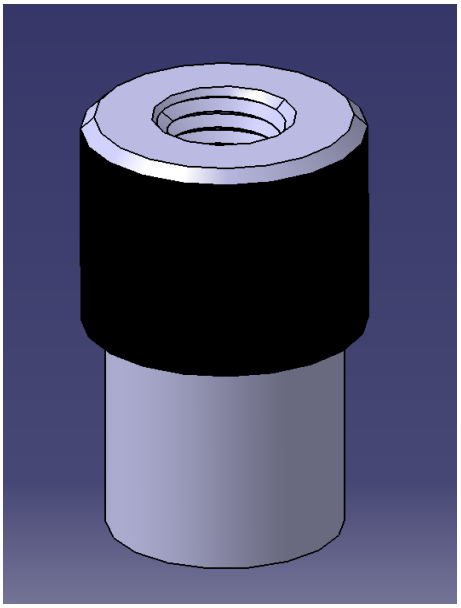
FAKULTA STROJNÍ
ZÁPADOČESKÉ
UNIVERZITY
V PLZNI

Funkční vzorek

Funkční vzorek pro testy závitování



V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, Č.j.: 1417/2013-RVV „Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platná pro léta 2013 - 2015) je uplatňován funkční vzorek „Funkční vzorek pro testy závitování“.

Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením grantu výzkum a vývoj pro inovace v oboru strojírenská technologie - technologie obrábění -SGS-2013-031 a za finanční podpory projektu „Regionální technologický institut“, registrační číslo CZ.1.05/2.1.00/03.0093

EVIDENČNÍ ČÍSLO:
4/F/KTO/2015

KONTAKTNÍ OSOBA:

Bc. Milan Daňa

Kontaktní tel.: +420 377638779

danam@rti.zcu.cz

Bc. Václav Schorník

Kontaktní tel.: +420 377638793

schornik@rti.zcu.cz

Ing. Ivana Zetková

Kontaktní tel.: +420 37763 8527

cesakova@kto.zcu.cz

PRACOVIŠTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta strojní

Katedra Technologie Obrábění

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň

Funkční vzorek vznikl za účelem provedení testů závitování do materiálu Inconel 718. Funkční vzorek byl navrhnut s ohledem na tuhost upnutí, rychlou výměnu a především na následný postprocessing nezbytný pro optické měření vytvořeného závitu. Přínos funkčního vzorku spočívá ve zjednodušení a zrychlení vyhodnocení při hodnocení jednotlivých charakteristik závitu.