

DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft



DESY 18-003
arXiv:1801.02536
February 2018

**Investigation of the
Energy Dependence of the p_{T0} Parameter in the
Pythia 8 Monte Carlo Event Generator**

P. Gunnellini

*Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Hamburg
and
Institut für Experimentalphysik, Universität Hamburg*

H. Jung

Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Hamburg

R. Maharucksit

Physics Department, Khon Kaen University, Khonkaen, Thailand

ISSN 0418-9833

NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG