

Variable	Category 1	Category 2	Category 3	Category 4
$e\mu$				
$m_{b\tau\tau}^{\text{vis}}$	$< 65 \text{ GeV}$	$\in [65, 80] \text{ GeV}$	$\in [80, 95] \text{ GeV}$	$> 95 \text{ GeV}$
$m_{\text{T}}(e, \vec{p}_{\text{T}}^{\text{miss}})$	$< 40 \text{ GeV}$	$< 40 \text{ GeV}$	$< 40 \text{ GeV}$	$< 40 \text{ GeV}$
$m_{\text{T}}(\mu, \vec{p}_{\text{T}}^{\text{miss}})$	$< 40 \text{ GeV}$	$< 40 \text{ GeV}$	$< 40 \text{ GeV}$	$< 40 \text{ GeV}$
D_{ζ}	$> -30 \text{ GeV}$	$> -30 \text{ GeV}$	$> -30 \text{ GeV}$	$> -30 \text{ GeV}$
$e\tau_{\text{h}}$				
$m_{b\tau\tau}^{\text{vis}}$	$< 80 \text{ GeV}$	$\in [80, 100] \text{ GeV}$	$\in [100, 120] \text{ GeV}$	$> 120 \text{ GeV}$
$m_{\text{T}}(e, \vec{p}_{\text{T}}^{\text{miss}})$	$< 40 \text{ GeV}$	$< 50 \text{ GeV}$	$< 50 \text{ GeV}$	$< 40 \text{ GeV}$
$m_{\text{T}}(\tau_{\text{h}}, \vec{p}_{\text{T}}^{\text{miss}})$	$< 60 \text{ GeV}$	$< 60 \text{ GeV}$	$< 60 \text{ GeV}$	$< 60 \text{ GeV}$
$\mu\tau_{\text{h}}$				
$m_{b\tau\tau}^{\text{vis}}$	$< 75 \text{ GeV}$	$\in [75, 95] \text{ GeV}$	$\in [95, 115] \text{ GeV}$	$> 115 \text{ GeV}$
$m_{\text{T}}(\mu, \vec{p}_{\text{T}}^{\text{miss}})$	$< 40 \text{ GeV}$	$< 50 \text{ GeV}$	$< 50 \text{ GeV}$	$< 40 \text{ GeV}$
$m_{\text{T}}(\tau_{\text{h}}, \vec{p}_{\text{T}}^{\text{miss}})$	$< 60 \text{ GeV}$	$< 60 \text{ GeV}$	$< 60 \text{ GeV}$	$< 60 \text{ GeV}$
D_{ζ}	—	$< 0 \text{ GeV}$	—	—