

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	—	—	—	—	0.73	0.82	0.55 - 1.27	0.39 - 1.90
111	—	—	—	—	0.72	0.81	0.54 - 1.26	0.39 - 1.88
112	—	—	—	—	0.76	0.81	0.54 - 1.25	0.38 - 1.87
113	—	—	—	—	0.83	0.80	0.54 - 1.24	0.38 - 1.85
114	—	—	—	—	0.89	0.79	0.53 - 1.23	0.38 - 1.84
115	—	—	—	—	0.95	0.79	0.53 - 1.22	0.38 - 1.82
116	—	—	—	—	1.01	0.78	0.52 - 1.22	0.37 - 1.83
117	—	—	—	—	0.96	0.78	0.52 - 1.21	0.37 - 1.81
118	—	—	—	—	0.87	0.78	0.52 - 1.20	0.37 - 1.80
119	—	—	—	—	0.85	0.77	0.51 - 1.19	0.37 - 1.79
120	—	—	—	—	0.88	0.77	0.51 - 1.19	0.37 - 1.78
121	—	—	—	—	0.91	0.76	0.51 - 1.18	0.36 - 1.78
122	—	—	—	—	0.95	0.76	0.51 - 1.18	0.36 - 1.76
123	—	—	—	—	1.01	0.75	0.50 - 1.16	0.36 - 1.73
124	—	—	—	—	1.02	0.75	0.50 - 1.16	0.36 - 1.73
126	—	—	—	—	0.73	0.74	0.50 - 1.15	0.35 - 1.71
127	—	—	—	—	0.57	0.74	0.49 - 1.14	0.35 - 1.69
128	—	—	—	—	0.47	0.73	0.49 - 1.13	0.35 - 1.68
129	—	—	—	—	0.44	0.73	0.49 - 1.12	0.35 - 1.67
130	—	—	—	—	0.44	0.73	0.49 - 1.12	0.35 - 1.67
131	—	—	—	—	0.48	0.72	0.48 - 1.11	0.34 - 1.66
132	—	—	—	—	0.50	0.72	0.48 - 1.11	0.34 - 1.65
133	—	—	—	—	0.50	0.72	0.48 - 1.10	0.34 - 1.64
134	—	—	—	—	0.47	0.71	0.48 - 1.10	0.34 - 1.63
135	—	—	—	—	0.42	0.71	0.48 - 1.09	0.34 - 1.62
136	—	—	—	—	0.39	0.71	0.47 - 1.09	0.34 - 1.61
137	—	—	—	—	0.40	0.70	0.47 - 1.08	0.34 - 1.61
138	—	—	—	—	0.43	0.70	0.47 - 1.08	0.34 - 1.60
139	—	—	—	—	0.53	0.70	0.47 - 1.07	0.34 - 1.59
140	—	—	—	—	0.70	0.70	0.47 - 1.07	0.33 - 1.59
141	—	—	—	—	0.99	0.69	0.46 - 1.06	0.33 - 1.58
142	—	—	—	—	1.45	0.69	0.46 - 1.06	0.33 - 1.57
143	—	—	—	—	1.86	0.69	0.46 - 1.05	0.33 - 1.56
144	—	—	—	—	2.07	0.68	0.45 - 1.05	0.32 - 1.56
145	—	—	—	—	2.12	0.68	0.45 - 1.04	0.32 - 1.55
146	—	—	—	—	2.02	0.67	0.45 - 1.03	0.32 - 1.54
147	—	—	—	—	1.84	0.67	0.44 - 1.03	0.32 - 1.53
148	—	—	—	—	1.63	0.66	0.44 - 1.02	0.31 - 1.52
149	—	—	—	—	1.37	0.65	0.43 - 1.01	0.31 - 1.51
150	—	—	—	—	1.04	0.64	0.43 - 1.00	0.30 - 1.50
151	—	—	—	—	0.79	0.64	0.42 - 0.99	0.30 - 1.49
152	—	—	—	—	0.65	0.63	0.42 - 0.98	0.30 - 1.47
153	—	—	—	—	0.57	0.62	0.41 - 0.96	0.29 - 1.45
154	—	—	—	—	0.50	0.61	0.40 - 0.95	0.29 - 1.44
155	—	—	—	—	0.45	0.60	0.40 - 0.94	0.28 - 1.42
156	—	—	—	—	0.41	0.59	0.39 - 0.93	0.27 - 1.41
157	—	—	—	—	0.38	0.58	0.38 - 0.92	0.27 - 1.39
158	—	—	—	—	0.37	0.57	0.37 - 0.90	0.26 - 1.38
159	—	—	—	—	0.35	0.56	0.36 - 0.88	0.26 - 1.35
160	—	—	—	—	0.33	0.54	0.35 - 0.87	0.25 - 1.33