

DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft



DESY 16–184
IPPP/16/79
arXiv:1610.01639
October 2016

**Standard Model–Axion–Seesaw–Higgs Portal Inflation.
Five Problems of Particle Physics and
Cosmology Solved in One Stroke**

G. Ballesteros

Institut de Physique Théorique, Université Paris Saclay, CEA, Gif-sur-Yvette, France

J. Redondo

*Departamento de Física Teórica, Universidad de Zaragoza, Zaragoza, Spain
and*

Max-Planck-Institut für Physik, München

A. Ringwald

Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Hamburg

C. Tamarit

Institute for Particle Physics Phenomenology, University of Durham, UK

ISSN 0418-9833

NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG