

Gap fraction

Gap fraction vs Δy (FB) ($240 < p_T < 270$)

- ATLAS
- Herwig 7.2.0 default
- ▲ Pythia 8.150 default
- ◆ Sherpa 2.2.6 default

2

1.5

1

0.5

0

Rivet 3.1.0, $\geq 100k$ events

mcplots.cern.ch [arXiv:1306.3436]

ATLAS_2011_S9126244

Ratio to ATLAS

2

1

0.5

2

1

0.5

0

2

4

6

$|\Delta y|$

$ \Delta y $	ATLAS	Herwig 7.2.0	Pythia 8.150	Sherpa 2.2.6
0.2	0.95	0.95	0.95	0.95
0.8	0.75	0.75	0.75	0.75
1.4	0.65	0.65	0.72	0.58
1.8	0.50	0.48	0.52	0.48
2.2	0.42	0.42	0.42	0.42
2.8	0.35	0.28	0.38	0.35
3.2	0.28	0.22	0.38	0.22
3.8	0.20	0.15	0.20	0.38
4.2	0.15	0.10	0.15	0.15
4.8	0.15	-	-	0.55
5.8	0.02	-	-	-