

13000 GeV pp

Soft QCD

 $\phi 2\pi p p_{\text{im}}_{\text{pt}}$ (alice2020-lighthad)

■ ALICE
—▲ Pythia 8.186 default

(ALICE_2020_I1797443)

mcplots.cern.ch [arXiv:1306.3436]

Ratio to ALICE

0

5

10

2

2

1

1

0.5

0.5

0

5

10

2

2

1

1

0.5

0.5

0

5

10

2

2

1

1

0.5

0.5

0

5

10

2

2

1

1

0.5

0.5

0

5

10

2

2

1

1

0.5

0.5

0

5

10

2

2

1

1

0.5

0.5

0

5

10

2

2

1

1

0.5

0.5

0

5

10

2

2

1

1

0.5

0.5

0

5

10

2

2

1

1

0.5

0.5

0

5

10

2

2

1

1

0.5

0.5

0

5

10

2

2

1

1

0.5

0.5

0

5

10

2

2

1

1

0.5

0.5

0

5

10

2

2

1

1

0.5

0.5

0

5

10

2

2

1

1

0.5

0.5

0

5

10

2

2

1

1

0.5

0.5

0

5

10

2

2

1

1

0.5

0.5

0

5

10

2

2

1

1

0.5

0.5

0

5

10

2

2

1

1

0.5

0.5

0

5

10

2

2

1

1

0.5

0.5

0

5

10

2

2

1

1

0.5

0.5

0

5

10

2

2

1

1

0.5

0.5

0

5

10

2

2

1

1

0.5

0.5

0

5

10

2

2

1

1

0.5

0.5

0

5

10

2

2

1

1

0.5

0.5

0

5

10

2

2

1

1

0.5

0.5

0

5

10

2

2

1

1

0.5

0.5

0

5

10

2

2

1

1

0.5

0.5

0

5

10

2

2

1

1

0.5

0.5

0

5

10

2

2

1

1

0.5

0.5

0

5

10

2

2

1

1

0.5

0.5

0

5

10

2

2

1

1

0.5

0.5

0

5

10

2

2

1

1

0.5

0.5

0

5

10

2

2

1

1

0.5

0.5

0

5

10

2

2

1

1

0.5

0.5

0

5

10

2

2

1

1

0.5

0.5

0

5

10

2

2

1

1

0.5

0.5

0

5

10

2

2

1

1

0.5

0.5

0

5

10

2

2

1

1

0.5

0.5

0

5

10

2

2

1

1

0.5

0.5

0

5

10

2

2

1

1

0.5

0.5

0

5

10

2

2

1

1

0.5

0.5

0

5

10

2

2

1

1

0.5

0.5

0

5

10

2

2

1

1

0.5

0.5

0

5

10

2

2

1

1

0.5