

Variable	SR	W+b jets	W+light-quark jets	$t\bar{t}$
Common selection:				
$p_T(\text{jj})$	$>100$	$\div$	$\div$	$\div$
$p_T(\text{V})$	$>150$	$\div$	$\div$	$\div$
$N_{\text{al}}$	$<1$	$\div$	$\div$	$\div$
$p_T(\text{j}_1)$	$>25$	$\div$	$\div$	$\div$
$p_T(\text{j}_2)$	$>25$	$\div$	$\div$	$\div$
$\Delta\phi(\text{lep}, \vec{p}_T^{\text{miss}})$	$<2$	$\div$	$\div$	$\div$
SR/CR difference:				
$\text{btag}_{\text{max}}$	$>\text{medium}$	$>\text{medium}$	[loose-medium]	$>\text{tight}$
$\text{btag}_{\text{min}}$	$>\text{loose}$	—	—	—
$M(\text{jj})$	$\in[90-150]$	$\in[150-250]$ and $<90$	$<250$	$<250$
$N_{\text{aj}}$	$<2$	$<2$	—	$>1$
$\frac{p_T^{\text{miss}}}{\sigma(p_T^{\text{miss}})}$	—	$>2$	$>2$	—
$\Delta\phi(\text{H}, \text{V})$	$>2.5$	—	—	—