

7000 GeV pp

Jets

Splitting scale  $\sqrt{d_{23}}$  (anti- $k_T$ (1.0),  $200 < p_T < 300$ ,  $|y| < 2.0$ )

■ ATLAS  
 ▲ Pythia 8.205 default

Rivet 3.1.0, 7.4M events

mcplots.cern.ch [arXiv:1306.3436]

 $1/\sigma d\sigma/d\sqrt{d_{23}} \text{ [GeV}^{-1}]$ 

0.25

0.2

0.15

0.1

0.05

0

Ratio to ATLAS

0

10

20

 $\sqrt{d_{23}} \text{ [GeV]}$ 

0.5

0.5

1

1

ATLAS\_2012\_I1094564

ATLAS\_2012\_I1094564

20

30

40

50

30

40

50

60

40

50

60

70

50

60

70

80

60

70

80

90

70

80

90

100

80

90

100

110

90

100

110

120

100

110

120

130

110

120

130

140

120

130

140

150

130

140

150

160

140

150

160

170

150

160

170

180

160

170

180

190

170

180

190

200

180

190

200

210

190

200

210

220

200

210

220

230

210

220

230

240

220

230

240

250

230

240

250

260

240

250

260

270

250

260

270

280

260

270

280

290

270

280

290

300

280

290

300

310

290

300

310

320

300

310

320

330

310

320

330

340

320

330

340

350

330

340

350

360

340

350

360

370

350

360

370

380

360

370

380

390

370

380

390

400

380

390

390

400

390

400

400

410

400

410

410

420

410

420

420

430

420

430

430

440

430

440

440

450

440

450

450

460

450

460

460

470

460

470

470

480

470

480

480

490

480

490

490

500