



Indentation
All Brands

Brand / Model
Data Table

Entry #	Item #	Brand /Model	Sample # / Job #	Thickness							Indentation				Comp. Loss %	Gauge Loss @				Hysteresis		Elastic Energy EE(Nmm)	Damping Capacity (DC)%	Test Time s	
				D0	D01	D04	D4k/3	D5k/3	D1	D4	D5	I1	I5	Ip1		Ip5	1 st cycle	60kPa	1060kPa	1060kPa	Wk/3				Energy HE(Nmm)
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	µm	µm	%		%	µm	1 st %	µm	µm	µm				
47	A01	A/I	V1/64090	1,95	1,92	1,91	1,84	1,86	1,78	1,77	1,77	174	142	8,9	7,4	18,5	29,2	77,5	37,7	5,5	23,0	0,91	7,3	12,3	84,0
48	A02	A/I	V2/64090	1,98	1,94	1,94	1,87	1,89	1,80	1,80	1,80	179	139	9,0	7,2	22,4	40,7	89,6	45,4	5,3	20,2	0,93	7,2	12,8	83,1
64	A18	A/I	V18/59238	1,97	1,94	1,93	1,88	1,89	1,82	1,82	1,82	149	115	7,5	5,9	22,9	29,9	77,4	38,6	4,6	11,9	0,62	5,9	10,7	69,6
71	A25	A/I	V25/-	2,00	1,97	1,95	1,90	1,91	1,84	1,84	1,84	157	119	7,9	6,1	24,5	34,2	76,7	44,6	6,0	11,9	0,83	6,4	13,0	71,5
49	A03	A/II	V3/58015	1,90	1,87	1,86	1,79	1,81	1,73	1,72	1,72	167	137	8,8	7,4	17,8	29,6	82,8	35,8	6,1	16,3	0,89	7,0	12,7	80,7
50	A04	A/II	V4/58015	1,89	1,86	1,85	1,78	1,80	1,72	1,71	1,71	173	140	9,1	7,6	18,8	34,1	89,5	38,1	5,5	19,9	0,86	7,2	11,9	82,2
51	A05	A/II	V5/58015	1,90	1,88	1,87	1,80	1,82	1,74	1,73	1,73	163	138	8,6	7,4	15,2	24,4	78,5	31,1	6,4	17,4	0,97	7,3	13,3	79,6
52	A06	A/II	V6/63106	1,91	1,87	1,87	1,80	1,82	1,74	1,74	1,74	161	129	8,4	6,9	19,6	31,0	81,7	37,9	6,4	15,5	0,76	6,7	11,5	76,3
53	A07	A/II	V7/63106	1,92	1,89	1,88	1,82	1,84	1,76	1,76	1,76	155	127	8,1	6,8	17,8	28,0	82,1	34,1	6,5	17,2	0,86	6,6	13,0	74,1
54	A08	A/II	V8/63106	1,99	1,96	1,96	1,90	1,92	1,85	1,84	1,84	147	116	7,4	5,9	21,0	30,0	79,5	37,8	7,0	13,4	0,63	6,2	10,1	69,4
55	A09	A/II	V9/63106	1,95	1,92	1,92	1,85	1,87	1,79	1,78	1,79	160	129	8,2	6,7	19,1	29,6	84,4	35,1	4,6	17,7	0,69	6,7	10,3	76,8
56	A10	A/II	V10/63106	1,92	1,89	1,89	1,83	1,84	1,77	1,76	1,76	156	127	8,1	6,7	18,5	27,9	79,4	35,2	6,4	17,2	0,81	6,6	12,4	74,8
57	A11	A/II	V11/63106	1,93	1,90	1,89	1,83	1,85	1,77	1,77	1,77	158	128	8,2	6,8	19,2	30,8	83,1	37,1	6,6	16,0	0,93	6,6	14,0	75,6
58	A12	A/III	V12/50938	1,99	1,96	1,95	1,89	1,90	1,82	1,82	1,82	162	130	8,2	6,7	20,1	31,8	81,2	39,2	6,5	17,4	0,84	6,8	12,4	77,5
59	A13	A/III	V13/50938	1,95	1,92	1,91	1,84	1,86	1,77	1,77	1,77	179	147	9,2	7,7	17,6	29,1	81,6	35,7	4,2	20,8	0,97	7,5	13,0	85,8
60	A14	A/III	V14/50938	1,97	1,94	1,93	1,88	1,90	1,81	1,81	1,81	155	127	7,9	6,5	18,3	26,9	78,9	34,1	5,7	17,4	0,84	6,9	12,2	75,2
61	A15	A/III	V15/55459	2,01	1,98	1,97	1,91	1,92	1,85	1,84	1,84	160	129	8,0	6,5	19,8	29,6	76,4	38,7	6,9	15,2	0,88	6,9	12,9	76,4
62	A16	A/III	V16/55459	1,91	1,89	1,88	1,81	1,83	1,74	1,74	1,74	165	144	8,6	7,6	12,9	20,4	73,1	27,9	6,5	18,1	1,01	7,6	13,3	83,5
63	A17	A/III	V17/55459	1,93	1,91	1,90	1,83	1,85	1,76	1,75	1,75	168	145	8,7	7,7	13,5	22,2	78,0	28,4	5,8	23,2	0,98	7,7	12,9	84,4
67	A21	A/IV	V21/61754	1,92	1,89	1,89	1,83	1,85	1,78	1,77	1,77	149	122	7,7	6,5	17,7	32,1	96,5	33,3	6,9	20,8	1,05	6,5	16,1	71,6
68	A22	A/IV	V22/61754	1,94	1,91	1,90	1,86	1,87	1,81	1,80	1,80	129	101	6,7	5,3	22,0	29,7	84,8	35,0	6,5	17,2	0,87	5,6	15,5	60,1
69	A23	A/IV	V23/61754	1,95	1,92	1,91	1,85	1,87	1,79	1,78	1,78	158	128	8,1	6,7	19,0	33,4	82,1	40,7	10,7	26,0	1,21	6,9	17,4	75,2
70	A24	A/IV	V24/-	1,93	1,91	1,90	1,84	1,85	1,77	1,77	1,77	160	130	8,3	6,8	18,8	28,6	80,9	35,4	5,3	17,2	0,84	6,8	12,3	76,6
65	A19	A/V	V19/-	1,94	1,91	1,90	1,85	1,86	1,79	1,79	1,79	146	112	7,5	5,9	23,2	31,7	80,0	39,6	5,8	15,5	0,84	6,1	13,8	68,4
66	A20	A/V	V20/-	1,94	1,91	1,90	1,84	1,86	1,78	1,78	1,78	159	119	8,2	6,3	25,4	34,8	78,3	44,4	4,0	14,4	0,70	6,1	11,4	71,5
75	B04	B/I	B04/-	1,99	1,97	1,96	1,88	1,89	1,80	1,80	1,79	193	162	9,7	8,3	16,2	25,9	74,2	35,0	3,6	8,9	0,56	8,1	6,9	95,7
76	B05	B/I	B05/-	1,95	1,92	1,92	1,85	1,86	1,76	1,75	1,76	183	162	9,4	8,5	11,5	20,9	80,0	26,1	5,0	9,4	0,22	8,2	2,7	94,6
77	B06	B/I	B06/-	1,95	1,93	1,93	1,88	1,88	1,81	1,80	1,80	146	126	7,5	6,5	13,7	18,7	85,0	22,0	2,1	6,1	0,09	6,4	1,5	73,7
82	B11	B/I	B11/00612079	1,97	1,94	1,94	1,87	1,88	1,78	1,77	1,77	189	166	9,6	8,6	11,9	24,8	84,2	29,5	7,0	12,7	0,80	8,7	9,3	95,3
87	B16	B/I	B16/00515055/2	1,98	1,95	1,95	1,89	1,90	1,85	1,84	1,84	130	104	6,6	5,3	20,3	28,1	100,6	28,0	1,5	5,7	0,08	4,8	1,7	62,5
78	B07	B/II	B07/-	1,97	1,95	1,94	1,87	1,88	1,79	1,79	1,78	180	156	9,1	8,0	13,3	21,9	72,1	30,4	6,5	9,1	0,55	8,0	6,9	90,9
79	B08	B/II	B08/-	1,96	1,94	1,93	1,87	1,88	1,78	1,77	1,77	180	159	9,2	8,2	11,9	19,9	76,3	26,1	4,6	10,0	0,38	8,3	4,5	92,3
80	B09	B/II	B09/-	2,01	1,98	1,97	1,89	1,90	1,80	1,79	1,79	210	181	10,5	9,2	14,1	26,4	76,8	34,4	4,7	11,9	0,49	9,0	5,4	105,1
83	B12	B/II	B12/-	1,97	1,95	1,94	1,87	1,88	1,78	1,77	1,77	196	170	9,9	8,7	13,5	26,4	85,0	31,1	4,6	7,2	0,54	8,7	6,2	97,6
85	B14	B/II	B14/-	1,95	1,92	1,92	1,86	1,86	1,79	1,78	1,78	160	137	8,2	7,1	14,3	23,1	78,9	29,3	6,4	9,1	0,32	6,8	4,8	79,2
88	B17	B/II	B17/-	2,00	1,97	1,97	1,87	1,88	1,80	1,79	1,79	207	173	10,3	8,8	16,6	38,7	98,0	39,5	5,0	12,2	0,38	7,6	5,0	98,8
84	B13	B/III	B13/-	1,74	1,71	1,70	1,63	1,64	1,56	1,56	1,56	173	149	10,0	8,8	13,9	21,8	71,5	30,5	6,4	5,6	0,31	6,9	4,5	87,4
72	B01	B/IV	B01/-	1,91	1,89	1,89	1,83	1,84	1,78	1,77	1,77	134	114	7,0	6,0	14,7	20,7	81,7	25,4	5,7	7,8	0,35	5,6	6,4	67,3
73	B02	B/IV	B02/-	1,97	1,94	1,94	1,87	1,88	1,82	1,81	1,81	152	122	7,7	6,3	19,7	29,9	89,6	33,4	3,5	8,3	0,35	5,6	6,2	72,3
74	B03	B/IV	B03/-	1,94	1,92	1,91	1,85	1,86	1,80	1,80	1,80	138	116	7,1	6,0	16,2	23,3	86,4	27,0	4,7	8,3	0,22	5,4	4,2	67,9



Indentation
All Brands

Brand / Model
Data Table

Entry #	Item #	Brand /Model	Sample # / Job #	Thickness							Indentation				Comp. Loss %	Gauge Loss @				Hysteresis		Elastic Energy EE(Nmm)	Damping Capacity (DC)%	Test Time s	
				D0	D01	D04	D4k/3	D5k/3	D1	D4	D5	I1	I5	Ip1		Ip5	1 st cycle	60kPa	1060kPa	Wk/3	Energy				
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	µm	µm	%		%	µm	1 st %	µm	µm	µm				HE(Nmm)
86	B15	B/IV	B15/-	1,98	1,92	1,91	1,85	1,86	1,79	1,79	1,79	183	121	9,2	6,4	33,6	60,2	91,7	65,6	4,3	6,6	0,30	5,7	5,3	74,3
81	B10	B/V	B10/1003120770	2,03	2,01	2,00	1,93	1,94	1,86	1,85	1,85	178	149	8,7	7,4	16,4	27,3	83,2	32,8	3,6	5,8	0,09	7,0	1,3	87,1
139	C1	C/I	C01/3347333	1,98	1,93	1,92	1,83	1,85	1,74	1,73	1,73	240	193	12,2	10,1	19,6	45,6	81,7	55,9	8,9	18,9	1,26	9,8	12,8	113,6
140	C4	C/I	C04/3337333	2,00	1,96	1,95	1,85	1,87	1,76	1,76	1,76	239	195	11,9	10,0	18,3	45,3	87,8	51,6	7,9	19,8	1,18	9,4	12,5	112,3
141	C9	C/I	C09/3390433	1,99	1,94	1,93	1,83	1,85	1,75	1,74	1,74	234	186	11,8	9,7	20,2	47,3	83,3	56,8	9,6	18,1	1,15	9,0	12,8	107,5
142	C12	C/I	C12/3376323	1,97	1,93	1,92	1,83	1,85	1,76	1,75	1,75	215	174	10,9	9,0	19,3	42,6	89,2	47,8	6,3	20,0	1,08	8,4	12,9	101,5
143	C18	C/I	C18/3368333	1,95	1,91	1,91	1,84	1,85	1,77	1,76	1,76	181	143	9,3	7,5	20,9	38,8	88,0	44,1	6,4	14,2	0,84	7,2	11,7	84,4
144	C19	C/I	C19/3321433	1,94	1,90	1,89	1,83	1,85	1,77	1,76	1,76	170	132	8,8	7,0	22,4	34,9	79,2	44,1	6,1	15,0	0,69	6,8	10,0	78,8
145	C23	C/I	C23/3333243	1,97	1,93	1,92	1,81	1,82	1,72	1,72	1,72	250	198	12,7	10,3	20,6	44,2	79,9	55,4	3,9	18,5	1,02	9,0	11,3	116,3
146	C26	C/I	C26/3300433	1,95	1,91	1,90	1,82	1,84	1,73	1,73	1,73	212	176	10,9	9,2	17,1	35,9	83,8	42,8	6,5	19,2	1,05	8,9	11,9	101,2
147	C28	C/I	C28/3373333	2,00	1,96	1,95	1,84	1,86	1,76	1,75	1,75	242	197	12,1	10,1	18,3	41,7	83,8	49,8	5,6	20,5	1,27	9,0	14,1	113,7
148	C33	C/I	C33/3313243	2,00	1,96	1,95	1,84	1,86	1,76	1,76	1,76	240	196	12,0	10,0	18,2	42,1	85,0	49,5	5,8	19,9	1,10	8,9	12,3	112,3
149	C35	C/I	C35/3262262	1,95	1,93	1,92	1,86	1,87	1,81	1,81	1,81	140	110	7,2	5,7	21,6	26,8	80,2	33,4	3,1	10,2	0,48	5,4	8,9	66,1
150	C37	C/I	C37/3314211	1,97	1,93	1,93	1,85	1,87	1,79	1,78	1,79	177	144	9,0	7,4	18,6	35,9	95,7	37,5	4,8	12,2	0,58	6,8	8,4	85,0
151	C38	C/I	C38/3374330	2,01	1,98	1,97	1,91	1,93	1,85	1,84	1,84	158	129	7,9	6,5	18,7	29,5	85,6	34,5	5,0	14,9	0,64	6,6	9,6	77,3
152	C40	C/I	C40/3212252	1,97	1,94	1,93	1,85	1,87	1,77	1,76	1,77	204	164	10,3	8,5	19,3	38,0	86,6	43,9	4,6	16,7	0,85	8,2	10,4	97,5
154	C46	C/I	C46/3381305	1,96	1,91	1,90	1,83	1,85	1,75	1,74	1,74	207	159	10,6	8,4	23,0	46,1	82,7	55,7	8,0	19,9	0,99	8,4	11,7	94,5
155	C47	C/I	C47/3213395	1,97	1,93	1,92	1,84	1,86	1,77	1,76	1,76	205	159	10,4	8,3	22,5	46,3	88,5	52,3	6,3	17,7	0,84	7,9	10,6	93,2
156	C49	C/I	C49/3305205	1,98	1,93	1,92	1,83	1,86	1,75	1,75	1,75	226	175	11,4	9,1	22,5	50,5	86,6	58,3	7,6	22,3	1,01	8,9	11,4	103,2
157	C52	C/I	C52/3377205	1,96	1,92	1,91	1,83	1,85	1,75	1,74	1,74	214	169	10,9	8,8	21,0	42,1	82,3	51,2	6,3	18,7	1,18	8,9	13,2	98,5
158	C53	C/I	C53/3377205	2,00	1,94	1,93	1,85	1,87	1,77	1,76	1,76	224	170	11,2	8,8	24,0	53,4	86,9	61,5	7,9	20,8	1,17	8,7	13,4	99,6
159	C54	C/I	C54/3342205	1,96	1,92	1,90	1,82	1,84	1,75	1,74	1,74	214	168	10,9	8,8	21,6	43,8	79,5	55,1	8,9	19,1	1,08	8,5	12,6	98,3
160	C55	C/I	C55/3229395	1,97	1,92	1,91	1,83	1,85	1,76	1,76	1,76	205	158	10,4	8,2	22,9	42,3	80,7	52,4	5,6	19,9	0,94	8,0	11,7	93,9
161	C58	C/I	C58/3219395	1,94	1,89	1,89	1,81	1,83	1,73	1,72	1,72	210	165	10,8	8,7	21,6	47,3	87,3	54,2	8,8	21,9	1,34	8,5	15,7	95,6
162	C60	C/I	C60/3396205	1,99	1,95	1,94	1,84	1,87	1,76	1,75	1,75	236	193	11,9	9,9	18,4	43,3	86,0	50,3	6,9	26,4	1,42	9,8	14,5	111,2
163	C61	C/I	C61/3316325	1,96	1,93	1,92	1,86	1,87	1,79	1,79	1,79	169	132	8,6	6,9	22,1	33,9	78,2	43,3	5,9	13,0	0,68	6,8	10,0	79,0
164	C63	C/I	C63/3385325	2,01	1,97	1,97	1,87	1,89	1,78	1,78	1,78	231	187	11,5	9,5	19,1	40,7	83,6	48,7	4,6	22,3	1,25	9,5	13,2	109,5
165	C65	C/I	C65/3306235	1,99	1,96	1,95	1,87	1,89	1,81	1,80	1,80	185	151	9,3	7,7	18,8	35,4	87,6	40,3	5,6	16,9	0,91	7,4	12,2	86,6
166	C67	C/I	C67/3337235	1,98	1,92	1,92	1,81	1,83	1,72	1,72	1,72	253	200	12,8	10,4	21,0	51,2	89,7	57,1	3,9	23,7	1,25	9,6	13,0	116,6
167	C70	C/I	C70/3399315	1,95	1,91	1,90	1,81	1,84	1,72	1,72	1,71	221	190	11,3	10,0	13,9	40,3	96,7	41,6	11,0	22,4	1,59	10,0	15,9	107,2
168	C72	C/I	C72/3322325	1,96	1,92	1,91	1,83	1,85	1,75	1,75	1,75	207	164	10,6	8,6	21,0	40,4	80,8	50,0	6,5	20,8	1,21	8,5	14,2	96,4
169	C73	C/I	C73/3304313	1,99	1,95	1,95	1,86	1,88	1,79	1,78	1,78	205	166	10,3	8,5	19,1	43,5	95,7	45,5	6,3	19,7	1,10	8,3	13,2	96,1
170	C74	C/I	C74/3304315	1,99	1,95	1,94	1,86	1,88	1,79	1,78	1,78	197	162	9,9	8,3	17,6	35,5	84,0	42,3	7,8	18,5	1,07	8,2	13,1	93,8
171	C76	C/I	C76/3334325	1,97	1,93	1,92	1,85	1,87	1,78	1,78	1,78	184	146	9,4	7,6	20,5	33,9	78,0	43,5	5,7	16,9	1,13	7,7	14,6	87,0
172	C78	C/I	C78/3347235	1,95	1,91	1,91	1,84	1,86	1,77	1,77	1,77	173	137	8,9	7,2	20,7	32,4	79,7	40,7	4,8	15,8	0,67	7,1	9,5	82,3
175	C82	C/I	C82/3366242	2,00	1,97	1,96	1,90	1,91	1,84	1,83	1,83	165	130	8,3	6,6	21,1	35,2	86,7	40,6	5,6	13,3	0,75	6,4	11,8	77,4
176	C83	C/I	C83/3274284	1,95	1,91	1,91	1,83	1,85	1,75	1,74	1,75	201	160	10,3	8,4	20,3	43,8	89,0	49,2	8,4	21,6	1,12	8,2	13,7	92,7
177	C86	C/I	C86/3244474	1,97	1,93	1,92	1,86	1,87	1,79	1,79	1,79	175	136	8,9	7,1	21,9	37,0	86,6	42,7	4,5	14,4	0,74	6,9	10,7	80,6
178	C88	C/I	C88/3234474	1,97	1,93	1,92	1,86	1,87	1,79	1,78	1,79	182	138	9,2	7,2	23,8	37,6	77,9	48,2	5,0	14,7	0,71	7,1	10,0	82,8
179	C92	C/I	C92/3214284	1,97	1,94	1,93	1,87	1,88	1,80	1,79	1,79	177	141	8,9	7,3	20,0	36,8	86,7	42,4	7,2	16,1	0,97	7,6	12,8	82,1



Indentation
All Brands

Brand / Model
Data Table

Entry #	Item #	Brand /Model	Sample # / Job #	Thickness								Indentation				Comp. Loss %	Gauge Loss @				Hysteresis		Elastic Energy EE(Nmm)	Damping Capacity (DC)%	Test Time s
				D0	D01	D04	D4k/3	D5k/3	D1	D4	D5	I1	I5	Ip1	Ip5		1 st cycle	60kPa	1060kPa	1060kPa	Wk/3	Energy HE(Nmm)			
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	µm	µm	%	%		µm	1 st %	µm	µm	µm				
180	C93	C/I	C93/3233284	2,02	1,97	1,96	1,84	1,86	1,76	1,76	1,76	254	200	12,6	10,2	21,5	48,3	81,1	59,6	4,8	18,5	1,16	8,9	13,0	117,1
181	C99	C/I	C99/3225284	1,95	1,91	1,90	1,82	1,84	1,74	1,74	1,74	204	165	10,5	8,7	19,0	41,9	87,5	47,9	9,1	19,9	1,28	8,7	14,7	94,9
182	C8	C/I	C08/3390433	2,00	1,96	1,95	1,85	1,87	1,78	1,77	1,77	226	181	11,3	9,3	19,9	43,1	81,1	53,2	8,0	19,6	1,04	8,8	11,9	105,8
184	C14	C/I	C14/3300433	1,93	1,89	1,88	1,79	1,81	1,70	1,69	1,69	230	189	11,9	10,1	17,7	39,5	79,8	49,6	8,9	22,6	1,27	9,4	13,5	110,3
185	C17	C/I	C17/3368333	1,95	1,91	1,90	1,84	1,85	1,77	1,76	1,76	176	141	9,0	7,4	20,0	38,0	87,8	43,3	8,0	14,4	0,88	7,2	12,2	82,1
186	C21	C/I	C21/3321433	1,95	1,91	1,91	1,85	1,86	1,78	1,78	1,78	169	131	8,7	6,9	22,7	38,6	89,0	43,4	5,0	13,8	0,68	6,8	10,0	77,3
187	C22	C/I	C22/3333243	2,01	1,96	1,95	1,84	1,86	1,76	1,76	1,76	245	195	12,2	10,0	20,3	49,8	91,5	54,4	4,8	18,8	0,95	8,9	10,7	112,9
188	C29	C/I	C29/3373333	2,00	1,95	1,94	1,83	1,85	1,75	1,74	1,74	248	202	12,4	10,4	18,7	43,8	84,0	52,1	5,7	21,4	1,34	9,4	14,4	116,2
189	C32	C/I	C32/3313243	2,00	1,96	1,95	1,84	1,86	1,76	1,75	1,75	241	198	12,0	10,1	18,0	41,3	82,1	50,3	7,0	19,4	1,15	9,0	12,8	114,5
190	C36	C/I	C36/3212252	1,96	1,93	1,92	1,83	1,85	1,76	1,75	1,75	201	164	10,3	8,5	18,7	35,3	81,2	43,5	5,9	18,3	0,91	8,2	11,1	105,2
191	C45	C/I	C45/3381305	1,98	1,93	1,92	1,84	1,86	1,77	1,76	1,76	214	164	10,8	8,5	23,4	48,1	81,4	59,1	9,0	21,0	1,25	8,7	14,3	96,3
192	C50	C/I	C50/3305205	1,97	1,92	1,91	1,83	1,85	1,75	1,74	1,74	218	171	11,1	8,9	21,6	45,0	82,3	54,7	7,7	19,6	1,19	8,8	13,5	99,8
193	C51	C/I	C51/3377205	1,99	1,93	1,93	1,85	1,87	1,76	1,76	1,76	223	174	11,2	9,0	22,2	51,4	92,2	55,8	6,2	19,9	1,08	8,9	12,1	101,2
497	C11	C/I	C11/3376323	2,00	1,96	1,94	1,85	1,87	1,77	1,77	1,77	227	178	11,4	9,2	21,6	43,5	79,3	54,8	5,7	18,1	1,07	8,5	12,6	104,0
153	C44	C/II	C44/-	1,99	1,96	1,96	1,92	1,93	1,89	1,89	1,89	95	70	4,8	3,6	26,3	25,9	93,1	27,8	2,7	5,5	0,31	3,4	9,1	43,9
173	C79	C/III	C79/-	2,01	1,97	1,97	1,90	1,92	1,84	1,83	1,84	172	130	8,5	6,6	24,3	39,2	83,4	47,0	5,3	12,7	0,53	6,4	8,2	78,1
174	C80	C/III	C80/-	1,94	1,91	1,90	1,84	1,86	1,78	1,78	1,78	160	123	8,2	6,5	22,7	33,8	87,0	38,9	2,6	11,6	0,44	6,2	7,1	74,3
194	C139	C/III	C139/-	2,01	1,97	1,96	1,88	1,90	1,81	1,80	1,80	201	161	10,0	8,2	19,8	37,6	80,5	46,7	7,0	17,7	0,95	7,9	12,0	93,6
195	C140	C/III	C140/-	1,99	1,95	1,94	1,86	1,88	1,79	1,78	1,78	196	160	9,9	8,2	18,4	37,3	88,8	42,0	6,0	18,3	0,82	7,8	10,5	92,7
196	C141	C/III	C141/-	2,00	1,96	1,96	1,87	1,89	1,80	1,80	1,80	199	160	9,9	8,2	19,6	39,1	86,7	45,1	6,0	18,0	0,98	7,8	12,5	92,5
91	D12	D/I	CA12/838297	2,00	1,95	1,94	1,87	1,88	1,80	1,79	1,79	201	152	10,0	7,8	24,1	48,2	82,2	58,6	10,3	16,3	1,06	7,8	13,7	89,5
106	D37	D/I	CA37/888111	1,99	1,95	1,95	1,88	1,89	1,81	1,80	1,80	181	143	9,1	7,4	20,8	36,9	88,1	41,9	4,4	14,4	0,62	7,3	8,5	83,7
111	D44	D/I	CA44/105826/01-1	1,98	1,95	1,94	1,88	1,89	1,81	1,80	1,80	176	141	8,9	7,3	19,6	34,5	79,9	43,2	8,8	12,5	0,72	7,4	9,7	83,0
112	D47	D/I	CA47/107495/01-1	1,99	1,95	1,94	1,88	1,89	1,80	1,80	1,80	191	148	9,6	7,6	22,4	40,8	80,3	50,8	8,1	16,1	0,89	7,8	11,4	87,9
113	D48	D/I	CA48/107495/01-1	2,03	1,97	1,97	1,90	1,92	1,83	1,82	1,82	201	153	9,9	7,8	24,1	52,8	90,9	58,0	9,7	18,3	0,98	8,2	12,0	89,8
89	D01	D/II	CA01/892171	2,02	1,97	1,97	1,89	1,91	1,82	1,81	1,81	202	162	10,0	8,2	19,8	45,4	88,9	51,1	11,0	17,4	0,87	8,2	10,6	93,2
90	D04	D/II	CA04/893648	2,03	1,99	1,98	1,90	1,92	1,83	1,82	1,82	194	153	9,6	7,7	21,2	37,5	74,7	50,2	9,0	12,2	0,69	7,7	9,0	91,2
98	D28	D/II	CA28/102893	2,02	1,98	1,97	1,90	1,91	1,82	1,81	1,81	197	157	9,7	8,0	19,9	40,6	85,3	47,6	8,5	14,9	0,68	8,0	8,5	93,5
104	D35	D/II	CA35/102893	1,99	1,95	1,94	1,87	1,88	1,80	1,79	1,79	195	157	9,8	8,1	19,6	38,2	81,6	46,8	8,5	15,2	0,69	8,1	8,5	92,1
105	D36	D/II	CA36/101419	2,01	1,97	1,96	1,89	1,90	1,82	1,81	1,81	187	151	9,3	7,7	19,5	35,5	81,5	43,6	7,1	12,5	0,75	7,7	9,8	87,8
99	D29	D/III	CA29/-	1,97	1,93	1,92	1,85	1,87	1,77	1,76	1,76	199	163	10,1	8,5	18,2	35,8	81,2	44,1	8,0	19,4	1,14	8,7	13,2	96,9
100	D31	D/IV	CA31/881218	1,70	1,67	1,67	1,61	1,62	1,56	1,56	1,56	134	108	7,9	6,5	19,4	27,2	87,8	31,0	5,0	10,8	0,58	5,3	10,9	64,9
103	D34	D/IV	CA34/894606	1,98	1,96	1,95	1,89	1,91	1,83	1,82	1,82	156	134	7,9	6,9	13,7	24,3	84,2	28,9	7,4	14,1	0,65	7,1	9,2	78,3
114	D49	D/IV	CA49/721034/01-1	1,96	1,93	1,92	1,87	1,88	1,81	1,80	1,80	152	127	7,8	6,6	16,6	27,8	82,4	33,7	8,5	14,4	0,75	6,8	11,0	73,7
115	D50	D/IV	CA50/721034/01-1	1,95	1,91	1,91	1,85	1,87	1,79	1,78	1,78	157	128	8,1	6,7	18,7	31,6	87,0	36,3	6,8	15,5	0,76	6,8	11,1	75,0
116	D51	D/IV	CA51/721034/01-1	1,96	1,93	1,92	1,87	1,88	1,81	1,80	1,80	152	125	7,8	6,5	18,1	26,0	74,6	34,9	7,3	17,7	0,68	6,7	10,2	74,3
117	D52	D/IV	CA52/721034/01-1	1,95	1,92	1,92	1,86	1,87	1,79	1,78	1,79	158	131	8,1	6,8	17,3	28,6	80,8	35,3	8,0	15,2	0,95	7,0	13,6	76,5
118	D53	D/IV	CA53/706876/01-3	1,70	1,66	1,65	1,58	1,60	1,51	1,50	1,50	192	152	11,3	9,2	21,1	38,0	83,1	45,7	5,3	18,3	0,89	7,6	11,7	88,8
119	D54	D/IV	CA54/706876/01-3	1,69	1,66	1,65	1,58	1,60	1,51	1,50	1,50	186	149	11,0	9,0	20,3	36,4	87,1	41,8	3,9	17,2	0,83	7,6	11,0	86,8
120	D55	D/IV	CA55/706876/01-3	1,70	1,67	1,66	1,59	1,61	1,52	1,51	1,51	186	147	10,9	8,9	21,1	35,2	82,0	43,0	3,8	18,0	0,77	7,5	10,2	87,2



Indentation
All Brands

Brand / Model
Data Table

Entry #	Item #	Brand /Model	Sample # / Job #	Thickness							Indentation				Comp. Loss %	Gauge Loss @				Hysteresis		Elastic Energy EE(Nmm)	Damping Capacity (DC)%	Test Time s	
				D0	D01	D04	D4k/3	D5k/3	D1	D4	D5	I1	I5	Ip1		Ip5	1 st cycle	60kPa	1060kPa	Wk/3	Energy				
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	µm	µm	%		%	µm	1 st %	µm	µm	µm				HE(Nmm)
121	D56	D/IV	CA56/706876/01-3	1,71	1,67	1,66	1,58	1,60	1,51	1,51	1,51	195	151	11,4	9,1	22,8	41,8	83,8	49,8	5,4	18,3	0,83	7,6	10,9	88,9
92	D14	D/V	CA14/710319	1,98	1,95	1,95	1,89	1,90	1,82	1,82	1,82	159	129	8,0	6,6	19,0	31,0	82,1	37,8	7,5	14,0	0,79	6,8	11,6	76,0
101	D32	D/V	CA32/865508	1,70	1,68	1,67	1,61	1,62	1,53	1,53	1,53	170	144	9,9	8,6	15,3	23,1	76,8	30,0	4,1	10,5	0,43	7,3	5,9	84,4
102	D33	D/V	CA33/883781	1,98	1,96	1,96	1,91	1,92	1,84	1,84	1,84	139	116	7,0	5,9	16,2	20,5	77,5	26,4	4,0	7,5	0,22	6,1	3,6	70,3
122	D58	D/V	CA58/889311	1,97	1,95	1,95	1,89	1,90	1,83	1,82	1,82	148	125	7,5	6,4	15,3	23,9	86,7	27,6	4,8	9,7	0,41	6,4	6,4	73,3
123	D59	D/V	CA59/101155/01-11	1,97	1,95	1,95	1,90	1,91	1,84	1,83	1,83	136	115	6,9	5,9	15,5	21,4	81,3	26,3	5,3	8,3	0,23	6,0	3,8	68,3
124	D60	D/V	CA60/101155/01-11	1,96	1,93	1,93	1,87	1,88	1,80	1,80	1,80	153	130	7,8	6,7	15,6	25,7	85,9	29,9	6,0	10,5	0,54	6,8	7,8	75,9
125	D61	D/V	CA61/104947/01-5	1,95	1,93	1,93	1,87	1,88	1,80	1,79	1,79	159	137	8,1	7,1	13,4	24,8	86,1	28,9	7,6	8,9	0,69	7,3	9,4	78,9
126	D62	D/V	CA62/104947/01-5	1,96	1,93	1,92	1,86	1,87	1,79	1,78	1,78	164	137	8,4	7,2	16,0	25,0	74,4	33,6	7,3	12,2	0,60	7,3	8,3	81,2
496	D27	D/V	CA27/889311	1,99	1,97	1,96	1,92	1,92	1,85	1,84	1,84	142	121	7,1	6,2	14,4	21,0	78,0	26,9	6,6	7,5	0,3	6,5	4,9	73,5
108	D39	D/VI	CA39/-	1,97	1,95	1,94	1,88	1,89	1,82	1,81	1,81	155	133	7,8	6,8	14,2	24,7	84,4	29,2	7,3	13,0	0,92	7,0	13,1	76,7
127	D63	D/VI	CA63/-	1,94	1,92	1,91	1,86	1,87	1,80	1,79	1,79	144	123	7,4	6,4	14,8	24,5	83,1	29,5	8,1	9,4	0,59	6,4	9,2	71,1
128	D64	D/VI	CA64/-	1,95	1,92	1,92	1,86	1,88	1,80	1,80	1,80	148	120	7,6	6,3	18,5	26,7	81,5	32,8	5,5	10,8	0,42	6,3	6,6	72,2
109	D40	D/VII	CA40/-	1,98	1,96	1,95	1,88	1,89	1,79	1,78	1,78	194	167	9,8	8,5	14,1	24,4	76,9	31,7	4,5	13,0	0,51	8,4	6,1	97,2
107	D38	D/VIII	CA38/-	2,02	1,98	1,97	1,90	1,92	1,83	1,82	1,82	194	148	9,6	7,5	23,9	42,8	82,4	52,0	5,6	15,2	0,79	7,8	10,2	87,5
138	D86	D/VIII	CA86/111417-01	1,98	1,94	1,93	1,86	1,88	1,79	1,79	1,79	184	142	9,3	7,4	22,9	38,9	79,3	49,1	6,9	14,3	0,83	7,5	11,1	83,8
132	D73	D/IX	CA73/701306/01-10	1,91	1,88	1,88	1,82	1,83	1,75	1,74	1,74	162	137	8,5	7,3	15,4	29,1	92,5	31,5	6,5	11,6	0,79	7,2	10,9	79,0
133	D74	D/IX	CA74/701306/01-10	1,92	1,90	1,89	1,83	1,84	1,76	1,75	1,75	155	134	8,1	7,1	13,6	22,8	78,7	29,1	7,9	11,6	0,66	7,1	9,3	78,2
134	D75	D/IX	CA75/701306/01-10	1,91	1,89	1,88	1,82	1,83	1,76	1,75	1,75	150	130	7,9	6,9	13,0	20,0	77,6	25,8	6,3	13,3	0,57	6,9	8,2	75,7
129	D65	D/X	CA65/-	1,97	1,94	1,94	1,89	1,90	1,83	1,82	1,82	141	116	7,2	6,0	17,8	26,6	83,3	32,0	6,8	10,8	0,85	6,4	13,4	68,1
130	D66	D/X	CA66/-	1,97	1,94	1,94	1,88	1,90	1,82	1,82	1,82	145	120	7,4	6,2	17,0	26,0	83,8	31,0	6,3	10,5	0,57	6,4	8,9	71,2
131	D69	D/X	CA69/-	1,72	1,70	1,69	1,63	1,65	1,57	1,56	1,56	155	131	9,0	7,8	15,3	23,6	79,1	29,9	6,1	15,8	0,82	6,9	11,8	77,8
93	D16	D/XI	CA16/271212	1,99	1,94	1,93	1,87	1,89	1,81	1,80	1,80	181	126	9,1	6,5	30,2	52,9	82,8	63,9	9,2	14,1	0,81	6,7	12,1	77,0
94	D17	D/XI	CA17/271212	1,98	1,94	1,93	1,87	1,88	1,81	1,80	1,80	172	131	8,7	6,8	23,7	42,3	77,9	54,3	13,6	12,5	0,90	7,0	12,7	77,6
95	D19	D/XII	CA19/271212	1,97	1,93	1,92	1,87	1,88	1,80	1,79	1,79	164	133	8,3	6,9	19,1	35,9	86,6	41,5	10,2	15,3	0,88	7,1	12,4	77,3
96	D23	D/XIII	CA23/271212	1,98	1,95	1,95	1,90	1,91	1,84	1,83	1,83	139	112	7,0	5,8	19,2	27,9	80,1	34,8	8,1	12,5	0,60	5,9	10,1	66,4
97	D26	D/XIV	CA26/271212	1,98	1,95	1,94	1,90	1,91	1,85	1,84	1,84	127	97	6,4	5,0	23,7	27,8	74,4	37,4	7,3	13,0	0,67	5,4	12,5	58,9
135	D79	D/XV	CA79/-	1,97	1,93	1,93	1,86	1,88	1,80	1,79	1,79	172	134	8,7	6,9	22,3	39,1	88,1	44,3	5,8	18,3	0,95	6,9	13,8	78,1
136	D81	D/XV	CA81/-	1,96	1,92	1,91	1,84	1,86	1,78	1,78	1,78	177	133	9,0	7,0	24,6	41,5	85,8	48,3	4,8	17,4	1,07	6,8	15,9	79,1
137	D83	D/XV	CA83/-	1,98	1,94	1,93	1,87	1,89	1,81	1,80	1,81	166	127	8,4	6,6	23,4	34,7	79,1	43,9	5,0	17,2	0,74	6,6	11,2	77,1
110	D41	D/XVI	CA41/-	2,10	2,07	2,06	1,99	2,01	1,92	1,91	1,91	179	145	8,5	7,0	18,9	33,3	79,1	42,1	8,3	17,2	0,96	7,6	12,6	85,8
207	E17	E/I	P17/-	1,97	1,94	1,93	1,88	1,90	1,82	1,82	1,82	147	111	7,5	5,7	24,7	33,5	85,5	39,2	2,9	17,7	0,60	5,9	10,2	68,1
240	E77	E/I	P77/025648	1,97	1,95	1,94	1,89	1,90	1,84	1,84	1,84	131	100	6,6	5,2	23,7	29,0	80,5	36,0	4,9	11,1	0,36	5,2	6,8	61,7
241	E82	E/I	P82/025648	1,99	1,95	1,95	1,89	1,90	1,84	1,84	1,84	143	112	7,2	5,7	22,2	31,0	82,8	37,5	5,7	13,0	0,55	5,6	9,8	66,5
242	E83	E/I	P83/025648	1,95	1,92	1,91	1,86	1,87	1,81	1,81	1,81	138	107	7,1	5,6	22,7	31,9	92,1	34,6	3,2	11,1	0,63	5,4	11,7	63,2
208	E18	E/II	P18/012335-09	1,98	1,95	1,94	1,88	1,89	1,82	1,82	1,82	157	120	7,9	6,2	23,5	35,8	82,4	43,5	6,6	17,1	1,02	6,3	16,3	71,7
237	E71	E/II	P71/014131-01	2,01	1,96	1,95	1,88	1,90	1,82	1,82	1,82	184	133	9,2	6,8	27,9	42,9	77,1	55,7	4,3	18,3	1,06	6,6	16,1	80,2
238	E73	E/II	P73/014131-01	1,98	1,95	1,94	1,87	1,89	1,81	1,81	1,81	168	132	8,5	6,8	21,8	33,8	82,0	41,2	4,4	18,5	0,91	6,6	13,8	78,1
239	E75	E/II	P75/014131-01	1,95	1,91	1,91	1,83	1,85	1,78	1,77	1,77	178	140	9,1	7,3	21,5	39,1	90,1	43,3	5,2	18,5	1,26	6,8	18,6	81,1
210	E20	E/III	P20/66-5090-91	1,96	1,93	1,92	1,87	1,88	1,82	1,82	1,82	138	108	7,1	5,6	21,7	28,4	82,9	34,3	4,3	11,1	0,53	5,5	9,7	65,3



Indentation
All Brands

Brand / Model
Data Table

Entry #	Item #	Brand /Model	Sample # / Job #	Thickness								Indentation				Comp. Loss %	Gauge Loss @				Hysteresis		Elastic Energy EE(Nmm)	Damping Capacity (DC)%	Test Time s
				D0	D01	D04	D4k/3	D5k/3	D1	D4	D5	I1	I5	Ip1	Ip5		1 st cycle	60kPa	1060kPa	Wk/3	Energy				
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	µm	µm	%	%		µm	1 st %	µm	µm	µm	HE(Nmm)			
212	E25	E/III	P25/021032	1,97	1,93	1,93	1,87	1,89	1,82	1,81	1,81	149	115	7,6	6,0	22,9	34,1	86,2	39,6	5,5	15,8	0,68	6,1	11,3	69,2
213	E27	E/III	P27/021033	1,96	1,93	1,92	1,86	1,88	1,81	1,80	1,80	157	121	8,0	6,3	22,8	34,9	82,2	42,4	6,6	15,2	0,92	6,4	14,4	71,4
214	E30	E/III	P30/021034	1,96	1,94	1,93	1,87	1,89	1,82	1,81	1,81	144	116	7,3	6,0	19,6	27,8	82,2	33,8	5,5	15,5	0,76	6,1	12,4	68,2
215	E32	E/III	P32/021035	1,96	1,93	1,92	1,86	1,88	1,81	1,80	1,80	151	115	7,7	6,0	23,9	35,5	83,5	42,6	6,5	15,0	0,83	6,1	13,5	68,9
216	E33	E/III	P33/021038	1,96	1,92	1,91	1,86	1,87	1,80	1,80	1,80	154	114	7,9	6,0	25,8	35,1	80,7	43,5	3,7	14,7	0,54	5,9	9,1	70,5
217	E35	E/III	P35/022015	1,96	1,93	1,92	1,87	1,88	1,81	1,81	1,81	151	117	7,7	6,1	22,8	34,9	85,3	40,9	6,4	16,1	0,84	6,1	13,7	69,8
218	E38	E/III	P38/022017	1,95	1,92	1,91	1,86	1,88	1,81	1,81	1,81	135	104	6,9	5,5	22,9	28,8	82,2	35,0	4,1	14,1	0,56	5,6	10,1	63,8
219	E39	E/III	P39/022429	1,96	1,93	1,93	1,87	1,89	1,82	1,81	1,81	148	117	7,5	6,1	20,6	29,4	80,2	36,7	6,2	15,0	0,77	6,3	12,3	70,6
220	E41	E/III	P41/023812	1,97	1,94	1,94	1,88	1,90	1,83	1,83	1,83	141	108	7,1	5,6	23,6	30,2	79,2	38,2	4,9	14,1	0,59	5,6	10,4	65,4
221	E44	E/III	P44/023814	1,97	1,94	1,93	1,88	1,89	1,83	1,83	1,83	140	105	7,1	5,5	24,6	31,9	82,0	38,9	4,5	11,3	0,57	5,5	10,4	64,4
222	E46	E/III	P46/024195	1,97	1,93	1,93	1,87	1,89	1,82	1,81	1,81	155	117	7,9	6,1	24,5	36,6	83,0	44,1	6,2	14,1	0,81	6,2	12,9	70,4
223	E48	E/III	P48/024308	1,97	1,93	1,92	1,87	1,89	1,82	1,81	1,81	149	114	7,6	5,9	23,6	35,4	83,5	42,4	7,1	18,8	0,88	6,1	14,4	69,1
224	E50	E/III	P50/024309	1,94	1,91	1,90	1,84	1,86	1,79	1,78	1,78	150	117	7,7	6,1	22,3	33,9	86,5	39,1	5,7	19,1	0,88	6,2	14,3	69,7
225	E52	E/III	P52/026054	1,98	1,94	1,94	1,89	1,90	1,84	1,84	1,84	134	103	6,8	5,3	23,2	31,0	87,2	35,5	4,4	12,7	0,73	5,4	13,5	62,6
226	E54	E/III	P54/026169	1,97	1,94	1,93	1,88	1,89	1,82	1,82	1,82	147	112	7,5	5,8	23,7	31,5	80,3	39,3	4,4	10,8	0,50	5,7	8,7	67,4
227	E55	E/III	P55/026174	1,99	1,95	1,94	1,90	1,91	1,85	1,84	1,84	138	102	7,0	5,2	26,4	37,2	86,8	42,9	6,4	11,9	0,67	5,4	12,3	61,9
228	E57	E/III	P57/026225	1,98	1,94	1,93	1,88	1,90	1,84	1,83	1,83	143	100	7,2	5,2	29,6	36,5	77,9	46,8	4,5	11,9	0,53	5,2	10,0	63,2
229	E60	E/III	P60/026226	1,97	1,94	1,93	1,88	1,89	1,83	1,83	1,83	139	107	7,0	5,5	23,1	29,1	75,8	38,3	6,3	11,1	0,60	5,6	10,9	65,6
249	E94	E/III	P94/003673-05	2,01	1,97	1,97	1,91	1,92	1,85	1,84	1,84	163	123	8,1	6,3	24,8	40,5	88,6	45,7	5,2	15,2	0,90	6,5	13,9	73,7
209	E19	E/IV	P19/306-7272	1,94	1,90	1,90	1,84	1,86	1,78	1,78	1,78	160	122	8,2	6,4	23,8	40,1	93,3	43,0	5,0	15,5	0,86	6,4	13,5	71,8
243	E85	E/IV	P85/06/8938-04	1,98	1,94	1,93	1,87	1,89	1,82	1,81	1,81	159	120	8,1	6,2	24,8	35,9	79,1	45,4	5,9	13,8	0,73	6,2	11,6	73,3
244	E86	E/IV	P86/021996	1,98	1,94	1,93	1,87	1,88	1,81	1,80	1,80	167	128	8,4	6,6	23,5	40,1	90,0	44,6	5,3	15,5	0,80	6,4	12,5	75,9
245	E87	E/IV	P87/025706/1	1,94	1,90	1,90	1,81	1,83	1,74	1,73	1,73	203	162	10,5	8,6	20,3	42,2	90,0	46,9	5,7	21,0	0,95	8,0	11,8	94,5
204	E14	E/V	P14/-	1,70	1,66	1,66	1,59	1,60	1,51	1,50	1,50	186	154	11,0	9,3	17,3	31,8	87,2	36,4	4,2	13,0	0,66	7,7	8,6	89,4
203	E13	E/VI	P13/-	1,92	1,89	1,88	1,81	1,83	1,74	1,73	1,73	183	143	9,5	7,6	22,2	34,6	74,0	46,8	6,1	23,8	1,24	7,7	16,0	85,4
205	E15	E/VII	P15/-	1,97	1,94	1,93	1,88	1,89	1,84	1,84	1,84	123	90	6,2	4,6	26,8	29,6	78,6	37,7	4,8	13,0	0,66	4,4	14,9	55,9
206	E16	E/VIII	P16/-	1,94	1,90	1,90	1,86	1,87	1,83	1,82	1,82	109	77	5,7	4,1	29,4	31,6	86,6	36,5	4,4	12,5	0,45	3,8	11,9	48,6
197	E02	E/IX	P02/027203	1,95	1,92	1,92	1,87	1,88	1,82	1,81	1,81	134	104	6,9	5,4	22,3	26,7	77,5	34,5	4,6	13,3	0,57	5,5	10,3	63,3
198	E06	E/IX	P06/025203	1,97	1,94	1,93	1,88	1,89	1,83	1,82	1,82	141	112	7,2	5,8	20,7	29,8	83,8	35,6	6,3	13,8	0,71	5,8	12,1	66,7
199	E07	E/IX	P07/025907	1,93	1,91	1,90	1,85	1,87	1,81	1,80	1,80	127	101	6,5	5,3	20,6	27,6	86,1	32,1	6,0	12,7	0,58	5,3	11,0	60,1
200	E08	E/IX	P08/025909	1,98	1,95	1,94	1,90	1,91	1,85	1,84	1,84	136	101	6,9	5,2	26,3	33,6	83,2	40,3	4,4	11,9	0,55	5,3	10,4	61,9
201	E11	E/IX	P11/025908	1,94	1,91	1,90	1,84	1,86	1,78	1,77	1,77	157	127	8,1	6,7	18,8	28,1	76,2	36,9	7,3	14,7	0,84	6,7	12,5	75,6
202	E12	E/IX	P12/025906	1,95	1,92	1,91	1,86	1,87	1,81	1,80	1,80	138	107	7,1	5,6	23,0	29,8	79,0	37,7	5,8	12,7	0,63	5,6	11,2	65,1
211	E22	E/X	P22/-	1,96	1,92	1,91	1,84	1,86	1,78	1,77	1,77	177	137	9,1	7,2	22,9	40,6	87,7	46,3	5,8	20,2	0,95	7,1	13,4	81,1
246	E91	E/X	P91/-	1,98	1,94	1,94	1,87	1,89	1,82	1,81	1,81	167	127	8,4	6,6	24,0	37,9	84,5	44,9	4,7	16,9	0,82	6,4	12,8	75,8
247	E92	E/X	P92/-	1,97	1,94	1,93	1,87	1,89	1,81	1,81	1,81	156	124	7,9	6,4	20,5	31,8	84,4	37,6	5,7	16,6	0,99	6,6	15,1	72,9
248	E93	E/X	P93/-	1,99	1,96	1,95	1,89	1,90	1,83	1,82	1,83	155	121	7,8	6,2	22,1	30,2	79,5	38,0	3,9	16,9	0,70	6,3	11,1	72,6
234	E68	E/XI	P68/-	1,96	1,93	1,92	1,86	1,88	1,81	1,80	1,80	150	116	7,6	6,1	22,3	33,3	85,5	38,9	5,6	15,8	0,65	5,9	11,1	69,6
235	E69	E/XI	P69/-	1,98	1,95	1,94	1,88	1,90	1,83	1,83	1,83	153	118	7,7	6,0	23,1	33,9	84,9	39,9	4,6	13,8	0,58	5,8	9,9	70,8
236	E70	E/XI	P70/-	1,96	1,93	1,92	1,86	1,88	1,81	1,80	1,80	151	120	7,7	6,2	20,6	33,0	91,8	35,9	4,6	13,3	0,70	6,0	11,7	71,1



Indentation
All Brands

Brand / Model
Data Table

Entry #	Item #	Brand /Model	Sample # / Job #	Thickness							Indentation				Comp. Loss %	Gauge Loss @				Hysteresis		Elastic Energy EE(Nmm)	Damping Capacity (DC)%	Test Time s	
				D0	D01	D04	D4k/3	D5k/3	D1	D4	D5	I1	I5	Ip1		Ip5	1 st cycle	60kPa	1060kPa	Wk/3	Energy				
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	µm	µm	%		%	µm	1 st %	µm	µm	µm				HE(Nmm)
230	E61	E/XII	P61/357-037689	1,99	1,94	1,94	1,88	1,89	1,83	1,82	1,82	163	115	8,2	5,9	29,7	46,8	86,3	54,2	5,7	16,1	0,85	5,9	14,5	69,9
231	E62	E/XII	P62/357-037689	1,96	1,92	1,91	1,85	1,87	1,80	1,80	1,80	159	119	8,1	6,2	25,3	37,5	79,8	47,0	6,7	15,8	0,91	6,1	15,1	71,1
232	E63	E/XII	P63/357-037689	1,95	1,91	1,90	1,84	1,86	1,79	1,78	1,78	160	115	8,2	6,1	28,3	40,0	77,0	51,9	6,5	17,2	0,80	5,9	13,5	71,0
233	E67	E/XII	P67/357-031108	1,94	1,90	1,89	1,81	1,84	1,75	1,74	1,74	195	147	10,0	7,8	24,8	42,8	80,6	53,1	4,8	22,7	1,10	7,6	14,5	88,4
16	F04	F/I	SR04/507810YAU	1,96	1,93	1,93	1,88	1,89	1,83	1,82	1,82	132	103	6,7	5,4	21,5	30,0	80,2	37,4	9,1	14,7	0,75	5,6	13,5	62,7
23	F11	F/I	SR11/5014613BU	1,97	1,94	1,94	1,90	1,91	1,85	1,85	1,85	119	92	6,0	4,8	22,4	28,5	83,8	34,0	7,3	11,9	0,51	4,9	10,4	55,7
24	F12	F/I	SR12/5015413DU	1,95	1,92	1,92	1,87	1,89	1,83	1,82	1,82	117	91	6,0	4,7	22,5	27,0	79,4	34,0	7,7	11,9	0,61	5,0	12,3	55,3
19	F07	F/II	SR07/506430XCU	1,72	1,69	1,68	1,64	1,65	1,58	1,57	1,58	134	108	7,8	6,4	19,5	27,0	83,4	32,4	6,4	11,9	0,56	5,7	9,7	65,1
20	F08	F/II	SR08/506430XCU	1,74	1,71	1,71	1,65	1,67	1,61	1,60	1,60	133	107	7,6	6,3	19,1	25,2	78,2	32,3	6,9	12,2	0,56	5,5	10,2	65,5
27	F15	F/II	SR15/506430XCU	1,73	1,70	1,69	1,65	1,66	1,60	1,59	1,59	128	102	7,4	6,0	20,1	27,8	86,2	32,2	6,6	11,1	0,65	5,3	12,2	60,3
28	F16	F/II	SR16/506430XCU	1,70	1,67	1,67	1,62	1,63	1,58	1,57	1,57	125	97	7,3	5,8	21,9	27,3	82,3	33,2	5,8	12,7	0,53	5,2	10,2	58,7
21	F09	F/III	SR09/5057999BU	1,95	1,92	1,92	1,86	1,88	1,80	1,79	1,79	159	130	8,1	6,8	18,2	30,9	87,0	35,6	6,7	17,4	0,94	7,0	13,5	75,8
35	F23	F/III	SR23/5025304CU	1,99	1,95	1,94	1,89	1,91	1,84	1,83	1,83	155	107	7,8	5,5	31,0	44,1	81,4	54,1	6,0	13,5	0,72	5,8	12,4	66,1
36	F24	F/III	SR24/5013893CU	1,98	1,94	1,93	1,88	1,90	1,82	1,81	1,81	155	118	7,8	6,1	24,0	35,1	77,7	45,2	8,0	18,3	0,92	6,4	14,4	71,0
37	F25	F/III	SR25/5013893CU	2,00	1,94	1,94	1,89	1,90	1,84	1,83	1,83	156	102	7,8	5,3	34,6	54,9	89,2	61,6	7,7	10,8	0,64	5,6	11,5	62,6
38	F26	F/III	SR26/5055808CU	2,02	1,97	1,96	1,91	1,92	1,86	1,85	1,85	159	108	7,9	5,5	32,0	50,5	85,6	59,0	8,1	14,0	0,77	5,9	13,0	66,1
30	F18	F/IV	SR18/5025774AU	1,98	1,94	1,94	1,88	1,90	1,83	1,82	1,82	146	112	7,4	5,8	23,3	32,9	79,9	41,2	7,1	16,9	0,77	6,0	12,8	68,0
18	F06	F/V	SR06/507889ZCU	1,97	1,94	1,94	1,88	1,90	1,83	1,82	1,82	143	115	7,3	5,9	20,2	30,1	83,2	36,2	7,3	17,2	0,96	6,3	15,3	67,4
39	F27	F/V	SR27/507679ZCU	1,98	1,94	1,94	1,89	1,90	1,84	1,83	1,83	146	108	7,4	5,6	25,8	38,3	90,8	42,3	4,5	11,6	0,40	5,7	7,0	65,0
40	F28	F/V	SR28/507750YCU	1,99	1,95	1,95	1,91	1,92	1,87	1,86	1,86	118	91	6,0	4,7	22,9	33,6	95,0	35,4	8,3	11,1	0,52	4,9	10,7	54,8
41	F29	F/V	SR29/507729ZDU	2,01	1,97	1,96	1,92	1,93	1,87	1,86	1,87	137	97	6,8	4,9	29,6	41,7	89,0	46,9	6,4	13,0	0,51	5,0	10,1	59,5
42	F30	F/V	SR30/507669ZCU	2,00	1,96	1,95	1,90	1,92	1,85	1,84	1,84	150	110	7,5	5,6	26,8	39,1	82,5	47,4	7,1	12,2	0,72	5,9	12,2	66,5
43	F31	F/V	SR31/5053799AU	2,00	1,97	1,96	1,91	1,92	1,86	1,85	1,85	140	109	7,0	5,5	22,7	30,4	79,7	38,1	6,3	15,2	0,62	5,7	10,9	65,1
44	F32	F/V	SR32/5053799AU	1,99	1,96	1,95	1,91	1,92	1,86	1,85	1,85	134	105	6,7	5,4	21,7	32,6	84,6	38,5	9,3	9,7	0,64	5,6	11,3	62,7
17	F05	F/VI	SR05/5017903DU	1,99	1,95	1,94	1,88	1,90	1,83	1,82	1,82	160	120	8,1	6,2	25,2	39,2	82,4	47,5	7,0	14,9	0,83	6,5	12,8	72,0
33	F21	F/VI	SR21/507660YAU	1,99	1,95	1,94	1,88	1,90	1,83	1,82	1,82	160	119	8,1	6,1	25,9	41,2	80,7	51,0	9,5	16,6	0,81	6,3	12,8	71,4
13	F01	F/VII	SR01/-	1,95	1,93	1,92	1,87	1,88	1,81	1,81	1,81	139	113	7,1	5,9	18,7	26,3	80,8	32,6	6,6	13,8	0,69	6,1	11,3	67,1
14	F02	F/VIII	SR02/5056899AU	1,96	1,93	1,92	1,87	1,88	1,81	1,80	1,80	145	116	7,4	6,0	20,2	27,5	69,7	39,5	10,1	16,3	0,80	6,3	12,7	70,6
22	F10	F/VIII	SR10/5056899AU	1,95	1,93	1,92	1,87	1,88	1,81	1,81	1,81	137	108	7,0	5,7	20,9	25,9	72,7	35,6	7,0	16,9	0,75	5,9	12,7	66,0
45	F33	F/VIII	SR33/5056899DU	1,94	1,91	1,90	1,85	1,87	1,81	1,80	1,80	134	105	6,9	5,5	22,0	31,0	80,9	38,3	8,8	13,8	0,69	5,7	12,2	62,2
46	F34	F/VIII	SR34/5056899DU	1,96	1,92	1,92	1,87	1,88	1,81	1,81	1,81	145	110	7,4	5,7	24,2	35,8	86,4	41,4	6,4	11,7	0,54	5,7	9,5	65,5
15	F03	F/IX	SR03/-	1,94	1,92	1,91	1,88	1,89	1,86	1,85	1,85	87	61	4,5	3,2	30,5	26,4	79,5	33,2	6,6	6,8	0,34	3,2	10,9	38,5
25	F13	F/X	SR13/509829XAAU	1,95	1,93	1,92	1,82	1,84	1,77	1,76	1,76	187	156	9,6	8,1	16,7	26,9	77,4	34,7	3,4	19,4	0,71	6,9	10,4	91,6
26	F14	F/X	SR14/-	1,96	1,93	1,92	1,84	1,85	1,78	1,78	1,78	179	144	9,1	7,5	19,3	31,7	81,6	38,9	4,3	14,7	0,71	6,6	10,8	85,1
32	F20	F/XI	SR20/509399XAAU	1,96	1,94	1,93	1,87	1,88	1,81	1,81	1,81	150	122	7,6	6,3	18,4	23,6	79,4	29,7	2,1	14,1	0,55	5,7	9,5	73,1
31	F19	F/XII	SR19/503808BU	1,98	1,95	1,94	1,84	1,87	1,78	1,78	1,78	196	159	9,9	8,2	18,7	33,5	79,1	42,4	5,7	22,7	1,10	7,5	14,7	93,8
34	F22	F/XIII	SR22/5040585CU	2,03	1,98	1,98	1,90	1,92	1,85	1,84	1,84	182	138	9,0	7,0	24,5	46,8	96,8	48,4	3,6	19,1	0,87	6,5	13,3	81,1
29	F17	F/XIV	SR17/5012292BU	2,54	2,50	2,50	2,42	2,44	2,36	2,36	2,36	173	139	6,8	5,6	19,6	33,9	84,1	40,3	6,3	18,3	0,98	6,9	14,2	81,9
306	G11	G/I	G11/0306102	1,94	1,91	1,90	1,83	1,85	1,77	1,76	1,76	177	142	9,1	7,5	19,7	35,4	83,8	42,2	7,2	19,7	0,94	7,6	12,4	83,6
307	G13	G/I	G13/0306102	1,97	1,93	1,92	1,85	1,87	1,79	1,78	1,78	180	144	9,2	7,5	20,1	40,9	89,9	45,5	9,3	17,4	0,96	7,4	13,0	84,3



Indentation
All Brands

Brand / Model
Data Table

Entry #	Item #	Brand /Model	Sample # / Job #	Thickness							Indentation				Comp. Loss %	Gauge Loss @				Hysteresis		Elastic Energy EE(Nmm)	Damping Capacity (DC)%	Test Time s	
				D0	D01	D04	D4k/3	D5k/3	D1	D4	D5	I1	I5	Ip1		Ip5	1 st cycle	60kPa	1060kPa	Wk/3	Energy				
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	µm	µm	%		%	µm	1 st %	µm	µm	µm				HE(Nmm)
308	G14	G/I	G14/0706810-1	1,97	1,93	1,92	1,83	1,86	1,76	1,75	1,75	210	171	10,7	8,9	18,6	39,7	79,5	49,9	10,9	24,6	1,11	8,7	12,7	100,5
309	G15	G/I	G15/0706810-1	1,98	1,93	1,92	1,84	1,86	1,76	1,75	1,75	221	173	11,1	9,0	21,6	45,0	80,5	56,0	8,4	24,4	1,17	8,8	13,3	100,7
303	G03	G/II	G03/0401012-1	1,93	1,90	1,89	1,82	1,84	1,75	1,75	1,75	179	141	9,3	7,5	21,5	36,1	81,1	44,5	5,8	20,5	0,83	7,5	11,0	83,8
304	G06	G/II	G06/4999009-3	1,95	1,91	1,90	1,82	1,84	1,75	1,74	1,74	207	164	10,6	8,6	20,9	40,1	78,9	50,9	7,6	23,0	1,13	8,2	13,8	97,1
305	G08	G/II	G08/-	1,98	1,96	1,95	1,89	1,91	1,83	1,82	1,82	157	125	7,9	6,4	20,1	27,5	76,6	35,9	4,2	15,8	0,67	6,7	10,0	75,1
317	G24	G/IV	G24/-	1,91	1,88	1,86	1,78	1,80	1,71	1,70	1,70	206	165	10,8	8,8	20,2	38,1	78,2	48,7	7,1	22,2	1,15	8,2	14,0	97,7
318	G25	G/IV	G25/-	1,92	1,88	1,87	1,78	1,81	1,71	1,71	1,71	208	164	10,8	8,7	21,5	38,0	74,2	51,2	6,5	23,5	1,16	8,1	14,4	97,7
319	G26	G/IV	G26/-	1,90	1,86	1,86	1,77	1,79	1,70	1,69	1,69	203	164	10,7	8,8	19,5	36,4	83,2	43,8	4,1	21,6	0,86	8,0	10,8	96,2
313	G20	G/V	G20/-	1,96	1,93	1,92	1,86	1,87	1,79	1,78	1,79	172	137	8,8	7,1	20,1	32,3	81,9	39,4	4,8	15,8	0,77	7,1	10,7	81,0
314	G21	G/V	G21/-	1,93	1,90	1,90	1,84	1,85	1,77	1,76	1,76	161	134	8,3	7,1	16,7	28,9	85,0	34,0	7,2	15,8	0,77	7,1	10,8	78,3
315	G22	G/V	G22/-	1,94	1,91	1,90	1,84	1,85	1,77	1,77	1,77	164	134	8,4	7,1	18,0	28,2	76,9	36,7	7,2	14,4	0,71	7,1	10,0	79,5
316	G23	G/V	G23/-	1,96	1,93	1,92	1,87	1,88	1,80	1,79	1,79	163	133	8,3	6,9	18,5	31,0	84,8	36,5	6,3	14,1	0,66	7,1	9,3	78,8
310	G17	G/VI	G17/-	1,96	1,92	1,91	1,84	1,85	1,77	1,76	1,76	190	147	9,7	7,7	22,7	36,3	75,0	48,4	5,3	18,0	0,98	7,4	13,4	87,4
311	G18	G/VI	G18/-	1,96	1,93	1,92	1,84	1,86	1,77	1,77	1,77	185	150	9,4	7,8	18,9	31,7	78,1	40,6	5,6	21,0	0,95	7,7	12,4	89,1
312	G19	G/VI	G19/-	1,96	1,93	1,93	1,85	1,87	1,78	1,78	1,78	182	146	9,3	7,6	19,7	34,1	86,2	39,5	3,7	22,2	0,92	7,4	12,5	85,8
320	G27	G/VII	G27/-	1,97	1,92	1,91	1,81	1,83	1,73	1,73	1,73	240	181	12,2	9,5	24,8	53,7	81,4	66,0	6,4	21,1	1,08	8,6	12,6	105,9
321	G28	G/VII	G28/-	1,93	1,88	1,87	1,77	1,80	1,70	1,69	1,69	228	175	11,8	9,4	23,4	48,4	81,7	59,2	5,9	23,5	1,06	8,4	12,6	103,1
322	G29	G/VII	G29/-	1,95	1,90	1,89	1,79	1,82	1,72	1,71	1,71	233	179	11,9	9,5	23,1	50,6	82,3	61,5	7,7	23,2	1,25	8,6	14,5	105,3
323	G30	G/VIII	G30/-	1,97	1,93	1,91	1,83	1,85	1,77	1,77	1,77	201	148	10,2	7,7	26,3	45,0	75,2	59,8	7,0	16,3	0,73	7,1	10,3	90,4
324	G31	G/VIII	G31/-	1,97	1,93	1,91	1,83	1,85	1,77	1,76	1,76	205	155	10,4	8,1	24,5	45,0	80,1	56,2	5,8	19,1	0,90	7,5	12,1	92,1
325	G32	G/VIII	G32/-	1,99	1,93	1,92	1,84	1,86	1,78	1,77	1,77	208	154	10,5	8,0	26,3	50,5	80,6	62,7	7,9	18,3	0,98	7,4	13,2	92,6
326	G33	G/IX	G33/HeatSetWeb	1,90	1,87	1,87	1,81	1,82	1,74	1,74	1,74	159	131	8,3	7,0	17,4	26,8	87,5	30,6	3,1	15,5	0,81	6,9	11,7	76,8
327	G34	G/IX	G34/HeatSetWeb	1,93	1,90	1,89	1,83	1,85	1,76	1,76	1,76	162	131	8,4	6,9	19,2	29,9	83,7	35,8	4,6	17,7	0,88	6,9	12,7	77,2
328	G35	G/IX	G35/HeatSetWeb	1,92	1,88	1,88	1,81	1,83	1,75	1,74	1,74	168	131	8,8	7,0	22,3	35,0	81,4	42,9	5,4	15,8	0,87	6,9	12,7	77,6
329	G36	G/X	G36/ColdSetWeb	1,93	1,89	1,88	1,81	1,83	1,73	1,72	1,72	204	165	10,6	8,8	19,2	40,2	88,7	45,3	6,0	23,2	1,25	8,9	14,0	96,4
330	G37	G/X	G37/ColdSetWeb	1,91	1,87	1,86	1,79	1,82	1,71	1,70	1,71	197	158	10,3	8,5	19,5	35,9	84,5	42,5	4,1	22,4	1,00	8,6	11,6	93,6
331	G38	G/X	G38/ColdSetWeb	1,93	1,90	1,89	1,81	1,84	1,73	1,73	1,73	203	162	10,5	8,6	20,3	37,0	78,7	47,1	5,8	25,5	1,26	8,8	14,3	96,3
260	H05	H/II	H5/CM	1,90	1,86	1,86	1,78	1,80	1,71	1,71	1,71	190	147	10,0	7,9	22,4	39,4	85,9	45,9	3,4	21,9	1,01	7,3	13,9	87,3
267	H12	H/II	H12/-	1,91	1,87	1,86	1,79	1,81	1,72	1,72	1,72	182	139	9,6	7,5	23,8	41,2	83,8	49,1	5,7	20,5	0,93	7,1	13,1	82,8
262	H07	H/IV	H7/-	2,03	2,00	2,00	1,95	1,96	1,89	1,89	1,89	135	108	6,7	5,4	19,6	30,6	93,2	32,8	6,3	7,8	0,60	5,7	10,4	63,8
266	H11	H/IV	H11/91	2,01	1,98	1,98	1,93	1,94	1,87	1,87	1,87	140	110	6,9	5,6	21,1	30,4	86,7	35,1	5,6	12,2	0,70	5,9	11,9	65,1
257	H02	H/V	H2/1707C	1,92	1,88	1,87	1,80	1,82	1,74	1,73	1,73	179	141	9,3	7,5	21,2	37,5	83,8	44,8	6,8	16,3	0,92	7,3	12,6	82,6
255	H00	H/VI	H00/67058	1,90	1,87	1,87	1,81	1,83	1,76	1,75	1,75	149	120	7,8	6,4	19,8	31,6	83,4	37,9	8,3	21,0	1,12	6,5	17,2	70,3
256	H01	H/VI	H01/67058	1,97	1,92	1,91	1,84	1,86	1,78	1,77	1,77	188	141	9,5	7,4	24,7	47,6	84,1	56,7	10,3	20,8	1,40	7,3	19,1	82,4
270	H15	H/VI	H15/67058	1,89	1,86	1,85	1,79	1,81	1,74	1,73	1,73	155	121	8,2	6,5	21,9	34,0	81,3	41,8	7,9	16,9	0,99	6,3	15,6	72,1
271	H16	H/VI	H16/67058	1,87	1,83	1,83	1,77	1,79	1,72	1,71	1,71	150	119	8,0	6,5	20,9	33,1	83,1	39,9	8,4	20,3	1,16	6,4	18,0	70,7
261	H06	H/VII	H6/4797	1,89	1,86	1,86	1,80	1,81	1,74	1,73	1,73	148	122	7,9	6,6	17,5	26,1	85,7	30,5	4,5	10,8	0,52	6,0	8,6	71,5
263	H08	H/VII	H08/4797	1,86	1,83	1,82	1,77	1,78	1,71	1,70	1,70	151	123	8,1	6,7	18,3	25,3	75,6	33,5	5,9	9,1	0,70	6,2	11,2	72,9
274	H19	H/VII	H19/4797	1,93	1,91	1,90	1,86	1,86	1,80	1,79	1,79	132	109	6,8	5,7	17,1	21,6	74,3	29,1	6,5	8,3	0,38	5,7	6,8	64,8
258	H03	H/X	H3/16218	1,64	1,61	1,60	1,53	1,54	1,46	1,46	1,46	180	145	11,0	9,0	19,5	31,1	79,4	39,2	4,1	11,9	0,53	6,9	7,7	86,0



Indentation
All Brands

Brand / Model
Data Table

Entry #	Item #	Brand /Model	Sample # / Job #	Thickness								Indentation				Comp. Loss %	Gauge Loss @				Hysteresis		Elastic Energy EE(Nmm)	Damping Capacity (DC)%	Test Time s
				D0	D01	D04	D4k/3	D5k/3	D1	D4	D5	I1	I5	Ip1	Ip5		1 st cycle	60kPa	1060kPa	Wk/3	Energy				
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	µm	µm	%	%		µm	1 st %	µm	µm	µm	HE(Nmm)			
259	H04	H/X	H4/16218	1,65	1,62	1,62	1,55	1,56	1,48	1,47	1,47	178	147	10,8	9,1	17,6	30,8	91,9	33,5	2,2	10,5	0,59	6,8	8,6	85,1
264	H09	H/X	H09/16218	1,64	1,62	1,61	1,54	1,55	1,47	1,47	1,47	173	146	10,5	9,1	15,6	28,1	88,8	31,7	4,7	8,9	0,39	6,9	5,7	84,2
265	H10	H/XI	H10/390	1,96	1,94	1,93	1,88	1,88	1,82	1,82	1,82	135	111	6,9	5,8	17,8	23,2	81,5	28,4	4,3	6,9	0,32	5,4	5,8	65,7
268	H13	H/XII	H13/67862	1,94	1,91	1,90	1,83	1,85	1,77	1,76	1,77	172	134	8,9	7,1	22,2	35,0	83,3	42,1	3,9	18,3	0,81	7,0	11,6	80,1
269	H14	H/XII	H14/67862	1,99	1,94	1,93	1,86	1,88	1,79	1,79	1,79	195	146	9,8	7,6	25,0	46,6	86,2	54,0	5,3	20,8	1,05	7,5	14,0	87,3
272	H17	H/XIV	H17/51421	1,99	1,95	1,95	1,88	1,90	1,81	1,81	1,81	172	140	8,7	7,2	18,9	32,4	84,5	38,4	5,8	15,1	0,81	7,3	11,0	82,3
273	H18	H/XIV	H18/51421	1,97	1,94	1,93	1,88	1,90	1,82	1,82	1,82	142	115	7,2	6,0	18,9	25,1	79,7	31,5	4,6	10,8	0,53	6,3	8,4	68,9
250	I01	I/I	PM1/-	1,91	1,83	1,80	1,49	1,63	1,30	1,27	1,27	609	522	31,9	29,1	14,3	83,7	73,8	113,5	26,7	133,0	7,46	27,7	26,9	295,4
251	I02	I/I	PM2/-	1,93	1,86	1,83	1,58	1,69	1,40	1,37	1,37	530	464	27,5	25,3	12,4	67,5	72,1	93,6	28,2	113,9	6,55	25,3	25,9	260,0
252	I03	I/I	PM3/-	1,93	1,85	1,81	1,54	1,66	1,34	1,32	1,32	585	493	30,4	27,2	15,8	77,0	69,2	111,4	19,2	127,9	6,79	26,4	25,7	281,2
253	I04	I/I	PM4/-	3,84	3,73	3,70	3,38	3,53	3,05	3,01	3,02	797	688	20,7	18,6	13,7	111,6	79,8	139,9	31,1	156,2	9,57	40,6	23,6	385,3
254	I05	I/I	PM5/-	3,89	3,80	3,77	3,51	3,62	3,26	3,21	3,21	625	556	16,1	14,8	11,0	87,9	71,0	123,8	55,3	116,5	7,86	33,2	23,6	306,6
332	J03	J/I	X03/-	1,99	1,94	1,93	1,84	1,87	1,76	1,75	1,75	228	179	11,5	9,3	21,6	45,8	76,8	59,7	10,5	33,7	1,45	9,4	15,4	104,9
335	J06	J/I	X06/-	1,98	1,94	1,92	1,83	1,86	1,76	1,75	1,75	229	178	11,5	9,2	22,5	47,1	79,2	59,5	8,1	31,0	1,60	9,2	17,4	107,5
341	J15	J/I	X15/06371	1,98	1,94	1,92	1,86	1,88	1,80	1,79	1,79	177	131	9,0	6,8	26,0	40,7	76,7	53,1	6,9	24,1	1,10	7,0	15,8	78,8
342	J16	J/I	X16/06371	1,97	1,92	1,92	1,84	1,87	1,79	1,78	1,78	185	139	9,4	7,2	25,2	49,1	87,2	56,3	9,6	23,5	1,34	7,3	18,3	81,3
343	J17	J/I	X17/06371	1,98	1,94	1,93	1,86	1,88	1,80	1,79	1,79	183	139	9,2	7,2	24,4	40,9	75,8	53,9	9,2	23,5	1,46	7,5	19,6	82,5
347	J33	J/I	X33/01035	1,91	1,88	1,87	1,82	1,83	1,76	1,75	1,75	155	124	8,1	6,6	19,6	32,0	80,1	39,9	9,5	15,0	1,14	6,9	16,7	72,4
348	J34	J/I	X34/03360	1,95	1,91	1,90	1,84	1,85	1,78	1,77	1,77	175	131	9,0	6,9	25,0	37,7	75,7	49,7	6,0	17,4	0,79	6,7	11,9	79,7
333	J04	J/II	X04/-	2,00	1,97	1,95	1,87	1,89	1,80	1,79	1,79	203	162	10,1	8,3	20,0	35,9	72,1	49,8	9,2	26,9	1,44	8,2	17,5	96,0
336	J07	J/II	X07/-	2,00	1,97	1,96	1,87	1,89	1,80	1,79	1,79	199	162	9,9	8,3	18,4	36,5	77,8	46,9	10,2	25,5	1,34	8,2	16,2	93,8
338	J09	J/II	X09/-	1,98	1,95	1,94	1,88	1,90	1,82	1,81	1,81	157	127	7,9	6,6	18,9	30,3	87,3	34,7	5,0	15,8	0,94	6,7	14,0	74,6
339	J11	J/II	X11/06374	1,98	1,95	1,94	1,88	1,90	1,82	1,82	1,82	158	123	8,0	6,3	22,3	32,6	79,9	40,8	5,5	17,7	0,86	6,5	13,2	73,5
340	J13	J/II	X13/07022	1,98	1,93	1,92	1,86	1,88	1,80	1,79	1,79	171	128	8,7	6,7	24,8	43,6	83,8	52,0	9,7	17,8	1,11	6,9	16,0	76,8
349	J36	J/II	X36/03342	1,99	1,96	1,95	1,89	1,90	1,83	1,82	1,82	166	135	8,3	6,9	18,8	36,5	89,4	40,9	9,6	18,5	1,16	7,0	16,6	77,5
350	J38	J/II	X38/04073	1,97	1,94	1,93	1,87	1,89	1,82	1,81	1,81	152	116	7,7	6,0	23,8	32,8	76,6	42,9	6,7	15,0	0,70	6,0	11,5	69,9
351	J41	J/II	X41/04085	1,97	1,94	1,93	1,87	1,88	1,81	1,80	1,80	165	124	8,4	6,4	24,9	35,5	76,9	46,2	5,0	17,2	0,96	6,5	14,8	74,3
352	J42	J/II	X42/12236	1,96	1,93	1,92	1,87	1,88	1,81	1,80	1,80	149	121	7,6	6,3	18,5	26,4	73,4	36,0	8,4	16,1	0,88	6,6	13,5	71,9
353	J45	J/II	X45/04049	1,99	1,96	1,95	1,90	1,91	1,85	1,84	1,84	141	110	7,1	5,6	22,0	33,1	90,9	36,4	5,5	13,6	0,63	5,5	11,5	65,2
334	J05	J/III	X05/-	2,01	1,98	1,98	1,92	1,94	1,87	1,87	1,87	139	108	6,9	5,5	22,3	29,0	84,4	34,4	3,5	13,6	0,58	5,4	10,8	65,4
337	J08	J/III	X08/-	2,01	1,98	1,97	1,92	1,93	1,86	1,86	1,86	145	116	7,2	5,9	20,2	27,8	81,7	34,0	4,8	15,8	0,77	5,9	13,0	68,0
344	J24	J/III	X24/06057	2,04	2,00	1,99	1,92	1,94	1,86	1,86	1,85	173	131	8,5	6,6	24,0	41,1	81,3	50,6	9,1	19,4	1,29	7,0	18,5	77,4
345	J26	J/III	X26/06057	1,98	1,95	1,94	1,86	1,88	1,80	1,79	1,79	186	145	9,4	7,5	22,0	38,8	81,1	47,8	6,9	22,4	0,89	7,3	12,2	85,4
346	J31	J/III	X31/06057	2,00	1,96	1,95	1,87	1,90	1,81	1,80	1,80	183	143	9,2	7,3	22,0	40,3	82,3	49,0	8,7	23,5	1,13	7,4	15,3	85,0
275	K01	K/I	D01/-	1,99	1,95	1,94	1,88	1,90	1,84	1,83	1,83	152	110	7,6	5,7	27,8	40,4	81,5	49,5	7,3	18,3	1,04	5,7	18,3	67,0
276	K02	K/II	D02/-	1,94	1,90	1,89	1,82	1,84	1,76	1,75	1,75	179	137	9,2	7,3	23,3	41,9	84,7	49,4	7,7	21,0	1,24	7,3	16,8	80,6
277	K03	K/III	D03/83560	1,95	1,91	1,90	1,84	1,86	1,79	1,78	1,78	160	115	8,2	6,0	28,1	42,8	84,2	50,9	6,0	14,4	0,82	6,0	13,6	70,1
278	K04	K/III	D04/83560	1,92	1,87	1,87	1,81	1,83	1,76	1,75	1,75	159	114	8,3	6,1	28,1	41,8	83,5	50,1	5,6	15,0	0,86	6,1	14,0	70,2
279	K05	K/III	D05/83560	1,96	1,92	1,91	1,85	1,86	1,79	1,79	1,79	171	121	8,7	6,4	29,1	44,3	79,1	55,9	6,1	16,9	0,97	6,3	15,3	74,0
280	K06	K/IV	D06/08-04-2011	1,90	1,86	1,85	1,79	1,81	1,74	1,73	1,73	160	120	8,4	6,5	24,6	36,4	79,1	46,0	6,8	15,5	0,87	6,3	13,8	72,0



Indentation
All Brands

Brand / Model
Data Table

Entry #	Item #	Brand /Model	Sample # / Job #	Thickness							Indentation				Comp. Loss %	Gauge Loss @				Hysteresis		Elastic Energy EE(Nmm)	Damping Capacity (DC)%	Test Time s	
				D0	D01	D04	D4k/3	D5k/3	D1	D4	D5	I1	I5	Ip1		Ip5	1 st cycle	60kPa	1060kPa	Wk/3	Energy				
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	µm	µm	%		%	µm	1 st %	µm	µm	µm				HE(Nmm)
501	K07	K/V	D07/-	2,02	1,97	1,96	1,88	1,90	1,81	1,80	1,80	211	157	10,4	8,0	25,5	53,7	80,1	67,1	13,4	22,9	1,28	8,2	15,7	92,4
502	K08	K/V	D08/-	2,01	1,95	1,94	1,86	1,89	1,80	1,79	1,79	203	147	10,1	7,6	27,5	58,3	81,3	71,7	15,7	21,8	1,27	7,9	16,2	87,8
503	K09	K/V	D09/-	2,00	1,94	1,93	1,85	1,88	1,79	1,78	1,78	213	153	10,6	7,9	28,1	59,3	81,5	72,7	13,0	23,7	1,24	8,0	15,5	91,0
504	K10	K/V	D10/-	2,00	1,95	1,94	1,86	1,89	1,80	1,79	1,79	204	151	10,2	7,8	25,9	51,4	80,6	63,8	10,9	25,6	1,36	8,1	16,9	89,8
505	K11	K/V	D11/-	2,00	1,94	1,93	1,85	1,87	1,78	1,77	1,77	219	156	10,9	8,1	28,9	61,5	82,4	74,7	11,4	24,3	1,30	8,1	16,0	92,9
290	L15	L/I	K15/CE0051	2,04	2,01	2,00	1,95	1,96	1,90	1,89	1,89	139	107	6,8	5,4	23,0	31,3	81,2	38,5	6,6	15,8	1,03	5,8	17,9	63,6
299	L30	L/I	K30/CE0051	2,06	2,03	2,02	1,96	1,98	1,91	1,91	1,91	144	112	7,0	5,5	22,3	29,3	79,5	36,8	4,8	15,2	0,89	5,8	15,3	66,0
300	L32	L/I	K32/CE0051	2,06	2,03	2,02	1,96	1,98	1,91	1,90	1,91	149	116	7,2	5,7	22,4	31,1	82,7	37,7	4,3	15,2	0,87	6,0	14,4	68,8
281	L01	L/II	K01/MOHET9481	1,95	1,93	1,93	1,89	1,90	1,85	1,84	1,84	104	87	5,3	4,5	16,1	20,2	92,5	21,8	5,1	11,2	0,50	4,5	11,0	51,5
283	L06	L/II	K06/DET5610	1,99	1,96	1,96	1,90	1,92	1,85	1,84	1,85	139	111	7,0	5,7	20,6	26,9	79,7	33,8	5,1	14,4	0,78	5,8	13,4	66,4
285	L08	L/II	K08/MOHET9481	1,96	1,93	1,93	1,89	1,90	1,85	1,85	1,85	105	85	5,4	4,4	18,7	21,4	85,5	25,0	5,5	8,6	0,62	4,5	13,9	50,5
286	L09	L/II	K09/MOHET9481	1,96	1,94	1,94	1,90	1,91	1,86	1,85	1,85	104	85	5,3	4,4	18,3	18,0	77,5	23,3	4,3	9,4	0,43	4,4	9,6	51,1
287	L11	L/II	K11/DET5610	1,96	1,93	1,93	1,88	1,89	1,83	1,82	1,82	133	105	6,8	5,4	21,0	27,1	82,5	32,9	5,1	12,7	0,65	5,4	12,0	62,5
288	L13	L/II	K13/DET5610	1,96	1,93	1,93	1,88	1,89	1,83	1,82	1,82	130	104	6,6	5,4	20,3	24,6	77,6	31,7	5,4	14,7	0,52	5,4	9,7	62,4
289	L14	L/II	K14/DCT5616	1,96	1,94	1,93	1,88	1,89	1,83	1,82	1,82	136	114	6,9	5,9	16,3	22,1	79,1	27,9	5,8	12,7	0,70	6,0	11,6	67,2
294	L20	L/II	K20/DCT5616	1,95	1,93	1,92	1,87	1,88	1,81	1,81	1,81	140	114	7,2	5,9	19,0	26,6	88,7	30,0	3,3	11,3	0,56	5,9	9,6	67,6
282	L04	L/III	K04/-	1,96	1,93	1,92	1,88	1,89	1,84	1,82	1,82	126	100	6,4	5,2	20,8	30,3	81,0	37,4	11,1	14,4	0,81	5,4	14,9	59,3
284	L07	L/III	K07/-	2,08	2,05	2,04	1,99	2,01	1,95	1,94	1,94	130	103	6,2	5,0	20,6	28,5	76,2	37,4	10,6	17,4	0,90	5,6	16,0	62,0
291	L16	L/III	K16/14HHT7946	1,92	1,88	1,88	1,82	1,84	1,77	1,76	1,76	154	117	8,0	6,2	24,4	38,1	82,5	46,2	8,5	18,0	0,98	6,3	15,7	70,6
292	L18	L/III	K18/EPT4222	1,97	1,94	1,93	1,87	1,89	1,82	1,81	1,81	158	123	8,0	6,3	22,4	33,3	76,2	43,7	8,3	20,8	1,07	6,8	15,8	73,2
293	L19	L/III	K19/EPT4622	1,92	1,88	1,87	1,79	1,82	1,73	1,73	1,73	184	148	9,6	7,9	19,2	35,1	82,5	42,5	7,2	30,2	1,46	7,6	19,2	86,7
295	L21	L/III	K21/14HHT7946	1,92	1,89	1,89	1,83	1,85	1,78	1,77	1,77	145	113	7,5	6,0	22,1	29,6	78,6	37,7	5,8	14,9	0,86	5,9	14,7	67,5
296	L23	L/III	K23/EPT4222	1,98	1,94	1,93	1,87	1,89	1,82	1,81	1,81	162	126	8,2	6,5	22,0	34,8	82,0	42,5	6,8	18,8	0,96	6,5	14,8	75,0
297	L24	L/III	K24/EPT4622	1,91	1,87	1,86	1,78	1,81	1,72	1,71	1,71	189	150	9,9	8,0	20,9	37,5	81,4	46,0	6,5	28,5	1,32	7,6	17,3	88,7
298	L26	L/III	K26/14GRT5474	1,96	1,93	1,93	1,87	1,89	1,83	1,82	1,82	135	107	6,9	5,6	20,2	26,8	77,5	34,6	7,4	15,8	0,83	5,9	14,1	65,2
301	L34	L/III	K34/14GRT5474	1,91	1,87	1,87	1,79	1,82	1,73	1,72	1,72	180	147	9,4	7,9	18,1	38,8	97,8	39,7	7,2	29,3	1,45	7,7	18,9	85,6
302	L36	L/III	K36/14GRT5474	1,92	1,88	1,88	1,80	1,83	1,74	1,73	1,73	179	147	9,3	7,8	18,1	31,9	84,8	37,6	5,1	27,7	1,29	7,8	16,6	86,5
354	M04	M/I	PD04/-	1,95	1,92	1,91	1,85	1,87	1,78	1,78	1,78	161	136	8,3	7,1	15,3	29,4	93,4	31,5	6,8	17,4	0,92	7,0	13,1	79,4
355	M05	M/I	PD05/-	1,93	1,90	1,90	1,84	1,86	1,77	1,77	1,77	158	134	8,2	7,0	15,3	27,6	90,3	30,6	6,3	20,8	0,98	7,1	13,7	77,7
356	M07	M/I	PD07/-	1,93	1,90	1,90	1,83	1,85	1,77	1,77	1,77	161	129	8,3	6,8	20,0	29,7	79,8	37,2	4,9	18,5	0,82	6,8	12,1	77,0
357	M08	M/I	PD08/-	1,91	1,88	1,87	1,81	1,83	1,75	1,74	1,74	158	132	8,3	7,0	16,4	26,4	82,3	32,1	6,2	19,1	1,13	7,0	16,3	76,5
359	M13	M/II	PD13/-	1,94	1,91	1,90	1,83	1,86	1,76	1,75	1,76	178	144	9,2	7,6	18,9	34,2	84,9	40,3	6,7	22,7	0,95	7,8	12,1	85,6
360	M14	M/II	PD14/-	1,96	1,93	1,93	1,87	1,89	1,81	1,80	1,80	150	128	7,7	6,6	15,1	26,1	81,9	31,9	9,1	18,0	1,00	7,1	14,1	74,7
361	M15	M/II	PD15/-	1,95	1,92	1,91	1,86	1,87	1,79	1,79	1,79	153	126	7,9	6,6	17,5	28,9	85,8	33,7	6,9	16,1	0,94	7,0	13,4	74,0
358	M10	M/III	PD10/-	1,94	1,91	1,90	1,85	1,87	1,80	1,79	1,79	138	113	7,1	5,9	18,2	22,0	68,0	32,4	7,1	13,0	0,77	6,3	12,2	68,6
380	M43	M/III	PD43/0906148	1,87	1,83	1,82	1,74	1,77	1,67	1,66	1,66	200	159	10,7	8,7	20,6	40,6	80,3	50,5	9,3	28,6	1,50	8,6	17,5	93,8
381	M45	M/III	PD45/0906148	1,96	1,91	1,90	1,84	1,86	1,78	1,77	1,77	172	129	8,8	6,8	25,1	43,0	82,7	52,0	8,8	18,3	1,04	6,6	15,7	76,8
382	M46	M/III	PD46/0906148	1,86	1,83	1,82	1,74	1,77	1,67	1,66	1,66	191	156	10,2	8,5	18,5	35,3	83,5	42,3	7,0	26,9	1,39	8,3	16,7	90,8
362	M16	M/IV	PD16/-	1,97	1,94	1,93	1,88	1,89	1,83	1,82	1,82	135	109	6,9	5,6	19,0	24,0	73,6	32,7	7,1	16,1	0,88	5,8	15,3	65,4
363	M17	M/IV	PD17/-	1,97	1,94	1,93	1,87	1,89	1,81	1,81	1,80	151	126	7,7	6,5	16,4	28,5	83,1	34,3	9,6	18,5	1,24	6,9	18,0	72,8



Indentation
All Brands

Brand / Model
Data Table

Entry #	Item #	Brand /Model	Sample # / Job #	Thickness							Indentation				Comp. Loss %	Gauge Loss @				Hysteresis		Elastic Energy EE(Nmm)	Damping Capacity (DC)%	Test Time s	
				D0	D01	D04	D4k/3	D5k/3	D1	D4	D5	I1	I5	Ip1		Ip5	1 st cycle	60kPa	1060kPa	Wk/3	Energy HE(Nmm)				
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	%		%	µm	1 st %	µm	µm	µm				µm
364	M18	M/IV	PD18/-	1,93	1,91	1,90	1,85	1,86	1,79	1,78	1,78	136	115	7,1	6,1	15,8	21,7	71,1	30,4	8,8	16,6	0,89	6,4	13,8	67,8
365	M19	M/V	PD19/-	1,97	1,93	1,92	1,86	1,88	1,81	1,80	1,80	160	122	8,1	6,3	23,5	39,2	84,0	46,7	9,2	19,9	1,09	6,5	16,8	73,1
374	M31	M/V	PD31/1205796	1,97	1,93	1,92	1,86	1,88	1,81	1,80	1,80	165	123	8,4	6,4	25,5	40,0	81,8	48,9	6,8	18,5	1,05	6,6	15,9	73,7
375	M32	M/V	PD32/1205796	2,00	1,96	1,95	1,88	1,90	1,83	1,82	1,82	169	127	8,5	6,5	24,9	40,6	81,0	50,2	7,9	18,8	1,15	6,8	17,0	75,9
366	M22	M/VI	PD22/-	1,96	1,94	1,92	1,87	1,89	1,82	1,81	1,81	142	114	7,2	5,9	19,6	26,2	71,2	36,8	9,1	15,0	0,86	6,3	13,6	68,9
376	M35	M/VI	PD35/0213053	1,95	1,92	1,92	1,86	1,88	1,80	1,79	1,80	151	122	7,7	6,4	19,2	29,3	84,3	34,7	5,8	19,1	0,87	6,6	13,2	72,3
377	M36	M/VI	PD36/0213053	1,97	1,94	1,93	1,87	1,89	1,82	1,81	1,81	154	120	7,8	6,2	21,9	28,3	72,0	39,4	5,7	17,2	1,00	6,6	15,1	72,7
378	M37	M/VI	PD37/0213053	1,94	1,91	1,91	1,85	1,87	1,80	1,79	1,79	136	116	7,0	6,1	14,9	22,2	74,9	29,7	9,4	16,1	1,04	6,5	16,1	67,4
379	M39	M/VI	PD39/0712038	1,97	1,95	1,95	1,90	1,91	1,85	1,84	1,84	125	106	6,3	5,5	14,6	24,9	91,7	27,2	8,9	13,0	0,83	5,8	14,2	61,6
367	M24	M/VII	PD24/-	1,69	1,66	1,65	1,59	1,61	1,54	1,53	1,53	148	116	8,7	7,1	21,2	31,0	78,9	39,3	7,9	15,2	0,89	6,1	14,5	69,7
368	M25	M/VIII	PD25/-	1,92	1,89	1,89	1,84	1,85	1,79	1,78	1,78	125	102	6,5	5,4	18,7	24,6	82,9	29,6	6,2	10,2	0,52	5,4	9,6	60,9
369	M26	M/VIII	PD26/-	1,94	1,91	1,91	1,85	1,87	1,80	1,80	1,80	136	107	7,0	5,6	21,5	28,1	83,9	33,5	4,2	11,3	0,39	5,4	7,3	64,3
370	M27	M/IX	PD27/1307270	1,91	1,89	1,88	1,84	1,85	1,80	1,79	1,79	110	90	5,7	4,8	18,0	20,9	85,5	24,5	4,8	10,2	0,56	4,8	11,8	54,1
371	M28	M/IX	PD28/1307270	1,93	1,90	1,90	1,85	1,86	1,81	1,81	1,81	114	94	5,9	5,0	17,1	22,0	86,4	25,5	6,0	11,3	0,58	4,8	12,0	55,3
372	M29	M/X	PD29/-	1,94	1,91	1,91	1,86	1,87	1,81	1,80	1,80	128	108	6,6	5,6	15,8	20,5	74,4	27,6	7,4	13,6	0,78	5,9	13,3	64,1
373	M30	M/X	PD30/-	1,95	1,92	1,91	1,86	1,87	1,80	1,80	1,80	148	116	7,6	6,1	21,7	31,3	84,2	37,2	4,9	13,8	0,84	6,1	13,9	69,7
386	N08	N/I	N08/30378	1,95	1,92	1,91	1,85	1,87	1,79	1,78	1,78	163	133	8,4	7,0	18,3	30,8	81,2	37,9	8,0	22,4	1,24	7,2	17,3	78,0
387	N09	N/I	N09/6001820	1,96	1,93	1,92	1,85	1,87	1,79	1,78	1,78	172	140	8,8	7,3	18,7	30,1	74,8	40,3	8,0	20,2	1,10	7,5	14,7	82,7
393	N17	N/I	N17/30378	1,96	1,93	1,92	1,86	1,88	1,80	1,79	1,79	157	128	8,0	6,6	18,7	28,7	79,6	36,0	6,7	18,5	0,88	6,9	12,7	75,5
394	N19	N/I	N19/6001820	1,95	1,92	1,91	1,85	1,87	1,79	1,78	1,78	161	132	8,3	6,9	18,3	28,3	78,8	35,9	6,4	20,0	1,06	7,0	15,1	76,6
395	N20	N/I	N20/6001820	1,97	1,94	1,93	1,86	1,89	1,80	1,79	1,79	171	139	8,7	7,2	19,2	34,4	81,4	42,3	9,4	23,0	1,13	7,4	15,2	81,1
396	N21	N/I	N21/6001820	1,98	1,95	1,94	1,87	1,89	1,82	1,81	1,81	165	133	8,3	6,9	19,3	31,1	78,1	39,7	7,9	20,2	1,09	7,0	15,6	79,1
397	N22	N/I	N22/6009414	1,93	1,89	1,89	1,81	1,83	1,73	1,72	1,72	202	160	10,4	8,5	20,5	43,4	87,6	49,6	8,3	23,2	1,31	8,4	15,6	93,3
398	N23	N/I	N23/6009414	1,93	1,89	1,89	1,80	1,83	1,73	1,72	1,72	203	167	10,5	8,9	17,9	38,4	85,9	44,7	8,2	26,3	1,34	8,6	15,6	96,3
383	N01	N/II	N01/-	1,93	1,90	1,89	1,82	1,85	1,76	1,75	1,75	176	140	9,1	7,4	20,3	33,1	78,7	42,1	6,4	24,6	1,27	7,6	16,8	82,1
384	N02	N/II	N02/-	1,95	1,91	1,90	1,84	1,86	1,78	1,77	1,77	175	132	9,0	6,9	24,7	43,1	84,2	51,2	8,0	21,1	1,12	7,0	15,9	79,0
385	N03	N/II	N03/6005266	1,96	1,94	1,93	1,85	1,88	1,78	1,77	1,77	186	156	9,5	8,1	16,3	26,9	75,8	35,4	5,2	24,6	1,18	8,3	14,3	90,8
392	N15	N/II	N15/6005266	1,96	1,93	1,92	1,85	1,87	1,78	1,77	1,77	181	149	9,3	7,8	17,8	29,4	74,3	39,6	7,3	23,0	1,03	8,0	13,0	88,5
388	N10	N/III	N10/28916	1,93	1,89	1,88	1,82	1,84	1,76	1,76	1,76	163	128	8,5	6,8	21,5	35,9	87,7	40,9	5,9	19,0	0,85	6,4	13,2	75,2
389	N12	N/III	N12/28916	1,97	1,93	1,92	1,85	1,87	1,80	1,79	1,79	169	129	8,6	6,7	24,0	40,4	86,3	46,8	6,1	17,7	0,92	6,5	14,0	75,6
390	N13	N/III	N13/28916	1,93	1,90	1,89	1,83	1,84	1,77	1,76	1,76	163	124	8,5	6,6	23,9	35,4	80,2	44,2	5,2	15,2	0,82	6,4	12,9	75,1
391	N14	N/III	N14/28916	1,93	1,89	1,88	1,81	1,83	1,76	1,75	1,75	169	131	8,8	7,0	22,3	36,5	83,6	43,6	5,8	19,9	0,92	6,7	13,8	78,2
414	O16	O/I	O16/181478	1,93	1,90	1,90	1,84	1,86	1,79	1,79	1,79	137	109	7,1	5,7	20,7	28,3	83,9	33,8	5,3	16,1	0,65	5,6	11,6	65,5
415	O17	O/I	O17/181478	1,96	1,93	1,92	1,86	1,87	1,81	1,80	1,80	155	116	7,9	6,1	25,1	34,8	77,2	45,1	6,2	15,8	0,64	5,7	11,3	71,2
416	O18	O/I	O18/181478	1,92	1,89	1,88	1,83	1,84	1,78	1,77	1,77	141	109	7,3	5,8	23,0	29,6	78,6	37,7	5,3	13,6	0,71	5,5	12,8	66,4
411	O13	O/II	O13/181979	1,98	1,94	1,93	1,86	1,88	1,80	1,79	1,79	180	138	9,1	7,2	23,6	41,5	82,8	50,1	7,4	19,1	1,05	7,1	14,8	82,1
412	O14	O/II	O14/181979	1,92	1,89	1,88	1,81	1,83	1,75	1,75	1,74	162	132	8,5	7,0	18,8	31,1	79,2	39,3	8,8	17,7	1,09	6,9	15,7	77,8
413	O15	O/II	O15/181979	1,97	1,93	1,92	1,85	1,87	1,79	1,79	1,79	182	137	9,2	7,1	24,5	38,7	79,5	48,6	4,0	20,2	1,02	7,0	14,5	82,4
399	O01	O/III	O01/11-01-12	2,04	1,99	1,98	1,93	1,94	1,88	1,88	1,88	157	105	7,7	5,3	32,7	48,6	85,8	56,7	5,4	11,3	0,49	5,2	9,4	65,4
400	O02	O/III	O02/11-01-12	2,00	1,95	1,95	1,89	1,90	1,85	1,84	1,84	148	106	7,4	5,4	28,9	43,3	89,4	48,4	5,6	10,5	0,36	5,1	7,1	65,3



Indentation
All Brands

Brand / Model
Data Table

Entry #	Item #	Brand /Model	Sample # / Job #	Thickness							Indentation				Comp. Loss %	Gauge Loss @				Hysteresis		Elastic Energy EE(Nmm)	Damping Capacity (DC)%	Test Time s	
				D0	D01	D04	D4k/3	D5k/3	D1	D4	D5	I1	I5	Ip1		Ip5	1 st cycle	60kPa	1060kPa	Wk/3	Energy				
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	µm	µm	%		%	µm	1 st %	µm	µm	µm				HE(Nmm)
401	O03	O/III	O03/11-01-12	1,96	1,93	1,92	1,87	1,88	1,83	1,82	1,82	136	97	6,9	5,0	29,0	35,9	82,9	43,2	3,6	11,1	0,45	4,8	9,3	58,9
402	O04	O/III	O04/59504	1,90	1,87	1,86	1,80	1,81	1,75	1,74	1,74	156	116	8,2	6,2	25,7	37,0	80,5	45,9	5,8	15,0	0,64	5,7	11,2	70,3
403	O05	O/III	O05/59504	1,87	1,84	1,83	1,78	1,80	1,73	1,73	1,73	135	106	7,2	5,8	21,4	28,5	83,6	34,1	5,3	14,4	0,73	5,5	13,2	63,1
404	O06	O/III	O06/59504	1,92	1,88	1,87	1,81	1,83	1,77	1,76	1,76	149	111	7,8	5,9	26,0	36,7	81,5	45,0	6,2	12,4	0,68	5,6	12,3	68,5
405	O07	O/III	O07/43850	1,86	1,82	1,81	1,75	1,77	1,71	1,70	1,70	152	111	8,2	6,1	26,7	37,5	79,4	47,2	6,6	17,2	0,80	5,5	14,5	67,9
406	O08	O/III	O08/43850	1,88	1,84	1,83	1,77	1,79	1,73	1,72	1,72	148	109	7,9	5,9	26,3	35,2	78,4	45,0	6,1	15,2	0,76	5,4	14,2	67,3
407	O09	O/III	O09/43850	1,86	1,83	1,82	1,76	1,78	1,72	1,71	1,71	140	106	7,5	5,8	24,3	31,9	80,2	39,8	5,9	15,2	0,67	5,4	12,4	64,9
408	O10	O/III	O10/48758	1,88	1,85	1,85	1,78	1,80	1,73	1,73	1,73	153	119	8,1	6,5	22,0	31,4	81,3	38,6	4,9	14,8	0,78	6,0	13,0	71,7
409	O11	O/III	O11/48758	1,90	1,85	1,85	1,78	1,80	1,73	1,72	1,72	171	128	9,0	6,9	25,2	43,8	89,0	49,2	6,1	18,3	0,87	6,3	13,9	76,7
410	O12	O/III	O12/48758	1,84	1,81	1,81	1,75	1,76	1,69	1,69	1,69	151	117	8,2	6,5	22,2	29,7	78,3	37,9	4,3	18,8	0,81	6,0	13,5	71,3
417	P01	P/I	Y01/-	2,03	1,99	1,98	1,91	1,92	1,85	1,84	1,84	186	146	9,2	7,4	21,5	41,6	87,7	47,5	7,4	13,2	0,71	7,1	10,0	85,8
418	P02	P/I	Y02/-	2,04	2,00	1,99	1,92	1,93	1,85	1,84	1,85	190	147	9,3	7,4	22,6	44,4	94,2	47,2	4,3	13,8	0,50	7,1	7,1	87,6
419	P03	P/II	Y03/-	2,01	1,97	1,97	1,90	1,91	1,83	1,82	1,82	181	142	9,0	7,2	21,9	36,2	83,2	43,5	3,8	15,0	0,72	7,2	10,1	84,0
420	P04	P/II	Y04/-	2,02	1,97	1,97	1,89	1,91	1,82	1,82	1,82	198	149	9,8	7,6	24,6	49,7	92,0	54,0	5,3	16,3	0,86	7,5	11,6	87,7
431	P15	P/II	Y15/-	1,97	1,94	1,93	1,87	1,88	1,82	1,81	1,81	146	117	7,4	6,0	19,9	28,1	79,4	35,3	6,3	9,4	0,45	5,8	7,7	69,5
421	P05	P/III	Y05/-	1,96	1,93	1,92	1,87	1,88	1,82	1,82	1,82	138	106	7,1	5,5	23,6	29,1	75,5	38,6	6,0	8,3	0,37	5,4	6,9	65,3
422	P06	P/III	Y06/-	1,92	1,90	1,90	1,85	1,86	1,80	1,80	1,80	122	101	6,4	5,3	17,8	21,5	79,6	27,0	5,2	8,0	0,45	5,3	8,4	60,0
423	P07	P/IV	Y07/-	1,96	1,93	1,92	1,85	1,86	1,78	1,77	1,77	177	146	9,0	7,6	17,3	32,7	89,8	36,4	5,9	11,1	0,62	7,3	8,5	84,8
424	P08	P/IV	Y08/-	1,99	1,95	1,95	1,88	1,89	1,81	1,80	1,80	182	145	9,2	7,5	20,2	36,1	87,4	41,3	4,6	14,1	0,56	7,4	7,6	86,5
432	P16	P/IV	Y16/-	1,95	1,92	1,92	1,86	1,87	1,82	1,81	1,81	133	102	6,8	5,3	23,2	28,2	81,2	34,7	3,8	8,6	0,33	4,8	6,9	62,2
425	P09	P/V	Y09/-	2,01	1,98	1,97	1,92	1,94	1,87	1,87	1,87	136	104	6,7	5,3	23,5	30,0	81,7	36,8	4,9	13,3	0,55	5,3	10,4	63,1
426	P10	P/V	Y10/-	1,99	1,96	1,96	1,91	1,92	1,86	1,86	1,86	125	97	6,3	5,0	22,1	24,9	76,6	32,5	5,0	10,8	0,38	5,1	7,4	59,4
427	P11	P/VI	Y11/-	2,00	1,96	1,95	1,87	1,88	1,80	1,79	1,79	201	161	10,1	8,2	19,9	40,2	89,3	45,0	5,0	13,8	0,66	7,6	8,6	93,2
428	P12	P/VI	Y12/-	1,95	1,92	1,92	1,85	1,86	1,78	1,78	1,78	172	143	8,8	7,5	17,0	29,2	85,6	34,2	4,9	10,5	0,39	6,9	5,7	82,8
433	P17	P/VI	Y17/-	2,00	1,98	1,97	1,94	1,94	1,90	1,89	1,89	102	81	5,1	4,1	20,3	21,6	85,5	25,3	4,7	5,5	0,19	4,1	4,5	49,6
429	P13	P/VII	Y13/-	1,95	1,92	1,91	1,83	1,85	1,75	1,75	1,75	202	162	10,4	8,5	19,9	38,3	84,9	45,2	5,0	15,5	0,87	8,2	10,6	94,2
430	P14	P/VII	Y14/-	1,97	1,93	1,92	1,84	1,86	1,77	1,76	1,76	194	155	9,9	8,1	20,1	35,2	78,2	45,0	5,9	14,4	0,74	7,7	9,6	91,4
434	Q01	Q/I	Q01/2151775-01	1,90	1,86	1,85	1,83	1,83	1,80	1,80	1,80	98	52	5,1	2,8	46,7	39,5	82,4	47,9	2,3	2,3	-0,00	2,6	-0,2	37,2
435	Q02	Q/I	Q02/2151775-01	1,92	1,89	1,88	1,85	1,86	1,83	1,82	1,82	90	62	4,7	3,3	31,0	26,9	84,0	32,1	4,0	3,4	0,16	2,9	5,3	39,2
436	Q03	Q/I	Q03/1755153	1,90	1,87	1,86	1,84	1,84	1,81	1,80	1,80	89	57	4,7	3,1	35,9	29,4	83,2	35,3	3,3	3,0	-0,01	2,8	-0,5	37,5
437	Q04	Q/I	Q04/1755153	1,89	1,87	1,87	1,84	1,84	1,82	1,81	1,81	78	54	4,1	2,9	30,8	21,3	79,6	26,8	2,6	1,3	-0,17	2,6	-6,6	35,8
438	Q05	Q/I	Q05/1755063	1,91	1,88	1,88	1,85	1,85	1,83	1,82	1,82	84	57	4,4	3,0	32,3	26,9	85,5	31,5	4,4	3,0	-0,00	2,8	-0,2	38,7
439	Q06	Q/I	Q06/1755063	1,91	1,89	1,89	1,86	1,87	1,84	1,83	1,83	76	54	4,0	2,9	28,7	20,4	79,6	25,7	3,9	3,7	0,05	2,7	1,8	35,6
440	R01	R/I	R01/II358470/E2742	1,96	1,93	1,92	1,88	1,89	1,82	1,82	1,82	135	104	6,9	5,4	22,8	26,2	75,9	34,5	3,6	9,1	0,54	5,3	10,1	63,3
441	R02	R/I	R2/II358470/E2742	1,99	1,96	1,95	1,90	1,91	1,85	1,84	1,84	142	104	7,1	5,3	26,8	35,6	80,2	44,4	6,3	10,2	0,78	5,6	13,8	63,2
442	R03	R/I	R3/II358470/E2742	1,98	1,95	1,94	1,90	1,91	1,85	1,84	1,85	130	98	6,6	5,0	24,9	31,7	86,8	36,5	4,2	11,6	0,54	5,2	10,5	59,2
443	R04	R/II	R4/N90919VL06OFG	2,00	1,96	1,94	1,89	1,91	1,84	1,83	1,83	154	110	7,7	5,7	28,9	42,0	74,6	56,3	11,7	14,9	0,93	5,9	15,6	67,0
444	R05	R/II	R5/N90919VL06OFG	2,00	1,95	1,94	1,88	1,90	1,83	1,83	1,83	164	116	8,2	6,0	29,3	46,7	85,8	54,5	6,6	15,2	0,72	5,9	12,3	69,7
453	R14	R/II	R14/FH816106G	1,96	1,91	1,90	1,84	1,86	1,79	1,78	1,78	171	126	8,7	6,6	26,4	42,1	80,8	52,1	7,1	21,0	0,99	6,6	15,0	75,5
454	R15	R/II	R15/FH816106G	1,95	1,91	1,90	1,84	1,86	1,78	1,78	1,78	172	127	8,8	6,7	26,0	40,8	79,1	51,5	6,7	19,9	0,94	6,7	14,0	76,7



Indentation
All Brands

Brand / Model
Data Table

Entry #	Item #	Brand /Model	Sample # / Job #	Thickness							Indentation				Comp. Loss %	Gauge Loss @				Hysteresis		Elastic Energy EE(Nmm)	Damping Capacity (DC)%	Test Time s	
				D0	D01	D04	D4k/3	D5k/3	D1	D4	D5	I1	I5	Ip1		Ip5	1 st cycle	60kPa	1060kPa	Wk/3	Energy				
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	µm	µm	%		%	µm	1 st %	µm	µm	µm				HE(Nmm)
455	R16	R/II	R16/FH816106G	1,95	1,90	1,90	1,84	1,86	1,78	1,78	1,78	170	126	8,7	6,6	26,0	46,8	93,6	50,0	5,6	17,5	1,02	6,6	15,4	75,8
456	R17	R/II	R17/FH816106G	1,96	1,91	1,91	1,84	1,86	1,79	1,78	1,78	172	129	8,8	6,8	24,9	44,2	90,0	49,1	6,2	20,2	0,99	6,6	15,0	76,0
457	R18	R/II	R18/FH816106G	1,96	1,91	1,90	1,84	1,86	1,78	1,78	1,77	173	129	8,9	6,8	25,5	43,0	84,3	51,0	6,8	17,4	1,08	6,8	16,0	76,9
458	R19	R/II	R19/FH816106G	1,96	1,91	1,91	1,84	1,86	1,78	1,78	1,78	178	129	9,1	6,8	27,7	47,3	84,2	56,2	7,0	19,1	1,00	6,7	14,9	77,1
445	R06	R/III	R6/N89819VL05OW	1,96	1,93	1,92	1,86	1,87	1,80	1,79	1,79	162	127	8,2	6,6	21,6	36,7	87,3	42,0	7,0	13,3	0,80	6,6	12,1	75,0
446	R07	R/III	R07/-	1,95	1,92	1,91	1,85	1,86	1,78	1,78	1,78	165	133	8,4	7,0	18,9	27,5	74,6	36,9	5,8	11,9	0,89	7,1	12,6	79,0
447	R08	R/IV	R8/-	1,97	1,94	1,94	1,89	1,90	1,83	1,83	1,83	140	109	7,1	5,6	21,9	31,0	88,1	35,2	4,6	11,6	0,68	5,9	11,5	65,4
448	R09	R/IV	R9/-	1,97	1,95	1,94	1,90	1,91	1,84	1,84	1,83	133	107	6,8	5,5	19,9	25,5	77,8	32,7	6,2	10,8	0,66	6,0	11,1	64,5
449	R10	R/V	R10/-	1,98	1,93	1,92	1,84	1,86	1,77	1,76	1,76	209	160	10,5	8,3	23,5	48,4	84,5	57,3	8,3	25,2	1,45	9,4	15,4	93,8
450	R11	R/V	R11/-	1,98	1,93	1,92	1,85	1,87	1,79	1,78	1,79	189	134	9,5	7,0	29,2	51,9	85,1	61,0	5,9	22,4	1,05	6,8	15,5	80,8
451	R12	R/VI	R12/-	2,00	1,96	1,96	1,89	1,91	1,83	1,83	1,83	168	133	8,4	6,8	20,9	34,9	85,7	40,7	5,5	13,6	0,73	6,6	11,0	78,2
452	R13	R/VI	R13/-	2,01	1,97	1,96	1,90	1,91	1,84	1,83	1,83	170	130	8,5	6,6	23,4	37,0	83,7	44,2	4,3	14,7	0,66	6,6	10,1	78,8
459	R20	R/VII	R20/E89819CV01	1,94	1,91	1,90	1,85	1,87	1,81	1,80	1,80	131	104	6,7	5,4	20,7	30,8	87,6	35,2	8,2	11,6	0,67	5,5	12,3	62,3
460	R21	R/VII	R21/E89819CV01	1,97	1,94	1,93	1,88	1,89	1,83	1,82	1,82	145	112	7,3	5,8	22,5	34,2	85,4	40,1	7,5	13,0	0,76	5,8	13,1	66,7
461	R22	R/VII	R22/E89819CV01	1,95	1,92	1,92	1,87	1,88	1,82	1,82	1,81	128	103	6,6	5,4	19,7	26,8	84,6	31,7	6,6	10,0	0,83	5,6	14,9	60,6
462	R23	R/VII	R23/E89819CV01	1,95	1,92	1,92	1,87	1,88	1,82	1,81	1,81	129	103	6,6	5,4	20,3	27,6	81,8	33,7	7,6	10,3	0,73	5,6	12,9	61,3
463	R24	R/VII	R24/E89819CV01	1,99	1,96	1,96	1,90	1,92	1,85	1,85	1,85	140	110	7,0	5,6	21,4	35,1	91,7	38,2	8,3	13,3	0,68	5,7	11,9	65,4
464	R25	R/VII	R25/E89819CV01	1,94	1,92	1,91	1,87	1,88	1,82	1,82	1,82	121	98	6,2	5,1	18,7	23,2	79,0	29,4	6,8	11,6	0,71	5,4	13,3	57,8
465	R26	R/VII	R26/E89819CV01	1,98	1,94	1,93	1,88	1,89	1,84	1,83	1,83	139	106	7,1	5,5	24,4	32,5	78,4	41,5	7,5	12,5	0,73	5,5	13,4	64,0
466	R27	R/VII	R27/E89819CV01	1,96	1,93	1,92	1,87	1,88	1,82	1,81	1,81	141	107	7,2	5,6	24,3	34,5	82,8	41,7	7,4	11,6	0,58	5,5	10,5	65,2
467	R28	R/VII	R28/E89819CV01	1,94	1,91	1,91	1,85	1,87	1,80	1,80	1,80	140	108	7,2	5,7	22,5	29,5	80,1	36,9	5,5	12,7	0,67	5,6	11,9	65,5
468	R29	R/VII	R29/E89819CV01	1,94	1,91	1,91	1,86	1,87	1,81	1,81	1,81	129	102	6,6	5,4	20,5	29,8	87,0	34,3	7,8	10,8	0,67	5,6	11,9	60,7
469	S01	S/I	S01/20-03-2013	1,90	1,87	1,86	1,81	1,82	1,74	1,73	1,74	155	128	8,2	6,9	17,0	29,4	89,8	32,7	6,5	15,3	0,97	6,9	14,0	74,8
470	S02	S/I	S02/20-03-2013	1,99	1,95	1,94	1,88	1,90	1,82	1,81	1,81	168	132	8,4	6,8	21,1	34,4	82,4	41,8	6,4	16,1	0,90	7,0	12,8	77,6
471	S03	S/I	S03/20-03-2013	1,95	1,91	1,90	1,84	1,85	1,78	1,77	1,77	173	132	8,9	7,0	23,2	35,9	77,1	46,6	6,5	16,3	0,94	7,0	13,5	78,7
472	S04	S/II	S04/20-03-2013	1,97	1,94	1,93	1,86	1,88	1,80	1,79	1,79	174	140	8,8	7,3	19,4	33,2	78,1	42,5	8,7	18,0	0,87	7,6	11,5	83,0
473	S05	S/II	S05/20-03-2013	2,01	1,98	1,97	1,90	1,92	1,84	1,83	1,83	175	140	8,7	7,1	20,2	34,8	82,2	42,4	7,1	18,3	1,00	7,5	13,3	82,5
474	S06	S/II	S06/20-03-2013	2,01	1,97	1,96	1,90	1,92	1,83	1,82	1,82	179	140	8,9	7,2	21,5	36,4	78,6	46,3	7,8	17,4	0,90	7,5	12,0	83,1
475	S07	S/III	S07/20-03-2013	1,95	1,92	1,91	1,86	1,88	1,80	1,79	1,80	150	115	7,7	6,0	23,4	35,9	83,4	43,1	8,1	19,1	1,12	6,4	17,5	68,2
476	S08	S/III	S08/20-03-2013	1,97	1,93	1,92	1,86	1,88	1,81	1,80	1,80	160	117	8,2	6,1	26,9	41,5	83,5	49,7	6,5	19,7	1,06	6,5	16,4	71,1
477	S09	S/III	S09/20-03-2013	1,97	1,94	1,93	1,87	1,90	1,83	1,82	1,82	149	111	7,6	5,8	25,4	37,5	80,3	46,6	8,8	20,2	1,08	6,2	17,2	68,0
478	S10	S/IV	S10/-	1,97	1,93	1,93	1,88	1,90	1,84	1,83	1,83	128	96	6,5	5,0	25,0	35,2	91,1	38,6	6,7	14,4	0,80	5,0	15,8	56,5
479	S11	S/IV	S11/-	1,99	1,95	1,94	1,89	1,91	1,85	1,85	1,85	133	98	6,7	5,0	26,5	36,4	86,2	42,2	6,9	16,1	0,74	5,1	14,4	58,8
480	S12	S/IV	S12/-	1,94	1,91	1,91	1,87	1,88	1,83	1,82	1,82	117	84	6,0	4,4	28,1	29,8	80,3	37,1	4,2	11,9	0,68	4,5	15,0	52,6
487	T07	T/I	T07/-	1,94	1,93	1,92	1,90	1,90	1,87	1,86	1,86	77	57	4,0	3,0	26,4	17,3	76,8	22,5	2,1	1,9	-0,11	2,9	-3,8	36,6
488	T08	T/I	T08/-	1,98	1,96	1,95	1,92	1,92	1,88	1,87	1,88	100	77	5,0	4,0	22,4	19,4	79,3	24,4	2,1	4,0	0,01	3,7	0,3	48,2
489	T09	T/I	T09/-	1,95	1,93	1,92	1,89	1,90	1,86	1,85	1,85	91	71	4,7	3,7	21,8	19,7	86,4	22,8	3,0	5,4	0,18	3,6	5,0	44,0
481	T01	T/II	T01/-	1,90	1,87	1,86	1,81	1,82	1,75	1,74	1,74	158	117	8,3	6,3	26,0	34,0	78,2	43,5	2,5	11,9	0,38	5,9	6,4	71,3
482	T02	T/II	T02/-	1,90	1,87	1,86	1,81	1,82	1,75	1,74	1,74	150	120	7,9	6,4	20,4	30,5	85,8	35,6	4,9	11,3	0,53	6,3	8,4	71,5
483	T03	T/II	T03/-	1,92	1,89	1,88	1,82	1,83	1,76	1,76	1,76	154	124	8,0	6,6	19,8	30,0	80,9	37,0	6,5	11,6	0,55	6,3	8,9	73,1



Indentation
All Brands

Brand / Model
Data Table

Entry #	Item #	Brand /Model	Sample # / Job #	Thickness							Indentation				Comp. Loss %	Gauge Loss @				Hysteresis		Elastic Energy EE(Nmm)	Damping Capacity (DC)%	Test Time s	
				D0	D01	D04	D4k/3	D5k/3	D1	D4	D5	I1	I5	Ip1		Ip5	1 st cycle	60kPa	1060kPa	Wk/3	Energy				
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	µm	µm	%		%	µm	1 st %	µm	µm	µm				HE(Nmm)
484	T04	T/III	T04/-	1,95	1,92	1,91	1,86	1,87	1,80	1,80	1,80	143	112	7,3	5,9	21,3	29,6	82,2	36,0	5,7	8,6	0,49	6,0	8,1	67,7
485	T05	T/III	T05/-	1,93	1,90	1,90	1,85	1,86	1,79	1,78	1,79	134	112	7,0	5,9	16,7	22,5	80,5	28,0	5,5	13,3	0,50	6,1	8,3	66,6
486	T06	T/III	T06/-	1,95	1,92	1,92	1,86	1,87	1,80	1,80	1,80	148	120	7,6	6,3	18,6	29,7	87,7	33,8	6,4	10,2	0,58	6,2	9,3	70,7
490	T10	T/IV	T10/-	1,96	1,90	1,88	1,79	1,81	1,71	1,71	1,71	242	171	12,4	9,1	29,3	56,5	76,1	74,3	3,2	19,3	0,73	8,3	8,8	105,3
491	T11	T/IV	T11/-	1,93	1,88	1,87	1,79	1,80	1,71	1,70	1,71	223	161	11,6	8,6	28,0	51,3	79,4	64,6	2,1	15,5	0,66	8,0	8,3	97,3
492	T12	T/IV	T12/-	1,95	1,90	1,89	1,80	1,82	1,73	1,72	1,72	224	165	11,5	8,8	26,0	51,5	82,2	62,7	4,5	18,1	0,83	8,1	10,3	97,6
493	T13	T/V	T13/-	1,96	1,92	1,92	1,85	1,86	1,78	1,77	1,77	185	147	9,4	7,7	20,6	35,9	81,4	44,2	6,1	15,0	0,67	7,5	8,9	86,4
494	T14	T/V	T14/-	1,90	1,87	1,86	1,80	1,81	1,72	1,71	1,72	181	146	9,5	7,8	19,5	33,8	84,1	40,2	4,9	13,0	0,64	7,7	8,4	85,5
495	T15	T/V	T15/-	1,93	1,89	1,88	1,81	1,83	1,74	1,73	1,73	187	147	9,7	7,8	21,5	38,5	80,0	48,1	7,9	13,6	0,66	7,7	8,5	86,8
1	U01	U/I	A01/-	1,97	1,92	1,91	1,82	1,85	1,74	1,73	1,73	229	177	11,6	9,3	22,6	51,7	83,6	61,9	10,2	26,3	1,40	9,1	15,3	102,8
2	U02	U/I	A02/-	1,96	1,91	1,90	1,82	1,84	1,74	1,73	1,73	223	171	11,4	9,0	23,2	51,6	83,3	62,0	10,1	25,0	1,53	8,9	17,2	100,5
9	U09	U/I	A09/AP0213D	1,99	1,95	1,95	1,88	1,89	1,81	1,80	1,80	183	143	9,2	7,4	21,8	37,5	81,1	46,3	6,4	19,7	0,90	7,4	12,2	84,8
10	U10	U/I	A10/AP0213D	1,99	1,95	1,94	1,87	1,89	1,80	1,80	1,80	189	143	9,5	7,4	24,6	46,6	89,0	52,4	5,9	16,6	0,77	7,3	10,6	85,0
497	U16	U/I	A16/AP0203G	1,96	1,93	1,92	1,85	1,87	1,78	1,77	1,77	179	144	9,2	7,5	19,6	31,7	76,4	41,5	6,3	14,9	0,84	7,7	10,9	86,2
3	U03	U/II	A03/-	1,97	1,92	1,90	1,83	1,85	1,76	1,75	1,75	208	150	10,6	7,9	27,6	53,8	78,8	68,2	10,8	25,1	1,10	7,9	14,0	90,4
4	U04	U/II	A04/-	1,98	1,93	1,92	1,85	1,87	1,78	1,77	1,77	197	146	10,0	7,6	26,0	50,9	81,4	62,6	11,4	23,7	1,13	7,7	14,5	87,1
498	U19	U/II	A19/AP0236F	1,94	1,90	1,89	1,82	1,84	1,75	1,75	1,75	185	144	9,5	7,6	22,3	42,1	87,8	47,9	6,8	16,9	1,08	7,4	14,7	85,5
5	U05	U/III	A05/-	1,99	1,94	1,93	1,87	1,89	1,80	1,80	1,80	181	136	9,1	7,0	24,8	43,4	79,9	54,2	9,3	17,2	1,16	7,3	16,0	81,6
6	U06	U/III	A06/-	1,98	1,94	1,93	1,86	1,88	1,80	1,79	1,79	182	141	9,2	7,3	22,3	41,0	81,1	50,6	10,0	19,4	1,24	7,4	16,7	82,6
7	U07	U/IV	A07/-	1,94	1,90	1,88	1,80	1,82	1,73	1,72	1,72	209	163	10,7	8,7	21,8	47,8	80,9	59,1	13,6	26,3	1,29	8,3	15,5	96,3
8	U08	U/IV	A08/-	1,94	1,89	1,87	1,78	1,81	1,71	1,70	1,70	230	172	11,8	9,2	25,1	53,1	77,6	68,4	10,8	25,9	1,41	8,7	16,3	102,0
499	U24	U/IV	A24/AP0221B2	1,93	1,90	1,90	1,83	1,85	1,76	1,76	1,76	169	138	8,7	7,3	18,5	29,7	81,9	36,2	5,0	20,2	0,84	7,1	11,8	81,3
11	U11	U/V	A11/AP0219A	1,94	1,90	1,89	1,83	1,85	1,76	1,76	1,76	176	132	9,1	7,0	24,6	41,9	84,1	49,7	6,5	18,5	0,75	7,1	10,6	79,2
12	U12	U/V	A12/AP0219A	1,97	1,92	1,92	1,85	1,86	1,78	1,77	1,78	184	140	9,4	7,3	24,1	43,6	83,7	52,0	7,7	17,5	0,87	7,3	11,9	82,9
500	U30	U/V	A30/AP0244C	1,99	1,95	1,95	1,88	1,90	1,82	1,82	1,82	169	131	8,5	6,7	22,4	36,5	85,4	42,8	4,9	13,3	0,69	6,6	10,4	77,7
506	V01	V/II	MT01/-	2,00	1,97	1,96	1,91	1,93	1,87	1,86	1,86	132	102	6,6	5,2	22,8	25,0	74,1	33,8	3,8	12,2	0,39	5,2	7,4	62,7
507	V04	V/II	MT04/-	2,02	1,99	1,98	1,93	1,94	1,88	1,88	1,88	135	106	6,7	5,4	21,3	25,4	76,9	33,0	4,3	11,1	0,47	5,3	8,8	64,1
508	V05	V/II	MT05/-	2,02	2,00	1,99	1,94	1,95	1,89	1,89	1,89	122	96	6,0	4,8	21,0	21,2	74,8	28,3	2,7	9,5	0,37	5,0	7,3	58,4
509	V08	V/III	MT08/-	1,95	1,92	1,91	1,87	1,88	1,83	1,82	1,82	127	94	6,5	4,9	26,2	30,8	77,7	39,7	6,4	9,1	0,52	4,8	10,8	57,3
510	V09	V/III	MT09/-	1,95	1,92	1,92	1,88	1,88	1,83	1,82	1,83	123	90	6,3	4,7	26,9	31,1	79,7	39,1	6,0	6,9	0,42	4,9	8,7	56,2
511	V10	V/III	MT10/-	1,95	1,92	1,92	1,88	1,89	1,83	1,82	1,83	123	93	6,3	4,9	24,3	33,1	90,4	36,6	6,7	8,9	0,44	4,9	8,9	55,6
512	V11	V/III	MT11/-	1,98	1,95	1,94	1,89	1,90	1,85	1,84	1,84	131	96	6,6	5,0	26,8	35,0	79,7	43,9	8,9	15,0	0,67	5,1	13,0	59,0
513	V13	V/III	MT13/-	1,97	1,93	1,92	1,87	1,88	1,83	1,82	1,82	140	100	7,1	5,2	28,8	40,0	81,3	49,2	8,9	16,1	0,78	5,2	15,2	60,7
514	V15	V/III	MT15/-	1,97	1,93	1,92	1,87	1,89	1,83	1,82	1,82	145	102	7,3	5,3	29,2	39,9	79,9	50,0	7,6	15,5	0,76	5,3	14,5	62,2