

1998

	Letectví a kosmonautika - Šrouby - Zkušební metody	ČSN ISO 7961 31 3010
---	---	--------------------------------

Aerospace - Bolts - Test methods

Aéronautique et espace - Vis - Méthodes d'essai

Luft- und Raumfahrt - Schrauben - Prüfverfahren

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 7961:1994. Mezinárodní norma ISO 7961:1994 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 7961:1994. The International Standard ISO 7961:1994 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
1998

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

51936

MEZINÁRODNÍ NORMA

Letectví a kosmonautika -
Šrouby -
Zkušební metody

ISO 7961
První vydání
1994-02-15

ICS 49.040.20

Deskriptory: aircraft industry, aircraft equipment, fasteners, bolts, studs, tests, mechanical tests.

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních orgánů (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle připravují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být v této 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 se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání návrhu mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 7961 byla připravena technickou komisí ISO/TC 20 Letectví a kosmonautika, subkomise SC 4 Soustava spojovacích součástí v letectví a kosmonautice.

Přílohy A a B je nedílnou součástí této mezinárodní normy.

Příloha C je pouze informativní.

..... 5

2 Normativní odkazy

.....
5

3 Zkoušky

..... 5

3.1 Zkouška tahem při teplotě okolí..... 5

3.2 Zkouška pevnosti ve stříhu ve dvou průřezech..... 8

3.3 Zkouška únavy tahovým napětím..... 10

3.4 Zkouška trvalým napětím při teplotě okolí..... 11

3.5 Kontrola spálených míst po broušení..... 11

3.6 Zkouška tahem za vyšších teplot..... 12

3.7 Zkouška relaxace napětí za vyšších teplot..... 13

3.8 Zkouška napětím s vlivem koroze..... 14

3.9 Zkouška meze pevnosti za vyšších teplot..... 16

4 Platnost zkoušky

.....
. 16

5 Protokol o zkoušce

.....
16

Přílohy

A Kalibrační zařízení

.....
17

B Protokol o
zkoušce

.....
18

C
Vzorce

.....
..... 19

Strana 5

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanoví zkušební metody pro šrouby pro letecké a kosmické konstrukce.

Norma je použitelná kdykoliv je citována v odkazech.

-- Vynechaný text --