

	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
2		<b>ELONGATION OF STRINGS</b>					<b>VERSION 2015-11</b>					
3												
4					calc 1	calc 2	calc 3	calc 4	calc 5	calc 6	calc 7	calc 8
5			string-	diam	<b>Elastic elongation</b>		<b>Remaining elongation</b>		<b>Tot elongat</b>	<b>El/tot</b>	<b>stiffness</b>	<b>Classific</b>
6	Brandname	type of string	desing	[mm]	20-30 kg	20-40 kg	20-30 kg	20-40 kg		20-40 kg		
7						[ % ]		[ % ]			kg/%	calculated
8	Alpha	Alpha Gut2000	multi	1,28	1,1	1,7	0,3	1,6	3,3	0,52	7,1	S2
9	Alpha	Alpha Power Cable	multi	1,30	1,1	1,8	0,6	1,8	3,6	0,50	5,9	S2
10	Alpha	Alpha Prodigy	multi	1,29	1,0	1,7	0,3	1,3	3,0	0,57	7,7	S3
11	Alpha	Alpha Sphere	multi	1,30	0,8	1,4	0,6	1,1	2,5	0,56	7,1	S3
12	Alpha	Alpha Tenacity	multi	1,30	1,0	1,5	0,6	1,6	3,1	0,48	6,3	S3
13	Alpha	Vangeance	mono	1,26	0,6	0,9	1,3	3,5	4,4	0,20	5,3	S1
14	Ardor	Everlast	mono	1,23	0,9	1,6	1,6	4,8	6,4	0,25	4,0	Sxc
15	Ardor	Everlast	mono	1,23	1,1	1,7	1,4	4,6	6,3	0,27	4,0	Sxc
16	Ardor	Everlast	mono	1,27	0,9	1,6	1,2	3,2	4,8	0,33	4,8	S1
17	Ardor	Everlast	mono	1,27	0,8	1,4	1,3	3,0	4,4	0,32	4,8	S1
18	Ardor	In Control	mono	1,20	1,0	1,8	1,1	5,0	6,8	0,26	4,8	Sxc
19	Ardor	In Control	mono	1,20	1,0	1,4	1,1	5,4	6,8	0,21	4,8	Sxc
20	Ardor	In Control	mono	1,25	1,1	1,7	0,6	2,5	4,2	0,40	5,9	S1
21	Ardor	In Control	mono	1,25	0,9	1,5	0,8	2,7	4,2	0,36	5,9	S1
22	Ardor	In Control	mono	1,30	0,9	1,5	0,6	1,7	3,2	0,47	6,7	S3
23	Ardor	In Control	mono	1,30	0,9	1,4	0,5	1,8	3,2	0,44	7,1	S3
24	Ardor	On Fire	mono	1,20	1,0	1,7	1,6	3,5	5,2	0,33	3,8	Sxc
25	Ardor	On Fire	mono	1,20	1,1	1,7	1,2	3,4	5,1	0,33	4,3	Sxc
26	Ardor	On Fire	mono	1,25	1,0	1,6	1,5	3,3	4,9	0,33	4,0	S1
27	Ardor	On Fire	mono	1,25	1,2	1,8	1,2	3,0	4,8	0,38	4,2	S1
28	Ardor	On Fire	mono	1,27	0,8	1,5	1,6	3,1	4,6	0,33	4,2	S1
29	Ardor	On Fire	mono	1,18	1,1	1,7	1,2	2,7	4,4	0,39	4,3	S1
30	Ardor	On Fire	mono	1,27	0,9	1,5	1,3	2,9	4,4	0,34	4,5	S1
31	Ardor	On Fire	mono	1,18	1,0	1,7	1,1	2,6	4,3	0,40	4,8	S1

	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
32	Ardor	On Fire	mono	1,23	0,8	1,7	1,5	2,6	4,3	0,40	4,3	S1
33	Ardor	On Fire	mono	1,23	0,9	1,6	1,2	2,3	3,9	0,41	4,8	S2
34	Ardor	S Charge 3	mono	1,25	1,0	1,6	1,3	2,7	4,3	0,37	4,3	S1
35	Ardor	S Charge 3	mono	1,25	0,9	1,6	1,4	2,7	4,3	0,37	4,3	S1
36	Ardor	S Charge 5	mono	1,25	1,3	2,0	1,2	6,5	8,5	0,24	4,0	Sxc
37	Ardor	S Charge 5	mono	1,25	1,1	1,8	1,6	6,7	8,5	0,21	3,7	Sxc
38	Ardor	Synthetic	mono	1,32	1,5	2,3	0,9	1,3	3,6	0,64	4,2	S2
39	Ardor	Synthetic	mono	1,32	1,3	2,3	0,7	1,2	3,5	0,66	5,0	S2
40	Ardor	Synthetic Gut	mono	1,32	1,3	2,4	1,7	2,0	4,4	0,55	3,3	S1
41	Ardor	Synthetic Gut	mono	1,32	1,4	2,4	1,1	1,5	3,9	0,62	4,0	S2
42	Ardor	Twisted 3	mono	1,27	1,2	1,8	1,4	3,7	5,5	0,33	3,8	Sxc
43	Ardor	Twisted 3	mono	1,27	1,1	1,6	1,7	3,9	5,5	0,29	3,6	Sxc
44	Ardor	Twisted 4	mono	1,27	0,8	1,4	1,6	2,9	4,3	0,33	4,2	S1
45	Ardor	Twisted 4	mono	1,27	0,9	1,6	1,2	2,6	4,2	0,38	4,8	S1
46	Ardor	Twisted 5	mono	1,27	1,2	1,8	2,3	4,1	5,9	0,31	2,9	Sxc
47	Ardor	Twisted 5	mono	1,27	1,0	1,6	2,5	4,3	5,9	0,27	2,9	Sxc
48	Babolat	Pro Hurricane	mono	1,25	0,7	1,0	0,7	5,0	6,0	0,17	7,1	Sxc
49	Babolat	Pro Hur tour	mono	1,30	0,6	1,0	0,8	1,7	2,7	0,37	7,1	S3
50	Babolat	Pro Hurricane	mono	1,30	0,6	0,9	0,6	2,6	3,5	0,26	8,3	S2
51	Babolat	Pro Hurr -2	mono	1,25	0,7	1,0	0,8	5,1	6,1	0,16	6,7	Sxc
52	Babolat	RPM Blast 1,25	mono	1,27	0,8	1,3	0,8	2,0	3,3	0,39	6,3	S2
53	Babolat	RPM Blast 1,30	mono	1,30	0,8	1,3	1,1	2,0	3,3	0,39	5,3	S2
54	Bow Brand	T2000	multi	1,38	0,9	1,5	0,2	0,7	2,2	0,68	9,1	S4
55	Discho	Iontec	mono	1,25	0,6	0,9	1,6	3,6	4,5	0,20	4,5	S1
56	Excellent	Excellent colorline	multi	1,40	0,9	1,5	0,2	0,9	2,4	0,63	9,1	S3
57	Gamma	ZO tour 16	multi	1,30	0,7	0,9	2,5	4,2	5,1	0,18	3,1	Sxc
58	Genesis	Typhoon 16L	mono	1,25	0,9	1,4	1,7	3,2	4,6	0,30	3,8	S1
59	Gosen	Gosen Micro	multi	1,33	0,8	1,4	0,1	0,8	2,2	0,64	11,1	S4
60	Head	Head Fibergel	multi	1,33	0,9	1,5	0,3	0,9	2,4	0,63	8,3	S3
61	Head	Head FXP Power	multi	1,33	0,9	1,5	0,5	1,4	2,9	0,52	7,1	S3

	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
62	Head	Head Sonic Pro 17 *)	mono	1,22	1,0	1,6	3,2	7,4	9,0	0,18	2,4	Sxc
63	Head	Head Syngut pps	multi	1,33	1,0	1,6	0,3	1,2	2,8	0,57	7,7	S3
64	Head	Rip control 1,30	multi	1,33	1,1	1,9	0,5	2,2	4,1	0,46	6,3	S1
65	Head	Sonic Pro 17 *)	mono	1,22	1,0	1,6	3,2	7,4	9,0	0,18	2,4	Sxc
66	HS	HS syn gut	multi	1,40	1,0	1,7	0,4	1,2	2,9	0,59	7,1	S3
67	Iso speed	Iso speed energetic	multi	1,20	0,9	1,5	0,4	1,6	3,1	0,48	7,7	S3
68	Killer	Killer Black Ever	mono	1,24	1	1,8	1,8	3,6	5,4	0,33	3,57	Sxc
69	Killer	Killer Booster	mono	1,28	1	1,9	1,8	3,2	5,1	0,4	3,57	Sxc
70	Killer	Killer Plus Control	mono	1,19	0,9	1,8	1,8	5,8	7,6	0,24	3,70	Sxc
71	Kirschbaum	Supersmash spiky 1,25	mono	1,25	0,8	1,2	1,9	3,9	5,1	0,24	3,7	Sxc
72	Kirschbaum	Competition 1,25	mono	1,23	1,0	1,5	0,7	2,4	3,9	0,38	5,9	S2
73	Kirschbaum	Kirschbaum Touch Titani	multi	1,30	0,9	1,6	0,2	0,9	2,5	0,64	9,1	S3
74	Kirschbaum	Pro Line nr11 1,25	mono	1,25	0,9	1,3	0,9	2,3	3,6	0,36	5,6	S2
75	Kirschbaum	Spiky Shark 1,30	mono	1,30	1,1	1,5	1,0	2,7	4,2	0,36	4,8	S1
76	Kirschbaum	Touch Turbo	mono	1,25	1,1	1,9	1,7	4,6	6,5	0,29	3,57	Sxc
77	Kirschbaum	Touch Turbo	mono	1,30	0,9	1,6	0,8	2,8	4,4	0,36	5,88	S1
78	Kirschbaum	Competition 1,30	mono	1,29	0,9	1,4	0,9	2,9	4,3	0,33	5,6	S1
79	Kirschbaum	Helix 1,20	mono	1,18	0,9	1,4	0,6	3,0	4,4	0,32	6,7	S1
80	Kirschbaum	Helix 1,25	mono	1,22	0,8	1,3	1,1	2,9	4,2	0,31	5,3	S1
81	Kirschbaum	Helix 1,30	mono	1,30	0,8	1,1	1,8	3,4	4,5	0,24	3,8	S1
82	Kirschbaum	Pro Line nr11 1,1,30	mono	1,29	0,9	1,3	1,2	2,7	3,9	0,32	5,0	S2
83	Kirschbaum	Spiky Shark 1,25	mono	1,26	0,8	1,2	1,5	3,5	4,7	0,26	4,3	S1
84	Kirschbaum	Spiky Shark 1,30	mono	1,30	1,1	1,5	1,0	2,7	4,2	0,36	4,8	S1
85	Kirschbaum	Supersmash 1,20	mono	1,18	0,9	1,3	2,1	4,5	5,8	0,22	3,3	Sxc
86	Kirschbaum	Supersmash 1,25	mono	1,26	0,8	1,2	1,6	3,3	4,5	0,27	4,2	S1
87	Kirschbaum	Supersmash 1,30	mono	1,30	0,8	1,2	1,4	2,8	4,0	0,30	4,5	S1
88	Kirschbaum	Supersmash 1,35	mono	1,35	0,6	1,0	1,7	3,3	4,3	0,23	4,3	S1
89	Kirschbaum	Supersmash spiky 1,20	mono	1,19	0,9	1,3	1,5	3,5	4,8	0,27	4,2	S1
90	Kirschbaum	Supersmash spiky 1,30	mono	1,30	0,7	1,2	1,5	2,9	4,1	0,29	4,5	S1
91	Kirschbaum	Supersmash spiky 1,35	mono	1,35	0,8	1,2	1,7	3,1	4,3	0,28	4,2	S1

	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
92	Kirschbaum	Touch Turbo	mono	1,28	0,6	1,0	1,6	4,2	5,2	0,19	4,5	Sxc
93	Leopard	Leopard Big Ace	mono	1,33	0,9	1,7	1,5	2,6	4,3	0,4	4,17	S1
94	Luxilon	LTS Multi mono	mono	1,36	0,4	0,8	1,0	1,8	2,6	0,31	7,1	S3
95	Luxilon	Luxilon Luxicat	multi	1,36	1,0	1,6	0,1	0,8	2,4	0,67	9,1	S3
96	Luxilon	Luxilon Luxifit	multi	1,36	0,9	1,6	0,5	1,2	2,8	0,57	7,1	S3
97	Luxilon	BB alupower 1,25	mono	1,23	0,7	1,2	1,3	2,5	3,7	0,32	5,0	S2
98	Luxilon	BB alupower 1,30	mono	1,28	0,9	1,4	1,1	2,6	4,0	0,35	5,0	S1
99	Luxilon	M2 pro	mono	1,22	0,8	1,3	1,6	3,4	4,7	0,28	4,2	S1
100	Luxilon	Savage 127	mono	1,26	0,9	1,3	1,0	2,2	3,4	0,37	5,6	S2
101	MSV	Focus Evo	mono	1,30	0,5	0,9	0,9	2,0	2,9	0,31	7,1	S3
102	MSV	Focus Evo - 2	mono	1,25	0,7	1,1	1,2	3,0	4,1	0,27	5,3	S1
103	MSV	Focus Evo Rough	mono	1,20	1,2	1,9	1,9	4,4	6,3	0,30	3,2	Sxc
104	MSV	Focus HEX Plus 38	mono	1,15	1,4	2,1	2,8	5,4	7,5	0,28	2,4	Sxc
105	MSV	Focus HEX Plus 38	mono	1,15	1,2	1,9	3,0	5,6	7,5	0,25	2,4	Sxc
106	MSV	Focus HEX Plus 38	mono	1,20	1,0	2,0	3,0	5,2	7,2	0,28	2,5	Sxc
107	MSV	Focus HEX Plus 38	mono	1,20	1,0	1,7	3,1	5,5	7,2	0,24	2,4	Sxc
108	MSV	Focus HEX Plus 38	mono	1,30	0,9	1,8	2,8	5,3	7,1	0,25	2,7	Sxc
109	MSV	Focus HEX Plus 38	mono	1,30	1,0	1,8	2,9	5,3	7,1	0,25	2,6	Sxc
110	MSV	Focus HEX Plus 38	mono	1,25	1,1	1,8	2,9	5,3	7,1	0,25	2,5	Sxc
111	MSV	Focus HEX Plus 38	mono	1,25	1,0	1,7	3,0	5,4	7,1	0,24	2,5	Sxc
112	MSV	Focus Hex Soft	mono	1,15	1,1	2,0	0,5	2,7	4,7	0,43	6,25	S1
113	MSV	Focus Hex Soft	mono	1,20	1,0	1,7	0,4	2,2	3,9	0,44	7,1	S2
114	MSV	Focus Hex Soft	mono	1,25	1,0	1,9	0,5	1,4	3,3	0,58	6,7	S2
115	MSV	Focus HEX Soft	mono	1,30	0,8	1,4	0,9	1,8	3,2	0,44	5,9	S3
116	MSV	Focus HEX Soft	mono	1,30	0,8	1,4	1,0	1,8	3,2	0,44	5,6	S3
117	MSV	Hepta Twist	mono	1,15	0,9	1,4	1,8	6,1	7,5	0,19	3,7	Sxc
118	MSV	Hepta Twist	mono	1,20	0,7	1,2	1,7	5,5	6,7	0,18	4,2	Sxc
119	MSV	Hepta Twist	mono	1,25	0,8	1,3	1,3	4,2	5,5	0,24	4,8	Sxc
120	MSV	Hepta Twist	mono	1,30	0,7	1,1	1,6	3,7	4,8	0,23	4,3	S1
121	MSV	MSV Multi g 10	multi	1,30	1,1	1,8	0,8	1,9	3,7	0,49	5,3	S2

	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
122	MSV	MSV Multi Q10	multi	1,30	1,1	1,8	0,4	1,4	3,2	0,56	6,7	S3
123	MSV	MSV Rebound	multi	1,30	1,0	1,6	0,4	1,3	2,9	0,55	7,1	S3
124	MSV	MSV Rebound	multi	1,30	1,0	1,6	0,2	0,9	2,5	0,64	8,3	S3
125	MSV	MSV soft control	multi	1,30	1,1	1,8	0,4	1,5	3,3	0,55	6,7	S2
126	MSV	MSV soft control	multi	1,25	1,1	1,8	0,5	1,4	3,2	0,56	6,3	S3
127	MSV	MSV Soft Touch	multi	1,25	1,1	1,8	0,5	1,4	3,2	0,56	6,3	S3
128	MSV	MSV Soft Touch	multi	1,30	1,0	1,7	0,6	1,4	3,1	0,55	6,3	S3
129	MSV	MSV Soft Touch	multi	1,35	1,1	1,7	0,4	1,1	2,8	0,61	6,7	S3
130	MSV	MSV Spin plus	multi	1,30	0,9	1,6	0,6	1,5	3,1	0,52	6,7	S3
131	MSV	MSV Spin Plus	multi	1,30	1,0	1,6	0,5	1,5	3,1	0,52	6,7	S3
132	MSV	MSV Titanium	multi	1,32	0,7	1,3	0,6	1,3	2,6	0,50	7,7	S3
133	MSV	PolyNyking	multi	1,25	1,5	2,6	0,8	1,5	4,1	0,63	4,3	S1
134	MSV	PolyNyking	multi	1,30	1,8	2,8	0,4	1,1	3,9	0,72	4,5	S2
135	MSV	Titanium	multi	1,30	1,4	2,4	0,7	1,4	3,8	0,63	4,8	S2
136	MSV	Focus Evo	mono	1,25	0,7	1,1	1,3	3,0	4,1	0,27	5,0	S1
137	MSV	Co Focus	mono	1,18	0,7	1,2	1,3	4,0	5,2	0,23	5,0	Sxc
138	MSV	Co Focus	mono	1,23	0,7	1,1	0,8	3,1	4,2	0,26	6,7	S1
139	MSV	Co Focus	mono	1,27	0,7	1,0	0,9	2,9	3,9	0,26	6,3	S2
140	MSV	Elastic Poly	mono	1,24	0,7	1,1	0,2	2,0	3,1	0,35	11,1	S3
141	MSV	Evo Hex	mono	1,20	0,6	1,0	1,1	2,8	3,8	0,26	5,9	S2
142	MSV	Evo Hex	mono	1,30	0,5	0,9	1,0	2,5	3,4	0,26	6,7	S2
143	MSV	Evo Hex	mono	1,25	0,7	1,1	0,7	2,2	3,3	0,33	7,1	S2
144	MSV	Focus Evo	mono	1,20	0,7	1,1	1,2	3,5	4,6	0,24	5,3	S1
145	MSV	Focus Hex	mono	1,10	0,8	1,3	1,5	4,8	6,1	0,21	4,3	Sxc
146	MSV	Focus Hex	mono	1,18	0,7	1,1	0,6	3,2	4,3	0,26	7,7	S1
147	MSV	Focus Hex	mono	1,23	0,6	1,0	0,3	1,2	2,2	0,45	11,1	S4
148	MSV	Focus Hex	mono	1,23	0,5	0,9	0,4	1,3	2,2	0,41	11,1	S4
149	MSV	Focus Hex	mono	1,18	0,6	1,0	0,0	0,8	1,8	0,56	16,7	S4
150	MSV	Technora	kev	1,10	0,2	0,4	0,3	0,4	0,8	0,50	20,0	S4
151	Novamatch	Novamatch Duratech syng	multi	1,32	0,9	1,5	0,4	1,3	2,8	0,54	7,7	S3

	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
152	Novamatch	Novamatch Multiflex Plat	multi	1,35	1,1	1,7	0,4	1,2	2,9	0,59	6,7	S3
153	Oehms	black pearl	mono	1,23	0,7	1,1	0,5	2,5	3,6	0,31	8,3	S2
154	Oehms	black pearl hex -2	mono	1,24	0,6	1,0	0,1	1,3	2,3	0,43	14,3	S4
155	Oehms	black pearl Hex	mono	1,24	0,7	0,9	0,0	1,3	2,2	0,41	14,3	S4
156	Orkit	Fluo qua	mono	1,30	0,5	0,8	0,1	0,8	1,6	0,50	16,7	S4
157	Pacific	X-Force	mono	1,32	0,7	1,2	0,4	3,3	4,5	0,27	9,1	S1
158	Pacific	Pacific Poly Soft	mono	1,32	0,9	1,2	4,0	7,1	8,3	0,14	2,0	Sxc
159	Pacific	Pacific Polypower 16L	mono	1,22	0,8	1,2	1,8	7,7	8,9	0,13	3,8	Sxc
160	Pacific	Poly Force	mono	1,2	1,0	1,5	-0,2	2,4	3,9	0,38	12,5	S2
161	Pacific	Poly Soft	mono	1,32	0,9	1,2	4,0	7,1	8,3	0,14	2,0	Sxc
162	Pacific	Polypower 16L	mono	1,22	0,8	1,2	1,8	7,7	8,9	0,13	3,8	Sxc
163	Prince	Prince Premier Control	multi	1,35	1,6	2,9	2,3	3,1	6,0	0,5	2,56	Sxc
164	Prince	Prince Premier Control	multi	1,30	1,4	2,5	1,5	2,2	4,7	0,5	3,45	S1
165	Prince	Prince Premier Power	multi	1,25	1,4	2,6	2,3	3,1	5,7	0,5	2,70	Sxc
166	Prince	Prince Premier Power	multi	1,22	1,6	2,7	1,7	2,7	5,4	0,5	3,03	Sxc
167	Prince	Prince Premier Power	multi	1,30	1,6	2,5	1,7	2,9	5,4	0,5	3,03	Sxc
168	Prince	Prince Premier Touch	multi	1,38	1,3	2,4	1,4	2,5	4,9	0,5	3,70	S1
169	Prince	Prince Premier Touch	multi	1,30	1,3	2,4	0,8	1,9	4,3	0,6	4,76	S1
170	Prince	Prince Prince softflex 16	multi	1,32	1,1	1,8	0,2	1,4	3,2	0,56	7,7	S3
171	Prince	Prince syn gut Duraflex	multi	1,30	0,8	1,4	0,5	1,0	2,4	0,58	7,7	S3
172	Prince	Prince Syngut DF	multi	1,30	0,8	1,4	0,1	1,0	2,4	0,58	11,1	S3
173	Prince	Prince Syngut DF	multi	1,30	0,9	1,5	0,1	0,7	2,2	0,68	10,0	S4
174	Prince	Prince Syngut DF	multi	1,38	1,0	1,5	0,0	0,5	2,0	0,75	10,0	S4
175	Prince	Prince Syngut DF black	multi	1,30	0,9	1,5	0,4	1,3	2,8	0,54	7,7	S3
176	Prince	Prince syun gut	multi	1,38	0,8	1,4	0,2	0,7	2,1	0,67	10,0	S4
177	Prince	Prince Topspin DF	multi	1,35	0,9	1,5	0,2	1,0	2,5	0,60	9,1	S3
178	Prince	Prince Tour Xtra Control	mono	1,35	0,9	1,5	1,7	3,3	4,8	0,3	3,85	S1
179	Prince	Prince Tour Xtra Control	mono	1,27	0,8	1,4	1,6	2,7	4,1	0,3	4,17	S1
180	Prince	Prince Tour Xtra Control	mono	1,22	0,9	1,8	1,4	2,2	4,0	0,5	4,35	S1
181	Prince	Prince Tour Xtra Power (g	mono	1,30	1,1	2,2	1,4	3,8	6,0	0,4	4,00	Sxc

	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
182	Prince	Prince Tour Xtra Power (	mono	1,30	1	1,9	0,7	2,1	4,0	0,5	5,88	S1
183	Prince	Prince Tour Xtra Spin	mono	1,35	1,1	1,8	1,1	4,1	5,9	0,3	4,55	Sxc
184	Prince	Prince Tour Xtra Spin	mono	1,25	1,1	2	0,8	2,1	4,1	0,5	5,26	S1
185	Prince	Prince Tour Xtra Touch	mono	1,18	1,2	2,2	1,3	4,3	6,5	0,3	4,00	Sxc
186	Prince	Prince Tournement	multi	1,38	0,9	1,5	0,1	0,8	2,3	0,65	10,0	S4
187	Prince	Prince Tournement coil	multi	1,38	0,9	1,5	0,5	1,2	2,7	0,56	7,1	S3
188	Prince	Beast XP 16	mono	1,29	1,1	1,8	3,0	1,8	3,6	0,50	2,4	S2
189	Prince	Poly EXP	multi	1,25	0,8	1,2	1,1	2,5	3,7	0,32	5,3	S2
190	Prince	Recoil 16	multi	1,30	1,0	1,8	0,6	1,6	3,4	0,53	6,3	S2
191	Pro	Supex Big Ace	mono	1,28	0,8	1,3	0,6	3,2	4,5	0,29	7,1	S1
192	Professional	Black Bite	mono	1,25	1,0	1,7	0,8	2,7	4,4	0,39	5,6	S1
193	Professional	Black Bite	mono	1,25	0,9	1,7	0,9	2,7	4,4	0,39	5,6	S1
194	Professional	Elite	multi	1,30	1,4	2,6	0,8	1,3	3,9	0,67	4,5	S2
195	Professional	Elite	multi	1,30	1,4	2,4	0,5	1,1	3,5	0,69	5,3	S2
196	Professional	Prof comfort string	multi	1,42	1,0	1,6	0,5	1,4	3,0	0,53	6,7	S3
197	Professional	Prof Dual Metal	mono	1,25	0,6	1,0	0,2	1,8	2,8	0,36	12,5	S3
198	Professional	Prof Enenergy string	multi	1,30	1,0	1,5	0,7	1,8	3,3	0,45	5,9	S2
199	Professional	Prof Kevlastic	multi	1,30	0,9	1,5	0,5	1,4	2,9	0,52	7,1	S3
200	Professional	Prof Kevlastic	multi	1,35	0,9	1,4	0,4	1,3	2,7	0,52	7,7	S3
201	Professional	Prof multi Atack	multi	1,35	1,1	1,8	0,6	2,1	3,9	0,46	5,9	S2
202	Professional	Prof Super Synt	multi	1,35	1,0	1,6	0,3	1,5	3,1	0,52	7,7	S3
203	Professional	Prof Supreme comfort	multi	1,25	1,1	1,7	0,7	1,8	3,5	0,49	5,6	S2
204	Professional	Prof Supreme comfort	multi	1,30	1,0	1,6	0,7	1,5	3,1	0,52	5,9	S3
205	Professional	Prof Supreme comfort	multi	1,35	0,9	1,6	0,5	1,3	2,9	0,55	7,1	S3
206	Professional	Prof Supreme Power	mono	1,30	0,8	1,2	3,6	6,7	7,9	0,15	2,3	Sxc
207	Professional	Prof supreme power	mono	1,25	0,6	1,1	2,9	5,7	6,8	0,16	2,9	Sxc
208	Professional	Prof Supreme Tit	mono	1,35	1,0	1,7	1,0	1,7	3,4	0,50	5,0	S2
209	Professional	Prof Supreme Tit	multi	1,35	1,0	1,7	0,5	1,4	3,1	0,55	6,7	S3
210	Professional	Prof syn gut long life	multi	1,35	1,0	1,7	0,6	1,6	3,3	0,52	6,3	S2
211	Professional	Prof Syn gut super	multi	1,30	0,8	1,4	0,5	1,1	2,5	0,56	7,7	S3

	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
212	Professional	Supreme Spinner	multi	1,35	1,6	2,6	0,9	1,9	4,5	0,58	4,0	S1
213	Professional	Touch Lemon	mono	1,25	1,2	2,0	4,4	7,8	9,8	0,20	1,8	Sxc
214	Professional	Touch Lemon	mono	1,25	1,3	1,9	4,3	7,9	9,8	0,19	1,8	Sxc
215	Professional	Touch Lemon	mono	1,30	1,0	1,7	4,1	7,9	9,6	0,18	2,0	Sxc
216	Professional	Touch Lemon	mono	1,30	1,0	1,5	4,0	8,1	9,6	0,16	2,0	Sxc
217	Professional	Touch Lemon	mono	1,20	1,2	1,2	5,0	8,4	9,6	0,13	1,6	Sxc
218	Pro's Pro	Pro's Pro Blackout	mono	1,24	1	1,6	1,1	2,3	3,9	0,4	4,76	S2
219	Pro's Pro	Pro's Pro Colorline	multi	1,40	1,5	1,7	1,9	4	5,7	0,3	2,94	Sxc
220	Pro's Pro	Pro's Pro Hexa Spin	mono	1,25	1	1,8	2,1	3,6	5,4	0,3	3,23	Sxc
221	Pro's Pro	Pro's Pro Plus Power	mono	1,28	1,2	2	1,4	3,6	5,6	0,4	3,85	Sxc
222	Pro's Pro	Pro's Pro Red Devil	mono	1,20	1,1	1,9	2,1	2,9	4,8	0,4	3,13	S1
223	Pro's Pro	Pro's Pro Strategen	mono	1,25	0,9	1,6	1,3	2,2	3,8	0,4	4,55	S2
224	Pros Pro	Cygber power	mono	1,25	0,8	1,2	1,5	4,3	5,5	0,22	4,3	Sxc
225	Signum	Hextreem	mono	1,25	0,7	1,1	0,4	2,2	3,3	0,33	9,1	S2
226	Signum Pro	Hyperion 1,18	mono	1,18	0,9	1,3	1,5	5,3	6,6	0,20	4,2	Sxc
227	Signum Pro	Hyperion 1,24	mono	1,24	0,7	1,2	0,6	2,2	3,4	0,35	7,7	S2
228	Signum Pro	Poly de Luxe 1,22	mono	1,21	0,9	1,4	0,4	2,2	3,6	0,39	7,7	S2
229	Signum Pro	Poly de Luxe 1,25	mono	1,25	0,8	1,3	0,9	2,1	3,4	0,38	5,9	S2
230	Signum Pro	Polyplasma 1,23	mono	1,23	0,9	1,3	1,2	3,6	4,9	0,27	4,8	S1
231	Signum Pro	X-treme Power	mono	1,20	1,2	2,0	1,7	4,9	6,9	0,29	3,45	Sxc
232	Signum Pro	X-treme Power	mono	1,25	1,4	2,1	0,7	3,8	5,9	0,36	4,76	Sxc
233	Signum Pro	X-treme Power	mono	1,30	1,4	2,1	1,3	3,8	5,9	0,36	3,70	Sxc
234	Signum Pro	Hyperion 1,30	mono	1,30	0,9	1,4	0,4	2,0	3,4	0,41	7,7	S2
235	Signum Pro	Poly de Luxe 1,28	mono	1,26	1,0	1,4	0,9	4,8	6,2	0,23	5,3	Sxc
236	Signum Pro	Poly Megaforce 1,19	mono	1,20	0,8	1,3	0,9	3,3	4,6	0,28	5,9	S1
237	Signum Pro	Poly Megaforce 1,24	mono	1,25	1,0	1,5	0,5	2,4	3,9	0,38	6,7	S2
238	Signum Pro	Poly Megaforce 1,29	mono	1,30	0,8	1,3	0,4	1,6	2,9	0,45	8,3	S3
239	Signum Pro	Poly Megaforce 1,34	mono	1,35	0,8	1,2	0,3	1,2	2,4	0,50	9,1	S3
240	Signum Pro	Poly Plasma	mono	1,32	0,8	1,4	0,0	1,9	3,3	0,42	12,5	S2
241	Signum Pro	Polyplasma 1,18	mono	1,18	1,0	1,4	0,9	4,2	5,6	0,25	5,6	Sxc

	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
242	Signum Pro	Polyplasma 1,28	mono	1,28	0,8	1,2	0,9	3,0	4,2	0,29	5,9	S1
243	Signum Pro	Polyplasma 1,33	mono	1,35	0,8	1,2	0,7	2,4	3,6	0,33	6,7	S2
244	Signum Pro	Tornado 1,17	mono	1,23	0,8	1,3	1,4	3,9	5,2	0,25	4,5	Sxc
245	Signum Pro	Tornado 1,23	mono	1,24	0,9	1,4	1,0	3,1	4,5	0,31	5,3	S1
246	Signum Pro	Tornado 1,29	mono	1,30	0,8	1,3	1,9	3,4	4,7	0,28	3,7	S1
247	Solinco	Revolution	mono	1,32	0,7	1,2	0,3	1,1	2,3	0,52	10,0	S4
248	Solinco	Tour Bite 17	mono	1,23	1,0	1,5	1,3	4,7	6,2	0,24	4,3	Sxc
249	Solinco	Tour Bite 18	mono	1,20	0,9	1,4	1,8	6,2	7,6	0,18	3,7	Sxc
250	Speedstring	Blacl Rev	mono	1,25	0,7	1,2	3,4	6,4	7,6	0,16	2,4	Sxc
251	Technifibre	Black Code 16	mono	1,26	0,8	1,3	1,2	5,7	7,0	0,19	5,0	Sxc
252	Technifibre	Technifibre syngut	multi	1,30	1,0	1,7	0,8	2,0	3,7	0,46	5,6	S2
253	Technifibre	Pro Red code	mono	1,25	0,7	1,0	0,1	2,5	3,5	0,29	12,5	S2
254	Tecnifibre	Black Code	mono	1,24	1,0	1,6	0,6	1,5	3,1	0,52	6,25	S3
255	Tecnifibre	Duramix	multi	1,35	1,0	1,6	1,5	2,9	4,5	0,36	4,0	S1
256	Tecnifibre	Poly Code	mono	1,28	0,9	1,6	1,0	1,6	3,2	0,50	5,26	S3
257	Tecnifibre	Pro Red Code	mono	1,30	1,1	1,8	0,6	1,9	3,7	0,49	5,88	S2
258	Tecnifibre	Ruff Code	mono	1,25	1,2	1,8	0,7	4,3	6,1	0,30	5,26	Sxc
259	Tecnifibre	Techn Multi feel	multi	1,30	1,0	1,7	0,5	1,6	3,3	0,52	6,7	S2
260	Tecnifibre	Techn synt s.gut	multi	1,30	1,1	1,8	0,3	1,6	3,4	0,53	7,1	S2
261	Tecnifibre	Techn TS60	multi	1,38	0,9	1,6	0,3	1,1	2,7	0,59	8,3	S3
262	Tecnifibre	Technifibre Multifeel	multi	1,33	1,0	1,7	0,6	1,4	3,1	0,55	6,3	S3
263	Tecnifibre	Technifibre syngut	multi	1,25	1,0	1,5	0,7	1,9	3,4	0,44	5,9	S2
264	Tecnifibre	Technifibre syngut -2	multi	1,30	1,1	1,7	0,9	2,1	3,8	0,45	5,0	S2
265	Tecnifibre	Technifibre syngut Flex	multi	1,34	1,1	1,7	0,6	1,7	3,4	0,50	5,9	S2
266	Tecnifibre	Technifibre Ti syngut	multi	1,30	1,0	1,6	0,4	1,3	2,9	0,55	7,1	S3
267	Tecnifibre	Technifibre XR3	multi	1,30	1,0	1,6	0,1	0,8	2,4	0,67	9,1	S3
268	Tecnifibre	Tecnifibre X One Biphase	multi	1,24	1,5	2,6	1,1	1,5	4,1	0,6	3,85	S1
269	Tecnifibre	XR1	multi	1,30	1,6	2,7	1,0	2,2	4,9	0,55	3,85	S1
270	Thoalson	Thoalson Gold	multi	1,30	0,9	1,4	0,1	0,8	2,2	0,64	10,0	S4
271	Toalson	Thermaxe	mono	1,23	0,7	1,0	1,4	3,4	4,4	0,23	4,8	S1

	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
272	Tourna	Big Hitter Rough 17		1,20	0,9	1,4	1,1	5,2	6,6	0,21	5,0	Sxc
273	Tyger	Tyger Boron	multi	1,30	1,0	1,6	0,5	1,4	3,0	0,53	6,7	S3
274	Tyger	Tyger Dyna 66	multi	1,50	0,8	1,7	0,6	1,2	2,9	0,59	7,1	S3
275	Tyger	Tyger Kevlar	kev	1,30	0,1	0,3	0,0	0,0	0,3	1,00	100,0	S4
276	Tyger	Tyger Nat	multi	1,40	0,9	1,6	0,5	1,3	2,9	0,55	7,1	S3
277	Tyger	Tyger Pro Syngut	multi	1,35	0,9	1,6	0,3	1,2	2,8	0,57	8,3	S3
278	Tyger	Tyger Pro zeo	multi	1,29	1,0	1,6	0,4	1,2	2,8	0,57	7,1	S3
279	Tyger	Tyger Prodicta XD	multi	1,33	1,1	1,8	0,7	1,8	3,6	0,50	5,6	S2
280	Tyger	Tyger reflex	multi	1,32	1,0	1,6	0,4	1,2	2,8	0,57	7,1	S3
281	Tyger	Tyger reflex	multi	1,32	0,9	1,5	0,4	1,1	2,6	0,58	7,7	S3
282	Tyger	Tyger Tournement	multi	1,35	1,1	1,7	0,6	1,8	3,5	0,49	5,9	S2
283	Tyger	Tyger X/touch	multi	1,30	1,2	1,8	0,3	1,6	3,4	0,53	6,7	S2
284	Tyger	Tyger Zeo	multi	1,34	1,0	1,6	0,4	1,1	2,7	0,59	7,1	S3
285	Tyger	Tyger Zeo	multi	1,34	1,0	1,6	0,3	1,0	2,6	0,62	7,7	S3
286	Tyger	Zeo Tyger	multi	1,34	0,8	1,5	0,6	1,3	2,8	0,54	7,1	S3
287	Tyger	Zeo Tyger 2	multi	1,34	0,9	1,6	0,3	0,9	2,5	0,64	8,3	S3
288	Tyger	Blue Twist	multi	1,42	1,5	2,6	0,7	1,4	4,0	0,65	4,55	S1
289	Tyger	X-Spin	multi	1,35	1,5	2,5	1,3	2,1	4,6	0,54	3,57	S1
290	Weiss Cannon	6StarString	multi	1,30	1,6	2,6	0,6	1,5	4,1	0,63	4,5	S1
291	Weiss Cannon	Black5Edge	mono	1,24	1	1,4	0,3	1,9	3,3	0,42	7,69	S2
292	Weiss Cannon	Explosiv	multi	1,30	1,6	2,5	1,0	2,6	5,1	0,49	3,85	Sxc
293	Weiss Cannon	Match Power	mono	1,25	1,1	1,7	1,5	5,1	6,8	0,25	3,85	Sxc
294	Weiss Cannon	Mosquito bite	mono	1,19	1,1	1,7	1,1	3,2	4,9	0,35	4,55	S1
295	Weiss Cannon	Mosquito bite	mono	1,16	1,1	1,8	0,8	3,0	4,8	0,38	5,26	S1
296	Weiss Cannon	Scorpion	mono	1,22	1,1	1,7	0,9	2,7	4,4	0,39	5,0	S1
297	Weiss Cannon	Scorpion	mono	1,28	0,9	1,5	1,1	2,4	3,9	0,38	5,0	S2
298	Weiss Cannon	Scorpion	mono	1,33	1,2	1,7	0,6	1,7	3,4	0,50	5,6	S2
299	Weiss Cannon	Silverstring	mono	1,20	1,0	2,0	1,1	2,8	4,8	0,42	4,76	S1
300	Weiss Cannon	Silverstring	mono	1,25	1,2	1,8	1,1	2,4	4,2	0,43	4,3	S1
301	Weiss Cannon	Turbo Twist	mono	1,24	1,1	1,7	0,9	3,2	4,9	0,35	5,0	S1

	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
302	Weiss Cannon	Turbo Twist	mono	1,18	1,1	1,9	1,5	2,6	4,5	0,42	3,85	S1
303	Wilson	Enduro Gold	mono		0,4	0,7	1,3	3,2	3,9	0,18	5,9	S2
304	Wilson	Sensation	multi	1,35	1,4	2,4	0,7	1,3	3,7	0,65	4,8	S2
305	Wilson	Synthetic Gut Extreme	multi	1,30	1,3	2,4	0,7	1,4	3,8	0,63	5,0	S2
306	Wilson	Ultra Synthetic Gut	multi	1,35	1,5	2,5	0,8	1,5	4,0	0,63	4,35	S1
307	Wilson	Wilson Sensation	multi	1,30	1,0	1,6	0,7	1,6	3,2	0,50	5,9	S3
308	Wilson	Wilson SGX	multi	1,30	1,6	2,8	1,6	2	4,8	0,6	3,13	S1
309	Wilson	Enduro Tour	mono	1,30	0,7	1,1	3,6	6,1	7,2	0,15	2,3	Sxc
310	Yonex	Yonex ATG 850	multi	1,30	1,1	1,7	0,4	1,5	3,2	0,53	6,7	S3