

CMS Work in Progress  $\sqrt{s} = 13 \text{ TeV}, 35.9 \text{ fb}^{-1}$

Events/ $0.2$

$\times 10^3$

220

200

180

160

140

120

100

80

60

40

20

10

5

0

0

0

1

2

3

4

5

6

$\Delta R(H, j_1)$

- Data (JetHT, 2016)
- ggZHcc
- ZHcc
- ggZHbb
- ZHbb
- ZZ
- WZ
- WW
- W + jets
- Z + jets
- $t\bar{t}$
- Single top
- QCD
- MC unc. (stat.)

Data/MC

1.5

1

0.5

0

0

1

2

3

4

5

6

Data/MC

1.5

1

0.5

0

0

1

2

3

4

5

6

Data/MC

1.5

1

0.5

0

0

1

2

3

4

5

6

Data/MC

1.5

1

0.5

0

0

1

2

3

4

5

6

Data/MC

1.5

1

0.5

0

0

1

2

3

4

5

6

Data/MC

1.5

1

0.5

0

0

1

2

3

4

5

6

Data/MC

1.5

1

0.5

0

0

1

2

3

4

5

6

Data/MC

1.5

1

0.5

0

0

1

2

3

4

5

6

Data/MC

1.5

1

0.5

0

0

1

2

3

4

5

6

Data/MC

1.5

1

0.5

0

0

1

2

3

4

5

6

Data/MC

1.5

1

0.5

0

0

1

2

3

4

5

6

Data/MC

1.5

1

0.5

0

0

1

2

3

4

5

6

Data/MC

1.5

1

0.5

0

0

1

2

3

4

5

6

Data/MC

1.5

1

0.5

0

0

1

2

3

4

5

6

Data/MC

1.5

1

0.5

0

0

1

2

3

4

5

6

Data/MC

1.5

1

0.5

0

0

1

2

3

4

5

6

Data/MC

1.5

1

0.5

0

0

1

2

3

4

5

6

Data/MC

1.5

1

0.5

0

0

1

2

3

4

5

6

Data/MC

1.5

1

0.5

0

0

1

2

3

4

5

6

Data/MC

1.5

1

0.5

0

0

1

2

3

4

5

6

Data/MC

1.5

1

0.5

0

0

1

2

3

4

5

6

Data/MC

1.5

1

0.5

0

0

1

2

3

4

5

6

Data/MC

1.5

1

0.5

0

0

1

2

3

4

5

6

Data/MC

1.5

1

0.5

0

0

1

2

3

4

5

6

Data/MC

1.5

1

0.5

0

0