

13000 GeV pp

Z (Drell-Yan)

 y^Z (CMS Z production)

■ CMS
—▲ Pythia 8.315 default

Rivet 4.1.0, 2.4M events

mcplots.cern.ch [arXiv:1306.3436]

(CMS_2019_I1753680)

Ratio to CMS

800
700
600
500
400
300
200
100
0

2.4M events
3436
2
1
0.5

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5

1

1.5

2

0

0.5