

13000 GeV pp

 $t\bar{t}$ topej.d ϕ (atlas2022-lh)

- ATLAS
- ▲ Pythia 8.235 default
- -▲ Pythia 8.235 default-CD
- -▲ Pythia 8.235 default-DL
- ...▲ Pythia 8.235 default-MBR

Rivet 4.1.0, $\geq 100k$ events

mcplots.cern.ch [arXiv:1306.3436]

(ATLAS_2022_I2037744)

Ratio to ATLAS

0

0.5

1

2

2

1

1

0.5

0.5

0

0.5

1

2

2

1

1

0.5

0.5

0

0.5

1

2

2

1

1

0.5

0.5

0

0.5

1

2

2

1

1

0.5

0.5

0

0.5

1

2

2

1

1

0.5

0.5

0

0.5

1

2

2

1

1

0.5

0.5

0

0.5

1

2

2

1

1

0.5

0.5

0

0.5

1

2

2

1

1

0.5

0.5

0

0.5

1

2

2

1

1

0.5

0.5

0

0.5

1

2

2

1

1

0.5

0.5

0

0.5

1

2

2

1

1

0.5

0.5

0

0.5

1

2

2

1

1

0.5

0.5

0

0.5

1

2

2

1

1

0.5

0.5

0

0.5

1

2

2

1

1

0.5

0.5

0

0.5

1

2

2

1

1

0.5

0.5

0

0.5

1

2

2

1

1

0.5

0.5

0

0.5

1

2

2

1

1

0.5

0.5

0

0.5

1

2

2

1

1

0.5

0.5

0

0.5

1

2

2

1

1

0.5

0.5

0

0.5

1

2

2

1

1

0.5

0.5

0

0.5

1

2

2

1

1

0.5

0.5

0

0.5

1

2

2

1

1

0.5

0.5

0

0.5

1

2

2

1

1

0.5

0.5

0

0.5

1

2

2

1

1

0.5

0.5

0

0.5

1

2

2

1

1

0.5

0.5

0

0.5

1

2

2

1

1

0.5

0.5

0

0.5

1

2

2

1

1

0.5

0.5

0

0.5

1

2

2

1

1

0.5

0.5

0

0.5

1

2

2

1

1

0.5

0.5

0

0.5

1

2

2

1

1

0.5

0.5

0

0.5

1

2

2

1

1

0.5

0.5

0

0.5

1

2

2

1

1

0.5

0.5

0

0.5

1

2

2

1

1

0.5

0.5

0

0.5

1

2

2

1

1

0.5

0.5

0

0.5

1

2

2

1

1

0.5

0.5

0

0.5

1

2

2

1

1

0.5

0.5

0

0.5

1

2

2

1

1

0.5

0.5

0

0.5

1

2

2

1

1

0.5

0.5

0

0.5

1

2

2

1

1

0.5

0.5

0

0.5

1

2

2

1

1

0.5

0.5

0

0.5

1

2

2

1

1

0.5

0.5

0

0.5

1

2

2

1

1

0.5

0.5

0

0.5

1

2

2

1

1

0.5

0.5

0

0.5

1