

Gap fraction

Gap fraction vs  $\Delta y$  (FB) ( $70 < p_T < 90$  ( $Q_0 = \bar{p}_T$ ))

- ATLAS
- Herwig 7.2.0 default
- ▲ Pythia 8.183 default
- ◆ Sherpa 1.4.3 default

2

1.8

1.6

1.4

1.2

1.0

0.8

0.6

0.4

0.2

Rivet 3.1.0,  $\geq 100k$  events

mcplots.cern.ch [arXiv:1306.3436]

ATLAS\_2011\_S9126244

Ratio to ATLAS

2

1

0.5

2

0.5

0 2 4 6

$|\Delta y|$

$ \Delta y $	ATLAS	Herwig 7.2.0	Pythia 8.183	Sherpa 1.4.3
0.4	1.00	1.00	1.00	1.00
0.8	0.95	0.95	0.95	0.95
1.2	0.92	0.92	0.92	0.92
1.6	0.90	0.90	0.90	0.90
2.2	0.88	0.85	0.88	0.88
2.8	0.85	0.85	0.88	0.88
3.2	0.82	0.78	0.82	0.82
3.6	0.78	0.75	0.72	0.82
4.2	0.75	0.72	0.72	0.82
4.8	0.70	0.70	0.65	0.62
5.2	0.62	0.68	0.72	0.58
5.8	0.60	0.65	0.65	0.75