

7000 GeV pp

Jets

Gap fraction vs Veto scale(LJ) ($210 < p_T < 240$, $2 < \Delta y < 3$)

- ATLAS
- Pythia 6.428 350
- - -▲- - - Pythia 6.428 351
- - -▼- - - Pythia 6.428 352
- · - · -▲- Pythia 6.428 353
- · - · -○- Pythia 6.428 354
- · - · -★- Pythia 6.428 355
- · - · -□- Pythia 6.428 356
- · - · -●- Pythia 6.428 357
- · - · -●- Pythia 6.428 358
- · - · -■- Pythia 6.428 359

Gap fraction

2.2
2
1.8
1.6
1.4
1.2
1
0.8
0.6
0.4
0.2
0

Rivet 3.1.10, ≥ 100k events

mcplots.cern.ch [arXiv:1306.3436]

ATLAS_2011_S9126244

Ratio to ATLAS

2
1
0.5

2
1
0.5

 Q_0 [GeV]

0 50 100 150 200