

ICS 77. 160
Listopad 1995

ČESKÁ NORMA

TVRDOKOVY

Zkouška tvrdosti podle Vickerse

(ISO 3878: 1983)

ČSN

EN 23878

42 0869

Hardmetals. Vickers hardness tests (ISO 3878: 1983) Métaux - durs. Essai de dureté Vickers (ISO 3878: 1983) Hartmetalle. Vickers - Härteprüfung (ISO 3878: 1983)

Tato národní norma je identická s EN 23878: 1993 a je vydána se souhlasem

CEN

Rue de Stassart 36

1050 Bruxelles

Belgium.

This national standard is identical with EN 23878: 1993 and is published with the permission of

CEN

Rue de Stassart 36

1050 Bruxelles

Belgium.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 146 zavedena v ČSN ISO 146 Kovové materiály. Ověřování tvrdoměrů Vickers HV 0, 2 až HV 100 (25 0258)

ISO 409 zavedena v ČSN ISO 409 Kovové materiály. Tabulky hodnot tvrdosti podle Vickerse používané na rovných površích

- Část 1: HV5 až HV 100

- Část 2: HV 0, 2 až HV méně než 5 (42 0374)

ISO 4505 zavedena v ČSN EN 24 505 Slinuté karbidy. Metalografické stanovení pórovitosti a volného uhlíku

(42 0872) (idt ISO 4505)

ISO 6507 Zavedena v ČSN ISO 6507 Kovové materiály. Zkouška tvrdosti podle Vickerse

- Částl: HV 5 až HV 100

- Část 2: HV 0, 2 až HV méně než 5 (42 0374)

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

ISO 3878: 1983 Hardmetals. Vickers hardness tests. (Tvrdokovy. Zkouška tvrdosti podle Vickerse)

© Český normalizační institut, 1995

18381

ČSN EN 23878

Nahrazení předcházejících norem

Tato norma nahrazuje ČSN 42 0892, část 8 z 13. 7. 1981 v plném rozsahu.

Vypracování normy

Zpracovatel: DON Praha, IČO 48320501, ing. Jiří Dokoupil Technická normalizační komise: TNK 64
Mechanické zkoušení kovů Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Libuše Sedláková

2

ČSN EN 23878

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

EN 23878

Duben 1993

MDT 669. 018. 25: 620. 178. 152. 341

Deskriptory: powder metallurgy, hard metals, mechanical tests, hardness tests, Vickers hardness

TVRDOKOVY ZKOUŠKA TVRDOSTI PODLE VICKERSE (ISO 3878: 1983)

Hardmetals

Vickers hardness test

(ISO 3878: 1983)

Métaux - durs

Essai de dureté Vickers

(ISO 3878: 1983)

Hartmetalle Vickers-Härteprüfung (ISO 3878: 1983)

Tato Evropská norma byla organizací CEN přijata 2. 4. 1993. Členové CEN jsou povinni plnit požadavky vnitřních předpisů CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoliv změn dát status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem včetně bibliografických údajů lze na vyžádání obdržet v Ústředním sekretariátu CEN nebo u každého člena CEN.

Tato Evropská norma je vydána ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku, pořízená členem CEN na vlastní odpovědnost překladem do národního jazyka a oznámená Ústřednímu sekretariátu CEN, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační organizace Belgie, 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 Sekretariat: rue de Stassart, 36 B-1050 Brusel

3

ČSN EN 23878

Předmluva

Norma ISO 3878: 1983 " Tvrdokovy - Zkouška tvrdosti podle Vickerse" byla předložena k primárnímu dotazníkovému hlasování v roce 1992.

Na základě kladných výsledků byl CEN/CS návrh ISO 3878: 1983 předložen k formálnímu hlasování. Výsledek tohoto formálního hlasování byl kladný.

Tato evropská norma musí obdržet status národní normy, buďto zveřejněním identického textu nebo jejím schválením k přímému používání nejpozději do října 1993, a případné národní normy, které s ní jsou v rozporu, musí být do října 1993 zrušeny.

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

Poznámka k převzetí

Text mezinárodní normy ISO 3878: 1983 byl převzat CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv změn.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma předepisuje metodu zkoušky tvrdosti podle Vickerse pro tvrdokovy.

4