

13000 GeV pp

 $t\bar{t}$ $p_T^{t\bar{t}} \text{ (ATLAS semileptonic } t\bar{t})$ Rivet 4.1.0, $\geq 100k$ events

mcplots.cern.ch [arXiv:1306.3436]

(ATLAS_2019_I1750330)

- ATLAS
- △— Pythia 6.428 370
- △— Pythia 6.428 373
- Pythia 6.428 374
- Pythia 6.428 375
- △— Pythia 6.428 381
- ▽— Pythia 6.428 382

Ratio to ATLAS

Ratio to ATLAS

10⁻⁶10⁻⁵10⁻⁴10⁻³10⁻²10⁻¹10⁰10¹10²10³10⁴10⁵10⁶10⁷10⁸10⁹10¹⁰10¹¹10¹²10¹³10¹⁴10¹⁵10¹⁶10¹⁷10¹⁸10¹⁹10²⁰10²¹10²²10²³10²⁴10²⁵10²⁶10²⁷10²⁸10²⁹10³⁰10³¹10³²10³³10³⁴10³⁵10³⁶10³⁷10³⁸10³⁹10⁴⁰10⁴¹10⁴²10⁴³10⁴⁴10⁴⁵10⁴⁶10⁴⁷10⁴⁸10⁴⁹10⁵⁰10⁵¹10⁵²10⁵³10⁵⁴10⁵⁵10⁵⁶10⁵⁷10⁵⁸10⁵⁹10⁶⁰10⁶¹10⁶²10⁶³10⁶⁴10⁶⁵10⁶⁶10⁶⁷10⁶⁸10⁶⁹10⁷⁰10⁷¹10⁷²10⁷³10⁷⁴10⁷⁵10⁷⁶10⁷⁷10⁷⁸10⁷⁹10⁸⁰10⁸¹10⁸²10⁸³10⁸⁴10⁸⁵10⁸⁶10⁸⁷10⁸⁸10⁸⁹10⁹⁰10⁹¹10⁹²10⁹³10⁹⁴10⁹⁵10⁹⁶10⁹⁷10⁹⁸10⁹⁹10¹⁰⁰10¹⁰¹10¹⁰²10¹⁰³10¹⁰⁴10¹⁰⁵10¹⁰⁶10¹⁰⁷10¹⁰⁸10¹⁰⁹10¹¹⁰10¹¹¹10¹¹²10¹¹³10¹¹⁴10¹¹⁵10¹¹⁶10¹¹⁷10¹¹⁸10¹¹⁹10¹²⁰10¹²¹10¹²²10¹²³10¹²⁴10¹²⁵10¹²⁶10¹²⁷10¹²⁸10¹²⁹10¹³⁰10¹³¹10¹³²10¹³³10¹³⁴10¹³⁵10¹³⁶10¹³⁷10¹³⁸10¹³⁹10¹⁴⁰10¹⁴¹10¹⁴²10¹⁴³10¹⁴⁴10¹⁴⁵10¹⁴⁶10¹⁴⁷10¹⁴⁸10¹⁴⁹10¹⁵⁰10¹⁵¹10¹⁵²10¹⁵³10¹⁵⁴10¹⁵⁵10¹⁵⁶10¹⁵⁷10¹⁵⁸10¹⁵⁹10¹⁶⁰10¹⁶¹10¹⁶²10¹⁶³10¹⁶⁴10¹⁶⁵10¹⁶⁶10¹⁶⁷10¹⁶⁸10¹⁶⁹10¹⁷⁰10¹⁷¹10¹⁷²10¹⁷³10¹⁷⁴10¹⁷⁵10¹⁷⁶10¹⁷⁷10¹⁷⁸10¹⁷⁹10¹⁸⁰10¹⁸¹10¹⁸²10¹⁸³10¹⁸⁴10¹⁸⁵10¹⁸⁶10¹⁸⁷10¹⁸⁸10¹⁸⁹10¹⁹⁰10¹⁹¹10¹⁹²10¹⁹³10¹⁹⁴10¹⁹⁵10¹⁹⁶10¹⁹⁷10¹⁹⁸10¹⁹⁹10²⁰⁰10²⁰¹10²⁰²10²⁰³10²⁰⁴10²⁰⁵10²⁰⁶10²⁰⁷10²⁰⁸10²⁰⁹10²¹⁰10²¹¹10²¹²10²¹³10²¹⁴10²¹⁵10²¹⁶10²¹⁷10²¹⁸10²¹⁹10²²⁰10²²¹10²²²10²²³10²²⁴10²²⁵10²²⁶10²²⁷10²²⁸10²²⁹10²³⁰10²³¹10²³²10²³³10²³⁴10²³⁵10²³⁶10²³⁷10²³⁸10²³⁹10²⁴⁰10²⁴¹10²⁴²10²⁴³10²⁴⁴10²⁴⁵10²⁴⁶10²⁴⁷10²⁴⁸10²⁴⁹10²⁵⁰10²⁵¹10²⁵²10²⁵³10²⁵⁴10²⁵⁵10²⁵⁶10²⁵⁷10²⁵⁸10²⁵⁹10²⁶⁰10²⁶¹10²⁶²10²⁶³10²⁶⁴10²⁶⁵10²⁶⁶10²⁶⁷10²⁶⁸10²⁶⁹10²⁷⁰10²⁷¹10²⁷²10²⁷³10²⁷⁴10²⁷⁵10²⁷⁶10²⁷⁷10²⁷⁸10²⁷⁹10²⁸⁰10²⁸¹10²⁸²10²⁸³10²⁸⁴10²⁸⁵10²⁸⁶10²⁸⁷10²⁸⁸10²⁸⁹10²⁹⁰10²⁹¹10²⁹²10²⁹³10²⁹⁴10²⁹⁵10²⁹⁶10²⁹⁷10²⁹⁸10²⁹⁹10³⁰⁰10³⁰¹10³⁰²10³⁰³10³⁰⁴10³⁰⁵10³⁰⁶10³⁰⁷10³⁰⁸10³⁰⁹10³¹⁰10³¹¹10³¹²10³¹³10³¹⁴10³¹⁵10³¹⁶10³¹⁷10³¹⁸10³¹⁹10³²⁰10³²¹10³²²10³²³10³²⁴10³²⁵10³²⁶10³²⁷10³²⁸10³²⁹10³³⁰10³³¹10³³²10³³³10³³⁴10³³⁵10³³⁶10³³⁷10³³⁸10³³⁹10³⁴⁰10³⁴¹10³⁴²10³⁴³10³⁴⁴