

DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft



DESY 17-118
arXiv:1708.03279
August 2017

**Collinear and TMD Quark and
Gluon Densities from Parton Branching Solution of
QCD Evolution Equations**

F. Hautmann

Rutherford Appleton Laboratory, Chilton, Oxon, UK

and

Theoretical Physics Department, University of Oxford, Oxford, UK

and

Elementaire Deeltjes Fysica, Universiteit Antwerpen, Belgium

H. Jung, A. Lelek, R. Žlebčík

Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Hamburg

V. Radescu

CERN, Geneva, Switzerland

ISSN 0418-9833

NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG