

Variable	0-lepton	1-lepton	2-lepton
$p_T(\text{V})$	>170	>100	$[50, 150], >150$
$M(\ell\ell)$	—	—	$[75, 105]$
p_T^ℓ	—	$(> 25, > 30)$	>20
$p_T(\text{j}_1)$	>60	>25	>20
$p_T(\text{j}_2)$	>35	>25	>20
$p_T(\text{jj})$	>120	>100	—
$M(\text{jj})$	$[60, 160]$	$[90, 150]$	$[90, 150]$
$\Delta\phi(\text{V}, \text{jj})$	>2.0	>2.5	>2.5
CMVA_{max}	$>\text{CMVA}_T$	$>\text{CMVA}_T$	$>\text{CMVA}_L$
CMVA_{min}	$>\text{CMVA}_L$	$>\text{CMVA}_L$	$>\text{CMVA}_L$
N_{aj}	<2	<2	—
N_{al}	$=0$	$=0$	—
p_T^{miss}	>170	—	—
$\Delta\phi(\vec{p}_T^{\text{miss}}, \text{j})$	>0.5	—	—
$\Delta\phi(\vec{p}_T^{\text{miss}}, \vec{p}_T^{\text{miss}}(\text{trk}))$	<0.5	—	—
$\Delta\phi(\vec{p}_T^{\text{miss}}, \ell)$	—	<2.0	—
Lepton isolation	—	<0.06	$(< 0.25, < 0.15)$
Event BDT	> -0.8	>0.3	> -0.8