

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

(MC\_FBA\_TTBAR)

Rivet 4.1.0, ≥ 100k events

mcplots.cern.ch [arXiv:2401.10621]

2

2

Ratio to Pythia 8.315 default

0.5

0.5

0

1

2

3

