

Radial profile ρ (ATLAS jet fragmentation)

- ATLAS
- Pythia 6.428 350
- .-●-.- Pythia 6.428 357
- Pythia 6.428 358
- .-■-.- Pythia 6.428 359

Rivet 4.1.0, ≥ 1.6 M events

mcplots.cern.ch [arXiv:1306.3436]

(ATLAS_2019_I1740909)

Ratio to ATLAS

10^2

10

1

10^{-1}

2

1

0.5

2

1

0.5

0 0.1 0.2 0.3 0.4

X-axis value	ATLAS (ρ)	Pythia 6.428 350 (ρ)	Pythia 6.428 357 (ρ)	Pythia 6.428 358 (ρ)	Pythia 6.428 359 (ρ)
0.02	45	45	45	45	45
0.04	13	13	13	13	13
0.06	6	6	6	6	6
0.08	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
0.10	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
0.12	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
0.14	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
0.16	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
0.18	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
0.20	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
0.22	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
0.24	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
0.26	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
0.28	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
0.32	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
0.34	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
0.36	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
0.38	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
0.40	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14