


2000

	Technické výkresy - Zjednodušené zobrazení spojení na výkresech sestavení - Část 1: Základní ustanovení	ČSN EN ISO 5845-1 01 3152
---	--	-------------------------------------

idt ISO 5845-1:1995

Technical drawings - Simplified representation of the assembly of parts with fasteners - Part 1: General principles

Dessins techniques - Représentation simplifiée d'assemblage de pièces au moyen d'éléments de fixation - Partie 1: Principes généraux

Technische Zeichnungen - Vereinfachte Darstellung von Verbindungselementen für den Zusammenbau - Teil 1: Allgemeine Grundlagen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 5845-1:1999. Evropská norma EN ISO 5845-1:1999 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 5845-1:1999. The European Standard EN ISO 5845-1:1999 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 01 3152 z 1983-09-16.

Národní předmluva

Struktura normy

ISO 5845 sestává z následujících částí pod společným názvem „Technické výkresy - Zjednodušené zobrazení spojení na výkresech sestavení“:

- Část 1: Základní ustanovení
- Část 2: Nýty v letectví a kosmonautice

Citované normy

ISO 128:1982 dosud nezavedena

ISO 129:1985 zavedena v ČSN 01 3130:1995 Technické výkresy. Kótování. Základní ustanovení (neq ISO 129:1985)

ISO 5845-2:1995 dosud nezavedena

ISO 10209-1:1992 dosud nezavedena

ISO 10209-2:1993 zavedena v ČSN EN ISO 10209-2:1997 (01 3101) Technické výkresy - Terminologie - Část 2: Metody promítání

Informativní údaje z ISO 5845-1

ISO 5845-1 je přepracovanou normou ISO 5261:1981, oddíl 3, jejíž je technickou revizí.

Vypracování normy

Zpracovatel: Doc. Ing. František Drastík, CSc., IČO 43014259

Technická normalizační komise: TNK 1 - Technická dokumentace

Pracovnice Českého normalizačního institutu: Věra Krchňáková

EVROPSKÁ NORMA	EN ISO 5845-1
EUROPEAN STANDARD	Červenec 1999
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 01.100.20; 21.060

Deskriptory: drawings, technical drawings, graphic methods, fasteners, graphic symbols, generalities.

Technické výkresy - Zjednodušené zobrazení spojení na výkresech sestavení - Část 1:
Základní ustanovení
(ISO 5845-1:1995)
Technical drawings - Simplified representation of the assembly of parts with fasteners - Part
1: General principles
(ISO 5845-1:1995)
Dessins techniques - Représentation
simplifiée d'assemblage de pièces au moyen
d'éléments
de fixation - Partie 1: Principes généraux
(ISO 5845-1:1995)

Technische Zeichnungen - Vereinfachte
Darstellung von Verbindungselementen für
den Zusammenbau - Teil 1: Allgemeine
Grundlagen
(ISO 5845-1:1995)

Tato evropská norma byla schválena CEN 1999-05-27.

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 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 zodpovídá 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

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

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

© 1999 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoliv
EN ISO 5845-1:1999 E
množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Ref. č.

organizace pro normalizaci (ISO) byl převzat ústředním sekretariátem CEN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do ledna 2000 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 ledna 2000.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemska, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 5845-1:1995 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

POZNÁMKA Normativní odkazy na mezinárodní normy jsou uvedeny v příloze ZA (normativní).

Strana 5

Úvod

ISO 5845 stanoví společná základní pravidla pro konstruktéry a výrobce, kteří používají při své činnosti spojovací součásti.

Zobrazení spojovacích součástí na technických výkresech musí odpovídat kromě požadavků na mikrosnímkování jednomu z těchto způsobů:

- a) konvenční zobrazení spojovacích součástí podle ISO 128; tento způsob je vhodný pro výkresy s menším počtem spojovacích součástí nebo při předpokladu, že značkám nebude porozuměno;
- b) zjednodušené zobrazení značkami; tento způsob je vhodný zejména pro výkresy s velkým množstvím spojovacích součástí (viz 4 a 5).

Se zřetelem k velmi rozdílným požadavkům průmyslu sestává ISO 5845 ze dvou částí. Část 1 platí především pro kovové konstrukce, část 2 pro letectví a kosmonautiku. Obě části mohou být používány rovněž v jiných odvětvích.

1 Předmět normy

Tato část ISO 5845 obsahuje společná základní pravidla pro zjednodušené zobrazování děr, šroubů, nýtů atd. na technických výkresech.

-- Vynechaný text --