

STANOVENÍ ODOLNOSTI KOVOVÝCH MATERIÁLŮ

PROTI ABRAZÍVNÍMU OPOTŘEBENÍ NA BRUSNÉM

PLÁTNĚ

ČSN 01 5084

JK-

Определение устойчивости металлических материалов против абразивного износа при испытаниях на абразивной шкурке

Determination of metal material resistance against wear by abrasive cloth.

Tato norma určuje způsob stanovení odolnosti kovových materiálů proti abrazivnímu opotřebení na přístroji s brusným plátnem.

Názvosloví

1. Pro názvosloví platí ČSN 01 5050.

Účel a význam zkoušky

2. Účelem zkoušky je stanovení poměrné odolnosti kovových materiálů proti abrazivnímu opotřebení na přístroji s brusným plátnem za podmínek předepsaných touto normou. Poměrná odolnost proti abrazivnímu opotřebení (ψ abr.) je základním kritériem pro hodnocení materiálů v laboratorních podmínkách.

Poznámka: Za určitých podmínek lze těchto hodnot využít pro posuzování kovových materiálů při abrazivním opotřebení v provozu bez účinku rázů.

Podstata zkoušky

3. Zkouška abrazivního opotřebení na přístroji s brusným plátnem spočívá v opotřebování zkušební tělesa brusným plátnem za podmínek stanovených čl. 4.

Zkušební zařízení

4. Zkušební přístroj s brusným plátnem (schema - viz obr. 1) sestává z rovnoměrně se otáčející vodorovné desky (1), na kterou se upevňuje brusné plátno (2). Zkušební těleso (3) je drženo upínací hlavicí (4) a je přitlačováno k brusnému plátnu silou vyvozenou závažím (5). Dále sestává ze zařízení (6) umožňující radiální posuv vzorku a koncového vypínače (7). Zkušební těleso je během zkoušky posunováno od středu ke kraji brusného plátna (nebo i v opačném směru) a částí svého povrchu přichází neustále do styku s nepoužitým brusným plátnem.

Účinnost od: 1. 3. 1974

00167