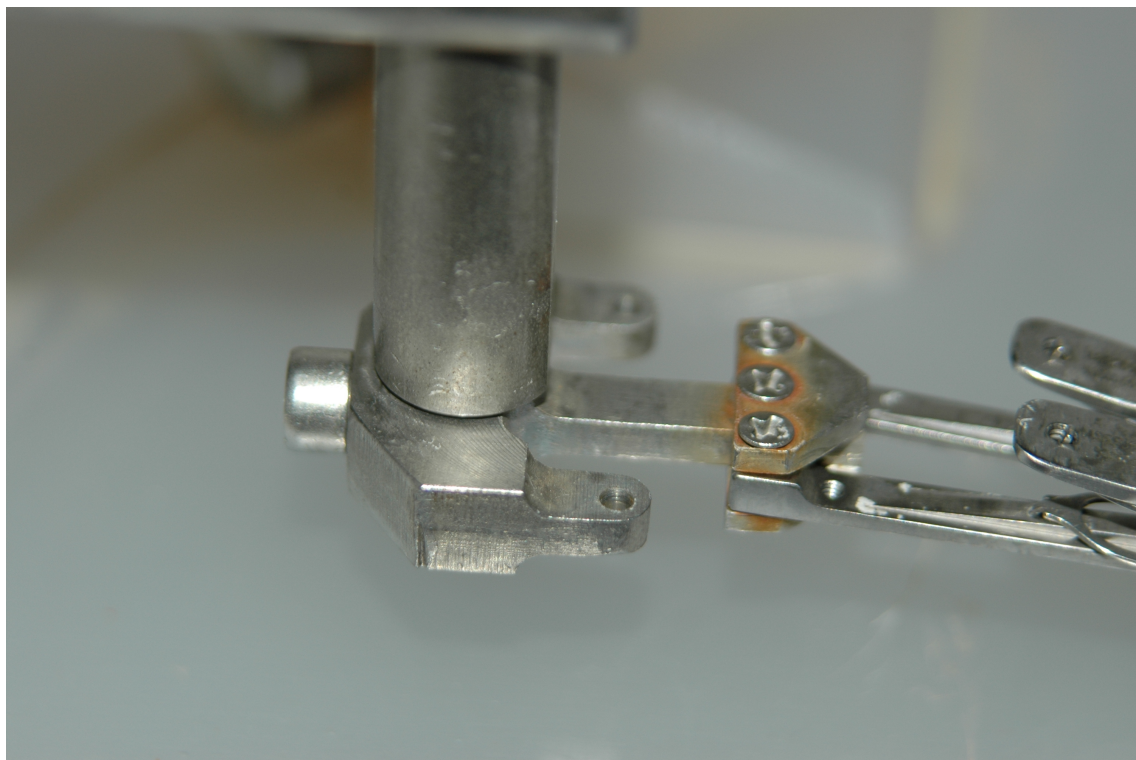


Vahadlový systém pro testování malých vzorků tkání ve dvouosé napjatosti



Apollo ID: 25027
Datum: 27.5.2011
Typ produktu: G - funkční vzorek
Autoři: Burša Jiří, doc. Ing., Ph.D., Skácel Pavel, Ing., Ph.D., Lasota Tomáš, Ing.

Popis a technické parametry

Vahadlový systém umožňuje na stroji pro zkoušky elastomerů ve dvouosé napjatosti provádět testování i s menšími vzorky. Zmenšení vzorku oproti původnímu provedení stroje, navrženého pro vzorky 50x50 mm až na 18x18 mm rozšiřuje možnosti použití zejména u měkkých biologických tkání, kde velké vzorky nebývají k dispozici a nebo mohou být silně nehomogenní.

Vazba na projekt

Aplikace Cosseratovy teorie elasticity, FRVŠ 3117/2010 G1

Umístění

Vysoké učení technické v Brně
Fakulta strojního inženýrství

Technická 2896/2
616 69 Brno
A2/715a

Kontaktní osoba

Doc. Ing. Jirí Burša, PhD., 541142868, bursa@fme.vutbr.cz

doc. Ing. Jiří Burša, Ph.D.