



รายงานการวิจัย

เรื่อง

อิทธิพลขนาดและรูปร่างตัวกวนการเชื่อมแรงเสียดทานแบบกวนต่อ
สมบัติทางกลรอยต่ออลูมิเนียม AA6063 และเหล็กกล้าไร้สนิม AISI 304

วิจัยโดย

ณัฐ แก้วสกุล^{1*}

เรืองศักดิ์ ภูธรธราช²

กิตติพงษ์ กิมะพงษ์³

รายงานการวิจัยนี้ได้รับการสนับสนุนจากงบประมาณแผ่นดินปี พ.ศ. 2554

¹⁻² สาขาวิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

³ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



Research Report

Of

FSW Pin Diameter and Shape Affecting Mechanical Properties of
AA6063 Aluminum Alloy and AISI 304 Austenitic Stainless Steel

Researcher

Nut Kaewsakul^{1*}

Ruangsak Putontaraj²

Kittipong Kimapong³

¹⁻² Division of industrial Education, Faculty of Technical Education

³ Department of Industrial Engineering, Faculty of Engineering

Rajamangala University of Technology Thanyaburi

2011