



KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN
FACULTEIT INGENIEURSWETENSCHAPPEN
DEPARTEMENT WERKTUIGKUNDE
AFDELING PRODUCTIETECHNIEKEN,
MACHINEBOUW EN AUTOMATISERING
Celestijnenlaan 300B, B-3001 Leuven (Heverlee), België

SELECTIVE LASER MELTING OF BIOCOMPATIBLE METALS FOR RAPID MANUFACTURING OF MEDICAL PARTS

Jury:

Prof. dr. ir. D. Vandermeulen, voorzitter
Prof. dr. ir. J.-P. Kruth, promotor
Prof. dr. I. Naert
Prof. dr. ir. B. Lauwers
Prof. dr. ir. J. Van Humbeeck
Prof. dr. ir. J. Vander Sloten
Prof. dr. ir. R. Harris (University of Loughborough)

Proefschrift voorgedragen tot
het behalen van het doctoraat
in de ingenieurswetenschappen

door

ir. Ben VANDENBROUCKE

UDC 621.9.048

Mei 2008

© Katholieke Universiteit Leuven – Faculteit Ingenieurswetenschappen
Arenbergkasteel, B-3001 Heverlee (Belgium)

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotocopie, microfilm, elektronisch of op welke andere wijze ook zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van de uitgever.

All rights reserved. No part of the publication may be reproduced in any form by print, photoprint, microfilm or any other means without written permission from the publisher.

D/2008/7515/46

ISBN 978-90-5682-937-7