

13000 GeV pp

Z+Jet

 y^Z (ATLAS Z+b)Rivet 4.1.0, ≥ 2 M events

mcplots.cern.ch [arXiv:1306.3436]

- ATLAS
- ▲ Pythia 8.315 default
- -▲ Pythia 8.315 default-CD
- -▲ Pythia 8.315 default-DL
- ...▲ Pythia 8.315 default-MBR

(ATLAS_2020_I1788444)

Ratio to ATLAS

10

1

2

1

0.5

0

1

2

2

1

0.5

0

1

2

2

1

0.5

0

1

2

2

1

0.5

0

1

2

2

1

0.5

0

1

2

2

1

0.5

0

1

2

2

1

0.5

0

1

2

2

1

0.5

0

1

2

2

1

0.5

0

1

2

2

1

0.5

0

1

2

2

1

0.5

0

1

2

2

1

0.5

0

1

2

2

1

0.5

0

1

2

2

1

0.5

0

1

2

2

1

0.5

0

1

2

2

1

0.5

0

1

2

2

1

0.5

0

1

2

2

1

0.5

0

1

2

2

1

0.5

0

1

2

2

1

0.5

0

1

2

2

1

0.5

0

1

2

2

1

0.5

0

1

2

2

1

0.5

0

1

2

2

1

0.5

0

1

2

2

1

0.5

0

1

2

2

1

0.5

0

1

2

2

1

0.5

0

1

2

2

1

0.5

0

1

2

2

1

0.5

0

1

2

2

1

0.5

0

1

2

2

1

0.5

0

1

2

2

1

0.5

0

1

2

2

1

0.5

0

1

2

2

1

0.5

0

1

2

2

1

0.5

0

1

2

2

1

0.5

0

1

2

2

1

0.5

0

1

2

2

1

0.5

0

1

2

2

1

0.5

0

1

2

2

1

0.5

0

1

2

2

1

0.5

0

1

2

2

1

0.5

0

1

2

2

1

0.5

0

1

2

2

1

0.5

0

1

2

2

1

0.5

0

1

2

2

1

0.5

0

1

2

2

1

0.5

0

1

2

2

1

0.5

0

1

2

2

1

0.5

0

1

2

2

1

0.5

0

1

2

2

1

0.5

0

1

2

2

1

0.5

0

1

2

2

1

0.5

0

1

2

2

1

0.5

0

1

2

2

1

0.5

0

1

2

2

1

0.5

0

1

2

2

1

0.5

0

1

2

2

1

0.5

0

1

2

2

1

0.5

0

1

2

2

1

0.5

0

1

2

2

1

0.5

0

1

2

2

1

0.5

0

1

2

2

1

0.5

0

1

2

2

1

0.5

0

1

2

2

1

0.5

0

1

2

2

1

0.5