

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	2.06	2.13	1.50 - 3.08	1.11 - 4.29	0.41	0.42	0.30 - 0.61	0.22 - 0.85
111	2.05	2.08	1.47 - 3.01	1.08 - 4.19	0.41	0.41	0.29 - 0.60	0.22 - 0.83
112	1.95	2.05	1.44 - 2.96	1.06 - 4.12	0.39	0.41	0.29 - 0.59	0.21 - 0.82
113	1.76	2.02	1.42 - 2.91	1.05 - 4.06	0.35	0.41	0.29 - 0.59	0.21 - 0.82
114	1.64	1.99	1.40 - 2.87	1.03 - 4.00	0.33	0.40	0.28 - 0.58	0.21 - 0.81
115	1.67	1.97	1.38 - 2.84	1.02 - 3.96	0.34	0.40	0.28 - 0.58	0.21 - 0.81
116	1.73	1.94	1.36 - 2.81	1.01 - 3.91	0.35	0.40	0.28 - 0.58	0.21 - 0.80
117	1.55	1.92	1.35 - 2.77	0.99 - 3.87	0.32	0.40	0.28 - 0.57	0.20 - 0.80
118	1.37	1.90	1.34 - 2.75	0.99 - 3.83	0.29	0.40	0.28 - 0.57	0.21 - 0.80
119	1.46	1.88	1.33 - 2.73	0.98 - 3.79	0.31	0.39	0.28 - 0.57	0.20 - 0.79
120	1.64	1.87	1.31 - 2.70	0.97 - 3.76	0.34	0.39	0.28 - 0.57	0.20 - 0.79
121	1.65	1.85	1.30 - 2.67	0.96 - 3.72	0.35	0.39	0.28 - 0.57	0.20 - 0.79
122	1.71	1.84	1.29 - 2.65	0.95 - 3.69	0.37	0.39	0.28 - 0.56	0.20 - 0.79
123	1.95	1.82	1.28 - 2.63	0.94 - 3.65	0.42	0.39	0.27 - 0.56	0.20 - 0.78
124	2.04	1.80	1.27 - 2.60	0.93 - 3.62	0.44	0.39	0.27 - 0.56	0.20 - 0.78
126	1.44	1.76	1.24 - 2.54	0.91 - 3.54	0.31	0.38	0.27 - 0.55	0.20 - 0.77
127	1.25	1.74	1.22 - 2.51	0.90 - 3.50	0.28	0.38	0.27 - 0.55	0.20 - 0.77
128	1.28	1.71	1.21 - 2.47	0.89 - 3.45	0.28	0.38	0.27 - 0.55	0.20 - 0.76
129	1.48	1.69	1.19 - 2.44	0.88 - 3.40	0.33	0.38	0.26 - 0.54	0.20 - 0.76
130	1.76	1.67	1.18 - 2.41	0.87 - 3.36	0.40	0.37	0.26 - 0.54	0.19 - 0.75
131	1.94	1.65	1.16 - 2.38	0.86 - 3.31	0.44	0.37	0.26 - 0.54	0.19 - 0.75
132	1.96	1.63	1.15 - 2.35	0.85 - 3.27	0.44	0.37	0.26 - 0.53	0.19 - 0.74
133	1.87	1.61	1.13 - 2.32	0.84 - 3.23	0.43	0.37	0.26 - 0.53	0.19 - 0.74
134	1.59	1.59	1.12 - 2.30	0.83 - 3.18	0.36	0.37	0.26 - 0.53	0.19 - 0.73
135	1.23	1.57	1.11 - 2.27	0.82 - 3.16	0.28	0.36	0.26 - 0.52	0.19 - 0.73
136	1.01	1.55	1.09 - 2.24	0.81 - 3.12	0.23	0.36	0.25 - 0.52	0.19 - 0.73
137	0.92	1.54	1.08 - 2.22	0.80 - 3.08	0.21	0.36	0.25 - 0.52	0.19 - 0.72
138	0.88	1.53	1.08 - 2.20	0.79 - 3.05	0.21	0.36	0.25 - 0.52	0.19 - 0.72
139	0.93	1.52	1.07 - 2.19	0.79 - 3.03	0.22	0.36	0.25 - 0.52	0.19 - 0.72
140	1.24	1.50	1.06 - 2.17	0.78 - 3.01	0.29	0.36	0.25 - 0.52	0.19 - 0.72
141	1.90	1.50	1.05 - 2.16	0.78 - 2.99	0.45	0.36	0.25 - 0.52	0.19 - 0.72
142	2.75	1.48	1.04 - 2.14	0.77 - 2.98	0.66	0.36	0.25 - 0.52	0.19 - 0.72
143	3.53	1.48	1.04 - 2.13	0.77 - 2.97	0.85	0.36	0.25 - 0.52	0.19 - 0.72
144	4.08	1.47	1.03 - 2.12	0.76 - 2.96	0.99	0.36	0.25 - 0.52	0.18 - 0.72
145	4.36	1.47	1.03 - 2.11	0.76 - 2.95	1.07	0.36	0.25 - 0.52	0.18 - 0.72
146	4.39	1.46	1.02 - 2.11	0.75 - 2.94	1.08	0.36	0.25 - 0.52	0.18 - 0.72
147	4.23	1.45	1.02 - 2.10	0.75 - 2.93	1.05	0.36	0.25 - 0.52	0.18 - 0.72
148	3.83	1.45	1.01 - 2.09	0.75 - 2.91	0.95	0.36	0.25 - 0.52	0.19 - 0.72
149	3.12	1.44	1.01 - 2.08	0.74 - 2.92	0.78	0.36	0.25 - 0.52	0.18 - 0.73
150	2.25	1.43	1.00 - 2.07	0.74 - 2.90	0.56	0.36	0.25 - 0.52	0.18 - 0.73
151	1.59	1.42	0.99 - 2.06	0.73 - 2.88	0.40	0.36	0.25 - 0.52	0.18 - 0.72
152	1.28	1.40	0.98 - 2.04	0.72 - 2.87	0.32	0.35	0.25 - 0.52	0.18 - 0.72
153	1.15	1.39	0.97 - 2.02	0.71 - 2.84	0.29	0.35	0.25 - 0.51	0.18 - 0.72
154	1.03	1.37	0.96 - 2.00	0.70 - 2.80	0.26	0.35	0.24 - 0.51	0.18 - 0.71
155	0.88	1.36	0.94 - 1.98	0.69 - 2.77	0.23	0.35	0.24 - 0.51	0.18 - 0.71
156	0.75	1.33	0.92 - 1.95	0.68 - 2.74	0.19	0.34	0.24 - 0.50	0.17 - 0.70
157	0.68	1.31	0.91 - 1.92	0.67 - 2.71	0.18	0.34	0.23 - 0.49	0.17 - 0.70
158	0.66	1.29	0.89 - 1.89	0.65 - 2.67	0.17	0.33	0.23 - 0.49	0.17 - 0.69
159	0.64	1.27	0.87 - 1.86	0.64 - 2.63	0.17	0.33	0.23 - 0.48	0.17 - 0.68
160	0.62	1.25	0.86 - 1.83	0.62 - 2.59	0.16	0.32	0.22 - 0.48	0.16 - 0.67