



**Zkoušení kovů
POROVNÁVACÍ TABULKY TVRDOSTI
PRO OCEL**

ČSN 42 0379

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Standard hardness conversion tables for steels

Tato norma platí pro vzájemný přibližný přepočet tvrdosti podle Vickerse, Brinella Rockwella u ocelí tvářených a litých, s výjimkou ocelí austenitických.

Použití

1. Porovnávacích tabulek podle této normy se použije tehdy, není-li možno tvrdost stanovit způsobem, předepsaným pro daný výrobek a je-li to příslušnou normou nebo jinými technickými podklady dovoleno.

2. K přepočtu je nutno použít hodnoty stanovené jako aritmetický průměr nejméně tří měření.

Použití porovnávacích tabulek k ověření jakosti dodávaného materiálu nebo výrobku je možné pouze po dohodě dodavatele s odběratelem.

Porovnávací tabulky

4. Tabulka **1** podává převod z tvrdosti podle Vickerse (*HV*) na tvrdost podle Brinella (*HB*) a na tvrdost podle Rockwella stupnice *C* a *B* (*HRC* a *HRB*).

Tabulka obsahuje kromě toho hodnoty rozptylu, které lze považovat za běžné pro daný způsob zkoušení a danou tvrdost, je-li měřena na různých pracovištích a na různých přístrojích.

Poznámka: Tento rozptyl nezahrnuje odchylku danou vlastním přepočtem.

5. Tabulka **2** obsahuje převod z tvrdosti podle Rockwella stupnice *C* (*HRC*) na tvrdost podle Vickerse *HV*.

6. Tabulka **3** obsahuje převod z tvrdosti podle Brinella (*HB*) na tvrdost podle Vickerse (*HV*) a na tvrdost podle Rockwella stupnice *B* a *C* (*HRB* a *HRC*).

7. Tabulka **4** obsahuje převod tvrdosti podle Rockwella stupnice *B* a *C* (*HRB* a *HRC*) a na tvrdost podle Brinella (*HB*).

Účinnost od:
1.7.1966

03605

-- Vynechaný text --