

7000 GeV pp

Soft QCD

 $\bar{p}/p$ vs $|y|$ ($0.8 < p_T < 1.2$ GeV) $\bar{p}/p$

Ratio to LHCb

LHCb

Pythia 6.428 345

Pythia 6.428 370

Pythia 6.428 ambt1

Pythia 6.428 z2

LHCb_2012_I1119400

mcplots.cern.ch [arXiv:1306.3436]

Rivet 3.1.10, $\geq 100k$ events

2.5

2

1.5

1

0.5

2

1

0.5

2.5

3

3.5

4

4.5

 η

2

1

0.5

2.5

3

3.5

4

4.5

 η

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2.5

2

1.5