

1999

	Kovové materiály - Zkouška tvrdosti podle Vickerse - Část 2: Ověřování tvrdoměrů Vickers	ČSN EN ISO 6507-2 25 0258
---	--	-------------------------------------

idt ISO 6507-2:1997

Metallic materials - Vickers hardness test - Part 2: Verification of testing machines

Matériaux métalliques - Essai de dureté Vickers - Partie 2: Vérification des machines d'essai

Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 2: Prüfung der Prüfmaschinen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 6507-2:1997. Evropská norma EN ISO 6507-2:1997 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 6507-2:1997. The European Standard EN ISO 6507-2:1997 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN ISO 146 (25 0258) z června 1995 a ČSN ISO 146-2 (25 0258) z prosince 1995.

© Český normalizační institut,
1999

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

55084

Citované normy

ISO 376 dosud nezavedena

ISO 3878:1983 zavedena v ČSN EN 23878 Tvrdokovy - Zkouška tvrdosti podle Vickerse (42 0869)

ISO 6507-1:1997 zavedena v ČSN EN ISO 6507-1 Kovové materiály - Zkouška tvrdosti podle Vickerse - Část 1: Zkušební metoda (42 0374)

ISO 6507-3:1997 zavedena v ČSN EN ISO 6507-3 Kovové materiály - Zkouška tvrdosti podle Vickerse - Část 3: Ověřování tvrdoměrných destiček (25 0261)

Vypracování normy

Zpracovatel: Jaroslav Dvořák, Echo-Test, Praha, IČO 18667074

Technická normalizační komise: TNK č.64 Mechanické zkoušení kovů

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Libuše Sedláková

EVROPSKÁ NORMA ISO 6507-2 EUROPEAN STANDARD 1997 NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN Listopad
--	---------------------------

ICS 77.040.10

Deskriptory: metallurgical products, tests, hardness tests, Vickers hardness, indentation hardness tests, test equipment, verification

Kovové materiály - Zkouška tvrdosti
podle Vickerse - Část 2: Ověřování tvrdoměrů Vickers
(ISO 6507-2:1997)

Metallic materials - Vickers hardness test
- Part 2: Verification of testing machines
(ISO 6507-2:1997)

Matériaux métalliques- Essai de dureté
Vickers - Partie 2: Vérification des machines
d'essai
(ISO 6507-2:1997)

Metallische Werkstoffe- Härteprüfung nach
Vickers -
Teil 2: Prüfung der Prüfmaschinen
(ISO 6507-2:1997)

Tato evropská norma byla schválena CEN 22. října 1997.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoli modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce, přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou odpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brussels

Strana 4

Předmluva

Tato mezinárodní norma ISO 6507-2:1997 byla vypracována technickou komisí ISO/TC 164 „Mechanické zkoušení kovů“ ve spolupráci s technickou komisí ECIS/TC 1 „Ocel - Mechanické a fyzikální zkoušky“ jehož sekretariátem byl pověřen AFNOR.

Této evropské normě se nejpozději do května 1998 uděluje status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu se zruší nejpozději do května 1998.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny zavést tuto evropskou normu následující země: Belgie, Česká republika, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 6507-2:1997 byl převzat CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv změn.

1 Předmět normy

Tato část ISO 6507 předepisuje metodu pro ověření tvrdoměrů Vickers v souladu s ISO 6507-1.

Tato část popisuje metodu přímého ověřování pro kontrolu hlavních funkcí tvrdoměru a metodu nepřímého ověřování vhodnou pro celkové ověřování tvrdoměru. Metoda nepřímého ověřování může být použita při běžné periodické kontrole v době provozu tvrdoměru.

Je-li tvrdoměr používán i pro jiné metody zkoušek tvrdosti, musí být ověřen nezávisle pro každou metodu.

Přenosný tvrdoměr musí vyhovět všem požadavkům této části ISO 6507, pouze se neuplatňuje slovo „přemístění“ z článku 6.1).

Hodnoty zkušebního zatížení v této ISO 6507 jsou počítány ze zkušebního zatížení v kilogramech, které byly stanoveny dříve než byl přijat systém SI. Bylo rozhodnuto pro toto vydání hodnoty založené na starých jednotkách ponechat, avšak pro následující revizi bude nutné uvažovat o výhodnosti zavedení zaokrouhlených hodnot zkušebního zatížení a jeho důsledcích na stupnici tvrdosti.

-- Vynechaný text --