



DESY 18-072
Nikhef 2018-023
LTH 1165
arXiv:1805.09638
May 2018

**On Quartic Colour Factors in
Splitting Functions and the
Gluon Cusp Anomalous Dimension**

S. Moch

II. Institut für Theoretische Physik, Universität Hamburg

B. Ruijl

*Institut für Theoretische Physik,
Eidgenössische Technische Hochschule ETH, Zürich, Switzerland*

T. Ueda

Department of Materials and Life Science, Seikei University, Tokyo, Japan

J. A. M. Vermaseren

Nikhef Theory Group, Amsterdam, The Netherlands

A. Vogt

Department of Mathematical Sciences, University of Liverpool, Liverpool, UK

ISSN 0418-9833

NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG