0	165,9
23030	30	30	M8	23	8	58,4	101,4	147,6
23035	30	35	M8	23	8	53,2	91,2	125,4
23040	30	40	M8	23	8	48,5	85,5	119,7
23045	30	45	M8	23	8	42,8	79,8	116,9
24015	40	15	M8	23	8	235,6	433,2	826,5
24020	40	20	M8	23	8	213,8	298,3	703,0
24023	40	23	M8	23	8	193,8	266,0	592,8
24025	40	25	M8	23	8	184,3	264,1	556,7
24028	40	28	M8	23	8	177,1	243,6	365,8
24030	40	30	M8	23	8	122,2	180,5	284,8
24035	40	35	M8	23	8	121,6	169,1	256,5
24040	40	40	M8	23	8	79,4	126,9	184,3
24045	40	45	M8	23	8	84,6	118,8	181,1
24535	45	35	M8	23	8	163,4	226,1	341,5
25020	50	20	M10	28	10	507,6	940,0	1514,3
25025	50	25	M10	28	10	301,7	549,4	800,7
25030	50	30	M10	28	10	206,8	373,2	536,7
25035	50	35	M10	28	10	205,1	283,2	426,5
25040	50	40	M10	28	10	138,2	245,3	347,8
25043	50	43	M10	28	10	125,5	212,9	320,5



Ref Nr.	DØ	h	m	l1	l2	COMPRESSION STIFFNESS N/mm		
						45 Sh	57 Sh	70 Sh
type-B	mm	mm	metric	mm	mm			
25045	50	45	M10	28	10	112,8	180,5	293,3
25050	50	50	M10	28	10	97,9	164,4	252,7
26020	60	20	M10	28	10	900,6	1193,9	1730,9
26025	60	25	M10	28	10	668,8	891,1	1304,4
26030	60	30	M10	28	10	437,0	591,9	877,8
26035	60	35	M10	28	10	322,1	439,9	658,4
26040	60	40	M10	28	10	253,7	350,6	527,3
26045	60	45	M10	28	10	210,0	291,7	440,8
26050	60	50	M10	28	10	133,0	190,0	475,0
26535	65	35	M12	37	12	401,4	546,3	813,7
27030	70	30	M12	37	12	671,7	899,7	1323,4
27035	70	35	M12	37	12	480,7	652,7	969,0
27040	70	40	M12	37	12	372,4	510,2	762,9
27050	70	50	M12	37	12	256,5	355,3	450,3
27060	70	60	M12	37	12	172,9	209,0	370,5
27070	70	70	M12	37	12	152,0	180,5	296,4
27525	75	25	M12	37	12	883,5	1177,8	2621,1
27530	75	30	M12	37	12	671,7	899,7	1323,4
27535	75	35	M12	37	12	380,0	665,0	1045,0
27540	75	40	M12	37	12	309,7	598,5	845,5
27550	75	50	M12	37	12	264,1	475,6	690,9
27555	75	55	M12	37	12	229,4	412,7	600,7
27570	75	70	M12	37	12	155,1	244,4	498,2

Ref Nr.	DØ	h	m	l1	l2	COMPRESSION STIFFNESS N/mm		
						45 Sh	57 Sh	70 Sh
type-B	mm	mm	metric	mm	mm			
28030	80	30	M14	37	14	991,8	1301,9	1920,9
28040	80	40	M14	37	14	523,5	716,3	1065,0
28050	80	50	M14	37	14	437,0	600,2	894,7
28080	80	80	M14	37	14	179,6	251,8	383,8
210040	100	40	M16	42	16	925,9	1478,5	2738,2
210050	100	50	M16	42	16	601,6	1324,2	1536,0
210055	100	55	M16	42	16	498,2	888,3	1253,0
210070	100	70	M16	42	16	341,0	623,9	893,5
210075	100	75	M16	42	16	291,7	541,5	781,9
210080	100	80	M16	42	16	263,2	481,3	697,5
215050	150	50	M20	45	20	1503,4	2547,1	3784,2
215060	150	60	M20	45	20	1338,6	2336,8	3481,8
215075	150	75	M20	45	20	808,4	1165,6	2101,8
2150100	150	100	M20	45	20	914,3	1674,6	2380,4
2200100	200	100	M20	45	20	1050,9	1924,2	2734,5

TYPE-C

Rubber Parts

Material : NR - SBR - CR - NBR - EPDM

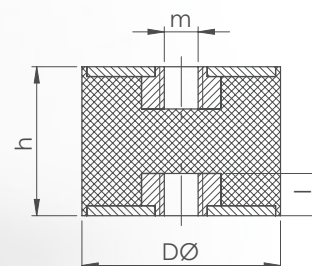
Hardness : 45 - 57 - 70 Shore A

Hardness Tolerance : ± 5 Shore A

Metal Parts

Material : DIN EN 10111-98

Coating : DIN EN 12329-Fe // Zn // C Cr+3 Zinc Coated



Ref Nr.	DØ	h	m	l	COMPRESSION STIFNESS N/mm		
					45 Sh	57 Sh	70 Sh
type-C	mm	mm	metric	mm			
30808	8	8	M3	3	15,8	44,3	64,9
31012	10	12	M4	4	22,0	42,9	62,7
31015	10	15	M4	4	17,6	38,5	53,9
31020	10	20	M4	4	15,4	33,0	46,2
31515	15	15	M4	4	30,9	66,1	107,5
31520	15	20	M4	4	20,1	52,2	92,5
31530	15	30	M4	4	15,8	27,0	38,1
32020	20	20	M6	6	55,0	91,7	134,8
32025	20	25	M6	6	39,6	42,0	93,0
32030	20	30	M6	6	33,3	46,9	71,7
32520	25	20	M6	6	94,5	152,7	217,3
32525	25	25	M6	6	64,9	105,1	165,0
32530	25	30	M6	6	49,7	78,7	113,9
32535	25	35	M6	6	40,9	67,7	75,4
33020	30	20	M8	8	147,4	223,3	328,9
33025	30	25	M8	8	98,5	151,0	224,0
33028	30	28	M8	8	80,0	130,8	192,1
33030	30	30	M8	8	67,7	117,4	170,9
33035	30	35	M8	8	61,6	105,6	145,2
33040	30	40	M8	8	56,1	99,0	138,6

Ref Nr.	DØ	h	m	l	COMPRESSION STIFNESS N/mm		
					45 Sh	57 Sh	70 Sh
type-C	mm	mm	metric	mm			
33045	30	45	M8	8	49,5	92,4	135,3
34023	40	23	M8	8	224,4	308,0	686,4
34025	40	25	M8	8	213,4	305,8	644,6
34028	40	28	M8	8	205,0	282,0	423,5
24030	40	30	M8	8	128,7	190,1	300,0
34035	40	35	M8	8	140,8	195,8	297,0
34040	40	40	M8	8	83,7	133,7	194,1
34045	40	45	M8	8	98,0	137,5	209,7
34535	45	35	M8	8	189,1	261,9	395,4
35030	50	30	M10	10	217,8	393,0	565,3
35035	50	35	M10	10	213,7	295,1	444,4
35040	50	40	M10	10	145,5	258,4	366,3
35043	50	43	M10	10	132,2	224,2	337,6
35045	50	45	M10	10	118,8	190,1	308,9
35050	50	50	M10	10	102,0	171,3	263,3
36030	60	30	M10	10	506,0	685,3	1016,4
36035	60	35	M10	10	372,9	509,3	762,3
36040	60	40	M10	10	293,7	405,9	610,5
36045	60	45	M10	10	243,1	337,7	510,4
36050	60	50	M10	10	154,0	220,0	550,0



Ref Nr.	DØ	h	m	l	COMPRESSION STIFNESS N/mm		
					45 Sh	57 Sh	70 Sh
type-C	mm	mm	metric	mm			
36535	65	35	M12	12	464,8	632,5	942,2
37030	70	30	M12	12	777,7	1041,7	1532,3
37035	70	35	M12	12	556,6	755,7	1122,0
37040	70	40	M12	12	431,2	590,7	883,3
37050	70	50	M12	12	297,0	411,4	521,4
37060	70	60	M12	12	200,2	242,0	429,0
37070	70	70	M12	12	176,0	209,0	343,2
37530	75	30	M12	12	719,4	1125,3	1819,4
37535	75	35	M12	12	440,0	770,0	1210,0
37540	75	40	M12	12	396,0	671,0	992,2
37550	75	50	M12	12	278,2	500,9	727,7
37555	75	55	M12	12	241,6	434,6	632,6
37570	75	70	M12	12	148,5	234,0	477,0
38030	80	30	M14	14	1108,7	1523,5	2224,2
38040	80	40	M14	14	606,1	829,4	1233,1
38050	80	50	M14	14	506,0	694,9	1035,9
38080	80	80	M14	14	207,9	291,5	444,4
310040	100	40	M16	16	975,2	1934,5	2883,9
310050	100	50	M16	16	633,6	1319,7	1617,7
310055	100	55	M16	16	524,7	935,6	1319,7

Ref Nr.	DØ	h	m	l	COMPRESSION STIFNESS N/mm		
					45 Sh	57 Sh	70 Sh
type-C	mm	mm	metric	mm			
310070	100	70	M16	16	358,4	656,4	940,5
310075	100	75	M16	16	303,9	564,3	814,8
310080	100	80	M16	16	277,2	506,9	734,6
315050	150	50	M20	20	1566,2	2534,7	3750,8
315060	150	60	M20	20	1409,8	2461,1	3667,0
315075	150	75	M20	20	851,4	1227,6	2213,6
3200100	200	100	M20	20	1106,8	2026,5	2879,9

TYPE-D

Rubber Parts

Material : NR - SBR - CR - NBR - EPDM

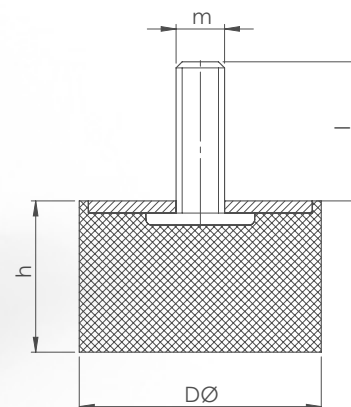
Hardness : 45 - 57 - 70 Shore A

Hardness Tolerance : ± 5 Shore A

Metal Parts

Material : DIN EN 10111-98

Coating : DIN EN 12329-Fe // Zn // C Cr+3 Zinc Coated



Ref Nr.	DØ	h	m	l	COMPRESSION STIFFNESS N/mm		
					45 Sh	57 Sh	70 Sh
type-D	mm	mm	metric	mm			
40607	6	7	M3	6	0,0	0,0	0,0
40806	8	6	M3	6	26,6	49,4	87,4
40808	8	8	M3	6	18,0	36,0	72,9
41010	10	10	M4	10	18,9	38,0	52,3
41012	10	12	M4	10	18,9	38,0	52,3
41015	10	15	M4	10	16,2	34,2	45,6
41020	10	20	M4	10	14,4	31,4	39,0
41310	13	10	M5	10	27,0	49,5	90,0
41508	15	8	M4	10	94,0	128,8	191,8
41510	15	10	M4	10	81,8	116,6	173,0
41515	15	15	M4	10	34,2	48,3	73,6
41520	15	20	M4	10	23,5	38,5	56,4
41530	15	30	M4	10	13,3	25,7	37,1
42007	20	7	M6	16	245,3	325,2	474,7
42008	20	8	M6	16	245,3	325,2	474,7
42011	20	11	M6	16	118,9	161,7	241,6
42012	20	12	M6	16	100,6	138,2	206,8
42013	20	13	M6	16	83,7	115,6	173,9
42015	20	15	M6	16	70,0	95,9	144,8
42020	20	20	M6	16	46,1	57,0	97,8
42025	20	25	M6	16	34,8	47,9	74,3
42030	20	30	M6	16	27,3	39,5	60,2
42510	25	10	M6	18	306,4	407,0	594,1
42515	25	15	M6	18	126,0	173,0	258,5

Ref Nr.	DØ	h	m	l	COMPRESSION STIFFNESS N/mm		
					45 Sh	57 Sh	70 Sh
type-D	mm	mm	metric	mm			
42520	25	20	M6	18	79,0	109,0	165,4
42526	25	26	M6	18	57,3	90,0	122,2
42530	25	30	M6	18	45,6	63,9	97,8
42535	25	35	M6	18	32,9	48,9	75,2
43010	30	10	M8	23	625,1	815,0	1128,4
43015	30	15	M8	23	216,2	293,3	434,3
43020	30	20	M8	23	126,0	160,0	261,3
43025	30	25	M8	23	93,1	129,7	200,2
43028	30	28	M8	23	76,1	106,2	160,7
43030	30	30	M8	23	69,6	87,0	147,6
43035	30	35	M8	23	57,3	79,9	123,1
43040	30	40	M8	23	47,9	67,7	103,4
43045	30	45	M8	23	42,3	47,9	70,5
44015	40	15	M8	23	315,0	631,2	1080,0
44020	40	20	M8	23	261,3	354,4	526,4
44023	40	23	M8	23	188,9	267,0	418,3
44025	40	25	M8	23	175,2	241,3	361,9
44028	40	28	M8	23	146,6	202,8	425,0
44030	40	30	M8	23	132,1	183,3	277,3
44035	40	35	M8	23	106,2	148,5	225,6
44040	40	40	M8	23	89,3	120,5	189,9
44045	40	45	M8	23	77,1	108,1	164,5
44535	45	35	M8	23	148,5	194,6	310,2
45015	50	15	M10	28	576,3	632,8	787,3



Ref Nr.	DØ	h	m	l	COMPRESSION STIFFNESS N/mm		
					45 Sh	57 Sh	70 Sh
type-D	mm	mm	metric	mm			
45020	50	20	M10	28	482,2	623,4	949,4
45025	50	25	M10	28	308,3	419,2	624,2
45030	50	30	M10	28	225,6	310,2	420,0
45035	50	35	M10	28	177,7	245,3	370,4
45040	50	40	M10	28	146,6	204,0	310,2
45043	50	43	M10	28	137,2	191,8	290,5
45045	50	45	M10	28	125,0	174,8	266,0
45050	50	50	M10	28	90,0	144,0	301,5
46025	60	25	M10	28	332,4	456,8	710,4
46030	60	30	M10	28	229,5	391,5	860,4
46035	60	35	M10	28	263,2	361,9	543,3
46040	60	40	M10	28	235,0	319,6	459,7
46045	60	45	M10	28	188,9	262,3	397,6
46050	60	50	M10	28	161,7	204,0	370,4
46535	65	35	M12	37	333,7	457,8	684,3
47030	70	30	M12	37	504,2	630,8	889,3
47035	70	35	M12	37	405,8	553,7	825,3
47040	70	40	M12	37	275,5	503,5	676,4
47050	70	50	M12	37	233,1	322,4	488,8
47060	70	60	M12	37	190,8	261,3	428,6
47070	70	70	M12	37	150,4	209,6	320,5
47515	75	15	M12	37	3858,7	4919,0	6937,2
47525	75	25	M12	37	961,6	1274,6	1858,4
47530	75	30	M12	37	712,5	103,4	1449,5

Ref Nr.	DØ	h	m	l	COMPRESSION STIFFNESS N/mm		
					45 Sh	57 Sh	70 Sh
type-D	mm	mm	metric	mm			
47535	75	35	M12	37	456,0	798,0	1149,5
47540	75	40	M12	37	385,4	528,3	791,5
47550	75	50	M12	37	273,5	378,8	571,5
47555	75	55	M12	37	238,8	331,8	502,9
47570	75	70	M12	37	88,2	176,4	378,0
48020	80	20	M14	37	1180,6	1554,8	1880,9
48030	80	30	M14	37	782,1	1046,2	1537,8
48040	80	40	M14	37	455,0	621,3	926,8
48050	80	50	M14	37	282,9	394,8	671,2
48080	80	80	M14	37	170,1	238,8	363,8
410030	100	30	M16	42	990,0	1558,8	2790,0
410040	100	40	M16	42	868,6	1167,5	1722,1
410050	100	50	M16	42	507,6	1489,0	2125,3
410055	100	55	M16	42	355,5	585,0	1080,0
410070	100	70	M16	42	280,8	486,9	850,5
410075	100	75	M16	42	266,4	392,4	801,9
410080	100	80	M16	42	207,9	288,0	621,0
415050	150	50	M20	45	1416,8	2473,4	3685,2
415060	150	60	M20	45	1324,3	2312,0	3444,7
415075	150	75	M20	45	468,0	882,9	1800,0
4150100	150	100	M20	45	914,3	1674,6	2380,4
4200100	200	100	M20	45	990,0	1440,0	2250,0

TYPE-E

Rubber Parts

Material : NR - SBR - CR - NBR - EPDM

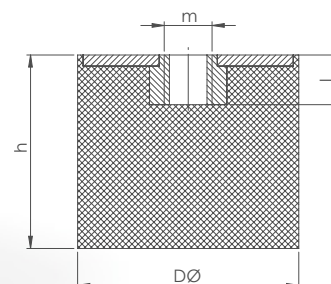
Hardness : 45 - 57 - 70 Shore A

Hardness Tolerance : ± 5 Shore A

Metal Parts

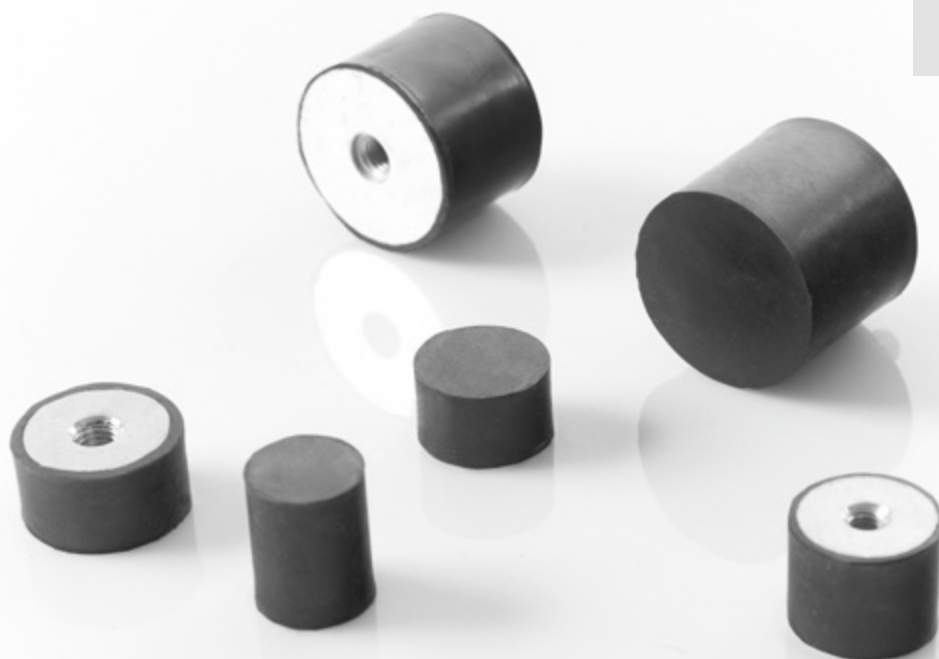
Material : DIN EN 10111-98

Coating : DIN EN 12329-Fe // Zn // C Cr+3 Zinc Coated



Ref Nr.	DØ	h	m	l	COMPRESSION STIFNESS N/mm		
					45 Sh	57 Sh	70 Sh
Type-E	mm	mm	metric	mm			
50808	8	8	M3	3	22,0	43,9	88,9
51010	10	10	M4	4	23,9	45,6	62,7
51012	10	12	M4	4	23,9	45,6	62,7
51015	10	15	M4	4	20,5	41,0	54,7
51020	10	20	M4	4	18,2	37,6	46,7
51310	13	10	M5	5	32,9	60,4	109,8
51508	15	8	M4	4	114,0	156,2	232,6
51510	15	10	M4	4	99,2	141,4	209,8
51515	15	15	M4	4	41,5	58,6	89,3
51520	15	20	M4	4	28,5	46,7	68,4
51530	15	30	M4	4	16,0	30,8	44,5
52008	20	8	M6	6	297,5	394,4	575,7
52010	20	10	M6	6	144,2	196,1	293,0
52012	20	12	M6	6	122,0	167,6	250,8
52013	20	13	M6	6	101,5	140,2	210,9
52015	20	15	M6	6	84,4	116,3	175,6
52020	20	20	M6	6	55,9	77,5	118,6
52025	20	25	M6	6	42,2	58,1	90,1
52030	20	30	M6	6	33,1	47,9	73,0
52510	25	10	M6	6	371,6	493,6	720,5
52515	25	15	M6	6	152,8	209,8	313,5
52520	25	20	M6	6	95,8	132,2	200,6
52525	25	25	M6	6	69,5	96,9	148,2

Ref Nr.	DØ	h	m	l	COMPRESSION STIFNESS N/mm		
					45 Sh	57 Sh	70 Sh
Type-E	mm	mm	metric	mm			
52530	25	30	M6	6	55,3	77,5	118,6
52535	25	35	M6	6	39,9	59,3	91,2
53010	30	10	M8	8	758,1	988,4	1421,6
53015	30	15	M8	8	262,2	355,7	526,7
53020	30	20	M8	8	152,8	210,9	316,9
53025	30	25	M8	8	112,9	157,3	242,8
53028	30	28	M8	8	92,3	128,8	194,9
53030	30	30	M8	8	84,4	117,4	179,0
53035	30	35	M8	8	69,5	96,9	149,3
53040	30	40	M8	8	58,1	82,1	125,4
53045	30	45	M8	8	51,3	58,1	85,5
54015	40	15	M8	8	384,3	779,6	1317,6
54020	40	20	M8	8	316,9	429,8	638,4
54023	40	23	M8	8	229,1	323,8	507,3
54025	40	25	M8	8	212,5	292,6	438,9
54028	40	28	M8	8	177,8	245,9	370,5
54030	40	30	M8	8	160,2	222,3	336,3
54035	40	35	M8	8	128,8	180,1	273,6
54040	40	40	M8	8	108,3	151,6	230,3
54045	40	45	M8	8	93,5	131,1	199,5
54535	45	35	M8	8	180,1	236,0	376,2
55015	50	15	M10	10	1186,7	1550,4	2234,4
55020	50	20	M10	10	584,8	783,2	1151,4



Ref Nr.	DØ	h	m	l	COMPRESSION STIFNESS N/mm		
					45 Sh	57 Sh	70 Sh
Type-E	mm	mm	metric	mm			
55025	50	25	M10	10	373,9	508,4	757,0
55030	50	30	M10	10	273,6	376,2	564,3
55035	50	35	M10	10	215,5	297,5	449,2
55040	50	40	M10	10	177,8	247,4	376,2
55043	50	43	M10	10	166,4	232,6	352,3
55045	50	45	M10	10	151,6	212,0	322,6
55050	50	50	M10	10	109,8	175,7	367,8
56020	60	20	M10	10	550,1	1059,6	2031,3
56025	60	25	M10	10	395,3	746,6	1693,1
56030	60	30	M10	10	280,0	477,6	1049,7
56035	60	35	M10	10	319,2	438,9	658,9
56040	60	40	M10	10	285,0	387,6	557,5
56045	60	45	M10	10	229,1	318,1	482,2
56050	60	50	M10	10	196,1	247,4	449,2
56535	65	35	M12	12	404,7	555,2	829,9
57030	70	30	M12	12	456,0	792,3	1550,4
57035	70	35	M12	12	492,1	671,5	1000,9
57040	70	40	M12	12	330,6	604,2	811,7
57050	70	50	M12	12	282,7	391,0	592,8
57060	70	60	M12	12	231,4	316,9	519,8
57070	70	70	M12	12	182,4	254,2	388,7
57515	75	15	M12	12	4679,7	5965,6	8413,2
57525	75	25	M12	12	1166,2	1545,8	2253,8

Ref Nr.	DØ	h	m	l	COMPRESSION STIFNESS N/mm		
					45 Sh	57 Sh	70 Sh
Type-E	mm	mm	metric	mm			
57530	75	30	M12	12	855,0	125,4	1757,9
57535	75	35	M12	12	547,2	957,6	1379,4
57540	75	40	M12	12	467,4	640,7	959,9
57550	75	50	M12	12	331,7	459,4	693,1
57555	75	55	M12	12	289,6	402,4	609,9
57570	75	70	M12	12	107,6	215,2	461,2
58030	80	30	M14	14	948,5	1268,8	1865,0
58040	80	40	M14	14	551,8	753,5	1124,0
58050	80	50	M14	14	343,1	478,8	814,0
58080	80	80	M14	14	206,3	289,6	441,2
510030	100	30	M16	16	1207,8	1901,7	3403,8
510040	100	40	M16	16	1053,4	1415,9	2088,5
510050	100	50	M16	16	615,6	1805,8	2577,5
510055	100	55	M16	16	433,7	713,7	1317,6
510070	100	70	M16	16	342,6	594,0	1037,6
510075	100	75	M16	16	325,0	478,7	978,3
510080	100	80	M16	16	253,6	351,4	757,6
515050	150	50	M20	20	1419,5	2479,3	3685,2
515075	150	75	M20	20	571,0	1077,1	2196,0
5150100	150	100	M20	20	914,3	1674,6	2380,4
5200100	200	100	M20	20	1207,8	1756,8	2745,0

TYPE-AT

Rubber Parts

Material : NR - SBR - CR - NBR - EPDM

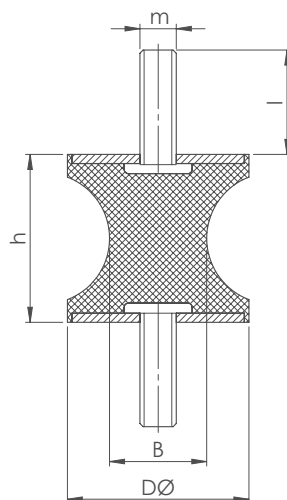
Hardness : 45 - 57 - 70 Shore A

Hardness Tolerance : ± 5 Shore A

Metal Parts

Material : DIN EN 10111-98

Coating : DIN EN 12329-Fe // Zn // C Cr+3 Zinc Coated



Ref Nr.	DØ	h	B	m	l
type-AT	mm	mm	mm	metric	mm
AT121507	12	15	7	M4	10
AT201510	20	15	10	M6	16
AT252010	25	20	10	M6	18
AT252017	25	20	17	M6	18
AT302020	30	20	20	M8	23
AT302024	30	20	24	M8	23
AT403019	40	30	19	M8	23
AT403027	40	30	27	M8	23
AT404025	40	40	25	M8	23
AT404835	40	48	35	M8	23
AT503028	50	30	28	M10	28
AT503039	50	30	39	M10	28
AT505035	50	50	35	M10	28
AT754055	75	40	55	M12	37
AT806060	80	60	60	M12	37
AT1106086	110	60	86	M14	28



TYPE-BT

Rubber Parts

Material : NR - SBR - CR - NBR - EPDM

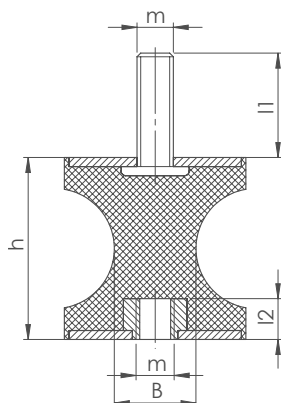
Hardness : 45 - 57 - 70 Shore A

Hardness Tolerance : ± 5 Shore A

Metal Parts

Material : DIN EN 10111-98

Coating : DIN EN 12329-Fe // Zn // C Cr+3 Zinc Coated



Ref Nr.	DØ	h	B	m	l1	l2
type-BT	mm	mm	mm	metric	mm	mm
BT201510	20	15	10	M6	16	6
BT252010	25	20	10	M6	18	6
BT252017	25	20	17	M6	18	6
BT302020	30	20	20	M8	23	8
BT302024	30	20	24	M8	23	8
BT403019	40	30	19	M8	23	8
BT403027	40	30	27	M8	23	8
BT404025	40	40	25	M8	23	8
BT404835	40	48	35	M8	23	8
BT503028	50	30	28	M10	28	10
BT503039	50	30	39	M10	28	10
BT505035	50	50	35	M10	10	10
BT806060	80	60	60	M12	37	12



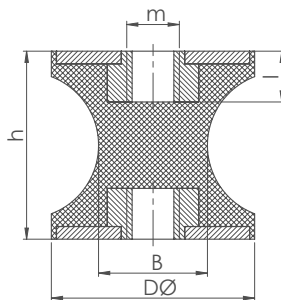
TYPE-CT

Rubber Parts

Material : NR - SBR - CR - NBR - EPDM
Hardness : 45 - 57 - 70 Shore A
Hardness Tolerance : ± 5 Shore A

Metal Parts

Material : DIN EN 10111-98
Coating : DIN EN 12329-Fe // Zn // C Cr+3 Zinc Coated



Ref Nr.	DØ	h	B	m	l
type-CT	mm	mm	mm	metric	mm
CT201510	20	15	10	M6	6
CT252010	25	20	10	M6	6
CT252017	25	20	17	M6	6
CT302020	30	20	20	M8	8
CT302024	30	20	24	M8	8
CT403019	40	30	19	M8	8
CT403027	40	30	27	M8	8
CT404025	40	40	25	M8	8
CT404835	40	48	35	M8	8
CT503028	50	30	28	M10	10
CT503039	50	30	39	M10	10
CT505035	50	50	35	M10	10
CT806060	80	60	60	M12	12

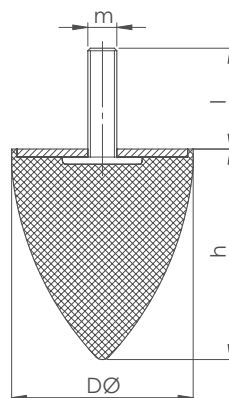
TYPE-KP

Rubber Parts

Material : NR - SBR - CR - NBR - EPDM
Hardness : 45 - 57 - 70 Shore A
Hardness Tolerance : ± 5 Shore A

Metal Parts

Material : DIN EN 10111-98
Coating : DIN EN 12329-Fe // Zn // C Cr+3 Zinc Coated



Ref Nr.	DØ	h	m	l
type-KP	mm	mm	metric	mm
KP2012	20	12	M6	16
KP2024	20	24	M6	16
KP2520	25	20	M6	18
KP2522	25	22	M6	18
KP2525	25	25	M6	18
KP2530	25	30	M6	18
KP3036	30	36	M8	23
KP3540	35	40	M8	23
KP4030	40	30	M8	23
KP4060	40	60	M8	23
KP5050	50	50	M10	28
KP5058	50	58	M10	28
KP5060	50	60	M10	28
KP5064	50	64	M10	28
KP5067	50	67	M10	28
KP6060	60	60	M12	37
KP7258	72	58	M12	37
KP7570	75	70	M12	37
KP7589	75	89	M12	37
KP10085	100	85	M16	42
KP10795	107	95	M16	42
KP115136	115	136	M16	42

TYPE-K

Rubber Parts

Material : NR - SBR - CR - NBR - EPDM

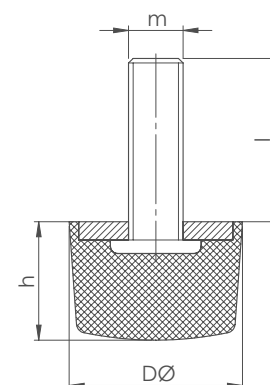
Hardness : 45 - 57 - 70 Shore A

Hardness Tolerance : ± 5 Shore A

Metal Parts

Material : DIN EN 10111-98

Coating : DIN EN 12329-Fe // Zn // C Cr+3 Zinc Coated



Ref Nr.	DØ	h	m	l
type-K	mm	mm	metric	mm
K2517	25	17	M6	18
K2520	25	20	M6	18
K3015	30	15	M8	23
K3020	30	20	M8	23
K3027	30	27	M8	23
K3530	35	30	M8	23
K4030	40	30	M8	23
K5018	50	18	M10	28
K5022	50	22	M10	28
K5030	50	30	M10	28
K7528	75	28	M12	37

TYPE-DS

Rubber Parts

Material : NR - SBR - CR - NBR - EPDM

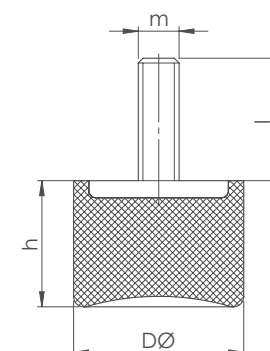
Hardness : 45 - 57 - 70 Shore A

Hardness Tolerance : ± 5 Shore A

Metal Parts

Material : DIN EN 10111-98

Coating : DIN EN 12329-Fe // Zn // C Cr+3 Zinc Coated



Ref Nr.	DØ	h	m	l
type-DS	mm	mm	mm	metric
DS2023	20	23,5	M6	18
DS2518	25	18,5	M6	18
DS3028	30	28,5	M8	20
DS4020	40	20	M8	20
DS4028	40	28	M8	23
DS5012	50	12	M10	28
DS5028	50	28	M10	28
DS7537	75	37	M12	37
DS10050	100	50	M16	43

TYPE-KE

Rubber Parts

Material : NR - SBR - CR - NBR - EPDM

Hardness : 45 - 57 - 70 Shore A

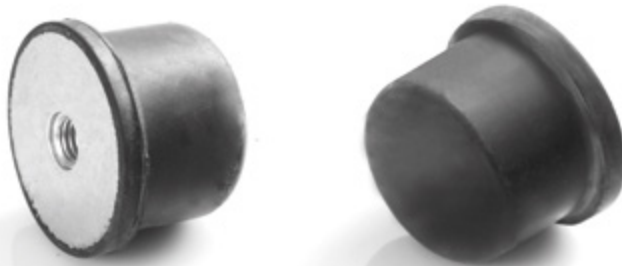
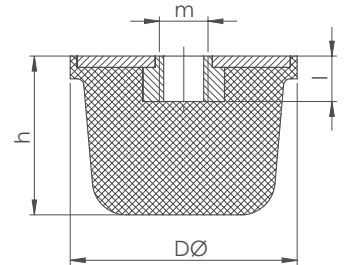
Hardness Tolerance : ± 5 Shore A

Metal Parts

Material : DIN EN 10111-98

Coating : DIN EN 12329-Fe // Zn // C Cr+3 Zinc Coated

Ref Nr.	DØ	h	m	l
type-KE	mm	mm	metric	mm
KE5035	50	35	M10	10
KE8060	80	60	M14	12
KE12590	125	90	M16	16



TYPE-KRA

Rubber Parts

Material : NR - SBR - CR - NBR - EPDM

Hardness : 45 - 57 - 70 Shore A

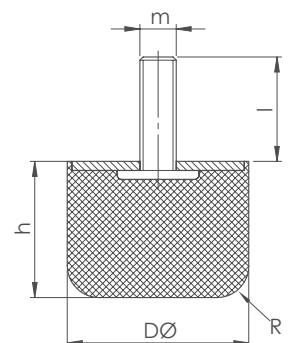
Hardness Tolerance : ± 5 Shore A

Metal Parts

Material : DIN EN 10111-98

Coating : DIN EN 12329-Fe // Zn // C Cr+3 Zinc Coated

Ref Nr.	DØ	h	m	l	R
type-KRA	mm	mm	metric	mm	mm
KRA4032	40	32	M8	23	8
KRA5040	50	40	M10	28	10
KRA6350	63	50	M10	28	12,5
KRA8063	80	63	M10	28	18
KRA8063	80	63	M12	37	18
KRA10080	100	80	M12	36	20
KRA125100	125	100	M16	36	25
KRA160125	160	125	M16	44	32
KRA200160	200	160	M20	44	40



TYPE-KV

Rubber Parts

Material : NR - SBR - CR - NBR - EPDM

Hardness : 45 - 57 - 70 Shore A

Hardness Tolerance : ± 5 Shore A

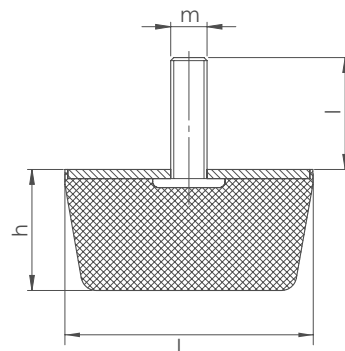
Metal Parts

Material : DIN EN 10111-98

Coating : DIN EN 12329-Fe // Zn // C Cr+3 Zinc Coated



Ref Nr.	LxL	h	m	l
type-KV	mm	mm	metric	mm
KV5020	50X50	20	M10	28
KV8025	80X80	25	M12	37
KV8030	80X80	30	M10	37
KV120120	120X120	30	M12	37



TYPE-BF

Rubber Parts

Material : NR - SBR - CR - NBR - EPDM

Hardness : 45 - 57 - 70 Shore A

Hardness Tolerance : ± 5 Shore A

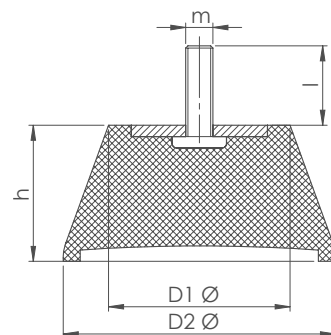
Metal Parts

Material : DIN EN 10111-98

Coating : DIN EN 12329-Fe // Zn // C Cr+3 Zinc Coated



Ref Nr.	D1Ø	D2Ø	h	m	l
type-BF	mm	mm	mm	metric	mm
BF-124	80	110	48	M12	28
BF-125	95	150	60	M12	28
BF-126	95	150	100	M12	28
BF-115	110	168	105	M16	42



TYPE-ATK

Rubber Parts

Material : NR - SBR - CR - NBR - EPDM

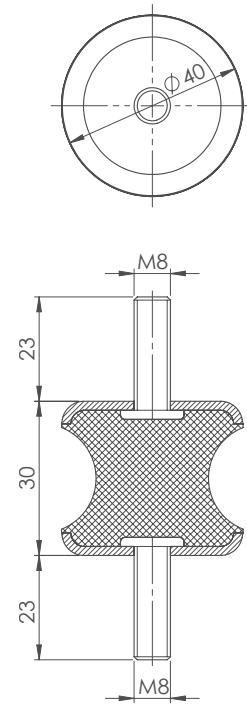
Hardness : 45 - 57 - 70 Shore A

Hardness Tolerance : ± 5 Shore A

Metal Parts

Material : DIN EN 10111-98

Coating : DIN EN 12329-Fe // Zn // C Cr+3 Zinc Coated



TYPE-EBRS

Rubber Parts

Material : NR - SBR - CR - NBR - EPDM

Hardness : 45 - 57 - 70 Shore A

Hardness Tolerance : ± 5 Shore A

Metal Parts

Material : DIN EN 10111-98

Coating : DIN EN 12329-Fe // Zn // C Cr+3 Zinc Coated



Ref. Nr.	D	h	l	m	l	t	b	c
type-EBRS	mm	mm	mm	metric	mm	mm	mm	mm
EBRS10540	105	40	27	M12	30	3	9	4,5
EBRS10555	105	55	27	M12	25	3	9	4,5

