

1960 GeV ppbar

Top (parton level)

 p_T (top) ($p_{Ttt} > 50$ $dy < 0$) 10^{-2} 10^{-3} 10^{-4} 10^{-5} 10^{-6}

- ▲— Pythia 8.315 default
- - ▼ - - Pythia 8.315 tune-AU2
- · · ◇ · · Pythia 8.315 tune-AU2lox
- · · □ · · Pythia 8.315 tune-AU2lox
- · · * · · Pythia 8.315 tune-AU2m

(MC_FBA_TTBAR)

Rivet 4.1.0, $\geq 100k$ events

mcplots.cern.ch [arXiv:2401.10621]

Ratio to Pythia 8.315 default

2

1

0.5

2

1

0.5

0

100

200

300

400