

$p_T$ -integrated  $\sigma$  for prompt  $D^0$  production ( $|y| < 0.5$ ).

- ALICE
- + Epos 1.99.crmc.1.6.0 lhc
- -□ Herwig 7.2.1 default
- -△ Pythia 6.428 370
- -▲ Pythia 8.315 default
- -◆ Sherpa 2.2.9 default

