

Lot #	IMF	Adj IMF	IMF Ratio	Ribeye	Adj Ribeye	Ribeye Ratio	Rib Fat	Adj Rib Fat	Rib Fat Ratio	Rump Fat	Adj Rump Fat	Rump Fat Ratio
1	6.66	6.70	166	13.5	13.8	105	0.36	0.38	115	0.41	0.43	123A
2	5.18	5.22	129	12.7	13.0	98	0.34	0.36	109	0.38	0.39	111A
3	5.68	5.72	142	13.0	13.3	101	0.42	0.44	133	0.58	0.59	169A
4	3.83	3.87	96	11.6	12.0	91	0.32	0.34	103	0.36	0.38	109A
5	3.56	3.63	90	13.1	13.7	104	0.37	0.40	121	0.41	0.44	126A
6	3.73	3.77	93	11.9	12.3	93	0.43	0.45	136	0.40	0.42	120A
7	5.45	5.51	142	11.5	11.9	89	0.46	0.48	150	0.49	0.51	146A
8	5.18	5.22	129	13.7	14.0	106	0.23	0.25	76	0.25	0.26	74A
9	4.89	4.93	122	12.7	13.0	98	0.40	0.42	127	0.40	0.42	120A
10	4.95	5.01	124	13.4	13.8	105	0.36	0.38	115	0.41	0.43	123A
11	4.19	4.24	105	13.3	13.6	103	0.28	0.30	91	0.40	0.42	120A
12	5.17	5.21	129	11.8	12.1	92	0.33	0.34	103	0.45	0.46	131A
13	4.52	4.55	113	13.5	13.7	104	0.31	0.32	97	0.27	0.28	80A
14	5.16	5.24	130	12.1	12.5	95	0.48	0.50	152	0.38	0.40	114A
15	5.69	5.81	144	11.2	11.7	89	0.40	0.43	130	0.41	0.43	123A
16	4.15	4.30	106	13.9	14.9	113	0.29	0.34	103	0.32	0.36	103A
17	5.61	5.74	145	13.0	14.2	108	0.31	0.37	119	0.40	0.45	136A
18	4.88	4.93	122	13.7	14.1	107	0.33	0.35	106	0.47	0.49	140A
19	4.91	4.97	123	13.6	14.0	106	0.33	0.35	106	0.36	0.38	109A
20	4.85	4.97	126	12.4	13.1	99	0.29	0.32	103	0.38	0.41	124A
21	3.26	3.25	84	14.0	14.1	106	0.39	0.40	125	0.41	0.42	120A
22	3.59	3.60	93	13.5	13.7	103	0.27	0.28	88	0.27	0.28	80A
23	2.52	2.49	64	13.7	13.7	103	0.40	0.40	125	0.40	0.40	114A
24	3.68	3.68	95	12.6	12.8	96	0.31	0.32	100	0.40	0.41	117A
25	3.78	3.79	97	15.1	15.4	116	0.34	0.35	109	0.47	0.48	137A
26	4.11	4.15	107	13.6	14.0	105	0.27	0.29	91	0.31	0.33	94A
27	3.96	3.97	102	12.8	13.1	98	0.32	0.33	103	0.27	0.28	80A
28	4.40	4.43	114	15.0	15.4	116	0.42	0.44	138	0.38	0.40	114A
29	3.41	3.41	88	14.5	14.7	111	0.29	0.30	94	0.27	0.28	80A
30	2.96	2.99	77	14.8	15.2	114	0.31	0.33	103	0.36	0.38	109A
31	3.09	3.14	81	12.9	13.4	101	0.23	0.25	78	0.27	0.29	83A
32	2.91	2.93	75	13.0	13.3	100	0.22	0.23	72	0.38	0.39	111A
33	4.47	4.49	115	12.3	12.6	95	0.33	0.35	109	0.27	0.28	80A
34	2.77	2.78	71	14.0	14.2	107	0.36	0.37	116	0.36	0.37	106A
35	2.43	2.46	63	14.1	14.5	109	0.18	0.20	63	0.27	0.29	83A
36	2.67	2.69	69	14.0	14.3	108	0.32	0.33	103	0.32	0.33	94A
37	3.50	3.52	90	12.8	13.1	98	0.33	0.34	106	0.41	0.42	120A
38	4.11	4.09	105	13.0	13.1	98	0.38	0.38	119	0.40	0.40	114A
39	4.05	4.06	104	13.9	14.1	106	0.20	0.21	66	0.25	0.26	74A
40	3.99	4.01	103	13.7	14.0	105	0.39	0.40	125	0.40	0.41	117A
41	4.04	4.05	104	12.4	12.7	95	0.31	0.32	100	0.31	0.32	91A
42	3.26	3.31	82	13.8	14.2	108	0.30	0.32	97	0.31	0.33	94A
43	4.82	4.82	119	13.6	13.7	104	0.39	0.39	118	0.31	0.31	89A
44	4.81	4.84	120	13.6	13.8	105	0.33	0.34	103	0.31	0.32	91A
45	3.02	3.08	76	12.7	13.1	99	0.34	0.36	109	0.29	0.31	89A
46	3.11	3.14	78	12.7	13.0	98	0.28	0.29	88	0.20	0.21	60A
47	3.70	3.74	93	12.3	12.6	95	0.24	0.25	76	0.31	0.32	91A
48	3.68	3.71	92	13.9	14.1	107	0.26	0.27	82	0.29	0.30	86A
49	5.10	5.21	129	13.7	14.4	109	0.29	0.33	100	0.36	0.39	111A
50	4.11	4.21	106	12.9	13.5	102	0.28	0.31	100	0.29	0.32	97A
51	3.77	3.88	98	13.7	14.4	109	0.28	0.31	100	0.32	0.35	106A
52	3.94	3.96	102	15.1	15.4	116	0.24	0.26	81	0.25	0.27	77A
53	3.45	3.46	89	14.8	15.1	114	0.40	0.41	128	0.40	0.41	117A
54	4.03	4.05	104	14.4	14.7	111	0.28	0.29	91	0.34	0.35	100A
55	3.63	3.67	91	13.4	13.8	105	0.29	0.31	94	0.31	0.33	94A
56	3.49	3.57	88	14.0	14.5	110	0.24	0.26	79	0.20	0.22	63A
57	2.82	2.84	70	13.2	13.4	102	0.20	0.21	64	0.16	0.17	49A
58	5.03	5.04	130	12.0	12.2	92	0.27	0.28	88	0.27	0.28	80A
59	3.11	3.21	84	14.4	15.2	113	0.43	0.47	142	0.27	0.30	86A
60	4.27	4.32	107	11.9	12.3	93	0.33	0.35	106	0.27	0.29	83A
61	3.75	3.78	97	14.6	15.0	113	0.42	0.44	138	0.54	0.56	160A
62	3.59	3.60	93	14.3	14.5	109	0.36	0.37	116	0.38	0.39	111A
63	2.93	2.95	76	14.7	15.0	113	0.28	0.29	91	0.36	0.37	106A
64	4.83	4.88	127	12.3	12.8	96	0.34	0.36	109	0.31	0.33	94A
65	6.31	6.30	162	14.7	14.9	112	0.38	0.39	122	0.34	0.35	100A
66	3.41	3.42	88	14.5	14.7	111	0.35	0.36	113	0.36	0.37	106A
67	2.98	3.00	77	12.6	12.9	97	0.34	0.36	113	0.36	0.38	109A
68	3.63	3.63	93	12.5	12.7	95	0.35	0.36	113	0.43	0.44	126A
69	5.32	5.33	137	11.7	11.9	89	0.26	0.27	84	0.40	0.41	117A
70	4.02	3.99	103	14.8	14.8	111	0.39	0.39	122	0.41	0.41	117A
71	2.59	2.69	67	13.3	13.9	105	0.39	0.42	127	0.38	0.41	117A
72	5.26	5.38	133	13.5	14.2	108	0.45	0.48	145	0.58	0.61	174A
73	3.75	3.82	95	13.0	13.4	102	0.22	0.24	73	0.29	0.31	89A
74	3.40	3.52	87	13.0	13.7	104	0.53	0.56	170	0.40	0.43	123A
75	5.74	5.71	147	12.5	12.6	95	0.53	0.53	166	0.49	0.49	140A
76	3.10	3.20	84	15.2	15.9	119	0.37	0.41	124	0.49	0.52	149A
77	3.15	3.29	83	13.6	14.3	108	0.29	0.32	103	0.31	0.34	103A
78	4.96	5.10	126	11.6	12.3	93	0.42	0.45	136	0.40	0.43	123A
79	2.63	2.73	71	14.4	15.2	113	0.31	0.35	106	0.36	0.40	114A
80	2.95	3.04	79	13.5	14.2	106	0.28	0.31	94	0.29	0.32	91A
81	3.28	3.30	85	12.1	12.4	93	0.26	0.27	84	0.34	0.35	100A
82	4.21	4.23	109	13.4	13.7	103	0.33	0.34	106	0.29	0.30	86A
83	3.88	3.90	100	12.4	12.7	95	0.40	0.42	131	0.36	0.37	106A
84	2.26	2.23	57	13.6	13.6	102	0.33	0.33	103	0.40	0.40	114A
85	3.43	3.45	89	12.5	12.8	96	0.27	0.28	88	0.23	0.24	69A
86	4.46	4.49	115	12.9	13.3	100	0.35	0.37	116	0.31	0.33	94A

87	3.62	3.70	97	13.7	14.3	107	0.29	0.32	97	0.27	0.30	86A
88	4.59	4.72	117	14.0	14.8	112	0.32	0.36	109	0.32	0.35	100A
89	4.31	4.33	111	12.9	13.2	99	0.32	0.33	103	0.22	0.23	66A
90	5.60	5.67	140	12.4	12.9	98	0.38	0.40	121	0.34	0.36	103A
91	3.33	3.36	86	14.5	14.8	111	0.31	0.33	103	0.27	0.29	83A
92	5.46	5.47	141	11.8	12.1	91	0.38	0.39	122	0.29	0.30	86A
93	5.15	5.13	127	13.1	13.0	98	0.24	0.24	73	0.37	0.37	106A
94	3.58	3.54	91	11.6	11.6	87	0.40	0.40	125	0.29	0.29	83A
95	4.28	4.35	108	13.9	14.4	109	0.42	0.44	133	0.29	0.31	89A
96	4.44	4.49	117	13.1	13.6	101	0.48	0.50	152	0.40	0.42	120A
97	3.55	3.62	95	14.7	15.2	113	0.25	0.28	85	0.27	0.29	83A
98	4.14	4.16	107	12.1	12.4	93	0.30	0.31	97	0.31	0.32	91A
99	3.40	3.56	90	11.8	12.7	96	0.30	0.34	110	0.20	0.24	73A
100	3.69	3.69	95	15.3	15.5	117	0.45	0.46	144	0.40	0.41	117A
101	4.31	4.37	108	12.1	12.5	95	0.37	0.39	118	0.27	0.29	83A
102	2.96	3.04	75	13.3	13.8	105	0.25	0.28	85	0.27	0.29	83A
103	4.42	4.44	114	13.8	14.1	106	0.48	0.49	153	0.40	0.41	117A
104	3.83	3.90	97	11.9	12.2	92	0.34	0.36	109	0.36	0.37	106A
105	3.92	3.95	103	13.5	13.9	104	0.35	0.37	112	0.34	0.36	103A
106	3.28	3.31	85	13.3	13.6	102	0.22	0.24	75	0.27	0.28	80A
107	4.34	4.43	110	12.1	12.6	95	0.22	0.24	73	0.34	0.36	103A
108	4.32	4.42	109	13.6	14.2	108	0.37	0.40	121	0.31	0.34	97A
109	2.88	2.94	73	13.9	14.2	108	0.27	0.29	88	0.26	0.27	77A
110	4.97	5.04	125	14.1	14.6	111	0.27	0.29	88	0.32	0.34	97A
111	4.74	4.81	119	14.0	14.4	109	0.35	0.37	112	0.36	0.38	109A
112	4.80	4.85	125	12.6	13.0	98	0.39	0.41	128	0.32	0.34	97A
113	2.95	3.05	75	14.1	14.5	110	0.31	0.33	100	0.49	0.51	146A
114	3.34	3.44	85	12.4	13.0	98	0.36	0.39	118	0.31	0.34	97A
115	3.38	3.44	85	14.8	15.2	115	0.31	0.33	100	0.29	0.31	89A
116	3.79	3.89	102	13.2	13.9	104	0.27	0.30	91	0.29	0.32	91A
117	4.84	4.83	120	12.7	12.7	96	0.34	0.34	103	0.36	0.36	103A
118	4.01	4.05	104	13.7	14.1	106	0.24	0.26	81	0.25	0.27	77A
119	3.78	3.85	95	13.4	13.9	105	0.26	0.28	85	0.25	0.27	77A
120	3.37	3.51	89	12.0	13.0	98	0.42	0.47	152	0.34	0.38	115A
121	4.11	4.17	103	13.2	13.7	104	0.33	0.35	106	0.32	0.34	97A
122	3.84	3.92	102	12.1	12.9	96	0.23	0.27	82	0.29	0.33	94A
123	3.98	4.07	106	11.7	12.6	94	0.34	0.38	115	0.31	0.35	100A
124	4.49	4.49	115	14.3	14.5	109	0.31	0.32	100	0.34	0.35	100A
125	3.35	3.38	87	12.2	12.6	95	0.33	0.35	109	0.40	0.42	120A
126	4.10	4.12	106	13.3	13.6	102	0.31	0.32	100	0.36	0.37	106A
127	2.35	2.37	61	14.6	14.9	112	0.36	0.38	119	0.47	0.48	137A
128	5.35	5.35	138	13.0	13.2	99	0.49	0.50	156	0.34	0.35	100A
129	4.05	4.06	104	13.5	13.8	104	0.30	0.31	97	0.38	0.39	111A
130	3.40	3.40	87	11.9	12.1	91	0.24	0.25	78	0.32	0.33	94A
131	4.71	4.80	121	11.7	12.2	92	0.29	0.32	103	0.31	0.33	100A
132	2.54	2.61	65	15.8	16.3	123	0.26	0.28	85	0.29	0.31	89A
133	2.93	2.95	76	12.6	12.9	97	0.25	0.26	81	0.36	0.37	106A
134	3.93			12.4			0.26			0.32		
135	4.03	4.18	103	13.1	14.1	107	0.22	0.27	82	0.34	0.38	109A
136	3.02	3.05	80	12.5	12.9	96	0.31	0.33	100	0.38	0.40	114A
137	3.89	3.91	101	12.4	12.7	95	0.31	0.32	100	0.45	0.46	131A
138	3.74	3.75	96	12.0	12.2	92	0.25	0.26	81	0.38	0.39	111A
139	3.67	3.74	98	14.3	14.9	111	0.34	0.37	112	0.34	0.37	106A
140	3.27	3.34	87	12.0	12.5	93	0.33	0.36	109	0.36	0.38	109A
141	5.50	5.57	138	11.1	11.6	88	0.36	0.38	115	0.40	0.42	120A
142	2.99	3.05	75	14.0	14.4	109	0.24	0.26	79	0.31	0.33	94A
143	3.77	3.86	96	13.2	13.7	104	0.28	0.30	91	0.36	0.38	109A
144	3.38	3.44	85	13.3	13.8	105	0.25	0.27	82	0.36	0.38	109A
145	4.86	4.92	122	12.0	12.4	94	0.22	0.24	73	0.32	0.34	97A
146	4.80	4.91	122	12.2	12.9	98	0.28	0.32	97	0.29	0.32	91A
147	6.38	6.42	159	12.5	12.8	97	0.25	0.27	82	0.38	0.39	111A
148	3.69	3.75	93	15.1	15.5	117	0.29	0.31	94	0.29	0.31	89A
149	3.52	3.57	88	12.7	13.0	98	0.25	0.27	82	0.31	0.33	94A
150	3.68	3.73	92	13.0	13.4	102	0.25	0.27	82	0.25	0.27	77A
151	3.84	3.97	98	11.1	11.7	89	0.27	0.30	91	0.29	0.32	91A
152	4.37	4.48	111	10.9	11.5	87	0.37	0.40	121	0.38	0.41	117A
153	4.38	4.51	112	11.1	11.9	90	0.35	0.39	118	0.41	0.44	126A
154	3.37	3.49	86	13.0	13.6	103	0.27	0.30	91	0.38	0.41	117A
155	5.01	5.13	127	12.8	13.5	102	0.29	0.32	97	0.38	0.41	117A
156	5.97	6.09	151	12.6	13.2	100	0.33	0.36	109	0.43	0.46	131A
157	5.14	5.27	133	13.2	13.9	105	0.29	0.33	106	0.34	0.37	112A
158	4.17	4.29	108	12.3	13.0	98	0.34	0.37	119	0.40	0.43	130A
159	3.09	3.14	78	12.0	12.3	93	0.20	0.22	67	0.27	0.29	83A
160	4.45	4.57	113	13.7	14.4	109	0.33	0.36	109	0.43	0.46	131A
161	4.19	4.27	106	14.3	14.7	111	0.30	0.32	97	0.40	0.42	120A
162	4.14	4.24	105	12.7	13.4	102	0.37	0.40	121	0.34	0.37	106A
163	4.58	4.70	116	12.5	13.2	100	0.25	0.29	88	0.31	0.34	97A
164	4.12	4.24	105	12.4	13.0	98	0.29	0.32	97	0.25	0.28	80A
165	4.55	4.66	115	12.6	13.2	100	0.37	0.40	121	0.23	0.26	74A
166	3.29	3.46	86	13.8	14.9	113	0.28	0.33	100	0.23	0.28	80A
167	4.12	4.21	104	12.2	12.7	96	0.28	0.30	91	0.29	0.31	89A
168	4.46	4.57	113	11.8	12.5	95	0.42	0.46	139	0.40	0.43	123A
169	5.30	5.46	135	12.4	13.4	102	0.42	0.47	142	0.41	0.46	131A
170	4.76	4.93	122	11.1	12.0	91	0.38	0.42	127	0.29	0.33	94A
171	4.52	4.69	116	12.2	13.2	100	0.31	0.36	109	0.29	0.34	97A
172	3.69	3.85	95	13.0	13.9	105	0.28	0.32	97	0.29	0.33	94A
173	4.07			12.0			0.24			0.23		

174	4.62			12.4			0.25			0.23		
177	5.77	5.78	149	13.6	13.9	105	0.39	0.40	125	0.54	0.55	157A
178	4.31	4.41	111	12.1	12.8	97	0.36	0.39	126	0.31	0.34	103A
179	5.20	5.27	130	11.8	12.3	93	0.32	0.34	103	0.43	0.45	129A
180	2.88	2.88	74	13.4	13.6	102	0.29	0.30	94	0.36	0.37	106A
181	3.07			13.5			0.39			0.40		
182	2.81	2.96	73	12.0	12.8	97	0.30	0.34	103	0.41	0.44	126A
183	2.81	2.94	73	12.7	13.3	101	0.39	0.42	127	0.40	0.43	123A
184	2.22	2.30	57	15.4	15.9	120	0.25	0.27	82	0.32	0.34	97A
185	3.27	3.41	84	12.7	13.5	102	0.30	0.34	103	0.41	0.44	126A
186	4.00	4.15	103	13.1	13.9	105	0.48	0.52	158	0.40	0.44	126A
187	3.13	3.24	80	15.2	15.8	120	0.37	0.40	121	0.43	0.46	131A
188	2.72	2.82	70	13.5	14.1	107	0.29	0.32	97	0.31	0.34	97A
189	2.86			12.9			0.34			0.40		
190	3.73			14.7			0.33			0.31		
191	3.72	3.82	95	11.6	12.1	92	0.38	0.41	124	0.40	0.42	120A
192	4.51	4.66	118	11.7	12.7	96	0.22	0.27	87	0.41	0.46	139A
193	4.51	4.62	114	12.9	13.6	103	0.24	0.27	82	0.22	0.25	71A
194	3.59	3.71	92	12.0	12.8	97	0.41	0.45	136	0.34	0.37	106A
195	3.67	3.81	94	13.4	14.1	107	0.22	0.26	79	0.27	0.30	86A
196	4.08	4.20	104	13.3	14.0	106	0.28	0.31	94	0.36	0.39	111A
199	3.31	3.44	85	12.4	13.1	99	0.25	0.28	85	0.29	0.32	91A
200	3.96	4.07	101	11.8	12.4	94	0.33	0.36	109	0.29	0.32	91A
201	3.87	3.91	97	13.0	13.3	101	0.29	0.30	91	0.25	0.26	74A
202	3.59	3.70	92	13.1	13.7	104	0.31	0.34	103	0.38	0.41	117A
203	3.52	3.60	89	12.8	13.3	101	0.25	0.28	85	0.29	0.31	89A
204	4.49	4.57	119	11.9	12.5	93	0.28	0.31	94	0.23	0.26	74A
205	4.05	4.11	107	14.9	15.4	115	0.29	0.31	94	0.25	0.27	77A
206	2.21	2.28	58	13.9	14.3	108	0.23	0.25	81	0.32	0.34	103A
207	4.65	4.70	116	13.1	13.5	102	0.35	0.37	112	0.20	0.22	63A
208	4.58	4.67	116	13.2	13.7	104	0.26	0.28	85	0.27	0.29	83A
209	4.60	4.72	117	12.2	13.0	98	0.29	0.33	100	0.34	0.38	109A
210	3.19	3.29	81	12.2	12.7	96	0.28	0.30	91	0.25	0.27	77A
211	3.63	3.68	91	11.9	12.2	92	0.33	0.35	106	0.27	0.29	83A
212	3.11	3.15	78	11.7	12.0	91	0.34	0.35	106	0.31	0.32	91A
213	3.02	3.13	77	12.3	12.8	97	0.23	0.26	79	0.16	0.18	51A
214	3.74	3.83	95	12.5	13.0	98	0.29	0.31	94	0.32	0.34	97A
215	2.98	3.06	76	13.7	14.1	107	0.22	0.24	73	0.14	0.16	46A
216	2.97	3.04	75	12.6	12.9	98	0.24	0.25	76	0.25	0.26	74A
217	4.84	4.94	122	12.1	12.6	95	0.39	0.42	127	0.42	0.44	126A
218	4.30	4.43	110	12.0	12.7	96	0.37	0.40	121	0.45	0.48	137A
219	3.66	3.80	94	12.3	13.0	98	0.37	0.40	121	0.43	0.46	131A
220	2.99	3.14	78	11.9	12.7	96	0.31	0.35	106	0.40	0.44	126A
221	2.51	2.60	64	12.7	13.2	100	0.29	0.31	94	0.23	0.25	71A
222	3.71	3.84	95	13.5	14.0	106	0.30	0.33	100	0.32	0.34	97A
223	3.77	3.88	96	13.7	14.6	111	0.25	0.29	88	0.32	0.36	103A
224	3.82	3.95	98	12.4	13.1	99	0.24	0.27	82	0.23	0.26	74A
225	3.94	4.06	100	12.7	13.4	102	0.29	0.32	97	0.36	0.39	111A
226	3.93	4.06	100	12.9	13.7	104	0.24	0.28	85	0.29	0.32	91A
227	4.14	4.27	106	12.3	13.0	98	0.27	0.30	91	0.36	0.39	111A
228	5.67	5.75	142	11.5	11.9	90	0.35	0.37	112	0.40	0.42	120A
229	4.59	4.66	115	11.5	11.9	90	0.26	0.28	85	0.38	0.40	114A
230	4.78	4.88	121	14.4	15.1	114	0.31	0.34	103	0.36	0.39	111A
231	2.64	2.73	69	13.2	13.7	104	0.28	0.30	97	0.29	0.31	94A
232	4.47	4.49	115	12.6	12.9	97	0.25	0.26	81	0.23	0.24	69A
234	3.24	3.36	83	12.3	12.6	95	0.20	0.21	64	0.18	0.19	54A
235	3.27	3.33	82	12.7	13.0	98	0.20	0.21	64	0.25	0.26	74A
236	3.80	3.85	99	12.8	13.2	99	0.28	0.30	94	0.23	0.25	71A
237	3.27	3.32	82	13.9	14.2	108	0.29	0.30	91	0.34	0.35	100A
238	3.27	3.40	84	12.1	12.6	95	0.26	0.29	88	0.28	0.30	86A
239	2.97	3.06	76	13.1	13.6	103	0.22	0.24	73	0.25	0.27	77A
240	4.81	4.87	121	13.0	13.4	102	0.36	0.38	115	0.32	0.34	97A
241	2.93	2.99	74	13.1	13.5	102	0.24	0.26	79	0.36	0.38	109A
242	3.27	3.32	82	13.8	14.1	107	0.32	0.34	103	0.34	0.35	100A
243	3.40	3.45	85	12.5	12.8	97	0.26	0.28	85	0.31	0.32	91A
244	4.66	4.74	117	13.4	13.9	105	0.29	0.31	94	0.43	0.45	129A
245	2.89	2.96	73	12.4	12.9	98	0.34	0.36	109	0.34	0.36	103A
246	4.42	4.54	112	12.5	13.2	100	0.33	0.36	109	0.41	0.44	126A
247	4.76	4.85	120	12.8	13.2	100	0.35	0.37	112	0.45	0.47	134A
248	2.97	3.07	78	12.5	13.1	99	0.22	0.25	81	0.20	0.23	70A
249	3.44	3.53	87	12.6	13.1	99	0.25	0.27	82	0.34	0.36	103A
250	3.53	3.63	92	12.1	12.8	97	0.26	0.29	94	0.38	0.41	124A
251	4.16	4.29	108	12.0	12.8	97	0.27	0.31	100	0.31	0.34	103A
252	2.66	2.82	70	11.9	12.7	96	0.25	0.29	88	0.29	0.33	94A
253	3.34	3.41	84	12.2	12.6	95	0.24	0.26	79	0.32	0.34	97A
254	4.72	4.81	119	12.1	12.6	95	0.31	0.34	103	0.36	0.38	109A
255	3.22	3.32	84	13.6	14.2	108	0.38	0.41	132	0.38	0.41	124A
256	2.02	2.09	54	13.0	13.5	102	0.22	0.25	78	0.22	0.24	69A
257	4.36	4.49	111	12.8	13.4	102	0.28	0.31	94	0.29	0.32	91A
258	2.13	2.15	56	12.3	12.6	94	0.22	0.23	70	0.29	0.30	86A
259	3.19	3.26	85	12.7	13.2	99	0.21	0.24	73	0.34	0.36	103A
260	5.64	5.64	145	12.1	12.3	92	0.36	0.37	116	0.36	0.37	106A
261	5.14	5.13	132	10.8	11.0	83	0.30	0.31	97	0.38	0.39	111A
262	3.26	3.37	83	12.1	12.6	95	0.30	0.32	97	0.34	0.36	103A
263	4.39	4.53	112	13.3	14.0	106	0.30	0.33	100	0.34	0.37	106A
264	2.72	2.78	73	11.9	12.5	93	0.31	0.34	103	0.23	0.26	74A
265	4.87	5.00	126	12.1	13.0	98	0.35	0.39	126	0.32	0.36	109A

266	6.52	6.60	163	13.3	13.7	104	0.38	0.40	121	0.47	0.49	140A
267	4.55	4.64	115	12.5	13.0	98	0.39	0.42	127	0.38	0.40	114A
268	6.00	6.15	155	11.9	12.8	97	0.51	0.55	177	0.36	0.40	121A
269	5.83	5.96	151	11.7	12.4	94	0.28	0.31	100	0.32	0.35	106A
270	4.51	4.63	117	12.2	13.0	98	0.34	0.38	123	0.36	0.39	118A
271	5.81	5.92	147	11.5	12.1	92	0.27	0.30	91	0.25	0.28	80A
272	5.60	5.70	144	11.2	11.8	89	0.28	0.31	100	0.36	0.39	118A
273	5.31	5.42	134	12.6	13.2	100	0.29	0.32	97	0.41	0.44	126A
274	4.89	4.95	123	11.5	11.9	90	0.37	0.39	118	0.40	0.42	120A
275	4.40	4.49	111	11.5	12.0	91	0.32	0.35	106	0.43	0.45	129A
276	5.69	5.81	147	11.1	11.8	89	0.39	0.42	135	0.38	0.41	124A
277	5.81	5.93	147	11.0	11.7	89	0.31	0.34	103	0.38	0.41	117A
278	4.16	4.31	107	12.2	13.0	98	0.35	0.39	118	0.31	0.35	100A
279	2.91	3.05	77	12.0	12.9	98	0.31	0.35	113	0.32	0.36	109A
280	4.45	4.52	112	13.3	13.7	104	0.30	0.32	97	0.34	0.36	103A
281	4.51	4.56	113	12.5	12.8	97	0.32	0.33	100	0.34	0.35	100A
282	3.92	4.04	100	13.1	13.6	103	0.20	0.23	70	0.27	0.29	83A
283	3.44	3.54	88	11.4	11.9	90	0.31	0.33	100	0.38	0.40	114A
284	4.79	4.89	121	12.0	12.6	95	0.49	0.52	158	0.38	0.41	117A
285	4.83	4.95	125	11.4	12.1	92	0.37	0.40	129	0.49	0.52	158A
286	5.17	5.21	136	12.5	13.0	97	0.29	0.31	94	0.36	0.38	109A
287	4.47	4.54	112	11.7	12.1	92	0.31	0.33	100	0.34	0.36	103A
288	4.73	4.85	120	11.8	12.3	93	0.18	0.21	64	0.38	0.40	114A
289	6.58	6.73	167	10.8	11.6	88	0.36	0.40	121	0.36	0.40	114A
290	3.89	3.95	98	11.6	11.9	90	0.13	0.15	45	0.23	0.24	69A
291	5.02	5.15	127	10.5	11.2	85	0.15	0.18	55	0.31	0.34	97A
292	3.87	4.02	102	12.6	13.5	102	0.23	0.27	87	0.27	0.31	94A
293	2.95	2.96	76	13.2	13.5	102	0.23	0.24	75	0.29	0.30	86A
294	4.05	4.09	101	13.3	13.6	103	0.36	0.37	112	0.29	0.30	86A
295	4.34	4.36	112	11.5	11.8	89	0.27	0.29	91	0.23	0.24	69A
296	3.99	4.08	101	12.0	12.5	95	0.40	0.42	127	0.31	0.33	94A
297	3.89	3.96	103	12.7	13.3	99	0.29	0.32	97	0.34	0.37	106A
298	3.27	3.35	85	13.4	14.0	106	0.36	0.39	126	0.38	0.41	124A
299	3.61	3.73	94	12.3	13.0	98	0.21	0.24	77	0.27	0.30	91A
300	4.25	4.27	110	12.8	13.1	98	0.31	0.32	100	0.23	0.24	69A
301	4.26	4.30	111	12.6	13.0	98	0.35	0.37	116	0.23	0.25	71A
302	3.21	3.21	83	11.0	11.2	84	0.15	0.16	50	0.20	0.21	60A
303	3.25	3.28	84	12.3	12.7	95	0.24	0.26	81	0.22	0.24	69A
304	2.95	3.05	77	12.0	12.6	95	0.22	0.25	81	0.18	0.21	64A
305	3.16	3.25	80	11.2	11.5	87	0.20	0.22	67	0.25	0.27	77A
306	3.42	3.53	89	12.9	13.5	102	0.28	0.31	100	0.22	0.25	76A
307	3.06	3.19	81	11.7	12.5	95	0.25	0.29	94	0.23	0.26	79A
308	1.98	2.08	51	11.8	12.3	93	0.25	0.28	85	0.25	0.27	77A
309	3.07	3.16	78	14.8	15.2	115	0.19	0.21	64	0.25	0.27	77A
310	3.38	3.47	86	11.0	11.4	86	0.20	0.22	67	0.16	0.18	51A
311	3.72	3.86	97	15.9	16.7	127	0.23	0.27	87	0.20	0.24	73A
312	3.30	3.43	87	13.4	14.2	108	0.21	0.25	81	0.25	0.29	88A
313	6.69			9.9			0.29			0.31		
314	4.38			12.8			0.22			0.32		
317	5.25	5.33	135	14.2	14.7	111	0.33	0.35	113	0.32	0.34	103A
319	3.92	4.06	103	11.4	12.2	92	0.23	0.27	87	0.36	0.39	118A
320	3.58	3.74	94	11.5	12.3	93	0.18	0.22	71	0.29	0.33	100A
321	3.07			12.4			0.32			0.38		
322	5.60	5.59	144	12.3	12.4	93	0.45	0.46	144	0.31	0.31	89A
323	3.61	3.71	95	12.3	13.0	98	0.28	0.31	97	0.45	0.48	137A
324	5.07	5.19	128	12.0	12.7	96	0.32	0.35	106	0.43	0.46	131A
325	3.09	3.12	80	12.6	13.0	98	0.24	0.26	81	0.38	0.40	114A
326	3.51	3.51	90	12.5	12.7	95	0.36	0.37	116	0.43	0.44	126A
327	4.36	4.39	113	11.9	12.2	92	0.29	0.31	97	0.41	0.43	123A
328	4.18	4.28	112	12.8	13.6	101	0.29	0.33	100	0.34	0.38	109A
329	3.06	3.21	79	11.9	13.0	98	0.27	0.32	97	0.27	0.32	91A
332	2.98	3.14	78	12.3	13.4	102	0.22	0.27	82	0.29	0.34	97A
333	3.31	3.45	87	11.4	12.5	95	0.30	0.35	113	0.40	0.45	136A
334	3.47	3.64	90	12.5	13.5	102	0.25	0.30	91	0.36	0.41	117A
335	3.07			11.5			0.31			0.38		
336	2.90	2.94	73	11.5	11.7	89	0.23	0.24	73	0.27	0.28	80A
337	2.52	2.62	65	12.0	12.5	95	0.33	0.35	106	0.38	0.40	114A
338	4.36	4.46	110	12.2	12.8	97	0.33	0.36	109	0.32	0.34	97A
339	3.06	3.16	78	11.9	12.4	94	0.25	0.27	82	0.38	0.40	114A
340	2.15	2.24	55	12.6	13.1	99	0.26	0.28	85	0.23	0.25	71A
341	4.04	4.13	102	13.4	13.9	105	0.31	0.33	100	0.41	0.43	123A
342	2.97	3.10	77	11.8	12.5	95	0.18	0.21	64	0.25	0.28	80A
343	3.47	3.52	92	13.1	13.6	101	0.27	0.29	88	0.32	0.34	97A
344	3.38	3.45	90	14.5	15.1	113	0.24	0.27	82	0.29	0.32	91A
345	3.66	3.69	95	12.2	12.6	95	0.20	0.22	69	0.31	0.33	94A
346	2.63	2.68	66	11.3	11.6	88	0.31	0.32	97	0.29	0.30	86A
347	3.93	4.03	100	12.7	13.2	100	0.34	0.37	112	0.27	0.29	83A
348	2.64	2.77	69	12.6	13.3	101	0.20	0.23	70	0.23	0.26	74A
349	2.82	2.91	73	13.3	13.8	105	0.36	0.38	123	0.29	0.31	94A
350	4.52	4.68	116	12.1	12.9	98	0.30	0.34	103	0.34	0.38	109A
351	3.60	3.61	93	11.5	11.7	88	0.27	0.28	88	0.32	0.33	94A
352	3.00	3.17	78	12.3	13.1	99	0.20	0.24	73	0.18	0.22	63A
353	3.21	3.35	83	13.3	14.0	106	0.22	0.25	76	0.23	0.26	74A
354	3.83	3.83	98	13.1	13.3	100	0.25	0.26	81	0.36	0.37	106A
356	2.86	3.01	75	12.8	13.7	104	0.31	0.35	106	0.38	0.42	120A
357	3.40	3.54	89	13.2	14.0	106	0.29	0.33	106	0.25	0.29	88A
358	3.14	3.22	80	13.7	14.1	107	0.35	0.37	112	0.32	0.34	97A

361	3.35	3.52	87	12.0	12.8	97	0.31	0.35	106	0.22	0.25	71A
362	4.30	4.43	112	13.0	13.8	105	0.22	0.26	84	0.29	0.33	100A
363	4.11	4.21	110	11.7	12.4	93	0.36	0.39	118	0.29	0.32	91A
364	3.66			11.0			0.28			0.22		
365	3.81	3.86	101	10.2	10.7	80	0.29	0.32	97	0.32	0.34	97A
366	3.84	3.92	97	9.5	10.1	77	0.22	0.25	76	0.25	0.28	80A
367	4.50	4.60	120	11.8	12.6	94	0.20	0.24	73	0.23	0.27	77A
368	3.11	3.21	84	12.3	13.1	98	0.33	0.37	112	0.56	0.60	171A
369	2.66	2.77	70	12.8	13.4	102	0.20	0.23	74	0.18	0.21	64A
370	3.28	3.44	87	13.5	14.5	110	0.26	0.31	100	0.23	0.27	82A
371	2.73	2.86	71	11.5	12.2	92	0.33	0.36	109	0.23	0.26	74A
372	4.43	4.56	113	13.5	14.2	108	0.25	0.28	85	0.22	0.25	71A
373	5.41	5.52	144	11.7	12.5	93	0.26	0.30	91	0.25	0.28	80A
374	2.30	2.42	61	13.0	13.6	103	0.23	0.26	84	0.22	0.25	76A
375	3.88	3.92	101	12.7	13.3	100	0.26	0.29	91	0.22	0.25	71A
376	4.64	4.68	122	11.0	11.4	85	0.29	0.31	94	0.32	0.34	97A
377	4.56	4.55	117	12.5	12.7	95	0.28	0.29	91	0.20	0.21	60A
378	4.36	4.37	112	13.1	13.3	100	0.19	0.20	63	0.25	0.26	74A
379	3.89	3.94	98	12.4	12.7	96	0.39	0.41	124	0.31	0.33	94A
380	4.51	4.66	115	13.9	14.8	112	0.30	0.34	103	0.32	0.36	103A
381	3.25	3.29	81	10.8	11.1	84	0.31	0.32	97	0.30	0.31	89A
382	3.61	3.65	90	12.1	12.4	94	0.22	0.23	70	0.23	0.24	69A
383	3.12	3.17	78	12.3	12.7	96	0.34	0.36	109	0.40	0.42	120A
384	2.16	2.26	56	14.0	14.4	109	0.20	0.22	67	0.22	0.24	69A
385	1.97	2.09	52	13.0	13.6	103	0.22	0.25	76	0.34	0.37	106A
386	2.75	2.85	71	12.5	13.0	98	0.31	0.34	103	0.36	0.38	109A
387	4.55	4.68	116	10.6	11.2	85	0.23	0.26	79	0.22	0.25	71A
388	5.02	5.05	130	12.3	12.9	97	0.22	0.25	78	0.31	0.34	97A
389	3.68	3.81	94	11.6	12.3	93	0.23	0.26	79	0.23	0.26	74A
390	3.33	3.38	84	10.9	11.2	85	0.22	0.24	73	0.20	0.21	60A
391	2.75	2.77	71	13.5	13.9	105	0.29	0.31	97	0.39	0.41	117A
392	3.48	3.60	89	11.9	12.8	97	0.21	0.25	76	0.20	0.24	69A
393	3.82	3.94	99	11.7	12.5	95	0.25	0.29	94	0.29	0.33	100A
394	4.29	4.44	112	12.1	13.1	99	0.28	0.33	106	0.29	0.33	100A
395	4.08	4.20	106	12.6	13.5	102	0.31	0.35	113	0.29	0.33	100A
396	2.81	2.93	74	12.6	13.3	101	0.24	0.27	87	0.29	0.32	97A
397	2.95			12.3			0.22			0.22		
398	3.38	3.54	89	13.1	14.1	107	0.28	0.33	106	0.32	0.36	109A
402	2.96	3.12	77	13.0	14.0	106	0.33	0.38	115	0.43	0.47	134A
404	4.11			12.1			0.34			0.38		
405	4.00			11.3			0.28			0.38		
406	5.66	5.82	144	12.5	13.4	102	0.24	0.28	85	0.23	0.27	77A
407	3.56	3.66	92	13.4	14.1	107	0.23	0.26	84	0.36	0.39	118A
408	3.05	3.19	81	11.2	12.0	91	0.25	0.29	94	0.25	0.29	88A
409	4.44	4.56	115	12.4	13.1	99	0.22	0.25	81	0.34	0.37	112A
410	5.80	5.90	149	12.7	13.3	101	0.26	0.29	94	0.32	0.35	106A
411	3.78	3.91	99	11.4	12.1	92	0.22	0.25	81	0.25	0.28	85A
412	5.21	5.23	134	10.2	10.5	79	0.22	0.23	72	0.23	0.24	69A
413	2.52	2.52	65	13.1	13.3	100	0.12	0.13	41	0.20	0.21	60A
414	4.28	4.31	111	12.5	12.8	96	0.33	0.35	109	0.32	0.34	97A
415	2.16	2.21	55	12.9	13.2	100	0.23	0.25	76	0.20	0.21	60A
416	2.88	2.98	78	12.3	13.0	97	0.24	0.27	82	0.25	0.28	80A
417	2.65	2.72	67	12.3	12.8	97	0.24	0.26	79	0.25	0.27	77A
418	3.03	3.14	79	11.8	12.3	93	0.27	0.29	94	0.31	0.33	100A
419	3.46	3.57	90	11.7	12.2	92	0.24	0.26	84	0.38	0.40	121A
420	2.56	2.69	67	13.2	13.8	105	0.15	0.18	55	0.16	0.18	51A
421	4.99	5.13	127	12.9	13.6	103	0.31	0.34	103	0.27	0.30	86A
422	3.96	4.05	100	12.0	12.5	95	0.28	0.30	91	0.40	0.42	120A
423	3.41	3.53	87	13.1	13.9	105	0.46	0.50	152	0.40	0.44	126A
424	4.57	4.68	116	12.1	12.8	97	0.40	0.43	130	0.40	0.43	123A
425	3.98	4.10	104	10.9	11.7	89	0.31	0.35	113	0.36	0.39	118A
426	3.92	4.01	105	11.5	12.3	92	0.28	0.32	97	0.31	0.35	100A
427	4.61	4.70	123	11.9	12.8	96	0.40	0.44	133	0.41	0.45	129A
428	4.44	4.55	119	13.4	14.4	107	0.42	0.47	142	0.34	0.38	109A
429	2.57	2.73	68	11.3	12.2	92	0.22	0.26	79	0.34	0.38	109A
430	4.85	4.94	122	12.0	12.6	95	0.29	0.32	97	0.29	0.32	91A
431	3.44	3.58	89	12.4	13.3	101	0.36	0.40	121	0.22	0.26	74A
432	3.06	3.06	79	12.0	12.2	92	0.32	0.33	103	0.29	0.30	86A
433	4.78	4.86	120	12.3	12.9	98	0.33	0.36	109	0.31	0.34	97A
434	3.20	3.30	82	13.2	13.8	105	0.30	0.33	100	0.26	0.29	83A
435	3.84	3.94	103	12.9	13.7	102	0.25	0.29	88	0.27	0.31	89A
436	3.39	3.47	91	12.2	12.9	96	0.30	0.33	100	0.41	0.44	126A
437	3.06	3.13	82	11.7	12.3	92	0.28	0.31	94	0.31	0.34	97A
438	4.78	4.90	128	12.3	13.2	99	0.17	0.21	64	0.29	0.33	94A
439	3.69	3.81	94	12.3	13.0	98	0.38	0.41	124	0.40	0.43	123A
440	5.01	5.08	126	12.1	12.5	95	0.31	0.33	100	0.34	0.36	103A
441	4.27			11.6			0.18			0.15		
442	3.78	3.93	97	12.1	12.9	98	0.24	0.28	85	0.16	0.20	57A
443	2.89	2.93	75	12.3	12.7	95	0.24	0.26	81	0.31	0.33	94A
444	4.34	4.47	111	11.6	12.3	93	0.17	0.20	61	0.23	0.26	74A
445	3.90	3.90	100	13.0	13.2	99	0.27	0.28	88	0.23	0.24	69A
447	4.29	4.30	111	11.5	11.7	88	0.16	0.17	53	0.20	0.21	60A
448	3.14	3.28	81	11.1	11.8	89	0.32	0.36	109	0.34	0.37	106A
449	4.02			12.4			0.28			0.23		
450	3.93	4.03	102	12.6	13.0	98	0.18	0.20	65	0.14	0.16	48A
451	2.78	2.86	72	13.4	13.9	105	0.17	0.19	61	0.14	0.16	48A
456	5.31			11.5			0.24			0.25		

<b>458</b>	3.52			10.5			0.35			0.23		
<b>459</b>	3.64	3.75	95	11.7	12.3	93	0.23	0.26	84	0.25	0.28	85A
<b>460</b>	5.18			12.1			0.25			0.23		
<b>461</b>	4.48	4.61	116	13.7	14.7	111	0.22	0.27	87	0.23	0.27	82A
<b>463</b>	4.34			12.3			0.31			0.27		
<b>464</b>	4.57			11.9			0.24			0.25		
<b>465</b>	3.20	3.34	84	11.8	12.5	95	0.29	0.32	103	0.29	0.32	97A
<b>466</b>	2.79	2.94	74	13.5	14.5	110	0.15	0.20	65	0.25	0.29	88A
<b>467</b>	3.23	3.40	89	11.2	12.3	92	0.28	0.33	100	0.18	0.23	66A
<b>473</b>	3.51	3.67	93	10.2	11.1	84	0.26	0.30	97	0.29	0.33	100A