

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 77.160; 77.040.10 **Listopad 2009**

Tvrdokovy – Stanovení pevnosti v ohybu

**ČSN**  
**EN ISO 3327**  
42 0866

idt ISO 3327:2009

Hardmetals – Determination of transverse rupture strength

Métaux-durs – Détermination de la résistance a la flexion

Hartmetalle – Bestimmung der Biegebruchfestigkeit

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 3327:2009. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 3327:2009. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 23327 (42 0866) z listopadu 1995.

Národní předmluva

Vypracování normy

Zpracovatel: CTS WOZNIAK, IČ 15492958, Ing. Jan Wozniak, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 64, Mechanické zkoušení kovů

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Lubomír Drápal, CSc.

**EVROPSKÁ NORMA EN ISO 3327**

**EUROPEAN STANDARD**

**NORME EUROPÉENNE**

**EUROPÄISCHE NORM** Květen 2009

ICS 77.160; 77.040.10 Nahrazuje EN 23327:1993

**Tvrdokovy – Stanovení pevnosti v ohybu**  
**(ISO 3327:2009)**

Hardmetals – Determination of transverse rupture strength  
(ISO 3327:2009)

Métaux-durs – Détermination de la résistance  
à la flexion  
(ISO 3327:2009)

Hartmetalle – Bestimmung der Biegebruchfestigkeit (ISO  
3327:2009)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2009-04-16.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru 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 zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

## **CEN**

**Evropský výbor pro normalizaci**

**European Committee for Standardization**

**Comité Européen de Normalisation**

**Europäisches Komitee für Normung**

**Řídicí centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel**

© 2009 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.  
EN ISO 3327:2009 E  
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva 5

**1** Předmět normy 6

**2** Značky a jejich význam 6

**3** Princip 6

**4** Zkušební zařízení 6

**5** Zkušební tělesa 6

**6** Postup 7

**7** Vyjádření výsledků 8

## 8 Zkušební protokol 8

### Bibliografie 9

### Předmluva

Tento dokument (EN ISO 3327:2009) byl vypracovaný technickou komisí ISO/TC 119 „Prášková metalurgie“ ve spolupráci s technickou komisí CEN/SS M11 „Prášková metalurgie“, jejíž sekretariát zajišťuje CMC.

Této evropské normě je nutno nejpozději do listopadu 2009 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do listopadu 2009.

Upozorňujeme, že některé části tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. Za jejich identifikaci nenese CEN [a/nebo CENELEC] žádnou zodpovědnost.

Tento dokument nahrazuje EN 23327:1993.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemska, Norska, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

### Oznámení o schválení

Text ISO 3327:2009 byl schválen CEN jako EN ISO 3327:2009 bez jakýchkoliv modifikací.

### 1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma specifikuje metodu stanovení pevnosti v ohybu u tvrdokovů.

Tato metoda je aplikovatelná na tvrdokovy jejichž tvářitelnost je zanedbatelná. Pokud se použije u tvrdokovů vykazujících před lomem výraznou plastickou deformaci, mohou se obdržet nesprávné výsledky. V takovém případě lze metodu použít pouze pro účely srovnávání.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.