

**Fakulta elektrotechnická
Research and Innovation Centre for Electrical Engineering**

Zkoušky materiálů pro mechanické zámky elektrických strojů

Pracoviště: Research and Innovation Centre for Electrical Engineering

Číslo dokumentu: 22190 – 013 – 2023

Typ zprávy: Výzkumná zpráva

Řešitelé: Karel Hruška
Petr Kadlec
Jan Řeboun
Petr Votápek

Hlavní řešitel: Karel Hruška

Počet stran: 31

Datum vydání: 01.08.2023

Oborové zařazení: 2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering - Automation and control system

Zpracovatel / dodavatel:

Západočeská univerzita v Plzni
Research and Innovation Centre for
Electrical Engineering
Univerzitní 8
306 14 Plzeň

Kontaktní osoba:

Karel Hruška
tel. +420 377 63 4429
khruska@fel.zcu.cz

Zpráva vznikla s finanční podporou TA ČR v rámci projektu
č. TN02000028 „Centrum pokročilých strojů a výrobních technologií.“

Zpráva podléhá obchodnímu tajemství!

Anotace

Tato výzkumná zpráva shrnuje výsledky měření elektrických a mechanických vlastností tyček vhodných pro zámkové spoje v magnetických obvodech elektrických strojů.

Klíčová slova

tyčka, zámek, magnetický obvod, laminát, sklotextit, buk, pultruzní tyčka, svářecí tyč, diamant, SiNel

Název zprávy v anglickém jazyce / Report title

Material Tests for Mechanical Locks of Electric Machines

Anotace v anglickém jazyce / Abstract

This research report summarizes results of measurements of electrical and mechanical properties of bars suitable for lock bindings in magnetic circuit of electric machines.

Klíčová slova v anglickém jazyce / Keywords

lock, bar, magnetic circuit, laminate, glass fabric, beech, putruded bar, welding bar, diamond, SiNel