

$\tilde{q}\tilde{q}$  production:  $\tilde{q} \rightarrow q \tilde{\chi}_1^0$

**ATLAS** Simulation

SR Meff-6j-2600

Acceptance (%)

$m_{\tilde{\chi}_1^0}$  [GeV]

400

200

0

500

1000

1500

2000

$m_{\tilde{q}}$  [GeV]

0.0027

0.0033

0.043

0.084

0.14

0.21

0.0035

0.038

0.066

0.16

0.28

0.21

0.0028

0.011

0.027

0.086

0.13

0.19

0.37

0.0073

0.037

0.13

0.27

0.28

0.24

0.0030

0.0028

0.04

0.067

0.1

0.2

0.26

0.22

0.0072

0.0034

0.0069

0.026

0.035

0.085

0.0035

0.01

0.0071

0.013

0.024

0.09

0.003

0.0030

0.0082

0.0034

0.033

0.029

0.0072

0.026

0.017

0.081

0.074

0.042

0.0058

0.073

0.07

0.075

0.092

0.19

0.021

0.068

0.043

0.11

0.056

0.19

0.0051

0.034

0.073

0.038

0.12

0.15

0.003

0.0030

0.0082

0.0034

0.033

0.029

0.0072

0.026

0.017

0.081

0.074

0.042

0.0058

0.073

0.07

0.075

0.092

0.19

0.021

0.068

0.043

0.11

0.056

0.19

0.0051

0.034

0.073

0.038

0.12

0.15

0.003

0.0030

0.0082

0.0034

0.033

0.029

0.0072

0.026

0.017

0.081

0.074

0.042

0.0058

0.073

0.07

0.075

0.092

0.19

0.021

0.068

0.043

0.11

0.056

0.19

0.0051

0.034

0.073

0.038

0.12

0.15

0.003

0.0030

0.0082

0.0034

0.033

0.029

0.0072

0.026

0.017

0.081

0.074

0.042

0.0058

0.073

0.07

0.075

0.092

0.19

0.021

0.068

0.043

0.11

0.056

0.19

0.0051

0.034

0.073

0.038

0.12

0.15

0.003

0.0030

0.0082

0.0034

0.033

0.029

0.0072

0.026

0.017

0.081

0.074

0.042

0.0058

0.073

0.07

0.075

0.092

0.19

0.021

0.068

0.043

0.11

0.056

0.19

0.0051

0.034

0.073

0.038

0.12

0.15

0.003

0.0030

0.0082

0.0034

0.033

0.029

0.0072

0.026

0.017

0.081

0.074

0.042

0.0058

0.073

0.07

0.075

0.092

0.19

0.021

0.068

0.043

0.11

0.056

0.19

0.0051

0.034

0.073

0.038

0.12

0.15

0.003

0.0030

0.0082

0.0034

0.033

0.029

0.0072

0.026

0.017

0.081

0.074

0.042

0.0058

0.073

0.07

0.075

0.092

0.19

0.021

0.068

0.043

0.11

0.056

0.19

0.0051

0.034

0.073

0.038

0.12

0.15

0.003

0.0030

0.0082

0.0034

0.033

0.029

0.0072

0.026

0.017

0.081

0.074

0.042

0.0058

0.073

0.07

0.075

0.092

0.19

0.021

0.068

0.043

0.11

0.056

0.19

0.0051

0.034

0.073

0.038

0.12

0.15

0.003

0.0030

0.0082

0.0034

0.033

0.029

0.0072

0.026

0.017

0.081

0.074

0.042

0.0058

0.073

0.07

0.075

0.092