

Variable	SR	Z+b jets	Z+light-quark jets	$t\bar{t}$
Common selection:				
$\min(p_T^{\text{miss}}, H_T^{\text{miss}})$	$>100$	$\div$	$\div$	$\div$
$p_T^{\text{miss}}$	$>170$	$\div$	$\div$	$\div$
$p_T(j_1)$	$>60$	$\div$	$\div$	$\div$
$p_T(j_2)$	$>35$	$\div$	$\div$	$\div$
$p_T(jj)$	$>120$	$\div$	$\div$	$\div$
$\Delta\phi(Z, jj)$	$>2.0$	$\div$	$\div$	$\div$
$\Delta\phi(\vec{p}_T^{\text{miss}}, j)$	$>0.5$	$\div$	$\div$	$\div$
SR/CR difference:				
$N_{\text{aj}}$	$<2$	$<2$	$<2$	$\geq 2$
$M(jj)$	$\in[90-150]$	$\notin[90-150]$ and $<250$	$<250$	$<250$
$\text{btag}(j_1)$	$>\text{medium}$	$>\text{medium}$	$<\text{medium}$	$>\text{medium}$
$\text{btag}(j_2)$	$>\text{loose}$	$>\text{loose}$	$<\text{loose}$	$>\text{loose}$
$\Delta\phi(\vec{p}_T^{\text{miss}}, \vec{p}_{T, \text{trk}}^{\text{miss}})$	$<0.5$	$<0.5$	$<0.5$	—
$\min \Delta\phi(\vec{p}_T^{\text{miss}}, j)$	—	—	—	$< \pi/2$