

900 GeV pp

Soft QCD

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

Ratio to ATLAS

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5

1

1.5

2

2.5

0.5