



Continental SAM

Resistant, Durable, Maintenance-free

SAM is an easy solution for vibration isolation. With its resistant, durable and maintenance-free design it will cut costs in nearly all industrial applications.

Continental SAM

Rubber vibration isolation

Continental SAM provides better working conditions by cutting noise levels dramatically. Further advantages are reduced downtimes and increased efficiency. They handle damp and corrosive environments maintenance-free. In addition, Continental SAM represents a more compactly sized spring with a high load-carrying capacity.

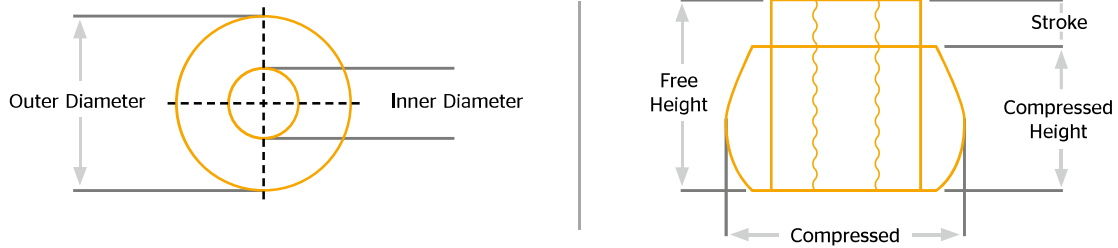
Product Portfolio

Continental SAM	Product Number	Product Number (US)	Dimensions in mm (Outer ø / Height / Inner ø)	Material of competitor
DN 76 DH 76 IN 25	9320232	21111172	76 / 76 / 25	W22-358-0030
DN 83 DH 127 IN 32	9320300	21111173	83 / 127 / 32	W22-358-0031
DN 152 DH 254 IN 25	9320233	21111174	152 / 254 / 25	W22-358-0042
DN 76 DH 102 IN 25	9320301	21111175	76 / 102 / 25	W22-358-0047
DN 114 DH 178 IN 25	9320235	21111176	114 / 178 / 25	W22-358-0091
DN 254 DH 356 IN 50 T	9320236	21111177	254 / 356 / 50	W22-358-0108
DN 89 DH 152 IN 25	9320238	21111178	89 / 152 / 25	W22-358-0123
DN 229 DH 229 IN 76	9320302	21111179	229 / 229 / 76	W22-358-0170
DN 152 DH 152 IN 76	9320239	21111190	152 / 152 / 76	W22-358-0172
DN 191 DH 254 IN 89	9320250	21111191	191 / 254 / 89	W22-358-0176
DN 114 DH 152 IN 50	9320251	21111192	114 / 152 / 50	W22-358-0178
DN 191 DH 203 IN 89	9320252	21111193	191 / 203 / 89	W22-358-0179
DN 102 DH 152 IN 50	9320253	21111194	102 / 152 / 50	W22-358-0180
DN 165 DH 203 IN 76	9320255	21111195	165 / 203 / 76	W22-358-0186
DN 140 DH 178 IN 50	9320256	21111196	140 / 178 / 50	W22-358-0187
DN 165 DH 203 IN 50	9320257	21111197	165 / 203 / 50	W22-358-0190
DN 152 DH 152 IN 25	9320258	21111198	152 / 152 / 25	W22-358-0200
DN 250 DH 76 IN 230 T	9320303	21111199	250 / 76 / 230	W22-358-0215
DN 41 DH 44 IN 16	9320304	21111200	41 / 44 / 16	W22-358-0216
DN 41 DH 89 IN 16	9320305	21111201	41 / 89 / 16	W22-358-0222
DN 203 DH 305 IN 89	9320259	21111202	203 / 305 / 89	W22-358-0228
DN 229 DH 203 IN 50	9320260	21111203	229 / 203 / 50	W22-358-0230
DN 203 DH 203 IN 50	9320161	21111204	203 / 203 / 50	W22-358-0232
DN 279 DH 203 IN 51	9320262	21111205	279 / 203 / 50	W22-358-0243
DN 254 DH 203 IN 50	9320307	21111206	254 / 203 / 50	W22-358-0254
DN 102 DH 140 IN 50	9320308	21111207	102 / 140 / 50	W22-358-0612
DN 127 DH 102 IN 108 T	9320309	21111208	127 / 102 / 108	W22-358-0619

Continental SAM

Common Specifications

Load Requirements



Specifications

FS	Continental SAM	Unloaded Size			Minimum Loading			Maximum Loading		
		Outside Diameter (in)	Inside Diameter (in)	Free Height (in)	Min. Load (lbs)	Compressed height (in)	Natural Frequency (CPM)/(Hz)	Max. Loading (lbs)	Compressed height (in)	Natural Frequency (CPM)/(Hz)
W223580030	DN 76 DH 76 IN 25	3	1	3	475	2,55	293 / 4.88	925	2,18	216 / 3.6
W223580031	DN 83 DH 127 IN 32 T	3.25	1.25	5	400	4,25	251 / 418	900	3,63	186 / 3.1
W223580042	DN 152 DH 254 IN 25	6	1	10	1,980	8,5	175 / 2.90	4,340	7,25	129 / 2.2
W223580047	DN 76 DH 102 IN 25	3	1	4	420	3,4	246 (174?) / 2.90	910	2,9	228 / 2.69
W223580091	DN 114 DH 178 IN 25	4.5	1	7	1,120	5,95	213 / 3.55	2,550	5,08	158 / 2.63
W223580108	DN 254 DH 356 IN 50 T	10	2	14	5,500	11,9	148 / 2.47	12,250	10,15	110 / 1.83
W223580123	DN 89 DH 152 IN 25	3.5	1	6	570	5,1	223 / 3.72	1,225	4,35	110 / 1.83
W223580170	DN 229 DH 229 IN 76	9	3	9						
W223580172	DN 152 DH 152 IN 76	6	3	6	1,400	5,1	208 / 3.47	3,080	4,35	192 / 3.19
W223580176	DN 191 DH 254 IN 89	7.5	3.5	10	2,300	8,5	175 / 2.92	5,300	7,25	144 / 2.40
W223580178	DN 114 DH 152 IN 50	4.5	2	6	720	5,1	235 / 3.92	1,690	4,35	173 / 2.88
W223580179	DN 191 DH 203 IN 89	7.5	3.5	8	2,300	6,8	180 / 2.99	5,150	5,8	164 / 2.73
W223580180	DN 102 DH 152 IN 50	4	2	6	530	5,1	218 / 3.63	1,100	4,35	162 / 2.70
W223580186	DN 165 DH 203 IN 76	6.5	3	8	1,530	6,8	195 / 3.25	3,350	5,8	144 / 2.40
W223580187	DN 140 DH 178 IN 50	5.5	2	7	1,540	5,95	182 / 3.03	3,280	5,08	181 / 3.02
W223580190	DN 165 DH 203 IN 50	6.5	2	8	1,990	6,8	186 / 3.10	4,400	5,8	160 / 2.67
W223580200	DN 152 DH 152 IN 25	6	1	6	1,765	5,1	232 / 3.87	4,050	4,35	171 / 2.85
W223580215	DN 250 DH 76 IN 230	5	4.5	3						
W223580216	DN 41 DH 44 IN 16	1%	%	1%	145	1,5	414 / 6.90	315	1,27	304 / 5.07
W223580222	DN 41 DH 89 IN 16	1%	%	3%	140	2,98	279 / 4.7	320	2,54	253 / 4.2
W223580228	DN 203 DH 305 IN 89	8	3.5	12	2,700	10,2	158 / 2.63	5,870	8,7	116 / 1.93
W223580230	DN 229 DH 203 IN 50	9	2	8	5,200	6,8	182 / 3.03	11,400	8,7	151 / 2.52
W223580232	DN 203 DH 203 IN 50	8	2	8	3,800	6,8	188 / 3.13	8,400	5,8	178 / 2.97
W223580243	DN 279 DH 203 IN 50	11	2	8	8,300	6,8	195 / 3.25	19,600	5,8	138 / 2.31
W223580254	DN 254 DH 203 IN 50	10	2	8	6,600	6,8	199 / 3.32	15,000	5,8	159 / 2.65
W223580612	DN 102 DH 140 IN 50	4	2	5.5						
W223580619	DN 127 DH 102 IN 108	5	4.25	4						

Continental SAM

Common Specifications

Specifications (metric)

FS	Continental SAM	Unloaded Size			Minimum Loading			Maximum Loading		
		Outside Diameter (mm)	Inside Diameter w(mm)	Free Height (mm)	Min. Loading (lbs)/(kN)	Compressed Height (in)/(mm)	Natural Frequency (CPM)/(Hz)	Max. Loading (lbs)/(kN)	Compressed Height (in)/(mm)	Natural Frequency (CPM)/(Hz)
W223580030	DN 76 DH 76 IN 25	76	25	76	475 / 2,11	2,55 / 65	293 / 4,88	925 / 4,11	2,18 / 55	216 / 3,6
W223580031	DN 83 DH 127 IN 32	82,55	31,75	127	400 / 1,78	4,25 / 108	251 / 4,18	900 / 4	3,63 / 92	186 / 3,1
W223580042	DN 152 DH 254 IN 25	152	25	254	1980 / 8,8	8,50 / 216	175 / 2,90	4340 / 19,3	7,25 / 184	129 / 2,2
W223580047	DH 76 DH 102 IN 25	76	25	102	420 / 1,87	3,40 / 86	246 (174?) / 2,90	910 / 4,04	2,90 / 74	228 / 2,69
W223580091	DN 114 DH 178 IN 25	114	25,4	177,8	1120 / 4,98	5,95 / 151	213 / 3,55	2550 / 11,33	5,08 / 129	158 / 2,63
W223580108	DN 254 DH 356 IN 50	254	50,8	356	5500 / 24,44	11,90 / 302	148 / 2,47	12250 / 54,44	10,15 / 258	110 / 1,83
W223580123	DN 89 DH 152 IN 25	88,9	25,4	152,4	570 / 2,53	5,10 / 130	223 / 3,72	1225 / 5,44	4,35 / 110	165 / 2,75
W223580170	DN 229 DH 229 IN 76	228,6	76,2	228,6						
W223580172	DN 152 DH 152 IN 76	152,4	76,2	152,4	1400 / 6,22	5,10 / 130	208 / 3,47	3080 / 13,69	4,35 / 110	192 / 3,19
W223580176	DN 191 DH 254 IN 89	190,5	88,9	254	2300 / 10,22	8,50 / 216	175 / 2,92	5300 / 23,56	7,25 / 184	144 / 2,40
W223580178	DN 114 DH 152 IN 50	114,3	50,8	152,4	720 / 3,20	5,10 / 130	235 / 3,92	1690 / 7,51	4,35 / 110	173 / 2,88
W223580179	DN 191 DH 203 IN 89	190,5	88,9	203,2	2300 / 10,22	6,8 / 173	180 / 2,99	5150 / 22,89	5,80 / 147	164 / 2,73
W223580180	DN 102 DH 152 IN 50	101,6	50,8	152,4	530 / 2,36	5,10 / 130	218 / 3,63	1100 / 4,89	4,35 / 110	162 / 2,70
W223580186	DN 165 DH 203 IN 76	165,1	76,2	203,2	1530 / 6,8	6,8 / 173	195 / 3,25	3350 / 14,89	5,80 / 147	144 / 2,40
W223580187	DN 140 DH 178 IN 50	139,7	50,8	177,8	1540 / 6,84	5,95 / 151	182 / 3,03	3280 / 14,58	5,08 / 129	181 / 3,02
W223580190	DN 165 DH 203 IN 50	165,1	50,8	203,2	1990 / 8,84	6,80 / 173	186 / 3,10	4400 / 19,56	5,80 / 147	160 / 2,67
W223580200	DN 152 DH 152 IN 25	152,4	25,4	152,4	1765 / 7,84	5,10 / 130	232 / 3,87	4050 / 18,00	4,35 / 110	171 / 2,85
W223580215	DN 250 DH 76 IN 230 TB	139,7	-25,4	76,2						
W223580216	DN 41 DH 44 IN 16	41	16	44	145 / 0,64	1,50 / 38	414 / 6,90	315 / 1,40	1,27 / 32	304 / 5,07
W223580222	DN 41 DH 89 IN 16	41	16	88,9	140 / 0,62	2,98 / 76	279 / 4,7	320 / 1,42	2,54 / 65	253 / 4,2
W223580228	DN 203 DH 305 IN 89	203,2	88,9	304,8	2700 / 12,00	10,20 / 259	158 / 2,63	5870 / 26,09	8,70 / 221	116 / 1,93
W223580230	DN 229 DH 203 IN 50	228,6	50,8	203,2	5200 / 23,11	6,80 / 173	182 / 3,03	11400 / 50,67	5,80 / 147	151 / 2,52
W223580232	DN 203 DH 203 IN 50	203,2	50,8	203,2	3800 / 16,89	6,80 / 173	188 / 3,13	8400 / 37,33	5,80 / 147	178 / 2,97
W223580243	DN 279 DH 203 IN 50	279,4	50,8	203,2	8300 / 36,89	6,80 / 173	195 / 3,25	19600 / 87,11	5,80 / 147	138 / 2,31
W223580254	DN 254 DH 203 IN 50	254	50,8	203,2	6600 / 29,33	6,80 / 173	199 / 3,32	15000 / 66,67	5,80 / 147	159 / 2,65
W223580612	DN 102 DH 140 IN 50	101,6	50,8	139,7						
W223580619	DN 127 DH 102 IN 108	127	107,95	101,6						

