



Deflection k  
All Brands

Item #  
Data Table

Entry #	Item #	Brand /Model	Sample # / Job #	Thickness							Deflection				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	df1	df5	dfp1		dfp5	1 <sup>st</sup> cycle	60kPa	1060kPa	1060kPa	Wk/3				Energy HE(Nmm)
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	µm	µm	%		%	µm	1 <sup>st</sup> %	µm	µm	µm				
1	A01	A/I	V01/64090	1,90	1,86	1,85	1,75	1,77	1,66	1,66	1,66	239	196	12,6	10,6	18,2	39,7	83,2	47,7	4,3	19,1	1,43	9,3	15,3	114,4
2	A02	A/I	V02/64090	1,95	1,91	1,90	1,80	1,82	1,71	1,71	1,71	234	189	12,0	9,9	19,5	43,3	85,4	50,7	5,0	19,5	1,28	9,2	13,9	111,2
3	A03	A/II	V03/58015	1,87	1,83	1,82	1,72	1,74	1,64	1,64	1,64	226	188	12,1	10,3	16,8	38,2	86,0	44,5	6,5	21,3	1,43	9,1	15,7	109,5
4	A04	A/II	V04/58015	1,87	1,84	1,83	1,72	1,75	1,64	1,64	1,64	226	190	12,1	10,4	15,9	34,5	81,6	42,3	6,3	21,7	1,37	9,2	14,8	110,5
5	A05	A/II	V05/58015	1,87	1,84	1,83	1,73	1,75	1,64	1,64	1,64	229	192	12,2	10,5	16,1	35,9	82,7	43,4	6,5	20,2	1,31	9,3	14,1	111,2
6	A06	A/II	V06/63106	1,87	1,84	1,83	1,74	1,76	1,66	1,66	1,66	208	176	11,1	9,6	15,3	33,7	86,2	39,1	7,3	18,0	1,27	8,6	14,7	102,2
7	A07	A/II	V07/63106	1,87	1,84	1,83	1,74	1,76	1,67	1,66	1,66	209	175	11,1	9,5	16,1	33,9	85,4	39,7	6,1	17,3	1,10	8,5	13,0	101,8
8	A08	A/II	V08/63106	1,93	1,90	1,89	1,81	1,83	1,74	1,73	1,73	194	165	10,0	8,7	15,1	30,1	81,7	36,8	7,5	18,5	1,20	8,3	14,5	95,7
9	A09	A/II	V09/63106	1,90	1,87	1,86	1,77	1,79	1,69	1,68	1,69	210	175	11,1	9,4	16,8	32,5	81,9	39,7	4,4	18,8	1,17	8,5	13,9	102,6
10	A10	A/II	V10/63106	1,89	1,86	1,85	1,76	1,78	1,68	1,68	1,68	207	171	11,0	9,3	17,4	32,9	79,6	41,4	5,4	15,9	1,24	8,4	14,8	100,4
11	A11	A/II	V11/63106	1,89	1,85	1,85	1,76	1,77	1,68	1,68	1,68	208	173	11,0	9,4	16,5	34,9	87,6	39,8	5,5	16,7	1,16	8,3	13,9	100,4
12	A12	A/III	V12/50938	1,95	1,91	1,90	1,80	1,82	1,72	1,72	1,72	221	179	11,4	9,4	19,2	39,7	81,0	49,0	6,6	19,5	1,40	8,9	15,7	103,9
13	A13	A/III	V13/50938	1,92	1,88	1,87	1,77	1,79	1,69	1,69	1,68	229	189	11,9	10,1	17,5	39,1	82,5	47,4	7,1	21,7	1,56	9,3	16,8	109,8
14	A14	A/III	V14/50938	1,94	1,91	1,90	1,81	1,82	1,72	1,72	1,72	220	181	11,3	9,5	17,8	37,9	84,0	45,1	6,0	17,5	1,31	8,9	14,7	104,8
15	A15	A/III	V15/55459	1,96	1,92	1,91	1,81	1,83	1,73	1,72	1,72	227	186	11,6	9,8	17,9	39,4	81,5	48,4	7,8	20,2	1,44	9,2	15,6	107,9
16	A16	A/III	V16/55459	1,89	1,86	1,85	1,75	1,77	1,66	1,66	1,66	230	191	12,2	10,4	16,7	33,2	77,9	42,6	4,3	19,1	1,34	9,3	14,4	111,2
17	A17	A/III	V17/55459	1,89	1,85	1,85	1,74	1,76	1,66	1,65	1,65	231	195	12,2	10,6	15,6	36,9	87,0	42,4	6,4	21,3	1,50	9,4	16,0	112,0
18	A18	A/I	V18/59238	1,90	1,87	1,86	1,78	1,79	1,70	1,70	1,70	199	159	10,5	8,6	19,9	37,2	83,5	44,5	5,0	15,5	1,12	7,9	14,2	93,1
19	A19	A/V	V19/-	1,89	1,85	1,84	1,76	1,77	1,68	1,68	1,68	212	167	11,2	9,0	21,4	43,4	85,0	51,0	5,6	17,3	1,10	8,1	13,5	97,9
20	A20	A/V	V20/-	1,89	1,85	1,85	1,76	1,78	1,69	1,68	1,68	208	166	11,0	9,0	20,4	40,0	82,4	48,5	6,0	17,3	1,16	8,1	14,3	97,4
21	A21	A/IV	V21/61754	1,91	1,86	1,85	1,76	1,78	1,69	1,68	1,68	217	172	11,4	9,3	20,6	46,8	85,4	54,8	10,1	22,7	1,64	8,5	19,2	100,3
22	A22	A/IV	V22/61754	1,91	1,86	1,85	1,77	1,79	1,71	1,70	1,70	199	155	10,4	8,4	22,1	48,8	84,6	57,7	13,8	17,3	1,36	7,8	17,6	90,4
23	A23	A/IV	V23/61754	1,93	1,88	1,87	1,78	1,80	1,71	1,70	1,69	229	178	11,8	9,5	22,2	49,9	80,7	61,9	11,1	20,6	1,75	8,8	19,9	104,3
24	A24	A/IV	V24/-	1,90	1,86	1,85	1,75	1,77	1,67	1,67	1,67	227	181	11,9	9,8	20,0	42,3	81,4	52,0	6,5	18,8	1,34	8,9	15,1	105,9
25	A25	A/I	V25/-	1,97	1,92	1,91	1,83	1,84	1,75	1,74	1,74	214	172	10,9	9,0	19,7	42,9	83,1	51,6	9,6	16,2	1,27	8,6	14,8	100,1
26	B01	B/IV	B01/-	1,89	1,85	1,85	1,76	1,77	1,69	1,69	1,69	193	159	10,2	8,6	17,4	31,1	82,4	37,8	4,2	6,9	0,63	7,2	8,8	93,5
27	B02	B/IV	B02/-	1,89	1,86	1,85	1,76	1,77	1,69	1,69	1,69	195	163	10,3	8,8	16,5	31,5	82,8	38,0	5,8	9,0	0,71	7,4	9,6	94,9
28	B03	B/IV	B03/-	1,90	1,87	1,87	1,78	1,79	1,71	1,70	1,70	195	162	10,3	8,7	17,0	30,8	83,0	37,1	4,0	8,7	0,76	7,3	10,4	94,8
29	B04	B/I	B04/-	1,92	1,90	1,89	1,78	1,79	1,68	1,67	1,67	243	218	12,7	11,5	10,5	26,9	83,0	32,4	7,0	11,2	0,82	10,1	8,1	124,1
30	B05	B/I	B05/-	1,91	1,88	1,87	1,76	1,78	1,66	1,66	1,66	243	217	12,7	11,6	10,7	24,1	77,6	31,1	5,2	11,9	0,68	10,0	6,8	124,4
31	B06	B/I	B06/-	1,91	1,88	1,87	1,78	1,79	1,70	1,69	1,69	208	183	10,9	9,7	12,2	25,9	83,0	31,2	5,8	8,3	0,74	8,6	8,6	105,3
32	B07	B/II	B07/-	1,91	1,89	1,88	1,77	1,79	1,67	1,67	1,67	238	212	12,5	11,3	11,0	27,9	83,4	33,5	7,2	11,9	0,84	10,0	8,3	121,0
33	B08	B/II	B08/-	1,92	1,90	1,89	1,78	1,79	1,68	1,67	1,67	248	219	12,9	11,6	11,7	26,6	77,9	34,1	5,1	14,1	0,90	10,4	8,7	125,6
34	B09	B/II	B09/-	1,95	1,91	1,91	1,78	1,80	1,68	1,67	1,67	268	238	13,8	12,5	11,2	30,3	84,9	35,7	5,7	13,0	0,96	10,8	8,9	135,4
35	B10	B/V	B10/1003120770	1,96	1,93	1,93	1,82	1,83	1,73	1,73	1,73	225	198	11,5	10,3	12,0	28,9	87,2	33,1	6,1	7,8	0,75	9,0	8,3	112,4
36	B11	B/I	B11/00612079	1,93	1,90	1,89	1,78	1,80	1,67	1,67	1,67	256	226	13,3	12,0	11,4	30,6	82,9	36,9	7,7	15,5	1,15	10,9	10,5	128,2
37	B12	B/II	B12/-	1,91	1,89	1,88	1,77	1,79	1,66	1,65	1,65	254	229	13,3	12,1	9,9	26,0	82,1	31,7	6,6	14,1	1,04	11,1	9,3	129,7
38	B13	B/III	B13/-	1,68	1,65	1,65	1,54	1,55	1,46	1,45	1,45	220	195	13,1	11,9	11,2	25,4	84,6	30,0	5,4	8,3	0,61	8,6	7,1	111,8
39	B14	B/II	B14/-	1,91	1,88	1,88	1,78	1,79	1,69	1,69	1,69	217	188	11,4	10,0	13,3	29,6	84,1	35,2	6,3	9,4	0,69	8,5	8,1	108,4
40	B15	B/IV	B15/-	1,91	1,88	1,88	1,79	1,80	1,72	1,71	1,71	196	164	10,2	8,8	16,2	31,9	84,7	37,6	5,9	8,6	0,60	7,4	8,1	96,0



Deflection k  
All Brands

Item #  
Data Table

Entry #	Item #	Brand /Model	Sample # / Job #	Thickness							Deflection				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	df1	df5	dfp1		dfp5	1 <sup>st</sup> cycle	60kPa	1060kPa	Wk/3	Energy HE(Nmm)				
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	µm	µm	%		%	µm	1 <sup>st</sup> %	µm	µm	µm				µm
41	B16	B/I	B16/00515055/2	1,93	1,91	1,90	1,82	1,83	1,76	1,75	1,75	178	152	9,2	8,0	14,3	25,8	82,1	31,4	6,1	7,8	0,58	7,1	8,3	88,3
42	B17	B/II	B17/-	1,94	1,91	1,90	1,80	1,80	1,71	1,70	1,70	230	199	11,9	10,5	13,6	30,4	84,3	36,1	4,9	8,4	0,73	9,0	8,1	114,0
43	C01	C/I	C01/3347333	1,89	1,83	1,82	1,67	1,70	1,57	1,57	1,57	319	252	16,9	13,9	21,0	61,6	80,9	76,1	9,0	25,7	1,79	11,6	15,4	146,7
44	C04	C/I	C04/3337333	1,88	1,82	1,81	1,66	1,69	1,57	1,56	1,56	313	248	16,7	13,7	20,7	62,8	85,3	73,6	8,9	23,6	1,64	11,3	14,5	143,9
45	C08	C/I	C08/3390433	1,88	1,82	1,81	1,68	1,70	1,58	1,57	1,57	299	240	15,9	13,2	19,7	57,2	85,3	67,1	8,3	23,5	1,55	10,9	14,2	138,6
46	C11	C/I	C11/3376323	1,87	1,82	1,81	1,67	1,69	1,58	1,57	1,57	295	236	15,7	13,1	19,8	55,3	83,0	66,6	8,3	20,4	1,49	10,6	14,0	136,6
47	C14	C/I	C14/3300433	1,84	1,78	1,77	1,63	1,65	1,53	1,52	1,52	307	252	16,7	14,2	17,9	52,7	82,1	64,2	9,2	24,0	1,64	11,5	14,3	144,8
48	C17	C/I	C17/3368333	1,85	1,80	1,79	1,67	1,69	1,59	1,58	1,58	260	211	14,1	11,8	18,9	46,6	81,0	57,5	8,2	19,5	1,33	9,8	13,6	122,6
49	C21	C/I	C21/3321433	1,87	1,82	1,81	1,70	1,72	1,62	1,61	1,61	256	202	13,7	11,2	21,2	51,3	83,2	61,6	7,3	17,0	1,24	9,3	13,4	118,2
50	C22	C/I	C22/3333243	1,87	1,81	1,80	1,65	1,68	1,56	1,55	1,55	308	243	16,4	13,5	20,9	62,3	84,7	73,6	9,4	24,1	1,52	10,7	14,2	141,0
51	C29	C/I	C29/3373333	1,93	1,88	1,87	1,73	1,75	1,63	1,62	1,62	303	244	15,7	13,1	19,4	54,8	84,3	65,0	6,3	23,5	1,51	11,0	13,8	141,4
52	C32	C/I	C32/3313243	1,94	1,89	1,88	1,74	1,76	1,65	1,64	1,64	293	240	15,1	12,7	18,3	54,0	88,7	60,9	7,3	22,3	1,45	10,5	13,8	137,6
53	C35	C/I	C35/3262262	1,91	1,87	1,86	1,77	1,78	1,70	1,69	1,69	215	169	11,2	9,1	21,6	42,0	82,3	51,1	4,5	12,3	0,97	7,7	12,6	99,2
54	C36	C/I	C36/3212252	1,92	1,88	1,87	1,75	1,77	1,66	1,65	1,65	260	217	13,5	11,6	16,8	46,1	86,9	53,1	9,5	22,0	1,33	10,3	12,9	124,6
55	C37	C/I	C37/3314211	1,91	1,87	1,87	1,76	1,78	1,69	1,68	1,68	225	188	11,8	10,1	16,4	37,3	86,1	43,3	6,4	13,4	1,05	8,6	12,2	108,8
56	C38	C/I	C38/3374330	1,96	1,92	1,91	1,81	1,83	1,73	1,72	1,72	225	184	11,5	9,6	18,1	38,8	83,5	46,4	5,9	18,8	1,25	8,9	14,1	106,5
57	C44	C/II	C44/-	1,94	1,90	1,90	1,84	1,85	1,79	1,79	1,79	147	112	7,6	5,9	24,3	33,5	84,0	39,8	4,0	8,5	0,62	5,2	12,0	67,8
58	C45	C/I	C45/3381305	1,93	1,87	1,86	1,75	1,77	1,65	1,64	1,64	275	214	14,3	11,5	22,3	58,7	83,9	70,0	8,5	21,3	1,48	10,4	14,2	123,8
59	C50	C/I	C50/3305205	1,92	1,87	1,86	1,74	1,76	1,65	1,64	1,64	273	220	14,2	11,8	19,3	51,7	83,3	62,0	9,3	19,9	1,37	10,5	13,1	127,9
60	C51	C/I	C51/3377205	1,91	1,86	1,85	1,74	1,76	1,64	1,63	1,63	274	222	14,3	12,0	19,0	52,4	85,5	61,2	9,1	21,7	1,54	10,8	14,3	128,3
61	C54	C/I	C54/3342205	1,92	1,87	1,86	1,74	1,76	1,65	1,64	1,64	271	214	14,1	11,5	20,8	54,5	85,6	63,7	7,3	23,1	1,41	10,1	13,9	125,1
62	C55	C/I	C55/3229395	1,92	1,86	1,86	1,75	1,77	1,67	1,66	1,66	252	199	13,2	10,7	21,1	53,5	85,3	62,8	9,5	20,2	1,24	9,6	12,9	116,5
63	C58	C/I	C58/3219395	1,92	1,86	1,85	1,74	1,76	1,65	1,64	1,64	267	210	13,9	11,3	21,3	54,6	83,0	65,8	8,8	24,2	1,53	10,1	15,2	122,2
467	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
468	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
469	C139	C/III	C139/-	1,94	1,89	1,88	1,77	1,78	1,68	1,67	1,67	262	208	13,5	11,0	20,9	51,5	81,5	63,3	8,5	16,6	1,26	9,6	13,2	121,7
470	C140	C/III	C140/-	1,93	1,88	1,87	1,76	1,78	1,67	1,67	1,67	259	206	13,4	11,0	20,3	48,3	81,9	59,0	6,4	15,5	1,36	9,5	14,4	120,1
471	C141	C/III	C141/-	1,94	1,89	1,88	1,77	1,79	1,68	1,68	1,68	258	208	13,3	11,0	19,6	48,4	83,1	58,3	7,7	16,6	1,22	9,5	12,8	121,1
64	D01	D/II	CA01/892171	1,95	1,91	1,90	1,80	1,82	1,71	1,70	1,70	241	198	12,3	10,4	17,6	44,0	83,4	53,0	11,0	17,0	1,2	9,7	12,0	114,3
65	D02	D/II	CA02/892171	1,96	1,91	1,91	1,81	1,82	1,72	1,71	1,71	235	195	12,0	10,2	17,2	42,0	83,2	50,0	9,0	14,8	1,2	9,4	12,4	111,8
66	D03	D/II	CA03/896648	1,96	1,91	1,90	1,81	1,82	1,72	1,72	1,71	234	191	12,0	10,0	18,6	43,5	81,5	53,4	9,7	13,7	1,2	9,3	12,4	111,1
67	D04	D/II	CA04/893648	1,95	1,91	1,90	1,81	1,82	1,72	1,71	1,71	232	192	11,9	10,1	17,0	42,8	85,5	50,1	10,8	12,6	1,1	9,3	12,2	110,4
68	D05	D/II	CA05/893648	1,95	1,91	1,90	1,81	1,82	1,72	1,71	1,71	234	191	12,0	10,1	18,3	44,8	85,5	52,4	9,7	13,4	1,1	9,3	11,8	110,1
69	D06	D/II	CA6/896648	1,96	1,91	1,90	1,81	1,82	1,73	1,72	1,71	230	190	11,8	10,0	17,4	42,0	82,5	51,0	11,0	13,4	1,2	9,3	12,4	109,7
70	D07	D/II	CA7/896648	1,96	1,91	1,90	1,80	1,82	1,72	1,71	1,71	239	194	12,2	10,2	18,8	45,0	81,0	56,0	11,0	15,5	1,2	9,5	12,5	112,5
71	D08	D/II	CA8/893648	1,95	1,91	1,90	1,80	1,82	1,72	1,71	1,71	229	191	11,8	10,1	16,7	39,4	80,8	48,8	10,6	12,6	1,2	9,4	13,2	110,2
72	D09	D/II	CA9/892171	1,95	1,91	1,90	1,80	1,82	1,72	1,71	1,71	232	192	11,9	10,1	17,5	38,8	79,6	48,8	8,3	16,6	1,1	9,4	12,2	110,8
73	D10	D/II	CA10/101419	1,97	1,93	1,92	1,83	1,84	1,74	1,73	1,73	230	190	11,7	9,9	17,5	41,0	82,7	49,0	9,0	13,4	1,1	9,4	11,3	109,5
74	D11	D/I	CA11/83827	1,97	1,93	1,91	1,82	1,84	1,74	1,73	1,73	232	186	11,8	9,7	19,8	48,0	81,2	59,0	13,0	16,2	1,1	9,3	11,4	108,1
75	D12	D/I	CA12/838297	1,96	1,91	1,89	1,80	1,82	1,72	1,71	1,71	236	186	12,1	9,8	21,4	47,4	77,9	60,9	10,3	15,2	1,1	9,0	12,3	109,0



Deflection k  
All Brands

Item #  
Data Table

Entry #	Item #	Brand /Model	Sample # / Job #	Thickness								Deflection				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	df1	df5	dfp1	dfp5		1 <sup>st</sup> cycle	60kPa	1060kPa		Wk/3	Energy HE(Nmm)			
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	µm	µm	%	%		µm	1 <sup>st</sup> %	µm	µm	µm				
76	D13	D/I	CA13/838297	1,96	1,91	1,90	1,80	1,82	1,72	1,71	1,71	237	187	12,1	9,9	21,3	49,6	81,5	60,9	10,3	16,3	1,2	9,1	13,3	109,3
77	D14	D/V	CA14/710319	1,95	1,92	1,91	1,82	1,83	1,74	1,73	1,73	212	181	10,9	9,5	14,5	33,0	80,6	41,0	10,0	17,3	1,3	9,0	14,5	104,2
78	D15	D/XI	CA15/271212	1,96	1,92	1,91	1,81	1,83	1,73	1,72	1,71	234	192	11,9	10,1	17,7	43,0	79,9	54,0	13,0	17,0	1,3	9,6	13,2	111,1
79	D16	D/XI	CA16/271212	1,96	1,91	1,90	1,81	1,82	1,72	1,71	1,71	234	192	12,0	10,1	18,2	45,0	82,8	55,0	12,0	17,0	1,2	9,5	12,9	111,4
80	D17	D/XI	CA17/271212	1,95	1,91	1,90	1,80	1,82	1,72	1,71	1,71	234	192	12,0	10,1	18,0	43,0	83,6	51,0	9,0	18,4	1,1	9,5	11,9	111,3
81	D18	D/XII	CA18/271212	1,93	1,89	1,89	1,79	1,81	1,70	1,69	1,69	230	199	11,9	10,6	13,5	34,0	80,1	42,0	11,0	19,9	1,7	10,0	16,7	113,6
82	D19	D/XII	CA19/271212	1,93	1,90	1,89	1,79	1,81	1,70	1,69	1,69	234	199	12,1	10,5	15,2	37,0	80,5	46,0	10,0	20,9	1,4	9,9	14,2	114,8
83	D20	D/XII	CA20/271212	1,93	1,89	1,89	1,79	1,81	1,70	1,69	1,69	234	201	12,1	10,6	14,5	36,0	81,5	44,0	10,0	20,9	1,5	10,1	15,0	114,4
84	D21	D/XIII	CA21/271212	1,95	1,92	1,92	1,83	1,84	1,75	1,74	1,74	207	180	10,6	9,4	13,1	30,0	79,9	37,0	10,0	14,8	1,2	8,9	13,8	102,6
85	D22	D/XIII	CA22/271212	1,95	1,92	1,91	1,83	1,84	1,74	1,74	1,74	207	180	10,6	9,4	13,4	31,0	82,3	37,0	9,0	16,6	1,2	9,0	13,8	102,9
86	D23	D/XIII	CA23/271212	1,95	1,92	1,91	1,82	1,84	1,74	1,73	1,73	206	180	10,6	9,4	12,8	29,0	79,3	36,0	10,0	15,9	1,1	8,9	12,0	103,7
87	D24	D/XIV	CA24/271212	1,95	1,91	1,91	1,83	1,84	1,75	1,75	1,75	195	159	10,0	8,3	18,8	35,0	82,7	42,0	5,0	12,6	0,9	7,8	12,1	93,1
88	D25	D/XIV	CA25/271212	1,95	1,92	1,91	1,83	1,84	1,76	1,75	1,75	195	158	10,0	8,3	18,5	34,0	78,1	44,0	8,0	14,4	1,1	7,9	13,6	93,0
89	D26	D/XIV	CA26/271212	1,95	1,91	1,90	1,82	1,84	1,75	1,74	1,74	194	159	10,0	8,4	17,9	34,0	79,5	43,0	8,0	13,4	1,0	7,9	12,1	93,1
90	D27	D/V	CA27/889311	1,95	1,93	1,92	1,84	1,85	1,75	1,74	1,74	205	178	10,5	9,3	13,0	27,0	81,0	33,0	6,0	10,5	0,8	8,8	9,1	103,0
91	D28	D/II	CA28/102893	1,96	1,92	1,92	1,82	1,83	1,73	1,72	1,72	235	197	12,0	10,3	15,9	39,0	81,2	48,0	11,0	14,4	1,1	9,8	11,6	113,7
92	D29	D/III	CA29/-	1,95	1,91	1,91	1,79	1,82	1,69	1,68	1,68	257	223	13,2	11,7	13,0	37,0	85,7	43,0	10,0	26,7	1,7	11,0	15,6	127,7
93	D30	D/V	CA30/889311	1,95	1,92	1,92	1,83	1,84	1,74	1,74	1,74	207	180	10,6	9,4	13,1	29,0	86,8	33,0	6,0	9,1	0,9	8,9	10,1	102,6
94	D31	D/IV	CA31/881218	1,65	1,62	1,62	1,53	1,55	1,47	1,46	1,46	182	152	11,0	9,4	16,4	29,9	79,3	37,7	7,8	14,4	1,0	7,3	13,3	89,2
95	D32	D/V	CA32/865508	1,66	1,63	1,62	1,52	1,53	1,42	1,42	1,42	236	198	14,2	12,2	16,1	35,0	81,6	42,9	5,0	14,1	1,1	9,5	11,0	114,4
96	D33	D/V	CA33/883781	1,93	1,91	1,90	1,82	1,83	1,74	1,73	1,73	197	173	10,2	9,1	12,3	24,0	80,0	30,0	6,0	9,4	0,8	8,6	9,1	99,4
97	D34	D/IV	CA34/894606	1,93	1,91	1,90	1,81	1,82	1,72	1,71	1,71	218	193	11,3	10,2	11,5	27,0	79,0	34,0	9,0	19,1	1,2	9,7	12,5	110,7
98	D35	D/II	CA35/102893	1,97	1,93	1,92	1,82	1,84	1,73	1,72	1,72	238	197	12,1	10,3	17,1	40,0	79,4	51,0	10,0	14,8	1,1	9,8	11,6	113,7
99	D36	D/II	CA36/101419	1,97	1,93	1,92	1,83	1,84	1,74	1,73	1,73	229	189	11,6	9,9	17,4	40,0	80,9	49,0	10,0	11,6	0,9	9,4	9,9	110,3
100	D37	D/I	CA37/888111	1,97	1,93	1,92	1,83	1,84	1,74	1,73	1,73	224	189	11,4	9,9	15,6	40,0	83,2	48,0	13,0	13,0	1,1	9,4	11,5	109,2
101	D38	D/VIII	CA38/-	1,98	1,94	1,92	1,83	1,84	1,74	1,73	1,72	242	200	12,2	10,4	17,6	46,0	80,1	58,0	15,0	18,8	1,5	10,1	15,1	114,8
102	D39	D/VI	CA39/-	1,93	1,90	1,90	1,81	1,82	1,72	1,71	1,71	217	187	11,2	9,9	13,7	33,0	83,9	39,0	9,0	17,3	1,3	9,5	14,0	107,1
103	D40	D/VII	CA40/-	1,93	1,91	1,90	1,80	1,81	1,69	1,69	1,69	243	215	12,5	11,3	11,2	24,0	78,0	31,0	4,0	15,2	1,0	10,3	9,4	123,8
104	D41	D/XVI	CA41/-	2,06	2,02	2,01	1,91	1,93	1,82	1,81	1,81	234	197	11,4	9,8	15,9	39,0	82,5	47,2	10,0	20,2	1,5	9,8	15,8	113,5
105	D42	D/VI	CA42	1,93	1,90	1,90	1,81	1,82	1,73	1,72	1,72	206	175	10,7	9,2	15,1	31,0	83,3	37,0	6,0	11,9	0,8	8,6	9,7	102,2
404	D50	D/IV	CA50/721034/01-1	1,92	1,88	1,88	1,77	1,79	1,69	1,68	1,68	229	196	12,0	10,4	14,6	32,6	81,4	40,1	6,8	20,6	1,5	9,5	16,2	112,0
405	D51	D/IV	CA51/721034/01-1	1,92	1,88	1,88	1,77	1,79	1,69	1,68	1,68	226	196	11,8	10,4	13,6	33,3	82,9	40,1	9,3	19,5	1,5	9,6	15,4	111,6
406	D54	D/IV	CA54/706876/01-3	1,65	1,60	1,59	1,48	1,50	1,39	1,39	1,39	252	203	15,3	12,7	19,6	44,7	82,3	54,3	4,7	19,5	1,2	9,6	12,6	118,2
407	D55	D/IV	CA55/706876/01-3	1,65	1,61	1,60	1,49	1,51	1,40	1,39	1,39	256	206	15,5	12,9	19,4	47,3	86,7	54,6	5,0	19,9	1,4	9,8	13,8	119,5
408	D63	D/VI	CA63/-	1,91	1,88	1,88	1,78	1,80	1,70	1,69	1,69	214	188	11,2	10,0	12,1	28,9	86,8	33,3	7,4	14,4	1,2	9,2	13,1	107,6
409	D64	D/VI	CA64/-	1,91	1,89	1,88	1,79	1,80	1,70	1,69	1,69	214	187	11,2	9,9	12,6	27,4	83,5	32,8	5,9	14,1	1,2	9,1	12,6	107,1
410	D65	D/X	CA65/-	1,93	1,90	1,90	1,80	1,82	1,72	1,71	1,71	215	186	11,1	9,8	13,6	29,8	82,3	36,2	7,0	15,5	1,2	9,2	13,2	106,4
411	D66	D/X	CA66/-	1,94	1,91	1,90	1,81	1,82	1,72	1,72	1,72	215	186	11,1	9,8	13,7	30,4	81,9	37,1	7,7	14,4	1,2	9,2	13,4	106,9
412	D67	D/X	CA67/-	1,93	1,90	1,90	1,80	1,82	1,72	1,71	1,71	217	186	11,2	9,8	14,0	30,4	82,5	36,8	6,6	14,1	1,1	9,2	12,5	107,6
413	D68	D/X	CA68/-	1,68	1,65	1,64	1,54	1,56	1,45	1,45	1,45	225	193	13,4	11,8	14,1	28,4	81,4	34,9	3,1	21,7	1,3	9,0	13,9	111,8



Deflection k  
All Brands

Item #  
Data Table

Entry #	Item #	Brand /Model	Sample # / Job #	Thickness								Deflection				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	df1	df5	dfp1	dfp5		1 <sup>st</sup> cycle	60kPa	1060kPa		Wk/3	Energy			
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	µm	µm	%	%		µm	1 <sup>st</sup> %	µm	µm	µm	HE(Nmm)			
414	D69	D/X	CA69/-	1,68	1,65	1,64	1,54	1,56	1,46	1,45	1,45	221	195	13,2	11,9	11,8	28,0	84,6	33,1	6,9	19,9	1,3	9,1	14,6	111,8
415	D70	D/X	CA70/-	1,68	1,65	1,65	1,54	1,56	1,46	1,45	1,45	224	195	13,3	11,8	12,9	27,2	79,1	34,4	5,4	20,2	1,3	9,1	13,8	112,4
416	D71	D/IX	CA71/701306/01-10	1,87	1,84	1,84	1,73	1,75	1,64	1,64	1,64	233	200	12,4	10,9	14,2	32,3	83,4	38,7	5,6	15,2	1,1	9,7	11,4	115,1
417	D72	D/IX	CA72/701306/01-10	1,87	1,85	1,84	1,74	1,76	1,65	1,64	1,64	227	198	12,1	10,8	12,7	29,2	81,1	36,0	7,2	16,6	1,3	9,8	13,0	113,8
418	D73	D/IX	CA73/701306/01-10	1,87	1,84	1,84	1,74	1,76	1,65	1,64	1,64	225	197	12,0	10,7	12,5	28,5	82,5	34,6	6,4	17,1	1,2	9,7	12,3	112,5
419	D74	D/IX	CA74/701306/01-10	1,86	1,83	1,83	1,73	1,74	1,64	1,63	1,63	224	195	12,0	10,7	13,0	28,6	80,8	35,4	6,3	15,5	1,3	9,6	13,3	112,9
420	D75	D/IX	CA75/701306/01-10	1,87	1,84	1,84	1,74	1,76	1,65	1,64	1,64	225	196	12,0	10,7	12,6	29,0	83,4	34,8	6,5	17,7	1,3	9,7	13,1	112,1
421	D76	D/IX	CA76/701306/01-10	1,91	1,88	1,88	1,78	1,79	1,69	1,69	1,69	214	189	11,2	10,0	12,1	24,6	79,8	30,8	4,9	13,4	1,0	9,1	11,4	108,1
422	D77	D/IX	CA77/701306/01-10	1,89	1,87	1,86	1,76	1,78	1,67	1,66	1,66	227	198	12,0	10,6	12,8	28,8	81,8	35,3	6,3	15,5	1,3	9,7	13,5	113,7
423	D78	D/IX	CA78/701306/01-10	1,90	1,87	1,86	1,76	1,78	1,67	1,66	1,66	225	195	11,9	10,5	13,4	30,0	82,3	36,4	6,2	17,7	1,2	9,6	12,2	112,9
424	D79	D/XV	CA79/-	1,93	1,88	1,87	1,78	1,80	1,70	1,70	1,70	224	178	11,6	9,5	20,5	43,7	84,0	52,0	6,2	17,7	1,2	8,6	13,8	104,6
425	D80	D/XV	CA80/-	1,92	1,88	1,87	1,77	1,79	1,69	1,69	1,69	229	180	11,9	9,7	21,4	45,0	83,1	54,1	5,0	17,7	1,1	8,7	12,6	105,9
426	D81	D/XV	CA81/-	1,92	1,88	1,87	1,78	1,79	1,70	1,69	1,69	226	179	11,7	9,5	20,9	42,8	83,2	51,4	4,2	17,7	1,2	8,6	14,0	105,1
427	D82	D/XV	CA82/-	1,92	1,87	1,87	1,77	1,79	1,69	1,69	1,69	226	180	11,8	9,7	20,5	42,1	81,3	51,8	5,3	16,2	1,2	8,7	13,7	105,1
428	D83	D/XV	CA83/-	1,92	1,88	1,87	1,78	1,79	1,70	1,69	1,69	227	181	11,8	9,7	20,3	43,6	84,6	51,5	5,5	18,0	1,3	8,8	14,9	106,5
429	D84	D/XV	CA84/-	1,93	1,88	1,87	1,78	1,79	1,70	1,69	1,69	231	184	12,0	9,8	20,5	45,3	85,7	52,9	5,7	17,3	1,2	8,9	13,9	106,9
430	D85	D/XV	CA85/-	1,93	1,88	1,87	1,78	1,79	1,70	1,69	1,69	230	182	12,0	9,7	21,1	44,9	84,8	52,9	4,4	17,0	1,2	8,8	14,0	107,0
431	D86	D/VIII	CA86/111417-01	1,91	1,85	1,84	1,73	1,75	1,65	1,63	1,64	261	206	13,7	11,2	21,0	52,5	82,3	63,8	9,0	17,0	1,1	9,8	11,1	120,2
432	D87	D/VIII	CA87/111417-01	1,89	1,84	1,83	1,72	1,74	1,63	1,62	1,62	262	208	13,8	11,4	20,4	51,7	81,7	63,3	9,8	17,3	1,4	9,9	14,1	120,7
433	D88	D/VIII	CA88/111417-01	1,91	1,86	1,85	1,74	1,75	1,65	1,64	1,64	260	209	13,6	11,3	19,9	51,3	83,5	61,5	9,7	18,1	1,5	9,9	14,8	120,2
106	E01	E/IX	P01/025203	1,92	1,88	1,87	1,79	1,80	1,72	1,71	1,71	201	157	10,5	8,4	21,7	44,9	86,3	52,0	8,4	12,3	1,08	7,7	14,0	92,0
107	E03	E/IX	P03/025909	1,93	1,89	1,88	1,81	1,82	1,74	1,74	1,73	192	148	9,9	7,8	23,0	44,1	85,5	51,5	7,3	11,9	0,91	7,2	12,6	87,7
108	E05	E/IX	P05/027203	1,91	1,87	1,86	1,78	1,80	1,71	1,71	1,71	200	157	10,5	8,4	21,4	41,1	82,8	49,6	6,8	12,6	1,06	7,7	13,8	92,8
109	E07	E/IX	P07/025907	1,91	1,87	1,86	1,78	1,79	1,71	1,71	1,71	195	154	10,2	8,3	21,1	40,2	85,0	47,2	6,1	13,4	0,96	7,3	13,1	89,9
110	E08	E/IX	P08/025909	1,92	1,89	1,88	1,80	1,81	1,73	1,73	1,73	191	150	9,9	8,0	21,5	38,9	83,3	46,7	5,6	9,4	0,92	7,3	12,6	88,7
111	E11	E/IX	P11/025908	1,91	1,86	1,86	1,76	1,78	1,68	1,67	1,67	224	181	11,8	9,7	19,4	41,1	82,5	49,8	6,3	15,9	1,08	8,7	12,4	105,8
112	E12	E/IX	P12/025906	1,90	1,87	1,86	1,78	1,79	1,71	1,70	1,70	196	154	10,3	8,3	21,1	38,6	81,6	47,3	6,1	13,4	1,02	7,5	13,6	91,5
153	E13	E/VI	P13/-	1,90	1,85	1,83	1,73	1,75	1,64	1,64	1,64	254	198	13,4	10,8	22,1	52,6	83,0	63,4	7,4	24,6	1,65	9,8	16,8	116,4
154	E14	E/V	P14/-	1,64	1,60	1,59	1,48	1,50	1,39	1,38	1,38	248	207	15,2	13,0	16,6	39,1	83,9	46,6	5,4	14,4	0,91	9,8	9,3	119,6
155	E15	E/VII	P15/-	1,94	1,89	1,88	1,81	1,82	1,75	1,75	1,75	181	128	9,4	6,8	29,2	49,8	84,8	58,7	5,8	12,9	0,84	6,0	13,9	78,8
156	E16	E/VIII	P16/-	1,91	1,86	1,85	1,79	1,80	1,74	1,73	1,73	168	122	8,8	6,6	27,5	46,5	87,2	53,3	7,2	9,4	0,85	5,7	14,8	73,2
143	E17	E/I	P17/-	1,95	1,91	1,90	1,81	1,83	1,74	1,73	1,73	216	169	11,1	8,9	22,0	43,9	80,8	54,4	6,9	19,5	1,30	8,3	15,6	99,3
139	E18	E/II	P18/012335-09	1,93	1,88	1,87	1,78	1,80	1,71	1,70	1,70	217	166	11,2	8,9	23,3	48,5	83,3	58,3	7,7	17,3	1,23	8,2	15,1	97,9
147	E19	E/IV	P19/306-7272	1,91	1,86	1,85	1,76	1,78	1,69	1,68	1,68	219	166	11,5	9,0	24,4	53,0	87,6	60,5	7,0	18,4	1,15	8,1	14,2	98,1
157	E22	E/X	P22/-	1,92	1,87	1,86	1,76	1,78	1,68	1,67	1,67	241	186	12,6	10,0	23,0	54,6	86,8	62,9	7,5	20,6	1,41	9,1	15,5	108,8
113	E24	E/III	P24/66-5090-91	1,94	1,90	1,89	1,81	1,82	1,75	1,74	1,74	191	151	9,9	8,0	21,1	39,9	86,0	46,4	6,1	11,2	0,86	7,2	11,9	89,1
114	E26	E/III	P26/021032	1,92	1,88	1,87	1,78	1,80	1,71	1,70	1,70	211	164	11,0	8,8	22,1	45,4	84,0	54,0	7,5	14,8	1,17	8,0	14,7	96,8
115	E28	E/III	P28/021033	1,93	1,88	1,87	1,78	1,80	1,71	1,70	1,70	219	169	11,4	9,0	22,8	48,3	84,7	57,1	7,1	15,2	1,19	8,2	14,4	99,7
116	E30	E/III	P30/021034	1,93	1,89	1,88	1,80	1,81	1,73	1,72	1,72	208	162	10,8	8,6	22,0	44,5	83,3	53,4	7,5	15,2	1,08	8,0	13,5	95,5
117	E31	E/III	P31/021035	1,94	1,89	1,88	1,80	1,81	1,73	1,72	1,72	213	163	11,0	8,6	23,8	48,4	84,6	57,2	6,4	16,2	1,07	7,9	13,5	96,9



Deflection k  
All Brands

Item #  
Data Table

Entry #	Item #	Brand /Model	Sample # / Job #	Thickness								Deflection				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	df1	df5	dfp1	dfp5		1 <sup>st</sup> cycle	60kPa	1060kPa		Wk/3	Energy			
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	µm	µm	%	%		µm	1 <sup>st</sup> %	µm	µm	µm	HE(Nmm)			
118	E33	E/III	P33/021038	1,93	1,88	1,87	1,79	1,80	1,71	1,70	1,70	214	168	11,1	9,0	21,4	46,8	86,2	54,3	8,4	15,2	1,10	8,2	13,5	98,2
119	E35	E/III	P35/022015	1,92	1,87	1,87	1,78	1,80	1,71	1,70	1,70	215	166	11,2	8,9	22,7	45,2	83,9	53,9	5,1	14,4	1,09	8,1	13,5	97,9
120	E37	E/III	P37/022017	1,92	1,88	1,87	1,79	1,80	1,71	1,71	1,71	206	161	10,8	8,6	22,0	43,4	84,1	51,6	6,2	14,4	1,13	7,9	14,3	94,7
121	E39	E/III	P39/022429	1,93	1,88	1,87	1,78	1,80	1,71	1,70	1,70	221	171	11,5	9,1	22,6	47,4	82,1	57,7	7,9	17,7	1,15	8,4	13,6	101,0
122	E42	E/III	P42/023812	1,93	1,88	1,87	1,79	1,80	1,72	1,71	1,71	211	160	10,9	8,5	24,3	48,8	82,4	59,2	8,0	14,1	1,10	7,9	13,9	94,7
123	E44	E/III	P44/023814	1,93	1,88	1,87	1,79	1,81	1,73	1,72	1,72	201	156	10,4	8,3	22,2	44,4	84,3	52,6	8,2	14,1	1,07	7,6	14,1	91,7
124	E45	E/III	P45/024195	1,94	1,88	1,87	1,79	1,80	1,72	1,71	1,71	221	168	11,4	9,0	24,0	53,5	86,5	61,8	8,7	16,2	1,25	8,3	15,2	98,4
125	E48	E/III	P48/024308	1,94	1,89	1,88	1,79	1,81	1,72	1,71	1,71	215	164	11,1	8,8	23,3	49,9	85,3	58,4	8,3	16,6	1,20	8,1	14,8	97,8
126	E49	E/III	P49/024309	1,92	1,87	1,86	1,77	1,79	1,70	1,69	1,69	218	165	11,4	8,9	24,5	52,4	85,2	61,5	8,1	18,0	1,25	8,2	15,3	97,5
127	E52	E/III	P52/026054	1,92	1,88	1,88	1,80	1,81	1,73	1,73	1,73	192	151	10,0	8,0	21,5	39,9	85,0	46,9	5,7	11,2	0,88	7,4	11,9	89,9
128	E54	E/III	P54/026169	1,92	1,87	1,86	1,78	1,79	1,71	1,70	1,70	207	160	10,8	8,6	22,4	45,2	84,9	53,2	7,0	12,3	0,97	7,8	12,4	94,5
129	E56	E/III	P56/026174	1,94	1,90	1,89	1,81	1,82	1,74	1,73	1,73	201	154	10,4	8,2	23,5	46,6	85,9	54,2	6,9	11,2	0,98	7,5	13,2	91,0
130	E57	E/III	P57/026225	1,93	1,89	1,88	1,80	1,81	1,73	1,73	1,73	195	153	10,1	8,2	21,3	40,5	82,7	49,0	7,4	12,6	0,98	7,4	13,2	90,8
131	E60	E/III	P60/026226	1,94	1,90	1,89	1,81	1,82	1,74	1,73	1,73	197	157	10,2	8,3	20,0	40,0	83,1	48,2	8,7	11,2	1,03	7,7	13,4	92,1
132	E61	E/XII	P61/357-037689	1,93	1,88	1,87	1,79	1,80	1,72	1,71	1,71	205	160	10,7	8,6	21,9	45,2	85,4	53,0	8,0	14,8	1,15	7,8	14,7	94,2
133	E62	E/XII	P62/357-037689	1,92	1,88	1,87	1,78	1,80	1,72	1,71	1,71	206	159	10,7	8,5	22,9	47,1	82,7	56,9	9,9	15,2	1,21	7,7	15,7	92,9
134	E65	E/XII	P65/357-037689	1,93	1,88	1,87	1,79	1,81	1,72	1,72	1,72	205	155	10,6	8,3	24,7	49,5	84,1	58,8	8,0	14,8	1,03	7,5	13,7	92,3
135	E67	E/XII	P67/357-031108	1,89	1,84	1,83	1,73	1,75	1,64	1,64	1,64	245	195	13,0	10,6	20,7	46,9	82,1	57,1	6,4	20,2	1,42	9,6	14,8	114,0
136	E68	E/XI	P68/-	1,94	1,89	1,89	1,80	1,81	1,73	1,72	1,72	213	165	11,0	8,7	22,5	46,5	84,5	55,0	7,1	12,6	1,05	7,9	13,3	97,2
137	E69	E/XI	P69/-	1,93	1,89	1,88	1,79	1,81	1,72	1,72	1,72	212	164	10,9	8,7	22,5	44,4	83,0	53,5	6,0	13,7	1,06	7,9	13,4	97,0
138	E70	E/XI	P70/-	1,94	1,90	1,89	1,80	1,82	1,73	1,72	1,72	211	167	10,9	8,8	21,0	44,1	86,3	51,2	6,8	13,4	1,06	8,0	13,3	97,4
140	E72	E/II	P72/014131-01	1,92	1,87	1,86	1,77	1,79	1,70	1,69	1,69	224	172	11,7	9,2	23,5	50,3	84,3	59,6	7,0	16,2	1,22	8,3	14,8	101,7
141	E74	E/II	P74/014131-01	1,95	1,89	1,88	1,79	1,81	1,71	1,71	1,71	234	177	12,0	9,4	24,2	53,7	83,3	64,4	7,8	18,4	1,32	8,5	15,5	104,2
142	E75	E/II	P75/014131-01	1,93	1,87	1,86	1,77	1,79	1,69	1,69	1,69	233	176	12,1	9,4	24,6	53,2	84,6	62,9	5,5	16,6	1,16	8,4	13,8	104,9
144	E77	E/I	P77/025648	1,93	1,89	1,88	1,80	1,81	1,73	1,72	1,72	200	159	10,4	8,5	20,6	40,0	82,8	48,3	7,2	11,6	1,06	7,7	13,7	93,8
145	E81	E/I	P81/025648	1,92	1,87	1,87	1,78	1,80	1,72	1,71	1,71	200	157	10,4	8,4	21,1	42,1	86,8	48,5	6,3	11,2	0,92	7,5	12,3	92,8
146	E82	E/I	P82/025648	1,92	1,88	1,87	1,79	1,80	1,72	1,71	1,71	203	160	10,6	8,5	21,6	40,0	82,4	48,6	4,7	12,3	0,84	7,6	11,0	94,0
148	E85	E/IV	P85/06/8938-04	1,96	1,91	1,90	1,82	1,83	1,75	1,74	1,74	213	163	10,9	8,6	23,2	45,9	80,9	56,8	7,5	14,7	1,04	8,0	13,1	97,4
149	E86	E/IV	P86/021996	1,93	1,88	1,88	1,79	1,81	1,72	1,71	1,71	208	163	10,8	8,7	21,7	44,8	84,8	52,9	7,7	13,7	1,06	8,0	13,2	95,8
150	E87	E/IV	P87/025706/1	1,91	1,86	1,85	1,75	1,77	1,66	1,65	1,65	253	201	13,2	10,8	20,6	49,6	83,2	59,7	7,5	18,8	1,22	9,6	12,8	117,7
151	E90	E/X	P90/-	1,93	1,88	1,87	1,78	1,80	1,71	1,70	1,70	222	173	11,5	9,3	21,9	47,7	82,0	58,1	9,6	17,7	1,29	8,6	15,0	101,3
152	E92	E/X	P92/-	1,94	1,89	1,88	1,79	1,81	1,71	1,71	1,71	230	175	11,8	9,3	24,0	53,9	85,4	63,2	8,0	17,0	1,27	8,6	14,9	102,9
382	E94	E/III	P94/003673-05	1,96	1,92	1,92	1,82	1,84	1,75	1,74	1,74	212	172	10,8	9,0	18,6	38,1	84,1	45,2	5,9	18,8	1,30	8,4	15,5	100,2
158	F01	F/VII	SR01/-	1,92	1,88	1,87	1,78	1,79	1,71	1,70	1,70	208	167	10,9	9,0	19,5	40,5	80,6	50,2	9,7	15,5	1,23	8,1	15,1	97,6
159	F02	F/VIII	SR02/5056899AU	1,91	1,87	1,86	1,78	1,79	1,70	1,69	1,69	211	172	11,0	9,2	18,8	41,5	81,9	50,6	10,9	16,2	1,45	8,6	16,9	99,5
160	F03	F/IX	SR03/-	1,91	1,87	1,86	1,81	1,82	1,76	1,76	1,76	144	109	7,5	5,8	24,5	36,3	85,4	42,4	7,3	7,6	0,72	5,2	14,0	65,1
161	F04	F/I	SR04/507810YAU	1,93	1,90	1,89	1,81	1,82	1,74	1,74	1,74	189	152	9,8	8,1	19,3	36,3	80,1	45,3	8,8	13,4	1,09	7,4	14,7	88,7
162	F05	F/VI	SR05/5017903DU	1,93	1,89	1,88	1,79	1,81	1,72	1,71	1,71	214	172	11,1	9,1	19,6	43,0	81,7	52,6	10,6	17,7	1,38	8,6	16,0	100,0
163	F06	F/V	SR06/5078892CU	1,94	1,90	1,89	1,81	1,82	1,73	1,73	1,72	208	166	10,7	8,8	20,0	40,9	80,7	50,7	9,1	15,2	1,25	8,2	15,2	98,1
164	F07	F/II	SR07/506430XCU	1,70	1,66	1,65	1,57	1,58	1,50	1,49	1,49	202	160	11,9	9,7	20,8	41,2	82,5	49,9	8,0	13,7	1,03	7,8	13,3	94,3





Deflection k  
All Brands

Item #  
Data Table

Entry #	Item #	Brand /Model	Sample # / Job #	Thickness								Deflection				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	df1	df5	dfp1	dfp5		1 <sup>st</sup> cycle	60kPa	1060kPa		Wk/3	Energy			
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	µm	µm	%	%		µm	1 <sup>st</sup> %	µm	µm	µm	HE(Nmm)			
205	G23	G/V	G23/-	1,91	1,86	1,85	1,73	1,75	1,65	1,64	1,64	266	207	13,9	11,2	21,9	55,1	83,1	66,4	8,1	16,2	1,16	9,5	12,3	120,9
206	G24	G/IV	G24/-	1,86	1,79	1,78	1,65	1,67	1,57	1,56	1,56	291	219	15,7	12,3	24,7	65,4	82,0	79,8	8,0	21,2	1,48	9,9	14,9	129,3
207	G25	G/IV	G25/-	1,87	1,80	1,79	1,66	1,68	1,58	1,57	1,57	288	213	15,4	11,9	25,9	65,7	81,5	80,7	6,2	20,8	1,27	9,4	13,5	127,3
208	G26	G/IV	G26/-	1,86	1,80	1,78	1,66	1,67	1,57	1,57	1,57	288	215	15,5	12,1	25,5	65,2	82,7	78,8	5,1	19,5	1,30	9,5	13,7	127,4
209	G27	G/VII	G27/-	1,90	1,81	1,80	1,67	1,69	1,58	1,58	1,58	314	221	16,5	12,3	29,4	82,6	82,6	100,0	7,7	19,2	1,44	9,8	14,7	131,8
210	G28	G/VII	G28/-	1,89	1,81	1,80	1,66	1,69	1,58	1,57	1,57	315	222	16,6	12,4	29,5	82,3	83,6	98,4	5,6	22,1	1,45	9,8	14,8	132,4
211	G29	G/VII	G29/-	1,89	1,81	1,80	1,67	1,69	1,58	1,57	1,57	311	222	16,4	12,3	28,8	83,7	84,3	99,4	9,5	18,8	1,43	9,9	14,5	131,7
212	G30	G/VIII	G30/-	1,92	1,85	1,83	1,72	1,73	1,64	1,63	1,63	287	200	14,9	10,9	30,2	76,4	83,2	91,9	5,2	16,6	1,13	8,9	12,7	120,3
213	G31	G/VIII	G31/-	1,89	1,82	1,80	1,68	1,70	1,61	1,60	1,60	288	204	15,2	11,3	29,1	75,1	82,8	90,7	6,8	17,3	1,27	9,0	14,1	122,0
214	G32	G/VIII	G32/-	1,90	1,82	1,81	1,69	1,71	1,61	1,61	1,61	284	202	15,0	11,1	29,1	76,2	85,0	89,6	7,0	15,9	1,14	8,9	12,9	119,9
438	G33	G/IX	G33/HeatSetWeb	1,89	1,85	1,84	1,74	1,76	1,66	1,65	1,65	233	187	12,3	10,2	19,6	42,3	84,6	50,0	4,3	16,6	1,22	9,0	13,6	109,3
439	G34	G/IX	G34/HeatSetWeb	1,89	1,85	1,85	1,75	1,77	1,67	1,66	1,66	227	187	12,0	10,1	17,9	39,4	84,6	46,6	5,9	17,0	1,25	9,0	13,9	108,4
440	G35	G/IX	G35/HeatSetWeb	1,89	1,85	1,84	1,74	1,75	1,66	1,65	1,65	234	187	12,4	10,2	20,2	43,3	82,8	52,3	5,0	16,2	1,17	8,9	13,2	109,6
441	G36	G/X	G36/ColdSetWeb	1,88	1,84	1,83	1,71	1,74	1,61	1,60	1,60	278	228	14,8	12,5	17,8	44,8	81,7	54,9	5,4	26,0	1,78	11,6	15,4	132,2
442	G37	G/X	G37/ColdSetWeb	1,89	1,84	1,83	1,71	1,74	1,61	1,60	1,60	280	229	14,8	12,5	18,2	47,8	81,6	58,6	7,8	23,8	1,70	11,5	14,8	132,6
443	G38	G/X	G38/ColdSetWeb	1,89	1,84	1,83	1,71	1,74	1,61	1,60	1,60	281	230	14,9	12,6	18,0	47,1	81,7	57,7	7,2	25,3	1,74	11,5	15,1	133,7
215	H00	H/VI	H00/67058	1,88	1,84	1,84	1,75	1,77	1,67	1,66	1,66	211	172	11,2	9,4	18,5	40,1	85,0	47,1	8,0	19,9	1,34	8,6	15,5	100,4
216	H01	H/VI	H01/67058	1,95	1,90	1,88	1,79	1,81	1,72	1,71	1,71	222	177	11,4	9,4	20,6	48,0	77,8	61,7	15,9	24,2	1,51	8,9	16,9	103,0
217	H02	H/V	H02/1707C	1,92	1,88	1,87	1,78	1,80	1,69	1,69	1,69	226	181	11,8	9,7	20,2	44,8	84,3	53,1	7,5	18,0	1,20	9,1	13,2	105,4
218	H03	H/X	H03/16218	1,64	1,61	1,60	1,50	1,51	1,42	1,41	1,41	223	193	13,6	12,1	13,4	29,8	83,2	35,8	5,9	10,1	0,71	8,8	8,1	110,5
219	H04	H/X	H04/16218	1,65	1,61	1,61	1,51	1,52	1,42	1,42	1,42	224	190	13,6	11,8	15,5	30,7	81,3	37,8	3,0	8,3	0,50	8,6	5,8	110,6
220	H05	H/II	H05/-	1,89	1,85	1,85	1,74	1,77	1,66	1,65	1,65	233	196	12,3	10,6	16,0	36,0	83,8	42,9	5,7	23,1	1,40	9,6	14,7	113,9
221	H06	H/VII	H06/4797	1,88	1,86	1,85	1,77	1,78	1,69	1,68	1,69	193	163	10,2	8,8	15,2	28,3	81,4	34,8	5,6	9,4	0,58	7,9	7,4	95,5
222	H07	H/IV	H07/-	2,06	2,02	2,02	1,94	1,95	1,87	1,86	1,85	199	162	9,7	8,0	19,0	41,2	84,2	48,9	11,1	12,3	1,05	8,1	12,9	94,0
223	H08	H/VII	H08/4797	1,88	1,85	1,85	1,76	1,78	1,68	1,68	1,68	196	171	10,4	9,2	12,9	28,3	86,9	32,5	7,2	11,9	0,83	8,4	10,0	99,0
224	H09	H/X	H09/16218	1,65	1,62	1,61	1,51	1,52	1,42	1,42	1,42	222	191	13,5	11,9	13,6	29,2	80,9	36,1	5,9	10,1	0,66	8,8	7,5	111,2
225	H10	H/XI	H10/390	1,93	1,91	1,91	1,84	1,85	1,76	1,76	1,76	173	150	9,0	7,9	13,1	21,2	79,0	26,8	4,1	6,9	0,40	7,4	5,4	88,6
226	H11	H/IV	H11/91	2,06	2,02	2,01	1,93	1,95	1,86	1,85	1,85	201	168	9,8	8,3	16,5	33,8	79,4	42,6	9,4	11,9	0,99	8,4	11,7	97,6
227	H12	H/II	H12/-	1,90	1,86	1,85	1,75	1,78	1,67	1,66	1,66	229	188	12,0	10,2	17,9	40,4	83,1	48,6	7,7	22,4	1,40	9,5	14,8	109,3
228	H13	H/XII	H13/67862	1,98	1,93	1,92	1,83	1,85	1,76	1,74	1,74	221	176	11,2	9,2	20,3	46,3	82,4	56,3	11,4	20,6	1,33	8,9	14,9	102,7
229	H14	H/XII	H14/67862	1,98	1,93	1,92	1,83	1,85	1,75	1,74	1,74	226	178	11,4	9,3	21,3	49,6	83,7	59,3	11,1	19,1	1,20	8,9	13,6	105,1
383	H15	H/VI	H15/67058	1,84	1,78	1,77	1,67	1,69	1,60	1,59	1,59	236	177	12,9	10,0	25,0	57,0	83,9	67,9	8,9	18,6	1,40	8,4	16,5	105,2
384	H16	H/VI	H16/67058	1,83	1,77	1,76	1,66	1,68	1,59	1,58	1,58	242	181	13,3	10,3	25,5	61,0	85,8	71,0	9,2	21,3	1,58	8,6	18,4	106,6
385	H17	H/XIV	H17/51421	1,89	1,85	1,84	1,73	1,75	1,64	1,63	1,63	251	208	13,3	11,3	17,2	43,9	84,2	52,1	8,8	17,3	1,25	9,7	12,9	119,9
386	H18	H/XIV	H18/51421	1,90	1,87	1,86	1,77	1,79	1,69	1,68	1,68	214	176	11,2	9,5	17,8	38,5	83,3	46,3	8,2	14,1	1,03	8,7	11,8	102,6
387	H19	H/VII	H19/4797	1,85	1,81	1,80	1,70	1,72	1,63	1,62	1,62	221	179	11,9	9,9	19,0	42,2	83,2	50,7	8,6	10,5	0,92	8,3	11,1	104,0
230	I01	I/I	PM1/-	1,90	1,80	1,77	1,38	1,54	1,20	1,17	1,17	695	596	36,6	33,8	14,2	94,9	73,1	129,8	31,1	156,2	8,80	29,9	29,5	335,1
231	I02	I/I	PM2/-	1,89	1,79	1,77	1,45	1,58	1,27	1,24	1,24	621	533	32,8	30,0	14,2	97,8	83,1	117,7	29,4	132,7	7,66	27,3	28,0	299,7
232	I03	I/I	PM3/-	1,89	1,80	1,76	1,40	1,55	1,21	1,19	1,19	677	574	35,8	32,6	15,2	94,3	74,2	127,2	24,1	150,8	8,56	28,9	29,6	325,3
233	I04	I/I	PM4/-	3,81	3,67	3,62	3,06	3,32	2,66	2,64	2,64	1.147	976	30,1	27,0	14,9	139,8	75,1	186,1	15,1	261,8	15,25	52,9	28,8	552,2



Deflection k  
All Brands

Item #  
Data Table

Entry #	Item #	Brand /Model	Sample # / Job #	Thickness								Deflection				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	df1	df5	dfp1	dfp5		1 <sup>st</sup> cycle	60kPa	1060kPa	1060kPa	Wk/3	Energy HE(Nmm)			
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	µm	µm	%	%		µm	1 <sup>st</sup> %	µm	µm	µm				
234	I05	I/I	PM5/-	3,79	3,63	3,58	3,09	3,30	2,76	2,74	2,74	1.025	833	27,1	23,3	18,7	161,2	76,6	210,5	18,7	209,2	12,76	44,7	28,6	474,1
235	J03	J/I	X03/-	1,97	1,92	1,90	1,77	1,81	1,68	1,67	1,67	293	232	14,8	12,2	20,8	58,7	78,1	75,1	14,3	35,0	2,14	11,6	18,5	135,9
236	J04	J/II	X04/-	1,98	1,93	1,92	1,80	1,82	1,72	1,70	1,70	265	213	13,4	11,1	19,8	50,1	78,6	63,7	11,2	27,1	1,67	10,1	16,4	124,1
237	J05	J/III	X05/-	1,98	1,95	1,94	1,86	1,87	1,79	1,78	1,78	197	160	9,9	8,2	19,0	36,1	79,2	45,6	8,0	15,5	1,22	7,8	15,7	93,6
238	J06	J/I	X06/-	1,96	1,91	1,89	1,76	1,80	1,67	1,66	1,66	291	232	14,8	12,3	20,2	56,5	80,2	70,4	11,7	32,7	2,08	11,5	18,1	134,9
239	J07	J/II	X07/-	1,98	1,93	1,91	1,80	1,82	1,71	1,70	1,70	265	212	13,4	11,1	19,7	49,6	78,0	63,6	11,5	27,4	1,77	10,2	17,4	123,8
240	J08	J/III	X08/-	1,99	1,96	1,95	1,86	1,88	1,79	1,78	1,78	200	164	10,0	8,4	17,8	35,9	79,3	45,3	9,7	14,4	1,21	8,0	15,0	95,7
241	J09	J/II	X09/06373	1,96	1,92	1,91	1,83	1,85	1,75	1,74	1,74	213	174	10,9	9,1	18,4	39,7	80,6	49,2	10,1	19,5	1,36	8,8	15,4	101,8
242	J10	J/II	X10/06373	1,96	1,92	1,91	1,82	1,84	1,74	1,74	1,74	214	174	10,9	9,1	18,8	38,5	79,6	48,4	8,1	16,6	1,11	8,7	12,7	102,1
243	J11	J/II	X11/06374	1,97	1,93	1,92	1,83	1,85	1,75	1,75	1,74	213	173	10,8	9,0	18,6	40,6	83,9	48,4	8,9	19,1	1,36	8,7	15,6	100,7
244	J12	J/II	X12/06374	1,97	1,93	1,92	1,83	1,85	1,75	1,75	1,74	212	173	10,8	9,0	18,2	39,7	82,4	48,2	9,7	16,2	1,22	8,7	14,0	101,0
444	J13	J/II	X13/07022	1,91	1,85	1,84	1,74	1,76	1,67	1,66	1,66	245	183	12,8	9,9	25,2	59,9	81,0	73,9	12,3	19,9	1,38	8,8	15,7	108,9
445	J15	J/I	X15/06371	1,95	1,88	1,87	1,76	1,78	1,69	1,68	1,68	263	190	13,5	10,2	28,0	68,0	81,5	83,5	9,8	21,3	1,55	9,1	17,0	113,8
446	J16	J/I	X16/06371	1,95	1,88	1,87	1,76	1,78	1,69	1,68	1,68	263	192	13,5	10,3	27,2	67,3	81,7	82,4	10,8	22,0	1,61	9,2	17,6	113,9
447	J17	J/I	X17/06371	1,95	1,88	1,87	1,76	1,79	1,69	1,68	1,68	264	191	13,5	10,2	27,5	69,2	82,4	83,9	11,5	22,4	1,60	9,2	17,4	113,9
448	J24	J/III	X24/06057	1,96	1,89	1,88	1,78	1,80	1,70	1,69	1,69	255	187	13,0	10,0	26,6	64,2	80,9	79,4	11,6	19,9	1,47	8,9	16,5	111,3
449	J26	J/III	X26/06057	1,93	1,87	1,86	1,74	1,76	1,67	1,66	1,66	268	200	13,9	10,8	25,4	63,5	80,8	78,6	10,5	20,6	1,43	9,3	15,4	118,2
450	J31	J/III	X31/06057	1,94	1,87	1,86	1,74	1,77	1,67	1,66	1,66	271	198	14,0	10,7	26,8	66,8	80,6	82,9	10,2	20,9	1,48	9,4	15,9	117,5
451	J33	J/I	X33/01035	1,88	1,83	1,81	1,71	1,73	1,64	1,63	1,63	237	181	12,6	10,0	23,6	51,9	79,7	65,1	9,2	17,0	1,07	8,6	12,5	107,6
452	J34	J/I	X34/03360	1,90	1,84	1,83	1,73	1,74	1,65	1,64	1,64	247	186	13,0	10,2	24,7	57,6	81,3	70,8	10,0	18,1	1,21	8,8	13,8	110,3
453	J36	J/II	X36/03342	1,93	1,88	1,87	1,77	1,79	1,69	1,68	1,68	235	183	12,2	9,8	22,3	51,6	82,6	62,5	10,0	15,9	1,24	8,7	14,3	107,4
454	J38	J/II	X37/04073	1,92	1,86	1,85	1,76	1,78	1,69	1,68	1,68	228	172	11,9	9,3	24,6	54,0	82,3	65,6	9,5	17,0	1,19	8,1	14,6	102,6
455	J41	J/II	X41/04085	1,90	1,85	1,83	1,73	1,75	1,66	1,65	1,65	239	182	12,6	9,9	23,9	55,3	81,3	68,0	10,9	17,7	1,33	8,7	15,3	107,5
456	J42	J/II	X42/12236	1,92	1,87	1,86	1,76	1,78	1,69	1,68	1,68	234	181	12,2	9,8	22,5	52,2	81,7	64,0	11,4	17,0	1,29	8,6	15,1	106,9
457	J45	J/II	X45/04049	1,93	1,88	1,87	1,78	1,79	1,71	1,71	1,71	212	163	11,0	8,7	23,1	45,0	80,6	55,8	6,8	12,6	0,89	7,5	11,8	96,3
245	K01	K/I	D01/-	1,93	1,87	1,86	1,77	1,79	1,71	1,70	1,70	225	159	11,6	8,6	29,2	58,7	80,1	73,4	7,6	20,2	1,40	7,5	18,7	96,5
246	K02	K/II	D02/-	1,88	1,82	1,80	1,69	1,71	1,61	1,60	1,60	272	200	14,4	11,1	26,4	67,9	82,6	82,2	10,4	23,8	1,69	9,6	17,7	118,4
458	K03	K/III	D03/83560	1,89	1,83	1,81	1,72	1,73	1,65	1,64	1,64	239	173	12,7	9,6	27,7	62,4	81,4	76,6	10,3	15,9	1,36	8,4	16,2	103,4
459	K04	K/III	D04/83560	1,88	1,82	1,81	1,71	1,73	1,64	1,63	1,63	240	175	12,8	9,7	27,4	60,9	81,2	75,0	9,1	17,3	1,30	8,4	15,5	104,6
460	K05	K/III	D05/83560	1,89	1,82	1,81	1,72	1,74	1,65	1,64	1,64	244	178	12,9	9,8	26,8	64,9	86,1	75,3	10,0	18,1	1,46	8,6	17,0	105,1
461	K06	K/IV	D06/08-04-2011	1,88	1,81	1,80	1,70	1,72	1,63	1,62	1,62	246	174	13,1	9,7	29,3	67,6	82,5	82,0	9,9	18,8	1,46	8,5	17,1	104,9
462	K07	K/V	D07/-	1,94	1,86	1,84	1,72	1,75	1,64	1,63	1,63	299	211	15,4	11,5	29,3	82,0	83,4	98,4	10,9	24,4	1,86	10,2	18,2	124,8
463	K08	K/V	D08/-	1,93	1,86	1,84	1,72	1,75	1,64	1,63	1,63	294	211	15,2	11,5	28,1	78,4	81,9	95,7	13,0	24,9	1,78	10,2	17,6	124,7
464	K09	K/V	D09/-	1,92	1,84	1,83	1,71	1,73	1,63	1,61	1,61	294	212	15,3	11,6	28,0	78,6	82,9	94,8	12,4	26,2	1,74	10,2	17,1	125,1
465	K10	K/V	D10/-	1,92	1,84	1,82	1,71	1,74	1,63	1,62	1,62	293	208	15,2	11,4	29,0	77,7	80,5	96,6	11,6	25,8	1,67	10,0	16,6	124,6
466	K11	K/V	D11/-	1,93	1,85	1,83	1,72	1,74	1,64	1,63	1,63	292	204	15,1	11,1	30,2	84,5	82,5	102,4	14,3	25,4	1,88	10,0	18,8	123,6
247	L01	L/II	K01/MOHET9481	1,93	1,90	1,89	1,82	1,83	1,76	1,76	1,76	169	135	8,7	7,2	19,8	33,2	82,3	40,4	6,9	9,7	0,72	6,4	11,2	80,2
248	L03	L/II	K03/MOHET9481	1,93	1,90	1,89	1,82	1,83	1,76	1,75	1,75	172	137	8,9	7,3	20,1	36,4	87,3	41,7	7,1	9,0	0,86	6,6	13,2	80,9
249	L06	L/II	K06/DET5610	1,93	1,89	1,88	1,80	1,81	1,73	1,73	1,73	193	153	10,0	8,2	20,6	40,0	85,4	46,8	7,1	13,4	1,07	7,4	14,5	90,2
250	L07	L/III	K07/-	2,03	1,99	1,98	1,90	1,91	1,83	1,82	1,82	204	162	10,0	8,2	20,7	41,5	81,0	51,2	9,0	17,7	1,32	8,0	16,4	95,7



Deflection k  
All Brands

Item #  
Data Table

Entry #	Item #	Brand /Model	Sample # / Job #	Thickness							Deflection				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	df1	df5	dfp1		dfp5	1 <sup>st</sup> cycle	60kPa	1060kPa	Wk/3	Energy				
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	%		%	µm	1 <sup>st</sup> %	µm	µm	µm				HE(Nmm)
251	L11	L/II	K11/DET5610	1,93	1,88	1,88	1,80	1,81	1,74	1,73	1,73	189	148	9,8	7,9	21,7	41,6	87,7	47,4	6,5	12,6	0,96	7,2	13,4	86,9
252	L14	L/II	K14/DOT5686	1,92	1,88	1,88	1,79	1,80	1,72	1,72	1,72	191	159	10,0	8,5	17,0	32,5	82,5	39,4	6,8	10,5	0,95	7,5	12,7	92,3
253	L16	L/III	K16/14HHT7946	1,87	1,82	1,81	1,72	1,74	1,65	1,64	1,64	214	171	11,5	9,4	20,3	42,6	81,0	52,6	9,2	17,7	1,28	8,3	15,3	100,7
254	L20	L/III	K20/DCT5616	1,91	1,88	1,87	1,79	1,80	1,72	1,71	1,71	194	159	10,2	8,5	18,3	35,2	84,6	41,5	6,0	13,4	0,93	7,5	12,4	92,7
255	L21	L/III	K21/14HHT7946	1,88	1,83	1,82	1,74	1,75	1,67	1,66	1,66	206	164	11,0	9,0	20,1	42,2	83,2	50,7	9,3	16,2	1,20	7,9	15,1	95,8
256	L24	L/III	K24/EPT4622	1,87	1,82	1,81	1,70	1,73	1,62	1,62	1,62	249	199	13,3	10,9	20,1	48,8	83,9	58,2	8,2	26,0	1,63	9,5	17,2	115,6
257	L26	L/III	K26/14GRT5474	1,90	1,86	1,85	1,76	1,78	1,70	1,68	1,68	208	165	10,9	8,9	20,7	44,8	81,4	55,0	11,9	19,1	1,45	8,4	17,4	96,7
258	L29	L/I	K29/CE0051	2,00	1,96	1,95	1,86	1,88	1,79	1,78	1,78	204	164	10,2	8,4	19,6	41,0	85,1	48,2	8,1	17,3	1,22	8,0	15,2	96,4
259	L30	L/I	K30/CE0051	2,01	1,97	1,96	1,87	1,89	1,80	1,80	1,80	204	164	10,1	8,3	19,6	39,5	83,6	47,3	7,3	18,0	1,28	8,0	16,1	95,6
260	L32	L/I	K32/CE0051	2,01	1,97	1,96	1,88	1,89	1,81	1,80	1,80	207	166	10,3	8,4	19,9	40,3	82,3	49,0	7,9	19,1	1,36	8,1	16,8	97,7
261	L36	L/III	K36/14GRT5474	1,87	1,82	1,81	1,70	1,73	1,62	1,61	1,61	249	200	13,3	11,0	19,6	51,4	88,3	58,2	9,4	26,7	1,84	9,7	18,9	115,4
262	M01	M/I	PD01/-	1,91	1,87	1,86	1,76	1,78	1,69	1,68	1,68	228	180	11,9	9,7	21,0	46,5	80,7	57,6	9,7	18,0	1,29	8,7	14,8	105,9
263	M04	M/I	PD04/-	1,88	1,83	1,82	1,72	1,74	1,63	1,63	1,63	248	196	13,2	10,8	20,9	49,3	82,4	59,7	7,9	19,9	1,47	9,4	15,5	115,5
264	M09	M/I	PD09/-	1,89	1,83	1,82	1,72	1,74	1,64	1,63	1,63	244	188	12,9	10,3	23,0	54,2	80,4	67,4	11,2	19,5	1,53	9,1	16,8	110,3
265	M10	M/III	PD10/-	1,90	1,85	1,84	1,74	1,76	1,66	1,65	1,65	235	192	12,4	10,4	18,1	44,3	83,2	53,3	10,7	19,9	1,48	9,3	15,9	111,0
270	M13	M/II	PD15/-	1,91	1,85	1,84	1,74	1,76	1,66	1,65	1,65	251	197	13,1	10,7	21,3	53,5	83,2	64,4	10,9	20,9	1,53	9,6	16,0	115,0
271	M14	M/IV	PD16/-	1,91	1,87	1,86	1,77	1,78	1,70	1,69	1,69	218	174	11,4	9,4	20,2	41,5	78,2	53,1	9,0	17,7	1,26	8,3	15,2	102,9
272	M15	M/IV	PD17/-	1,91	1,87	1,86	1,76	1,78	1,69	1,68	1,68	225	179	11,8	9,6	20,6	42,1	78,2	53,9	7,5	20,2	1,33	8,6	15,4	105,2
273	M16	M/IV	PD18/-	1,90	1,86	1,85	1,75	1,77	1,67	1,66	1,66	233	188	12,3	10,2	19,3	43,0	80,5	53,4	8,5	22,4	1,52	9,2	16,5	109,1
274	M17	M/V	PD21/-	1,91	1,85	1,83	1,74	1,76	1,67	1,66	1,66	235	176	12,3	9,6	25,3	58,6	83,2	70,4	10,9	21,3	1,75	8,6	20,3	104,0
280	M18	M/VII	PD24/-	1,63	1,58	1,57	1,47	1,49	1,40	1,39	1,39	234	185	14,4	11,8	21,1	47,8	81,0	59,1	9,5	22,4	1,65	9,1	18,1	108,1
281	M21	M/VIII	PD25/-	1,88	1,84	1,83	1,74	1,75	1,67	1,66	1,66	214	167	11,4	9,1	21,6	40,9	82,7	49,5	3,4	12,6	0,89	7,7	11,5	99,5
275	M24	M/V	PD31/1205796	1,94	1,88	1,87	1,76	1,79	1,68	1,67	1,67	253	193	13,1	10,3	23,8	57,1	81,3	70,3	10,1	25,3	1,70	9,5	17,8	113,7
276	M25	M/V	PD32/1205796	1,92	1,87	1,86	1,75	1,78	1,67	1,66	1,66	249	196	13,0	10,5	21,6	54,7	82,8	66,1	12,1	26,0	1,84	9,7	19,0	113,6
277	M26	M/VI	PD33/0213053	1,89	1,84	1,83	1,72	1,74	1,63	1,62	1,62	263	211	13,9	11,6	19,8	51,6	82,5	62,6	10,6	26,4	1,95	10,7	18,3	122,5
278	M27	M/VI	PD35/0213053	1,90	1,85	1,84	1,74	1,76	1,66	1,65	1,65	244	193	12,8	10,5	21,0	49,4	79,5	62,1	11,0	22,0	1,64	9,7	16,9	113,8
279	M28	M/VI	PD40/0712038	1,92	1,88	1,87	1,77	1,79	1,70	1,69	1,69	215	172	11,2	9,2	20,1	41,2	78,0	52,8	9,5	17,7	1,19	8,3	14,2	100,9
266	M29	M/III	PD42/0906148	1,83	1,77	1,76	1,64	1,66	1,55	1,54	1,54	277	219	15,1	12,4	20,9	57,7	84,5	68,3	10,4	27,1	1,97	10,4	18,9	126,7
267	M30	M/III	PD46/0906148	1,85	1,79	1,78	1,65	1,68	1,57	1,56	1,56	278	218	15,0	12,3	21,4	55,9	81,4	68,6	9,2	27,8	1,83	10,3	17,7	127,1
282	M31	M/VIII	PD26/-	1,88	1,84	1,83	1,74	1,75	1,67	1,66	1,66	213	168	11,3	9,2	21,2	41,9	84,5	49,6	4,4	11,9	0,90	7,8	11,5	99,2
283	M32	M/IX	PD27/1307270	1,86	1,83	1,81	1,73	1,74	1,66	1,65	1,65	202	162	10,8	8,9	19,5	38,2	77,2	49,5	10,2	14,8	1,13	7,8	14,5	95,1
284	M33	M/IX	PD28/1307270	1,86	1,82	1,81	1,72	1,74	1,66	1,65	1,65	202	161	10,8	8,9	20,3	39,8	82,6	48,1	7,2	14,8	1,09	7,6	14,4	94,4
285	M35	M/X	PD29/-	1,90	1,86	1,85	1,75	1,77	1,68	1,67	1,67	226	181	11,9	9,8	20,0	41,6	78,6	53,0	7,8	18,4	1,35	8,7	15,5	106,3
286	M40	M/X	PD30/-	1,90	1,86	1,84	1,75	1,77	1,67	1,67	1,66	227	180	11,9	9,7	20,6	42,7	78,3	54,5	7,7	16,2	1,38	8,8	15,8	105,7
268	M42	M/II	PD13/-	1,89	1,84	1,83	1,71	1,74	1,62	1,61	1,61	272	216	14,4	11,8	20,7	52,5	80,8	65,0	8,6	24,2	1,74	10,6	16,4	125,5
269	M46	M/II	PD14/-	1,90	1,85	1,84	1,73	1,76	1,65	1,64	1,64	250	199	13,1	10,8	20,2	48,3	80,3	60,2	9,7	22,4	1,70	9,7	17,4	115,2
287	N01	N/II	N01/-	1,90	1,85	1,84	1,73	1,76	1,66	1,65	1,65	238	192	12,6	10,5	19,2	45,7	80,0	57,1	11,5	26,7	1,77	9,6	18,4	111,9
288	N02	N/II	N02/-	1,89	1,85	1,83	1,74	1,76	1,66	1,65	1,65	228	183	12,1	10,0	20,0	46,1	79,5	58,0	12,2	23,5	1,69	9,1	18,5	106,4
289	N08	N/I	N08/30378	1,91	1,87	1,86	1,77	1,79	1,69	1,68	1,68	226	181	11,8	9,7	20,0	43,0	79,7	53,9	8,7	20,6	1,42	9,1	15,7	105,8
290	N09	N/I	N09/6001820	1,91	1,86	1,85	1,75	1,77	1,67	1,66	1,66	240	188	12,6	10,2	21,7	47,9	80,3	59,7	7,5	23,5	1,52	9,4	16,2	110,7



Deflection k  
All Brands

Item #  
Data Table

Entry #	Item #	Brand /Model	Sample # / Job #	Thickness								Deflection				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	df1	df5	dfp1	dfp5		1 <sup>st</sup> cycle	60kPa	1060kPa	1060kPa	Wk/3	Energy HE(Nmm)			
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	µm	µm	%	%		µm	1 <sup>st</sup> %	µm	µm	µm				
291	N10	N/III	N10/28916	1,88	1,83	1,83	1,73	1,75	1,66	1,65	1,65	213	173	11,4	9,5	18,7	41,3	85,7	48,2	8,2	18,1	1,27	8,3	15,2	101,0
292	N13	N/III	N13/28916	1,88	1,84	1,83	1,74	1,76	1,67	1,66	1,66	214	172	11,4	9,4	19,6	39,8	81,3	48,9	7,0	15,9	1,16	8,3	14,1	101,3
293	N14	N/III	N14/28916	1,89	1,85	1,84	1,75	1,76	1,67	1,66	1,66	222	180	11,7	9,8	18,9	42,6	82,5	51,7	9,7	17,3	1,43	8,7	16,4	104,4
294	N15	N/III	N15/6005266	1,93	1,88	1,87	1,76	1,78	1,67	1,66	1,66	258	208	13,4	11,1	19,6	48,5	79,6	61,0	10,4	25,3	1,60	10,2	15,7	121,3
295	N20	N/I	N20/6001820	1,91	1,87	1,86	1,76	1,78	1,68	1,67	1,67	234	187	12,2	10,0	20,3	47,1	81,3	57,9	10,4	23,1	1,46	9,2	15,8	108,3
296	N21	N/I	N21/6001820	1,92	1,88	1,87	1,78	1,80	1,70	1,69	1,69	219	180	11,4	9,6	18,0	43,0	81,5	52,7	13,3	20,9	1,52	8,9	17,1	103,5
297	O02	O/III	O02/11-01-12	1,94	1,88	1,87	1,78	1,79	1,71	1,71	1,71	226	165	11,6	8,8	27,0	57,3	86,7	66,1	5,2	12,3	0,81	7,5	10,8	98,6
298	O06	O/III	O06/59504	1,84	1,79	1,78	1,68	1,69	1,61	1,60	1,60	227	175	12,3	9,8	22,9	50,0	85,5	58,6	6,8	14,4	1,14	8,0	14,3	102,3
299	O08	O/III	O08/43850	1,81	1,75	1,74	1,65	1,66	1,58	1,58	1,58	227	166	12,5	9,6	26,6	56,9	85,5	66,5	6,1	16,3	1,11	7,5	14,8	99,7
300	O12	O/III	O12/48758	1,82	1,76	1,75	1,65	1,66	1,58	1,57	1,57	239	178	13,2	10,2	25,5	57,2	85,3	67,1	6,1	17,3	1,15	8,0	14,4	105,7
301	O13	O/II	O13/181979	1,88	1,81	1,80	1,69	1,71	1,61	1,60	1,60	265	196	14,2	10,9	26,1	64,1	83,0	77,3	8,1	20,9	1,36	9,0	15,1	116,5
302	O14	O/II	O14/181979	1,88	1,81	1,80	1,69	1,71	1,61	1,61	1,61	263	195	14,0	10,8	26,0	63,3	83,0	76,2	7,7	20,6	1,40	9,0	15,6	114,9
303	O15	O/II	O15/181979	1,88	1,81	1,80	1,68	1,70	1,60	1,60	1,60	271	200	14,5	11,1	26,2	65,8	83,3	78,9	7,8	20,2	1,66	9,4	17,7	118,3
304	O16	O/I	O16/181478	1,88	1,82	1,81	1,71	1,73	1,64	1,63	1,63	240	174	12,8	9,6	27,5	61,4	83,1	73,8	7,7	17,3	1,26	8,0	15,8	104,3
305	O17	O/I	O17/181478	1,88	1,82	1,81	1,71	1,73	1,64	1,64	1,64	238	173	12,6	9,6	27,2	59,6	84,0	71,0	6,3	16,6	1,17	7,9	14,8	103,7
306	O18	O/I	O18/181478	1,89	1,83	1,82	1,72	1,74	1,65	1,64	1,64	240	175	12,7	9,6	27,1	59,8	84,1	71,1	6,0	17,3	1,23	8,0	15,3	104,2
307	P01	P/I	Y01/-	1,97	1,91	1,90	1,79	1,80	1,70	1,70	1,70	265	203	13,5	10,7	23,4	59,3	85,8	69,1	7,1	13,8	0,96	9,1	10,6	119,6
308	P02	P/I	Y02/-	1,96	1,90	1,89	1,77	1,79	1,69	1,68	1,68	273	212	13,9	11,2	22,3	59,4	85,6	69,4	8,6	15,4	1,27	9,6	13,3	123,8
309	P03	P/II	Y03/-	1,98	1,91	1,90	1,79	1,80	1,70	1,69	1,69	280	208	14,1	10,9	25,7	67,3	85,4	78,8	6,9	17,0	1,04	9,6	10,8	123,8
310	P04	P/II	Y04/-	1,97	1,90	1,89	1,77	1,79	1,68	1,68	1,68	283	215	14,4	11,3	24,2	66,7	86,8	76,8	8,3	17,3	1,30	9,9	13,1	126,0
311	P05	P/III	Y05/-	1,94	1,89	1,88	1,78	1,80	1,71	1,70	1,70	235	180	12,1	9,6	23,4	53,8	86,7	62,1	7,1	13,7	0,88	8,2	10,8	106,7
312	P06	P/III	Y06/-	1,91	1,86	1,85	1,75	1,76	1,67	1,67	1,67	238	179	12,5	9,7	24,7	54,8	84,6	64,8	5,9	15,2	0,93	8,2	11,4	107,5
313	P07	P/IV	Y07/-	1,89	1,83	1,82	1,70	1,71	1,61	1,60	1,60	278	216	14,7	11,9	22,4	61,7	88,2	69,9	7,7	14,8	1,12	9,7	11,5	130,0
314	P08	P/IV	Y08/-	1,91	1,84	1,83	1,71	1,73	1,62	1,62	1,61	284	220	14,9	12,0	22,5	63,4	87,3	72,6	8,6	17,0	1,30	10,0	13,1	127,9
315	P09	P/V	Y09/-	1,94	1,89	1,88	1,78	1,79	1,71	1,70	1,70	237	176	12,2	9,4	25,6	57,9	85,7	67,6	7,0	15,2	1,08	8,1	13,2	104,1
316	P10	P/V	Y10/-	1,97	1,91	1,90	1,80	1,82	1,73	1,72	1,72	237	178	12,0	9,3	24,9	59,9	88,0	68,2	9,1	16,2	1,21	8,3	14,7	104,9
317	P11	P/VI	Y11/-	1,93	1,87	1,86	1,74	1,75	1,65	1,64	1,64	276	218	14,3	11,7	21,0	55,4	85,6	64,7	6,7	13,0	1,04	9,6	10,8	126,5
318	P12	P/VI	Y12/-	1,90	1,85	1,85	1,73	1,74	1,64	1,63	1,63	264	212	13,9	11,5	19,6	50,8	87,0	58,4	6,6	14,1	1,02	9,3	11,0	123,2
319	P13	P/VII	Y13/-	1,90	1,84	1,82	1,70	1,71	1,60	1,59	1,59	295	232	15,6	12,7	21,5	60,2	83,6	72,0	8,7	16,6	1,20	10,5	11,4	135,0
320	P14	P/VII	Y14/-	1,90	1,84	1,83	1,72	1,73	1,63	1,62	1,62	276	215	14,5	11,7	22,1	57,3	84,3	68,0	7,0	15,0	1,20	9,8	12,2	125,7
321	P15	P/II	Y15/-	1,93	1,88	1,87	1,77	1,78	1,69	1,69	1,69	238	185	12,3	9,9	22,1	50,7	85,6	59,2	6,5	13,4	0,91	8,5	10,7	109,3
322	P16	P/IV	Y16/-	1,88	1,84	1,83	1,74	1,75	1,67	1,66	1,66	214	170	11,4	9,3	20,6	43,7	86,1	50,8	6,7	11,9	0,90	7,7	11,8	99,9
323	P17	P/VI	Y17/-	1,94	1,89	1,88	1,80	1,81	1,73	1,72	1,72	206	158	10,6	8,4	23,3	46,4	87,0	53,4	5,3	10,6	0,77	7,2	10,7	93,9
324	Q01	Q/I	Q01/2151775-01	1,85	1,81	1,81	1,75	1,76	1,71	1,70	1,71	137	102	7,4	5,6	25,4	31,3	80,6	38,9	4,1	4,5	0,31	4,7	6,5	62,7
325	Q02	Q/I	Q02/2151775-01	1,85	1,82	1,82	1,77	1,77	1,72	1,72	1,72	134	102	7,2	5,6	24,1	30,4	82,4	36,9	4,5	3,2	0,33	4,7	7,1	61,7
326	Q03	Q/I	Q03/001755153	1,83	1,79	1,78	1,71	1,72	1,65	1,65	1,65	181	133	9,9	7,5	26,8	44,1	81,9	53,8	5,2	8,2	0,67	6,1	10,9	81,1
327	Q04	Q/I	Q04/001755153	1,82	1,78	1,77	1,71	1,71	1,65	1,64	1,64	173	131	9,5	7,4	24,2	39,5	80,6	49,1	7,2	4,8	0,73	6,1	12,0	78,9
328	Q05	Q/I	Q05/001755063	1,85	1,80	1,79	1,73	1,73	1,67	1,66	1,66	177	130	9,6	7,3	26,3	42,5	81,5	52,2	5,7	7,9	0,70	6,1	11,5	79,0
329	Q06	Q/I	Q06/001755063	1,84	1,81	1,80	1,73	1,74	1,67	1,67	1,66	176	131	9,5	7,3	25,4	39,5	80,7	48,9	4,3	9,9	0,79	6,1	12,8	79,8
330	R01	R/I	R1/II358470/E2742	1,94	1,90	1,89	1,81	1,83	1,75	1,74	1,74	196	156	10,1	8,2	20,3	41,4	87,9	47,1	7,4	11,6	0,97	7,5	12,9	90,6



Deflection k  
All Brands

Item #  
Data Table

Entry #	Item #	Brand /Model	Sample # / Job #	Thickness								Deflection				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	df1	df5	dfp1	dfp5		1 <sup>st</sup> cycle	60kPa	1060kPa	Wk/3	Energy				
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	µm	µm	%	%		µm	1 <sup>st</sup> %	µm	µm	µm	HE(Nmm)			
331	R02	R/I	R1/II358470/E2742	1,94	1,90	1,89	1,81	1,82	1,74	1,73	1,73	202	159	10,4	8,4	21,3	41,7	83,8	49,7	6,7	13,0	0,85	7,7	11,0	94,7
332	R03	R/I	R3/II358470/E2742	1,95	1,91	1,90	1,82	1,83	1,75	1,75	1,75	195	154	10,0	8,1	20,9	41,3	87,1	47,4	6,8	11,9	0,93	7,5	12,4	90,5
333	R04	R/II	R4/N90919VL06OFG	1,96	1,91	1,90	1,82	1,83	1,75	1,74	1,74	215	166	10,9	8,7	22,5	48,5	84,3	57,5	9,3	16,6	1,18	8,2	14,4	97,7
334	R05	R/II	R5/N90919VL06OFG	1,96	1,91	1,90	1,81	1,83	1,74	1,73	1,73	218	163	11,1	8,6	25,1	51,4	83,5	61,5	7,0	14,4	1,00	7,9	12,6	97,4
335	R06	R/III	R6/N89819VL05OW	1,92	1,88	1,88	1,79	1,80	1,70	1,70	1,70	220	181	11,5	9,6	18,1	40,0	86,1	46,4	6,5	16,2	1,13	8,9	12,7	104,7
336	R07	R/III	R7/N89819VL05OW	1,93	1,89	1,88	1,79	1,81	1,71	1,70	1,70	222	183	11,5	9,7	17,7	41,8	87,3	47,9	8,6	15,9	1,32	9,1	14,6	105,7
337	R08	R/IV	R8/-	1,96	1,93	1,92	1,85	1,86	1,77	1,76	1,76	195	163	9,9	8,5	16,4	34,1	83,6	40,8	8,8	14,7	1,12	8,4	13,3	94,8
338	R09	R/IV	R9/-	1,96	1,93	1,93	1,85	1,86	1,77	1,76	1,76	193	163	9,8	8,5	15,7	33,6	86,5	38,8	8,5	14,7	1,06	8,3	12,8	94,2
339	R10	R/V	R10/-	1,97	1,92	1,90	1,80	1,82	1,71	1,71	1,70	259	201	13,1	10,6	22,4	55,0	80,5	68,3	10,1	23,1	1,61	9,7	16,7	117,7
340	R11	R/VI	R11/-	1,97	1,92	1,91	1,81	1,83	1,74	1,72	1,72	233	182	11,8	9,5	21,9	51,0	82,6	61,7	10,6	18,4	1,27	8,8	14,4	106,8
341	R12	R/VII	R12/-	1,99	1,95	1,94	1,85	1,86	1,77	1,76	1,76	220	179	11,1	9,2	18,6	36,9	80,4	45,9	4,9	14,1	0,97	8,4	11,5	104,9
342	R13	R/VII	R13/-	2,00	1,96	1,95	1,86	1,87	1,78	1,77	1,77	223	179	11,2	9,2	19,8	40,6	81,9	49,6	5,5	15,5	0,87	8,5	10,3	105,2
388	R14	R/II	R14/FH816106G	1,91	1,85	1,84	1,73	1,75	1,65	1,64	1,64	256	196	13,4	10,7	23,3	56,2	83,1	67,7	8,1	19,9	1,55	9,4	16,4	115,0
389	R15	R/II	R15/FH816106G	1,90	1,85	1,83	1,73	1,75	1,65	1,64	1,64	257	193	13,5	10,5	24,7	57,2	81,4	70,3	7,0	21,7	1,41	9,3	15,2	115,0
390	R16	R/II	R16/FH816106G	1,91	1,85	1,84	1,73	1,75	1,65	1,64	1,64	258	195	13,5	10,6	24,4	58,9	84,4	69,8	6,8	20,9	1,41	9,4	15,0	114,9
391	R17	R/II	R17/FH816106G	1,90	1,84	1,83	1,72	1,74	1,64	1,64	1,63	262	196	13,7	10,7	25,1	61,2	82,6	74,1	8,2	19,1	1,47	9,3	15,8	115,7
392	R18	R/II	R18/FH816106G	1,90	1,85	1,83	1,73	1,75	1,65	1,64	1,64	256	194	13,5	10,6	24,3	58,1	82,7	70,2	8,0	21,3	1,40	9,3	15,0	114,2
393	R19	R/II	R19/FH816106G	1,92	1,85	1,84	1,73	1,75	1,65	1,64	1,64	264	198	13,8	10,7	25,0	63,2	85,2	74,2	8,3	20,6	1,33	9,3	14,3	117,0
394	R20	R/VII	R20/E89819CV01	1,92	1,87	1,87	1,76	1,78	1,69	1,68	1,68	230	184	12,0	9,9	20,0	48,0	85,3	56,3	10,1	17,3	1,19	8,6	13,8	107,1
395	R21	R/VII	R21/E89819CV01	1,93	1,88	1,87	1,77	1,79	1,70	1,69	1,69	233	186	12,1	9,9	20,4	50,0	89,3	56,0	8,4	18,8	1,29	8,7	14,8	108,4
396	R22	R/VII	R22/E89819CV01	1,93	1,88	1,87	1,77	1,79	1,69	1,69	1,69	231	181	12,0	9,7	21,7	46,9	82,9	56,5	6,5	16,8	1,15	8,5	13,6	106,4
397	R23	R/VII	R23/E89819CV01	1,92	1,87	1,86	1,76	1,78	1,69	1,68	1,68	227	180	11,8	9,7	20,5	47,6	83,7	57,0	10,4	18,1	1,37	8,6	15,9	105,2
398	R24	R/VII	R24/E89819CV01	1,92	1,86	1,86	1,76	1,77	1,69	1,68	1,68	230	180	12,0	9,7	21,9	51,1	85,1	60,1	9,7	18,0	1,41	8,5	16,6	105,7
399	R25	R/VII	R25/E89819CV01	1,92	1,88	1,87	1,77	1,79	1,70	1,70	1,70	220	172	11,4	9,2	21,5	46,6	84,5	55,1	7,9	17,5	1,11	8,1	13,7	101,6
400	R26	R/VII	R26/E89819CV01	1,93	1,88	1,87	1,78	1,79	1,71	1,70	1,70	223	176	11,6	9,4	21,3	49,0	86,1	56,9	9,2	18,4	1,28	8,2	15,6	102,7
401	R27	R/VII	R27/E89819CV01	1,92	1,87	1,86	1,77	1,78	1,69	1,69	1,69	227	176	11,8	9,5	22,6	51,2	86,4	59,3	8,0	17,7	1,27	8,3	15,3	104,2
402	R28	R/VII	R28/E89819CV01	1,92	1,87	1,87	1,77	1,79	1,70	1,69	1,69	227	178	11,8	9,5	21,3	49,0	85,8	57,2	8,9	17,0	1,25	8,4	14,8	104,2
403	R29	R/VII	R29/E89819CV01	1,92	1,87	1,86	1,76	1,78	1,69	1,68	1,68	225	178	11,7	9,5	21,2	50,4	86,1	58,6	10,8	16,6	1,18	8,4	14,0	104,6
343	S01	S/I	S01/20-03-13	1,91	1,85	1,84	1,72	1,74	1,64	1,63	1,63	269	210	14,1	11,4	22,1	55,2	82,6	66,8	7,4	23,1	1,46	9,6	15,3	122,7
344	S02	S/I	S02/20-03-13	1,92	1,86	1,85	1,73	1,75	1,65	1,64	1,64	270	208	14,1	11,2	23,2	59,5	83,6	71,1	8,4	21,7	1,45	9,5	15,2	122,7
345	S03	S/I	S03/20-03-13	1,91	1,85	1,84	1,72	1,74	1,64	1,63	1,63	270	209	14,1	11,3	22,7	58,3	83,5	69,8	8,4	22,0	1,51	9,6	15,7	123,0
346	S04	S/II	S04/20-03-13	1,94	1,88	1,87	1,75	1,77	1,66	1,65	1,65	282	220	14,5	11,8	22,0	59,4	84,9	69,9	7,8	21,7	1,59	10,1	15,6	128,4
347	S05	S/II	S05/20-03-13	1,94	1,88	1,87	1,74	1,76	1,66	1,65	1,65	276	214	14,2	11,5	22,4	58,2	83,7	69,6	7,7	21,3	1,39	9,8	14,2	125,4
348	S06	S/II	S06/20-03-13	1,93	1,87	1,86	1,74	1,76	1,65	1,65	1,65	277	216	14,4	11,6	22,0	59,4	87,0	68,2	7,3	19,4	1,43	9,9	14,4	126,1
349	S07	S/III	S07/20-03-13	1,92	1,85	1,83	1,73	1,75	1,66	1,65	1,65	259	184	13,5	10,0	28,9	71,5	84,5	84,5	9,6	21,7	1,44	8,7	16,6	110,4
350	S08	S/III	S08/20-03-13	1,90	1,83	1,82	1,71	1,73	1,64	1,63	1,63	260	185	13,7	10,2	29,0	72,6	85,2	85,2	9,7	20,9	1,58	8,7	18,0	109,8
351	S09	S/III	S09/20-03-13	1,91	1,84	1,83	1,73	1,75	1,66	1,65	1,65	255	183	13,3	10,0	28,0	71,2	85,0	83,7	12,3	22,0	1,50	8,7	17,2	108,8
352	S10	S/IV	S10/-	1,90	1,84	1,83	1,73	1,75	1,67	1,66	1,66	228	166	12,0	9,1	27,2	60,5	85,6	70,6	8,7	17,0	1,16	7,8	14,8	99,0
353	S11	S/IV	S11/-	1,90	1,84	1,83	1,74	1,76	1,68	1,67	1,67	229	168	12,0	9,1	26,9	59,6	84,7	70,4	8,9	18,8	1,22	7,9	15,4	100,0
354	S12	S/IV	S12/-	1,89	1,83	1,82	1,73	1,75	1,67	1,66	1,66	221	159	11,7	8,7	28,2	59,7	84,1	71,0	8,7	17,0	1,25	7,6	16,5	95,5



Deflection k  
All Brands

Item #  
Data Table

Entry #	Item #	Brand /Model	Sample # / Job #	Thickness								Deflection				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	df1	df5	dfp1	dfp5		1 <sup>st</sup> cycle	60kPa	1060kPa		Wk/3	Energy			
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	µm	µm	%	%		µm	1 <sup>st</sup> %	µm	µm	µm	HE(Nmm)			
355	T01	T/II	T01/-	1,86	1,81	1,80	1,69	1,70	1,61	1,60	1,60	253	198	13,6	11,0	21,9	55,2	86,6	63,7	8,2	14,1	1,01	9,0	11,2	115,0
356	T02	T/II	T02/-	1,85	1,80	1,79	1,67	1,69	1,60	1,59	1,59	258	199	13,9	11,1	22,8	55,7	83,0	67,1	8,4	15,2	1,07	9,1	11,8	116,9
357	T03	T/II	T03/-	1,86	1,81	1,79	1,68	1,70	1,60	1,60	1,60	256	198	13,8	11,0	22,8	55,1	82,2	66,9	8,4	14,4	1,13	9,1	12,5	116,1
358	T04	T/III	T04/-	1,88	1,83	1,82	1,71	1,73	1,63	1,63	1,63	250	194	13,3	10,6	22,5	51,3	82,0	62,5	6,2	13,4	0,92	8,8	10,4	113,7
359	T05	T/III	T05/-	1,89	1,84	1,83	1,73	1,74	1,65	1,64	1,64	249	195	13,1	10,7	21,5	51,7	84,2	61,4	7,9	13,0	0,98	8,9	11,0	114,0
360	T06	T/III	T06/-	1,87	1,82	1,81	1,71	1,72	1,62	1,62	1,62	250	194	13,3	10,7	22,2	51,4	82,6	62,2	6,7	12,3	0,96	8,9	10,8	113,5
361	T07	T/I	T07/-	1,92	1,88	1,87	1,80	1,81	1,74	1,74	1,74	181	132	9,4	7,0	27,4	48,2	87,8	54,9	5,2	7,2	0,55	6,0	9,1	79,3
362	T08	T/I	T08/-	1,92	1,87	1,86	1,78	1,79	1,72	1,72	1,72	192	142	10,0	7,6	26,0	47,6	84,7	56,2	6,4	7,6	0,58	6,4	9,0	84,8
363	T09	T/I	T09/-	1,92	1,87	1,86	1,79	1,80	1,73	1,72	1,72	189	138	9,9	7,4	27,0	47,4	83,8	56,5	5,3	6,5	0,69	6,3	10,9	83,5
364	T10	T/IV	T10/-	1,88	1,79	1,78	1,64	1,66	1,55	1,54	1,54	326	234	17,3	13,2	28,2	84,8	83,6	101,4	9,5	19,6	1,40	10,4	13,5	138,4
365	T11	T/IV	T11/-	1,87	1,79	1,78	1,65	1,67	1,55	1,55	1,55	318	228	17,0	12,8	28,5	80,7	83,6	96,5	5,9	17,6	1,18	10,2	11,6	135,4
366	T12	T/IV	T12/-	1,88	1,79	1,78	1,65	1,67	1,56	1,55	1,55	319	229	17,0	12,9	28,1	82,8	84,7	97,8	8,0	18,0	1,40	10,3	13,6	135,2
367	T13	T/V	T13/-	1,87	1,82	1,81	1,69	1,70	1,60	1,59	1,59	280	220	14,9	12,2	21,1	58,1	85,5	68,0	8,8	17,2	1,28	10,2	12,6	127,8
368	T14	T/V	T14/-	1,87	1,81	1,80	1,68	1,70	1,58	1,58	1,58	287	225	15,4	12,5	21,8	59,2	83,8	70,6	8,0	17,2	1,30	10,4	12,5	130,5
369	T15	T/V	T15/-	1,87	1,81	1,80	1,68	1,70	1,59	1,58	1,58	283	221	15,1	12,3	21,8	59,7	83,9	71,1	9,4	16,2	1,27	10,3	12,4	129,1
370	U01	U/I	A01/-	1,93	1,87	1,86	1,73	1,76	1,64	1,63	1,63	295	231	15,3	12,4	21,7	62,3	86,6	72,0	8,0	25,7	1,59	12,6	12,7	133,5
371	U02	U/I	A02/-	1,92	1,86	1,85	1,73	1,75	1,63	1,62	1,62	291	229	15,2	12,4	21,4	59,1	84,2	70,3	7,7	24,0	1,48	10,9	13,6	133,2
372	U03	U/II	A03/-	1,92	1,85	1,83	1,72	1,74	1,62	1,62	1,62	293	218	15,3	11,9	25,6	65,9	81,0	81,4	6,3	27,5	1,73	10,5	16,4	128,9
373	U04	U/II	A04/-	1,92	1,85	1,84	1,72	1,75	1,62	1,62	1,62	299	217	15,5	11,8	27,2	75,5	87,6	86,2	5,0	29,0	1,75	10,6	16,6	129,2
374	U05	U/III	A05/-	1,94	1,89	1,88	1,78	1,80	1,69	1,68	1,68	258	203	13,3	10,8	21,4	52,9	84,8	62,3	7,1	21,0	1,38	9,9	13,9	118,6
375	U06	U/III	A06/-	1,95	1,90	1,89	1,78	1,81	1,69	1,69	1,69	254	199	13,0	10,6	21,6	50,2	81,6	61,5	6,7	21,5	1,42	9,8	14,4	116,6
376	U07	U/IV	A07/-	1,89	1,83	1,81	1,68	1,71	1,59	1,59	1,59	300	223	15,8	12,3	25,5	69,0	82,3	83,8	7,3	26,3	1,71	10,4	16,4	130,9
377	U08	U/IV	A08/-	1,89	1,82	1,81	1,68	1,70	1,59	1,58	1,58	304	228	16,1	12,6	25,0	67,8	80,9	83,8	7,8	26,8	1,74	10,6	16,4	134,8
378	U09	U/I	A09/AP0213D	1,93	1,88	1,87	1,77	1,79	1,69	1,68	1,68	242	190	12,5	10,2	21,4	46,5	79,3	58,7	7,0	18,4	1,24	9,2	13,4	112,5
379	U10	U/I	A10/AP0213D	1,93	1,88	1,86	1,77	1,78	1,68	1,68	1,68	245	188	12,7	10,1	23,2	54,6	81,5	67,0	10,1	18,1	1,32	9,2	14,3	110,5
380	U11	U/V	A11/AP0219A	1,90	1,84	1,83	1,73	1,75	1,66	1,65	1,65	242	180	12,7	9,9	25,4	59,6	81,6	73,1	11,6	16,6	1,39	8,9	15,6	106,9
381	U12	U/V	A12/AP0219A	1,90	1,84	1,83	1,73	1,75	1,66	1,64	1,65	240	181	12,7	9,9	24,6	58,0	83,0	69,8	10,6	19,5	1,16	8,9	13,0	106,9
434	U16	U/I	A16/AP0203G	1,91	1,86	1,84	1,73	1,75	1,64	1,64	1,63	268	210	14,0	11,4	21,5	56,0	83,6	67,0	9,4	19,1	1,40	9,7	14,4	122,7
435	U19	U/II	A19/AP0236F	1,92	1,86	1,85	1,74	1,75	1,65	1,65	1,65	264	203	13,8	11,0	22,9	57,1	85,6	66,7	6,2	16,6	1,09	9,2	11,8	119,7
436	U24	U/IV	A24/AP0221B2	1,90	1,85	1,84	1,73	1,75	1,65	1,64	1,64	252	194	13,2	10,5	23,1	53,5	81,4	65,8	7,7	17,3	1,08	8,8	12,3	114,3
437	U30	U/V	A30/AP0244C	1,90	1,85	1,84	1,73	1,75	1,66	1,65	1,65	237	184	12,5	10,0	22,4	49,8	82,1	60,6	7,7	14,1	1,11	8,4	13,2	107,4
472	V01	V/II	MT01/-	1,95	1,91	1,91	1,83	1,84	1,76	1,75	1,75	188	153	9,7	8,0	18,7	33,9	85,1	39,8	4,6	11,2	0,83	7,4	11,2	90,3
473	V04	V/I	MT04/-	1,95	1,92	1,91	1,83	1,85	1,76	1,76	1,76	186	150	9,5	7,9	19,1	32,5	83,7	38,9	3,4	12,6	1,07	7,4	14,5	88,1
474	V05	V/II	MT05/-	1,96	1,93	1,92	1,84	1,86	1,78	1,77	1,77	187	152	9,5	7,9	18,6	33,3	86,3	38,6	3,9	12,3	0,93	7,3	12,8	88,6
475	V08	V/III	MT08/-	1,90	1,87	1,86	1,79	1,80	1,73	1,72	1,72	172	135	9,0	7,3	21,5	34,0	77,4	43,9	7,0	10,2	0,80	6,5	12,3	80,8
476	V09	V/III	MT09/-	1,90	1,86	1,86	1,79	1,80	1,72	1,72	1,72	176	138	9,3	7,4	21,8	36,4	82,8	44,0	5,6	10,5	0,72	6,6	10,9	81,6
477	V10	V/III	MT10/-	1,90	1,86	1,86	1,79	1,79	1,72	1,72	1,72	180	140	9,5	7,6	22,1	38,0	83,4	45,5	5,8	9,1	0,70	6,7	10,5	83,9
478	V11	V/III	MT11/-	1,94	1,89	1,88	1,81	1,82	1,75	1,74	1,74	186	136	9,6	7,2	26,8	49,2	83,1	59,3	9,4	11,4	0,96	6,6	14,5	81,5
479	V13	V/III	MT13/-	1,94	1,89	1,88	1,81	1,82	1,75	1,74	1,74	186	136	9,6	7,2	26,8	45,5	78,4	58,1	8,2	12,5	0,94	6,6	14,3	82,1
480	V15	V/III	MT15/-	1,93	1,89	1,88	1,81	1,82	1,75	1,74	1,74	183	136	9,5	7,3	25,3	42,5	80,8	52,7	6,5	12,7	0,78	6,6	11,9	82,2