(a) $M_{\mathrm{col}}(\mathrm{c},\tau,\tau)$ and $M_{\mathrm{col}}(\tau,\tau)$, Parton

$M_{\mathrm{col}}(\mathrm{c},\tau,\tau),\tau\tau$
$M_{\mathrm{col}}(\mathrm{c},\tau,\tau),\mathrm{ttjj}$
$M_{\mathrm{col}}(\tau,\tau),\tau\tau$
$M_{\mathrm{col}}(\tau,\tau),\mathrm{ttjj}$

dσ/dM

10
1
10^{-1}

30 65 100 135 170 205 240 275 310 345 380

M(GeV)