

Gap fraction

Gap fraction vs  $\Delta y$  (LJ) ( $240 < p_T < 270$ )

- ATLAS
- - □ Herwig 7.1.0 default
- - ▲ Pythia 8.150 default
- - ◆ Sherpa 2.2.0 default

2

1.5

1

0.5

0

ATLAS\_2011\_S9126244

Rivet 3.1.0,  $\geq 100k$  events

mcplots.cern.ch [arXiv:1306.3436]

Ratio to ATLAS

2

1

0.5

2

1

0.5

0

2

4

6

$|\Delta y|$

$ \Delta y $	ATLAS	Herwig 7.1.0 default	Pythia 8.150 default	Sherpa 2.2.0 default
0.3	0.95	0.95	0.95	0.95
0.7	0.80	0.85	0.80	0.75
1.3	0.65	0.65	0.65	0.60
1.7	0.55	0.50	0.50	0.45
2.3	0.45	0.50	0.45	0.40
2.7	0.35	0.35	0.35	0.30
3.3	0.35	0.20	0.35	0.30
3.7	0.30	0.15	0.30	0.20
4.3	0.35	0.10	0.35	0.35
4.7	0.35	-	-	0.50
5.7	0.00	-	-	-