

7000 GeV pp

Jets

anti k_T jets, $R=1.0$, $200 \text{ GeV} < p_T < 300 \text{ GeV}$

- ATLAS
- Pythia 6.428 345
- Pythia 6.428 346
- △- Pythia 6.428 370
- Pythia 6.428 default

10

1

10^{-1}

10^{-2}

Rivet 4.1.0, $\geq 100k$ events

mcplots.cern.ch [arXiv:2401.10621]

(ATLAS_2012_I1094564)

Ratio to ATLAS

0.5

0.5

1

1

2

2

0

0

0.5

0.5

1

1

2

2

0

0

0.5

0.5

1

1

2

2

0

0

0.5

0.5

1

1

2

2

0

0

0.5

0.5

1

1

2

2

0

0

0.5

0.5

1

1

2

2

0

0

0.5

0.5

1

1

2

2

0

0

0.5

0.5

1

1

2

2

0

0

0.5

0.5

1

1

2

2

0

0

0.5

0.5

1

1

2

2

0

0

0.5

0.5

1

1

2

2

0

0

0.5

0.5

1

1

2

2

0

0

0.5

0.5

1

1

2

2

0

0

0.5

0.5

1

1

2

2

0

0

0.5

0.5

1

1

2

2

0

0

0.5

0.5

1

1

2

2

0

0

0.5

0.5

1

1

2

2

0

0

0.5

0.5

1

1

2

2

0

0

0.5

0.5

1

1

2

2

0

0

0.5

0.5

1

1

2

2

0

0

0.5

0.5

1

1

2

2

0

0

0.5

0.5

1

1

2

2

0

0

0.5

0.5

1

1

2

2

0

0

0.5

0.5

1

1

2

2

0

0

0.5

0.5

1

1

2

2

0

0

0.5

0.5

1

1

2

2

0

0

0.5

0.5

1

1

2

2

0

0

0.5

0.5

1

1

2

2

0

0

0.5

0.5

1

1

2

2

0

0

0.5

0.5

1

1

2

2

0

0

0.5

0.5

1

1

2

2

0

0

0.5

0.5

1

1

2

2

0

0

0.5

0.5

1

1

2

2

0

0

0.5

0.5

1

1

2

2

0

0

0.5

0.5

1

1

2

2

0

0

0.5

0.5

1

1

2

2

0

0

0.5

0.5

1

1

2

2

0

0

0.5

0.5

1

1

2

2

0

0

0.5

0.5

1

1

2

2

0

0

0.5

0.5

1

1

2

2

0

0

0.5

0.5

1

1

2

2

0

0

0.5

0.5

1

1

2

2

0

0

0.5

0.5

1

1

2

2

0

0

0.5

0.5

1

1

2

2

0

0

0.5

0.5

1

1

2

2

0

0

0.5

0.5

1

1

2

2

0

0

0.5

0.5

1

1

2

2

0

0

0.5

0.5

1

1

2

2

0

0

0.5

0.5

1

1

2