

7000 GeV pp

Top (parton level)

 $p_T$  (ttbar) ( $M_{tt} < 450$   $dy < 0$ )Rivet 3.1.10,  $\geq 3M$  events

mcplots.cern.ch [arXiv:1306.3436]

10  
1  
 $10^{-1}$   
 $10^{-2}$   
 $10^{-3}$   
 $10^{-4}$   
2  
1  
0.5  
Ratio to Pythia 8.308 default

- ▲— Pythia 8.308 default
- - ▼ - - Pythia 8.308 tune-AU2
- · · ◇ · · Pythia 8.308 tune-AU2lox
- · · □ · · Pythia 8.308 tune-AU2lox
- · · ★ · · Pythia 8.308 tune-AU2m

(MC\_FBA\_TTBAR)

2  
1  
0.5

0 100 200 300

300