

7000 GeV pp

Top (parton level)

 $p_T(\text{top})$  ( $M_{tt} < 450$ )

- Pythia 6.428 391
- Pythia 6.428 393
- Pythia 6.428 394
- Pythia 6.428 395

Rivet 4.1.0,  $\geq 100k$  events

mcplots.cern.ch [arXiv:2401.10621]

Ratio to Pythia 6.428 391

 $10^2$   
 $10$   
 $1$   
 $10^{-1}$   
 $10^{-2}$   
 $10^{-3}$   
 $10^{-4}$   
 $10^{-5}$ Rivet 4.1.0,  $\geq 100k$  events  
mcplots.cern.ch [arXiv:2401.10621]  
2  
1  
0.5

0 100 200 300 400

0.5

0.5

2

2

1

1

0.5

0.5

2

2

1

1

0.5

0.5

2

2

1

1

0.5

0.5

2

2

1

1

0.5

0.5

2

2

1

1

0.5

0.5

2

2

1

1

0.5

0.5

2

2

1

1

0.5

0.5

2

2

1

1

0.5

0.5

2

2

1

1

0.5

0.5

2

2

1

1

0.5

0.5

2

2

1

1

0.5

0.5

2

2

1

1

0.5

0.5

2

2

1

1

0.5

0.5

2

2

1

1

0.5

0.5

2

2

1

1

0.5

0.5

2

2

1

1

0.5

0.5

2

2

1

1

0.5

0.5

2

2

1

1

0.5

0.5

2

2

1

1

0.5

0.5

2

2

1

1

0.5

0.5

2

2

1

1

0.5

0.5

2

2

1

1

0.5

0.5

2

2

1

1

0.5

0.5

2

2

1

1

0.5

0.5

2

2

1

1

0.5

0.5

2

2

1

1

0.5

0.5

2

2

1

1

0.5

0.5

2

2

1

1

0.5

0.5

2

2

1

1

0.5

0.5

2

2

1

1

0.5

0.5

2

2

1

1

0.5

0.5

2

2

1

1

0.5

0.5

2

2

1

1

0.5

0.5

2

2

1

1

0.5

0.5

2

2

1

1

0.5

0.5

2

2

1

1

0.5

0.5

2

2

1

1

0.5

0.5

2

2

1

1

0.5

0.5

2

2

1

1

0.5

0.5

2

2

1

1

0.5

0.5

2

2

1

1

0.5

0.5

2

2

1

1

0.5

0.5

2

2

1

1

0.5

0.5

2

2

1

1

0.5

0.5

2

2

1

1

0.5

0.5

2

2

1

1

0.5

0.5

2

2

1

1

0.5

0.5

2

2

1

1

0.5

0.5

2

2

1

1

0.5

0.5

2

2

1

1

0.5

0.5

2

2

1

1

0.5

0.5

2

2

1

1

0.5

0.5

2

2

1

1

0.5

0.5

2

2

1

1

0.5

0.5

2

2

1

1

0.5

0.5

2

2

1

1

0.5

0.5

2

2

1

1

0.5

0.5

2

2

1

1

0.5

0.5

2

2

1

1

0.5

0.5

2

2

1

1

0.5

0.5

2

2

1

1

0.5

0.5

2

2

1

1

0.5

0.5

2

2

1

1

0.5

0.5

2

2

1

1

0.5

0.5

2

2

1

1