

Average  $p_T$  vs  $N_{ch}$  ( $|\eta| < 0.8$ ,  $p_T > 0.5$  GeV)

- ALICE
- - □ Herwig 7.1.0 default
- - ▲ Pythia 8.301 default
- - ◆ Sherpa 2.2.0 default

Rivet 3.1.0,  $\geq 7.4$ M events

mcplots.cern.ch [arXiv:1306.3436]

ALICE\_2010\_S8706239

Ratio to ALICE

2

2

mcplots.cern.ch [arXiv:1306.3436]

Rivet 3.1.0,  $\geq 7.4$ M eventsRivet 3.1.0,  $\geq 7.4$ M eventsRivet 3.1.0,  $\geq 7.4$ M eventsRivet 3.1.0,  $\geq 7.4$ M events $\langle p_T \rangle$  vs.  $N_{ch}$  [GeV]2.2  
2  
1.8  
1.6  
1.4  
1.2  
1  
0.8  
0.6  
0.4  
0.2  
0

0

10

20

30

 $N_{ch}$ 

0.5

0.5

1

1

2

2

4

4

8

8

12

12

16

16

20

20

24

24

28

28

32

32

36

36

40

40

44

44

48

48

52

52

56

56

60

60

64

64

68

68

72

72

76

76

80

80

84

84

88

88

92

92

96

96

100

100

104

104

108

108

112

112

116

116

120

120

124

124

128

128

132

132

136

136

140

140

144

144

148

148

152

152

156

156

160

160

164

164

168

168

172

172

176

176

180

180

184

184

188

188

192

192

196

196

200

200

204

204

208

208

212

212

216

216

220

220

224

224

228

228

232

232

236

236

240

240

244

244

248

248

252

252

256

256

260

260

264

264

268

268

272

272

276

276

280

280

284

284

288

288

292

292

296

296

300

300

304

304

308

308

312

312

316

316

320

320

324

324

328

328

332

332

336

336

340

340

344

344

348

348

352

352

356

356

360

360

364

364

368

368

372

372

376

376

380

380

384

384

388

388

392

392

396

396

400

400

404

404

408

408

412

412

416

416

420

420

424

424

428

428

432

432

436

436

440

440

444

444

448

448

452

452

456

456

460

460

464

464

468

468

472

472

476

476

480

480

484

484

488

488

492

492

496

496

500

500

504

504

508

508

512

512

516

516

520

520

524

524

528

528

532

532

536

536

540

540

544

544

548

548

552

552

556

556

560

560

564

564

568

568

572

572

576

576

580

580

584

584

588

588

592

592

596

596

600

600

604

604

608

608

612

612

616

616

620

620

624

624

628

628

632

632

636

636

640