

m_χ (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	0.84	0.92	0.62 - 1.38	0.45 - 1.99	0.64	0.70	0.48 - 1.05	0.34 - 1.52
111	0.83	0.91	0.62 - 1.35	0.45 - 1.95	0.64	0.70	0.47 - 1.04	0.34 - 1.50
112	0.84	0.89	0.60 - 1.33	0.44 - 1.92	0.65	0.69	0.47 - 1.03	0.34 - 1.48
113	0.84	0.88	0.60 - 1.31	0.43 - 1.89	0.65	0.68	0.46 - 1.02	0.34 - 1.47
114	0.85	0.87	0.59 - 1.30	0.43 - 1.87	0.66	0.68	0.46 - 1.01	0.33 - 1.46
115	0.88	0.86	0.58 - 1.28	0.42 - 1.84	0.69	0.67	0.46 - 1.01	0.33 - 1.45
116	0.92	0.84	0.57 - 1.26	0.42 - 1.83	0.73	0.67	0.45 - 1.00	0.33 - 1.45
117	0.84	0.83	0.57 - 1.25	0.41 - 1.80	0.67	0.66	0.45 - 1.00	0.33 - 1.44
118	0.75	0.82	0.56 - 1.23	0.41 - 1.78	0.60	0.66	0.45 - 0.99	0.32 - 1.43
119	0.76	0.81	0.55 - 1.22	0.40 - 1.77	0.62	0.66	0.45 - 0.99	0.32 - 1.43
120	0.82	0.81	0.55 - 1.21	0.40 - 1.74	0.67	0.66	0.44 - 0.98	0.32 - 1.42
121	0.83	0.80	0.54 - 1.20	0.39 - 1.73	0.68	0.65	0.44 - 0.98	0.32 - 1.41
122	0.87	0.79	0.54 - 1.18	0.39 - 1.71	0.71	0.65	0.44 - 0.97	0.32 - 1.41
123	0.95	0.78	0.53 - 1.17	0.38 - 1.68	0.79	0.65	0.44 - 0.97	0.32 - 1.39
124	0.98	0.77	0.53 - 1.16	0.38 - 1.66	0.81	0.64	0.44 - 0.96	0.32 - 1.39
126	0.68	0.75	0.51 - 1.13	0.37 - 1.62	0.57	0.64	0.43 - 0.95	0.31 - 1.37
127	0.55	0.75	0.51 - 1.11	0.37 - 1.60	0.46	0.63	0.43 - 0.94	0.31 - 1.36
128	0.49	0.74	0.50 - 1.10	0.36 - 1.58	0.42	0.63	0.43 - 0.94	0.31 - 1.35
129	0.50	0.73	0.49 - 1.08	0.36 - 1.56	0.43	0.62	0.43 - 0.93	0.31 - 1.34
130	0.54	0.72	0.49 - 1.07	0.35 - 1.54	0.47	0.62	0.42 - 0.93	0.31 - 1.34
131	0.59	0.71	0.49 - 1.06	0.35 - 1.52	0.51	0.62	0.42 - 0.92	0.30 - 1.32
132	0.61	0.70	0.48 - 1.05	0.35 - 1.51	0.54	0.61	0.42 - 0.92	0.30 - 1.32
133	0.60	0.69	0.47 - 1.04	0.34 - 1.49	0.53	0.61	0.42 - 0.91	0.30 - 1.31
134	0.53	0.69	0.47 - 1.02	0.34 - 1.47	0.47	0.61	0.42 - 0.91	0.30 - 1.30
135	0.44	0.68	0.46 - 1.01	0.33 - 1.45	0.39	0.60	0.41 - 0.90	0.30 - 1.30
136	0.38	0.67	0.46 - 1.00	0.33 - 1.44	0.34	0.60	0.41 - 0.90	0.30 - 1.29
137	0.37	0.67	0.45 - 0.99	0.33 - 1.42	0.33	0.60	0.41 - 0.89	0.30 - 1.28
138	0.38	0.66	0.45 - 0.98	0.32 - 1.41	0.35	0.60	0.41 - 0.89	0.29 - 1.28
139	0.44	0.65	0.45 - 0.97	0.32 - 1.40	0.40	0.60	0.41 - 0.89	0.29 - 1.27
140	0.59	0.65	0.44 - 0.96	0.32 - 1.38	0.54	0.59	0.41 - 0.89	0.29 - 1.27
141	0.88	0.64	0.44 - 0.96	0.32 - 1.37	0.81	0.59	0.40 - 0.88	0.29 - 1.27
142	1.32	0.64	0.43 - 0.95	0.31 - 1.36	1.22	0.59	0.40 - 0.88	0.29 - 1.26
143	1.69	0.63	0.43 - 0.94	0.31 - 1.35	1.57	0.59	0.40 - 0.88	0.29 - 1.26
144	1.90	0.62	0.43 - 0.93	0.31 - 1.34	1.79	0.59	0.40 - 0.88	0.29 - 1.26
145	2.01	0.62	0.42 - 0.92	0.30 - 1.33	1.90	0.58	0.40 - 0.87	0.29 - 1.26
146	2.00	0.61	0.42 - 0.92	0.30 - 1.32	1.90	0.58	0.40 - 0.87	0.29 - 1.26
147	1.87	0.61	0.41 - 0.91	0.30 - 1.31	1.78	0.58	0.39 - 0.86	0.28 - 1.25
148	1.66	0.60	0.41 - 0.90	0.29 - 1.30	1.59	0.57	0.39 - 0.86	0.28 - 1.24
149	1.35	0.59	0.40 - 0.89	0.29 - 1.29	1.30	0.57	0.38 - 0.86	0.28 - 1.24
150	0.97	0.58	0.40 - 0.88	0.28 - 1.27	0.94	0.56	0.38 - 0.85	0.27 - 1.23
151	0.69	0.57	0.39 - 0.87	0.28 - 1.26	0.67	0.56	0.38 - 0.84	0.27 - 1.23
152	0.55	0.57	0.38 - 0.86	0.28 - 1.25	0.54	0.55	0.37 - 0.84	0.27 - 1.22
153	0.48	0.56	0.38 - 0.85	0.27 - 1.23	0.47	0.55	0.37 - 0.83	0.26 - 1.21
154	0.43	0.55	0.37 - 0.83	0.26 - 1.22	0.42	0.54	0.36 - 0.82	0.26 - 1.19
155	0.37	0.54	0.36 - 0.82	0.26 - 1.20	0.37	0.53	0.36 - 0.81	0.26 - 1.18
156	0.33	0.53	0.35 - 0.81	0.25 - 1.19	0.32	0.52	0.35 - 0.80	0.25 - 1.17
157	0.30	0.52	0.35 - 0.79	0.25 - 1.17	0.30	0.51	0.34 - 0.79	0.25 - 1.16
158	0.29	0.51	0.34 - 0.78	0.24 - 1.15	0.29	0.51	0.34 - 0.78	0.24 - 1.14
159	0.28	0.50	0.33 - 0.76	0.23 - 1.13	0.28	0.50	0.33 - 0.76	0.23 - 1.13
160	0.26	0.48	0.32 - 0.75	0.23 - 1.11	0.26	0.48	0.32 - 0.75	0.23 - 1.11