

13000 GeV pp

Z+Jet

Scalar $\Sigma(p_T)$ (ATLAS UE in Z production)

- ATLAS
- Herwig++ 2.7.1 default
- Herwig 7.2.1 default
- ▲- Pythia 8.308 default

 $1/N_{\text{ev}} dN_{\text{ev}}/d \text{ mean } p_T [\text{GeV}]^{-1}$

0.14

0.12

0.1

0.08

0.06

0.04

0.02

0

0.02

0.04

0.06

0.08

0.1

0.12

0.14

0.12

0.1

0.08

0.06

0.04

0.02

0

0.02

0.04

0.06

0.08

0.1

0.12

0.14

0.12

0.1

0.08

0.06

0.04

0.02

0

0.02

0.04

0.06

0.08

0.1

0.12

0.14

0.12

0.1

0.08

0.06

0.04

0.02

0

0.02

0.04

0.06

0.08

0.1

0.12

0.14

0.12

0.1

0.08

0.06

0.04

0.02

0

0.02

0.04

0.06

0.08

0.1

0.12

0.14

0.12

0.1

0.08

0.06

0.04

0.02

0

0.02

0.04

0.06

0.08

0.1

0.12

0.14

0.12

0.1

0.08

0.06

0.04

0.02

0

0.02

0.04

0.06

0.08

0.1

0.12

0.14

0.12

0.1

0.08

0.06

0.04

0.02

0

0.02

0.04

0.06

0.08

0.1

0.12

0.14

0.12

0.1

0.08

0.06

0.04

0.02

0

0.02

0.04

0.06

0.08

0.1

0.12

0.14

0.12

0.1

0.08

0.06

0.04

0.02

0

0.02

0.04

0.06

0.08

0.1

0.12

0.14

0.12

0.1

0.08

0.06

0.04

0.02

0

0.02

0.04

0.06

0.08

0.1

0.12

0.14

0.12

0.1

0.08

0.06

0.04

0.02

0

0.02

0.04

0.06

0.08

0.1

0.12

0.14

0.12

0.1

0.08

0.06

0.04

0.02

0

0.02

0.04

0.06

0.08

0.1

0.12

0.14

0.12

0.1

0.08

0.06

0.04

0.02

0

0.02

0.04

0.06

0.08

0.1

0.12

0.14

0.12

0.1

0.08

0.06

0.04

0.02

0

0.02

0.04

0.06

0.08

0.1

0.12

0.14

0.12

0.1

0.08

0.06

0.04

0.02

0

0.02

0.04

0.06

0.08

0.1

0.12

0.14

0.12

0.1

0.08

0.06

0.04

0.02

0

0.02

0.04

0.06

0.08

0.1

0.12

0.14

0.12

0.1

0.08

0.06

0.04

0.02

0

0.02

0.04

0.06

0.08

0.1

0.12

0.14

0.12

0.1

0.08

0.06

0.04

0.02

0

0.02

0.04

0.06

0.08

0.1

0.12

0.14

0.12

0.1

0.08

0.06

0.04

0.02

0

0.02

0.04

0.06

0.08

0.1

0.12

0.14

0.12

0.1

0.08

0.06

0.04

0.02

0

0.02

0.04

0.06

0.08

0.1

0.12

0.14

0.12

0.1

0.08

0.06

0.04

0.02

0

0.02

0.04

0.06

0.08

0.1

0.12

0.14

0.12

0.1

0.08

0.06

0.04

0.02

0

0.02

0.04

0.06

0.08

0.1

0.12

0.14

0.12

0.1

0.08

0.06

0.04

0.02

0

0.02

0.04

0.06

0.08

0.1

0.12

0.14

0.12

0.1

0.08

0.06

0.04

0.02

0

0.02

0.04

0.06

0.08

0.1

0.12

0.14

0.12