

Gap fraction

Gap fraction vs p_T (FB) ($1 < \Delta y < 2$)

- ATLAS
- Herwig 7.2.0 default
- ▲ Pythia 8.205 default
- ◆ Sherpa 2.1.0 default

Rivet 3.1.0, $\geq 100k$ events

mcplots.cern.ch [arXiv:1306.3436]

ATLAS_2011_S9126244

2

Ratio to ATLAS

0.5

0.5

1

1

2

0

0.5

1

2

2.5

1.5

1

0.5

1

2

2.5

1.5

1

0.5

1

2

2.5

1.5

1

0.5

1

2

2.5

1.5

1

0.5

1

2

2.5

1.5

1

0.5

1

2

2.5

1.5

1

0.5

1

2

2.5

1.5

1

0.5

1

2

2.5

1.5

1

0.5

1

2

2.5

1.5

1

0.5

1

2

2.5

1.5

1

0.5

1

2

2.5

1.5

1

0.5

1

2

2.5

1.5

1

0.5

1

2

2.5

1.5

1

0.5

1

2

2.5

1.5

1

0.5

1

2

2.5

1.5

1

0.5

1

2

2.5

1.5

1

0.5

1

2

2.5

1.5

1

0.5

1

2

2.5

1.5

1

0.5

1

2

2.5

1.5

1

0.5

1

2

2.5

1.5

1

0.5

1

2

2.5

1.5

1

0.5

1

2

2.5

1.5

1

0.5

1

2

2.5

1.5

1

0.5

1

2

2.5

1.5

1

0.5

1

2

2.5

1.5

1

0.5

1

2

2.5

1.5

1

0.5

1

2

2.5

1.5

1

0.5

1

2

2.5

1.5

1

0.5

1

2

2.5

1.5

1

0.5

1

2

2.5

1.5

1

0.5

1

2

2.5

1.5

1

0.5

1

2

2.5

1.5

1

0.5

1

2

2.5

1.5

1

0.5

1

2

2.5

1.5

1

0.5

1

2

2.5

1.5

1

0.5

1

2

2.5

1.5

1

0.5

1

2

2.5

1.5

1

0.5

1

2

2.5

1.5

1

0.5

1

2

2.5

1.5

1

0.5

1

2

2.5

1.5

1

0.5

1

2

2.5

1.5

1

0.5

1

2

2.5

1.5

1

0.5

1

2

2.5

1.5

1

0.5

1

2

2.5

1.5

1

0.5

1

2

2.5

1.5

1

0.5

1

2

2.5

1.5

1

0.5

1

2

2.5

1.5

1

0.5

1

2

2.5

1.5

1

0.5

1

2

2.5

1.5

1

0.5

1

2

2.5

1.5

1

0.5

1

2

2.5

1.5

1

0.5

1

2

2.5

1.5

1

0.5

1

2

2.5

1.5

1

0.5

1

2

2.5

1.5

1

0.5

1

2

2.5

1.5

1

0.5

1

2

2.5

1.5

1

0.5

1

2

2.5

1.5

1

0.5

1

2

2.5

1.5

1

0.5

1

2

2.5

1.5

1

0.5

1

2

2.5

1.5

1

0.5

1

2

2.5

1.5

1

0.5

1

2

2.5

1.5

1

0.5

1

2

2.5

1.5

1