

m_X (GeV)	$\sigma_{\text{ggH},f_{\text{VBF}}}(\text{pp} \rightarrow X \rightarrow e\mu)$ (fb)				$\sigma_{\text{VBF},f_{\text{VBF}}}(\text{pp} \rightarrow X \rightarrow e\mu)$ (fb)			
	Observed	Median expected	68% expected interval	95% expected interval	Observed	Median expected	68% expected interval	95% expected interval
110	3.20	3.14	2.22 - 4.50	1.65 - 6.23	—	—	—	—
111	3.21	3.06	2.17 - 4.38	1.61 - 6.09	—	—	—	—
112	2.90	3.00	2.12 - 4.30	1.58 - 5.96	—	—	—	—
113	2.31	2.95	2.09 - 4.22	1.55 - 5.87	—	—	—	—
114	1.91	2.91	2.06 - 4.17	1.54 - 5.80	—	—	—	—
115	1.89	2.88	2.04 - 4.12	1.52 - 5.73	—	—	—	—
116	2.04	2.85	2.02 - 4.08	1.50 - 5.65	—	—	—	—
117	1.86	2.82	2.00 - 4.04	1.49 - 5.62	—	—	—	—
118	1.64	2.80	1.98 - 4.01	1.47 - 5.57	—	—	—	—
119	1.81	2.78	1.97 - 3.98	1.47 - 5.54	—	—	—	—
120	2.08	2.76	1.96 - 3.96	1.46 - 5.50	—	—	—	—
121	2.05	2.74	1.94 - 3.93	1.44 - 5.46	—	—	—	—
122	2.05	2.72	1.92 - 3.90	1.43 - 5.41	—	—	—	—
123	2.34	2.69	1.90 - 3.85	1.42 - 5.35	—	—	—	—
124	2.51	2.66	1.89 - 3.82	1.41 - 5.31	—	—	—	—
126	1.98	2.61	1.85 - 3.74	1.37 - 5.19	—	—	—	—
127	1.95	2.57	1.82 - 3.69	1.35 - 5.12	—	—	—	—
128	2.32	2.54	1.80 - 3.64	1.34 - 5.06	—	—	—	—
129	3.05	2.50	1.77 - 3.59	1.32 - 4.99	—	—	—	—
130	3.67	2.47	1.75 - 3.54	1.30 - 4.92	—	—	—	—
131	3.88	2.44	1.72 - 3.49	1.28 - 4.85	—	—	—	—
132	3.84	2.41	1.71 - 3.45	1.27 - 4.79	—	—	—	—
133	3.60	2.38	1.68 - 3.41	1.25 - 4.72	—	—	—	—
134	3.14	2.34	1.66 - 3.36	1.24 - 4.67	—	—	—	—
135	2.45	2.32	1.64 - 3.32	1.22 - 4.60	—	—	—	—
136	1.92	2.29	1.62 - 3.28	1.21 - 4.56	—	—	—	—
137	1.63	2.27	1.61 - 3.25	1.20 - 4.52	—	—	—	—
138	1.42	2.25	1.59 - 3.22	1.18 - 4.47	—	—	—	—
139	1.37	2.24	1.58 - 3.20	1.18 - 4.45	—	—	—	—
140	1.67	2.22	1.57 - 3.18	1.17 - 4.42	—	—	—	—
141	2.48	2.21	1.57 - 3.17	1.17 - 4.40	—	—	—	—
142	3.44	2.21	1.56 - 3.17	1.16 - 4.40	—	—	—	—
143	4.26	2.20	1.56 - 3.16	1.16 - 4.39	—	—	—	—
144	5.07	2.21	1.56 - 3.17	1.16 - 4.40	—	—	—	—
145	5.62	2.20	1.56 - 3.16	1.16 - 4.39	—	—	—	—
146	5.87	2.21	1.56 - 3.17	1.16 - 4.40	—	—	—	—
147	5.80	2.22	1.57 - 3.18	1.17 - 4.42	—	—	—	—
148	5.23	2.22	1.57 - 3.18	1.17 - 4.42	—	—	—	—
149	4.25	2.22	1.57 - 3.19	1.17 - 4.43	—	—	—	—
150	3.14	2.23	1.58 - 3.19	1.17 - 4.44	—	—	—	—
151	2.29	2.23	1.58 - 3.20	1.18 - 4.44	—	—	—	—
152	1.92	2.23	1.58 - 3.19	1.17 - 4.44	—	—	—	—
153	1.80	2.22	1.57 - 3.18	1.17 - 4.42	—	—	—	—
154	1.70	2.20	1.56 - 3.16	1.16 - 4.39	—	—	—	—
155	1.48	2.19	1.55 - 3.14	1.15 - 4.36	—	—	—	—
156	1.24	2.17	1.54 - 3.11	1.14 - 4.32	—	—	—	—
157	1.09	2.15	1.52 - 3.08	1.13 - 4.28	—	—	—	—
158	1.05	2.12	1.50 - 3.04	1.12 - 4.22	—	—	—	—
159	1.05	2.10	1.49 - 3.01	1.11 - 4.18	—	—	—	—
160	1.04	2.08	1.47 - 2.99	1.10 - 4.16	—	—	—	—