

## Mechanický držák pro uchycení snímače AE se závitem při měření betonových vzorků standardních rozměrů

Luboš Pazdera, Libor Topolář, Jaroslav Smutný

Jedná se o mechanické zařízení sloužící k mechanickému připevnění snímače (akustické emise či zrychlení) na povrch, buď formy nebo vzorku, obvykle betonového o rozměrech 100 mm x 100 mm (x 400 mm). Rozměry a tvar držáku je zřejmý z obr. 1 až 5. Držák je přichycen dvěma šrouby k povrchu vzorku nebo formy. Pomocí šroubů je přidržován ve stabilní poloze. Snímač je uchycen závitem (obr. 4) do horního závitového očka. Poznamenejme, že toto uchycení umožňuje použití snímače a tedy i celé metody i ve stavu, kdy vzorek je ve formě v „tekutém“ stavu.



Obr. 1



funkční vzor - Mechanický držák pro mechanické uchycení snímače AE se závitem při měření betonových vzorků standardních rozměrů 2010

Obr. 2



Obr. 3



Obr. 4

Poděkování

funkční vzor - Mechanický držák pro mechanické uchycení snímače AE se závitem při měření betonových vzorků standardních rozměrů 2010

Funkční vzorek vznikl při řešení projektu MSM 0021630511 Progresivní stavební materiály s využitím druhotných surovin a jejich vliv na životnost konstrukcí