

Category	ggF1	ggF2	ggF3	ggF4	VBF1	VBF2	VBF3	VBF4	VH $N_\ell \geq 3$	VH $p_T^{\text{miss}}$	ttH had.	ttH lep.	untag.
SM 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
-ttH	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
SM Bkg Yield	13	313	10367	68306	8	95	756	5237	49	44	20	3	1541
Data Yield	12	350	9787	64432	9	77	739	5058	77	92	33	7	1654
$\sigma_{\text{eff}}$ (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
$\sigma_{\text{eff}}$ (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
	0.5	0.6	0.8	0.6	0.9	0.8	0.6	0.2	0.2	0.1	0.2	0.4	0.2
Combined	1.2				1.3				0.5				
Total	1.9												