

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	2.86	2.86	2.02 - 4.09	1.51 - 5.65	0.16	0.16	0.11 - 0.23	0.09 - 0.32
111	2.85	2.79	1.98 - 3.98	1.47 - 5.51	0.16	0.16	0.11 - 0.23	0.08 - 0.31
112	2.62	2.73	1.94 - 3.91	1.44 - 5.40	0.15	0.16	0.11 - 0.22	0.08 - 0.31
113	2.19	2.69	1.90 - 3.85	1.42 - 5.32	0.13	0.15	0.11 - 0.22	0.08 - 0.31
114	1.90	2.65	1.88 - 3.80	1.40 - 5.25	0.11	0.15	0.11 - 0.22	0.08 - 0.30
115	1.90	2.62	1.86 - 3.75	1.38 - 5.19	0.11	0.15	0.11 - 0.22	0.08 - 0.30
116	2.00	2.60	1.84 - 3.71	1.37 - 5.13	0.12	0.15	0.11 - 0.22	0.08 - 0.30
117	1.80	2.57	1.82 - 3.67	1.36 - 5.08	0.11	0.15	0.11 - 0.22	0.08 - 0.30
118	1.60	2.55	1.80 - 3.64	1.34 - 5.04	0.09	0.15	0.11 - 0.22	0.08 - 0.30
119	1.75	2.53	1.79 - 3.61	1.33 - 5.00	0.10	0.15	0.11 - 0.22	0.08 - 0.30
120	1.99	2.51	1.77 - 3.59	1.32 - 4.96	0.12	0.15	0.11 - 0.22	0.08 - 0.30
121	1.99	2.49	1.76 - 3.56	1.31 - 4.93	0.12	0.15	0.11 - 0.22	0.08 - 0.30
122	2.03	2.47	1.75 - 3.54	1.30 - 4.88	0.12	0.15	0.11 - 0.22	0.08 - 0.30
123	2.32	2.44	1.73 - 3.50	1.29 - 4.83	0.14	0.15	0.11 - 0.21	0.08 - 0.30
124	2.47	2.42	1.71 - 3.47	1.27 - 4.78	0.15	0.15	0.11 - 0.21	0.08 - 0.30
126	1.84	2.37	1.68 - 3.39	1.25 - 4.68	0.12	0.15	0.10 - 0.21	0.08 - 0.29
127	1.72	2.33	1.65 - 3.35	1.23 - 4.62	0.11	0.15	0.10 - 0.21	0.08 - 0.29
128	1.93	2.30	1.64 - 3.30	1.21 - 4.56	0.12	0.15	0.10 - 0.21	0.08 - 0.29
129	2.43	2.28	1.61 - 3.26	1.20 - 4.50	0.15	0.15	0.10 - 0.21	0.08 - 0.29
130	2.96	2.25	1.59 - 3.21	1.18 - 4.44	0.19	0.14	0.10 - 0.21	0.08 - 0.28
131	3.17	2.21	1.57 - 3.18	1.17 - 4.39	0.20	0.14	0.10 - 0.20	0.08 - 0.28
132	3.15	2.19	1.55 - 3.13	1.16 - 4.33	0.20	0.14	0.10 - 0.20	0.08 - 0.28
133	2.98	2.16	1.53 - 3.08	1.14 - 4.27	0.19	0.14	0.10 - 0.20	0.07 - 0.28
134	2.57	2.13	1.51 - 3.05	1.12 - 4.22	0.17	0.14	0.10 - 0.20	0.07 - 0.28
135	1.97	2.10	1.49 - 3.02	1.11 - 4.16	0.13	0.14	0.10 - 0.20	0.07 - 0.28
136	1.56	2.08	1.48 - 2.99	1.10 - 4.12	0.10	0.14	0.10 - 0.20	0.07 - 0.27
137	1.36	2.06	1.46 - 2.96	1.09 - 4.09	0.09	0.14	0.10 - 0.20	0.07 - 0.27
138	1.23	2.05	1.45 - 2.93	1.08 - 4.05	0.08	0.14	0.10 - 0.20	0.07 - 0.27
139	1.23	2.03	1.44 - 2.91	1.07 - 4.02	0.08	0.14	0.10 - 0.20	0.07 - 0.27
140	1.56	2.02	1.43 - 2.89	1.07 - 4.00	0.11	0.14	0.10 - 0.20	0.07 - 0.27
141	2.39	2.01	1.42 - 2.88	1.06 - 3.98	0.16	0.14	0.10 - 0.20	0.07 - 0.27
142	3.36	2.01	1.42 - 2.86	1.06 - 3.97	0.23	0.14	0.10 - 0.20	0.07 - 0.27
143	4.30	2.00	1.41 - 2.86	1.05 - 3.95	0.30	0.14	0.10 - 0.20	0.07 - 0.27
144	5.11	2.00	1.42 - 2.86	1.06 - 3.95	0.36	0.14	0.10 - 0.20	0.07 - 0.27
145	5.57	1.99	1.41 - 2.86	1.05 - 3.96	0.39	0.14	0.10 - 0.20	0.07 - 0.28
146	5.72	2.00	1.41 - 2.86	1.05 - 3.95	0.40	0.14	0.10 - 0.20	0.07 - 0.28
147	5.58	2.00	1.42 - 2.85	1.06 - 3.95	0.39	0.14	0.10 - 0.20	0.07 - 0.28
148	5.02	2.00	1.42 - 2.87	1.05 - 3.96	0.36	0.14	0.10 - 0.20	0.07 - 0.28
149	4.05	2.00	1.41 - 2.86	1.05 - 3.96	0.29	0.14	0.10 - 0.20	0.07 - 0.28
150	2.95	1.99	1.41 - 2.86	1.05 - 3.97	0.21	0.14	0.10 - 0.20	0.08 - 0.28
151	2.11	1.99	1.41 - 2.86	1.05 - 3.95	0.15	0.14	0.10 - 0.21	0.08 - 0.28
152	1.73	1.98	1.40 - 2.84	1.04 - 3.95	0.13	0.14	0.10 - 0.21	0.08 - 0.29
153	1.60	1.97	1.39 - 2.83	1.03 - 3.93	0.12	0.14	0.10 - 0.21	0.07 - 0.28
154	1.47	1.96	1.38 - 2.81	1.02 - 3.90	0.11	0.14	0.10 - 0.20	0.07 - 0.28
155	1.27	1.94	1.37 - 2.78	1.01 - 3.86	0.09	0.14	0.10 - 0.20	0.07 - 0.28
156	1.06	1.92	1.35 - 2.75	1.00 - 3.82	0.08	0.14	0.10 - 0.20	0.07 - 0.28
157	0.95	1.89	1.33 - 2.72	0.99 - 3.77	0.07	0.14	0.10 - 0.20	0.07 - 0.28
158	0.91	1.87	1.32 - 2.68	0.98 - 3.73	0.07	0.14	0.10 - 0.20	0.07 - 0.27
159	0.91	1.84	1.30 - 2.65	0.97 - 3.68	0.07	0.14	0.10 - 0.20	0.07 - 0.27
160	0.89	1.82	1.28 - 2.62	0.95 - 3.64	0.07	0.14	0.10 - 0.19	0.07 - 0.27