

Category	$p_T^{\gamma\gamma}$ (GeV)	Expected events				σ_{eff} (GeV)	S/(S+B)
		Pure ggH	ggH + I	VBF	VH		
ggH-1 - hi	[15, 21)	96	94	1.2	0.7	1.1	0.11
ggH-1 - med		193	190	2.5	1.6	1.4	0.069
ggH-2 - hi	[21, 31)	119	117	2.7	1.4	1.1	0.10
ggH-2 - med		276	272	6.3	4.1	1.6	0.066
ggH-3 - hi	[31, 47)	92	88	4.4	2.0	1.0	0.13
ggH-3 - med		271	265	11	7.5	1.3	0.10
ggH-4 - hi	[47, 77)	87	80	9.7	4.3	1.2	0.16
ggH-4 - med		215	204	19	12	1.3	0.099
ggH-5 - hi	≥ 77	98	95	24	23	1.2	0.28
ggH-5 - med		183	175	31	26	1.4	0.17
VBFTag	Inclusive	720	720	238	64	1.6	0.045