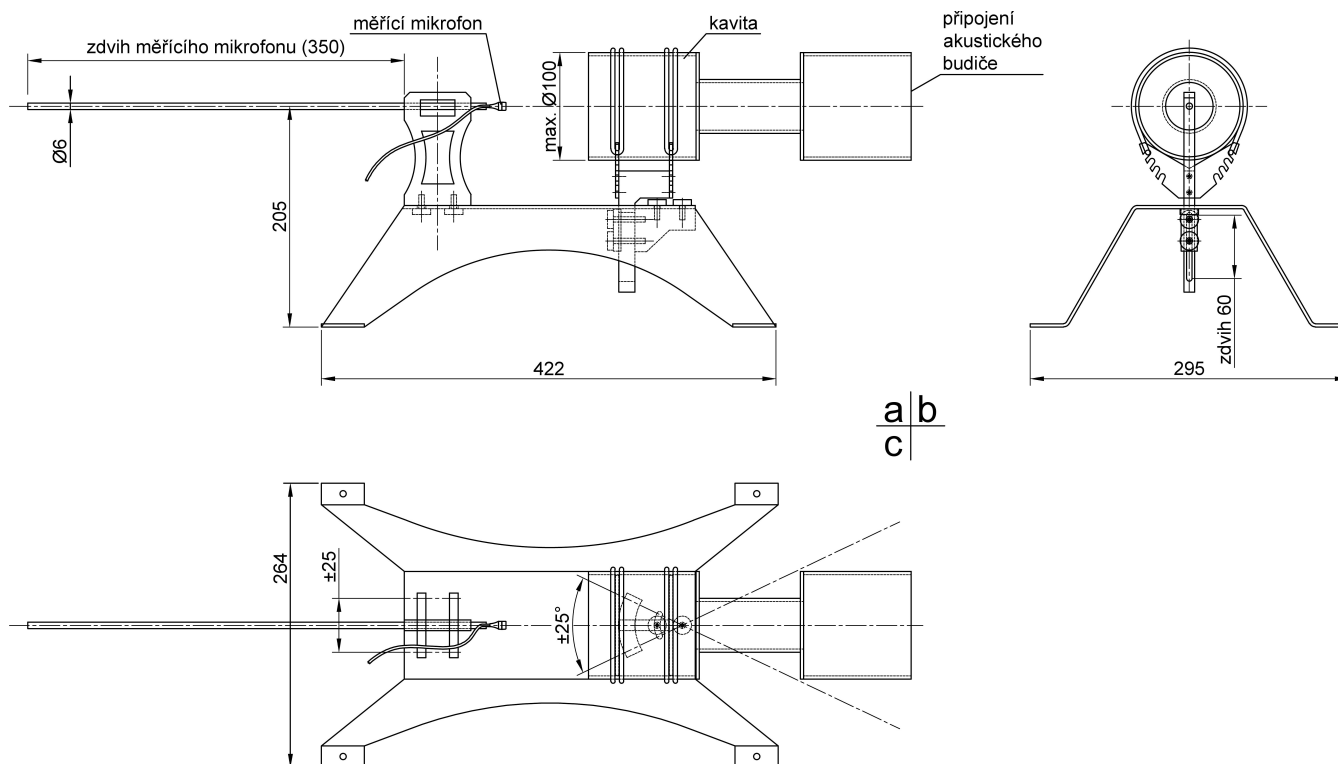


Univerzální držák kavit



Apollo ID: 24670

Datum: 24.1.2011

Typ produktu: G - funkční vzorek

Autoři: Ing. Martin Vašek, Ing. Michal Matug, doc. Ing. Vojtěch Mišun, CSc.

Popis a technické parametry

Univerzální držák kavit je možno využít pro experimentální zjišťování spektrálních vlastností (vlastní frekvence, tvary kmitu) různých tvarů kavit (válcová, kuželová, se skokovou změnou průřezu). Tyto experimenty je možné provádět s různými budícími signály v různých místech zvolené kavity. Zařízení je nastavitelné ve všech třech osách. Pozici držáku kavit lze ve svislém směru změnit až o 60 mm, natočení osy na něm upnuté kavity až o 25° na obě strany. Držák vedení mikrofonu lze posouvat v příčném směru o ± 25 mm, vedení pak umožňuje posuv mikrofonu v podélném směru až o 350 mm. Maximální velikost průměru měřené kavity je omezena na 100 mm, u větších průměrů kavity již nelze zajistit pozici měřicího mikrofonu v ose měřené kavity. Toto vše umožní měřit akustické vlastnosti různých tvarů kavit téměř v každém místě uvnitř dané kavity.

Vazba na projekt

FSI-S-10-52, FSI-J-10-70

Umístění

Vysoké učení technické v Brně

Fakulta strojního inženýrství

Technická 2

616 69

Brno

A2/608

Kontaktní osoba

doc. Ing. Vojtěch Mišun, CSc., tel. 541142860, misun@fme.vutbr.cz

Fotografická dokumentace

doc. Ing. Vojtěch Mišun, CSc.