

$Z'(10\text{TeV}) \rightarrow W^+W^- \rightarrow 2 \text{ jets}$

0.98

0.96

0.94

0.92

0.9

0

0.005

0.01

0.015

0.02

0.025

0.03

0.035

0.04

0.045

signal efficiency

20×20 cm HCAL

5×5 cm HCAL

1×1 cm HCAL

115-125

115-125

110-130

110-130

110-130

105-135

105-135

100-140

100-140

95-145

95-145

90-150

90-150

85-155

85-155

80-160(GeV)

80-160(GeV)

85-155

90-150

95-145

100-140

105-135

110-130

115-125

115-125

110-130

110-130

105-135

100-140

95-145

90-150

85-155

80-160(GeV)

80-160(GeV)

85-155

90-150

95-145

100-140

105-135

110-130

115-125

115-125

110-130

110-130

105-135

100-140

95-145

90-150

85-155

80-160(GeV)

80-160(GeV)

85-155

90-150

95-145

100-140

105-135

110-130

115-125

115-125

110-130

110-130

105-135

100-140

95-145

90-150

85-155

80-160(GeV)

80-160(GeV)

85-155

90-150

95-145

100-140

105-135

110-130

115-125

115-125

110-130

110-130

105-135

100-140

95-145

90-150

85-155

80-160(GeV)

80-160(GeV)

85-155

90-150

95-145

100-140

105-135

110-130

115-125

115-125

110-130

110-130

105-135

100-140

95-145

90-150

85-155

80-160(GeV)

80-160(GeV)

85-155

90-150

95-145

100-140

105-135

110-130

115-125

115-125

110-130

110-130

105-135

100-140

95-145

90-150

85-155

80-160(GeV)

80-160(GeV)

85-155

90-150

95-145

100-140

105-135

110-130

115-125

115-125

110-130

110-130

105-135

100-140

95-145

90-150

85-155

80-160(GeV)

80-160(GeV)

85-155

90-150

95-145

100-140

105-135

110-130

115-125

115-125

110-130

110-130

105-135

100-140

95-145

90-150

85-155

80-160(GeV)

80-160(GeV)

85-155

90-150

95-145

100-140

105-135

110-130

115-125

115-125

110-130

110-130

105-135

100-140

95-145

90-150

85-155

80-160(GeV)

80-160(GeV)

85-155

90-150

95-145

100-140

105-135

110-130

115-125

115-125

110-130

110-130

105-135

100-140

95-145

90-150

85-155

80-160(GeV)

80-160(GeV)

85-155

90-150

95-145

100-140

105-135

110-130

115-125

115-125

110-130

110-130

105-135

100-140

95-145

90-150

85-155

80-160(GeV)

80-160(GeV)

85-155

90-150

95-145

100-140

105-135

110-130

115-125

115-125

110-130

110-130

105-135

100-140

95-145

90-150

85-155

80-160(GeV)

80-160(GeV)

85-155

90-150

95-145

100-140

105-135

110-130

115-125

115-125

110-130

110-130

105-135

100-140

95-145

90-150

85-155

80-160(GeV)

80-160(GeV)

85-155

90-150

95-145

100-140

105-135

110-130

115-125

115-125

110-130

110-130

105-135

100-140

95-145

90-150

85-155

80-160(GeV)

80-160(GeV)

85-155

90-150

95-145

100-140

105-135

110-130

115-125

115-125

110-130

110-130

105-135

100-140

95-145

90-150

85-155

80-160(GeV)

80-160(GeV)

85-155

90-150

95-145

100-140

105-135

110-130

115-125

115-125

110-130

110-130

105-135

100-140

95-145

90-150

85-155

80-160(GeV)

80-160(GeV)

85-155

90-150

95-145

100-140

105-135

110-130

115-125

115-125

110-130

110-130

105-135

100-140

95-145

90-150

85-155

80-160(GeV)

80-160(GeV)

85-155

90-150

95-145