

13000 GeV pp

Jets

fraction/bin

Multiplicity λ_{0^0} (charged only) (ATLAS jet fragmentation)

■ ATLAS

- - - - Herwig 7.2.1 default

- - - Sherpa 1.4.5 default

ATLAS_2019_I1740909

Rivet 3.1.10, ≥ 400 k events

mcplots.cern.ch [arXiv:1306.3436]

Ratio to ATLAS

0.35

0.3

0.25

0.2

0.15

0.1

0.05

0.02

0.01

0.005

0.002

0.001

0

20

40

 $N_{\text{extrm}\{\text{ch}\}}$

1

20

40

 $N_{\text{extrm}\{\text{ch}\}}$

2

40

40

 $N_{\text{extrm}\{\text{ch}\}}$

3

60

60

 $N_{\text{extrm}\{\text{ch}\}}$

4

80

80

 $N_{\text{extrm}\{\text{ch}\}}$

5

100

100

 $N_{\text{extrm}\{\text{ch}\}}$

6

120

120

 $N_{\text{extrm}\{\text{ch}\}}$

7

180

180

 $N_{\text{extrm}\{\text{ch}\}}$

8

240

240

 $N_{\text{extrm}\{\text{ch}\}}$

9

300

300

 $N_{\text{extrm}\{\text{ch}\}}$

10

360

360

 $N_{\text{extrm}\{\text{ch}\}}$

11

420

420

 $N_{\text{extrm}\{\text{ch}\}}$

12

480

480

 $N_{\text{extrm}\{\text{ch}\}}$

13

540

540

 $N_{\text{extrm}\{\text{ch}\}}$

14

600

600

 $N_{\text{extrm}\{\text{ch}\}}$

15

660

660

 $N_{\text{extrm}\{\text{ch}\}}$

16

720

720

 $N_{\text{extrm}\{\text{ch}\}}$

17

780

780

 $N_{\text{extrm}\{\text{ch}\}}$

18

840

840

 $N_{\text{extrm}\{\text{ch}\}}$

19

900

900

 $N_{\text{extrm}\{\text{ch}\}}$

20

960

960

 $N_{\text{extrm}\{\text{ch}\}}$

21

1020

1020

 $N_{\text{extrm}\{\text{ch}\}}$

22

1080

1080

 $N_{\text{extrm}\{\text{ch}\}}$

23

1140

1140

 $N_{\text{extrm}\{\text{ch}\}}$

24

1200

1200

 $N_{\text{extrm}\{\text{ch}\}}$

25

1260

1260

 $N_{\text{extrm}\{\text{ch}\}}$

26

1320

1320

 $N_{\text{extrm}\{\text{ch}\}}$

27

1380

1380

 $N_{\text{extrm}\{\text{ch}\}}$

28

1440

1440

 $N_{\text{extrm}\{\text{ch}\}}$

29

1500

1500

 $N_{\text{extrm}\{\text{ch}\}}$

30

1560

1560

 $N_{\text{extrm}\{\text{ch}\}}$

31

1620

1620

 $N_{\text{extrm}\{\text{ch}\}}$