

7000 GeV pp

$t\bar{t}$

$\Psi(r)$

Integral jet shape Ψ (light jets, $p_T > 70$, $|\eta| < 2.5$)

- ATLAS
- ▲ Pythia 6.424 a
- ▼ Pythia 6.424 dw
- Pythia 6.424 p0
- ☆ Pythia 6.424 pro-q2o

Rivet 3.1.0, ≥ 6.8 M events

mcplots.cern.ch [arXiv:1306.3436]

ATLAS_2013_I1243871

Ratio to ATLAS

0

0.5

1

0

0.1

0.2

0.3

0.4

r

0

1

2

0

1

2

0.5

1

2

0.2

0.4

0.6

0.8

1.0

1.2

1.4

1.6

1.8

2.0

0

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2

0.5

1

2