

7000 GeV pp

Top (parton level)

 $p_T(\text{top}) (M_{tt} > 450)$

- Herwig 7.2.1 default
- ▲— Pythia 8.315 default
- - -▼- Pythia 8.315 vincia-default
- ...◆... Sherpa 2.2.9 default

Ratio to Herwig 7.2.1 default

10
1
 10^{-1}
 10^{-2}
 10^{-3}
 10^{-4}

Rivet 4.1.0, ≥ 100k events

mcplots.cern.ch [arXiv:2401.10621]

2

1

0.5

0 100 200 300 400

0.5

2

1

0.5

0

100

200

300

400

2

1

0.5

0

100

200

300

400

0.5

2

1

0.5

0

100

200

300

400

0.5

2

1

0.5

0

100

200

300

400

0.5

2

1

0.5

0

100

200

300

400

0.5

2

1

0.5

0

100

200

300

400

0.5

2

1

0.5

0

100

200

300

400

0.5

2

1

0.5

0

100

200

300

400

0.5

2

1

0.5

0

100

200

300

400

0.5

2

1

0.5

0

100

200

300

400

0.5

2

1

0.5

0

100

200

300

400

0.5

2

1

0.5

0

100

200

300

400

0.5

2

1

0.5

0

100

200

300

400

0.5

2

1

0.5

0

100

200

300

400

0.5

2

1

0.5

0

100

200

300

400

0.5

2

1

0.5

0

100

200

300

400

0.5

2

1

0.5

0

100

200

300

400

0.5

2

1

0.5

0

100

200

300

400

0.5

2

1

0.5

0

100

200

300

400

0.5

2

1

0.5

0

100

200

300

400

0.5

2

1

0.5

0

100

200

300

400

0.5

2

1

0.5

0

100

200

300

400

0.5

2

1

0.5

0

100

200

300

400

0.5

2

1

0.5

0

100

200

300

400

0.5

2

1

0.5

0

100

200

300

400

0.5

2

1

0.5

0

100

200

300

400

0.5

2

1

0.5

0

100

200

300

400

0.5

2

1

0.5

0

100

200

300

400

0.5

2

1

0.5

0

100

200

300

400

0.5

2

1

0.5

0

100

200

300

400

0.5

2

1

0.5

0

100

200

300

400

0.5

2

1

0.5

0

100

200

300

400

0.5

2

1

0.5

0

100

200

300

400

0.5

2

1

0.5

0

100

200

300

400

0.5

2

1

0.5

0

100

200

300

400

0.5

2

1

0.5

0

100

200

300

400

0.5

2

1

0.5

0

100

200

300

400

0.5

2

1

0.5

0

100

200

300

400

0.5

2

1

0.5

0

100

200

300

400

0.5

2

1

0.5

0

100

200

300

400

0.5

2

1

0.5

0

100

200

300

400

0.5

2

1

0.5

0

100

200

300

400

0.5

2

1

0.5

0