

$Z \rightarrow \ell^+ \ell^-$	-	-
0 jets, $\geq 0$ b-jets	-	
$Z \rightarrow bb$ $H \rightarrow bb$ 1 electron 1 muon 1-3 jets, 0 b-jets 1-3 jets, 1 b-jets 1-3 jets, $\geq 2$ b-jets $\geq 4$ jets, 0 b-jets $\geq 4$ jets, 1 b-jets $\geq 4$ jets, $\geq 2$ b-jets	$M_{T2} < 30 \text{ GeV}$ or $M_{T2} \geq 30 \text{ GeV}$	$p_T^{\gamma\gamma} / m_{\gamma\gamma} < 0.6$ or $0.6 < p_T^{\gamma\gamma} / m_{\gamma\gamma} \leq 1.0$ or $p_T^{\gamma\gamma} / m_{\gamma\gamma} > 1.0$