

7000 GeV pp

Top (parton level)

 $M(t\bar{t}b\bar{a}r)$ ($d\gamma > 0$)

- Pythia 6.428 345
- Pythia 6.428 370
- Pythia 6.428 ambt1
- Pythia 6.428 z2

Rivet 4.1.0, $\geq 100k$ events

mcplots.cern.ch [arXiv:2401.10621]

(MC_FBA_TTBAR)

Ratio to Pythia 6.428 345

0.5

200

400

600

800

1000

0.5

200

400

600

800

1000

0.5

200

400

600

800

1000

0.5

200

400

600

800

1000

0.5

200

400

600

800

1000

0.5

200

400

600

800

1000

0.5

200

400

600

800

1000

0.5

200

400

600

800

1000

0.5

200

400

600

800

1000

0.5

200

400

600

800

1000

0.5

200

400

600

800

1000

0.5

200

400

600

800

1000

0.5

200

400

600

800

1000

0.5

200

400

600

800

1000

0.5

200

400

600

800

1000

0.5

200

400

600

800

1000

0.5

200

400

600

800

1000

0.5

200

400

600

800

1000

0.5

200

400

600

800

1000

0.5

200

400

600

800

1000

0.5

200

400

600

800

1000

0.5

200

400

600

800

1000

0.5

200

400

600

800

1000

0.5

200

400

600

800

1000

0.5

200

400

600

800

1000

0.5

200

400

600

800

1000

0.5

200

400

600

800

1000

0.5

200

400

600

800

1000

0.5

200

400

600

800

1000

0.5

200

400

600

800

1000

0.5

200

400

600

800

1000

0.5

200

400

600

800

1000

0.5

200

400

600

800

1000

0.5

200

400

600

800

1000

0.5

200

400

600

800

1000

0.5

200

400

600

800

1000

0.5

200

400

600

800

1000

0.5

200

400

600

800

1000

0.5

200

400

600

800

1000

0.5

200

400

600

800

1000

0.5

200

400

600

800

1000

0.5

200

400

600

800

1000

0.5

200

400

600

800

1000

0.5

200

400

600

800

1000

0.5

200

400

600

800

1000

0.5

200

400

600

800

1000

0.5

200

400

600

800

1000

0.5

200

400

600

800

1000

0.5

200

400

600

800

1000

0.5

200

400

600

800

1000

0.5

200

400

600

800

1000

0.5

200

400

600

800

1000

0.5

200

400

600

800

1000

0.5

200

400

600

800

1000

0.5

200

400

600

800

1000

0.5

200

400

600

800

1000

0.5

200

400

600

800

1000

0.5

200

400

600

800

1000

0.5

200

400

600

800

1000

0.5

200

400

600

800

1000

0.5

200

400

600

800

1000

0.5

200

400

600

800

1000

0.5

200

400

600

800

1000