

13000 GeV pp

Z (Drell-Yan)

 $p_T(Z)$ ratio (CMS Drell-Yan)Ratio $\rightarrow$ Z peak region

Ratio to CMS

0.5

1

2

0.06

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

2

1

0.5

1

2

0.06

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

2

1

0.5

1

2

0.06

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

2

1

0.5

1

2

0.06

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

2

1

0.5

1

2

0.06

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

2

1

0.5

1

2

0.06

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

2

1

0.5

1

2

0.06

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

2

1

0.5

1

2

0.06

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

2

1

0.5

1

2

0.06

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

2

1

0.5

1

2

0.06

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

2

1

0.5

1

2

0.06

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

2

1

0.5

1

2

0.06

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

2

1

0.5

1

2

0.06

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

2

1

0.5

1

2

0.06

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

2

1

0.5

1

2

0.06

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

2

1

0.5

1

2

0.06

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

2

1

0.5

1

2

0.06

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

2

1

0.5

1

2

0.06

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

2

1

0.5

1

2

0.06

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

2

1

0.5

1

2

0.06

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

2

1

0.5

1

2

0.06

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

2

1

0.5

1

2

0.06

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

2

1

0.5

1

2

0.06

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

2

1

0.5

1

2

0.06

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

2

1

0.5

1

2

0.06

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

2

1

0.5

1

2

0.06

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

2

1

0.5

1

2

0.06

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

2

1

0.5

1

2

0.06

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

2

1

0.5

1

2

0.06

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

2

1

0.5

1

2

0.06

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

2

1

0.5

1

2

0.06

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

2

1

0.5

1

2

0.06

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

2

1

0.5

1

2

0.06

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

2

1

0.5

1

2

0.06

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

2

1

0.5

1

2

0.06

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

2

1

0.5

1

2

0.06

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

2

1

0.5

1

2

0.06

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

2

1

0.5