

Category	ggF1	ggF2	ggF3	ggF4	VBF1	VBF2	VBF3	VBF4	VH $N_\ell \geq 3$	VH p_T^{miss}	t $\bar{\text{t}}$ H had.	t $\bar{\text{t}}$ H lep.	Untag.
Expected signal yield													
ggF	1.2	8.3	78	139	0.8	4.4	12	12	0.1	0.2	0.1	0.0	3.6
VBF	0.5	1.8	4.0	3.5	1.7	2.6	3.6	2.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.8
VH	0.0	0.3	1.5	1.9	0.0	0.4	1.5	1.8	1.0	0.5	0.0	0.0	1.5
t $\bar{\text{t}}$ H	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.7	0.6	1.0
Total	1.7	10	84	144	2.5	7.5	17	16	1.2	0.8	0.8	0.6	6.9
Expected bkg. yield	16	311	9888	65493	5	82	721	4856	59	77	30	6	1683
Data yield	12	350	9787	64432	9	77	739	5058	77	92	33	7	1654
$\sigma_{\text{eff}}(\text{e}^+\text{e}^-\gamma)$ (GeV)	1.47	1.59	1.65	1.83	1.45	1.53	1.63	1.80	1.70	1.70	1.56	1.62	1.69
$\sigma_{\text{eff}}(\mu^+\mu^-\gamma)$ (GeV)	1.23	1.26	1.29	1.50	1.29	1.32	1.36	1.50	1.47	1.34	1.34	1.38	1.42
Z_{cc}	0.4	0.6	0.8	0.6	1.0	0.8	0.6	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2
Combined Z_{cc}	1.2				1.5				0.4				
Total Z_{cc}									2.0				