



**Spojovací součásti  
POVRCHOVÉ VADY  
Část 3: Šrouby pro zvláštní použití**

Březen 1995

**ČSN  
EN 26 157-3**

02 1016

Fasteners. Surface discontinuities. Part 3: Bolts, screws and studs for special requirements

Éléments de fixation. Défauts de surface. Partie 3: Boulons, vis et goujons pour applications particulières

Verbindungselemente. Oberflächenfehler. Teil 3: Schrauben für spezielle Anforderungen

Tato národní norma je identická s EN 26157-3:1991 a je vydána se souhlasem

**CEN**

**Rue de Stassart 36**

**B-1050 Bruxelles**

**Belgium**

This national standard is identical with EN 26157-3:1991 and is published with the permission of

**CEN**

**Rue de Stassart 36**

**B-1050 Bruxelles**

**Belgium**

**Národní předmluva**

Tato norma se zabývá povrchovými vadami šroubů pro zvláštní použití a podrobně popisuje jejich výskyt, kontrolu a zkoušení. Celý obsah normy nebyl v takovém rozsahu souboru norem ČSN dosud zaveden.

### **Citované normy**

ISO 468 zavedena v ČSN ISO 468 Drsnost' povrchu, parametre, ich hodnoty a všeobecná pravidla stanovenia špecifikácií (01 4451)

ISO 898-1 zavedena v ČSN EN 20898-1 Spojovací součásti. Mechanické vlastnosti spojovacích součástí. Část 1: Šrouby (02 1005)

ISO 2859 nahrazena ISO 2859-1,2 zavedena v ČSN ISO 2859-1 Statistické přejímky srovnáváním. Část 1: Přejímací plány AQL pro kontrolu každé dávky v sérii (01 0261) a ČSN ISO 2859-2 Statistické přejímky srovnáváním. Část 2: Přejímací plány LQ pro kontrolu izolovaných dávek (01 0261)

ISO 3269 zavedena v ČSN ISO 3269 Spojovací součásti. Přejímací kontrola (02 1005)

### **Další souvisící normy**

ČSN ISO 8992 Spojovací součásti. Všeobecné požadavky na šrouby a matice (02 1002)

ČSN EN 26157-1 Spojovací součásti. Povrchové vady. Část 1: Šrouby pro všeobecné použití (02 1016)

### **Vypracování normy**

Zpracovatel: EKODO Zlín, IČO 14638959, Ing. Josef Staněk

Technická normalizační komise: TNK 9 Spojovací součásti

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Zdeněk Kratochvíl

Ó Český normalizační institut, 1994

17158

MDT 621.882.2:620.191

Deskriptory: Fasteners, bolts, screws, studs, surface defects

### **SPOJOVACÍ SOUČÁSTI POVRCHOVÉ VADY Část 3: Šrouby pro zvláštní použití**

Fasteners. Surface discontinuities. Part 3: Bolts, screws and studs for special requirements

Éléments de fixation. Défauts de surface. Partie 3: Boulons, vis et goujons pour applications particulières

Verbindungselemente. Oberflächenfehler. Teil 3: Schrauben für spezielle Anforderungen

Tato evropská norma byla organizací CEN přijata 10. 10. 1991. Členové CEN jsou povinni plnit požadavky vnitřních předpisů CEN, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoliv změn dát statut národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými údaji lze vyžádat na Ústředním sekretariátu CEN, nebo u každého člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku, pořízená členem CEN ve vlastní odpovědnosti 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, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

**Evropská komise pro normalizaci**

**European Committee for Standardization**

**Comité Européen de Normalisation**

**Europäisches Komitee für Normung**

**Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel**

Strana 4

---

## **Předmluva**

V roce 1990 byla ISO 6157-3:1988 předložena k připomínkovému řízení. Podle výsledků průzkumu CEN/BT rozhodla předložit ISO 6157-3:1988 s následujícími změnami ve francouzské verzi k formálnímu schválení.

- „boulon“ (šroub s maticí) nahradit výrazem „vis partiellement fileté“ (šroub opatřený částečně závitem);
- „vis“ (šroub) nahradit výrazem „vis entièrement fileté“ (šroub se závitem k hlavě).

Podle společných pravidel CEN/CENELEC se všichni níže uvedení členové CEN zavazují zavést tuto evropskou normu:

Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Řecko, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

## **Oznámení o schválení**

Text mezinárodní normy ISO 6157-3:1988 byl schválen CEN jako evropská norma s dohodnutými změnami, které jsou výše uvedeny.

## **1 Předmět normy a oblast použití**

**1.1** Tato část normy ISO 6157 stanoví mezní hodnoty pro různé druhy vad povrchu na šroubech pro zvláštní použití.

Platí pro šrouby:

- se závitem o jmenovitém průměru  $d > 5$  mm;
- výrobní třídy A a B;
- jmenovité délky  $l < 10 d$ ;
- pevnostní třídy 12.9;
- pevnostní třídy 8.8, 9.8 a 10.9, pokud v předmětových normách není stanoveno jinak, nebo dohodnuto mezi dodavatelem a odběratelem.

---

**-- Vynechaný text --**