

**DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON**  
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft



DESY 15-137  
OUTP-15-16P  
arXiv:1508.03288  
November 2015

## **Resummation and Matching of $b$ -Quark Mass Effects in $b\bar{b}H$ Production**

M. Bonvini

Rudolf Peierls Center for Theoretical Physics, University of Oxford, UK

A. S. Papanastasiou, F. J. Tackmann

*Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Hamburg*

ISSN 0418-9833

**NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG**