

Average p_T vs N_{ch} ($|\eta| < 0.8$, $p_T > 0.15$ GeV)

- ALICE
- +— Epos 1.99.crmc.1.6.0 lhc
- ▼— Herwig 7.2.0 softTune
- △— Pythia 6.428 370

Rivet 3.1.0, $\geq 5.6M$ events

mcplots.cern.ch [arXiv:1306.3436]

ALICE_2010_S8706239

Ratio to ALICE

1.2

1

0.8

0.6

0.4

0.2

2

1

0.5

2

0.5

0

10

20

30

N_{ch}

N_{ch}	ALICE $\langle p_T \rangle$ [GeV]	Epos 1.99.crmc.1.6.0 lhc $\langle p_T \rangle$ [GeV]	Herwig 7.2.0 softTune $\langle p_T \rangle$ [GeV]	Pythia 6.428 370 $\langle p_T \rangle$ [GeV]
1	0.48	0.46	0.44	0.43
2	0.49	0.47	0.45	0.44
3	0.50	0.48	0.46	0.45
4	0.51	0.49	0.47	0.46
5	0.52	0.50	0.48	0.47
6	0.53	0.51	0.49	0.48
7	0.54	0.52	0.50	0.49
8	0.55	0.53	0.51	0.50
9	0.56	0.54	0.52	0.51
10	0.57	0.55	0.53	0.52
11	0.58	0.56	0.54	0.53
12	0.59	0.57	0.55	0.54
13	0.60	0.58	0.56	0.55
14	0.61	0.59	0.57	0.56
15	0.62	0.60	0.58	0.57
16	0.63	0.61	0.59	0.58
17	0.64	0.62	0.60	0.59
18	0.65	0.63	0.61	0.60
19	0.66	0.64	0.62	0.61
20	0.67	0.65	0.63	0.62
21	0.68	0.66	0.64	0.63
22	0.69	0.67	0.65	0.64
23	0.70	0.68	0.66	0.65
24	0.71	0.69	0.67	0.66
25	0.72	0.70	0.68	0.67
26	0.73	0.71	0.69	0.68
27	0.74	0.72	0.70	0.69
28	0.75	0.73	0.71	0.70
29	0.76	0.74	0.72	0.71
30	0.77	0.75	0.73	0.72