

2021

Technické výkresy - Zjednodušené
zobrazení spojení na výkresech sestavy -
Část 2: Nýty pro leteckou techniku

ČSN
ISO 5845-2

01 3152

Technical drawings - Simplified representation of the assembly of parts with fasteners -
Part 2: Rivets for aerospace equipment

Dessins techniques - Représentation simplifiée d'assemblage de pièces au moyen d'éléments de
fixation -
Partie 2: Rivets pour constructions aérospatiales

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 5845-2:1995. Překlad byl zajištěn Českou
agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 5845-2:1995. It was translated
by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

ISO 128:1982 zrušena; nahrazena souborem ISO 128 zavedeným v souboru ČSN ISO 128 (01 3114)
Technická dokumentace produktu - Obecná pravidla zobrazování

ISO 129:1985 zrušena; nahrazena ISO 129-1:2018 zavedenou v ČSN EN ISO 129-1:2019 (01 3130)
Technická dokumentace produktu (TPD) - Kótování a tolerování - Část 1: Obecné zásady

ISO 5845-1:1995 zavedena v ČSN EN ISO 5845-1 (01 3152) Technické výkresy - Zjednodušené
zobrazení spojení na výkresech sestavení - Část 1: Základní ustanovení

ISO 6433:1981 zrušena; nahrazena ISO 6433:2012 zavedenou v ČSN EN ISO 6433 (01 3108)
Technická doku-
mentace produktu (TPD) - Odkazy částí

ISO 7573:1983 zrušena; nahrazena ISO 7573:2008 zavedenou v ČSN ISO 7573 (01 3125) Technická
dokumentace - Seznamy částí

ISO 10209-1:1992 zrušena; nahrazena ISO 10209:2012 zavedenou v ČSN EN ISO 10209 (01 3101)
Technická dokumentace - Slovník - Termíny vztahující se k technickým výkresům, definici produktu

a souvisící dokumentaci

ISO 10209-2:1993 zrušena

Vysvětlivky k textu převzaté normy

Mezinárodní norma ISO 5845-2 se má používat nejenom pro leteckou techniku, ale i pro jiná odvětví a obory v průmyslu. Evropská norma EN 2544:1987 byla vytvořena pro leteckou a kosmickou techniku, avšak některé její požadavky jsou již zastaralé a neodpovídají mezinárodním normám pro zobrazování a kótování.

Zjednodušené zobrazení nýtů užívá odkazy částí (ISO 6433), které jsou uvedeny nad odkazovým praporkem, nebo v horním levém kvadrantu osového kříže nýtu. Specifikace nýtu je uvedena v seznamu částí, který může být samostatným dokumentem, nebo jako tabulka na výkresu (viz ISO 7573). Označení typu a/nebo rozměrové označení nýtu musí odpovídat normě výrobku, nebo příslušné technické specifikaci.

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Leoš Mann, IČO 65312180

Technická normalizační komise: TNK 1 Technická dokumentace produktu

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Kateřina Volejníková

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

ICS 01.100.20; 49.030.60

Obsah

	Strana
Předmluva.....	
..... 4	
Úvod.....	
..... 5	
1..... Předmět normy.....	
..... 6	
2..... Citované dokumenty.....	
..... 6	
3..... Definice.....	
..... 6	
4..... Znázornění grafických značek.....	
6	
4.1..... Zjednodušené zobrazení vloženého (upevněného) nýtu.....	6
4.1.1... Informace v horním levém kvadrantu.....	7
4.1.2... Informace v horním pravém kvadrantu.....	7
4.1.3... Informace v dolním levém kvadrantu.....	8
4.1.4... Informace v dolním pravém kvadrantu.....	9
4.2..... Zjednodušené zobrazení řady nýtů.....	9



DOKUMENT CHRÁNĚNÝ COPYRIGHTEM

© ISO 1995, Published in Switzerland

Veškerá práva vyhrazena. Není-li specifikováno jinak, nesmí být žádná část této publikace reprodukována nebo používána v jakékoliv formě nebo jakýmkoliv způsobem, elektronickým ani mechanickým, včetně pořizování fotokopíí nebo zveřejnění na internetu nebo intranetu, bez předchozího písemného svolení. O písemné svolení lze požádat buď přímo ISO na níže uvedené adrese, nebo členskou organizaci ISO v zemi žadatele.

ISO copyright office

CH. de Blandonnet 8 · CP 401

CH-1214 Vernier, Geneva, Switzerland

Tel. + 41 22 749 01 11

Fax + 41 22 749 09 47

copyright@iso.org

www.iso.org

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětová federace národních normalizačních orgánů (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle vypracovávají technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být v této technické komisi zastoupen. Práce se zúčastňují také vládní i nevládní mezinárodní organizace, s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi jsou rozesílány členským orgánům k hlasování. Zveřejnění mezinárodní normy vyžaduje schválení alespoň 75 % hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 5845-2 byla vypracována technickou komisí ISO/TC 10 *Technické výkresy, definice produktu a souvisící dokumentace*, subkomisí SC 6 *Dokumentace ve strojírenství*.

ISO 5845 sestává z následujících částí se společným názvem *Technické výkresy - Zjednodušené zobrazení spojení na výkresech sestavy*:

- Část 1: Základní ustanovení
- Část 2: Nýty pro leteckou techniku

Úvod

ISO 5845 stanoví společná základní pravidla komunikace mezi různými stranami, které se účastní návrhu a výroby, jakož i montáže spojovacích součástí.

Zobrazení spojovacích součástí na technických výkresech by mělo odpovídat kromě požadavků na mikrografické zpracování 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 použití značek nebude srozumitelné;
- b) zjednodušené zobrazení; tento způsob je vhodný zejména pro výkresy s velkým množstvím spojovacích součástí (viz 4).

Se zřetelem k velmi rozdílným požadavkům průmyslu sestává ISO 5845 ze dvou částí. Část 1 platí především pro kovové konstrukce. Část 2 platí především pro letecká zařízení. Obě části normy se mají rovněž používat v jiných odvětvích.

1 Předmět normy

Tato část ISO 5845 uvádí zobrazování čelního pohledu na nýty na výkresech leteckých technických zařízení.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.