

900 GeV pp

Soft QCD

Charged Particles Distribution ($N_{ch} > 0, |\eta| < 2.5, p_T > 0.5 \text{ GeV}$) $1/N_{ev} dN_{ch}/d\eta$

Ratio to ATLAS

2

1

0.5

2.5

2

1.5

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5

2

1

0.5