

8000 GeV pp

Jets

Average N_{ch} ($p_{\text{T}} > 0.5$, forward, $|\eta| < 2.1$)

- ATLAS
- Herwig++ 2.7.1 default
- Herwig++ 2.7.1 UE-EE-5
- Herwig 7.2.1 default

Rivet 4.1.0, $\geq 100\text{k}$ events

mcplots.cern.ch [arXiv:1306.3436]

(ATLAS_2016_I1419070)

Ratio to ATLAS

50
40
30
20
10
0Rivet 4.1.0, $\geq 100\text{k}$ events
mcplots.cern.ch [arXiv:1306.3436]

0 500 1000 1500

0.5

0.5

0

500

1000

1500

2

2

1

1

0.5

0.5

0

500

1000

1500

2

2

1

1

0.5

0.5

0

500

1000

1500

2

2

1

1

0.5

0.5

0

500

1000

1500

2

2

1

1

0.5

0.5

0

500

1000

1500

2

2

1

1

0.5

0.5

0

500

1000

1500

2

2

1

1

0.5

0.5

0

500

1000

1500

2

2

1

1

0.5

0.5

0

500

1000

1500

2

2

1

1

0.5

0.5

0

500

1000

1500

2

2

1

1

0.5

0.5

0

500

1000

1500

2

2

1

1

0.5

0.5

0

500

1000

1500

2

2

1

1

0.5

0.5

0

500

1000

1500

2

2

1

1

0.5

0.5

0

500

1000

1500

2

2

1

1

0.5

0.5

0

500

1000

1500

2

2

1

1

0.5

0.5

0

500

1000

1500

2

2

1

1

0.5

0.5

0

500

1000

1500

2

2

1

1

0.5

0.5

0

500

1000

1500

2

2

1

1

0.5

0.5

0

500

1000

1500

2

2

1

1

0.5

0.5

0

500

1000

1500

2

2

1

1

0.5

0.5

0

500

1000

1500

2

2

1

1

0.5

0.5

0

500

1000

1500

2

2

1

1

0.5

0.5

0

500

1000

1500

2

2

1

1

0.5

0.5

0

500

1000

1500

2

2

1

1

0.5

0.5

0

500

1000

1500

2

2

1

1

0.5

0.5

0

500

1000

1500

2

2

1

1

0.5

0.5

0

500

1000

1500

2

2

1

1

0.5

0.5

0

500

1000

1500

2

2

1

1

0.5

0.5

0

500

1000

1500

2

2

1

1

0.5

0.5

0

500

1000

1500

2

2

1

1

0.5

0.5

0

500

1000

1500

2

2

1

1

0.5

0.5

0

500

1000

1500

2

2

1

1

0.5

0.5

0

500

1000

1500

2

2

1

1

0.5

0.5

0

500

1000

1500

2

2

1

1

0.5

0.5

0

500

1000

1500

2

2

1

1

0.5

0.5

0

500

1000

1500

2

2

1

1

0.5

0.5

0

500

1000

1500

2

2

1

1

0.5

0.5

0

500

1000

1500

2

2

1

1

0.5

0.5

0

500

1000

1500

2

2

1

1

0.5

0.5