

7000 GeV pp

Top (parton level)

 $\Delta\phi$ (ttbar) ($p_{Tt} > 50$ dy > 0)

- ▲— Pythia 8.315 default
- - ▼ - - Pythia 8.315 tune-AU2
- · · ◇ · · Pythia 8.315 tune-AU2lox
- · · □ · · Pythia 8.315 tune-AU2loxx
- · · * · · Pythia 8.315 tune-AU2m

 10^2

10

1

Rivet 4.1.0, ≥ 100k events

mcplots.cern.ch [arXiv:2401.10621]

(MC_FBA_TTBAR)

2

1

0.5

2

1

0.5

Ratio to Pythia 8.315 default

0

1

2

3