

7000 GeV pp

Top (parton level)

$p_T$  (top) ( $p_{Ttt} < 50$   $dy < 0$ )

Rivet 4.1.0,  $\geq 100k$  events

mcplots.cern.ch [arXiv:2401.10621]

(MC\_FBA\_TTBAR)

Ratio to Pythia 6.423 default

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2