

Cross section ($M_x < 200 \text{ GeV}^2$)

$\sigma_{SD} / \sigma_{inel}$

0.45

0.4

0.35

0.3

0.25

0.2

0.15

0.1

0.05

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

- ALICE
- - - ■ Pythia 6.425 default
- - - ▲ Pythia 8.301 default

ALICE_2012_I1181770

Rivet 3.1.0, $\geq 100k$ events

mcplots.cern.ch [arXiv:1306.3436]

Ratio to ALICE

2

1.5

1

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

2

1.5

1

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

899.5

900

900.5

sqrt{s} [GeV]