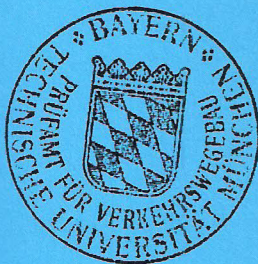


TECHNISCHE UNIVERSITÄT MÜNCHEN



LEHRSTUHL UND PRÜFAMT FÜR VERKEHRSWEGEBAU
Univ. Prof. Dr.-Ing. S. Freudenstein



Report No. 3081 of 19.02.2014

RESEARCH REPORT

Determination of pull-out resistance of
rail fastening system HM-14
according to EN 13481-2 : 2012, Annex A

(RAILCEN)