

## 31 LETECTVÍ A KOSMONAUTIKA

### 3100 Všeobecně. Terminologie, rozdělení

#### letadel apod.

##### ČSN 31 0001

(31 0001), kat. č. 67955  
Letectví a kosmonautika - Terminologie  
Vydána: 2005-05  
Cena: 6 300 Kč

##### ČSN EN 4617

(31 0003), kat. č. 76756  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Doporučené pokyny  
pro normalizaci podnikových norem  
Vydána: 2006-12  
Cena: 230 Kč

### 3101 Letadlo všeobecně (rozměry, hmotnosti, letové vlastnosti a výkony)

##### ČSN ISO 12

(31 0131), kat. č. 28657  
Letectví a kosmonautika. Potrubí. Identifikace  
Vydána: 1993-04  
Cena: 125 Kč

##### ČSN ISO 3323

(31 0134), kat. č. 28616  
Letadla. Hydraulické prvky. Značení udávající  
kapalinu, pro kterou je prvek schválen  
Vydána: 1993-03  
Cena: 65 Kč

### 3102 Veličiny a jednotky, standardní atmosféra, symboly

##### ČSN 31 0201

(31 0201), kat. č. 2563  
Pojmy, veličiny a značky v mechanice letu  
Vydána: 1975-06  
Cena: 770 Kč

### 3104 Zabezpečení jakosti, způsobilost výrobků, značení

##### ČSN EN 9100

(31 0401), kat. č. 506027  
Systémy managementu kvality - Požadavky pro  
organizace v letectví, kosmonautice a obraně  
Vydána: 2018-11  
Cena: 440 Kč

##### ČSN EN 9133

(31 0402), kat. č. 505756  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Systémy managementu  
kvality - Postup kvalifikace normalizovaných  
výrobků pro letectví a kosmonautiku  
Vydána: 2018-12  
Cena: 350 Kč

##### ČSN EN 9200

(31 0403), kat. č. 72441  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Management  
programu - Směrnice pro specifikaci  
managementu projektu  
Vydána: 2005-05  
Cena: 440 Kč

##### ČSN EN 9102

(31 0404), kat. č. 99759  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Systémy kvality -  
Požadavky na první kontrolovaný kus  
Vydána: 2016-07  
Cena: 350 Kč

##### ČSN EN 9104-001

(31 0405), kat. č. 93802  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Systémy managementu  
kvality - Část 001: Požadavky na certifikační  
programy systému managementu kvality pro  
letectví, kosmonautiku a obranu  
Vydána: 2013-10  
Cena: 550 Kč

##### ČSN EN 9104-002

(31 0405), kat. č. 500871  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Systémy managementu  
kvality - Část 002: Požadavky na dohled na  
certifikační registrační programy systému  
managementu kvality  
Vydána: 2016-12  
Cena: 770 Kč

##### ČSN EN 9104-003

(31 0405), kat. č. 86858  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Systémy managementu  
kvality - Část 003: Požadavky na vzdělání a  
kvalifikaci auditorů systému managementu  
kvality (AQMS)  
Vydána: 2010-11  
Cena: 350 Kč

##### ČSN EN 9132

(31 0406), kat. č. 502642  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Systémy managementu  
kvality - Matice údajů požadavků na kvalitu pro  
značení částí  
Vydána: 2017-09  
Cena: 350 Kč

##### ČSN EN 9137

(31 0407), kat. č. 90535  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Systémy managementu kvality - Pokyny k  
provádění AQAP 2110 v systému managementu  
kvality v EN 9100  
Vydána: 2012-07  
Cena: 230 Kč

##### ČSN EN 9320

(31 0408), kat. č. 97361  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Management  
programu - Všeobecné pokyny pro získávání a  
dodávání otevřených systémů  
Vydána: 2015-07  
Cena: 440 Kč

##### ČSN EN 9277

(31 0409), kat. č. 98998  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Management  
programu - Návod pro správu systémového  
inženýrství  
Vydána: 2016-03  
Cena: 550 Kč

##### ČSN EN 9239

(31 0411), kat. č. 500628  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Management  
programu - Pokyn pro management rizik  
Vydána: 2016-11  
Cena: 350 Kč

##### ČSN EN 9103

(31 0413), kat. č. 97362  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Systémy managementu  
kvality - Management změn klíčových  
charakteristik  
Vydána: 2015-07  
Cena: 360 Kč  
Změny: Oprava 1 5.16t

##### ČSN EN 9101

(31 0414), kat. č. 505525  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Systémy řízení kvality - Požadavky na audit pro  
organizace v letectví, kosmonautice a obraně  
Vydána: 2018-11  
Cena: 350 Kč

##### ČSN EN 9110

(31 0414), kat. č. 505758  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Systémy managementu kvality - Požadavky pro  
organizace letecké údržby  
Vydána: 2018-12  
Cena: 570 Kč

##### ČSN EN 9111

(31 0415), kat. č. 75516

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Systémy managementu  
kvality - Hodnocení použitelné pro organizace  
údržby (založené na ISO 9001:2000)  
Vydána: 2006-06  
Cena: 550 Kč

##### ČSN EN 9120

(31 0416), kat. č. 505757  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Systémy managementu kvality - Požadavky pro  
distributory v letectví, kosmonautice a obraně  
Vydána: 2018-12  
Cena: 570 Kč

##### ČSN EN 9121

(31 0417), kat. č. 83739  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Systémy managementu  
kvality - Hodnocení použitelné pro distributory  
produktů, kteří zajišťují jejich skladování  
(založené na ISO 9001:2000)  
Vydána: 2009-11  
Cena: 440 Kč

##### ČSN EN 9115

(31 0420), kat. č. 505930  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Systémy managementu kvality - Požadavky pro  
organizace v letectví, kosmonautice a obraně -  
Dodávka softwaru (dodatek k EN 9100)  
Vydána: 2019-01  
Cena: 350 Kč

##### ČSN EN 9114

(31 0421), kat. č. 99758  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Systémy kvality -  
Směrnice pro přímé dodávky pro letecké firmy  
Vydána: 2016-07  
Cena: 230 Kč

##### ČSN EN 9116

(31 0422), kat. č. 99747  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Požadavky na  
oznámení o změně  
Vydána: 2016-07  
Cena: 440 Kč

##### ČSN EN 9117

(31 0423), kat. č. 504072  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Delegované ověřování  
výrobku před dodáním  
Vydána: 2018-04  
Cena: 230 Kč

##### ČSN EN 9223-100

(31 0424), kat. č. 505158  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Management programu - Management  
konfigurace - Část 100: Příručka pro aplikaci  
zásad managementu konfigurace  
Vydána: 2018-09  
Cena: 350 Kč

##### ČSN EN 9223-101

(31 0424), kat. č. 505159  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Management programu - Management  
konfigurace - Část 101: Identifikace konfigurace  
Vydána: 2018-09  
Cena: 340 Kč

##### ČSN EN 9223-102

(31 0424), kat. č. 505160  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Management programu - Management  
konfigurace - Část 102: Vykazování stavu  
konfigurace  
Vydána: 2018-09  
Cena: 340 Kč

##### ČSN EN 9223-103

(31 0424), kat. č. 505161  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Management programu - Management  
konfigurace - Část 103: Ověřování konfigurace,  
revize a audit  
Vydána: 2018-09  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN 9223-104**

(31 0424), kat. č. 505162  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Management programu - Management  
konfigurace - Část 104: Řízení konfigurace  
Vydána: 2018-09  
Cena: 350 Kč

**ČSN EN 9223-105**

(31 0424), kat. č. 505163  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Management programu - Management  
konfigurace - Část 105: Slovník pojmů  
Vydána: 2018-09  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 9162**

(31 0425), kat. č. 505755  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Programy pro  
verifikaci pracovníky v letectví a kosmonautice  
Vydána: 2018-12  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 9278**

(31 0426), kat. č. 506123  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Základní principy  
managementu zastarávání chemických látek,  
materiálů a procesů  
Vydána: 2019-02  
Cena: 350 Kč

**ČSN EN 9145**

(31 0427), kat. č. 506882  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Požadavky na  
pokročilé plánování kvality výrobku a proces  
schvalování výroby součástí  
Vydána: 2019-05  
Cena: 440 Kč

**ČSN EN 9146**

(31 0428), kat. č. 506881  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Program prevence  
poškození cizím předmětem (FOD) - Požadavky  
pro organizace v letectví, kosmonautice a obraně  
Vydána: 2019-05  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 4179**

(31 0430), kat. č. 502228  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Kvalifikace a  
certifikace pracovníků pro nedestruktivní  
zkoušení  
Vydána: 2017-07  
Cena: 350 Kč

**ČSN EN 16082**

(31 0440), kat. č. 90214  
Letištní a letecké bezpečnostní služby  
Vydána: 2012-03  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN 16603-10**

(31 0450), kat. č. 505347  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Kosmické inženýrství - Obecné požadavky  
systémového inženýrství  
Vydána: 2018-10  
Cena: 945 Kč

**ČSN EN 9300-002**

(31 0450), kat. č. 505928  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - LOTAR - Dlouhodobá  
archivace a vyhledávání v digitální technické  
dokumentaci produktu 3D, CAD a PDM dat - Část  
002: Požadavky  
Vydána: 2019-01  
Cena: 350 Kč

**ČSN EN 9300-003**

(31 0450), kat. č. 92308  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - LOTAR - Dlouhodobá  
archivace a vyhledávání v digitální technické  
dokumentaci produktu 3D, CAD a PDM dat - Část  
003: Základní pojmy  
Vydána: 2013-04

Cena: 350 Kč

**ČSN EN 9300-004**

(31 0450), kat. č. 92860  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - LOTAR - Dlouhodobá  
archivace a vyhledávání v digitální technické  
dokumentaci produktu 3D, CAD a PDM dat - Část  
004: Popis metod  
Vydána: 2013-07  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 9300-005**

(31 0450), kat. č. 504078  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - LOTAR - Dlouhodobá  
archivace a vyhledávání v digitální technické  
dokumentaci produktu 3D, CAD a PDM dat - Část  
005: Autentifikace a ověřování  
Vydána: 2018-04  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN 9300-007**

(31 0450), kat. č. 504079  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - LOTAR - Dlouhodobá  
archivace a vyhledávání v digitální technické  
dokumentaci produktu 3D, CAD a PDM dat - Část  
007: Termíny a dokumenty  
Vydána: 2018-04  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN 9300-010**

(31 0450), kat. č. 505759  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - LOTAR - Dlouhodobá  
archivace a vyhledávání v digitální technické  
dokumentaci produktu 3D, CAD a PDM dat - Část  
010: Přehled o datovém toku  
Vydána: 2018-12  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 9300-011**

(31 0450), kat. č. 92861  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - LOTAR - Dlouhodobá  
archivace a vyhledávání v digitální technické  
dokumentaci produktu 3D, CAD a PDM dat - Část  
011: Referenční popis procesu "Příprava dat"  
Vydána: 2013-07  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 9300-012**

(31 0450), kat. č. 92857  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - LOTAR - Dlouhodobá  
archivace a vyhledávání v digitální technické  
dokumentaci produktu 3D, CAD a PDM dat - Část  
012: Referenční popis procesu "Přijímání dat"  
Vydána: 2013-07  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 9300-013**

(31 0450), kat. č. 92859  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - LOTAR - Dlouhodobá  
archivace a vyhledávání v digitální technické  
dokumentaci produktu 3D, CAD a PDM dat - Část  
013: Referenční popis procesu "Archivace dat"  
Vydána: 2013-07  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 9300-014**

(31 0450), kat. č. 92858  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - LOTAR - Dlouhodobá  
archivace a vyhledávání v digitální technické  
dokumentaci produktu 3D, CAD a PDM dat - Část  
014: Referenční popis procesu "Obnova dat"  
Vydána: 2013-07  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 9300-015**

(31 0450), kat. č. 92856  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - LOTAR - Dlouhodobá  
archivace a vyhledávání v digitální technické  
dokumentaci produktu 3D, CAD a PDM dat - Část  
015: Referenční popis procesu "Odstranění dat"  
Vydána: 2013-07  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 9300-100**

(31 0450), kat. č. 505932  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - LOTAR - Dlouhodobá  
archivace a vyhledávání v digitální technické  
dokumentaci produktu 3D, CAD a PDM dat - Část  
100: Společné pojmy pro dlouhodobou archivaci  
a vyhledávání údajů systému CAD 3D  
Vydána: 2019-01  
Cena: 570 Kč

**ČSN EN 9300-110**

(31 0450), kat. č. 506886  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - LOTAR - Dlouhodobá  
archivace a vyhledávání v digitální technické  
dokumentaci produktu 3D, CAD a PDM dat - Část  
110: Technické údaje o explicitní CAD 3D  
geometrii výrobku  
Vydána: 2019-05  
Cena: 440 Kč

**ČSN EN 9300-115**

(31 0450), kat. č. 505929  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - LOTAR - Dlouhodobá  
archivace a vyhledávání v digitální technické  
dokumentaci produktu 3D, CAD a PDM dat - Část  
115: Explicitní struktura sestav CAD  
Vydána: 2019-01  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN 9300-200**

(31 0450), kat. č. 505350  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - LOTAR - Dlouhodobá  
archivace a vyhledávání v digitální technické  
dokumentaci produktu 3D, CAD a PDM dat - Část  
200: Společné pojmy pro dlouhodobou archivaci  
a vyhledávání údajů o struktuře produktu  
Vydána: 2018-10  
Cena: 550 Kč

**ČSN EN 2424**

(31 0460), kat. č. 81825  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Značení výrobků  
letecké a kosmické techniky  
Vydána: 2008-12  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4300**

(31 0461), kat. č. 81663  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Identifikační značení  
části motorů - Konstrukční norma  
Vydána: 2008-12  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN 4301**

(31 0462), kat. č. 83888  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Způsoby  
identifikačního značení částí motoru - Technické  
požadavky  
Vydána: 2009-12  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN 9136**

(31 0470), kat. č. 505524  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Analýza hlavních  
příčin a řešení problémů (Metodologie 9S)  
Vydána: 2018-11  
Cena: 550 Kč

**3105 Kosmonautika**

**ČSN EN 13290-1**

(31 0501), kat. č. 57007  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Řízení kosmického projektu - Všeobecné  
požadavky - Část 1: Strategie a zásady  
Vydána: 2000-02  
Cena: 350 Kč

**ČSN EN 16601-00-01**

(31 0501), kat. č. 97742  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Kosmické systémy - Terminologie  
Vydána: 2015-09

Cena: 570 Kč

**ČSN EN 16601-10**

(31 0501), kat. č. 97740  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Management kosmického projektu - Plánování a realizace projektu  
Vydána: 2015-09  
Cena: 550 Kč

**ČSN EN 16601-10-01**

(31 0501), kat. č. 96763  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Management kosmického projektu - Část 10-01: Organizace a přezkoumání  
Vydána: 2015-04  
Cena: 350 Kč

**ČSN EN 16601-40**

(31 0501), kat. č. 96767  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Management kosmického projektu - Část 40: Management konfigurace a informací  
Vydána: 2015-04  
Cena: 770 Kč

**ČSN EN 16601-60**

(31 0501), kat. č. 96768  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Management kosmického projektu - Část 60: Management nákladů a termínů  
Vydána: 2015-04  
Cena: 590 Kč

**ČSN EN 16601-80**

(31 0501), kat. č. 96764  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Management kosmického projektu - Část 80: Management rizik  
Vydána: 2015-04  
Cena: 440 Kč

**ČSN EN 9131**

(31 0509), kat. č. 99767  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Systémy managementu kvality - Definice a dokumentace údajů o neshodách  
Vydána: 2016-07  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN 16602-10**

(31 0510), kat. č. 502501  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Zabezpečování kosmických produktů - Management zabezpečování výrobu  
Vydána: 2017-08  
Cena: 440 Kč

**ČSN EN 16602-10-04**

(31 0510), kat. č. 97402  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Zabezpečování kosmických produktů - Řízení kritických prvků  
Vydána: 2015-07  
Cena: 350 Kč

**ČSN EN 16602-10-09**

(31 0510), kat. č. 97401  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Zabezpečování kosmických produktů - Systém řízení neshody  
Vydána: 2015-07  
Cena: 440 Kč

**ČSN EN 16602-20**

(31 0510), kat. č. 97400  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Zabezpečování kosmických produktů - Zabezpečování kvality  
Vydána: 2015-07  
Cena: 570 Kč

**ČSN EN 16602-20-07**

(31 0510), kat. č. 501120  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Zabezpečování kosmických produktů - Zabezpečování kvality a bezpečnosti zkušebních středisek  
Vydána: 2017-02  
Cena: 440 Kč

**ČSN EN 16602-20-08**

(31 0510), kat. č. 501121  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Zabezpečování kosmických produktů - Skladování, manipulace a přeprava konstrukčních částí družice  
Vydána: 2017-02  
Cena: 550 Kč

**ČSN EN 16602-20-10**

(31 0510), kat. č. 97399  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Zabezpečování kosmických produktů - Dostupné součástky využívané v kosmických systémech  
Vydána: 2015-07  
Cena: 440 Kč

**ČSN EN 16602-30**

(31 0510), kat. č. 505349  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Zabezpečování kosmických produktů - Spolehlivost  
Vydána: 2018-10  
Cena: 570 Kč

**ČSN EN 16602-30-02**

(31 0510), kat. č. 97398  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Zabezpečování kosmických produktů - Analýza režimů, vlivů (a kritického stavu) poruch (FMEA/FMECA)  
Vydána: 2015-07  
Cena: 590 Kč

**ČSN EN 16602-30-09**

(31 0510), kat. č. 97397  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Zabezpečování kosmických produktů - Analýza dostupnosti  
Vydána: 2015-07  
Cena: 350 Kč

**ČSN EN 16602-30-11**

(31 0510), kat. č. 97396  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Zabezpečování kosmických produktů - Snížení zatížení EEE součástí  
Vydána: 2015-07  
Cena: 590 Kč

**ČSN EN 16602-40**

(31 0510), kat. č. 505348  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Zabezpečování kosmických produktů - Bezpečnost  
Vydána: 2018-10  
Cena: 590 Kč

**ČSN EN 16602-40-02**

(31 0510), kat. č. 97395  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Zabezpečování kosmických produktů - Analýza nebezpečí  
Vydána: 2015-07  
Cena: 440 Kč

**ČSN EN 16602-40-12**

(31 0510), kat. č. 97394  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Zabezpečování kosmických produktů - Analýza stromu poruchových stavů - Přijetí standardu ECSS/IEC 61025  
Vydána: 2015-07  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 16602-60**

(31 0510), kat. č. 98812  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Zabezpečování kosmických produktů - Elektrické, elektronické a elektromechanické (EEE) součástky  
Vydána: 2016-02  
Cena: 770 Kč

**ČSN EN 16602-60-02**

(31 0510), kat. č. 97393  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Zabezpečování kosmických produktů - Vývoj ASIC a FPGA  
Vydána: 2015-07  
Cena: 570 Kč

**ČSN EN 16602-60-05**

(31 0510), kat. č. 97392  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Zabezpečování kosmických produktů - Obecné požadavky na opatřování hybridních obvodů  
Vydána: 2015-07  
Cena: 590 Kč

**ČSN EN 16602-60-12**

(31 0510), kat. č. 97391  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Zabezpečování kosmických produktů - Návrh, výběr, opatřování a použití monolitických mikrovlnných integrovaných obvodů (MMICs)  
Vydána: 2015-07  
Cena: 550 Kč

**ČSN EN 16602-60-13**

(31 0510), kat. č. 98804  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Zabezpečování kosmických produktů - Požadavky na využití komerčně dostupných součástek (COTS)  
Vydána: 2016-02  
Cena: 770 Kč

**ČSN EN 16602-60-14**

(31 0510), kat. č. 97389  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Zabezpečování kosmických produktů - Postup ožiování EEE součástí  
Vydána: 2015-07  
Cena: 350 Kč

**ČSN EN 16602-60-15**

(31 0510), kat. č. 97365  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Zabezpečování kosmických produktů - Zjištění odolnosti záření součástek EEE  
Vydána: 2015-07  
Cena: 350 Kč

**ČSN EN 16602-70**

(31 0510), kat. č. 501603  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Zabezpečování kosmických produktů - Materiály, mechanické části a postupy  
Vydána: 2017-04  
Cena: 590 Kč

**ČSN EN 16602-70-01**

(31 0510), kat. č. 97275  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Zabezpečování kosmických produktů - Kontrola čistoty a znečištění  
Vydána: 2015-07  
Cena: 590 Kč

**ČSN EN 16602-70-02**

(31 0510), kat. č. 97331  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Zabezpečování kosmických produktů - Tepelná zkouška uvolňování plynu ve vakuu pro vyšetření kosmických materiálů  
Vydána: 2015-07  
Cena: 440 Kč

**ČSN EN 16602-70-03**

(31 0510), kat. č. 97330  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Zabezpečování kosmických produktů - Černá anodizace kovů anorganickými barvivy  
Vydána: 2015-07  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN 16602-70-04**

(31 0510), kat. č. 97329  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Zabezpečování kosmických produktů - Tepelné zkoušení pro vyhodnocení materiálů, procesů, mechanických částí a sestav  
Vydána: 2015-07  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN 16602-70-05**

(31 0510), kat. č. 97328  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Zabezpečování kosmických produktů - Detekce organické kontaminace povrchů infračervenou spektroskopii  
Vydána: 2015-07  
Cena: 570 Kč

**ČSN EN 16602-70-06**

(31 0510), kat. č. 97327  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Zabezpečování kosmických produktů - Zkoušení kosmických materiálů zářením částic a UV zářením  
Vydána: 2015-07  
Cena: 350 Kč

**ČSN EN 16602-70-07**

(31 0510), kat. č. 97326  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Zabezpečování kosmických produktů - Ověřování a schvalování automatických strojů pro pájení vlnou  
Vydána: 2015-07  
Cena: 350 Kč

**ČSN EN 16602-70-08**

(31 0510), kat. č. 97730  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Zabezpečování kosmických produktů - Ruční pájení vysoce spolehlivých elektrických spojení  
Vydána: 2015-09  
Cena: 770 Kč

**ČSN EN 16602-70-09**

(31 0510), kat. č. 97750  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Zabezpečování kosmických produktů - Měření tepelně-optických vlastností materiálů pro řízení teploty  
Vydána: 2015-09  
Cena: 350 Kč

**ČSN EN 16602-70-10**

(31 0510), kat. č. 97749  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Zabezpečování kosmických produktů - Kvalifikace desek plošných spojů  
Vydána: 2015-09  
Cena: 770 Kč

**ČSN EN 16602-70-11**

(31 0510), kat. č. 97748  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Zabezpečování kosmických produktů - Obstarávání zakázek na desky plošných spojů  
Vydána: 2015-09  
Cena: 440 Kč

**ČSN EN 16602-70-12**

(31 0510), kat. č. 501602  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Zabezpečování kosmických produktů - Pravidla návrhu desek plošných spojů  
Vydána: 2017-04  
Cena: 1 270 Kč

**ČSN EN 16602-70-13**

(31 0510), kat. č. 97747  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Zabezpečování kosmických produktů - Měření pevnosti odlupování a odtrhávání povlaků a povrchových úprav použitím samolepicích pásek  
Vydána: 2015-09  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN 16602-70-18**

(31 0510), kat. č. 97325  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Zabezpečování kosmických produktů - Příprava, sestavení a montáž koaxiálních RF kabelů  
Vydána: 2015-07  
Cena: 440 Kč

**ČSN EN 16602-70-20**

(31 0510), kat. č. 97323  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Zabezpečování kosmických produktů - Stanovení citlivosti postříbřených měděných drátů a vodičů na korozi "red-plague"  
Vydána: 2015-07  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN 16602-70-21**

(31 0510), kat. č. 97324  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Zabezpečování kosmických produktů - Zkoušení hořlavosti pro vyšetření kosmických materiálů  
Vydána: 2015-07  
Cena: 550 Kč

**ČSN EN 16602-70-22**

(31 0510), kat. č. 97322  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Zabezpečování kosmických produktů - Kontrola materiálů s časově omezenou použitelností  
Vydána: 2015-07  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 16602-70-26**

(31 0510), kat. č. 97321  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Zabezpečování kosmických produktů - Zamačkování elektrických spojení s vysokou spolehlivostí  
Vydána: 2015-07  
Cena: 440 Kč

**ČSN EN 16602-70-28**

(31 0510), kat. č. 97320  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Zabezpečování kosmických produktů - Oprava a úprava sestav desek plošných spojů pro použití v kosmu  
Vydána: 2015-07  
Cena: 590 Kč

**ČSN EN 16602-70-29**

(31 0510), kat. č. 97318  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Zabezpečování kosmických produktů - Stanovení plynných látek uvolňujících se z materiálů a sestav v prostoru pro posádku pilotovaného kosmického prostředku  
Vydána: 2015-07  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN 16602-70-30**

(31 0510), kat. č. 97291  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Zabezpečování kosmických produktů - Navíjení drátů pro elektrické spojení s vysokou spolehlivostí  
Vydána: 2015-07  
Cena: 550 Kč

**ČSN EN 16602-70-31**

(31 0510), kat. č. 97290  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Zabezpečování kosmických produktů - Aplikace nátěrů a povlaků na konstrukční části pro použití v kosmu  
Vydána: 2015-07  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN 16602-70-36**

(31 0510), kat. č. 97289  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Zabezpečování kosmických produktů - Výběr materiálu pro regulování korozního praskání za napětí  
Vydána: 2015-07  
Cena: 440 Kč

**ČSN EN 16602-70-37**

(31 0510), kat. č. 97288  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Zabezpečování kosmických produktů - Stanovení citlivosti kovů na korozní praskání  
Vydána: 2015-07  
Cena: 350 Kč

**ČSN EN 16602-70-45**

(31 0510), kat. č. 97276  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Zabezpečování kosmických produktů - Mechanické zkoušení kovových materiálů  
Vydána: 2015-07  
Cena: 350 Kč

**ČSN EN 16602-70-46**

(31 0510), kat. č. 97319  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Zabezpečování kosmických produktů - Požadavky na výrobu a obstarávání spojovacích součástek se závitem  
Vydána: 2015-07  
Cena: 350 Kč

**ČSN EN 16602-70-50**

(31 0510), kat. č. 97741  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Zabezpečování kosmických produktů -

Monitorování znečištění částicemi v systémech kosmických lodí a čistých prostorech  
Vydána: 2015-09  
Cena: 550 Kč

**ČSN EN 16602-70-53**

(31 0510), kat. č. 97751  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Zabezpečování kosmických produktů - Zkoušky kompatibility materiálů a konstrukčních částí pro postupy sterilizace  
Vydána: 2015-09  
Cena: 550 Kč

**ČSN EN 16602-70-55**

(31 0510), kat. č. 99180  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Zabezpečování kosmických produktů - Zjišťování mikrobiologické kontaminace hardwaru a čistých prostorů  
Vydána: 2016-04  
Cena: 570 Kč

**ČSN EN 16602-70-56**

(31 0510), kat. č. 99179  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Zabezpečování kosmických produktů - Snižování mikrobiologické kontaminace plynnou fází v letových konstrukčních částech  
Vydána: 2016-04  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN 16602-70-57**

(31 0510), kat. č. 99178  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Zabezpečování kosmických produktů - Snižování mikrobiologické kontaminace suchým teplem v letových konstrukčních částech  
Vydána: 2016-04  
Cena: 350 Kč

**ČSN EN 16602-70-58**

(31 0510), kat. č. 99177  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Zabezpečování kosmických produktů - Kontrola mikrobiologické kontaminace v čistých prostorech  
Vydána: 2016-04  
Cena: 440 Kč

**ČSN EN 16602-70-71**

(31 0510), kat. č. 501127  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Zabezpečování kosmických produktů - Materiály, postupy a výběr jejich dat  
Vydána: 2017-02  
Cena: 440 Kč

**ČSN EN ISO 16091**

(31 0521), kat. č. 66828  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Kosmické systémy - Integrované logistické zabezpečení  
Vydána: 2003-06  
Cena: 350 Kč

**ČSN EN 14725**

(31 0525), kat. č. 69855  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Kosmické inženýrství - Ověřování  
Vydána: 2004-06  
Cena: 990 Kč

**ČSN EN 14724**

(31 0528), kat. č. 69919  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Management kosmického projektu - Přizpůsobení kosmických norem  
Vydána: 2004-06  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN 14607-6**

(31 0529), kat. č. 71404  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Kosmické inženýrství - Mechanika - Část 6: Pyrotechnika  
Vydána: 2005-01  
Cena: 350 Kč

**ČSN EN 14777**

(31 0536), kat. č. 71398  
převzata vyhlášením ve věstníku

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy  
Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158  
tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

Kosmické inženýrství - Konstrukce a zkouška  
víceúhelníkového přenosu  
Vydána: 2005-01  
Cena: 590 Kč

**ČSN EN 16603-10-03**  
(31 0540), kat. č. 96765  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Kosmické inženýrství - Zkoušení  
Vydána: 2015-04  
Cena: 945 Kč

**ČSN EN 16603-10-04**  
(31 0540), kat. č. 97738  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Kosmické inženýrství - Kosmické prostředí  
Vydána: 2015-09  
Cena: 1 390 Kč

**ČSN EN 16603-10-06**  
(31 0540), kat. č. 96766  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Kosmické inženýrství - Část 10-06: Specifikace  
technických požadavků  
Vydána: 2015-04  
Cena: 350 Kč

**ČSN EN 16603-10-09**  
(31 0540), kat. č. 96654  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Kosmické inženýrství - Referenční souřadnicový  
systém  
Vydána: 2015-03  
Cena: 440 Kč

**ČSN EN 16603-10-11**  
(31 0540), kat. č. 96770  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Kosmické inženýrství - Ergonomie  
Vydána: 2015-04  
Cena: 550 Kč

**ČSN EN 16603-10-12**  
(31 0540), kat. č. 96657  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Kosmické inženýrství - Metoda výpočtu dávek  
záření a jejich účinků a postup konstrukčních  
tolerancí  
Vydána: 2015-03  
Cena: 770 Kč

**ČSN EN 16603-10-24**  
(31 0540), kat. č. 506361  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Kosmické inženýrství - Management rozhraní  
Vydána: 2019-03  
Cena: 550 Kč

**ČSN EN 16603-20-06**  
(31 0540), kat. č. 96656  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Kosmické inženýrství - Nabíjení družice  
Vydána: 2015-03  
Cena: 945 Kč

**ČSN EN 16603-20-07**  
(31 0540), kat. č. 96655  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Kosmické inženýrství - Elektromagnetická  
kompatibilita  
Vydána: 2015-03  
Cena: 770 Kč

**ČSN EN 16603-20-08**  
(31 0540), kat. č. 96771  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Kosmické inženýrství - Část 20-08: Fotovoltaické  
sestavy a součásti  
Vydána: 2015-04  
Cena: 1 390 Kč

**ČSN EN 16603-20-20**  
(31 0540), kat. č. 506124  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Kosmické inženýrství - Požadavky na návrh a  
připojení zdroje energie  
Vydána: 2019-02  
Cena: 570 Kč

**ČSN EN 16603-31**  
(31 0540), kat. č. 97363  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Kosmické inženýrství - Obecné požadavky na

řízení teploty  
Vydána: 2015-07  
Cena: 570 Kč

**ČSN EN 16603-31-02**  
(31 0540), kat. č. 506358  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Kosmické inženýrství - Zařízení pro dvoufázový  
přenos tepla  
Vydána: 2019-03  
Cena: 550 Kč

**ČSN EN 16603-32**  
(31 0540), kat. č. 96772  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Kosmické inženýrství - Všeobecné konstrukční  
požadavky  
Vydána: 2015-04  
Cena: 945 Kč

**ČSN EN 16603-32-01**  
(31 0540), kat. č. 96773  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Kosmické inženýrství - Řízení lomu  
Vydána: 2015-04  
Cena: 590 Kč

**ČSN EN 16603-32-02**  
(31 0540), kat. č. 96774  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Kosmické inženýrství - Konstrukční návrh a  
ověřování konstrukčních částí pod tlakem  
Vydána: 2015-04  
Cena: 590 Kč

**ČSN EN 16603-32-03**  
(31 0540), kat. č. 96775  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Kosmické inženýrství - Konstrukční modely  
konečných prvků  
Vydána: 2015-04  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN 16603-32-08**  
(31 0540), kat. č. 501122  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Kosmické inženýrství - Materiály  
Vydána: 2017-02  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN 16603-32-10**  
(31 0540), kat. č. 96776  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Kosmické inženýrství - Konstrukční faktory  
bezpečnosti pro letové konstrukční části  
Vydána: 2015-04  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN 16603-32-11**  
(31 0540), kat. č. 96777  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Kosmické inženýrství - Hodnocení modálních  
vlastností  
Vydána: 2015-04  
Cena: 590 Kč

**ČSN EN 16603-34**  
(31 0540), kat. č. 96778  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Kosmické inženýrství - Část 34: Řízení prostředí  
a podpora života (ECLS)  
Vydána: 2015-04  
Cena: 550 Kč

**ČSN EN 16603-35**  
(31 0540), kat. č. 97375  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Kosmické inženýrství - Obecné požadavky na  
pohon  
Vydána: 2015-07  
Cena: 770 Kč

**ČSN EN 16603-35-01**  
(31 0540), kat. č. 97374  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Kosmické inženýrství - Kapalínové a elektrické  
pohony družic  
Vydána: 2015-07  
Cena: 570 Kč

**ČSN EN 16603-35-02**  
(31 0540), kat. č. 97373  
převzata vyhlášením ve věstníku

Kosmické inženýrství - Pohony na tuhé palivo  
pro družice a nosné rakety  
Vydána: 2015-07  
Cena: 440 Kč

**ČSN EN 16603-35-03**  
(31 0540), kat. č. 97372  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Kosmické inženýrství - Kapalínové pohony pro  
nosné rakety  
Vydána: 2015-07  
Cena: 550 Kč

**ČSN EN 16603-35-06**  
(31 0540), kat. č. 97371  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Kosmické inženýrství - Požadavky na čistotu  
součástí pohonných systémů  
Vydána: 2015-07  
Cena: 590 Kč

**ČSN EN 16603-35-10**  
(31 0540), kat. č. 97370  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Kosmické inženýrství - Zkoušení kompatibility  
součástí, subsystémů a systémů pro kapalínové  
pohony  
Vydána: 2015-07  
Cena: 590 Kč

**ČSN EN 16603-40**  
(31 0540), kat. č. 96779  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Kosmické inženýrství - Část 40: Software  
Vydána: 2015-04  
Cena: 1 530 Kč

**ČSN EN 16603-50**  
(31 0540), kat. č. 97388  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Kosmické inženýrství - Komunikace  
Vydána: 2015-07  
Cena: 590 Kč

**ČSN EN 16603-50-01**  
(31 0540), kat. č. 97387  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Kosmické inženýrství - Kosmické datové spoje -  
Telemetrická synchronizace a kódování kanálu  
Vydána: 2015-07  
Cena: 590 Kč

**ČSN EN 16603-50-02**  
(31 0540), kat. č. 97386  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Kosmické inženýrství - Měření vzdálenosti a  
Dopplerovské sledování  
Vydána: 2015-07  
Cena: 440 Kč

**ČSN EN 16603-50-03**  
(31 0540), kat. č. 97385  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Kosmické inženýrství - Kosmické datové spoje -  
Protokol telemetrického přenosového rámce  
Vydána: 2015-07  
Cena: 440 Kč

**ČSN EN 16603-50-04**  
(31 0540), kat. č. 97384  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Kosmické inženýrství - Kosmické datové spoje -  
Protokoly, synchronizace a kódování kanálu  
dálkového ovládní  
Vydána: 2015-07  
Cena: 990 Kč

**ČSN EN 16603-50-05**  
(31 0540), kat. č. 97383  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Kosmické inženýrství - Radiofrekvence a  
modulace  
Vydána: 2015-07  
Cena: 610 Kč  
Změny: Oprava 1 9.17t

**ČSN EN 16603-50-13**  
(31 0540), kat. č. 97382  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Kosmické inženýrství - Rozhraní a komunikační  
protokol pro MIL-STD-1553B datovou sběrnici  
na palubě družice

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy  
Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158  
tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

Vydána: 2015-07  
Cena: 770 Kč

**ČSN EN 16603-50-14**

(31 0540), kat. č. 97381  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Kosmické inženýrství - Diskrétní rozhraní družice  
Vydána: 2015-07  
Cena: 590 Kč

**ČSN EN 16603-50-15**

(31 0540), kat. č. 503359  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Kosmické inženýrství - CANbus rozšířený protokol  
Vydána: 2017-12  
Cena: 770 Kč

**ČSN EN 16603-50-51**

(31 0540), kat. č. 97380  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Kosmické inženýrství - Identifikace protokolu SpaceWire  
Vydána: 2015-07  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 16603-50-52**

(31 0540), kat. č. 97379  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Kosmické inženýrství - SpaceWire - Protokol přístupu ke vzdálené paměti  
Vydána: 2015-07  
Cena: 770 Kč

**ČSN EN 16603-50-53**

(31 0540), kat. č. 97739  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Kosmické inženýrství - SpaceWire - Paketový přenosový protokol CCSDS  
Vydána: 2015-09  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN 16603-60-10**

(31 0540), kat. č. 97378  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Kosmické inženýrství - Parametry řízené soustavy  
Vydána: 2015-07  
Cena: 550 Kč

**ČSN EN 16603-60-20**

(31 0540), kat. č. 97377  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Kosmické inženýrství - Terminologie a specifikace parametrů pro senzor hvězd  
Vydána: 2015-07  
Cena: 590 Kč

**ČSN EN 16603-60-21**

(31 0540), kat. č. 506357  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Kosmické inženýrství - Terminologie gyroskopů a technická specifikace  
Vydána: 2019-03  
Cena: 550 Kč

**ČSN EN 16603-60-30**

(31 0540), kat. č. 99171  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Kosmické inženýrství - Požadavky na systémy řízení orientace a dráhy satelitu (AOCS)  
Vydána: 2016-04  
Cena: 550 Kč

**ČSN EN 16603-70**

(31 0540), kat. č. 97746  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Kosmické inženýrství - Pozemní systémy a provozní činnosti  
Vydána: 2015-09  
Cena: 945 Kč

**ČSN EN 16603-70-01**

(31 0540), kat. č. 97745  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Kosmické inženýrství - Palubní postupy řízení  
Vydána: 2015-09  
Cena: 440 Kč

**ČSN EN 16603-70-11**

(31 0540), kat. č. 97743  
převzata vyhlášením ve věstníku

Kosmické inženýrství - Provozuschopnost kosmického celku  
Vydána: 2015-09  
Cena: 590 Kč

**ČSN EN 16603-70-31**

(31 0540), kat. č. 97744  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Kosmické inženýrství - Pozemní systémy a provozní činnosti - Monitorování a definice řídicích dat  
Vydána: 2015-09  
Cena: 1 690 Kč

**ČSN EN 16603-70-32**

(31 0540), kat. č. 97376  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Kosmické inženýrství - Jazyk pro zkušební a provozní postupy  
Vydána: 2015-07  
Cena: 945 Kč

**ČSN EN 16603-70-41**

(31 0540), kat. č. 504060  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Kosmické inženýrství - Využití paketů dálkového měření a dálkového ovládání  
Vydána: 2018-04  
Cena: 2 650 Kč

**ČSN EN 16604-10**

(31 0550), kat. č. 97364  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Udržitelný vesmír - Upozornění na převzetí ISO 24113: Kosmické systémy - Požadavky na snížení kosmického odpadu  
Vydána: 2015-07  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 16803-1**

(31 0560), kat. č. 501604  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Kosmos - Určování polohy založené na využití GNSS pro silniční inteligentní dopravní systémy (ITS) - Část 1: Definice a prostupy systémového inženýrství pro stanovení a hodnocení užitečných vlastností  
Vydána: 2017-04  
Cena: 440 Kč

**ČSN EN 17030**

(31 0570), kat. č. 505519  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Kosmos - Pozorování Země - Úrovně zpracování obrazu  
Vydána: 2018-11  
Cena: 190 Kč

**3110 Výkresová, výrobní a provozní dokumentace (úprava, archivace, značení výrobků apod.)**

**ČSN EN 2851**

(31 1030), kat. č. 18018  
Letectví a kosmonautika. Značení součástí a sestav kromě motorů. Údaje na výkresech  
Vydána: 1995-11  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2544**

(31 1035), kat. č. 21075  
Letectví a kosmonautika - Znázorňování nýtů na výkresech pro leteckou a kosmickou techniku  
Vydána: 1997-03  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2574**

(31 1040), kat. č. 20981  
Letectví a kosmonautika. Svary. Údaje na výkresech  
Vydána: 1997-02  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2484**

(31 1050), kat. č. 19941  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Mikrosnímkování výkresů. Děrné štítky pro mikrofilm 35 mm  
Vydána: 1996-08  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2499**

(31 1051), kat. č. 19995  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Mikrofiše konverse COM. Mikrofiše A6  
Vydána: 1996-08  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2547**

(31 1052), kat. č. 19992  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Snímkování dokumentů. Mikrofilm 105 (Mikrofiš A6)  
Vydána: 1996-08  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2575**

(31 1053), kat. č. 19994  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Snímkování dokumentů. Mikrofilm 16 mm  
Vydána: 1996-08  
Cena: 190 Kč

**3112 Nerozebíratelné spoje**

**ČSN EN 4632-001**

(31 1201), kat. č. 81668  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Svařované a pájené dílce pro letecké konstrukce - Svařitelnost a pájitelnost materiálů - Část 001: Všeobecné požadavky  
Vydána: 2008-12  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN 4632-002**

(31 1201), kat. č. 81629  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Svařované a pájené dílce pro letecké konstrukce - Svařitelnost a pájitelnost materiálů - Část 002: Homogenní dílce z hliníku a slitin hliníku  
Vydána: 2008-12  
Cena: 440 Kč

**ČSN EN 4632-003**

(31 1201), kat. č. 86485  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Svařitelnost a pájitelnost dílců leteckých konstrukcí - Část 003: Svařování a pájení homogenních dílců z nelegovaných a nízkolegovaných ocelí  
Vydána: 2010-09  
Cena: 350 Kč

**ČSN EN 4632-004**

(31 1201), kat. č. 92329  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Svařitelnost a pájitelnost dílců leteckých konstrukcí - Část 004: Svařování a pájení homogenních dílců z vysokolegovaných ocelí  
Vydána: 2013-04  
Cena: 440 Kč

**ČSN EN 4632-005**

(31 1201), kat. č. 85460  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Svařované a pájené dílce pro letecké konstrukce - Svařitelnost a pájitelnost materiálů - Část 005: Homogenní dílce ze žáruvzdorných slitin niklu nebo kobaltu  
Vydána: 2010-04  
Cena: 440 Kč

**ČSN EN 4632-006**

(31 1201), kat. č. 93801  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Svařitelnost a pájitelnost dílců leteckých konstrukcí - Část 006: Homogenní dílce ze slitin titanu  
Vydána: 2013-10  
Cena: 350 Kč

**ČSN EN 4677-001**

(31 1202), kat. č. 91177  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Svařované a pájené dílce pro letecké konstrukce - Spoje kovových materiálů provedené elektronovým svařováním -



Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy  
Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158  
tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina  
NI-WH1801 (NiCr20Co18Ti3Al2) - Příkladný kov  
pro svařování  
Vydána: 2002-03  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3883**  
(31 1266), kat. č. 63551  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina  
NI-WH2301 (NiCr22Fe19Mo9Co2) - Příkladný  
kov pro svařování  
Vydána: 2002-03  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3884**  
(31 1267), kat. č. 63550  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina  
NI-WH2601 (NiCr19Nb5Mo3Ti) - Příkladný kov  
pro svařování  
Vydána: 2002-03  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3885**  
(31 1268), kat. č. 63549  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina  
NI-WH3601 (NiCr22Mo9Nb4) - Příkladný kov pro  
svařování  
Vydána: 2002-03  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3895**  
(31 1269), kat. č. 63543  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina  
NI-WH3901 (NiCr16Mo15) - Příkladný kov pro  
svařování  
Vydána: 2002-03  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4338**  
(31 1270), kat. č. 63428  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina  
NI-WH3902 (NiCr25Mo10C) - Příkladný kov pro  
svařování - Dráty a tyčinky  
Vydána: 2002-03  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4337**  
(31 1271), kat. č. 63429  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina  
NI-WH8901 (NiCr16Ti3Mn2) - Příkladný kov pro  
svařování - Dráty a tyčinky  
Vydána: 2002-03  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4327**  
(31 1272), kat. č. 63542  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina  
CO-WH1401 (CoCr26Ni11W8) - Příkladný kov  
pro svařování - Dráty a tyčinky  
Vydána: 2002-03  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3888**  
(31 1273), kat. č. 63546  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina  
CO-WH1402 (CoCr22Ni22W15) - Příkladný kov  
pro svařování  
Vydána: 2002-03  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4339**  
(31 1274), kat. č. 63427  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina  
CO-WH4001 (CoCr29W9) - Příkladný kov pro  
svařování - Dráty a tyčinky  
Vydána: 2002-03  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3887**  
(31 1275), kat. č. 63547  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina

CO-WH4101 (CoCr20W15Ni) - Příkladný kov pro  
svařování  
Vydána: 2002-03  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4326**  
(31 1276), kat. č. 63541  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina  
CO-WH4102 (CoCr28W20Ni5V1) - Příkladný kov  
pro svařování - Dráty a tyčinky  
Vydána: 2002-03  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4340**  
(31 1277), kat. č. 64614  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina hořčíku  
MG-W68001 - Příkladný kov pro svařování -  
Dráty a tyčinky  
Vydána: 2002-09  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4324**  
(31 1278), kat. č. 64623  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku  
AL-W42201 - Příkladný kov pro svařování -  
Tyčinky  
Vydána: 2002-09  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4341**  
(31 1279), kat. č. 63426  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku  
AL-W46431 - Příkladný kov pro svařování - Dráty  
a tyčinky  
Vydána: 2002-03  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3893**  
(31 1280), kat. č. 64008  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina titanu  
TI-W19001 - Příkladný kov pro svařování  
Vydána: 2002-05  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3892**  
(31 1281), kat. č. 63545  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina titanu  
TI-W64001 - Příkladný kov pro svařování  
Vydána: 2002-03  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4342**  
(31 1282), kat. č. 63425  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina titanu  
TI-W99001 - Příkladný kov pro svařování - Dráty  
a tyčinky  
Vydána: 2002-03  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3688**  
(31 1285), kat. č. 64083  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - T kroužky ze slitiny  
titanu, přídatný kov pro svařování potrubí - 14  
000 kPa jmenovitý tlak  
Vydána: 2002-08  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3689**  
(31 1286), kat. č. 64082  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - T kroužky ze slitiny  
titanu, přídatný kov pro svařování potrubí 28  
000 kPa jmenovitý tlak  
Vydána: 2002-08  
Cena: 125 Kč

### **3115 Hydraulické a pneumatické soustavy a prvky**

**ČSN EN 3748**  
(31 1510), kat. č. 64248  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Drážky pro O-kroužky

- Rozměry  
Vydána: 2002-08  
Cena: 350 Kč

**ČSN EN 2602**  
(31 1515), kat. č. 75520  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Připojovací otvory pro  
závitové adaptéry s pojistným kroužkem -  
Geometrická konfigurace  
Vydána: 2006-07  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2603**  
(31 1551), kat. č. 75522  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Připojovací konce pro  
závitové adaptéry s pojistným kroužkem -  
Geometrická konfigurace  
Vydána: 2006-07  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2604**  
(31 1552), kat. č. 75521  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Závitové adaptéry s  
pojistným kroužkem, s vnitřním úhlem čela 8°  
30' - Geometrická konfigurace  
Vydána: 2006-07  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2605**  
(31 1553), kat. č. 75523  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Závitové adaptéry s  
pojistným kroužkem, s vnitřním úhlem čela 24° -  
Geometrická konfigurace  
Vydána: 2006-07  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2607**  
(31 1554), kat. č. 75524  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - O-kroužky pro  
závitové adaptéry s pojistným kroužkem -  
Přehled  
Vydána: 2006-07  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2608**  
(31 1555), kat. č. 75525  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Požadavky na montáž  
a demontáž závitových adaptérů s pojistným  
kroužkem, s vnitřním úhlem čela 8° 30'  
Vydána: 2006-07  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN 2645**  
(31 1556), kat. č. 75526  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Pojistný kroužek pro  
závitové adaptéry s pojistným kroužkem -  
Rozměry  
Vydána: 2006-07  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2606**  
(31 1557), kat. č. 84455  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Konektor pro závitové  
adaptéry s pojistným proužkem 60° -  
Geometrické uspořádání  
Vydána: 2010-02  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3706**  
(31 1560), kat. č. 91274  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Závitové zátky bez  
hlavy s křížovou drážkou ze slitiny hliníku 5086  
Vydána: 2012-12  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3707**  
(31 1561), kat. č. 91273  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Závitové zátky bez  
hlavy - Instalační otvory  
Vydána: 2012-12  
Cena: 190 Kč



Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy  
Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158  
tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

#### ČSN EN 6123

(31 1565), kat. č. 500385  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Koncovka s vnitřním  
kuželem 24° a vnějším závitem, typ bez rozšíření  
- Závít se zvlášť jemnou roztečí - Palcová řada -  
Konstrukční norma  
Vydána: 2016-09  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 6126

(31 1566), kat. č. 506112  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Koncovka s vnitřním  
kuželem 24° a vnějším závitem, typ bez rozšíření,  
velikost 32, průměr trubky D = 2 palce (D = 50,8  
mm), závít se zvlášť jemnou roztečí - Palcová  
řada - Konstrukční norma  
Vydána: 2019-02  
Cena: 190 Kč

### 3117 Elektrické a elektronické soustavy a prvky

#### ČSN EN 2282

(31 1700), kat. č. 18737  
Letectví a kosmonautika. Vlastnosti elektrických  
soustav letadel  
Vydána: 1996-01  
Cena: 340 Kč

#### ČSN ISO 2042

(31 1705), kat. č. 58680  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Schémata leteckých  
elektrických obvodů  
Vydána: 2000-11  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3838

(31 1708), kat. č. 86974  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Požadavky a zkoušky  
uživatelsky aplikovaných značení leteckých  
elektrických kabelů  
Vydána: 2010-12  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4650

(31 1708), kat. č. 86523  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Značení vodičů a  
kabelů, UV laser  
Vydána: 2010-09  
Cena: 340 Kč

#### ČSN EN 3909

(31 1709), kat. č. 500629  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Zkušební kapaliny a  
zkušební metody pro elektrické a optické  
součástky a podsestavy  
Vydána: 2016-11  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 2283

(31 1710), kat. č. 87923  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Zkoušky letadlové  
kabeláže  
Vydána: 2011-05  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 6049-001

(31 1711), kat. č. 506354  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely,  
instalace - Ochranná pouzdra z  
meta-aramidových vláken - Část 001: Technická  
specifikace  
Vydána: 2019-03  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 6049-002

(31 1711), kat. č. 86513  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely,  
instalace - Ochranná pouzdra z  
meta-aramidových vláken - Část 002: Všeobecně  
a seznam norem výrobku  
Vydána: 2010-09

Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 6049-003

(31 1711), kat. č. 506356  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely,  
instalace - Ochranná pouzdra z  
meta-aramidových vláken - Část 003: Opletená,  
trubkovitá, roztažitelná - Norma výrobku  
Vydána: 2019-03  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 6049-005

(31 1711), kat. č. 97350  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely,  
instalace - Ochranná pouzdra z  
meta-aramidových vláken - Část 005: Pouzdro  
pružné po instalaci - Norma výrobku  
Vydána: 2015-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 6049-006

(31 1711), kat. č. 91125  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely,  
instalace - Ochranná pouzdra z  
meta-aramidových vláken - Část 006:  
Samosmršťovací ochranné pouzdro, pružné po  
instalaci - Norma výrobku  
Vydána: 2012-10  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 6049-007

(31 1711), kat. č. 91124  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely,  
instalace - Ochranná pouzdra z  
meta-aramidových vláken - Část 007:  
Samosmršťovací ochranné pouzdro, pružné po  
instalaci, pracovní teplota od -55 °C do 260 °C -  
Norma výrobku  
Vydána: 2012-10  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 6049-008

(31 1711), kat. č. 504309  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely,  
instalace - Ochranná pouzdra z  
meta-aramidových vláken - Část 008:  
Samosmršťovací stíněné ochranné pouzdro  
(EMI) s nikl-měděným opletením, pružné po  
instalaci, pracovní teplota od -55 °C do 200 °C -  
Norma výrobku  
Vydána: 2018-05  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 6049-009

(31 1711), kat. č. 500453  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely,  
instalace - Ochranná pouzdra z  
meta-aramidových vláken - Část 009:  
Samosmršťovací ochranné pouzdro odolné proti  
ohni, pružné po instalaci, pracovní teplota od -55  
°C do 260 °C - Norma výrobku  
Vydána: 2016-09  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 2812

(31 1712), kat. č. 85765  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Odizolování  
elektrických kabelů  
Vydána: 2010-04  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 6059-100

(31 1712), kat. č. 98370  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely,  
instalace - Ochranná pouzdra - Zkušební metody  
- Část 100: Všeobecně  
Vydána: 2015-12  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 6059-202

(31 1712), kat. č. 502221  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely,

instalace - Ochranná pouzdra - Zkušební metody  
- Část 202: Rozměry a hmotnost  
Vydána: 2017-07  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 6059-301

(31 1712), kat. č. 502884  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely,  
instalace - Ochranná pouzdra - Zkušební metody  
- Část 301: Vystavení slunečnímu záření  
Vydána: 2017-10  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 6059-302

(31 1712), kat. č. 502883  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely,  
instalace - Ochranná pouzdra - Zkušební metody  
- Část 302: Vystavení vysoké teplotě  
Vydána: 2017-10  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 6059-303

(31 1712), kat. č. 504308  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely,  
instalace - Ochranná pouzdra - Zkušební metody  
- Část 303: Odolnost proti kapalinám  
Vydána: 2018-05  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 6059-304

(31 1712), kat. č. 502882  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely,  
instalace - Ochranná pouzdra - Zkušební metody  
- Část 304: Hořlavost  
Vydána: 2017-10  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 6059-308

(31 1712), kat. č. 97349  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely,  
instalace - Ochranná pouzdra - Zkušební metody  
- Část 308: Rychlá změna teploty  
Vydána: 2015-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 6059-309

(31 1712), kat. č. 506130  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely,  
instalace - Ochranná pouzdra - Zkušební metody  
- Část 309: Odolnost proti ohni při instalaci v  
kabelovém svazku  
Vydána: 2019-02  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 6059-406

(31 1712), kat. č. 95972  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely,  
instalace - Ochranná pouzdra - Zkušební metody  
- Část 406: Vibrace  
Vydána: 2014-10  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 6059-501

(31 1712), kat. č. 86512  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely,  
instalace - Ochranná pouzdra - Zkušební metody  
- Část 501: Zkouška elektrické pevnosti  
Vydána: 2010-09  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 6059-502

(31 1712), kat. č. 97348  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely,  
instalace - Ochranná pouzdra - Zkušební metody  
- Část 502: Rezistence proti elektrickému  
oblouku  
Vydána: 2015-07  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 6059-503

(31 1712), kat. č. 505356  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Elektrické kabely, instalace - Ochranná pouzdra -

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy  
Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158  
tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

Zkušební metody - Část 503: Růst teploty při  
jmenovitém proudu měřeno na pouzdru  
Vydána: 2018-10  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 6059-504

(31 1712), kat. č. 96465  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely,  
instalace - Ochranná pouzdra - Zkušební metody  
- Část 504: Růst teploty kabelového svazku  
vlivem vlastního oteplování v ochranném  
pouzdrě  
Vydána: 2015-02  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 6059-601

(31 1712), kat. č. 95973  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely,  
instalace - Ochranná pouzdra - Zkušební metody  
- Část 601: Otevírání a zavírání  
Vydána: 2014-10  
Cena: 190 Kč

#### ČSN ISO 2574

(31 1712), kat. č. 58678  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely -  
Značení  
Vydána: 2000-11  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4199-001

(31 1713), kat. č. 92888  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Spojovací pásy pro  
letadla - Část 001: Technická specifikace  
Vydána: 2013-07  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4199-002

(31 1713), kat. č. 76440  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Spojovací pásy pro  
letadla - Část 002: Seznam norem výrobků  
Vydána: 2006-11  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 4199-003

(31 1713), kat. č. 95978  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Spojovací pásy pro  
letadla - Část 003: Komplementování spojovacího  
pásu s plochým pleteným měděným vodičem,  
pocínované od -65 °C do 150 °C a poniklované od  
-65 °C do 260 °C - Norma výrobku  
Vydána: 2014-10  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4199-004

(31 1713), kat. č. 97334  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Spojovací pásy pro  
letadla - Část 004: Kruhové spojovací měděné  
pásy, pocínované od -65 °C do 150 °C a  
poniklované od -65 °C do 260 °C - Norma  
výrobku  
Vydána: 2015-07  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4199-005

(31 1713), kat. č. 84477  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Spojovací pásy pro  
letadla - Část 005: Ploché pletené vodiče měděné  
pocínované -65 °C až 150 °C, měděné  
poniklované -65 °C až 260 °C - Norma výrobku  
Vydána: 2010-02  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4199-006

(31 1713), kat. č. 76439  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Spojovací pásy pro  
letadla - Část 006: Kruhové pletené měděné  
vodiče pro pásy vodivého propojení, pocínované  
do 150 °C nebo poniklované do 260 °C - Norma  
výrobku  
Vydána: 2006-11  
Cena: 190 Kč

#### ČSN ISO 8815

(31 1714), kat. č. 58665  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely a  
kabelové svazky - Slovník  
Vydána: 2000-11  
Cena: 340 Kč

#### ČSN EN 2853

(31 1715), kat. č. 75015  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Jmenovité proudy  
vodičů pro elektrické kabely podle EN 2083  
Vydána: 2006-05  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 2854-002

(31 1716), kat. č. 84482  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
všeobecné použití - Průřez rovný a větší než 9  
mm<sup>2</sup> - Pracovní teplota mezi -55 °C a 260 °C -  
Část 002: Všeobecně  
Vydána: 2010-02  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2854-003

(31 1716), kat. č. 83670  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
všeobecné použití - Průřez rovný nebo větší než  
9 mm<sup>2</sup> - Pracovní teplota mezi -55 °C a 260 °C -  
Část 003: Norma výrobku  
Vydána: 2009-09  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4651

(31 1717), kat. č. 95969  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely s  
vodiči ze slitiny hliníku plátované mědí - Norma  
výrobku  
Vydána: 2014-10  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3375-001

(31 1718), kat. č. 506127  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
digitální přenos dat - Část 001: Technická  
specifikace  
Vydána: 2019-02  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 3375-002

(31 1718), kat. č. 90529  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
digitální přenos dat - Část 002: Všeobecně  
Vydána: 2012-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3375-003

(31 1718), kat. č. 80467  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
přenos digitálních dat - Část 003: Jednoduché  
opletení - 77 Ohm - Typ KG - Norma výrobku  
Vydána: 2008-04  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 3375-004

(31 1718), kat. č. 80471  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
přenos digitálních dat - Část 004: Dvojitě opletení  
- 77 Ohm - Typ WJ - Norma výrobku  
Vydána: 2008-04  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 3375-005

(31 1718), kat. č. 80466  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
přenos digitálních dat - Část 005: Dvojitě opletení  
+ spirálové ovinutí kovovým páskem - 77 Ohm -  
Typ WV - Norma výrobku  
Vydána: 2008-04  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 3375-006

(31 1718), kat. č. 78206

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
přenos digitálních dat - Část 006: Jednoduché  
opletení - 78 ohmů - Typ XM - Norma výrobku  
Vydána: 2007-07  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 3375-007

(31 1718), kat. č. 501379  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
digitální přenos dat - Část 007: Dvojitě opletení -  
77 ohmů - Typ WW - Norma výrobku  
Vydána: 2017-03  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 3375-008

(31 1718), kat. č. 83893  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
digitální přenos dat - Část 008: Jednoduché  
opletení - Star Quad 100 ohmů - Typ KD - Norma  
výrobku  
Vydána: 2009-12  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 3375-009

(31 1718), kat. č. 501380  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
digitální přenos dat - Část 009: Jednoduché  
opletení - Sběrnice CAN - 120 ohmů - Typ WX -  
Norma výrobku  
Vydána: 2017-03  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 3375-011

(31 1718), kat. č. 502885  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
digitální přenos dat - Část 011: Jednoduché  
opletení - Star Quad 100 ohmů - Lehké - Typ KL -  
Norma výrobku  
Vydána: 2017-10  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 3375-012

(31 1718), kat. č. 95269  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
digitální přenos dat - Část 012: Jednoduché  
opletení - Star Quad 100 ohmů - 260 °C - Typ KH -  
Norma výrobku  
Vydána: 2014-06  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 2084

(31 1719), kat. č. 506126  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely, pro  
všeobecné užití, s vodiči z mědi nebo slitiny mědi  
- Technická specifikace  
Vydána: 2019-02  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 2083

(31 1721), kat. č. 64105  
Letectví a kosmonautika - Vodiče z mědi a slitin  
mědi pro elektrické kabely - Výrobová norma  
Vydána: 2002-02  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 4434

(31 1722), kat. č. 75260  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Lehké vodiče z mědi  
nebo slitin mědi pro elektrické kabely - Norma  
výrobku (Normální a přesné tolerance)  
Vydána: 2006-05  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3719

(31 1723), kat. č. 506114  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Vodiče z hliníku nebo  
slitin hliníku pro elektrické kabely - Norma  
výrobku  
Vydána: 2019-02  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2713-002

(31 1724), kat. č. 76855

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy  
Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158  
tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely,  
jedno a mnohožilové pro všeobecné použití -  
Pracovní teplota mezi -55 °C a 200 °C - Část 002:  
Stíněné a potahované - Všeobecně  
Vydána: 2007-01  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2713-003

(31 1724), kat. č. 77149  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely,  
jedno a mnohožilové pro všeobecné použití -  
Pracovní teplota mezi -55 °C a 200 °C - Část 003:  
Stíněné (ovinuté) a potahované, značené  
inkoustem - Norma výrobku  
Vydána: 2006-06  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2713-004

(31 1724), kat. č. 77199  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely,  
jednožilové a mnohožilové pro všeobecné použití  
- Pracovní teplota mezi -55 °C a 200 °C - Část 004:  
Stíněné (opletené) a potahované, značené  
inkoustem - Norma výrobku  
Vydána: 2007-02  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2713-005

(31 1724), kat. č. 76854  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely,  
jednožilové a mnohožilové pro všeobecné použití  
- Pracovní teplota mezi -55 °C a 200 °C - Část 005:  
Stíněné (ovinuté) a potahované, značené CO2  
laserem - Norma výrobku  
Vydána: 2007-01  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2713-006

(31 1724), kat. č. 77198  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely,  
jednožilové a mnohožilové pro všeobecné použití  
- Pracovní teplota mezi -55 °C a 200 °C - Část 006:  
Stíněné (opletené) a potahované, značené CO2  
laserem - Norma výrobku  
Vydána: 2007-02  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2713-007

(31 1724), kat. č. 75418  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely,  
jedno a mnohožilové pro všeobecné použití -  
Pracovní teplota mezi -55 °C a 200 °C - Část 007:  
Stíněné (ovinuté) a potahované, značené UV  
laserem - Norma výrobku  
Vydána: 2006-06  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2713-008

(31 1724), kat. č. 77197  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely,  
jednožilové a mnohožilové pro všeobecné použití  
- Pracovní teplota mezi -55 °C a 200 °C - Část 008:  
Stíněné (opletené) a potahované, značené UV  
laserem - Norma výrobku  
Vydána: 2007-02  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2713-009

(31 1724), kat. č. 76853  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely,  
jednožilové a mnohožilové pro všeobecné použití  
- Pracovní teplota mezi -55 °C a 200 °C - Část 009:  
Stíněné (ovinuté) a potahované, značené YAG X3  
laserem - Norma výrobku  
Vydána: 2007-01  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2713-010

(31 1724), kat. č. 77196  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely,  
jednožilové a mnohožilové pro všeobecné použití

- Pracovní teplota mezi -55 °C a 200 °C - Část 010:  
Stíněné (opletené) a potahované, značené YAG X3  
laserem - Norma výrobku  
Vydána: 2007-02  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2713-011

(31 1724), kat. č. 76852  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely,  
jedno a mnohožilové pro všeobecné použití -  
Pracovní teplota mezi -55 °C a 200 °C - Část 011:  
Postříbřená měď stíněná (ovinutím) a  
potahovaná, značeno UV laserem - Norma  
výrobku  
Vydána: 2007-01  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2713-012

(31 1724), kat. č. 502663  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely,  
jednožilové a mnohožilové pro všeobecné použití  
- Pracovní teplota mezi -55 °C a 200 °C - Část 012:  
Kabely řady MNA (jednožilový), MNB  
(dvoužilový), MNC (třížilový), MND (čtyřžilový) -  
Postříbřená měď, stíněné (ovinuté) a  
potahované, značené UV laserem - Norma  
výrobku  
Vydána: 2017-09  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3475-100

(31 1725), kat. č. 87782  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 100:  
Všeobecně  
Vydána: 2011-04  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 3475-201

(31 1725), kat. č. 65753  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 201:  
Vizuální kontrola  
Vydána: 2002-08  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 3475-202

(31 1725), kat. č. 64655  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 202:  
Hmotnost  
Vydána: 2002-08  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 3475-203

(31 1725), kat. č. 76324  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 203:  
Rozměry  
Vydána: 2006-11  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3475-301

(31 1725), kat. č. 64572  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 301:  
Elektrický odpor na jednotku délky  
Vydána: 2002-08  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 3475-302

(31 1725), kat. č. 76450  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 302:  
Zkouška elektrické pevnosti  
Vydána: 2006-11  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3475-303

(31 1725), kat. č. 64571  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 303:

Isolační odpor  
Vydána: 2002-08  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 3475-304

(31 1725), kat. č. 64570  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 304:  
Povrchový odpor  
Vydána: 2002-08  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 3475-305

(31 1725), kat. č. 64652  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 305:  
Odolnost proti přetížení  
Vydána: 2002-08  
Cena: 770 Kč

#### ČSN EN 3475-306

(31 1725), kat. č. 75024  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 306:  
Nepřerušenost vodičů  
Vydána: 2006-05  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 3475-307

(31 1725), kat. č. 98369  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 307:  
Zhášení napětí korony  
Vydána: 2015-12  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3475-401

(31 1725), kat. č. 64569  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 401:  
Zrychlené stárnutí  
Vydána: 2002-08  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 3475-402

(31 1725), kat. č. 64568  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 402:  
Smrštění a delaminace  
Vydána: 2002-08  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 3475-403

(31 1725), kat. č. 64567  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 403:  
Odolnost proti slepení  
Vydána: 2002-08  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 3475-404

(31 1725), kat. č. 64566  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 404:  
Tepelný ráz  
Vydána: 2002-08  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 3475-405

(31 1725), kat. č. 64565  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 405:  
Ohyb při okolní teplotě  
Vydána: 2002-08  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 3475-406

(31 1725), kat. č. 64564  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 406:  
Zkouška ohybem při nízké teplotě  
Vydána: 2002-08

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy  
Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158  
tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

Cena: 125 Kč

#### **ČSN EN 3475-407**

(31 1725), kat. č. 84804

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 407:  
Hořlavost  
Vydána: 2010-03  
Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 3475-408**

(31 1725), kat. č. 75222

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 408:  
Ohnivzdornost  
Vydána: 2006-05  
Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 3475-409**

(31 1725), kat. č. 64563

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 409:  
Stárnutí bez přístupu vzduchu  
Vydána: 2002-08  
Cena: 125 Kč

#### **ČSN EN 3475-410**

(31 1725), kat. č. 64562

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 410:  
Tepelná odolnost  
Vydána: 2002-08  
Cena: 125 Kč

#### **ČSN EN 3475-411**

(31 1725), kat. č. 506120

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 411:  
Odolnost proti tekutinám  
Vydána: 2019-02  
Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 3475-412**

(31 1725), kat. č. 65705

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 412:  
Odolnost proti vlhkosti  
Vydána: 2003-01  
Cena: 125 Kč

#### **ČSN EN 3475-413**

(31 1725), kat. č. 65704

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 413:  
Zkouška odvinutí  
Vydána: 2003-01  
Cena: 125 Kč

#### **ČSN EN 3475-414**

(31 1725), kat. č. 75021

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 414:  
Diferenciální snímací kalorimetr (DSC zkouška)  
Vydána: 2006-05  
Cena: 125 Kč

#### **ČSN EN 3475-415**

(31 1725), kat. č. 75020

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 415:  
Rychlá změna teploty  
Vydána: 2006-05  
Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 3475-416**

(31 1725), kat. č. 75220

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 416:  
Teplotní stabilita  
Vydána: 2006-05  
Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 3475-417**

(31 1725), kat. č. 83892

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 417:  
Požární odolnost kabelů uvnitř kabelového  
svazku  
Vydána: 2009-12  
Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 3475-418**

(31 1725), kat. č. 80472

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 418:  
Tepelná odolnost vodičů  
Vydána: 2008-04  
Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 3475-501**

(31 1725), kat. č. 76563

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 501:  
Dynamické prosknutí  
Vydána: 2006-11  
Cena: 125 Kč

#### **ČSN EN 3475-502**

(31 1725), kat. č. 64561

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 502:  
Šíření zářezu  
Vydána: 2002-08  
Cena: 125 Kč

#### **ČSN EN 3475-503**

(31 1725), kat. č. 64559

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 503:  
Opotřebením odřením  
Vydána: 2002-08  
Cena: 125 Kč

#### **ČSN EN 3475-504**

(31 1725), kat. č. 64575

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 504:  
Zkoušení krutem  
Vydána: 2002-08  
Cena: 125 Kč

#### **ČSN EN 3475-505**

(31 1725), kat. č. 91123

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 505:  
Zkouška tahem vodičů a pramenců  
Vydána: 2012-10  
Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 3475-506**

(31 1725), kat. č. 79852

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 506:  
Celistvosť pokovení  
Vydána: 2008-02  
Cena: 125 Kč

#### **ČSN EN 3475-507**

(31 1725), kat. č. 79853

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 507:  
Přílnavosť pokovení  
Vydána: 2008-02  
Cena: 125 Kč

#### **ČSN EN 3475-508**

(31 1725), kat. č. 79937

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 508:  
Tloušťka pokovení  
Vydána: 2008-02  
Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 3475-509**

(31 1725), kat. č. 65702

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 509:  
Pájitelnosť  
Vydána: 2003-01  
Cena: 125 Kč

#### **ČSN EN 3475-510**

(31 1725), kat. č. 65701

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 510:  
Pevnosť v tahu a prodloužení materiálu  
protlačované izolace, pláště a potahu  
Vydána: 2003-01  
Cena: 125 Kč

#### **ČSN EN 3475-511**

(31 1725), kat. č. 65700

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 511:  
Odírání kabelu o kabel  
Vydána: 2003-01  
Cena: 125 Kč

#### **ČSN EN 3475-512**

(31 1725), kat. č. 65699

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 512:  
Trvanlivosť ohybu  
Vydána: 2003-01  
Cena: 125 Kč

#### **ČSN EN 3475-513**

(31 1725), kat. č. 75019

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 513:  
Odolnosť proti deformacím (instalování  
plastického upevnění kabelů)  
Vydána: 2006-05  
Cena: 125 Kč

#### **ČSN EN 3475-514**

(31 1725), kat. č. 95982

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 514:  
Pórovitosť měděného plátování na hliníkových  
pramencích  
Vydána: 2014-10  
Cena: 125 Kč

#### **ČSN EN 3475-515**

(31 1725), kat. č. 84806

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 515:  
Odolnosť proti mačkání  
Vydána: 2010-03  
Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 3475-601**

(31 1725), kat. č. 79908

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 601:  
Husťosť dýmu  
Vydána: 2008-02  
Cena: 340 Kč

#### **ČSN EN 3475-602**

(31 1725), kat. č. 79855

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 602:  
Toxicita  
Vydána: 2008-02  
Cena: 230 Kč

#### **ČSN EN 3475-603**

(31 1725), kat. č. 506360

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 603:  
Odolnosť proti šíření oblouku ve vlhku  
Vydána: 2019-03  
Cena: 230 Kč

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy  
Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158  
tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

**ČSN EN 3475-604**

(31 1725), kat. č. 504730  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 604:  
Odolnost proti šíření oblouku v suchém prostředí  
Vydána: 2018-07  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3475-605**

(31 1725), kat. č. 504732  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 605:  
Zkouška zkratu ve vlhku  
Vydána: 2018-07  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3475-701**

(31 1725), kat. č. 504322  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 701:  
Snímatelnost a přilnavost izolace na vodičích  
Vydána: 2018-05  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3475-702**

(31 1725), kat. č. 64647  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 702:  
Schopnost znovu natáhnout stínění  
Vydána: 2002-08  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3475-703**

(31 1725), kat. č. 64646  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 703:  
Stálost označení výrobce  
Vydána: 2002-08  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3475-704**

(31 1725), kat. č. 79857  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 704:  
Pružnost  
Vydána: 2008-02  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3475-705**

(31 1725), kat. č. 75018  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 705:  
Měření kontrastu  
Vydána: 2006-05  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3475-706**

(31 1725), kat. č. 75017  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 706:  
Schopnost označování laserem  
Vydána: 2006-05  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3475-707**

(31 1725), kat. č. 504317  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 707:  
Stabilizace montáže  
Vydána: 2018-05  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3475-801**

(31 1725), kat. č. 65675  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 801:  
Kapacita na jednotku délky  
Vydána: 2003-01  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3475-802**

(31 1725), kat. č. 83725

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 802:  
Nevyváženost kapacitního odporu  
Vydána: 2009-11  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3475-803**

(31 1725), kat. č. 65673  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 803:  
Změna kapacitního odporu  
Vydána: 2003-01  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3475-804**

(31 1725), kat. č. 65672  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 804:  
Rychlost šíření  
Vydána: 2003-01  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3475-805**

(31 1725), kat. č. 65671  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 805:  
Charakteristická impedance  
Vydána: 2003-01  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3475-806**

(31 1725), kat. č. 65670  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 806:  
Útlum  
Vydána: 2003-01  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3475-807**

(31 1725), kat. č. 65669  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 807:  
Přenosová impedance  
Vydána: 2003-01  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3475-808**

(31 1725), kat. č. 65668  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 808:  
Přeslech  
Vydána: 2003-01  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3475-809**

(31 1725), kat. č. 83885  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 809:  
Nevyváženost odporu  
Vydána: 2009-12  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3475-810**

(31 1725), kat. č. 83726  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 810:  
Konstrukční ztráta odrazem  
Vydána: 2009-11  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3475-811**

(31 1725), kat. č. 83883  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
letecké použití - Zkušební metody - Část 811:  
Útlum nevyvážení  
Vydána: 2009-12  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3475-812**

(31 1725), kat. č. 84820  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro

letecké použití - Zkušební metody - Část 812:  
Ztráta odrazem (VSWR)  
Vydána: 2010-03  
Cena: 125 Kč

**ČSN ISO 2032**

(31 1725), kat. č. 58669  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Teplu odolné vodiče  
pro letadlo  
Vydána: 2000-11  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3841-100**

(31 1726), kat. č. 72706  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Jističe - Zkušební  
metody - Část 100: Všeobecně  
Vydána: 2005-06  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3841-201**

(31 1726), kat. č. 72705  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Jističe - Zkušební  
metody - Část 201: Vizualní kontrola  
Vydána: 2005-06  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3841-202**

(31 1726), kat. č. 72707  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Jističe - Zkušební  
metody - Část 202: Rozměry a hmotnosti  
Vydána: 2005-06  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3841-301**

(31 1726), kat. č. 72828  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Jističe - Zkušební  
metody - Část 301: Úbytek napětí  
Vydána: 2005-06  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3841-302**

(31 1726), kat. č. 72827  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Jističe - Zkušební  
metody - Část 302: Izolační odpor  
Vydána: 2005-06  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3841-303**

(31 1726), kat. č. 72826  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Jističe - Zkušební  
metody - Část 303: Elektrická pevnost  
Vydána: 2005-06  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3841-304**

(31 1726), kat. č. 72825  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Jističe - Zkušební  
metody - Část 304: Vypínací body  
Vydána: 2005-06  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3841-305**

(31 1726), kat. č. 72824  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Jističe - Zkušební  
metody - Část 305: Výkon při zkratu  
Vydána: 2005-06  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3841-306**

(31 1726), kat. č. 72823  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Jističe - Zkušební  
metody - Část 306: Provozní život  
Vydána: 2005-06  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3841-307**

(31 1726), kat. č. 72822  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Jističe - Zkušební  
metody - Část 307: Výkon při blokováném  
systému vypnutí  
Vydána: 2005-06

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy  
Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158  
tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3841-308**

(31 1726), kat. č. 72818  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Jističe - Zkušební  
metody - Část 308: Blesk  
Vydána: 2005-06  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3841-401**

(31 1726), kat. č. 72817  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Jističe - Zkušební  
metody - Část 401: Písek a prach  
Vydána: 2005-06  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3841-402**

(31 1726), kat. č. 72816  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Jističe - Zkušební  
metody - Část 402: Korozie  
Vydána: 2005-06  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3841-403**

(31 1726), kat. č. 72815  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Jističe - Zkušební  
metody - Část 403: Vlhkost  
Vydána: 2005-06  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3841-404**

(31 1726), kat. č. 72814  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Jističe - Zkušební  
metody - Část 404: Nevýbušnost  
Vydána: 2005-06  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3841-405**

(31 1726), kat. č. 72813  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Jističe - Zkušební  
metody - Část 405: Odolnost proti kapalinám  
Vydána: 2005-06  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3841-406**

(31 1726), kat. č. 72812  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Jističe - Zkušební  
metody - Část 406: Hořlavost  
Vydána: 2005-06  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3841-407**

(31 1726), kat. č. 72811  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Jističe - Zkušební  
metody - Část 407: Změna teploty  
Vydána: 2005-06  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3841-501**

(31 1726), kat. č. 72810  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Jističe - Zkušební  
metody - Část 501: Zdvih spínacího tlačítka  
Vydána: 2005-06  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3841-502**

(31 1726), kat. č. 72809  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Jističe - Zkušební  
metody - Část 502: Spínací síly  
Vydána: 2005-06  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3841-503**

(31 1726), kat. č. 72808  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Jističe - Zkušební  
metody - Část 503: Pevnost spínacích součástek  
Vydána: 2005-06  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3841-504**

(31 1726), kat. č. 72807  
převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Jističe - Zkušební  
metody - Část 504: Pevnost montážních prvků  
Vydána: 2005-06  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3841-505**

(31 1726), kat. č. 72806  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Jističe - Zkušební  
metody - Část 505: Pevnost připojovacích svorek  
Vydána: 2005-06  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3841-506**

(31 1726), kat. č. 72805  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Jističe - Zkušební  
metody - Část 506: Odolnost vibracím  
Vydána: 2005-06  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3841-507**

(31 1726), kat. č. 72804  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Jističe - Zkušební  
metody - Část 507: Mechanické rázy  
Vydána: 2005-06  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3841-508**

(31 1726), kat. č. 72803  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Jističe - Zkušební  
metody - Část 508: Odstředivé zrychlení  
Vydána: 2005-06  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3841-509**

(31 1726), kat. č. 72802  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Jističe - Zkušební  
metody - Část 509: Síly k zasunutí a vysunutí  
signálních kontaktů  
Vydána: 2005-06  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3841-510**

(31 1726), kat. č. 72801  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Jističe - Zkušební  
metody - Část 510: Pevnost signálních kontaktů  
Vydána: 2005-06  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3841-511**

(31 1726), kat. č. 72800  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Jističe - Zkušební  
metody - Část 511: Kombinovaná zkouška:  
teplota, výška a vibrace  
Vydána: 2005-06  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2714-002**

(31 1727), kat. č. 502227  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely,  
jednožilové a mnohožilové pro všeobecné použití  
- Pracovní teplota mezi -55 °C a 260 °C - Část 002:  
Stíněné a potahované - Obecné  
Vydána: 2017-07  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 2714-003**

(31 1727), kat. č. 75030  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely,  
jedno a mnohožilové pro všeobecné použití  
- Pracovní teplota mezi -55 °C a 260 °C - Část 003:  
Stíněné (ovinuté) a potahované, značené  
inkoustem - Norma výrobku  
Vydána: 2006-05  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2714-004**

(31 1727), kat. č. 77195  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely,  
jednožilové a mnohožilové pro všeobecné použití  
- Pracovní teplota mezi -55 °C a 260 °C - Část 004:  
Stíněné (opletené) a potahované, značené  
inkoustem - Norma výrobku

Vydána: 2007-02

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2714-005**

(31 1727), kat. č. 76851  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely,  
jednožilové a mnohožilové pro všeobecné použití  
- Pracovní teplota mezi -55 °C a 260 °C - Část 005:  
Stíněné (ovinuté) a potahované, značené CO2  
laserem - Norma výrobku  
Vydána: 2007-01  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2714-006**

(31 1727), kat. č. 77194  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely,  
jednožilové a mnohožilové pro všeobecné použití  
- Pracovní teplota mezi -55 °C a 260 °C - Část 006:  
Stíněné (opletené) a potahované, značené CO2  
laserem - Norma výrobku  
Vydána: 2007-02  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2714-007**

(31 1727), kat. č. 75029  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely,  
jedno a mnohožilové pro všeobecné použití  
- Pracovní teplota mezi -55 °C a 260 °C - Část 007:  
Stíněné (ovinuté) a potahované, značené UV  
laserem - Norma výrobku  
Vydána: 2006-05  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2714-008**

(31 1727), kat. č. 77193  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely,  
jednožilové a mnohožilové pro všeobecné použití  
- Pracovní teplota mezi -55 °C a 260 °C - Část 008:  
Stíněné (opletené) a potahované, značené UV  
laserem - Norma výrobku  
Vydána: 2007-02  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2714-009**

(31 1727), kat. č. 80473  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely  
jednožilové a mnohožilové pro všeobecné použití  
- Pracovní teplota mezi -55 °C a 260 °C - Část 009:  
Stíněné (ovinuté) a potahované, značené YAG X3  
laserem - Norma výrobku  
Vydána: 2008-04  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2714-010**

(31 1727), kat. č. 77189  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely,  
jednožilové a mnohožilové pro všeobecné použití  
- Pracovní teplota mezi -55 °C a 260 °C - Část 010:  
Stíněné (opletené) a potahované, značené YAG X3  
laserem - Norma výrobku  
Vydána: 2007-02  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2714-011**

(31 1727), kat. č. 75028  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely,  
jedno a mnohožilové pro všeobecné použití  
- Pracovní teplota mezi -55 °C a 260 °C - Část 011:  
DM řada, stíněné (ovinuté) a potahované,  
značené UV laserem - Norma výrobku  
Vydána: 2006-05  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2714-012**

(31 1727), kat. č. 75027  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely,  
jedno a mnohožilové pro všeobecné použití  
- Pracovní teplota mezi -55 °C a 260 °C - Část 012:  
DM řada, stíněné (opletené) a potahované,  
značené UV laserem - Norma výrobku  
Vydána: 2006-05  
Cena: 190 Kč

Třída 31 - Letectví a kosmonautika

Data jsou aktuální k 30. červnu 2019. Uvolněno pod licencí [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/). Autor: Jiří Hrazdil, 2019

strana 14 / 93

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy

Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158

tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

#### ČSN EN 2714-013

(31 1727), kat. č. 503353  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely,  
jednožilové a mnohožilové pro všeobecné použití  
- Pracovní teplota mezi -55 °C a 260 °C - Část 013:  
DR řada, stíněné (ovinuté) a potahované, značené  
UV laserem - Norma výrobku  
Vydána: 2017-12  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 2714-014

(31 1727), kat. č. 501370  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely,  
jednožilové a mnohožilové pro všeobecné použití  
- Pracovní teplota mezi -55 °C a 260 °C - Část 014:  
DR řada, 4 až 11 žil, ovázané, stíněné (ovinuté) a  
potahované, značené UV laserem - Norma  
výrobku  
Vydána: 2017-03  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 2266-002

(31 1728), kat. č. 75269  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
všeobecné použití - Pracovní teplota mezi -55 °C  
a 200 °C - Část 002: Všeobecné  
Vydána: 2006-05  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2266-003

(31 1728), kat. č. 75422  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
všeobecné použití - Pracovní teplota mezi -55 °C  
a 200 °C - Část 003: Značené inkoustem - Norma  
výrobku  
Vydána: 2006-06  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2266-005

(31 1728), kat. č. 75268  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
všeobecné použití - Pracovní teplota mezi -55 °C  
a 200 °C - Část 005: Značené UV laserem - Norma  
výrobku  
Vydána: 2006-05  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2266-007

(31 1728), kat. č. 75265  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
všeobecné použití - Pracovní teplota mezi -55 °C  
a 200 °C - Část 007: Mnohožilové potahované  
kabely, značené UV laserem - Norma výrobku  
Vydána: 2006-05  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2266-008

(31 1728), kat. č. 98772  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
všeobecné použití - Pracovní teplota mezi -55 °C  
a 200 °C - Část 008: Řada DRP (dvoužilový), DRT  
(třížilový), DRQ (čtyřžilový), vícežilový kabel,  
značený UV laserem, potahovaný - Norma  
výrobku  
Vydána: 2016-02  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2267-002

(31 1729), kat. č. 98771  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
všeobecné použití - Pracovní teplota mezi -55 °C  
a 260 °C - Část 002: Obecné  
Vydána: 2016-02  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 2267-003

(31 1729), kat. č. 75263  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
všeobecné použití - Pracovní teplota mezi -55 °C  
a 260 °C - Část 003: Značené inkoustem - Norma  
výrobku

Vydána: 2006-05

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2267-005

(31 1729), kat. č. 76564  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
všeobecné použití - Pracovní teplota mezi -55 °C  
a 260 °C - Část 005: Značené UV laserem - Norma  
výrobku  
Vydána: 2006-11  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2267-007

(31 1729), kat. č. 75262  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
všeobecné použití - Pracovní teplota mezi -55 °C  
a 260 °C - Část 007: DMA řada, značené  
inkoustem, jednožilové a mnohožilové - Norma  
výrobku  
Vydána: 2006-05  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 2267-008

(31 1729), kat. č. 75261  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
všeobecné použití - Pracovní teplota mezi -55 °C  
a 260 °C - Část 008: DM řada, značené UV  
laserem, jednožilové a mnohožilové - Norma  
výrobku  
Vydána: 2006-05  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 2267-009

(31 1729), kat. č. 505353  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
všeobecné použití - Pracovní teplota mezi -55 °C  
a 260 °C - Část 009: DRA řada, jednožilové a  
mnohožilové - Norma výrobku  
Vydána: 2018-10  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2267-010

(31 1729), kat. č. 505346  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
všeobecné použití - Pracovní teplota mezi -55 °C  
a 260 °C - Část 010: DR řada, jednožilové,  
značené UV laserem - Norma výrobku  
Vydána: 2018-10  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 2267-011

(31 1729), kat. č. 98770  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
všeobecné použití - Pracovní teplota mezi -55 °C  
a 260 °C - Část 011: DZA řada, jednožilové a  
mnohožilové pro použití v nízkotlaké atmosféře -  
Norma výrobku  
Vydána: 2016-02  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 2267-012

(31 1729), kat. č. 98769  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro  
všeobecné použití - Pracovní teplota mezi -55 °C  
a 260 °C - Část 012: DZ řada, jednožilové, značené  
UV laserem, pro použití v nízkotlaké atmosféře -  
Norma výrobku  
Vydána: 2016-02  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 2350

(31 1730), kat. č. 18738  
Letectví a kosmonautika. Jističe. Technická  
specifikace  
Vydána: 1996-01  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 2235

(31 1731), kat. č. 98805  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely  
jednožilové a mnohožilové, stíněné a potahované  
- Technická specifikace  
Vydána: 2016-02

Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 2346-002

(31 1732), kat. č. 76558  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely  
odolné proti ohni - Pracovní teplota mezi -65 °C a  
260 °C - Část 002: Všeobecné  
Vydána: 2006-11  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2346-003

(31 1732), kat. č. 76557  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely  
odolné proti ohni - Pracovní teplota mezi -65 °C a  
260 °C - Část 003: DL řada, jednožilové - Norma  
výrobku  
Vydána: 2006-11  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2346-004

(31 1732), kat. č. 76556  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely  
odolné proti ohni - Pracovní teplota mezi -65 °C a  
260 °C - Část 004: DN řada, jednožilové a  
vícežilové, značené UV laserem - Lehké - Norma  
výrobku  
Vydána: 2006-11  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2346-005

(31 1732), kat. č. 504319  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely  
odolné proti ohni - Pracovní teplota mezi -65 °C a  
260 °C - Část 005: DW řada, jednožilové a  
vícežilové, značené UV laserem - Lehké - Norma  
výrobku  
Vydána: 2018-05  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4608-001

(31 1733), kat. č. 76560  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely  
odolné proti ohni - Jednožilové a svinuté  
vícežilové, stíněné (opletené), s potahem -  
Pracovní teplota mezi -65 °C a 260 °C - Část 001:  
Technická specifikace  
Vydána: 2006-11  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4608-002

(31 1733), kat. č. 76559  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely  
odolné proti ohni - Jednožilové a svinuté  
vícežilové, stíněné (opletené), s potahem -  
Pracovní teplota mezi -65 °C a 260 °C - Část 002:  
Všeobecné  
Vydána: 2006-11  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4608-003

(31 1733), kat. č. 90963  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely  
odolné proti ohni - Jednožilové a svinuté  
vícežilové, stíněné (opletené) s potahem -  
Pracovní teplota mezi -65 °C a 260 °C - Část 003:  
DN řada - Lehké - Značené UV laserem - Norma  
výrobku  
Vydána: 2012-08  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4608-004

(31 1733), kat. č. 98371  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely  
odolné proti ohni - Jednožilové a svinuté  
vícežilové, stíněné (opletené), s potahem -  
Pracovní teplota mezi -65 °C a 260 °C - Část 004:  
DW řada - Lehké - Značené UV laserem - Norma  
výrobku  
Vydána: 2015-12  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4608-005

(31 1733), kat. č. 90967

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy

Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158

tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely odolné proti ohni - Jednožilové a svinuté vícezžilové, stíněné (opletené) s potahem - Pracovní teplota mezi -65 °C a 260 °C - Část 005: DW řada - Lehké dvoužilové 24 pro datový přenos - Značené UV laserem - Norma výrobku  
Vydána: 2012-08  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4604-001

(31 1734), kat. č. 83906  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro přenos signálu - Část 001: Technická specifikace  
Vydána: 2009-12  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4604-002

(31 1734), kat. č. 84819  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely, pro přenos signálu - Část 002: Všeobecné  
Vydána: 2010-03  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4604-003

(31 1734), kat. č. 83663  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro přenos signálu - Část 003: Kabel koaxiální, 50 Ohm, 200 °C, typ WZ - Norma výrobku  
Vydána: 2009-09  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4604-004

(31 1734), kat. č. 80475  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro přenos signálu - Část 004: Kabely mikrokoaxiální, vysoce odolné, 50 Ohm, 200 °C, typ WS - Norma výrobku  
Vydána: 2008-04  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4604-005

(31 1734), kat. č. 98779  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro přenos signálu - Část 005: Koaxiální kabel, 50 ohmů, 200 °C, typ WL - Norma výrobku  
Vydána: 2016-01  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4604-006

(31 1734), kat. č. 83666  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro přenos signálu - Část 006: Kabel koaxiální, 50 Ohm, 200 °C, typ WM - Norma výrobku  
Vydána: 2009-09  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4604-007

(31 1734), kat. č. 80302  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely, pro přenos signálu - Část 007: Kabel koaxiální 50 Ohm, 200 °C, type WN - Výrobová norma  
Vydána: 2008-04  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4604-008

(31 1734), kat. č. 84818  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro přenos signálu - Část 008: Kabel koaxiální, 50 ohmů, 200 °C, typ WD - Norma výrobku  
Vydána: 2010-03  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4604-009

(31 1734), kat. č. 502647  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro přenos signálu - Část 009: Koaxiální kabel lehký, 50 ohmů, 180 °C, typ KW (lehký WN) - Norma výrobku  
Vydána: 2017-09  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4604-010

(31 1734), kat. č. 506122  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro přenos signálu - Část 010: Koaxiální kabel lehký, 50 ohmů, 200 °C, typ KX (lehký WD) - Norma výrobku  
Vydána: 2019-02  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 2495

(31 1735), kat. č. 18587  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Jednopolové jističe teplotně kompenzované. Jmenovité proudy do 25 A. Norma výrobku  
Vydána: 1996-01  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2592

(31 1736), kat. č. 18588  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Třífázové jističe teplotně kompenzované. Jmenovité proudy do 25 A. Norma výrobku  
Vydána: 1996-01  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4612-002

(31 1737), kat. č. 90168  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro všeobecné použití, jednožilové a vícezžilové - Třída XLETFE - Potahované nebo stíněné a potahované - Část 002: Všeobecné  
Vydána: 2012-05  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4612-003

(31 1737), kat. č. 90241  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro všeobecné použití, jednožilové a vícezžilové - Třída XLETFE - Potahované nebo stíněné a potahované - Část 003: Měděné pocínované - Pracovní teplota mezi -65 °C a 135 °C - Jednoduchá výtlačně lisovaná izolace pro venkovní použití s pláštěm bez stínění - Značené UV laserem - Norma výrobku  
Vydána: 2012-05  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4612-004

(31 1737), kat. č. 90162  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro všeobecné použití, jednožilové a vícezžilové - Třída XLETFE - Potahované nebo stíněné a potahované - Část 004: Měděné pocínované - Pracovní teplota mezi -65 °C a 135 °C - Jednoduchá výtlačně lisovaná izolace pro venkovní použití s pláštěm a stíněním (opletená) - Značené UV laserem - Norma výrobku  
Vydána: 2012-05  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4612-005

(31 1737), kat. č. 90161  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro všeobecné použití, jednožilové a vícezžilové - Třída XLETFE - Potahované nebo stíněné a potahované - Část 005: Měděné pocínované - Pracovní teplota mezi -65 °C a 135 °C - Dvojitá výtlačně lisovaná izolace pro venkovní použití s pláštěm bez stínění - Značené UV laserem - Norma výrobku  
Vydána: 2012-05  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4612-006

(31 1737), kat. č. 90160  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro všeobecné použití, jednožilové a vícezžilové - Třída XLETFE - Potahované nebo stíněné a potahované - Část 006: Měděné pocínované - Pracovní teplota mezi -65 °C a 135 °C - Dvojitá výtlačně lisovaná izolace pro venkovní použití s pláštěm a stíněním (opletená) - Značené UV laserem - Norma výrobku

Vydána: 2012-05  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4612-007

(31 1737), kat. č. 90159  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro všeobecné použití, jednožilové a vícezžilové - Třída XLETFE - Potahované nebo stíněné a potahované - Část 007: Měděné postříbřené - Pracovní teplota mezi -65 °C a 150 °C - Jednoduchá výtlačně lisovaná izolace pro venkovní použití s pláštěm bez stínění - Značené UV laserem - Norma výrobku  
Vydána: 2012-05  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4612-008

(31 1737), kat. č. 90240  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro všeobecné použití, jednožilové a vícezžilové - Třída XLETFE - Potahované nebo stíněné a potahované - Část 008: Měděné postříbřené - Pracovní teplota mezi -65 °C a 150 °C - Jednoduchá výtlačně lisovaná izolace pro venkovní použití s pláštěm a stíněním (opletená) - Značené UV laserem - Norma výrobku  
Vydána: 2012-05  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4612-009

(31 1737), kat. č. 90239  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro všeobecné použití, jednožilové a vícezžilové - Třída XLETFE - Potahované nebo stíněné a potahované - Část 009: Měděné postříbřené - Pracovní teplota mezi -65 °C a 150 °C - Dvojitá výtlačně lisovaná izolace pro venkovní použití s pláštěm bez stínění - Značené UV laserem - Norma výrobku  
Vydána: 2012-05  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4612-010

(31 1737), kat. č. 90164  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro všeobecné použití, jednožilové a vícezžilové - Třída XLETFE - Potahované nebo stíněné a potahované - Část 010: Měděné postříbřené - Pracovní teplota mezi -65 °C a 150 °C - Dvojitá výtlačně lisovaná izolace pro venkovní použití s pláštěm a stíněním (opletená) - Značené UV laserem - Norma výrobku  
Vydána: 2012-05  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4612-011

(31 1737), kat. č. 90238  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro všeobecné použití, jednožilové a vícezžilové - Třída XLETFE - Potahované nebo stíněné a potahované - Část 011: Měděné ponikované - Pracovní teplota mezi -65 °C a 150 °C - Dvojitá výtlačně lisovaná izolace pro venkovní použití s pláštěm bez stínění - Značené UV laserem - Norma výrobku  
Vydána: 2012-05  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4612-012

(31 1737), kat. č. 90165  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro všeobecné použití, jednožilové a vícezžilové - Třída XLETFE - Potahované nebo stíněné a potahované - Část 012: Měděné ponikované - Pracovní teplota mezi -65 °C a 150 °C - Dvojitá výtlačně lisovaná izolace pro venkovní použití s pláštěm a stíněním (opletená) - Značené UV laserem - Norma výrobku  
Vydána: 2012-05  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4612-013

(31 1737), kat. č. 90166  
převzata vyhlášením ve věstníku

Třída 31 - Letectví a kosmonautika

Data jsou aktuální k 30. červnu 2019. Uvolněno pod licencí [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/). Autor: Jiří Hrazdil, 2019

strana 16 / 93



Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy

Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158

tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro všeobecné použití, jednožilové a vícežilové - Třída XLETFE - Potahované nebo stíněné a potahované - Část 013: SX, TC a UC - Měděné ponikované - Pracovní teplota mezi -65 °C a 150 °C - Jednoduchá výtláčně lisovaná izolace pouze pro zařízení s pláštěm a stíněním (ovinutá) - Značené UV laserem - Norma výrobku  
Vydána: 2012-05  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2234

(31 1738), kat. č. 505520  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely odolné proti ohni - Technická specifikace  
Vydána: 2018-11  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4681-001

(31 1739), kat. č. 505343  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro všeobecné použití, vodiče z hliníku nebo mědi plátované hliníkem - Část 001: Technická specifikace  
Vydána: 2018-10  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4681-002

(31 1739), kat. č. 92327  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro všeobecné použití, vodiče z hliníku nebo mědi plátované hliníkem - Část 002: Obecně  
Vydána: 2013-04  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4681-005

(31 1739), kat. č. 98780  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro všeobecné použití, vodiče z hliníku nebo mědi plátované hliníkem - Část 005: AZ řada, jednožilové, pro použití v nízkotlaké atmosféře - Norma výrobku  
Vydána: 2016-01  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4681-006

(31 1739), kat. č. 98781  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro všeobecné použití, vodiče z hliníku nebo mědi plátované hliníkem - Část 006: AZA řada, jednožilové a vícežilové, pro použití v nízkotlaké atmosféře - Norma výrobku  
Vydána: 2016-01  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2665-001

(31 1740), kat. č. 95274  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Třípólové jističe, tepelně kompenzované, jmenovitý proud 20 A až 50 A - Část 001: Technická specifikace  
Vydána: 2014-06  
Cena: 340 Kč

#### ČSN EN 2665-003

(31 1740), kat. č. 57288  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Třípólové jističe, tepelně kompenzované, jmenovitý proud 20 A až 50 A - Část 003: Svorky s metrickým závitem - Norma výrobku  
Vydána: 2000-02  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2665-004

(31 1740), kat. č. 95272  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Třípólové jističe, tepelně kompenzované, jmenovitý proud 20 A až 50 A - Část 004: Svorky s UNC závitem - Norma výrobku  
Vydána: 2014-06  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 2794-001

(31 1741), kat. č. 95448

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Jednopolové jističe, tepelně kompenzované, jmenovitý proud 20 A až 50 A - Část 001: Technická specifikace  
Vydána: 2014-08  
Cena: 340 Kč

#### ČSN EN 2794-003

(31 1741), kat. č. 57294  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Jednopolové jističe, tepelně kompenzované, jmenovitý proud 20 A až 50 A - Část 003: Svorky s metrickým závitem - Norma výrobku  
Vydána: 2000-02  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2794-004

(31 1741), kat. č. 95455  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Jednopolové jističe, tepelně kompenzované, jmenovitý proud 20 A až 50 A - Část 004: Svorky s UNC závitem - Norma výrobku  
Vydána: 2014-08  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 3773-001

(31 1742), kat. č. 97356  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Jednopolové jističe, tepelně kompenzované, jmenovitý proud 1 A až 25 A - Část 001: Technická specifikace  
Vydána: 2015-07  
Cena: 340 Kč

#### ČSN EN 3773-003

(31 1742), kat. č. 57292  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Jednopolové jističe, tepelně kompenzované, jmenovitý proud 1 A až 25 A, vypínací schopnost 65 In/1000 A max - Část 003: Svorky s metrickým závitem - Norma výrobku  
Vydána: 2000-02  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3773-004

(31 1742), kat. č. 98407  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Jednopolové jističe, tepelně kompenzované, jmenovitý proud 1 A až 25 A - Část 004: Svorky s UNC závitem - Norma výrobku  
Vydána: 2015-12  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 3773-006

(31 1742), kat. č. 503351  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Jednopolové jističe, tepelně kompenzované, jmenovitý proud 1 A až 25 A - Část 006: Plochý konektor 6,3 mm - Norma výrobku  
Vydána: 2017-12  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 3774-001

(31 1743), kat. č. 97357  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Třípólové jističe, tepelně kompenzované, jmenovitý proud 1 A až 25 A - Část 001: Technická specifikace  
Vydána: 2015-07  
Cena: 340 Kč

#### ČSN EN 3774-003

(31 1743), kat. č. 57290  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Třípólové jističe, tepelně kompenzované, jmenovitý proud 2 A až 25 A, vypínací schopnost 65 In - Část 003: Svorky s metrickým závitem - Norma výrobku  
Vydána: 2000-02  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3774-004

(31 1743), kat. č. 96471  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Třípólové jističe, tepelně kompenzované, jmenovitý proud 1 A až

25 A - Část 004: Svorky s UNC závitem - Norma výrobku  
Vydána: 2015-03  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN IEC 62239-1

(31 1745), kat. č. 506989  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Proces managementu pro avioniku - Plán managementu - Část 1: Plán managementu přípravy a údržby elektronických součástí  
Vydána: 2019-06  
Cena: 590 Kč

#### ČSN ISO 530

(31 1746), kat. č. 58668  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Jednopolové tlačítkové jističe pro všeobecné použití - Rozměry  
Vydána: 2000-11  
Cena: 125 Kč

#### ČSN ISO 1033

(31 1747), kat. č. 58670  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Třípólové tlačítkové jističe pro všeobecné použití - Rozměry  
Vydána: 2000-11  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 6113

(31 1748), kat. č. 98810  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Jističe, spojovací a upevňovací součásti  
Vydána: 2016-02  
Cena: 230 Kč

#### ČSN ISO 1467

(31 1750), kat. č. 58673  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Jednopolové tlačítkové jističe pro letadlo - Výkonostní požadavky  
Vydána: 2000-11  
Cena: 230 Kč

#### ČSN ISO 1509

(31 1751), kat. č. 58674  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Třípólové tlačítkové jističe pro letadlo - Výkonostní požadavky  
Vydána: 2000-11  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 2995-001

(31 1752), kat. č. 77205  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Jednopolové jističe, tepelně kompenzované, jmenovitý proud 1 A až 25 A - Část 001: Technická specifikace  
Vydána: 2007-02  
Cena: 340 Kč

#### ČSN EN 2995-004

(31 1752), kat. č. 77204  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Jednopolové jističe, tepelně kompenzované, jmenovitý proud 1 A až 25 A - Část 004: Se signálním kontaktem - Norma výrobku  
Vydána: 2007-02  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 2995-005

(31 1752), kat. č. 77203  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Jednopolové jističe, tepelně kompenzované, jmenovitý proud 1 A až 25 A - Část 005: S polarizovaným signálním kontaktem - Norma výrobku  
Vydána: 2007-02  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 2996-001

(31 1753), kat. č. 77202  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Třípólové jističe, tepelně kompenzované, jmenovitý proud 1 A až 25 A - Část 001: Technická specifikace  
Vydána: 2007-02  
Cena: 340 Kč

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy  
Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158  
tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

**ČSN EN 2996-004**

(31 1753), kat. č. 77201  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Třípólové jističe,  
tepelně kompenzované, jmenovitý proud 1 A až  
25 A - Část 004: Se signálním kontaktem - Norma  
výrobku  
Vydána: 2007-02  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 2996-005**

(31 1753), kat. č. 77200  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Třípólové jističe,  
tepelně kompenzované, jmenovitý proud 1 A až  
25 A - Část 005: S polarizovaným signálním  
kontaktem - Norma výrobku  
Vydána: 2007-02  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3661-001**

(31 1754), kat. č. 77213  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Jednopolové jističe,  
tepelně kompenzované, jmenovitý proud 20 A až  
50 A - Část 001: Technická specifikace  
Vydána: 2007-02  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN 3661-005**

(31 1754), kat. č. 77212  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Jednopolové jističe,  
tepelně kompenzované, jmenovitý proud 20 A až  
50 A - Část 005: S polarizovaným signálním  
kontaktem - Norma výrobku  
Vydána: 2007-02  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3661-006**

(31 1754), kat. č. 77211  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Jednopolové jističe,  
tepelně kompenzované, jmenovitý proud 20 A až  
50 A - Část 006: S polarizovaným signálním  
kontaktem - Sběrníkové provedení - Norma  
výrobku  
Vydána: 2007-02  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3662-001**

(31 1755), kat. č. 77216  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Třípólové jističe,  
tepelně kompenzované, jmenovitý proud 20 A až  
50 A - Část 001: Technická specifikace  
Vydána: 2007-02  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN 3662-005**

(31 1755), kat. č. 77215  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Třípólové jističe,  
tepelně kompenzované, jmenovitý proud 20 A až  
50 A - Část 005: S polarizovaným signálním  
kontaktem - Norma výrobku  
Vydána: 2007-02  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3662-006**

(31 1755), kat. č. 77214  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Třípólové jističe,  
tepelně kompenzované, jmenovitý proud 20 A až  
50 A - Část 006: S polarizovaným signálním  
kontaktem - Sběrníkové provedení - Norma  
výrobku  
Vydána: 2007-02  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 4728**

(31 1756), kat. č. 98811  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Jističe, jednopólové a  
třípólové modely - Norma výrobku  
Vydána: 2016-02  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4838-001**

(31 1757), kat. č. 506115  
převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Jističe proti závadám  
oblouku, jednopólové, tepelně kompenzované,  
jmenovitý proud 3 A až 25 A - Střídavé napětí  
115 V při konstantní frekvenci 400 Hz - Část 001:  
Technická specifikace  
Vydána: 2019-02  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN 4838-004**

(31 1757), kat. č. 506103  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Jističe proti závadám  
oblouku, jednopólové, tepelně kompenzované,  
jmenovitý proud 3 A až 25 A - Střídavé napětí  
115 V při konstantní frekvenci 400 Hz - Část 004:  
Se signálním kontaktem - Norma výrobku  
Vydána: 2019-02  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 4839-001**

(31 1758), kat. č. 506594  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Jističe proti závadám  
oblouku, třípólové, teplotně kompenzované,  
jmenovitý proud 3 A až 25 A - Střídavé napětí  
115 V při konstantní frekvenci 400 Hz - Část 001:  
Technická specifikace  
Vydána: 2019-04  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN 4839-003**

(31 1758), kat. č. 506595  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Jističe proti závadám  
oblouku, třípólové, teplotně kompenzované,  
jmenovitý proud 3 A až 25 A - Střídavé napětí  
115 V při konstantní frekvenci 400 Hz - Část 003:  
Bez pomocných kontaktů - Norma výrobku  
Vydána: 2019-04  
Cena: 230 Kč

**ČSN ISO 1466**

(31 1760), kat. č. 58672  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ručně ovládané  
páčkové spínače pro letadlo - Výkonostní  
požadavky  
Vydána: 2000-11  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 2349-201**

(31 1761), kat. č. 77653  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Požadavky a zkušební  
postupy pro relé a stykače - Část 201: Vnější  
prohlídka  
Vydána: 2007-03  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2349-202**

(31 1761), kat. č. 77654  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Požadavky a zkušební  
postupy pro relé a stykače - Část 202: Kontrola  
rozměrů a hmotnosti  
Vydána: 2007-03  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2349-301**

(31 1761), kat. č. 77655  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Požadavky a zkušební  
postupy pro relé a stykače - Část 301: Spínací a  
odpínací odpor  
Vydána: 2007-03  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2349-302**

(31 1761), kat. č. 77656  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Požadavky a zkušební  
postupy pro relé a stykače - Část 302: Isolační  
odpor  
Vydána: 2007-03  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2349-303**

(31 1761), kat. č. 77657  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Požadavky a zkušební  
postupy pro relé a stykače - Část 303:

**Dielektrická pevnost**

Vydána: 2007-03  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2349-304**

(31 1761), kat. č. 77658  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Požadavky a zkušební  
postupy pro relé a stykače - Část 304: Doba  
přítahu a odpadnutí  
Vydána: 2007-03  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2349-305**

(31 1761), kat. č. 77659  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Požadavky a zkušební  
postupy pro relé a stykače - Část 305: Doba  
odskočení  
Vydána: 2007-03  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2349-306**

(31 1761), kat. č. 77660  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Požadavky a zkušební  
postupy pro relé a stykače - Část 306: Přetížení  
stejnoseměrným proudem a střídavým proudem  
Vydána: 2007-03  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2349-307**

(31 1761), kat. č. 77661  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Požadavky a zkušební  
postupy pro relé a stykače - Část 307: Úbytek  
napětí na kontaktu  
Vydána: 2007-03  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2349-308**

(31 1761), kat. č. 77662  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Požadavky a zkušební  
postupy pro relé a stykače - Část 308: Proud  
cívkou  
Vydána: 2007-03  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2349-309**

(31 1761), kat. č. 77663  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Požadavky a zkušební  
postupy pro relé a stykače - Část 309: Přepětí při  
odpojení stykače  
Vydána: 2007-03  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2349-310**

(31 1761), kat. č. 77664  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Požadavky a zkušební  
postupy pro relé a stykače - Část 310: Porušení  
Vydána: 2007-03  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2349-312**

(31 1761), kat. č. 77665  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Požadavky a zkušební  
postupy pro relé a stykače - Část 312: Elektrická  
životnost - Kombinované zatížení  
Vydána: 2007-03  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2349-316**

(31 1761), kat. č. 77666  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Požadavky a zkušební  
postupy pro relé a stykače - Část 316:  
Mechanická životnost (Životnost při sníženém  
zatěžování)  
Vydána: 2007-03  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2349-317**

(31 1761), kat. č. 77667  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Požadavky a zkušební  
postupy pro relé a stykače - Část 317: Životnost  
cívkou přepínače  
Vydána: 2007-03

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy

Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158

tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2349-318**

(31 1761), kat. č. 77668

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Požadavky a zkušební postupy pro relé a stykače - Část 318: Spínací napětí při vysoké teplotě a vypínací napětí při nízké teplotě

Vydána: 2007-03

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2349-319**

(31 1761), kat. č. 77669

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Požadavky a zkušební postupy pro relé a stykače - Část 319: Zkouška selhání při malém proudu

Vydána: 2007-03

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2349-402**

(31 1761), kat. č. 77670

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Požadavky a zkušební postupy pro relé a stykače - Část 402: Koroze, slaná mlha

Vydána: 2007-03

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2349-405**

(31 1761), kat. č. 77671

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Požadavky a zkušební postupy pro relé a stykače - Část 405: Odolnost proti kapalinám

Vydána: 2007-03

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2349-407**

(31 1761), kat. č. 77672

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Požadavky a zkušební postupy pro relé a stykače - Část 407: Nízký tlak v chladu a vlhké teplo

Vydána: 2007-03

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2349-409**

(31 1761), kat. č. 78978

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Požadavky a zkušební postupy pro relé a stykače - Část 409: Odolnost proti ozonu

Vydána: 2007-11

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2349-410**

(31 1761), kat. č. 78977

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Požadavky a zkušební postupy pro relé a stykače - Část 410: Plísňe

Vydána: 2007-11

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2349-411**

(31 1761), kat. č. 78976

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Požadavky a zkušební postupy pro relé a stykače - Část 411: Změna teploty

Vydána: 2007-11

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2349-412**

(31 1761), kat. č. 78975

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Požadavky a zkušební postupy pro relé a stykače - Část 412: Těsnění

Vydána: 2007-11

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2349-414**

(31 1761), kat. č. 78974

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Požadavky a zkušební postupy pro relé a stykače - Část 414: Vibrace, sinusové a náhodné

Vydána: 2007-11

Cena: 125 Kč

(31 1761), kat. č. 78973

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Požadavky a zkušební postupy pro relé a stykače - Část 414:

Mechanický ráz

Vydána: 2007-11

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2349-415**

(31 1761), kat. č. 78972

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Požadavky a zkušební postupy pro relé a stykače - Část 415: Zrychlení

Vydána: 2007-11

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2349-601**

(31 1761), kat. č. 78971

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Požadavky a zkušební postupy pro relé a stykače - Část 601: Bezpečná vzdálenost kompasu

Vydána: 2007-11

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2593-001**

(31 1762), kat. č. 97332

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Podklady pro 10 A elektromagnetické paticové relé, dva a čtyř pólové přepínače - Část 001: Technická specifikace

Vydána: 2015-07

Cena: 230 Kč

**ČSN ISO 4084**

(31 1770), kat. č. 58675

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Opravitelné stykače (netěsněné hermeticky) - Výkonostní požadavky

Vydána: 2000-11

Cena: 230 Kč

**ČSN ISO 8816**

(31 1775), kat. č. 58666

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Dálkové ovládání polovodičových stykačů - Všeobecné požadavky

Vydána: 2000-11

Cena: 340 Kč

**ČSN ISO 10296**

(31 1776), kat. č. 58667

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Hybridní dálkově ovládané stykače - Všeobecné požadavky

Vydána: 2000-11

Cena: 230 Kč

**ČSN EN 4645-001**

(31 1777), kat. č. 86177

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Konektory, optické, kruhové, jednokolíkové a vícekolíkové, spojené závitovým kroužkem, samosvorné ochranné kroužky o průměru 1,25 mm s odnímatelnou souosou objímkou - Část 001: Technická specifikace

Vydána: 2010-08

Cena: 440 Kč

**ČSN EN 4645-002**

(31 1777), kat. č. 85397

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Konektory, optické, kruhové, jednokolíkové a vícekolíkové, spojené závitovým kroužkem, samosvorné ochranné kroužky o průměru 1,25 mm s odnímatelnou souosou objímkou - Část 002: Specifikace výkonu a uspořádání kontaktů

Vydána: 2010-05

Cena: 230 Kč

**ČSN EN 4645-003**

(31 1777), kat. č. 85398

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Konektory, optické, kruhové, jednokolíkové a vícekolíkové, spojené závitovým kroužkem, samosvorné ochranné kroužky o průměru 1,25 mm s odnímatelnou souosou objímkou - Část 003: Čtvercová příruba

elektrické zásuvky - Norma výrobku

Vydána: 2010-05

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4645-004**

(31 1777), kat. č. 85394

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Konektory, optické, kruhové, jednokolíkové a vícekolíkové, spojené závitovým kroužkem, samosvorné ochranné kroužky o průměru 1,25 mm s odnímatelnou souosou objímkou - Část 004: Pojistná matice elektrické zásuvky - Norma výrobku

Vydána: 2010-05

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4645-005**

(31 1777), kat. č. 85403

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Konektory, optické, kruhové, jednokolíkové a vícekolíkové, spojené závitovým kroužkem, samosvorné ochranné kroužky o průměru 1,25 mm s odnímatelnou souosou objímkou - Část 005: Zástrčka - Norma výrobku

Vydána: 2010-05

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4611-002**

(31 1778), kat. č. 506129

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro všeobecné použití, jednožilové a vícežilové - Třída XLETPE - Část 002: Obecné

Vydána: 2019-02

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4611-003**

(31 1778), kat. č. 90970

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro všeobecné použití, jednožilové a vícežilové - Třída XLETPE - Část 003: Měděné pocínované - Pracovní teplota mezi -65 °C a 135 °C - Jednoduchá lisovaná stěna pro uzavřené aplikace

- Značené UV laserem - Norma výrobku

Vydána: 2012-08

Cena: 230 Kč

**ČSN EN 4611-004**

(31 1778), kat. č. 90971

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro všeobecné použití, jednožilové a vícežilové - Třída XLETPE - Část 004: Měděné pocínované - Pracovní teplota mezi -65 °C a 135 °C - Dvojitá lisovaná stěna pro otevřené aplikace - Značené UV laserem - Norma výrobku

Vydána: 2012-08

Cena: 230 Kč

**ČSN EN 4611-005**

(31 1778), kat. č. 506591

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro všeobecné použití, jednožilové a vícežilové - Třída XLETPE - Část 005: Měděné postříbřené - Pracovní teplota mezi -65 °C a 150 °C - Jednoduchá lisovaná stěna pro uzavřené aplikace

- Značené UV laserem - Norma výrobku

Vydána: 2019-04

Cena: 230 Kč

**ČSN EN 4611-006**

(31 1778), kat. č. 506592

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro všeobecné použití, jednožilové a vícežilové - Třída XLETPE - Část 006: Měděné postříbřené - Pracovní teplota mezi -65 °C a 150 °C - Dvojitá lisovaná stěna pro otevřené aplikace - Značené UV laserem - Norma výrobku

Vydána: 2019-04

Cena: 230 Kč

**ČSN EN 4611-007**

(31 1778), kat. č. 506593

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro všeobecné použití, jednožilové a vícežilové -

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy

Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158

tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

Třída XLETFE - Část 007: Měděné poniklované - Pracovní teplota mezi -65 °C a 150 °C - Dvojitá lisovaná stěna pro otevřené aplikace - Značené UV laserem - Norma výrobku

Vydána: 2019-04

Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4611-008

(31 1778), kat. č. 90960

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro všeobecné použití, jednožilové a vícežilové - Třída XLETFE - Část 008: BP - Měděné poniklované - Pracovní teplota mezi -65 °C a 150 °C - Dvojitá lisovaná stěna pro otevřené aplikace s přídavnou ochranou v oblastech vysokých vibrací, ohýbání kabelu a znečištění kapalinou - Značené UV laserem - Norma výrobku

Vydána: 2012-08

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4611-009

(31 1778), kat. č. 90961

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro všeobecné použití, jednožilové a vícežilové - Třída XLETFE - Část 009: BJ - Měděné poniklované - Pracovní teplota mezi -65 °C a 150 °C - Jednoduchá lisovaná stěna pro použití na kabelové žíly nebo uvnitř vybavení v oblastech vysokých vibrací, ohýbání kabelu a znečištění kapalinou - Značené UV laserem - Norma výrobku

Vydána: 2012-08

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4674-001

(31 1779), kat. č. 502653

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely, instalace - Samosmršťovací ochranné pouzdro se stíněním (EMI) - Část 001: Technická specifikace

Vydána: 2017-09

Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4674-002

(31 1779), kat. č. 97734

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely, instalace - Samosmršťovací ochranné pouzdro se stíněním (EMI) - Část 002: Všeobecně a přehled norem výrobků

Vydána: 2015-09

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4674-003

(31 1779), kat. č. 503352

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely, instalace - Samosmršťovací ochranné pouzdro se stíněním (EMI) - Část 003: Pouzdro volné - uvnitř tlakové oblasti - Ochrana EMI 5 kA - Teplotní rozsah -65 °C až 200 °C - Norma výrobku

Vydána: 2017-12

Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4674-004

(31 1779), kat. č. 504311

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely, instalace - Samosmršťovací ochranné pouzdro se stíněním (EMI) - Část 004: Pouzdro volné - mimo tlakovou oblast - Ochrana EMI 10 kA - Teplotní rozsah -65 °C až 200 °C - Norma výrobku

Vydána: 2018-05

Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 2241

(31 1780), kat. č. 86528

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Patice žárovek - Rozměry

Vydána: 2010-09

Cena: 340 Kč

### 3118 Elektrické a elektronické soustavy a prvky

#### ČSN EN 2242

(31 1807), kat. č. 91523

Třída 31 - Letectví a kosmonautika

Data jsou aktuální k 30. červnu 2019. Uvolněno pod licencí [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/). Autor: Jiří Hrazdil, 2019

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Zamačkávání elektrických kabelů s vodiči definovaných podle EN 2083, EN 4434 a EN 2346

Vydána: 2012-12

Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4008-001

(31 1808), kat. č. 76863

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Mačkácké kleště a příslušenství - Část 001: Technická specifikace

Vydána: 2007-01

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4008-002

(31 1808), kat. č. 76862

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Mačkácké kleště a příslušenství - Část 002: Seznam norem výrobků

Vydána: 2007-01

Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 4008-003

(31 1808), kat. č. 502651

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Mačkácké kleště a příslušenství - Část 003: Polohovadlo pro mačkácké kleště M22520/2-01 - Norma výrobku

Vydána: 2017-09

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4008-004

(31 1808), kat. č. 503849

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Mačkácké kleště a příslušenství - Část 004: Čelisti pro mačkácké kleště M22520/2-01 - Norma výrobku

Vydána: 2018-03

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4008-005

(31 1808), kat. č. 76896

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Mačkácké kleště a příslušenství - Část 005: Polohovadlo pro mačkácké kleště M22520/2-01 - Norma výrobku

Vydána: 2007-01

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4008-006

(31 1808), kat. č. 76895

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Mačkácké kleště a příslušenství - Část 006: Polohovadlo pro mačkácké kleště M22520/7 - Norma výrobku

Vydána: 2007-01

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4008-007

(31 1808), kat. č. 89238

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Mačkácké kleště a příslušenství - Část 007: Polohovadlo pro mačkácké kleště M22520/2-01 - Norma výrobku

Vydána: 2012-01

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4008-008

(31 1808), kat. č. 89230

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Mačkácké kleště a příslušenství - Část 008: Polohovadlo pro mačkácké kleště M22520/7-01 - Norma výrobku

Vydána: 2012-01

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4008-011

(31 1808), kat. č. 76892

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Mačkácké kleště a příslušenství - Část 011: Polohovadlo pro

mačkácké kleště M22520/2-01 - Norma výrobku

Vydána: 2007-01

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4008-012

(31 1808), kat. č. 76891

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Mačkácké kleště a příslušenství - Část 012: Polohovadlo pro mačkácké kleště M22520/2-01 - Norma výrobku

Vydána: 2007-01

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4008-013

(31 1808), kat. č. 76890

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Mačkácké kleště a příslušenství - Část 013: Polohovadlo pro mačkácké kleště M22520/2-01 - Norma výrobku

Vydána: 2007-01

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4008-014

(31 1808), kat. č. 76444

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Mačkácké kleště a příslušenství - Část 014: Hlavice pro mačkácké kleště M22520/31-01 - Norma výrobku

Vydána: 2006-11

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4008-015

(31 1808), kat. č. 80474

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Mačkácké kleště a příslušenství - Část 015: Hlavice pro mačkácké kleště M22520/2-01 - Norma výrobku

Vydána: 2008-04

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4008-017

(31 1808), kat. č. 78202

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Mačkácké kleště a příslušenství - Část 017: Hlavice pro mačkácké kleště M22520/4-01 - Norma výrobku

Vydána: 2007-07

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4008-018

(31 1808), kat. č. 96470

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Mačkácké kleště a příslušenství - Část 018: Polohovadlo pro mačkácké kleště M22520/2-01 - Norma výrobku

Vydána: 2015-02

Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 3155-001

(31 1809), kat. č. 501334

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 001: Technická specifikace

Vydána: 2017-03

Cena: 550 Kč

#### ČSN EN 3155-002

(31 1809), kat. č. 89237

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 002: Seznam a použití v kontaktech

Vydána: 2012-01

Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 3155-003

(31 1809), kat. č. 75025

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 003: Elektrické kontakty s dutinkami, typ A, mačkaný spoj, třída S - Norma výrobku

Vydána: 2006-05

Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3155-004**

(31 1809), kat. č. 78803  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty  
užívané ve spojovacích prvcích - Část 004:  
Elektrické kontakty s kolíky, typ A, mačkaný spoj,  
třída T - Norma výrobku  
Vydána: 2007-11  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3155-005**

(31 1809), kat. č. 76222  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty  
užívané ve spojovacích prvcích - Část 005:  
Elektrické kontakty s dutinkami, typ A, mačkaný  
spoj, třída T - Norma výrobku  
Vydána: 2006-11  
Cena: 230 Kč  
Změny: Z1 7.07

**ČSN EN 3155-008**

(31 1809), kat. č. 75423  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty  
užívané ve spojovacích prvcích - Část 008:  
Elektrické kontakty s kolíky, typ A, mačkaný spoj,  
třída S - Norma výrobku  
Vydána: 2006-06  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3155-009**

(31 1809), kat. č. 83668  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty  
užívané ve spojovacích prvcích - Část 009:  
Elektrické kontakty s dutinkami, typ A, mačkaný  
spoj, třída S - Norma výrobku  
Vydána: 2009-09  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3155-012**

(31 1809), kat. č. 76848  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty  
užívané ve spojovacích prvcích - Část 012:  
Elektrické kontakty, triaxiální, velikost 8, s kolíky,  
typ D, pájené, třída R - Norma výrobku  
Vydána: 2007-01  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3155-013**

(31 1809), kat. č. 76847  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty  
užívané ve spojovacích prvcích - Část 013:  
Elektrické kontakty, triaxiální, velikost 8, s  
dutinkami, typ D, pájené, třída R - Norma  
výrobku  
Vydána: 2007-01  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3155-014**

(31 1809), kat. č. 78163  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty  
užívané ve spojovacích prvcích - Část 014:  
Elektrické kontakty, s kolíky, typ A, mačkaný  
spoj, třída S - Norma výrobku  
Vydána: 2007-07  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3155-015**

(31 1809), kat. č. 78162  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty  
užívané ve spojovacích prvcích - Část 015:  
Elektrické kontakty, s dutinkami, typ A, mačkaný  
spoj, třída S - Norma výrobku  
Vydána: 2007-07  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3155-016**

(31 1809), kat. č. 77219  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty  
užívané ve spojovacích prvcích - Část 016:  
Elektrické kontakty s kolíky, typ A, mačkaný spoj,  
třída S - Norma výrobku  
Vydána: 2007-02

Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3155-017**

(31 1809), kat. č. 76846  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty  
užívané ve spojovacích prvcích - Část 017:  
Elektrické kontakty, releová základna, s  
dutinkami, typ A, mačkaný spoj, třída P - Norma  
výrobku  
Vydána: 2007-01  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3155-018**

(31 1809), kat. č. 75424  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty  
užívané ve spojovacích prvcích - Část 018:  
Elektrické kontakty s kolíky, typ A, mačkaný spoj,  
třída S - Norma výrobku  
Vydána: 2006-06  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3155-019**

(31 1809), kat. č. 75425  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty  
užívané ve spojovacích prvcích - Část 019:  
Elektrické kontakty s dutinkami, typ A, mačkaný  
spoj, třída S - Norma výrobku  
Vydána: 2006-06  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3155-022**

(31 1809), kat. č. 76845  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty  
užívané ve spojovacích prvcích - Část 022:  
Elektrické kontakty, obdelníkové, s plochými  
kolíky, typ A, mačkaný spoj, třída R - Norma  
výrobku  
Vydána: 2007-01  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3155-023**

(31 1809), kat. č. 76221  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty  
užívané ve spojovacích prvcích - Část 023:  
Elektrické kontakty, obdelníkové, s plochými  
dutinkami, typ A, mačkaný spoj, třída R - Norma  
výrobku  
Vydána: 2006-11  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3155-024**

(31 1809), kat. č. 76562  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty  
užívané v prvcích spojování - Část 024: Elektrické  
kontakty triaxiální, velikost 8, s kolíky, typ D,  
mačkaný spoj, třída S - Norma výrobku  
Vydána: 2006-11  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3155-025**

(31 1809), kat. č. 76561  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty  
užívané v prvcích spojování - Část 025: Elektrické  
kontakty triaxiální, velikost 8, s dutinkami, typ D,  
mačkaný spoj, třída S - Norma výrobku  
Vydána: 2006-11  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3155-026**

(31 1809), kat. č. 87756  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty  
užívané ve spojovacích prvcích - Část 026:  
Elektrické kontakty, s kolíky, typ A, mačkaný  
spoj, třída R - Norma výrobku  
Vydána: 2011-04  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3155-027**

(31 1809), kat. č. 99344  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty  
užívané ve spojovacích prvcích - Část 027:  
Elektrické kontakty, s dutinkami, typ A, mačkaný

spoj, třída R - Norma výrobku

Vydána: 2016-05

Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3155-028**

(31 1809), kat. č. 76443  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty  
užívané ve spojovacích prvcích - Část 028:  
Elektrické kontakty, koaxiální, stíněné, velikost  
16, s kolíky, typ D, mačkaný spoj, třída R - Norma  
výrobku  
Vydána: 2006-11  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3155-029**

(31 1809), kat. č. 78957  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty  
užívané ve spojovacích prvcích - Část 029:  
Elektrické kontakty, koaxiální, stíněné, velikost  
16, s dutinkami, typ D, mačkaný spoj, třída R -  
Norma výrobku  
Vydána: 2007-11  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3155-030**

(31 1809), kat. č. 78161  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty  
užívané ve spojovacích prvcích - Část 030:  
Elektrické kontakty, koaxiální, stíněné, velikost  
12, s kolíky, typ D, mačkaný spoj, třída R - Norma  
výrobku  
Vydána: 2007-07  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3155-031**

(31 1809), kat. č. 78157  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty  
užívané ve spojovacích prvcích - Část 031:  
Elektrické kontakty, koaxiální, stíněné, velikost  
12, s dutinkami, typ D, mačkaný spoj, třída R -  
Norma výrobku  
Vydána: 2007-07  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3155-032**

(31 1809), kat. č. 84473  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty  
užívané ve spojovacích prvcích - Část 032:  
Elektrické kontakty koaxiální, 50 ohmů, velikost  
5, s kolíky, typ D, mačkaný spoj, třída R - Norma  
výrobku  
Vydána: 2010-02  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3155-033**

(31 1809), kat. č. 84474  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty  
užívané ve spojovacích prvcích - Část 033:  
Elektrické kontakty koaxiální, 50 ohmů, velikost  
5, s dutinkami, typ D, mačkaný spoj, třída R -  
Norma výrobku  
Vydána: 2010-02  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3155-034**

(31 1809), kat. č. 80298  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty  
užívané ve spojovacích prvcích - Část 034:  
Elektrické kontakty, triaxiální, velikost 08, s  
kolíky, typ D, mačkaný spoj, třída R - Norma  
výrobku  
Vydána: 2008-04  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3155-035**

(31 1809), kat. č. 91147  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty  
užívané ve spojovacích prvcích - Část 035:  
Elektrické kontakty, triaxiální, velikost 08, s  
dutinkami, typ D, mačkaný spoj, třída R - Norma  
výrobku  
Vydána: 2012-10

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy  
Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158  
tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3155-039**

(31 1809), kat. č. 78956  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty  
užívané ve spojovacích prvcích - Část 039:  
Elektrické kontakty, koaxiální, velikost 16, s  
dutinkami, typ D, pájené, třída R - Norma  
výrobku  
Vydána: 2007-11  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3155-040**

(31 1809), kat. č. 78955  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty  
užívané ve spojovacích prvcích - Část 040:  
Elektrické kontakty, koaxiální, velikost 12, s  
kolíky, typ D, pájené, třída R - Norma výrobku  
Vydána: 2007-11  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3155-041**

(31 1809), kat. č. 78890  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty  
užívané ve spojovacích prvcích - Část 041:  
Elektrické kontakty, koaxiální, velikost 12, s  
dutinkami, typ D, pájené, třída R - Norma  
výrobku  
Vydána: 2007-11  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3155-042**

(31 1809), kat. č. 76218  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty  
užívané ve spojovacích prvcích - Část 042:  
Elektrické kontakty, triaxiální, velikost 08, s  
kolíky 042, typ D, pájené, třída P - Norma  
výrobku  
Vydána: 2006-11  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3155-043**

(31 1809), kat. č. 76217  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty  
užívané ve spojovacích prvcích - Část 043:  
Elektrické kontakty, triaxiální, velikost 08, s  
dutinkami 043, typ D, pájené, třída P - Norma  
výrobku  
Vydána: 2006-11  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3155-044**

(31 1809), kat. č. 78889  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty  
užívané ve spojovacích prvcích - Část 044:  
Elektrické kontakty s kolíky 044, typ A, dvojité  
mačkaný spoj, třída T - Norma výrobku  
Vydána: 2007-11  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3155-045**

(31 1809), kat. č. 76442  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty  
užívané ve spojovacích prvcích - Část 045:  
Elektrické kontakty s dutinkami, typ A, dvojité  
mačkaný spoj, třída T - Norma výrobku  
Vydána: 2006-11  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3155-046**

(31 1809), kat. č. 78888  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty  
užívané ve spojovacích prvcích - Část 046:  
Elektrické kontakty s kolíky, typ A, dvojité  
mačkaný spoj, třída S - Norma výrobku  
Vydána: 2007-11  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3155-047**

(31 1809), kat. č. 78887  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty  
užívané ve spojovacích prvcích - Část 047:

Elektrické kontakty s dutinkami, typ A, dvojité  
mačkaný spoj, třída S - Norma výrobku  
Vydána: 2007-11  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3155-052**

(31 1809), kat. č. 78886  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty  
užívané ve spojovacích prvcích - Část 052:  
Elektrické kontakty s kolíky 052, typ A, mačkaný  
spoj, třída S - Norma výrobku  
Vydána: 2007-11  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3155-053**

(31 1809), kat. č. 78885  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty  
užívané ve spojovacích prvcích - Část 053:  
Elektrické kontakty s dutinkami 053, typ A,  
mačkaný spoj, třída S - Norma výrobku  
Vydána: 2007-11  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3155-054**

(31 1809), kat. č. 76844  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty  
užívané ve spojovacích prvcích - Část 054:  
Elektrické kontakty s kolíky, termočlánek NiAl,  
typ C, mačkaný spoj, třída T - Norma výrobku  
Vydána: 2007-01  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3155-055**

(31 1809), kat. č. 76843  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty  
užívané ve spojovacích prvcích - Část 055:  
Elektrické kontakty s dutinkami, termočlánek  
NiAl, typ C, mačkaný spoj, třída T - Norma  
výrobku  
Vydána: 2007-01  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3155-056**

(31 1809), kat. č. 76842  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty  
užívané ve spojovacích prvcích - Část 056:  
Elektrické kontakty s kolíky, termočlánek NiCr,  
typ C, mačkaný spoj, třída T - Norma výrobku  
Vydána: 2007-01  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3155-057**

(31 1809), kat. č. 76841  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty  
užívané ve spojovacích prvcích - Část 057:  
Elektrické kontakty s dutinkami, termočlánek  
NiCr, typ C, mačkaný spoj, třída T - Norma  
výrobku  
Vydána: 2007-01  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3155-058**

(31 1809), kat. č. 76840  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty  
užívané ve spojovacích prvcích - Část 058:  
Elektrické kontakty koaxiální, s kolíky velikost  
16, typ D, pájené, třída R - Norma výrobku  
Vydána: 2007-01  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3155-059**

(31 1809), kat. č. 78156  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty  
užívané ve spojovacích prvcích - Část 059:  
Elektrické kontakty, koaxiální, velikost 16, s  
dutinkami, typ D, pájený spoj, třída R - Norma  
výrobku  
Vydána: 2007-07  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3155-060**

(31 1809), kat. č. 76839  
převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty  
užívané ve spojovacích prvcích - Část 060:  
Elektrické kontakty koaxiální, s kolíky velikost  
12, typ D, pájené, třída R - Norma výrobku  
Vydána: 2007-01  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3155-061**

(31 1809), kat. č. 76838  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty  
užívané ve spojovacích prvcích - Část 061:  
Elektrické kontakty koaxiální, s dutinkami,  
velikost 12, typ D, pájené, třída R - Norma  
výrobku  
Vydána: 2007-01  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3155-063**

(31 1809), kat. č. 84471  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty  
užívané ve spojovacích prvcích - Část 063:  
Elektrické kontakty koaxiální, 50 ohmů, velikost  
1, s kolíky, typ D, pájené, třída R - Norma výrobku  
Vydána: 2010-02  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3155-064**

(31 1809), kat. č. 84472  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty  
užívané ve spojovacích prvcích - Část 064:  
Elektrické kontakty koaxiální, 50 ohmů, velikost  
1, s dutinkami, typ D, pájené, třída R - Norma  
výrobku  
Vydána: 2010-02  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3155-065**

(31 1809), kat. č. 99358  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty  
užívané ve spojovacích prvcích - Část 065:  
Elektrické kontakty, s kolíky, typ A, mačkaný  
spoj, třída S, velikost 8 - Norma výrobku  
Vydána: 2016-05  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3155-067**

(31 1809), kat. č. 83675  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty  
užívané ve spojovacích prvcích - Část 067:  
Elektrické kontakty koaxiální, velikost 08, kolíky,  
typ D, pájené, třída R - Norma výrobku  
Vydána: 2009-09  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3155-068**

(31 1809), kat. č. 83678  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty  
užívané ve spojovacích prvcích - Část 068:  
Elektrické kontakty koaxiální, velikost 08,  
dutinky, typ D, pájené, třída R - Norma výrobku  
Vydána: 2009-09  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3155-069**

(31 1809), kat. č. 83672  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty  
užívané ve spojovacích prvcích - Část 069:  
Elektrické kontakty koaxiální, velikost 16,  
dutinky, typ D, pájené, třída P - Norma výrobku  
Vydána: 2009-09  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3155-070**

(31 1809), kat. č. 97360  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty  
užívané ve spojovacích prvcích - Část 070:  
Elektrické kontakty, s kolíky, typ A, mačkaný  
spoj, třída S - Norma výrobku  
Vydána: 2015-07  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3155-071**

(31 1809), kat. č. 97340

Třída 31 - Letectví a kosmonautika

Data jsou aktuální k 30. červnu 2019. Uvolněno pod licencí [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/). Autor: Jiří Hrazdil, 2019

strana 22 / 93

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy  
Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158  
tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty  
užívané ve spojovacích prvcích - Část 071:  
Elektrické kontakty, s dutinkami, typ A, mačkaný  
spoj, třída S - Norma výrobku  
Vydána: 2015-07  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3155-074**  
(31 1809), kat. č. 83895  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty  
užívané ve spojovacích prvcích - Část 074:  
Elektrické kontakty Quadrax, velikost 8, s kolíky,  
typ E, mačkané, třída R - Norma výrobku  
Vydána: 2009-12  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3155-075**  
(31 1809), kat. č. 83894  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty  
užívané ve spojovacích prvcích - Část 075:  
Elektrické kontakty Quadrax, velikost 8, s  
dutinkami, typ E, mačkané, třída R - Norma  
výrobku  
Vydána: 2009-12  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3155-076**  
(31 1809), kat. č. 90527  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty  
užívané ve spojovacích prvcích - Část 076:  
Elektrické kontakty s kolíky, typ A, mačkaný spoj,  
třída R - Norma výrobku  
Vydána: 2012-07  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3155-077**  
(31 1809), kat. č. 90528  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty  
užívané ve spojovacích prvcích - Část 077:  
Elektrické kontakty s dutinkami, typ A, mačkaný  
spoj, třída R - Norma výrobku  
Vydána: 2012-07  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3155-078**  
(31 1809), kat. č. 97339  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty  
užívané ve spojovacích prvcích - Část 078:  
Elektrické kontakty pro EN 2997, velikost 22, s  
kolíky, typ A, mačkaný spoj, třída S - Norma  
výrobku  
Vydána: 2015-07  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3155-079**  
(31 1809), kat. č. 97338  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty  
užívané ve spojovacích prvcích - Část 079:  
Elektrické kontakty pro EN 2997, velikost 22, s  
dutinkami, typ A, mačkaný spoj, třída S - Norma  
výrobku  
Vydána: 2015-07  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3155-080**  
(31 1809), kat. č. 97337  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty  
užívané ve spojovacích prvcích - Část 080:  
Elektrické kontakty pro EN 2997, velikost 22, s  
kolíky, typ A, mačkaný spoj, třída T - Norma  
výrobku  
Vydána: 2015-07  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3155-081**  
(31 1809), kat. č. 97336  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty  
užívané ve spojovacích prvcích - Část 081:  
Elektrické kontakty pro EN 2997, velikost 22, s  
dutinkami, typ A, mačkaný spoj, třída T - Norma  
výrobku

Vydána: 2015-07  
Cena: 190 Kč  
**ČSN EN 3155-082**  
(31 1809), kat. č. 99356  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty  
užívané ve spojovacích prvcích - Část 082:  
Elektrické kontakty, s dutinkami, typ A, mačkaný  
spoj, třída S - Norma výrobku  
Vydána: 2016-05  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3155-083**  
(31 1809), kat. č. 99355  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty  
užívané ve spojovacích prvcích - Část 083:  
Elektrické kontakty, s dutinkami, typ A, mačkaný  
spoj, třída S, velikost 8 - Norma výrobku  
Vydána: 2016-05  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 2591**  
(31 1810), kat. č. 21313  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a  
optického propojení - Zkušební metody -  
Všeobecné  
Vydána: 1997-03  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2591-100**  
(31 1810), kat. č. 506119  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a  
optického propojení - Zkušební metody - Část  
100: Obecné  
Vydána: 2019-02  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN 2591-101**  
(31 1810), kat. č. 20667  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Elektrické a optické  
spojovací prvky. Metody zkoušek. Část 101:  
Vizuální kontrola  
Vydána: 1996-12  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-102**  
(31 1810), kat. č. 20182  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Prvky elektrického a  
optického propojení. Zkušební metody. Část 102:  
Kontrola rozměrů a hmotnosti  
Vydána: 1996-09  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-201**  
(31 1810), kat. č. 20183  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Prvky elektrického a  
optického propojení. Zkušební metody. Část 201:  
Přechodový odpor při nízké úrovni signálu  
Vydána: 1996-09  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-202**  
(31 1810), kat. č. 20184  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Prvky elektrického a  
optického propojení. Zkušební metody. Část 202:  
Přechodový odpor při průchodu jmenovitého  
proudu  
Vydána: 1996-09  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-203**  
(31 1810), kat. č. 20185  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Prvky elektrického a  
optického propojení. Zkušební metody. Část 203:  
Elektrické spojení na mikrovoltové úrovni  
Vydána: 1996-09  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-204**  
(31 1810), kat. č. 20186  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Prvky elektrického a  
optického propojení. Zkušební metody. Část 204:  
Přerušení kontaktů v mikrosekundovém rozsahu

Vydána: 1996-09  
Cena: 125 Kč  
**ČSN EN 2591-205**  
(31 1810), kat. č. 20187  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Prvky elektrického a  
optického propojení. Zkušební metody. Část 205:  
Elektrické propojení krytu (pláště)  
Vydána: 1996-09  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-206**  
(31 1810), kat. č. 20188  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Prvky elektrického a  
optického propojení. Zkušební metody. Část 206:  
Měření izolačního odporu  
Vydána: 1996-09  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-207**  
(31 1810), kat. č. 20189  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Prvky elektrického a  
optického propojení. Zkušební metody. Část 207:  
Elektrická pevnost  
Vydána: 1996-09  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-208**  
(31 1810), kat. č. 20190  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Prvky elektrického a  
optického propojení. Zkušební metody. Část 208:  
Zvýšení teploty při jmenovitém proudu  
Vydána: 1996-09  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-209**  
(31 1810), kat. č. 20191  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Prvky elektrického a  
optického propojení. Zkušební metody. Část 209:  
Snížení proudu s teplotou  
Vydána: 1996-09  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-210**  
(31 1810), kat. č. 54161  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a  
optického propojení - Zkušební metody - Část  
210: Elektrické přetížení  
Vydána: 1999-02  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-211**  
(31 1810), kat. č. 65693  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a  
optického propojení - Zkušební metody - Část  
211: Kapacitní odpor  
Vydána: 2003-01  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-212**  
(31 1810), kat. č. 75037  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a  
optického propojení - Zkušební metody - Část  
212: Povrchová přenosová impedance  
Vydána: 2006-05  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-213**  
(31 1810), kat. č. 54160  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a  
optického propojení - Zkušební metody - Část  
213: Účinnost stínění od 100 MHz do 1 GHz  
Vydána: 1999-02  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-214**  
(31 1810), kat. č. 92341  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a  
optického propojení - Zkušební metody - Část  
214: Úder blesku, proudový a napěťový impuls  
Vydána: 2013-04  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 2591-216**

(31 1810), kat. č. 54159  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 216: Hloubka zasunutí kontaktů  
Vydána: 1999-02  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-217**

(31 1810), kat. č. 65681  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 217: Pokles napětí pro daný proud u koncovek a in-line spojů  
Vydána: 2003-01  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-218**

(31 1810), kat. č. 65692  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 218: Stárnutí koncovek a in-line spojů cyklováním teploty a proudu  
Vydána: 2003-01  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-219**

(31 1810), kat. č. 65691  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 219: Elektrická pevnost pro izolované koncovky a in-line spoje  
Vydána: 2003-01  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-220**

(31 1810), kat. č. 75035  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 220: Stárnutí spojky kontaktu s vodičem vlivem cyklů proudu a teploty  
Vydána: 2006-05  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-221**

(31 1810), kat. č. 81066  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 221: Napětový poměr stojatých vln (VSWR)  
Vydána: 2008-08  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 2591-222**

(31 1810), kat. č. 80644  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 222: Vložený útlum (I.L.)  
Vydána: 2008-06  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 2591-223**

(31 1810), kat. č. 80685  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 223: Měření charakteristické impedance koaxiálních konektorů nebo kontaktů  
Vydána: 2008-06  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-224**

(31 1810), kat. č. 80684  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 224: Vysokofrekvenční rozptyl  
Vydána: 2008-06  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2591-225**

(31 1810), kat. č. 80761  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část

225: VF vysokopotenciální výdržné napětí

Vydána: 2008-06  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-226**

(31 1810), kat. č. 80683  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 226: Hladina korony  
Vydána: 2008-06  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-227**

(31 1810), kat. č. 58609  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 227: Zkouška částečných výbojů  
Vydána: 2016-02  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 2591-228**

(31 1810), kat. č. 506602  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 228: Síla vysunutí kovového ochranného kroužku  
Vydána: 2019-04  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 2591-301**

(31 1810), kat. č. 20192  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Prvky elektrického a optického propojení. Zkušební metody. Část 301: Stálost při teplotě  
Vydána: 1996-09  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-302**

(31 1810), kat. č. 54158  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 302: Klimatické zkoušky  
Vydána: 1999-02  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2591-303**

(31 1810), kat. č. 54157  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 303: Nízká teplota, podtlak a vlhké teplo  
Vydána: 1999-02  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-304**

(31 1810), kat. č. 54156  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 304: Vlhké teplo konstantní  
Vydána: 1999-02  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-305**

(31 1810), kat. č. 54155  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 305: Rychlá změna teploty  
Vydána: 1999-02  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-306**

(31 1810), kat. č. 54154  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 306: Plísň  
Vydána: 1999-02  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2591-307**

(31 1810), kat. č. 91912  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 307: Slaná mlha  
Vydána: 2013-02

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-308**

(31 1810), kat. č. 54152  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 308: Písek a prach  
Vydána: 1999-02  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-309**

(31 1810), kat. č. 54151  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 309: Suché teplo  
Vydána: 1999-02  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-310**

(31 1810), kat. č. 54150  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 310: Nízká teplota  
Vydána: 1999-03  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-311**

(31 1810), kat. č. 54149  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 311: Snížený atmosférický tlak  
Vydána: 1999-02  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-312**

(31 1810), kat. č. 54148  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 312: Vzduchotěsnost  
Vydána: 1999-02  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-313**

(31 1810), kat. č. 54147  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 313: Umělý déšť  
Vydána: 1999-02  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-314**

(31 1810), kat. č. 54146  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 314: Ponořím při nízkém tlaku  
Vydána: 1999-02  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-315**

(31 1810), kat. č. 99406  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 315: Odolnost proti kapalinám  
Vydána: 2016-05  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2591-316**

(31 1810), kat. č. 54144  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 316: Odolnost proti ozónu  
Vydána: 1999-02  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-317**

(31 1810), kat. č. 54143  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 317: Hořlavost  
Vydána: 1999-02  
Cena: 125 Kč



**ČSN EN 2591-318**

(31 1810), kat. č. 506118  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 318: Odolnost proti plameni  
Vydána: 2019-02  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 2591-319**

(31 1810), kat. č. 54141  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 319: Plynotěsnost nepájených ovíjených spojů  
Vydána: 1999-02  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-320**

(31 1810), kat. č. 54140  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 320: Simulované sluneční záření na úrovni země  
Vydána: 1999-02  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-321**

(31 1810), kat. č. 54139  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 321: Vlhké teplo, cyklická zkouška  
Vydána: 1999-03  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-322**

(31 1810), kat. č. 54138  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 322: Hermetičnost  
Vydána: 1999-02  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-323**

(31 1810), kat. č. 54137  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 323: Tepelný ráz  
Vydána: 1999-02  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-324**

(31 1810), kat. č. 54126  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 324: Těsnění rozhraní  
Vydána: 1999-02  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-325**

(31 1810), kat. č. 65690  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 325: Odolnost proti námraze  
Vydána: 2003-01  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-326**

(31 1810), kat. č. 506113  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 326: Zkouška vystavením ohni  
Vydána: 2019-02  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 2591-401**

(31 1810), kat. č. 20193  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Prvky elektrického a optického propojení. Zkušební metody. Část 401: Zrychlení, ustálený stav  
Vydána: 1996-09  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-402**

(31 1810), kat. č. 91911

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 402: Rázy  
Vydána: 2013-02  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2591-403**

(31 1810), kat. č. 506596  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 403: Sinusové a náhodné vibrace  
Vydána: 2019-04  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 2591-404**

(31 1810), kat. č. 54887  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 404: Příčné zatížení  
Vydána: 1999-05  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-405**

(31 1810), kat. č. 54888  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 405: Osově zatížení  
Vydána: 1999-05  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-406**

(31 1810), kat. č. 54889  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 406: Mechanická odolnost  
Vydána: 1999-05  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-407**

(31 1810), kat. č. 54890  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 407: Životnost systému držení kontaktu a těsnění  
Vydána: 1999-06  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-408**

(31 1810), kat. č. 54891  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 408: Spojovací a rozpojovací síly  
Vydána: 1999-05  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-409**

(31 1810), kat. č. 54892  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 409: Držení kontaktu v tělese  
Vydána: 1999-06  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-410**

(31 1810), kat. č. 54893  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 410: Držení tělesa v krytu (osové)  
Vydána: 1999-05  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-411**

(31 1810), kat. č. 54894  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 411: Držení tělesa v krytu (torzní)  
Vydána: 1999-05  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-412**

(31 1810), kat. č. 54896  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a

optického propojení - Zkušební metody - Část 412: Síly na zasunutí a vysunutí kontaktů  
Vydána: 1999-06  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-413**

(31 1810), kat. č. 54897  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 413: Přidržovací síla zemnicího pružinového systému  
Vydána: 1999-05  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-414**

(31 1810), kat. č. 54900  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 414: Rozpojení konektorů uvolněním lanka  
Vydána: 1999-05  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-415**

(31 1810), kat. č. 64229  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 415: Zkouška dutinky poškozením trnem  
Vydána: 2002-07  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-416**

(31 1810), kat. č. 64228  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 416: Pevnost kontaktu v ohybu  
Vydána: 2002-07  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-417**

(31 1810), kat. č. 64227  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 417: Pevnost v tahu (mačkaný spoj)  
Vydána: 2002-07  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-418**

(31 1810), kat. č. 64226  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 418: Měření síly pro zasunutí a vysunutí (dutinek)  
Vydána: 2002-07  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-419**

(31 1810), kat. č. 64225  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 419: Stabilita zasunutého kontaktu  
Vydána: 2002-07  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-420**

(31 1810), kat. č. 76897  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 420: Mechanická pevnost koncového příslušenství  
Vydána: 2007-01  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2591-421**

(31 1810), kat. č. 65689  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 421: Volný pád  
Vydána: 2003-01  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-422**

(31 1810), kat. č. 65688  
převzata vyhlášením ve věstníku

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy

Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158

tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 422: Pevnost otvoru pro zajišťovací drát  
Vydána: 2003-01  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-423**

(31 1810), kat. č. 75034  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 423: Pevný závitový přístrojový konektor  
Vydána: 2006-05  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-424**

(31 1810), kat. č. 64223  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 424: Síla na stažení nepájených ovíjených spojů  
Vydána: 2002-07  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-425**

(31 1810), kat. č. 64222  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 425: Neodvítitelnost nepájených ovíjených spojů  
Vydána: 2002-07  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-426**

(31 1810), kat. č. 64221  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 426: Účinnost držení kontaktu  
Vydána: 2002-07  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-427**

(31 1810), kat. č. 64220  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 427: Pevnost upevnění ochranné krytky  
Vydána: 2002-07  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-428**

(31 1810), kat. č. 65687  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 428: Sinusové vibrace mačkaných koncovek zatížených proudem  
Vydána: 2003-01  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-501**

(31 1810), kat. č. 65686  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 501: Schopnost pájení na měkko  
Vydána: 2003-01  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2591-502**

(31 1810), kat. č. 64214  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 502: Nedovolený vstup  
Vydána: 2002-07  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-503**

(31 1810), kat. č. 64213  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 503: Deformace kontaktu po mačkání  
Vydána: 2002-07  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-505**

(31 1810), kat. č. 64212  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a

optického propojení - Zkušební metody - Část 505: Účinnost ochrany kontaktu  
Vydána: 2002-07  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-506**

(31 1810), kat. č. 64211  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 506: Použití nástrojů  
Vydána: 2002-07  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-507**

(31 1810), kat. č. 65685  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 507: Pórovitost pokovení  
Vydána: 2003-01  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-508**

(31 1810), kat. č. 64361  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 508: Měření tloušťky pokovení na kontaktech  
Vydána: 2002-07  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-509**

(31 1810), kat. č. 64351  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 509: Přílnavost pokovení na kontaktech  
Vydána: 2002-07  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-512**

(31 1810), kat. č. 65684  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 512: Účinnost nesnímatelně upevněného pláště hermeticky utěsněného konektoru  
Vydána: 2003-01  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-513**

(31 1810), kat. č. 65683  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 513: Magnetická permeabilita  
Vydána: 2003-01  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-514**

(31 1810), kat. č. 65682  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 514: Pájitelnost kontaktů, které obsahují pájku a pastu  
Vydána: 2003-01  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-515**

(31 1810), kat. č. 75033  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 515: Stabilita ve vodě  
Vydána: 2006-05  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-601**

(31 1810), kat. č. 64210  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 601: Optické prvky - Vložný útlum  
Vydána: 2002-07  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2591-602**

(31 1810), kat. č. 64209  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a

optického propojení - Zkušební metody - Část 602: Optické prvky - Kolísání útlumu a optická nespojitost  
Vydána: 2002-07  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-603**

(31 1810), kat. č. 65721  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 603: Optické prvky - Změna v rozvodu energie  
Vydána: 2003-01  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-604**

(31 1810), kat. č. 64208  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 604: Optické prvky - Čistící schopnost čel optických prvků  
Vydána: 2002-07  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-605**

(31 1810), kat. č. 65720  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 605: Optické prvky - Ztráta odrazem  
Vydána: 2003-01  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-606**

(31 1810), kat. č. 65719  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 606: Optické prvky - Přeslech  
Vydána: 2003-01  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-607**

(31 1810), kat. č. 65718  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 607: Optické prvky - Odolnost proti okolnímu světlu  
Vydána: 2003-01  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-609**

(31 1810), kat. č. 75032  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 609: Optické prvky - Účinnost upevnění kabelu - Cyklické ohyby kabelu  
Vydána: 2006-05  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2591-610**

(31 1810), kat. č. 64207  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 610: Optické prvky - Účinnost připojení kabelů - Pevnost proti vytažení  
Vydána: 2002-07  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-6101**

(31 1810), kat. č. 64238  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 6101: Optické prvky - Vnější prohlídka  
Vydána: 2002-07  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-611**

(31 1810), kat. č. 64206  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 611: Optické prvky - Účinnost připojení kabelů - Pevnost při kroucení  
Vydána: 2002-07  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-612**

(31 1810), kat. č. 64205  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 612: Optické prvky - Účinnost připojení kabelů - Podélné stlačení kabelu  
Vydána: 2002-07  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-613**

(31 1810), kat. č. 65717  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 613: Optické prvky - Zkouška rázem  
Vydána: 2003-01  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-614**

(31 1810), kat. č. 65716  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 614: Optické prvky - Radiální stlačení konektoru  
Vydána: 2003-01  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-615**

(31 1810), kat. č. 64204  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 615: Optické prvky - Integrita spojení při teplotě  
Vydána: 2002-07  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-617**

(31 1810), kat. č. 65715  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 617: Optické prvky - Teplotní cyklus  
Vydána: 2003-01  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-6301**

(31 1810), kat. č. 64237  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 6301: Optické prvky - Stálost při teplotě  
Vydána: 2002-07  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-6303**

(31 1810), kat. č. 64236  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 6303: Optické prvky - Snížená teplota / snížený tlak a vlhké teplo  
Vydána: 2002-07  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-6305**

(31 1810), kat. č. 64235  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 6305: Optické prvky - Rychlá změna teploty  
Vydána: 2002-07  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-6306**

(31 1810), kat. č. 64234  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 6306: Optické prvky - Růst plísňe  
Vydána: 2002-07  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-6307**

(31 1810), kat. č. 64233  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 6307: Optické prvky - Slaná mlha  
Vydána: 2002-07  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-6314**

(31 1810), kat. č. 64232  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 6314: Optické prvky - Ponoření při nízkém tlaku vzduchu  
Vydána: 2002-07  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-6315**

(31 1810), kat. č. 64231  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 6315: Optické prvky - Odolnost proti kapalinám  
Vydána: 2002-07  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-6316**

(31 1810), kat. č. 64230  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 6316: Optické prvky - Odolnost proti ozónu  
Vydána: 2002-07  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-6317**

(31 1810), kat. č. 64360  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 6317: Optické prvky - Hořlavost  
Vydána: 2002-07  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-6318**

(31 1810), kat. č. 64362  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 6318: Optické prvky - Žárovodnost  
Vydána: 2002-07  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-6321**

(31 1810), kat. č. 65723  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 6321: Optické prvky - Vlhké teplo, cyklická zkouška  
Vydána: 2003-01  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-6323**

(31 1810), kat. č. 65722  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 6323: Optické prvky - Teplotní rázy (Hermeticky utěsněné přístroje)  
Vydána: 2003-01  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-6324**

(31 1810), kat. č. 64359  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 6324: Optické prvky - Těsnění rozhraní  
Vydána: 2002-07  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-6401**

(31 1810), kat. č. 64363  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 6401: Optické prvky - Konstantní zrychlení  
Vydána: 2002-07  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-6402**

(31 1810), kat. č. 64358  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 6402: Optické prvky - Rázy  
Vydána: 2002-07

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-6403**

(31 1810), kat. č. 64357  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 6403: Optické prvky - Vibrace  
Vydána: 2002-07  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-6404**

(31 1810), kat. č. 64356  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 6404: Optické prvky - Příčné zatížení  
Vydána: 2002-07  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-6405**

(31 1810), kat. č. 64355  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 6405: Optické prvky - Osově zatížení  
Vydána: 2002-07  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-6406**

(31 1810), kat. č. 64354  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 6406: Optické prvky - Mechanická odolnost  
Vydána: 2002-07  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-6414**

(31 1810), kat. č. 64353  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 6414: Optické prvky - Rozpojení optických konektorů uvolněním lanka  
Vydána: 2002-07  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-6415**

(31 1810), kat. č. 64352  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 6415: Optické prvky - Poškození zkušební sondy  
Vydána: 2002-07  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-701**

(31 1810), kat. č. 64203  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 701: Elektrické prvky - Měření impedance otevřeného odporu vazebních členů  
Vydána: 2002-07  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-702**

(31 1810), kat. č. 64202  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 702: Elektrické prvky - Měření zesílení signálu vazebních členů  
Vydána: 2002-07  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-703**

(31 1810), kat. č. 64201  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 703: Elektrické prvky - Potlačení souřadového signálu vazebních členů  
Vydána: 2002-07  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2591-704**

(31 1810), kat. č. 64200  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy

Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158

tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

704: Elektrické prvky - Měření poměru závitů transformátoru užitého vazebního členu

Vydána: 2002-07

Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 2591-705

(31 1810), kat. č. 64199

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 705: Elektrické prvky - Měření vstupní impedance odbočky vazebních členů

Vydána: 2002-07

Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 2591-706

(31 1810), kat. č. 64198

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 706: Elektrické prvky - Zkouška přenosu

Vydána: 2002-07

Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 2591-707

(31 1810), kat. č. 64195

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 707: Elektrické prvky - Měření charakteristické impedance sběrnice nebo odbočky koncovky

Vydána: 2002-07

Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 2591-708

(31 1810), kat. č. 64194

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 708: Elektrické prvky - Měření povrchového přenosu impedance vazebních členů

Vydána: 2002-07

Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 2591-709

(31 1810), kat. č. 64193

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 709: Elektrické prvky - Pevnost v tahu vazebních členů

Vydána: 2002-07

Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 2591-7301

(31 1810), kat. č. 64197

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 7301: Elektrické prvky - Teplotní stálost vazebních členů

Vydána: 2002-07

Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 2997-001

(31 1811), kat. č. 503358

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory, kruhové, spojované závitovým kroužkem, odolné proti plameni nebo neodolné proti plameni, pracovní teplota -65 °C až 175 °C trvale, 200 °C trvale, 260 °C krátkodobě - Část 001: Technická specifikace

Vydána: 2017-12

Cena: 590 Kč

#### ČSN EN 2997-002

(31 1811), kat. č. 501374

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory, kruhové, spojované závitovým kroužkem, odolné proti plameni nebo neodolné proti plameni, pracovní teplota -65 °C až 175 °C trvale, 200 °C trvale, 260 °C krátkodobě - Část 002: Specifikace parametrů a uspořádání kontaktů

Vydána: 2017-03

Cena: 340 Kč

#### ČSN EN 2997-003

(31 1811), kat. č. 91179

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory, kruhové, spojované závitovým kroužkem, odolné proti plameni nebo neodolné proti plameni, pracovní teplota -65 °C až 175 °C trvale, 200 °C trvale, 260 °C krátkodobě - Část 003: Zásuvka se čtvercovou přírubou - Norma výrobku

Vydána: 2012-12

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2997-004

(31 1811), kat. č. 77832

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory, kruhové, spojované závitovým kroužkem, odolné proti plameni nebo neodolné proti plameni, pracovní teplota -65 °C až 175 °C trvale, 200 °C trvale, 260 °C krátkodobě - Část 004: Zásuvka

přípevněná pojistnou maticí - Norma výrobku

Vydána: 2007-05

Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 2997-005

(31 1811), kat. č. 501373

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory, kruhové, spojované závitovým kroužkem, odolné proti plameni nebo neodolné proti plameni, pracovní teplota -65 °C až 175 °C trvale, 200 °C trvale, 260 °C krátkodobě - Část 005: Zásuvka s hermetickou čtvercovou přírubou - Norma výrobku

Vydána: 2017-03

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2997-006

(31 1811), kat. č. 504318

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory, kruhové, spojované závitovým kroužkem, odolné proti plameni nebo neodolné proti plameni, pracovní teplota -65 °C až 175 °C trvale, 200 °C trvale, 260 °C krátkodobě - Část 006: Zásuvka

přípevněná hermetickou pojistnou maticí - Norma výrobku

Vydána: 2018-05

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2997-007

(31 1811), kat. č. 501376

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory, kruhové, spojované závitovým kroužkem, odolné proti plameni nebo neodolné proti plameni, pracovní teplota -65 °C až 175 °C trvale, 200 °C trvale, 260 °C krátkodobě - Část 007: Hermetická zásuvka s kruhovou přírubou

přípevněnou pájením naměkko nebo natvrdo - Norma výrobku

Vydána: 2017-03

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2997-008

(31 1811), kat. č. 77828

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory, kruhové, spojované závitovým kroužkem, odolné proti plameni nebo neodolné proti plameni, pracovní teplota -65 °C až 175 °C trvale, 200 °C trvale, 260 °C krátkodobě - Část 008: Zásuvka - Norma výrobku

Vydána: 2007-05

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2997-009

(31 1811), kat. č. 97347

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory, kruhové, spojované závitovým kroužkem, odolné proti plameni nebo neodolné proti plameni, pracovní teplota -65 °C až 175 °C trvale, 200 °C trvale, 260 °C krátkodobě - Část 009: Ochranný kryt pro zásuvku - Norma výrobku

Vydána: 2015-07

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2997-010

(31 1811), kat. č. 97346

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory, kruhové, spojované závitovým kroužkem, odolné proti plameni nebo neodolné proti plameni, pracovní teplota -65 °C až 175 °C trvale, 200 °C trvale, 260 °C krátkodobě - Část 010: Ochranný kryt pro zástrčku - Norma výrobku

Vydána: 2015-07

Cena: 190 Kč

pracovní teplota -65 °C až 175 °C trvale, 200 °C trvale, 260 °C krátkodobě - Část 010: Ochranný kryt pro zástrčku - Norma výrobku

Vydána: 2015-07

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2997-011

(31 1811), kat. č. 86957

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory, spojované závitovým kroužkem, odolné proti plameni nebo neodolné proti plameni, pracovní teplota -65 °C až 175 °C trvale, 200 °C trvale, 260 °C krátkodobě - Část 011: Zásuvka bez kontaktů - Norma výrobku

Vydána: 2010-12

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2997-012

(31 1811), kat. č. 83674

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory, kruhové, spojované závitovým kroužkem, odolné proti plameni nebo neodolné proti plameni, pracovní teplota -65 °C až 175 °C trvale, 200 °C trvale, 260 °C krátkodobě - Část 012: Matice pro zásuvky - Norma výrobku

Vydána: 2009-09

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2997-013

(31 1811), kat. č. 83673

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory, kruhové, spojované závitovým kroužkem, odolné proti plameni nebo neodolné proti plameni, pracovní teplota -65 °C až 175 °C trvale, 200 °C trvale, 260 °C krátkodobě - Část 013: Těsnící O-kroužek pro zásuvky

přípevněvané maticí - Norma výrobku

Vydána: 2009-09

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2997-014

(31 1811), kat. č. 501064

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory, kruhové, spojované závitovým kroužkem, odolné proti plameni nebo neodolné proti plameni, pracovní teplota -65 °C až 175 °C trvale, 200 °C trvale, 260 °C krátkodobě - Část 014: Zásuvka s čtvercovou přírubou s integrovaným příslušenstvím - Norma výrobku

Vydána: 2017-01

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2997-015

(31 1811), kat. č. 89037

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory, kruhové, spojované závitovým kroužkem, odolné proti plameni nebo neodolné proti plameni, pracovní teplota -65 °C až 175 °C trvale, 200 °C trvale, 260 °C krátkodobě - Část 015: Zásuvka s přípevněnou pojistnou maticí s integrovaným příslušenstvím - Norma výrobku

Vydána: 2011-11

Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 2997-016

(31 1811), kat. č. 87924

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory, kruhové, spojované závitovým kroužkem, odolné proti plameni nebo neodolné proti plameni, pracovní teplota -65 °C až 175 °C trvale, 200 °C trvale, 260 °C krátkodobě - Část 016: Zásuvka s integrovaným příslušenstvím - Norma výrobku

Vydána: 2011-05

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4165-001

(31 1812), kat. č. 99212

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory, obdélníkové, modulové - Trvalá pracovní teplota 175 °C - Část 001: Technická specifikace

Vydána: 2016-04

Cena: 646 Kč

Změny: Oprava 1 8.16t, Oprava 2 3.18t

**ČSN EN 4165-002**

(31 1812), kat. č. 98773  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory  
obdélníkové, modulové - Trvalá pracovní teplota  
175 °C - Část 002: Specifikace parametrů a  
uspořádání kontaktů  
Vydána: 2016-02  
Cena: 412 Kč  
Změny: Oprava 1 9.16t

**ČSN EN 4165-003**

(31 1812), kat. č. 500388  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory  
obdélníkové, modulové - Trvalá pracovní teplota  
175 °C - Část 003: Moduly série 2 a série 3 -  
Norma výrobku  
Vydána: 2016-09  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 4165-004**

(31 1812), kat. č. 78881  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory  
obdélníkové, modulové - Trvalá pracovní teplota  
175 °C - Část 004: Těleso spoje pro montáž 2 a 4  
modulů, série 2 - Norma výrobku  
Vydána: 2007-11  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4165-005**

(31 1812), kat. č. 78880  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory  
obdélníkové, modulové - Trvalá pracovní teplota  
175 °C - Část 005: Těleso spoje pro montáž 2 a 4  
modulů, série 3 - Norma výrobku  
Vydána: 2007-11  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4165-006**

(31 1812), kat. č. 78879  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory  
obdélníkové, modulové - Trvalá pracovní teplota  
175 °C - Část 006: Zástrčka s vodičím kolíčkem pro  
2 a 4 moduly, série 2 - Norma výrobku  
Vydána: 2007-11  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4165-007**

(31 1812), kat. č. 78970  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory  
obdélníkové, modulové - Trvalá pracovní teplota  
175 °C - Část 007: Zástrčka s vodičím kolíčkem pro  
2 a 4 moduly, série 3 - Norma výrobku  
Vydána: 2007-11  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4165-008**

(31 1812), kat. č. 78969  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory  
obdélníkové, modulové - Trvalá pracovní teplota  
175 °C - Část 008: Zástrčka do panelu pro 2 a 4  
moduly, série 2 - Norma výrobku  
Vydána: 2007-11  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4165-009**

(31 1812), kat. č. 78968  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory  
obdélníkové, modulové - Trvalá pracovní teplota  
175 °C - Část 009: Zástrčka do panelu pro 2 a 4  
moduly, série 3 - Norma výrobku  
Vydána: 2007-11  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4165-010**

(31 1812), kat. č. 78967  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory  
obdélníkové, modulové - Trvalá pracovní teplota  
175 °C - Část 010: Zástrčka do panelu s montáží  
ze zadu pro 2 a 4 moduly, série 2 - Norma  
výrobku  
Vydána: 2007-11

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4165-011**

(31 1812), kat. č. 78966  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory  
obdélníkové, modulové - Trvalá pracovní teplota  
175 °C - Část 011: Těleso spoje s přírubovou  
montáží pro 2 a 4 moduly, série 2 - Norma  
výrobku  
Vydána: 2007-11  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4165-012**

(31 1812), kat. č. 75234  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory  
obdélníkové, modulové - Trvalá pracovní teplota  
175 °C - Část 012: Těleso spoje s přírubovou  
montáží pro 2 a 4 moduly, série 3 - Norma  
výrobku  
Vydána: 2006-05  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4165-013**

(31 1812), kat. č. 502058  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory  
obdélníkové, modulové - Trvalá pracovní teplota  
175 °C - Část 013: Kabelová svorka pro 2 a 4  
moduly, série 2 a série 3 - Norma výrobku  
Vydána: 2017-06  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4165-014**

(31 1812), kat. č. 75232  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory  
obdélníkové, modulové - Trvalá pracovní teplota  
175 °C - Část 014: Stínící příslušenství tělesa 2 a  
4 modulů pro konektory, série 2 a série 3 -  
Norma výrobku  
Vydána: 2006-05  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 4165-015**

(31 1812), kat. č. 99004  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory  
obdélníkové, modulové - Trvalá pracovní teplota  
175 °C - Část 015: Kruhová průchodka pro  
příslušenství (1 otvor pro 1 modul) pro 2 a 4  
moduly - Norma výrobku  
Vydána: 2016-03  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4165-016**

(31 1812), kat. č. 75230  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory  
obdélníkové, modulové - Trvalá pracovní teplota  
175 °C - Část 016: Dvojitá oválná průchodka pro  
příslušenství (1 pro 2 moduly) - Norma výrobku  
Vydána: 2006-05  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4165-017**

(31 1812), kat. č. 75229  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory  
obdélníkové, modulové - Trvalá pracovní teplota  
175 °C - Část 017: Stavební prvek pro  
příslušenství (1 otvor pro 1 modul) - Norma  
výrobku  
Vydána: 2006-05  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4165-018**

(31 1812), kat. č. 98774  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory  
obdélníkové, modulové - Trvalá pracovní teplota  
175 °C - Část 018: Ochranný kryt pro všechny  
zásuvky série 2 - Norma výrobku  
Vydána: 2016-02  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4165-020**

(31 1812), kat. č. 78963  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory

obdélníkové, modulové - Trvalá pracovní teplota  
175 °C - Část 020: Klíčovaný spojovací systém  
pro těleso - Norma výrobku  
Vydána: 2007-11  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4165-021**

(31 1812), kat. č. 78962  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory  
obdélníkové, modulové - Trvalá pracovní teplota  
175 °C - Část 021: Klíčovaný spojovací systém  
pro zásuvku - Norma výrobku  
Vydána: 2007-11  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4165-022**

(31 1812), kat. č. 75228  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory  
obdélníkové, modulové - Trvalá pracovní teplota  
175 °C - Část 022: Nástroj pro montáž a  
demontáž modulů - Norma výrobku  
Vydána: 2006-05  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4165-023**

(31 1812), kat. č. 78959  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory  
obdélníkové, modulové - Trvalá pracovní teplota  
175 °C - Část 023: Nástroj pro montáž  
kódovaných součástí tělesa - Norma výrobku  
Vydána: 2007-11  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 4165-024**

(31 1812), kat. č. 502648  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory  
obdélníkové, modulové - Trvalá pracovní teplota  
175 °C - Část 024: Zástrčka pro jeden modul -  
Norma výrobku  
Vydána: 2017-09  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 4165-025**

(31 1812), kat. č. 502646  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory  
obdélníkové, modulové - Trvalá pracovní teplota  
175 °C - Část 025: Zásuvka pro jeden modul -  
Norma výrobku  
Vydána: 2017-09  
Cena: 350 Kč

**ČSN EN 4165-026**

(31 1812), kat. č. 99417  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory  
obdélníkové, modulové - Trvalá pracovní teplota  
175 °C - Část 026: Příslušenství pro konektor  
jednoho modulu - Norma výrobku  
Vydána: 2016-05  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 4165-027**

(31 1812), kat. č. 99416  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory  
obdélníkové, modulové - Trvalá pracovní teplota  
175 °C - Část 027: Zástrčka do panelu s montáží  
ze zadu pro 2 a 4 moduly, série 3 - Norma  
výrobku  
Vydána: 2016-06  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3545-001**

(31 1813), kat. č. 81826  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory  
obdélníkové, s těsněnými a netěsněnými konci, s  
krytem z plastu, s blokovacím zařízením,  
pracovní teploty -55 °C až 175 °C - Část 001:  
Technická specifikace  
Vydána: 2009-02  
Cena: 350 Kč

**ČSN EN 3545-002**

(31 1813), kat. č. 81827  
převzata vyhlášením ve věstníku

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy

Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158

tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, s těsněnými a netěsněnými konci, s krytem z plastu, s blokovačím zařízením, pracovní teplota -55 °C až 175 °C - Část 002: Specifikace výkonu a uspořádání kontaktů  
Vydána: 2009-02  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 3545-003

(31 1813), kat. č. 75225  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, s těsněnými a netěsněnými konci s krytem z plastu, s blokovačím zařízením, pracovní teplota -55 °C až 175 °C - Část 003: Konektory se zásuvkami - Norma výrobku  
Vydána: 2006-05  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3545-004

(31 1813), kat. č. 75224  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, s těsněnými a netěsněnými konci s krytem z plastu, s blokovačím zařízením, pracovní teplota -55 °C až 175 °C - Část 004: Konektory se zástrčnými kolíky - Norma výrobku  
Vydána: 2006-05  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3545-005

(31 1813), kat. č. 97345  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, s těsněnými a netěsněnými konci, s krytem z plastu, s blokovačím zařízením, pracovní teplota -55 °C až 175 °C - Část 005: Kódování dutinek a připojení systémem montáže na volný konec kabelu (zástrčka) - Normy výrobku  
Vydána: 2015-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3545-006

(31 1813), kat. č. 97898  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, s těsněnými a netěsněnými konci, s krytem z plastu, s blokovačím zařízením, pracovní teplota -55 °C až 175 °C - Část 006: Kódování kolíků a připojení systémem montáže na pevné těleso (zásuvka) - Norma výrobku  
Vydána: 2015-10  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3545-007

(31 1813), kat. č. 97344  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, s těsněnými a netěsněnými konci, s krytem z plastu, s blokovačím zařízením, pracovní teplota -55 °C až 175 °C - Část 007: Kabelová svorka - Norma výrobku  
Vydána: 2015-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3545-008

(31 1813), kat. č. 77220  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, s těsněnými a netěsněnými konci, s krytem z plastu, s blokovačím zařízením, pracovní teplota -55 °C až 175 °C - Část 008: Nástroje pro montáž/demontáž kódovaného sestavovacího systému - Norma výrobku  
Vydána: 2007-02  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3545-009

(31 1813), kat. č. 81833  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, s těsněnými a netěsněnými konci, s krytem z plastu, s blokovačím zařízením, pracovní teplota -55 °C až 175 °C - Část 009: Ochranný kryt pro zástrčku a zásuvku - Norma výrobku  
Vydána: 2009-02  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3645-001

(31 1813), kat. č. 98422  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory kruhové s krytými kontakty, spojované tříchodým závitem, trvalá pracovní teplota 175 °C nebo 200 °C - Část 001: Technická specifikace  
Vydána: 2015-12  
Cena: 770 Kč

#### ČSN EN 3645-002

(31 1813), kat. č. 98412  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory kruhové s krytými kontakty, spojované tříchodým závitem, trvalá pracovní teplota 175 °C nebo 200 °C - Část 002: Provedení a uspořádání kontaktů  
Vydána: 2015-12  
Cena: 350 Kč

#### ČSN EN 3645-003

(31 1813), kat. č. 97731  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory kruhové s krytými kontakty, spojované tříchodým závitem, trvalá pracovní teplota 175 °C nebo 200 °C - Část 003: Zásuvka přichycená čtvercovou přírubou - Norma výrobku  
Vydána: 2015-09  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3645-004

(31 1813), kat. č. 78153  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory kruhové s krytými kontakty, spojované trojchodým závitem, trvalá pracovní teplota 175 °C nebo 200 °C - Část 004: Hermetická zásuvka přichycená čtvercovou přírubou - Norma výrobku  
Vydána: 2007-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3645-005

(31 1813), kat. č. 78152  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory kruhové s krytými kontakty, spojované trojchodým závitem, trvalá pracovní teplota 175 °C nebo 200 °C - Část 005: Hermetická zásuvka s kruhovou přírubou, přichycená pájením - Norma výrobku  
Vydána: 2007-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3645-006

(31 1813), kat. č. 97897  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory kruhové s krytými kontakty, spojované tříchodým závitem, trvalá pracovní teplota 175 °C nebo 200 °C - Část 006: Ochranný kryt pro zásuvku - Norma výrobku  
Vydána: 2015-10  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3645-007

(31 1813), kat. č. 97896  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory kruhové s krytými kontakty, spojované tříchodým závitem, trvalá pracovní teplota 175 °C nebo 200 °C - Část 007: Ochranný kryt pro zástrčku - Norma výrobku  
Vydána: 2015-10  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3645-008

(31 1813), kat. č. 97737  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Elektrické konektory kruhové s krytými kontakty, spojované tříchodým závitem, trvalá pracovní teplota 175 °C nebo 200 °C - Část 008: Ochranný kryt pro zástrčku uzemněnou kroužkem - Norma výrobku  
Vydána: 2015-09  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3645-009

(31 1813), kat. č. 78150  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory kruhové s krytými kontakty, spojované trojchodým závitem, trvalá pracovní teplota 175 °C nebo 200 °C - Část 009: Zásuvka, kruhová příruba, montáž pojistnou maticí - Norma výrobku  
Vydána: 2007-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3645-010

(31 1813), kat. č. 78149  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory kruhové s krytými kontakty, spojované trojchodým závitem, trvalá pracovní teplota 175 °C nebo 200 °C - Část 010: Hermetická zásuvka, kruhová příruba, montáž pojistnou maticí - Norma výrobku  
Vydána: 2007-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3645-011

(31 1813), kat. č. 78148  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory kruhové s krytými kontakty, spojované trojchodým závitem, trvalá pracovní teplota 175 °C nebo 200 °C - Část 011: Lankem rozpojitelná zástrčka, uzemněná kroužkem - Typ 1 - Norma výrobku  
Vydána: 2007-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3645-012

(31 1813), kat. č. 78147  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory kruhové s krytými kontakty, spojované trojchodým závitem, trvalá pracovní teplota 175 °C nebo 200 °C - Část 012: Lankem rozpojitelná zástrčka, uzemněná kroužkem - Typ 2 - Norma výrobku  
Vydána: 2007-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3645-013

(31 1813), kat. č. 78884  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory kruhové s krytými kontakty, spojované trojchodým závitem, trvalá pracovní teplota 175 °C nebo 200 °C - Část 013: Zásuvka bez kontaktů - Norma výrobku  
Vydána: 2007-11  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3646-001

(31 1814), kat. č. 99382  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory kruhové, bajonetové spojení, trvalá pracovní teplota 175 °C nebo 200 °C - Část 001: Technická specifikace  
Vydána: 2016-05  
Cena: 550 Kč

#### ČSN EN 3646-002

(31 1814), kat. č. 78774  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory kruhové s krytými kontakty, bajonetové spojení, trvalá pracovní teplota 175 °C nebo 200 °C - Část 002: Specifikace výkonu a uspořádání kontaktů  
Vydána: 2007-11  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 3646-003

(31 1814), kat. č. 506121  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory kruhové, bajonetové spojení, trvalá pracovní teplota 175 °C nebo 200 °C - Část 003: Zásuvka, čtvercová montážní příruba - Norma výrobku  
Vydána: 2019-02  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3646-004

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy

Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158

tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

(31 1814), kat. č. 99381

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory kruhové, bajonetové spojení, trvalá pracovní teplota 175 °C nebo 200 °C - Část 004: Zásuvka, přichycení pojistnou maticí - Norma výrobku  
Vydána: 2016-05  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3646-005**

(31 1814), kat. č. 502649  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory kruhové, bajonetové spojení, trvalá pracovní teplota 175 °C nebo 200 °C - Část 005: Zásuvka hermetická, čtvercová montážní příruba - Norma výrobku  
Vydána: 2017-09  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3646-006**

(31 1814), kat. č. 506128  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory kruhové, bajonetové spojení, trvalá pracovní teplota 175 °C nebo 200 °C - Část 006: Zásuvka hermetická, přichycení pojistnou maticí - Norma výrobku  
Vydána: 2019-02  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3646-007**

(31 1814), kat. č. 98419  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory kruhové, bajonetové spojení, trvalá pracovní teplota 175 °C nebo 200 °C - Část 007: Zásuvka hermetická, kruhová příruba, připojení svařením nebo pájením natvrdo - Norma výrobku  
Vydána: 2015-12  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3646-008**

(31 1814), kat. č. 76312  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory kruhové, bajonetové spojení, trvalé pracovní teploty 175 °C nebo 200 °C - Část 008: Zástrčka - Norma výrobku  
Vydána: 2006-11  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3646-009**

(31 1814), kat. č. 98421  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory kruhové, bajonetové spojení, trvalá pracovní teplota 175 °C nebo 200 °C - Část 009: Ochranný kryt pro zásuvku - Norma výrobku  
Vydána: 2015-12  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3646-010**

(31 1814), kat. č. 98420  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory kruhové, bajonetové spojení, trvalá pracovní teplota 175 °C nebo 200 °C - Část 010: Ochranný kryt pro zástrčku - Norma výrobku  
Vydána: 2015-12  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3646-011**

(31 1814), kat. č. 76309  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory kruhové, bajonetové spojení, trvalé pracovní teploty 175 °C nebo 200 °C - Část 011: Prázdná zásuvka - Norma výrobku  
Vydána: 2006-11  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3567-001**

(31 1815), kat. č. 64480  
Letectví a kosmonautika - Připojovací člen pro použití v zařízeních s multiplexovou datovou sběrnicí ve shodě s MIL-STD-1553B - Část 001: Technická specifikace  
Vydána: 2002-04  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3567-003**

(31 1815), kat. č. 64192  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Připojovací člen pro použití v zařízeních s multiplexovou datovou sběrnicí ve shodě s MIL-STD-1553B - Část 003: Jednoduchý připojovací člen - Výrobní norma  
Vydána: 2002-07  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3567-004**

(31 1815), kat. č. 64191  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Připojovací člen pro použití v zařízeních s multiplexovou datovou sběrnicí ve shodě s MIL-STD-1553B - Část 004: Dvojitý připojovací člen - Výrobní norma  
Vydána: 2002-07  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3218-001**

(31 1816), kat. č. 76333  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, s kovovým krytem a zajištěné šrouby - Část 001: Technická specifikace  
Vydána: 2006-11  
Cena: 350 Kč

**ČSN EN 3218-002**

(31 1816), kat. č. 76332  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, s kovovým krytem a zajištěné šrouby - Část 002: Specifikace výkonu a uspořádání kontaktů  
Vydána: 2006-11  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3218-005**

(31 1816), kat. č. 76331  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, s kovovým krytem a zajištěné šrouby - Část 005: Zástrčka nedemontovatelná s pájenými kontakty velikost 22 - Norma výrobku  
Vydána: 2006-11  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3218-006**

(31 1816), kat. č. 76330  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, s kovovým krytem a zajištěné šrouby - Část 006: Zásuvka nedemontovatelná s pájenými kontakty velikost 22 - Norma výrobku  
Vydána: 2006-11  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3218-007**

(31 1816), kat. č. 76329  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, s kovovým krytem a zajištěné šrouby - Část 007: Zástrčka se zadní montáží, velikost 22, mačkaný spoj - Norma výrobku  
Vydána: 2006-11  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3218-008**

(31 1816), kat. č. 76328  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, s kovovým krytem a zajištěné šrouby - Část 008: Zásuvka se zadní montáží, velikost 22, mačkaný spoj - Norma výrobku  
Vydána: 2006-11  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3218-009**

(31 1816), kat. č. 76327  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, s kovovým krytem a zajištěné šrouby - Část 009: Ochranné kryty pro konektory podle EN 3218-005 a EN 3218-007 - Norma výrobku  
Vydána: 2006-11  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3218-010**

(31 1816), kat. č. 76326

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, s kovovým krytem a zajištěné šrouby - Část 010: Ochranné kryty pro konektory podle EN 3218-006 a EN 3218-008 - Norma výrobku  
Vydána: 2006-11  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3218-011**

(31 1816), kat. č. 76325  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, s kovovým krytem a zajištěné šrouby - Část 011: Nástroj na vyjmutí vložky pro konektory podle EN 3218-005 až EN 3218-008 - Norma výrobku  
Vydána: 2006-11  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3716-001**

(31 1817), kat. č. 76454  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Jednocestný konektor, triaxiální, pro přenos digitálních dat - Část 001: Technická specifikace  
Vydána: 2006-11  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN 3716-002**

(31 1817), kat. č. 76453  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Jednocestný konektor, triaxiální, pro přenos digitálních dat - Část 002: Podmínky pro použití a seznam norem výrobních  
Vydána: 2006-11  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3716-003**

(31 1817), kat. č. 76452  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Jednocestný konektor, triaxiální, pro přenos digitálních dat - Část 003: Pájená zásuvka - Norma výrobku  
Vydána: 2006-11  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3716-004**

(31 1817), kat. č. 97343  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Jednocestný konektor, triaxiální, pro digitální přenos dat - Část 004: Pájená zástrčka - Norma výrobku  
Vydána: 2015-07  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3716-005**

(31 1817), kat. č. 78146  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Jednocestný konektor, triaxiální, pro přenos digitálních dat - Část 005: Zásuvka mačkaný spoj - Norma výrobku  
Vydána: 2007-07  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3716-006**

(31 1817), kat. č. 78145  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Jednocestný konektor, triaxiální, pro přenos digitálních dat - Část 006: Zástrčka mačkaný spoj - Norma výrobku  
Vydána: 2007-07  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3682-001**

(31 1818), kat. č. 94727  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, zástrčka a zásuvka, typ s vyměnitelnou vložkou, do panelu, trvalá pracovní teplota 150 °C - Část 001: Technická specifikace  
Vydána: 2014-04  
Cena: 590 Kč

**ČSN EN 3682-002**

(31 1818), kat. č. 94726  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, zástrčka a zásuvka, typ s vyměnitelnou vložkou, do panelu, trvalá pracovní

teplota 150 °C - Část 002: Specifikace parametrů  
a uspořádání kontaktů  
Vydána: 2014-04  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN 3682-003**

(31 1818), kat. č. 92316  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory  
obdélníkové, zástrčka a zásuvka, typ s  
vyměnitelnou vložkou, do panelu, trvalá pracovní  
teplota 150 °C - Část 003: Vložky - Norma  
výrobku  
Vydána: 2013-04  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3682-004**

(31 1818), kat. č. 92340  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory  
obdélníkové, zástrčka a zásuvka, typ s  
vyměnitelnou vložkou, do panelu, trvalá pracovní  
teplota 150 °C - Část 004: Zásuvka velikost 2 -  
Norma výrobku  
Vydána: 2013-04  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3682-005**

(31 1818), kat. č. 92884  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory  
obdélníkové, zástrčka a zásuvka, typ s  
vyměnitelnou vložkou, do panelu, trvalá pracovní  
teplota 150 °C - Část 005: Zástrčka velikost 2 -  
Norma výrobku  
Vydána: 2013-07  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3682-006**

(31 1818), kat. č. 92883  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory  
obdélníkové, zástrčka a zásuvka, typ s  
vyměnitelnou vložkou, do panelu, trvalá pracovní  
teplota 150 °C - Část 006: Zásuvka velikost 3 -  
Norma výrobku  
Vydána: 2013-07  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3682-007**

(31 1818), kat. č. 92885  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory  
obdélníkové, zástrčka a zásuvka, typ s  
vyměnitelnou vložkou, do panelu, trvalá pracovní  
teplota 150 °C - Část 007: Zástrčka velikost 3 -  
Norma výrobku  
Vydána: 2013-07  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3682-008**

(31 1818), kat. č. 92886  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory  
obdélníkové, zástrčka a zásuvka, typ s  
vyměnitelnou vložkou, do panelu, trvalá pracovní  
teplota 150 °C - Část 008: Zásuvka velikost 4 -  
Norma výrobku  
Vydána: 2013-07  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3682-009**

(31 1818), kat. č. 92887  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory  
obdélníkové, zástrčka a zásuvka, typ s  
vyměnitelnou vložkou, do panelu, trvalá teplota  
150 °C - Část 009: Zástrčka velikost 4 - Norma  
výrobku  
Vydána: 2013-07  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4529-001**

(31 1819), kat. č. 76445  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a  
optického propojení - Těsnící kolíky - Část 001:  
Technická specifikace  
Vydána: 2006-11  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 4529-002**

(31 1819), kat. č. 76446  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a  
optického propojení - Těsnící kolíky - Část 002:  
Seznam norem výrobků  
Vydána: 2006-11  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 4529-003**

(31 1819), kat. č. 76449  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a  
optického propojení - Těsnící kolíky - Část 003:  
Třída T - Norma výrobku  
Vydána: 2006-11  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4530-001**

(31 1820), kat. č. 76429  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Těsnící návleky  
užívané v prvcích propojení - Část 001:  
Technická specifikace  
Vydána: 2006-11  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 4530-002**

(31 1820), kat. č. 76428  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Těsnící návleky  
užívané v prvcích propojení - Část 002: Seznam a  
používání těsnících návleků  
Vydána: 2006-11  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 4530-005**

(31 1820), kat. č. 78201  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Těsnící návleky  
užívané v prvcích spojení - Část 005: Těsnící  
návleky pro kabely s vnějším průměrem 3 mm až  
4,1 mm - Norma výrobku  
Vydána: 2007-07  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4530-006**

(31 1820), kat. č. 78199  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Těsnící návleky  
užívané v prvcích spojení - Část 006: Těsnící  
návleky pro kabely s vnějším průměrem 4,68 mm  
až 5,05 mm - Norma výrobku  
Vydána: 2007-07  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3708-001**

(31 1821), kat. č. 76438  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Systémy modulového  
propojení - Systémy připojení terminálů - Část  
001: Technická specifikace  
Vydána: 2006-11  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN 3708-002**

(31 1821), kat. č. 76437  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Systémy modulového  
propojení - Systémy připojení terminálů - Část  
002: Specifikace výkonu  
Vydána: 2006-11  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3708-003**

(31 1821), kat. č. 76432  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Systémy modulového  
propojení - Systémy připojení terminálů - Část  
003: Vyměnitelné moduly zpětné vazby, utěsněné  
- Norma výrobku  
Vydána: 2006-11  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3708-004**

(31 1821), kat. č. 76431  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Systémy modulového  
propojení - Systémy připojení terminálů - Část  
004: Vyměnitelné moduly zpětné vazby,  
neutěsněné - Norma výrobku

Vydána: 2006-11

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3708-005**

(31 1821), kat. č. 76430  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Systémy modulového  
propojení - Systémy připojení terminálů - Část  
005: Rámy s příslušenstvím pro vyměnitelné  
moduly zpětné vazby, utěsněné a neutěsněné -  
Norma výrobku  
Vydána: 2006-11  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3660-001**

(31 1822), kat. č. 99751  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Příslušenství  
kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové  
elektrické a optické konektory - Část 001:  
Technická specifikace  
Vydána: 2016-07  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3660-002**

(31 1822), kat. č. 99752  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Příslušenství  
kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové  
elektrické a optické konektory - Část 002:  
Seznam norem výrobku  
Vydána: 2016-07  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3660-003**

(31 1822), kat. č. 506879  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Příslušenství  
kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové  
elektrické a optické konektory - Část 003:  
Průchozí matice typu A - Norma výrobku  
Vydána: 2019-05  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3660-004**

(31 1822), kat. č. 506601  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Příslušenství  
kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové  
elektrické a optické konektory - Část 004:  
Kabelový vývod typu A, přímý, netěsněný, s  
upínkou zachycující tah kabelu - Norma výrobku  
Vydána: 2019-04  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3660-005**

(31 1822), kat. č. 506600  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Příslušenství  
kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové  
elektrické a optické konektory - Část 005:  
Kabelový vývod typu A, 90°, netěsněný, s upínkou  
zachycující tah kabelu - Norma výrobku  
Vydána: 2019-04  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3660-006**

(31 1822), kat. č. 86524  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Příslušenství  
kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové  
elektrické a optické konektory - Část 006:  
Kabelový vývod samojistný, typu C, přímý,  
stíněný (zemnicí kužel), netěsněný, s upínkou  
zachycující tah kabelu - Norma výrobku  
Vydána: 2010-09  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3660-007**

(31 1822), kat. č. 86525  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Příslušenství  
kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové  
elektrické a optické konektory - Část 007:  
Kabelový vývod samojistný, typu C, 90°, stíněný  
(zemnicí kužel), netěsněný, s upínkou zachycující  
tah kabelu - Norma výrobku  
Vydána: 2010-09  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3660-008**



Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy

Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158

tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

(31 1822), kat. č. 86526

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Příslušenství  
kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové  
elektrické a optické konektory - Část 008:  
Kabelový vývod samojistný, typu C, 45°, stíněný  
(zemnicí kužel), netěsněný, s upínkou zachycující  
tah kabelu - Norma výrobku  
Vydána: 2010-09  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3660-009**

(31 1822), kat. č. 79538  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Příslušenství  
kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové  
elektrické a optické konektory - Část 009:  
Kabelový vývod typu J, přímý, těsněný, pro  
teplem smrštitelné zavedení - Norma výrobku  
Vydána: 2008-01  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3660-010**

(31 1822), kat. č. 86953  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Příslušenství  
kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové  
elektrické a optické konektory - Část 010:  
Kabelový vývod typu K, přímý, stíněný, těsněný,  
pro teplem smrštitelné zavedení - Norma  
výrobku  
Vydána: 2010-12  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3660-011**

(31 1822), kat. č. 86954  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Příslušenství  
kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové  
elektrické a optické konektory - Část 011:  
Kabelový vývod typu K, 90°, stíněný, těsněný,  
pro teplem smrštitelné zavedení - Norma výrobku  
Vydána: 2010-12  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3660-012**

(31 1822), kat. č. 81232  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Příslušenství  
kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové  
elektrické a optické konektory - Část 012:  
Průchozí matice typu A pro EN 3372 - Norma  
výrobku  
Vydána: 2008-09  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3660-013**

(31 1822), kat. č. 81231  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Příslušenství  
kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové  
elektrické a optické konektory - Část 013:  
Kabelový vývod typu A, přímý, netěsněný, s  
vybráním pro stahovací pásku - Norma výrobku  
Vydána: 2008-09  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3660-014**

(31 1822), kat. č. 81356  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Příslušenství  
kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové  
elektrické a optické konektory - Část 014:  
Kabelový vývod typu A, 90°, netěsněný, s  
odlehčením pro upevnění kabelu - Norma  
výrobku  
Vydána: 2008-11  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3660-015**

(31 1822), kat. č. 81342  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Příslušenství  
kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové  
elektrické a optické konektory - Část 015:  
Kabelový vývod typu A, 45°, netěsněný, s  
odlehčením pro upevnění kabelu - Norma  
výrobku  
Vydána: 2008-11  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3660-016**

(31 1822), kat. č. 84821  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Příslušenství  
kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové  
elektrické a optické konektory - Část 016:  
Přesuvná matice typu A, samojistná a  
nesamojistná pro EN 3645 - Norma výrobku  
Vydána: 2010-03  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3660-017**

(31 1822), kat. č. 83890  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Příslušenství  
kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové  
elektrické a optické konektory - Část 017:  
Kabelový vývod typu A, přímý, netěsněný, s  
odlehčením pro upevnění kabelu - Norma  
výrobku  
Vydána: 2009-12  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3660-018**

(31 1822), kat. č. 83891  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Příslušenství  
kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové  
elektrické a optické konektory - Část 018:  
Kabelový vývod typu A, 90°, netěsněný, s  
odlehčením pro upevnění kabelu - Norma  
výrobku  
Vydána: 2009-12  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3660-019**

(31 1822), kat. č. 83727  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Příslušenství  
kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové  
elektrické a optické konektory - Část 019:  
Kabelový vývod typu A, 45°, netěsněný, s  
odlehčením pro upevnění kabelu - Norma  
výrobku  
Vydána: 2009-11  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3660-020**

(31 1822), kat. č. 84805  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Příslušenství  
kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové  
elektrické a optické konektory - Část 020:  
Kabelový vývod typu A, přímý, netěsněný,  
samojistný s upínkou zachycující tah kabelu pro  
EN 3645 - Norma výrobku  
Vydána: 2010-03  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3660-021**

(31 1822), kat. č. 84822  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Příslušenství  
kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové  
elektrické a optické konektory - Část 021:  
Kabelový vývod typu A, 90°, netěsněný,  
samojistný s upínkou zachycující tah kabelu pro  
EN 3645 - Norma výrobku  
Vydána: 2010-03  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3660-022**

(31 1822), kat. č. 81343  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Příslušenství  
kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové  
elektrické a optické konektory - Část 022:  
Kabelový vývod typu A, kompozitní,  
netěsněný, s odlehčením pro upevnění kabelu -  
Norma výrobku  
Vydána: 2008-11  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3660-023**

(31 1822), kat. č. 81344  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Příslušenství  
kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové  
elektrické a optické konektory - Část 023:  
Kabelový vývod typu A, 90°, kompozitní,

netěsněný, s odlehčením pro upevnění kabelu -  
Norma výrobku  
Vydána: 2008-11  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3660-024**

(31 1822), kat. č. 81345  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Příslušenství  
kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové  
elektrické a optické konektory - Část 024:  
Přesuvná matice typu A, kompozitní - Norma  
výrobku  
Vydána: 2008-11  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3660-025**

(31 1822), kat. č. 92880  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Příslušenství  
kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové  
elektrické a optické konektory - Část 025:  
Kabelový vývod typu A, rovný, netěsněný, s  
odlehčením pro upevnění kabelu pro EN 3646 -  
Norma výrobku  
Vydána: 2013-07  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3660-026**

(31 1822), kat. č. 83730  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Příslušenství  
kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové  
elektrické a optické konektory - Část 026:  
Kabelový vývod typu A, 90°, netěsněný, s  
odlehčením pro upevnění kabelu pro EN 3646 -  
Norma výrobku  
Vydána: 2009-11  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3660-027**

(31 1822), kat. č. 92881  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Příslušenství  
kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové  
elektrické a optické konektory - Část 027:  
Kabelový vývod typu A, 45°, netěsněný, s  
odlehčením pro upevnění pro EN 3646 - Norma  
výrobku  
Vydána: 2013-07  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3660-031**

(31 1822), kat. č. 503842  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Příslušenství  
kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové  
elektrické a optické konektory - Část 031:  
Kabelový vývod, typ K, přímý, pro teplem  
smrštitelný uzávěr, stíněný, utěsněný - Norma  
výrobku  
Vydána: 2018-03  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN 3660-032**

(31 1822), kat. č. 503843  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Příslušenství  
kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové  
elektrické a optické konektory - Část 032:  
Kabelový vývod, typ K, přímý, pro teplem  
smrštitelný uzávěr, stíněný, utěsněný - Norma  
výrobku  
Vydána: 2018-03  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN 3660-034**

(31 1822), kat. č. 503844  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Příslušenství  
kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové  
elektrické a optické konektory - Část 034:  
Paměťové kovové kroužky, typ Z, pro stínění -  
Norma výrobku  
Vydána: 2018-03  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3660-035**

(31 1822), kat. č. 503845  
převzata vyhlášením ve věstníku

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy

Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158

tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

Letectví a kosmonautika - Příslušenství kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové elektrické a optické konektory - Část 035: Kabelový vývod, typ K, 90°, pro teplem smrštitelný uzávěr, stíněný, utěsněný - Norma výrobku  
Vydána: 2018-03  
Cena: 340 Kč

#### ČSN EN 3660-036

(31 1822), kat. č. 85451  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Příslušenství kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové elektrické a optické konektory - Část 036: Vymezovací podložka pro kabelový vývod, typ Z - Norma výrobku  
Vydána: 2010-05  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 3660-037

(31 1822), kat. č. 85452  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Příslušenství kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové elektrické a optické konektory - Část 037: Stahovací průchodka, elastomer, pro kabelový vývod, typ Z - Norma výrobku  
Vydána: 2010-05  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3660-038

(31 1822), kat. č. 92882  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Příslušenství kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové elektrické a optické konektory - Část 038: Ruční nářadí typu Z, pro montáž pásek z nerezové oceli podle EN 3660-033 na příslušenství kabelových vývodů - Norma výrobku  
Vydána: 2013-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3660-062

(31 1822), kat. č. 99750  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Příslušenství kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové elektrické a optické konektory - Část 062: Kabelový vývod, typ K, 90°, pro vyhřívací kabely, stíněné, utěsněné, samosvorné podle EN 3645 - Norma výrobku  
Vydána: 2016-07  
Cena: 340 Kč

#### ČSN EN 3660-063

(31 1822), kat. č. 99418  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Příslušenství kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové elektrické a optické konektory - Část 063: Kabelový vývod, typ K, přímý, pro vyhřívací kabely, stíněné, utěsněné, samosvorné podle EN 3645 - Norma výrobku  
Vydána: 2016-05  
Cena: 340 Kč

#### ČSN EN 3660-064

(31 1822), kat. č. 99749  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Příslušenství kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové elektrické a optické konektory - Část 064: Kabelový vývod, typ K, přímý, pro vyhřívací kabely, stíněné, utěsněné, samosvorné podle EN 2997 - Norma výrobku  
Vydána: 2016-07  
Cena: 340 Kč

#### ČSN EN 3660-065

(31 1822), kat. č. 99748  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Příslušenství kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové elektrické a optické konektory - Část 065: Kabelový vývod, typ K, 90°, pro vyhřívací kabely, stíněné, utěsněné, samosvorné - Norma výrobku  
Vydána: 2016-07  
Cena: 340 Kč

#### ČSN EN 3660-066

(31 1822), kat. č. 503846  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Příslušenství kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové elektrické a optické konektory - Část 066: Kabelový vývod, typ K, 90°, pro teplem smrštitelný uzávěr, stíněný, utěsněný - Norma výrobku  
Vydána: 2018-03  
Cena: 340 Kč

#### ČSN EN 3372-001

(31 1823), kat. č. 79548  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory, kruhové, střední nebo vyšší počet kontaktů, bajonetové spojování, pracovní teplota -65 °C až 175 °C nebo 200 °C trvale - Část 001: Technická specifikace  
Vydána: 2008-01  
Cena: 570 Kč

#### ČSN EN 3372-002

(31 1823), kat. č. 79547  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory, kruhové, střední nebo vyšší počet kontaktů, bajonetové spojování, pracovní teplota -65 °C až 175 °C nebo 200 °C trvale - Část 002: Specifikace výkonu a uspořádání kontaktů  
Vydána: 2008-01  
Cena: 340 Kč

#### ČSN EN 3372-003

(31 1823), kat. č. 79546  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory, kruhové, střední nebo vyšší počet kontaktů, bajonetové spojování, pracovní teplota -65 °C až 175 °C nebo 200 °C trvale - Část 003: Zásuvka se čtvercovou přírubou - Norma výrobku  
Vydána: 2008-01  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3372-005

(31 1823), kat. č. 79545  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory, kruhové, střední nebo vyšší počet kontaktů, bajonetové spojování, pracovní teplota -65 °C až 175 °C nebo 200 °C trvale - Část 005: Hermetická zásuvka, kruhová příruba, připevňená měkkým pájením - Norma výrobku  
Vydána: 2008-01  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3372-006

(31 1823), kat. č. 79544  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory, kruhové, střední nebo vyšší počet kontaktů, bajonetové spojování, pracovní teplota -65 °C až 175 °C nebo 200 °C trvale - Část 006: Ochranný kryt pro zásuvku - Norma výrobku  
Vydána: 2008-01  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3372-007

(31 1823), kat. č. 79543  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory, kruhové, střední nebo vyšší počet kontaktů, bajonetové spojování, pracovní teplota -65 °C až 175 °C nebo 200 °C trvale - Část 007: Ochranný kryt pro zástrčku - Norma výrobku  
Vydána: 2008-01  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3372-008

(31 1823), kat. č. 79542  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory, kruhové, střední nebo vyšší počet kontaktů, bajonetové spojování, pracovní teplota -65 °C až 175 °C nebo 200 °C trvale - Část 008: Volná zástrčka uzemněná pružinou - Norma výrobku  
Vydána: 2008-01  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3372-009

(31 1823), kat. č. 79541  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory, kruhové, střední nebo vyšší počet kontaktů, bajonetové spojování, pracovní teplota -65 °C až 175 °C nebo 200 °C trvale - Část 009: Zásuvka připevňená pojistnou maticí - Norma výrobku  
Vydána: 2008-01  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3372-011

(31 1823), kat. č. 79540  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory, kruhové, střední nebo vyšší počet kontaktů, bajonetové spojování, pracovní teplota -65 °C až 175 °C nebo 200 °C trvale - Část 011: Zásuvka bez kontaktů - Norma výrobku  
Vydána: 2008-01  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4626-001

(31 1824), kat. č. 82235  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optické konektory obdélníkové, vícekontaktní, pro stojany a panely, kontaktní dutiny Quadrax, ferule o průměru 2,5 mm - Provozní teplota mezi -65 °C a 125 °C (závislá na kabelu) - Zapuštěné kontakty - Část 001: Technická specifikace  
Vydána: 2009-02  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4626-002

(31 1824), kat. č. 81669  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optické konektory obdélníkové, vícekontaktní, pro stojany a panely, kontaktní dutiny Quadrax, ferule o průměru 2,5 mm - Provozní teplota mezi -65 °C a 125 °C (závislá na kabelu) - Zapuštěné kontakty - Část 002: Specifikace výkonu a uspořádání kontaktů  
Vydána: 2009-02  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4626-003

(31 1824), kat. č. 81667  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optické konektory obdélníkové, vícekontaktní, pro stojany a panely, kontaktní dutiny Quadrax, ferule o průměru 2,5 mm - Provozní teplota mezi -65 °C a 125 °C (závislá na kabelu) - Zapuštěné kontakty - Část 003: Adaptér pro zástrčku  
Vydána: 2009-02  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4626-004

(31 1824), kat. č. 81666  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optické konektory obdélníkové, vícekontaktní, pro stojany a panely, kontaktní dutiny Quadrax, ferule o průměru 2,5 mm - Provozní teplota mezi -65 °C a 125 °C (závislá na kabelu) - Zapuštěné kontakty - Část 004: Adaptér pro zásuvku  
Vydána: 2009-02  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4626-101

(31 1824), kat. č. 81665  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optické konektory obdélníkové, vícekontaktní, pro stojany a panely, kontaktní dutiny Quadrax, ferule o průměru 2,5 mm - Provozní teplota mezi -65 °C a 125 °C (závislá na kabelu) - Zapuštěné kontakty - Část 101: Optický kontakt (podskupina) pro zástrčku - Norma výrobku  
Vydána: 2009-02  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4626-201

(31 1824), kat. č. 83671  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optické konektory obdélníkové, vícekontaktní, pro stojany a panely, kontaktní dutiny Quadrax, ferule o

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy

Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158

tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

průměru 2,5 mm - Provozní teplota mezi -65 °C a 125 °C (závislá na kabelu) - Zapuštěné kontakty - Část 201: Optický kontakt (podskupina) pro zásuvku - Norma výrobku  
Vydána: 2009-09  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4626-202

(31 1824), kat. č. 84475  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optické konektory obdélníkové, vícekontaktové, pro stojany a panely, kontaktní dutiny Quadrax, ferule o průměru 2,5 mm - Provozní teplota mezi -65 °C a 125 °C (závislá na kabelu) - Zapuštěné kontakty - Část 202: Sestava optického kontaktu pro zásuvku 900 µm krytého vlákna - Norma výrobku  
Vydána: 2010-02  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4644-001

(31 1825), kat. č. 504081  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické a optické konektory, obdélníkové, modulové, s obdélníkovými vložkami, trvalá pracovní teplota 175 °C (nebo 125 °C) - Část 001: Technická specifikace  
Vydána: 2018-04  
Cena: 770 Kč

#### ČSN EN 4644-002

(31 1825), kat. č. 502222  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické a optické konektory, obdélníkové, modulové, s obdélníkovými vložkami, trvalá pracovní teplota 175 °C (nebo 125 °C) - Část 002: Specifikace parametrů a uspořádání kontaktů  
Vydána: 2017-07  
Cena: 350 Kč

#### ČSN EN 4644-003

(31 1825), kat. č. 500456  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické a optické konektory, obdélníkové, modulové, s obdélníkovými vložkami, trvalá pracovní teplota 175 °C (nebo 125 °C) - Část 003: Obdélníkové vložky - Norma výrobku  
Vydána: 2016-09  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4644-011

(31 1825), kat. č. 99919  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické a optické konektory, obdélníkové, modulové, s obdélníkovými vložkami, trvalá pracovní teplota 175 °C (nebo 125 °C) - Část 011: Zástrčka, velikost 1, bez montážních otvorů, třídy A, C a E - Norma výrobku  
Vydána: 2016-08  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4644-012

(31 1825), kat. č. 99415  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické a optické konektory, obdélníkové, modulové, s obdélníkovými vložkami, trvalá pracovní teplota 175 °C (nebo 125 °C) - Část 012: Zásuvka, velikost 1, třídy A, C a E - Norma výrobku  
Vydána: 2016-05  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4644-013

(31 1825), kat. č. 99918  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické a optické konektory, obdélníkové, modulové, s obdélníkovými vložkami, trvalá pracovní teplota 175 °C (nebo 125 °C) - Část 013: Zástrčka, velikost 1, se zemnicím blokem, bez montážních otvorů, třídy B a F - Norma výrobku  
Vydána: 2016-08  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4644-014

(31 1825), kat. č. 99414

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické a optické konektory, obdélníkové, modulové, s obdélníkovými vložkami, trvalá pracovní teplota 175 °C (nebo 125 °C) - Část 014: Zásuvka, velikost 1, se zemnicím blokem, třídy B a F - Norma výrobku  
Vydána: 2016-05  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4644-021

(31 1825), kat. č. 99413  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické a optické konektory, obdélníkové, modulové, s obdélníkovými vložkami, trvalá pracovní teplota 175 °C (nebo 125 °C) - Část 021: Zástrčka, velikost 2, bez montážních otvorů, třídy A, C a E - Norma výrobku  
Vydána: 2016-05  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4644-022

(31 1825), kat. č. 99412  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické a optické konektory, obdélníkové, modulové, s obdélníkovými vložkami, trvalá pracovní teplota 175 °C (nebo 125 °C) - Část 022: Zástrčka, velikost 2, s montážními otvory, třídy A, C a E - Norma výrobku  
Vydána: 2016-05  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4644-023

(31 1825), kat. č. 99407  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické a optické konektory, obdélníkové, modulové, s obdélníkovými vložkami, trvalá pracovní teplota 175 °C (nebo 125 °C) - Část 023: Zástrčka, velikost 2, se zemnicím blokem, třídy B a F - Norma výrobku  
Vydána: 2016-05  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4644-024

(31 1825), kat. č. 99409  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické a optické konektory, obdélníkové, modulové, s obdélníkovými vložkami, trvalá pracovní teplota 175 °C (nebo 125 °C) - Část 024: Zásuvka, velikost 2, třídy A, C a E - Norma výrobku  
Vydána: 2016-05  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4644-025

(31 1825), kat. č. 99408  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické a optické konektory, obdélníkové, modulové, s obdélníkovými vložkami, trvalá pracovní teplota 175 °C (nebo 125 °C) - Část 025: Zásuvka, velikost 2, s přírubou, třídy A, C a E - Norma výrobku  
Vydána: 2016-05  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4644-026

(31 1825), kat. č. 99410  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické a optické konektory, obdélníkové, modulové, s obdélníkovými vložkami, trvalá pracovní teplota 175 °C (nebo 125 °C) - Část 026: Zásuvka, velikost 2, se zemnicím blokem, třídy B a F - Norma výrobku  
Vydána: 2016-05  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4644-131

(31 1825), kat. č. 99917  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické a optické konektory, obdélníkové, modulové, s obdélníkovými vložkami, trvalá pracovní teplota 175 °C (nebo 125 °C) - Část 131: Zástrčka s vodícím kolkem do panelu, velikost 3, třídy C a D - Norma výrobku

Vydána: 2016-08

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4644-133

(31 1825), kat. č. 500383  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické a optické konektory, obdélníkové, modulové, s obdélníkovými vložkami, trvalá pracovní teplota 175 °C (nebo 125 °C) - Část 133: Zásuvka do panelu, velikost 3, třídy C a D - Norma výrobku  
Vydána: 2016-09  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4644-141

(31 1825), kat. č. 500455  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické a optické konektory, obdélníkové, modulové, s obdélníkovými vložkami, trvalá pracovní teplota 175 °C (nebo 125 °C) - Část 141: Zástrčka do panelu, velikost 4, třídy C a D - Norma výrobku  
Vydána: 2016-09  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4644-142

(31 1825), kat. č. 502220  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické a optické konektory, obdélníkové, modulové, s obdélníkovými vložkami, trvalá pracovní teplota 175 °C (nebo 125 °C) - Část 142: Zásuvka do panelu, velikost 4 - Norma výrobku  
Vydána: 2017-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4644-201

(31 1825), kat. č. 99411  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elektrické a optické konektory, obdélníkové, modulové s obdélníkovými vložkami, trvalá pracovní teplota 175 °C (nebo 125 °C) - Část 201: Blokovací a kódovací technické vybavení - Norma výrobku  
Vydána: 2016-05  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4701-001

(31 1826), kat. č. 97351  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optické konektory, obdélníkové, modulové, pracovní teplota 125 °C, pro kontakty podle EN 4531-101 - Část 001: Technická specifikace  
Vydána: 2015-07  
Cena: 350 Kč

#### ČSN EN 4701-002

(31 1826), kat. č. 502057  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optické konektory, obdélníkové, modulové, pracovní teplota 125 °C, pro kontakty podle EN 4531-101 - Část 002: Specifikace parametrů  
Vydána: 2017-06  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4701-003

(31 1826), kat. č. 93822  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optické konektory, obdélníkové, modulové, pracovní teplota 125 °C, pro kontakty podle EN 4531-101 - Část 003: Modulová řada 2 - Norma výrobku  
Vydána: 2013-11  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4708-001

(31 1827), kat. č. 95967  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Teplem smršťitelné trubičky pro vázání, izolaci a identifikaci - Část 001: Technická specifikace  
Vydána: 2014-10  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4708-101

(31 1827), kat. č. 502645  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Teplem smršťitelné trubičky pro vázání, izolaci a identifikaci - Část

101: Polyolefinové trubičky - Provozní teplota  
-55 °C až 135 °C - Norma výrobku  
Vydána: 2017-09  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 4708-102**

(31 1827), kat. č. 506598  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Teplem smrštitelné  
trubičky pro vázání, izolaci a identifikaci - Část  
102: Velmi ohebný polymer - Pracovní teplota  
-75 °C až 150 °C - Norma výrobku  
Vydána: 2019-04  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 4708-104**

(31 1827), kat. č. 504324  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Teplem smrštitelné  
trubičky pro vázání, izolaci a identifikaci - Část  
104: Polyvinylidenfluorid polotuhý (PDVF) -  
Pracovní teplota od -55 °C do 175 °C - Norma  
výrobku  
Vydána: 2018-05  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 4708-106**

(31 1827), kat. č. 506597  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Teplem smrštitelné  
trubičky pro vázání, izolaci a identifikaci - Část  
106: Trubičky s omezeným nebezpečím požáru -  
Pracovní teplota -30 °C až 150 °C - Norma  
výrobku  
Vydána: 2019-04  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 4708-301**

(31 1827), kat. č. 505527  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Teplem smrštitelné  
trubičky pro vázání, izolaci a identifikaci - Část  
301: Polyolefinové trubičky s termoplastickým  
lepídem - Pracovní teplota -55 °C až 105 °C -  
Norma výrobku  
Vydána: 2018-11  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 4652-001**

(31 1828), kat. č. 98424  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Konektory, koaxiální,  
vysokofrekvenční - Část 001: Technická  
specifikace  
Vydána: 2015-12  
Cena: 440 Kč

**ČSN EN 4652-002**

(31 1828), kat. č. 506359  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Konektory, koaxiální,  
vysokofrekvenční - Část 002: Specifikace  
parametrů  
Vydána: 2019-03  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4652-110**

(31 1828), kat. č. 99006  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Konektory, koaxiální,  
vysokofrekvenční - Část 110: Typ 1, rozhraní BNC  
- Verze montáže s upínací maticí - Přímá zástrčka  
- Norma výrobku  
Vydána: 2016-03  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 4652-111**

(31 1828), kat. č. 98995  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Konektory, koaxiální,  
vysokofrekvenční - Část 111: Typ 1, rozhraní BNC  
- Verze montáže s upínací maticí - Pravoúhlá  
zástrčka - Norma výrobku  
Vydána: 2016-03  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 4652-112**

(31 1828), kat. č. 99007  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Konektory, koaxiální,  
vysokofrekvenční - Část 112: Typ 1, rozhraní BNC

- Verze montáže s upínací maticí - Zásuvka  
čtvercové přírubou - Norma výrobku  
Vydána: 2016-03  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 4652-113**

(31 1828), kat. č. 98994  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Konektory, koaxiální,  
vysokofrekvenční - Část 113: Typ 1, rozhraní BNC  
- Verze montáže s upínací maticí - Zásuvka  
přepážková - Norma výrobku  
Vydána: 2016-03  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 4652-210**

(31 1828), kat. č. 99542  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Konektory, koaxiální,  
vysokofrekvenční - Část 210: Typ 2, rozhraní TNC  
- Verze montáže s upínací maticí - Přímá zástrčka  
- Norma výrobku  
Vydána: 2016-06  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 4652-211**

(31 1828), kat. č. 98992  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Konektory, koaxiální,  
vysokofrekvenční - Část 211: Typ 2, rozhraní TNC  
- Verze montáže s upínací maticí - Pravoúhlá  
zástrčka - Norma výrobku  
Vydána: 2016-03  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 4652-212**

(31 1828), kat. č. 98993  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Konektory, koaxiální,  
vysokofrekvenční - Část 212: Typ 2, rozhraní TNC  
- Verze montáže s upínací maticí - Zásuvka  
čtvercové přírubou - Norma výrobku  
Vydána: 2016-03  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 4652-213**

(31 1828), kat. č. 99543  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Konektory, koaxiální,  
vysokofrekvenční - Část 213: Typ 2, rozhraní TNC  
- Verze montáže s upínací maticí - Přepážková  
zásuvka - Norma výrobku  
Vydána: 2016-06  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 4652-220**

(31 1828), kat. č. 505355  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Konektory, koaxiální,  
vysokofrekvenční - Část 220: Typ 2, rozhraní TNC  
- Verze k zalisování - Přímá zástrčka - Norma  
výrobku  
Vydána: 2018-10  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 4652-221**

(31 1828), kat. č. 504316  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Konektory, koaxiální,  
vysokofrekvenční - Část 221: Typ 2, rozhraní TNC -  
Verze k zalisování - Pravoúhlá zástrčka - Norma  
výrobku  
Vydána: 2018-05  
Cena: 250 Kč  
Změny: Oprava 1 7.18t

**ČSN EN 4652-222**

(31 1828), kat. č. 504315  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Konektory, koaxiální,  
vysokofrekvenční - Část 222: Typ 2, rozhraní TNC  
- Verze k zalisování - Zásuvka se čtvercovou  
přírubou - Norma výrobku  
Vydána: 2018-05  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 4652-310**

(31 1828), kat. č. 98999  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Konektory, koaxiální,  
vysokofrekvenční - Část 310: Typ 3, rozhraní N -

Verze montáže s upínací maticí - Přímá zástrčka -  
Norma výrobku  
Vydána: 2016-03  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 4652-311**

(31 1828), kat. č. 99541  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Konektory, koaxiální,  
vysokofrekvenční - Část 311: Typ 3, rozhraní N -  
Verze montáže s upínací maticí - Pravoúhlá  
zástrčka - Norma výrobku  
Vydána: 2016-06  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 4652-312**

(31 1828), kat. č. 99540  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Konektory, koaxiální,  
vysokofrekvenční - Část 312: Typ 3, rozhraní N -  
Verze montáže s upínací maticí - Zásuvka se  
čtvercovou přírubou - Norma výrobku  
Vydána: 2016-06  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 4652-313**

(31 1828), kat. č. 99547  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Konektory, koaxiální,  
vysokofrekvenční - Část 313: Typ 3, rozhraní N -  
Verze montáže s upínací maticí - Přepážková  
zásuvka - Norma výrobku  
Vydána: 2016-06  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 4652-320**

(31 1828), kat. č. 504314  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Konektory, koaxiální,  
vysokofrekvenční - Část 320: Typ 3, rozhraní N -  
Verze k zalisování - Přímá zástrčka - Norma  
výrobku  
Vydána: 2018-05  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 4652-321**

(31 1828), kat. č. 504313  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Konektory, koaxiální,  
vysokofrekvenční - Část 321: Typ 3, rozhraní N -  
Verze k zalisování - Pravoúhlá zástrčka - Norma  
výrobku  
Vydána: 2018-05  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 4652-322**

(31 1828), kat. č. 504312  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Konektory, koaxiální,  
vysokofrekvenční - Část 322: Typ 3, rozhraní N -  
Verze k zalisování - Zásuvka čtvercové přírubou -  
Norma výrobku  
Vydána: 2018-05  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 4652-410**

(31 1828), kat. č. 99546  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Konektory, koaxiální,  
vysokofrekvenční - Část 410: Typ 4, rozhraní C -  
Verze montáže s upínací maticí - Přímá zástrčka -  
Norma výrobku  
Vydána: 2016-06  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 4652-411**

(31 1828), kat. č. 99545  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Konektory, koaxiální,  
vysokofrekvenční - Část 411: Typ 4, rozhraní C -  
Verze montáže s upínací maticí - Pravoúhlá  
zástrčka - Norma výrobku  
Vydána: 2016-06  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 4652-412**

(31 1828), kat. č. 99544  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Konektory, koaxiální,  
vysokofrekvenční - Část 412: Typ 4, rozhraní C -  
Verze montáže s upínací maticí - Zásuvka se

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy  
Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158  
tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

čtvercovou přírubou - Norma výrobku

Vydána: 2016-06

Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4652-413

(31 1828), kat. č. 99552

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Konektory, koaxiální, vysokofrekvenční - Část 413: Typ 4, rozhraní C - Verze montáže s upínací maticí - Přepážková zásuvka - Norma výrobku

Vydána: 2016-06

Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4652-420

(31 1828), kat. č. 504082

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Konektory, koaxiální, vysokofrekvenční - Část 420: Typ 4, rozhraní C - Verze montáže pro zalisování - Přímá zástrčka - Norma výrobku

Vydána: 2018-04

Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4652-421

(31 1828), kat. č. 504083

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Konektory, koaxiální, vysokofrekvenční - Část 421: Typ 4, rozhraní C - Verze montáže pro zalisování - Pravoúhlá zástrčka - Norma výrobku

Vydána: 2018-04

Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4830-001

(31 1829), kat. č. 99766

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Optické konektory, obdélníkové, modulové, pracovní teplota 125 °C, pro kontakty podle EN 4639-10X - Část 001: Technická specifikace

Vydána: 2016-07

Cena: 340 Kč

#### ČSN EN 4830-002

(31 1829), kat. č. 99765

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Optické konektory, obdélníkové, modulové, pracovní teplota 125 °C, pro kontakty podle EN 4639-10X - Část 002: Specifikace provedení

Vydána: 2016-07

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4830-003

(31 1829), kat. č. 99764

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Optické konektory, obdélníkové, modulové, pracovní teplota 125 °C, pro kontakty podle EN 4639-10X - Část 003: Modul - Norma výrobku

Vydána: 2016-07

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4830-004

(31 1829), kat. č. 99763

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Optické konektory, obdélníkové, modulové, pracovní teplota 125 °C, pro kontakty podle EN 4639-10X - Část 004: Extrakční nástroj - Norma výrobku

Vydána: 2016-07

Cena: 190 Kč

#### ČSN ISO 461-1

(31 1831), kat. č. 77816

přejata převzetím originálu

Letadlo - Konektory pro pozemní dodávky elektriny - Část 1: Konstruktivní, výkonové a zkušební požadavky

Vydána: 2007-02

Cena: 230 Kč

#### ČSN ISO 461-2

(31 1831), kat. č. 77817

přejata převzetím originálu

Letadlo - Konektory pro pozemní dodávky elektriny - Část 2: Rozměry

Vydána: 2007-02

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3373-001

(31 1834), kat. č. 80299

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Koncová očka a připojení mačkáním na elektrické vodiče - Část 001: Technická specifikace

Vydána: 2008-04

Cena: 340 Kč

#### ČSN ISO 1966

(31 1835), kat. č. 58681

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Mačkané spoje

leteckých kabelů

Vydána: 2000-11

Cena: 230 Kč

#### ČSN ISO 1965

(31 1836), kat. č. 58682

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Hliníkové koncovky pro mačkané spoje leteckých hliníkových kabelů

Vydána: 2000-11

Cena: 125 Kč

#### ČSN ISO 8056-2 +Amd. 1

(31 1837), kat. č. 501703

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika - Prodlužovací kabely pro nikl-chromové a nikl-hliníkové termočlánky - Část 2: Koncovky - Obecné požadavky a zkoušení

Vydána: 2017-02

Cena: 230 Kč

#### ČSN ISO 8056-3

(31 1837), kat. č. 58659

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Prodlužovací kabely pro nikl-chromové a nikl-hliníkové termočlánky - Část 3: Kruhové mačkácké koncovky - Rozměry

Vydána: 2000-11

Cena: 125 Kč

#### ČSN ISO 8056-4

(31 1837), kat. č. 58660

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Prodlužovací kabely pro nikl-chromové a nikl-hliníkové termočlánky - Část 4: Ploché mačkácké koncovky - Rozměry

Vydána: 2000-11

Cena: 125 Kč

#### ČSN ISO 8668-3

(31 1838), kat. č. 58661

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Systémy spojování koncovek - Část 3: Specifikace systému typu 1

Vydána: 2000-11

Cena: 350 Kč

#### ČSN ISO 8668-4

(31 1838), kat. č. 58662

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Systémy spojování koncovek - Část 4: Specifikace systému typu 2

Vydána: 2000-11

Cena: 350 Kč

#### ČSN ISO 8668-5

(31 1838), kat. č. 58663

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Systémy spojování koncovek - Část 5: Specifikace systému typu 3

Vydána: 2000-11

Cena: 570 Kč

#### ČSN ISO 8668-6

(31 1838), kat. č. 58664

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Systémy spojování koncovek - Část 6: Specifikace systému typu 4

Vydána: 2000-11

Cena: 570 Kč

#### ČSN EN 4049-001

(31 1839), kat. č. 78144

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Prodlužovací vedení pro termočlánek - Pracovní teplota mezi -65 °C až 260 °C - Část 001: Technická specifikace

Vydána: 2007-07

Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4049-002

(31 1839), kat. č. 75219

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Prodlužovací vedení pro termočlánek - Pracovní teplota mezi -65 °C až 260 °C - Část 002: Všeobecné

Vydána: 2006-05

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4049-003

(31 1839), kat. č. 78143

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Prodlužovací vedení pro termočlánek - Pracovní teplota mezi -65 °C až 260 °C - Část 003: Jednožilový kabel

niklchromový/niklhliníkový - Norma výrobku

Vydána: 2007-07

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4049-004

(31 1839), kat. č. 78142

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Prodlužovací vedení pro termočlánek - Pracovní teplota mezi -65 °C až 260 °C - Část 004: Dvoužilový kabel

niklchromový/niklhliníkový stíněný a opláštěný - Norma výrobku

Vydána: 2007-07

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3373-002

(31 1840), kat. č. 83719

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Kabelová oka a připojení mačkáním na elektrické vodiče - Část 002: Všeobecné požadavky a seznam norem výrobků

Vydána: 2009-11

Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 3373-007

(31 1840), kat. č. 91131

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Kabelová oka a připojení mačkáním na elektrické vodiče - Část 007: Hliníková kabelová oka niklovaná pro mačkání na niklované hliníkové kabely pro šrouby palcové řady - Norma výrobku

Vydána: 2012-10

Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 3373-008

(31 1840), kat. č. 91132

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Kabelová oka a připojení mačkáním na elektrické vodiče - Část 008: Měděná kabelová oka niklovaná kruhového tvaru pro niklované měděné vodiče pro šrouby palcové řady do teploty 340 °C - Norma výrobku

Vydána: 2012-10

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3373-010

(31 1840), kat. č. 83720

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Kabelová oka a připojení mačkáním na elektrické vodiče - Část 010: Kabelová oka kruhového tvaru, cínovaná, pro mačkání na měděné vodiče, teplota do 150 °C, pro šrouby metrické a palcové řady - Norma výrobku

Vydána: 2009-11

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3373-011

(31 1840), kat. č. 83721

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Kabelová oka a připojení mačkáním na elektrické vodiče - Část 011: Kabelová oka kruhového tvaru, niklovaná, pro mačkání na měděné vodiče, teplota do 260 °C, pro šrouby metrické a palcové řady - Norma výrobku

Vydána: 2009-11

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3373-012

(31 1840), kat. č. 75437

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Přímé spojky

Vydána: 2009-11

Cena: 190 Kč

elektrických ok a elektrických vodičů na zamačkávání - Část 012: Izolované a utěsněné přímé spojky měděných vodičů na zamačkávání, teplota do 150 °C - Norma výrobku  
Vydána: 2006-06  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3373-013**

(31 1840), kat. č. 75436  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Přímé spojky elektrických ok a elektrických vodičů na zamačkávání - Část 013: Izolované a odolné proti vlhkosti přímé spojky měděných vodičů na zamačkávání, teplota do 260 °C - Norma výrobku  
Vydána: 2006-06  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3373-014**

(31 1840), kat. č. 83722  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Kabelové oka a připojení mačkáním na elektrické vodiče - Část 014: Připojení izolovaná a těsněná, pro mačkání na měděné vodiče, teplota do 200 °C - Norma výrobku  
Vydána: 2009-11  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4840-001**

(31 1841), kat. č. 506355  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Teplem smrštitelné tvarované díly - Část 001: Technická specifikace  
Vydána: 2019-03  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 4840-101**

(31 1841), kat. č. 506116  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Teplem smrštitelné tvarované díly - Část 101: Polyolefinové, polotuhé s omezeným nebezpečím požáru - Teplotní rozsah -30 °C až 105 °C - Norma výrobku  
Vydána: 2019-02  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 2756**

(31 1844), kat. č. 85993  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Zkušební metody  
Vydána: 2010-07  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 2240-001**

(31 1845), kat. č. 85401  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 001: Technická specifikace  
Vydána: 2010-05  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 2240-002**

(31 1845), kat. č. 85400  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 002: Základní vlastnosti  
Vydána: 2010-05  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2240-003**

(31 1845), kat. č. 85647  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 003: Žárovka, klasifikace 44 - Norma výrobku  
Vydána: 2010-06  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2240-004**

(31 1845), kat. č. 85646  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 004: Žárovka, klasifikace 47 - Norma výrobku  
Vydána: 2010-06  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2240-005**

(31 1845), kat. č. 85461

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 005: Žárovka, klasifikace 73 - Norma výrobku  
Vydána: 2010-05  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2240-006**

(31 1845), kat. č. 85462  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 006: Žárovka, klasifikace 73E - Norma výrobku  
Vydána: 2010-05  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2240-007**

(31 1845), kat. č. 85457  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 007: Žárovka, klasifikace 74 - Norma výrobku  
Vydána: 2010-05  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2240-008**

(31 1845), kat. č. 85458  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 008: Žárovka, klasifikace 75 - Norma výrobku  
Vydána: 2010-05  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2240-009**

(31 1845), kat. č. 85459  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 009: Žárovka, klasifikace 83 - Norma výrobku  
Vydána: 2010-05  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2240-010**

(31 1845), kat. č. 85645  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 010: Žárovka, klasifikace 84 - Norma výrobku  
Vydána: 2010-06  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2240-011**

(31 1845), kat. č. 85984  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 011: Žárovka, klasifikace 85 - Norma výrobku  
Vydána: 2010-07  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 2240-012**

(31 1845), kat. č. 85985  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 012: Žárovka, klasifikace 95 - Norma výrobku  
Vydána: 2010-07  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2240-013**

(31 1845), kat. č. 85989  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 013: Žárovka, klasifikace 301 - Norma výrobku  
Vydána: 2010-07  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2240-014**

(31 1845), kat. č. 85982  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 014: Žárovka, klasifikace 303 - Norma výrobku  
Vydána: 2010-07  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2240-015**

(31 1845), kat. č. 85983  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s

žárovkami - Část 015: Žárovka, klasifikace 304 - Norma výrobku  
Vydána: 2010-07  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2240-016**

(31 1845), kat. č. 85995  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 016: Žárovka, klasifikace 305 - Norma výrobku  
Vydána: 2010-07  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2240-017**

(31 1845), kat. č. 85986  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 017: Žárovka, klasifikace 306 - Norma výrobku  
Vydána: 2010-07  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2240-018**

(31 1845), kat. č. 85987  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 018: Žárovka, klasifikace 307 - Norma výrobku  
Vydána: 2010-07  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2240-019**

(31 1845), kat. č. 85988  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 019: Žárovka, klasifikace 308 - Norma výrobku  
Vydána: 2010-07  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2240-020**

(31 1845), kat. č. 85992  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 020: Žárovka, klasifikace 311 - Norma výrobku  
Vydána: 2010-07  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2240-021**

(31 1845), kat. č. 86478  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 021: Žárovka, klasifikace 313 - Norma výrobku  
Vydána: 2010-09  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2240-022**

(31 1845), kat. č. 86479  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 022: Žárovka, klasifikace 315 - Norma výrobku  
Vydána: 2010-09  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2240-023**

(31 1845), kat. č. 86480  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 023: Žárovka, klasifikace 316 - Norma výrobku  
Vydána: 2010-09  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2240-024**

(31 1845), kat. č. 86476  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 024: Žárovka, klasifikace 327 - Norma výrobku  
Vydána: 2010-09  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2240-025**

(31 1845), kat. č. 86470  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 025: Žárovka, klasifikace 328 - Norma výrobku



Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy

Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158

tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

Žárovkami - Část 056: Žárovka, klasifikace 1506 -  
Norma výrobku  
Vydána: 2011-08  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2240-057**

(31 1845), kat. č. 88426  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s  
žárovkami - Část 057: Žárovka, klasifikace 1512 -  
Norma výrobku  
Vydána: 2011-08  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2240-058**

(31 1845), kat. č. 88425  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s  
žárovkami - Část 058: Žárovka, klasifikace 1524 -  
Norma výrobku  
Vydána: 2011-08  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2240-059**

(31 1845), kat. č. 88424  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s  
žárovkami - Část 059: Žárovka, klasifikace 1591 -  
Norma výrobku  
Vydána: 2011-08  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2240-060**

(31 1845), kat. č. 88423  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s  
žárovkami - Část 060: Žárovka, klasifikace 1619 -  
Norma výrobku  
Vydána: 2011-08  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2240-061**

(31 1845), kat. č. 89059  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s  
žárovkami - Část 061: Žárovka, klasifikace 1683 -  
Norma výrobku  
Vydána: 2011-11  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2240-062**

(31 1845), kat. č. 89060  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s  
žárovkami - Část 062: Žárovka, klasifikace 1810 -  
Norma výrobku  
Vydána: 2011-11  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2240-063**

(31 1845), kat. č. 89063  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s  
žárovkami - Část 063: Žárovka, klasifikace 1815 -  
Norma výrobku  
Vydána: 2011-11  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2240-064**

(31 1845), kat. č. 89062  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s  
žárovkami - Část 064: Žárovka, klasifikace 1819 -  
Norma výrobku  
Vydána: 2011-11  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2240-065**

(31 1845), kat. č. 89061  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s  
žárovkami - Část 065: Žárovka, klasifikace 1820 -  
Norma výrobku  
Vydána: 2011-11  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2240-066**

(31 1845), kat. č. 89220  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s  
žárovkami - Část 066: Žárovka, klasifikace 1829 -  
Norma výrobku

Vydána: 2012-01

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2240-067**

(31 1845), kat. č. 89221  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s  
žárovkami - Část 067: Žárovka, klasifikace 1843 -  
Norma výrobku  
Vydána: 2012-01  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2240-068**

(31 1845), kat. č. 89214  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s  
žárovkami - Část 068: Žárovka, klasifikace 1864 -  
Norma výrobku  
Vydána: 2012-01  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2240-069**

(31 1845), kat. č. 89215  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s  
žárovkami - Část 069: Žárovka, klasifikace 1978 -  
Norma výrobku  
Vydána: 2012-01  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2240-070**

(31 1845), kat. č. 89216  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s  
žárovkami - Část 070: Žárovka, klasifikace 2232 -  
Norma výrobku  
Vydána: 2012-01  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2240-071**

(31 1845), kat. č. 89201  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s  
žárovkami - Část 071: Žárovka, klasifikace 3011 -  
Norma výrobku  
Vydána: 2012-01  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2240-072**

(31 1845), kat. č. 89185  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s  
žárovkami - Část 072: Žárovka, klasifikace 3912 -  
Norma výrobku  
Vydána: 2012-01  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2240-073**

(31 1845), kat. č. 89186  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s  
žárovkami - Část 073: Žárovka, klasifikace 4174 -  
Norma výrobku  
Vydána: 2012-01  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2240-074**

(31 1845), kat. č. 89187  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s  
žárovkami - Část 074: Žárovka, klasifikace 5086 -  
Norma výrobku  
Vydána: 2012-01  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2240-075**

(31 1845), kat. č. 89188  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s  
žárovkami - Část 075: Žárovka, klasifikace 5448 -  
Norma výrobku  
Vydána: 2012-01  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2240-076**

(31 1845), kat. č. 89189  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s  
žárovkami - Část 076: Žárovka, klasifikace 5678 -  
Norma výrobku  
Vydána: 2012-01  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2240-077**

(31 1845), kat. č. 89190  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s  
žárovkami - Část 077: Žárovka, klasifikace 6832 -  
Norma výrobku  
Vydána: 2012-01  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2240-078**

(31 1845), kat. č. 89191  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s  
žárovkami - Část 078: Žárovka, klasifikace 6838 -  
Norma výrobku  
Vydána: 2012-01  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2240-079**

(31 1845), kat. č. 89192  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s  
žárovkami - Část 079: Žárovka, klasifikace 6839 -  
Norma výrobku  
Vydána: 2012-01  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2240-080**

(31 1845), kat. č. 89181  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s  
žárovkami - Část 080: Žárovka, klasifikace  
7007-704 - Norma výrobku  
Vydána: 2012-01  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2240-081**

(31 1845), kat. č. 89183  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s  
žárovkami - Část 081: Žárovka, klasifikace 7070 -  
Norma výrobku  
Vydána: 2012-01  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2240-082**

(31 1845), kat. č. 89184  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s  
žárovkami - Část 082: Žárovka, klasifikace 7079 -  
Norma výrobku  
Vydána: 2012-01  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2240-083**

(31 1845), kat. č. 89399  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s  
žárovkami - Část 083: Žárovka, klasifikace 7152 -  
Norma výrobku  
Vydána: 2012-03  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2240-084**

(31 1845), kat. č. 89398  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s  
žárovkami - Část 084: Žárovka, klasifikace 7153 -  
Norma výrobku  
Vydána: 2012-03  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2240-085**

(31 1845), kat. č. 89397  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s  
žárovkami - Část 085: Žárovka, klasifikace 7265 -  
Norma výrobku  
Vydána: 2012-03  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2240-086**

(31 1845), kat. č. 89396  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s  
žárovkami - Část 086: Žárovka, klasifikace 7333 -  
Norma výrobku  
Vydána: 2012-03  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2240-087**

(31 1845), kat. č. 89395

Třída 31 - Letectví a kosmonautika

Data jsou aktuální k 30. červnu 2019. Uvolněno pod licencí [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/). Autor: Jiří Hrazdil, 2019

strana 40 / 93



převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s  
žárovkami - Část 087: Žárovka, klasifikace 7341 -  
Norma výrobku  
Vydána: 2012-03  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2240-088**  
(31 1845), kat. č. 89394  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s  
žárovkami - Část 088: Žárovka, klasifikace  
A7512-12 - Norma výrobku  
Vydána: 2012-03  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2240-089**  
(31 1845), kat. č. 89393  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s  
žárovkami - Část 089: Žárovka, klasifikace  
A7512-24 - Norma výrobku  
Vydána: 2012-03  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2240-090**  
(31 1845), kat. č. 89392  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s  
žárovkami - Část 090: Žárovka, klasifikace 7683 -  
Norma výrobku  
Vydána: 2012-03  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2240-091**  
(31 1845), kat. č. 89391  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s  
žárovkami - Část 091: Žárovka, klasifikace 7714 -  
Norma výrobku  
Vydána: 2012-03  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2240-092**  
(31 1845), kat. č. 89390  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s  
žárovkami - Část 092: Žárovka, klasifikace 7715 -  
Norma výrobku  
Vydána: 2012-03  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2240-093**  
(31 1845), kat. č. 89389  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s  
žárovkami - Část 093: Žárovka, klasifikace 7839 -  
Norma výrobku  
Vydána: 2012-03  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2240-094**  
(31 1845), kat. č. 89388  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s  
žárovkami - Část 094: Žárovka, klasifikace 8022 -  
Norma výrobku  
Vydána: 2012-03  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2240-095**  
(31 1845), kat. č. 89387  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s  
žárovkami - Část 095: Žárovka, klasifikace 8552 -  
Norma výrobku  
Vydána: 2012-03  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2240-096**  
(31 1845), kat. č. 89386  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s  
žárovkami - Část 096: Žárovka, klasifikace  
72301-6 - Norma výrobku  
Vydána: 2012-03  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2240-097**  
(31 1845), kat. č. 89385  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s

žárovkami - Část 097: Žárovka, klasifikace  
72601-12 - Norma výrobku  
Vydána: 2012-03  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2240-098**  
(31 1845), kat. č. 89384  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s  
žárovkami - Část 098: Žárovka, klasifikace  
416650 - Norma výrobku  
Vydána: 2012-03  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2240-099**  
(31 1845), kat. č. 89383  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s  
žárovkami - Část 099: Žárovka, klasifikace  
416700 - Norma výrobku  
Vydána: 2012-03  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2240-100**  
(31 1845), kat. č. 90247  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s  
žárovkami - Část 100: Žárovka, klasifikace 2078 -  
Norma výrobku  
Vydána: 2012-05  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2240-101**  
(31 1845), kat. č. 90245  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s  
žárovkami - Část 101: Žárovka, klasifikace  
404-02 - Norma výrobku  
Vydána: 2012-05  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4731**  
(31 1846), kat. č. 505526  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Těsněné přístavce  
světelné zdroje pro letadla - Rozměry  
fotoluminiscenčního značení  
Vydána: 2018-11  
Cena: 230 Kč

**ČSN ISO 1198**  
(31 1850), kat. č. 58671  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Těsněné přístavce  
světelné zdroje pro letadla - Rozměry  
Vydána: 2000-11  
Cena: 190 Kč

**ČSN ISO 2277**  
(31 1855), kat. č. 58679  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Statické měniče pro  
letadlo  
Vydána: 2000-11  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 2570**  
(31 1870), kat. č. 52015  
Letectví a kosmonautika - Nikl-kadmiové baterie  
- Technická specifikace  
Vydána: 1998-06  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN 2985**  
(31 1871), kat. č. 52016  
Letectví a kosmonautika - Nikl-kadmiové baterie  
typu A  
Vydána: 1998-06  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2986**  
(31 1872), kat. č. 52017  
Letectví a kosmonautika - Nikl-kadmiové baterie  
typu B  
Vydána: 1998-06  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2987**  
(31 1873), kat. č. 52018  
Letectví a kosmonautika - Nikl-kadmiové baterie  
typu C  
Vydána: 1998-06

Cena: 125 Kč  
**ČSN EN 2988**  
(31 1874), kat. č. 52019  
Letectví a kosmonautika - Nikl-kadmiové baterie  
typu D  
Vydána: 1998-06  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2991**  
(31 1875), kat. č. 52020  
Letectví a kosmonautika - Nikl-kadmiové baterie  
typu E  
Vydána: 1998-06  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2993**  
(31 1876), kat. č. 52014  
Letectví a kosmonautika - Nikl-kadmiové baterie  
typu F  
Vydána: 1998-06  
Cena: 125 Kč

### 3119 Optická vlákna a kabely

**ČSN EN 4533-001**  
(31 1910), kat. č. 76859  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Systémy optických  
vláken - Příručka - Část 001: Způsoby připojení a  
nástroje  
Vydána: 2007-01  
Cena: 570 Kč

**ČSN EN 4533-002**  
(31 1910), kat. č. 504731  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Systémy optických  
vláken - Příručka - Část 002: Zkoušky a měření  
Vydána: 2018-07  
Cena: 550 Kč

**ČSN EN 4533-003**  
(31 1910), kat. č. 504733  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Systémy optických  
vláken - Příručka - Část 003: Způsoby spojování a  
montáže  
Vydána: 2018-07  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN 4533-004**  
(31 1910), kat. č. 504734  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Systémy optických  
vláken - Příručka - Část 004: Oprava, údržba,  
čištění a inspekce  
Vydána: 2018-07  
Cena: 440 Kč

**ČSN EN 4532**  
(31 1911), kat. č. 84479  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optické kabely,  
jednotlivé vlákno s jádrem o průměru 200  
µm/280 µm, vnější průměr ochranného pláště  
2,5 mm - Technická specifikace  
Vydána: 2010-02  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3745-100**  
(31 1925), kat. č. 81831  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a  
kabely pro letecké použití - Zkušební metody -  
Část 100: Všeobecné  
Vydána: 2009-02  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3745-201**  
(31 1925), kat. č. 65667  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a  
kabely pro letecké použití - Zkušební metody -  
Část 201: Vizuální kontrola  
Vydána: 2003-01  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3745-202**  
(31 1925), kat. č. 506599  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a

kabely pro letecké použití - Zkušební metody -  
Část 202: Rozměry vlákn  
Vydána: 2019-04  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3745-203**  
(31 1925), kat. č. 81192  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a  
kabely pro letecké použití - Zkušební metody -  
Část 203: Rozměry kabelů  
Vydána: 2008-09  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3745-205**  
(31 1925), kat. č. 65666  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a  
kabely pro letecké použití - Zkušební metody -  
Část 205: Podélná rozměrová stálost kabelu  
Vydána: 2003-01  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3745-301**  
(31 1925), kat. č. 91167  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a  
kabely pro letecké použití - Zkušební metody -  
Část 301: Útlum  
Vydána: 2012-12  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3745-302**  
(31 1925), kat. č. 65664  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a  
kabely pro letecké použití - Zkušební metody -  
Část 302: Numerická apertura  
Vydána: 2003-01  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3745-303**  
(31 1925), kat. č. 79878  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a  
kabely pro letecké použití - Zkušební metody -  
Část 303: Šířka pásma  
Vydána: 2008-02  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3745-305**  
(31 1925), kat. č. 65663  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a  
kabely pro letecké použití - Zkušební metody -  
Část 305: Odolnost proti okolnímu světlu  
Vydána: 2003-01  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3745-306**  
(31 1925), kat. č. 75258  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a  
kabely pro letecké použití - Zkušební metody -  
Část 306: Změna tlumení během tepelných cyklů  
Vydána: 2006-05  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3745-401**  
(31 1925), kat. č. 75257  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a  
kabely pro letecké použití - Zkušební metody -  
Část 401: Zrychlené stárnutí  
Vydána: 2006-05  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3745-402**  
(31 1925), kat. č. 75256  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a  
kabely pro letecké použití - Zkušební metody -  
Část 402: Teplotní cyklování  
Vydána: 2006-05  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3745-404**  
(31 1925), kat. č. 75255  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a  
kabely pro letecké použití - Zkušební metody -  
Část 404: Teplotní ráz

Vydána: 2006-05  
Cena: 125 Kč  
**ČSN EN 3745-405**  
(31 1925), kat. č. 91914  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a  
kabely pro letecké použití - Zkušební metody -  
Část 405: Zkouška ohybu při nízké/vysoké  
teplotě  
Vydána: 2013-02  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3745-406**  
(31 1925), kat. č. 75254  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a  
kabely pro letecké použití - Zkušební metody -  
Část 406: Zkouška ohybu v chladu  
Vydána: 2006-05  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3745-407**  
(31 1925), kat. č. 75253  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a  
kabely pro letecké použití - Zkušební metody -  
Část 407: Hořlavost  
Vydána: 2006-05  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3745-410**  
(31 1925), kat. č. 98768  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a  
kabely pro letecké použití - Zkušební metody -  
Část 410: Životnost při teplotě  
Vydána: 2016-02  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3745-411**  
(31 1925), kat. č. 79879  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a  
kabely pro letecké použití - Zkušební metody -  
Část 411: Odolnost proti tekutinám  
Vydána: 2008-02  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3745-412**  
(31 1925), kat. č. 75252  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a  
kabely pro letecké použití - Zkušební metody -  
Část 412: Odolnost proti vlhkosti  
Vydána: 2006-05  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3745-501**  
(31 1925), kat. č. 75427  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a  
kabely pro letecké použití - Zkušební metody -  
Část 501: Zkušební test optických vláken  
Vydána: 2006-06  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3745-502**  
(31 1925), kat. č. 75426  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a  
kabely pro letecké použití - Zkušební metody -  
Část 502: Pevnost v tahu pro krátká optická  
vlákna  
Vydána: 2006-06  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3745-503**  
(31 1925), kat. č. 75251  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a  
kabely pro letecké použití - Zkušební metody -  
Část 503: Ověř drhnutím  
Vydána: 2006-05  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3745-504**  
(31 1925), kat. č. 65662  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a  
kabely pro letecké použití - Zkušební metody -  
Část 504: Zkouška mikroohybem

Vydána: 2003-01  
Cena: 125 Kč  
**ČSN EN 3745-505**  
(31 1925), kat. č. 506100  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a  
kabely pro letecké použití - Zkušební metody -  
Část 505: Pevnost kabelu v tahu  
Vydána: 2019-02  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3745-506**  
(31 1925), kat. č. 84442  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a  
kabely pro letecké použití - Zkušební metody -  
Část 506: Rázová odolnost  
Vydána: 2010-02  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3745-507**  
(31 1925), kat. č. 65661  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a  
kabely pro letecké použití - Zkušební metody -  
Část 507: Proříznutí  
Vydána: 2003-01  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3745-508**  
(31 1925), kat. č. 65660  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a  
kabely pro letecké použití - Zkušební metody -  
Část 508: Krut  
Vydána: 2003-01  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3745-509**  
(31 1925), kat. č. 65659  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a  
kabely pro letecké použití - Zkušební metody -  
Část 509: Smyčková zkouška  
Vydána: 2003-01  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3745-510**  
(31 1925), kat. č. 502661  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a  
kabely pro letecké použití - Zkušební metody -  
Část 510: Ohybová zkouška  
Vydána: 2017-09  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3745-511**  
(31 1925), kat. č. 66186  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a  
kabely pro letecké použití - Zkušební metody -  
Část 511: Odírání kabelu o kabel  
Vydána: 2003-04  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3745-512**  
(31 1925), kat. č. 75237  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a  
kabely pro letecké použití - Zkušební metody -  
Část 512: Stálost v ohybu  
Vydána: 2006-05  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3745-513**  
(31 1925), kat. č. 75236  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a  
kabely pro letecké použití - Zkušební metody -  
Část 513: Odolnost mačkání  
Vydána: 2006-05  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3745-514**  
(31 1925), kat. č. 84480  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a  
kabely pro letecké použití - Zkušební metody -  
Část 514: Kabel s kroucenými páry  
Vydána: 2010-02  
Cena: 190 Kč

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy

Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158

tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

#### ČSN EN 3745-515

(31 1925), kat. č. 92319  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 515: Síla ochranné vrstvy  
Vydána: 2013-04  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 3745-516

(31 1925), kat. č. 502660  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 516: Ztížená zkouška kabelu ohybem  
Vydána: 2017-09  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3745-517

(31 1925), kat. č. 502659  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 517: Zkouška upínání kabelové spony  
Vydána: 2017-09  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3745-601

(31 1925), kat. č. 79881  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 601: Hustota dýmu  
Vydána: 2008-02  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 3745-602

(31 1925), kat. č. 81193  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 602: Jedovatost  
Vydána: 2008-09  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 3745-603

(31 1925), kat. č. 81830  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 603: Jaderné záření  
Vydána: 2009-02  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3745-701

(31 1925), kat. č. 65657  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 701: Stahovatelnost  
Vydána: 2003-01  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 3745-703

(31 1925), kat. č. 75235  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 703: Trvanlivost označení výrobce  
Vydána: 2006-05  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3745-705

(31 1925), kat. č. 80643  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 705: Měření kontrastu  
Vydána: 2008-06  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4531-001

(31 1930), kat. č. 502229  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optické konektory kruhové, jednokolíkové a vícekolíkové, spojené závitovým kroužkem - Zapuštěné kontakty - Část 001: Technická specifikace  
Vydána: 2017-07  
Cena: 440 Kč

#### ČSN EN 4531-002

(31 1930), kat. č. 99762  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optické konektory kruhové, jednokolíkové a vícekolíkové, spojené závitovým kroužkem - Zapuštěné kontakty - Část 002: Provedení a uspořádání kontaktů  
Vydána: 2016-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4531-003

(31 1930), kat. č. 91181  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optické konektory kruhové, jednokolíkové a vícekolíkové, spojené závitovým kroužkem - Zapuštěné kontakty - Část 003: Zásuvka se čtvercovou přírubou - Norma výrobku  
Vydána: 2012-12  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 4531-004

(31 1930), kat. č. 91164  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optické konektory kruhové, jednokolíkové a vícekolíkové, spojené závitovým kroužkem - Zapuštěné kontakty - Část 004: Zásuvka připevněná maticí - Norma výrobku  
Vydána: 2012-12  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 4531-005

(31 1930), kat. č. 91165  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optické konektory kruhové, jednokolíkové a vícekolíkové, spojené závitovým kroužkem - Zapuštěné kontakty - Část 005: Zástrčka - Norma výrobku  
Vydána: 2012-12  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4531-101

(31 1930), kat. č. 99761  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optické konektory kruhové, jednokolíkové a vícekolíkové, spojené závitovým kroužkem - Zapuštěné kontakty - Část 101: Optický kontakt pro mnohovidový kabel podle EN 4641, -55 °C až 125 °C - Norma výrobku  
Vydána: 2016-07  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4531-201

(31 1930), kat. č. 99760  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optické konektory kruhové, jednokolíkové a vícekolíkové, spojené závitovým kroužkem - Zapuštěné kontakty - Část 201: Optický kontakt pro jednovidový kabel podle EN 4641, -55 °C až 125 °C - Norma výrobku  
Vydána: 2016-07  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4531-901

(31 1930), kat. č. 91178  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optické konektory kruhové, jednokolíkové a vícekolíkové, spojené závitovým kroužkem - Zapuštěné kontakty - Část 901: Plnicí uzávěry - Norma výrobku  
Vydána: 2012-12  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3733-001

(31 1931), kat. č. 84443  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optické konektory kruhové, jednokanálové, spojované samojistným kroužkem, trvalá pracovní teplota až 150 °C - Část 001: Technická specifikace  
Vydána: 2010-02  
Cena: 340 Kč

#### ČSN EN 3733-002

(31 1931), kat. č. 81191  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optické konektory kruhové, jednokanálové, spojované samojistným kroužkem, trvalá pracovní teplota až 150 °C - Část 002: Seznam norem výrobků

Vydána: 2008-09

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3733-003

(31 1931), kat. č. 81190  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optické konektory kruhové, jednokanálové, spojované samojistným kroužkem, trvalá pracovní teplota až 150 °C - Část 003: Zástrčka pro kabely podle EN 4532 - Norma výrobku  
Vydána: 2008-09  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3733-004

(31 1931), kat. č. 81346  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optické konektory kruhové, jednokanálové, spojované samojistným kroužkem, trvalá pracovní teplota až 150 °C - Část 004: Zásuvka, se čtyřmi otvory pro připevnění, pro kabel podle EN 4532 - Norma výrobku  
Vydána: 2008-11  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3733-005

(31 1931), kat. č. 80726  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optické konektory kruhové, jednokanálové, spojované samojistným kroužkem, trvalá pracovní teplota 150 °C - Část 005: Zásuvka, připevnění dvěma otvory, pro kabel podle EN 4532 - Norma výrobku  
Vydána: 2008-06  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 3733-006

(31 1931), kat. č. 81236  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optické konektory kruhové, jednokanálové, spojované samojistným kroužkem, trvalá pracovní teplota až 150 °C - Část 006: Zásuvka, připevnění pojistnou maticí, pro kabel podle EN 4532 - Norma výrobku  
Vydána: 2008-09  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3733-007

(31 1931), kat. č. 80727  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optické konektory kruhové, jednokanálové, spojované samojistným kroužkem, trvalá pracovní teplota až 150 °C - Část 007: Ferule (optický kontakt) pro EN 4532 (vlákno 200µm/280µm) - Norma výrobku  
Vydána: 2008-06  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3733-008

(31 1931), kat. č. 77218  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optické konektory kruhové, jednokanálové, spojované samojistným kroužkem, trvalá pracovní teplota až 150 °C - Část 008: Zástrčková montážní podskupina pro EN 4532 (vlákno 200 mikrometrů/280 mikrometrů) - Norma výrobku  
Vydána: 2007-02  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 3733-009

(31 1931), kat. č. 77217  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optické konektory kruhové, jednokanálové, spojované samojistným kroužkem, trvalá pracovní teplota až 150 °C - Část 009: Zásuvková montážní podskupina pro EN 4532 (vlákno 200 mikrometrů/280 mikrometrů) - Norma výrobku  
Vydána: 2007-02  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3733-101

(31 1931), kat. č. 81832  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optické konektory kruhové, jednokanálové, spojované samojistným kroužkem, trvalá pracovní teplota až 150 °C - Část 101: Ochranný kryt zásuvky - Norma

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy  
Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158  
tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

výrobku  
Vydána: 2009-02  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3733-103

(31 1931), kat. č. 81235  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optické konektory  
kruhové, jednonanálové, spojované samojistným  
kroužkem, trvalá pracovní teplota až 150 °C -  
Část 103: Ochranná krytka s vnitřním závitem -  
Norma výrobku  
Vydána: 2008-09  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3733-104

(31 1931), kat. č. 81390  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optické konektory  
kruhové, jednonanálové, spojované samojistným  
kroužkem, trvalá pracovní teplota až 150 °C -  
Část 104: Zásuvka zaslepovací se čtyřmi otvory  
pro připevnění - Norma výrobku  
Vydána: 2008-11  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3733-105

(31 1931), kat. č. 81391  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optické konektory  
kruhové, jednonanálové, spojované samojistným  
kroužkem, trvalá pracovní teplota až 150 °C -  
Část 105: Zásuvka zaslepovací se dvěma otvory  
pro připevnění - Norma výrobku  
Vydána: 2008-11  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3733-106

(31 1931), kat. č. 81234  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optické konektory  
kruhové, jednonanálové, spojované samojistným  
kroužkem, trvalá pracovní teplota až 150 °C -  
Část 106: Zásuvka zaslepovací, připevnění maticí  
- Norma výrobku  
Vydána: 2008-09  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3733-108

(31 1931), kat. č. 81233  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optické konektory  
kruhové, jednonanálové, spojované samojistným  
kroužkem, trvalá pracovní teplota až 150 °C -  
Část 108: Kabelová ochranná vývodka - Norma  
výrobku  
Vydána: 2008-09  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4639-001

(31 1932), kat. č. 80642  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optické konektory,  
obdélníkové, modulové, vícekontaktné, průměr  
kroužku 1,25, se snímatelnou osově posuvnou  
objímkou - Část 001: Technická specifikace  
Vydána: 2008-06  
Cena: 340 Kč

#### ČSN EN 4639-002

(31 1932), kat. č. 80680  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optické konektory,  
obdélníkové, modulové, vícekontaktné, průměr  
kroužku 1,25, se snímatelnou osově posuvnou  
objímkou - Část 002: Seznam norem výrobků  
Vydána: 2008-06  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4639-003

(31 1932), kat. č. 80465  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optické konektory,  
obdélníkové, modulové, vícekontaktné, průměr  
kroužku 1,25, se snímatelnou osově posuvnou  
objímkou - Část 003: Optický modul s kolíky -  
Norma výrobku  
Vydána: 2008-04  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4639-004

(31 1932), kat. č. 80464  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optické konektory,  
obdélníkové, modulové, vícekontaktné, průměr  
kroužku 1,25, se snímatelnou osově posuvnou  
objímkou - Část 004: Optický modul s dutinkami -  
Norma výrobku  
Vydána: 2008-04  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4639-005

(31 1932), kat. č. 80463  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optické konektory,  
obdélníkové, modulové, vícekontaktné, průměr  
kroužku 1,25, se snímatelnou osově posuvnou  
objímkou - Část 005: Snímatelná osově posuvná  
objímka - Norma výrobku  
Vydána: 2008-04  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4639-101

(31 1932), kat. č. 80641  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optické konektory,  
obdélníkové, modulové, vícekontaktné, průměr  
kroužku 1,25, se snímatelnou osově posuvnou  
objímkou - Část 101: Optický kontakt pro kabel  
EN 4641-100 - Pracovní teplota mezi -65 °C a 125  
°C - Norma výrobku  
Vydána: 2008-06  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4639-102

(31 1932), kat. č. 80640  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optické konektory,  
obdélníkové, modulové, vícekontaktné, průměr  
kroužku 1,25, se snímatelnou osově posuvnou  
objímkou - Část 102: Optický kontakt pro kabel  
EN 4641-102 - Pracovní teplota mezi -55 °C a 100  
°C - Norma výrobku  
Vydána: 2008-06  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4640-001

(31 1933), kat. č. 83728  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optické konektory  
obdélníkové, pro stojany a panely,  
vícekontaktné, průměr ferule 1,25, se  
snímatelnou středící objímkou - Část 001:  
Technická specifikace  
Vydána: 2009-11  
Cena: 340 Kč

#### ČSN EN 4640-002

(31 1933), kat. č. 83729  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optické konektory  
obdélníkové, pro stojany a panely,  
vícekontaktné, průměr ferule 1,25, se  
snímatelnou středící objímkou - Část 002:  
Seznam norem výrobků  
Vydána: 2009-11  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4640-003

(31 1933), kat. č. 81829  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optické konektory  
obdélníkové, pro stojany a panely,  
vícekontaktné, průměr ferule 1,25, se  
snímatelnou středící objímkou - Část 003:  
Optická zástrčka - Norma výrobku  
Vydána: 2009-02  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4640-004

(31 1933), kat. č. 81828  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optické konektory  
obdélníkové, pro stojany a panely,  
vícekontaktné, průměr ferule 1,25, se  
snímatelnou středící objímkou - Část 004:  
Optická zásuvka - Norma výrobku  
Vydána: 2009-02  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4641-001

(31 1934), kat. č. 506102  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optické kabely, vnější  
průměr vlákna 125 µm - Část 001: Technická  
specifikace  
Vydána: 2019-02  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4641-100

(31 1934), kat. č. 99002  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optické kabely, vnější  
struktura s průměrem vlákna 62,5/125 µm s  
gradientním průběhem indexu lomu vlákna 1,8  
mm - Norma výrobku  
Vydána: 2016-03  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4641-101

(31 1934), kat. č. 97895  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optické kabely, vnější  
průměr vlákna 125 µm - Část 101: Těsná  
struktura s průměrem vlákna 62,5 µm s  
gradientním průběhem indexu lomu vlákna 0,9  
mm - Norma výrobku  
Vydána: 2015-10  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4641-102

(31 1934), kat. č. 84478  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optické kabely, vnější  
průměr vlákna 125 µm - Část 102: S volnou  
sekundární ochranou s průměrem 62,5/125 µm,  
s gradientním průběhem indexu lomu vlákna 1,8  
mm - Norma výrobku  
Vydána: 2010-02  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4641-103

(31 1934), kat. č. 87946  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optické kabely, vnější  
průměr vlákna 125 µm - Část 103: S volnou  
sekundární ochranou, simplex, robustní  
konstrukce s průměrem 62,5/125 µm, s  
gradientním průběhem indexu lomu vlákna 2,74  
mm - Norma výrobku  
Vydána: 2011-05  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4641-104

(31 1934), kat. č. 87941  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optické kabely, vnější  
průměr vlákna 125 µm - Část 104: S volnou  
sekundární ochranou, duplex, robustní  
konstrukce s průměrem 62,5/125 µm, s  
gradientním průběhem indexu lomu vlákna 4,95  
mm - Norma výrobku  
Vydána: 2011-05  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4641-105

(31 1934), kat. č. 87942  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optické kabely, vnější  
průměr vlákna 125 µm - Část 105: S volnou  
sekundární ochranou, kvadril, robustní  
konstrukce s průměrem vlákna 62,5/125 µm, s  
gradientním průběhem indexu lomu vlákna 5,72  
mm - Norma výrobku  
Vydána: 2011-05  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4641-200

(31 1934), kat. č. 506878  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optické kabely, vnější  
průměr vlákna 125 µm - Část 200: S volnou  
sekundární ochranou s průměrem vlákna 9/125  
µm, s gradientním průběhem indexu lomu vlákna  
0,9 mm - Norma výrobku  
Vydána: 2019-05  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4641-301

(31 1934), kat. č. 89033

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy  
Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158  
tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Optické kabely, vnější  
průměr vlákna 125 µm - Část 301: Těsná  
struktura s průměrem vlákna 50/125 µm s  
gradientním průběhem indexu lomu vlákna 1,8  
mm - Norma výrobku  
Vydána: 2011-11  
Cena: 230 Kč

### **3120 Kovové materiály. Všeobecné, zkoušení, výběry**

**ČSN EN 4258**  
(31 2000), kat. č. 55137  
Letectví a kosmonautika - Kovové materiály -  
Všeobecné uspořádání normalizace - Vazby mezi  
druhy EN a jejich použitím  
Vydána: 1999-04  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 2078**  
(31 2001), kat. č. 64912  
Letectví a kosmonautika - Kovové materiály -  
Výrobní postup, postup kontroly, protokol o  
kontrolě a zkoušce - Definice, všeobecné zásady,  
příprava a schvalování  
Vydána: 2002-06  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2002-001**  
(31 2002), kat. č. 75279  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Kovové materiály -  
Zkušební metody - Část 001: Zkouška tahem při  
okolní teplotě  
Vydána: 2006-05  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN 2002-002**  
(31 2002), kat. č. 75278  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Kovové materiály -  
Zkušební metody - Část 002: Zkouška tahem při  
zvýšené teplotě  
Vydána: 2006-05  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN 3238**  
(31 2003), kat. č. 87777  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Kovové materiály -  
Zkušební metody - Zkouška stříhem pro dráty a  
nůty  
Vydána: 2011-04  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 6072**  
(31 2005), kat. č. 86948  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Kovové materiály -  
Zkušební metody - Únavová zkouška konstantní  
amplitudou  
Vydána: 2010-12  
Cena: 350 Kč

**ČSN EN 3987**  
(31 2006), kat. č. 85812  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Zkušební metody pro  
kovové materiály - Zkoušení vysokocyklové  
únavy, řízené silou při stálém rozkmitu  
Vydána: 2010-04  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN 3197**  
(31 2007), kat. č. 87951  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Projektování a montáž  
leteckých elektrických a optických systémů  
propojení  
Vydána: 2011-05  
Cena: 770 Kč

**ČSN EN 3873**  
(31 2007), kat. č. 87938  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Zkušební metody pro  
kovové materiály - Stanovení únavové trhliny  
zkušebních vzorků pomocí růstu Corner-Cracked  
(CC)  
Vydána: 2011-05

Cena: 350 Kč  
**ČSN EN 4050-1**  
(31 2008), kat. č. 92318  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Zkušební metoda pro  
kovové materiály - Kontrola tyčí, desek, přířezů  
pro kování a výkovek ultrazvukem - Část 1:  
Obecné požadavky  
Vydána: 2013-04  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 4050-2**  
(31 2008), kat. č. 92317  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Zkušební metoda pro  
kovové materiály - Kontrola tyčí, desek, přířezů  
pro kování a výkovek ultrazvukem - Část 2:  
Provedení zkoušek  
Vydána: 2013-04  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 4050-3**  
(31 2008), kat. č. 92326  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Zkušební metoda pro  
kovové materiály - Kontrola tyčí, desek, přířezů  
pro kování a výkovek ultrazvukem - Část 3:  
Referenční vzorky  
Vydána: 2013-04  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 4050-4**  
(31 2008), kat. č. 92325  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Zkušební metoda pro  
kovové materiály - Kontrola tyčí, desek, přířezů  
pro kování a výkovek ultrazvukem - Část 4:  
Přejímací kritéria  
Vydána: 2013-04  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 4526**  
(31 2009), kat. č. 93571  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Kovové materiály -  
Zkušební metody - Vrubová zkouška tahem ostré  
hrany pro plechy a pásy  
Vydána: 2013-09  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2831**  
(31 2010), kat. č. 18626  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika. Vodíková křehkost  
ocelí. Zkouška pomalým ohybem  
Vydána: 1996-01  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2832**  
(31 2011), kat. č. 18627  
Letectví a kosmonautika. Vodíková křehkost  
ocelí. Zkouška tahem na zkušebním tělese s  
vrubem  
Vydána: 1996-01  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2002-005**  
(31 2020), kat. č. 80607  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Zkušební metody pro  
kovové materiály - Část 005: Zkouška tečení bez  
porušení a zkoušení meze pevnosti při tečení  
Vydána: 2008-06  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN 3718**  
(31 2021), kat. č. 91112  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Zkušební metody pro  
kovové materiály - Kontrola trubek ultrazvukem  
Vydána: 2012-10  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 6018**  
(31 2022), kat. č. 504310  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Zkušební metody pro  
kovové materiály - Stanovení hustoty metodou  
výtlačku  
Vydána: 2018-05  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3683**  
(31 2040), kat. č. 78773  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Zkušební metody -  
Tvářené výrobky ze slitiny titanu - Stanovení  
primárního obsahu - Metoda sčítání bodů a  
metoda přerušení linií  
Vydána: 2007-11  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3684**  
(31 2041), kat. č. 78772  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Zkušební metody -  
Tvářené výrobky ze slitiny titanu - Stanovení  
teploty beta přeměny - Metalografická metoda  
Vydána: 2007-11  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3114-001**  
(31 2042), kat. č. 78207  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Zkušební metody -  
Mikrostruktura (alfa + beta) tvářených výrobků  
ze slitiny titanu - Část 001: Všeobecné požadavky  
Vydána: 2007-07  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3114-002**  
(31 2042), kat. č. 78771  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Zkušební metody -  
Mikrostruktura (alfa + beta) tvářených výrobků  
ze slitiny titanu - Část 002: Mikrostruktura tyčí,  
profilů, přířezů pro kování a výkovek  
Vydána: 2007-11  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN 3114-003**  
(31 2042), kat. č. 78205  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Zkušební metody -  
Mikrostruktura (alfa + beta) tvářených výrobků  
ze slitiny titanu - Část 003: Mikrostruktura desek  
Vydána: 2007-07  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN 3114-004**  
(31 2042), kat. č. 78210  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Zkušební metody -  
Mikrostruktura (alfa + beta) tvářených výrobků  
ze slitiny titanu - Část 004: Mikrostruktura  
plechů pro superplastické tváření  
Vydána: 2007-07  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 2950**  
(31 2043), kat. č. 82236  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Zkušební metody -  
Tvářené hutní výrobky a části, ze záruvzdorných  
slitin - Podmínky pro makrografickou a  
mikrografickou zkoušku - Atlas struktur a vad  
Vydána: 2009-02  
Cena: 550 Kč

**ČSN EN 2043**  
(31 2050), kat. č. 94172  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Kovové materiály -  
Obecné požadavky na kvalifikaci polotovaru  
(kromě výkovek a odlitků)  
Vydána: 2014-01  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2032-001**  
(31 2060), kat. č. 96472  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Kovové materiály -  
Část 001: Smluvní označování  
Vydána: 2015-02  
Cena: 350 Kč

**ČSN EN 2032-2**  
(31 2060), kat. č. 19577  
Letectví a kosmonautika. Kovové materiály. Část  
2: Kódování stavů při dodání  
Vydána: 1996-06  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2004-1**

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy

Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158

tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

(31 2061), kat. č. 21965

Letectví a kosmonautika - Zkušební metody pro výrobky z hliníku a slitin hliníku - Část 1: Stanovení konduktivity tvářených slitin hliníku  
Vydána: 1997-07  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 2004-7

(31 2061), kat. č. 503853  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Zkušební metody pro výrobky z hliníku a slitin hliníku - Část 7: Referenční bloky pro kalibraci měřicího vybavení používaného pro stanovení elektrické vodivosti tvářeného hliníku a slitin hliníku  
Vydána: 2018-03  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4500-001

(31 2062), kat. č. 92322  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Kovové materiály - Pravidla pro navrhování a prezentaci materiálových norem - Část 001: Obecná pravidla  
Vydána: 2013-04  
Cena: 340 Kč

#### ČSN EN 4500-003

(31 2062), kat. č. 92323  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Kovové materiály - Pravidla pro navrhování a prezentaci materiálových norem - Část 003: Specifická pravidla pro žáruvzdorné slitiny  
Vydána: 2013-04  
Cena: 340 Kč

#### ČSN EN 4500-004

(31 2062), kat. č. 92331  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Kovové materiály - Pravidla pro navrhování a prezentaci materiálových norem - Část 004: Specifická pravidla pro titan a slitiny titanu  
Vydána: 2013-04  
Cena: 340 Kč

#### ČSN EN 4500-005

(31 2062), kat. č. 92330  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Kovové materiály - Pravidla pro navrhování a prezentaci materiálových norem - Část 005: Specifická pravidla pro oceli  
Vydána: 2013-04  
Cena: 340 Kč

#### ČSN EN 4268

(31 2063), kat. č. 92324  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Kovové materiály - Zařízení pro tepelné zpracování - Obecné požadavky  
Vydána: 2013-04  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 3875

(31 2064), kat. č. 503847  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Kovové materiály - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Technická specifikace  
Vydána: 2018-03  
Cena: 340 Kč

#### ČSN EN 2004-5

(31 2087), kat. č. 21966  
Letectví a kosmonautika - Zkušební metody pro výrobky z hliníku a slitin hliníku - Část 5: Stanovení tloušťky plátovací vrstvy a difuze mědi u plátovaných hutních výrobků  
Vydána: 1997-07  
Cena: 125 Kč

#### 3121 Oceli. Technické specifikace

#### ČSN EN 2540

(31 2130), kat. č. 506111  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel X7CrNiAl17-7 (1.4568) - Tavená na vzduchu - Tepelně

zpracovaná rozpouštěcím žíháním a precipitačním vytvrzením - Plechy a pásy -  $a \leq 6$  mm -  $1\ 240$  MPa  $\leq R_m \leq 1\ 450$  MPa  
Vydána: 2019-02  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2541

(31 2131), kat. č. 506110  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PA18 - Kalená a tažená za studena - Drát pro pružiny -  $D \leq 4,0$  mm  
Vydána: 2019-02  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2475

(31 2132), kat. č. 506353  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel 30CrNiMo8 (1.6580) - Tavená na vzduchu - Kalená a popouštěná - Tyče pro obrábění -  $De \leq 100$  mm -  $1\ 100$  MPa  $\leq R_m \leq 1\ 300$  MPa  
Vydána: 2019-03  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4314

(31 2140), kat. č. 79862  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina FE-PA2602 (X4NiCrTiMoV26-15) - Bez tepelného zpracování, přířezy pro kování nebo  $D \leq 250$  mm  
Vydána: 2008-02  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4317

(31 2141), kat. č. 79860  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina FE-PA2601 (X6NiCrTiMoV26-15) - Bez tepelného zpracování, přířezy pro kování nebo  $D \leq 200$  mm  
Vydána: 2008-02  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4379

(31 2142), kat. č. 80476  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina NI-PH3601 (NiCr22Mo9Nb) - Tepelně zpracovaná rozpouštěcím žíháním, výkovky  $De \leq 200$  mm  
Vydána: 2008-04  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2402

(31 2143), kat. č. 95971  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina niklu NiCr20Co3Fe3 - Žíhaná - Dráty -  $D \leq 10$  mm  
Vydána: 2014-10  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4377

(31 2144), kat. č. 99003  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina NiCr19Fe19Nb5Mo3 (2.4668) - Bez tepelného zpracování - Přířezy pro kování - a nebo  $D \leq 300$  mm  
Vydána: 2016-03  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4376

(31 2145), kat. č. 500224  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina NiCr19Nb5Mo3 (2.4668) tepelně zpracovaná rozpouštěcím žíháním a precipitačním vytvrzením - Tyče a profily,  $De \leq 200$  mm  
Vydána: 2016-09  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2119

(31 2146), kat. č. 504511  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina FE-PA2601 (X6NiCrTiMoV26-15) - Tepelně zpracovaná rozpouštěcím žíháním a precipitačním vytvrzením - Dráty pro nůty -  $2$  mm  $\leq D \leq 10$  mm -  $R_m \geq 960$  MPa

Vydána: 2018-06

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2174

(31 2147), kat. č. 504513  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina FE-PA2602 (X4NiCrTiMoV26-15) - Tepelně zpracovaná rozpouštěcím žíháním a precipitačním vytvrzením - Výkovky -  $De \leq 100$  mm -  $R_m \geq 850$  MPa  
Vydána: 2018-06  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4315

(31 2150), kat. č. 79861  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina FE-PA2601 (X6NiCrTiMoV26-15) - Tepelně zpracovaná rozpouštěcím žíháním a precipitačním vytvrzením, tyče a profily  $De \leq 100$  mm -  $R_m \geq 900$  MPa  
Vydána: 2008-02  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4318

(31 2151), kat. č. 79876  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina FE-PA2601 (X6NiCrTiMoV26-15) - Tepelně zpracovaná rozpouštěcím žíháním a precipitačním vytvrzením, tyče a profily  $De \leq 100$  mm -  $R_m \geq 960$  MPa  
Vydána: 2008-02  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4372

(31 2159), kat. č. 83716  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina niklu s mědí NI-PD9001 (NiCu31) - Dráty pro nůty plné -  $D \leq 10$  mm  
Vydána: 2009-11  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4373

(31 2160), kat. č. 79858  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina NI-PD9001 (NiCu31) - Žíhaná, trubky bezešvé  $D \leq 75$  mm,  $a \leq 3$  mm  
Vydána: 2008-02  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2398

(31 2161), kat. č. 81321  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina FE-PA2601 (X6NiCrTiMoV26-15)  $R_m \geq 900$  MPa - Tyče pro obráběné šrouby -  $D \leq 25$  mm  
Vydána: 2008-10  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4262

(31 2162), kat. č. 94171  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina FE-PA4901 (X12CrNiCoMoW21-20) - Po kování - Přířezy pro kování - a nebo  $D \leq 200$  mm -  $690$  MPa  $\leq R_m \leq 880$  MPa  
Vydána: 2014-01  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4263

(31 2163), kat. č. 94182  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina FE-PA4901 (X12CrNiCoMoW21-20) - Po kování - Přířezy pro kování - a nebo  $D \leq 200$  mm -  $690$  MPa  $\leq R_m \leq 960$  MPa  
Vydána: 2014-01  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2030

(31 2170), kat. č. 95449  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel X105CrMo17 (1.3544) - Kalená a popouštěná - Tyče -  $De \leq 150$  mm  
Vydána: 2014-08  
Cena: 190 Kč

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy

Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158

tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

#### **ČSN EN 2226**

(31 2171), kat. č. 96469  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel X105CrMo17  
(1.4125) - Kalená a popouštěná - Výkovky volné a  
zápustkové - De  $\leq$  150 mm  
Vydána: 2015-02  
Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 4720**

(31 2172), kat. č. 98410  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel X4CrNiMo16-5-1  
(1.4418) - Tavená na vzduchu a přetavená  
elektrostruskou (ESR) - Kalená a popouštěná -  
Tyč - De  $\leq$  200 mm - 1 150 MPa  $\leq$  Rm  $\leq$  1 300  
MPa  
Vydána: 2015-12  
Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 4721**

(31 2173), kat. č. 98409  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel X4CrNiMo16-5-1  
(1.4418) - Tavená na vzduchu a přetavená  
elektrostruskou (ESR) - Kalená a popouštěná -  
Tyč - De  $\leq$  200 mm - 900 MPa  $\leq$  Rm  $\leq$  1 050 MPa  
Vydána: 2015-12  
Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 2278**

(31 2174), kat. č. 98384  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel X12CrNiMoV12-3  
(1.4933) - 900 MPa  $\leq$  Rm  $\leq$  1 100 MPa - Tyče - De  
 $\leq$  150 mm  
Vydána: 2015-12  
Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 2135**

(31 2175), kat. č. 504512  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PL61 -  
Nauhličená, kalená a popouštěná - Tyče - De  $\leq$  40  
mm  
Vydána: 2018-06  
Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 2137**

(31 2176), kat. č. 504510  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PL75 - 1 100  
MPa  $\leq$  Rm  $\leq$  1 250 MPa - Tyče - De  $\leq$  100 mm  
Vydána: 2018-06  
Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 2221**

(31 2177), kat. č. 504508  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PL31 - Kalená  
a popouštěná - Duté tyče - 3,5 mm  $\leq$  a  $\leq$  55 mm  
Vydána: 2018-06  
Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 2222**

(31 2178), kat. č. 504509  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PL31 - Kalená  
a popouštěná - Výkovky volné a zápustkové  
Vydána: 2018-06  
Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 2280**

(31 2179), kat. č. 505931  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM37 - 900  
MPa 1 100 MPa - Plechy - a 6 mm  
Vydána: 2019-01  
Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 2279**

(31 2180), kat. č. 506097  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM37 - 900  
MPa  $\leq$  Rm  $\leq$  1 100 MPa - Výkovky - De  $\leq$  150  
mm  
Vydána: 2019-02  
Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 2157-1**

(31 2181), kat. č. 41980  
Letectví a kosmonautika - Ocel - Předvýrobky pro

kování a výkovky - Technická specifikace - Část 1:  
Všeobecné požadavky  
Vydána: 1998-06  
Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 2157-2**

(31 2182), kat. č. 41981  
Letectví a kosmonautika - Ocel - Předvýrobky pro  
kování a výkovky - Technická specifikace - Část 2:  
Předvýrobky pro kování  
Vydána: 1998-06  
Cena: 125 Kč

#### **ČSN EN 2157-3**

(31 2183), kat. č. 41982  
Letectví a kosmonautika - Ocel - Předvýrobky pro  
kování a výkovky - Technická specifikace - Část 3:  
Vzorové a sériové výkovky  
Vydána: 1998-06  
Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 2103-1**

(31 2191), kat. č. 20921  
Letectví a kosmonautika. Přetavená vsázka a  
odlitky z ocelí a ze slitin niklu a kobaltu.  
Technická specifikace. Část 1: Všeobecné  
požadavky  
Vydána: 1997-01  
Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 2103-2**

(31 2191), kat. č. 20922  
Letectví a kosmonautika. Přetavená vsázka a  
odlitky z ocelí a ze slitin niklu a kobaltu.  
Technická specifikace. Část 2: Přetavená vsázka  
Vydána: 1997-01  
Cena: 125 Kč

#### **ČSN EN 2103-3**

(31 2191), kat. č. 20920  
Letectví a kosmonautika. Přetavená vsázka a  
odlitky z ocelí a ze slitin niklu a kobaltu.  
Technická specifikace. Část 3: Kontrolní a sériové  
odlitky  
Vydána: 1997-02  
Cena: 230 Kč

### **3122 Oceli. Materiálové listy**

#### **ČSN EN 3329**

(31 2201), kat. č. 84476  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PL1503  
(35CrMo4) - Žíhaná - Plechy a pásy - 0,3 mm  $\leq$  a  $\leq$   
2 mm - Pro samojistné matice  
Vydána: 2010-02  
Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 3524**

(31 2202), kat. č. 78795  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PL1505  
(15CrMoV6) - Přetavená na vzduchu - Kalená a  
popouštěná - Plechy a pásy - 2 mm  $\leq$  a  $\leq$  6 mm - 1  
080 MPa  $\leq$  Rm  $\leq$  1 280 MPa  
Vydána: 2007-10  
Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 3526**

(31 2203), kat. č. 78791  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PL1505  
(15CrMoV6) - Přetavená na vzduchu - Kalená a  
popouštěná - Plechy a pásy - 0,5 mm  $\leq$  a  $\leq$  6 mm -  
980 MPa  $\leq$  Rm  $\leq$  1 180 MPa  
Vydána: 2007-10  
Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 3531**

(31 2204), kat. č. 78789  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM2701  
(X2NiCoMo18-8-5) - Indukčně tavená ve vakuu a  
přetavená elektrickým obloukem ve vakuu -  
Tepelně zpracovaná rozpouštěním žháním a  
precipitačním vytvrzením - Plechy a pásy - a  $\leq$  6  
mm - 1 750 MPa  $\leq$  Rm  $\leq$  2 000 MPa  
Vydána: 2007-10  
Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 3638**

(31 2205), kat. č. 78788

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina  
FE-PA2601 (X6NiCrTiMoV26-15) - Přetavená  
odtavou elektrodou - Tepelně zpracovaná  
rozpuštěním žháním a precipitačním  
vytvrzením - Plechy, pásy a desky - 0,5 mm  $\leq$  a  $\leq$   
10 mm  
Vydána: 2007-10  
Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 3816**

(31 2206), kat. č. 78194  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PA3601  
(X6CrNiTi18-10) - Přetavená na vzduchu - Žíhaná  
a válcovaná za studena - Plechy a pásy - a  $\leq$  3 mm  
- Rm  $\geq$  800 MPa  
Vydána: 2007-07  
Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 3361**

(31 2207), kat. č. 80407  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1802  
(X5CrNiCu15-5) - Přetavená odtavou  
elektrodou, tepelně zpracovaná rozpouštěním  
žháním a precipitačním vytvrzením, plechy a  
pásy a  $\leq$  6 mm, 1 070 MPa  $\leq$  Rm  $\leq$  1 220 MPa  
Vydána: 2008-02  
Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 3162**

(31 2208), kat. č. 79868  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM3801  
(X5CrNiCu17-4) - Přetavená na vzduchu, tepelně  
zpracovaná rozpouštěním žháním a  
precipitačním vytvrzením, plechy a pásy, a  $\leq$  6  
mm, Rm  $\geq$  930 MPa  
Vydána: 2008-02  
Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 2467**

(31 2209), kat. č. 79864  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PA3901  
(X2CrNi18-9) - Přetavená na vzduchu - Žíhaná na  
měkko - Desky, plechy a pásy - 0,4 mm  $\leq$  a  $\leq$  20  
mm - 520 MPa  $\leq$  Rm  $\leq$  670 MPa  
Vydána: 2008-02  
Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 3480**

(31 2210), kat. č. 79870  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PA3601  
(X5CrNiTi18-10) - Přetavená na vzduchu - Žíhaná  
na měkko - Desky - 6 mm  $\leq$  a  $\leq$  50 mm - 500 MPa  
 $\leq$  Rm  $\leq$  700 MPa  
Vydána: 2008-02  
Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 3488**

(31 2211), kat. č. 79872  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PA3601  
(X6CrNiTi18-10) - Přetavená na vzduchu - Žíhaná  
na měkko - Plechy a pásy - a  $\leq$  6 mm - 500 MPa  $\leq$   
Rm  $\leq$  700 MPa  
Vydána: 2008-02  
Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 4528**

(31 2212), kat. č. 83714  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PA3903  
(X10CrNi18-8) - Válcovaná za studena - Pásy na  
pružiny - a  $\leq$  3 mm - 1 250 MPa  $\leq$  Rm  $\leq$  1 640  
MPa  
Vydána: 2009-10  
Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 2543**

(31 2213), kat. č. 83889  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel  
FE-PL1502(25CrMo4) - Žíhaná - Plechy a pásy -  
0,3 mm  $\leq$  a  $\leq$  2 mm - Pro samojistné matice  
Vydána: 2009-12  
Cena: 190 Kč

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy

Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158

tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

#### ČSN EN 2252

(31 2214), kat. č. 90525  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PL1505  
(15CrMoV6) - 1 080 MPa ≤ Rm ≤ 1 250 MPa -  
Výkovky - De ≤ 100 mm  
Vydána: 2012-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2399

(31 2215), kat. č. 81630  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná ocel  
FE-PA2601 (X4NiCrTiMoV26-15) - Rm ≥ 900  
MPa - Tyče pro kované šrouby D ≤ 25 mm  
Vydána: 2008-12  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2438

(31 2216), kat. č. 83071  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PL2102  
(35NiCr6) - 900 MPa ≤ Rm ≤ 1 100 MPa - Tyče -  
De ≤ 40 mm  
Vydána: 2009-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2460

(31 2217), kat. č. 83712  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1901  
(X12CrNi13) - 600 MPa ≤ Rm ≤ 800 MPa - Tyče -  
De ≤ 70 mm  
Vydána: 2009-10  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3330

(31 2217), kat. č. 83715  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel RE-PL1503  
(35CrMo4) - Žíhaná - Tyče a dráty - De ≤ 40 mm -  
Pro samojistné šestihřanné matice  
Vydána: 2009-10  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2478

(31 2218), kat. č. 81319  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PL2107  
(30NiCrMo16) - 1 220 MPa ≤ Rm ≤ 1 370 MPa -  
Tyče - De ≤ 40 mm  
Vydána: 2008-10  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2480

(31 2219), kat. č. 81320  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PL2108  
(36NiCrMo16) - 1 250 MPa ≤ Rm ≤ 1 400 MPa -  
Tyče De ≤ 75 mm  
Vydána: 2008-10  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3479

(31 2220), kat. č. 78798  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1802  
(X5CrNiCu15-5) - Přetavená odtavnou  
elektrodou - Tepelně zpracovaná rozpouštěcím  
žíháním a precipitačním vytvrzením - Desky - 6  
mm ≤ a ≤ 20 mm - 1 070 MPa ≤ Rm ≤ 1 220 MPa  
Vydána: 2007-10  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3525

(31 2221), kat. č. 78794  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PL1505  
(15CrMoV6) - Přetavená na vzduchu - Kalená a  
popouštěná - Desky - 6 mm ≤ a ≤ 20 mm - 180  
MPa ≤ Rm ≤ 1 280 MPa  
Vydána: 2007-10  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3532

(31 2222), kat. č. 78790  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM2701  
(X2NiCoMo18-8-5) - Indukčně tavená ve vakuu a  
přetavená elektrickým obloukem ve vakuu -  
Tepelně zpracovaná rozpouštěcím žíháním a

precipitačním vytvrzením - Desky - 6 mm ≤ a ≤  
20 mm - 1 750 MPa ≤ Rm ≤ 2 000 MPa  
Vydána: 2007-10  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2206

(31 2223), kat. č. 83073  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PL1502  
(25CrMo4) - 650 MPa ≤ Rm ≤ 850 MPa - Tyče -  
De ≤ 150 mm  
Vydána: 2009-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2209

(31 2224), kat. č. 83066  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PL1502  
(25CrMo4) - 900 MPa ≤ Rm ≤ 1 100 MPa - Plechy,  
pásky a desky - 0,5 mm ≤ a ≤ 20 mm  
Vydána: 2009-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2542

(31 2225), kat. č. 83070  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PL1502  
(25CrMo4) - Žíhaná - Tyče a dráty - De ≤ 40 mm -  
Pro samojistné matice  
Vydána: 2009-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2446

(31 2226), kat. č. 83074  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PL1503  
(35CrMo4) - 1 100 MPa ≤ Rm ≤ 1 300 MPa - Tyče  
- De ≤ 25 mm  
Vydána: 2009-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2448

(31 2227), kat. č. 83072  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PL1503  
(35CrMo4) - 900 MPa ≤ Rm ≤ 1 100 MPa - Tyče -  
De ≤ 40 mm  
Vydána: 2009-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4655

(31 2228), kat. č. 87669  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1506  
(X1CrNiMoAlTi12-10-2) - Tavená indukčně ve  
vakuu a přetavená jako odtavná elektroda -  
Provedeno rozpouštěcí zpracování a precipitační  
vytvrzení - Tyče - nebo D ≤ 200 mm - Rm ≥ 1 400  
MPa  
Vydána: 2011-04  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4657

(31 2229), kat. č. 87981  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1507  
(X1CrNiMoAlTi12-11-2) - Vakuové indukční  
přetavení a přetavení odtavnou elektrodou -  
Zpracováno rozpouštěcím žíháním a  
precipitačním přetavováním - Tyče - nebo D ≤  
200 mm - Rm ≥ 1 650 MPa  
Vydána: 2011-05  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2481

(31 2230), kat. č. 88452  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PL2108  
(35NiCrMo16) - 1 250 MPa ≤ Rm ≤ 1 400 MPa -  
Výkovky - De ≤ 75 mm  
Vydána: 2011-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2482

(31 2231), kat. č. 88453  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PL2108  
(35NiCrMo16) - 1 100 MPa ≤ Rm ≤ 1 300 MPa -  
Tyče - De ≤ 100 mm  
Vydána: 2011-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2483

(31 2232), kat. č. 88479  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PL2108  
(35NiCrMo16) - 1 100 MPa ≤ Rm ≤ 1 300 MPa -  
Výkovky - De ≤ 100 mm  
Vydána: 2011-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2205

(31 2233), kat. č. 83884  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PL1502  
(25CrMo4) - 900 MPa ≤ Rm ≤ 1 100 MPa - Tyče -  
De ≤ 40 mm  
Vydána: 2009-12  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4642

(31 2234), kat. č. 83677  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM 3504  
(X4CrNiMo16-5-1) - Přetavená na vzduchu -  
Kalená a popouštěná - Plechy a desky - 0,6 mm ≤  
a ≤ 50 mm - 900 MPa ≤ Rm ≤ 1 050 MPa  
Vydána: 2009-09  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2465

(31 2235), kat. č. 80335  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PA3901  
(X2CrNi18-9) - Žíhaná na měkko - 450 MPa ≤ Rm  
≤ 680 MPa - Tyče pro obrábění - 4 mm ≤ De ≤ 100  
mm  
Vydána: 2008-04  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4631

(31 2236), kat. č. 93548  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel X4CrNiMo16-5-1  
(1.4418) - Přetavená na vzduchu - Kalená a  
popouštěná - Tyče - De ≤ 200 mm - 900 MPa ≤  
Rm ≤ 1 050 MPa  
Vydána: 2013-09  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3487

(31 2237), kat. č. 80645  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PA3601  
(X6CrNiTi18-10) - Přetavená na vzduchu - Žíhaná  
na měkko - Tyče pro obrábění - a nebo D ≤ 250  
mm - 500 MPa ≤ Rm ≤ 700 MPa  
Vydána: 2008-05  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3161

(31 2238), kat. č. 79867  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM3801  
(X5CrNiCu17-4) - Přetavená na vzduchu, tepelně  
zpracovaná rozpouštěcím žíháním a  
precipitačním vytvrzením, tyče a nebo D ≤ 200  
mm, Rm ≥ 930 MPa  
Vydána: 2008-02  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3160

(31 2239), kat. č. 79866  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM3801  
(X5CrNiCu17-4) - Přetavená na vzduchu, tepelně  
zpracovaná rozpouštěcím žíháním a  
precipitačním vytvrzením, tyče a nebo D ≤ 200  
mm, Rm ≥ 1 310 MPa  
Vydána: 2008-02  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2821

(31 2240), kat. č. 78797  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1802  
(X5CrNiCu15-5) - Přetavená odtavnou  
elektrodou - Tepelně zpracovaná rozpouštěcím  
žíháním a precipitačním vytvrzením - Tyče pro  
obrábění - a nebo D ≤ 200 mm - Rm ≥ 1 310 MPa  
Vydána: 2007-10  
Cena: 190 Kč



#### ČSN EN 3490

(31 2241), kat. č. 78776  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM3901  
(X15CrNi17-3) - Přetavená na vzduchu - Kalená a  
popouštěná - Tyče pro obrábění -  $De \leq 200$  mm -  
900 MPa  $\leq R_m \leq 1$  100 MPa  
Vydána: 2007-10  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3523

(31 2242), kat. č. 78796  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PL1505  
(15CrMoV6) - Přetavená na vzduchu - Kalená a  
popouštěná - Tyče pro obrábění -  $De \leq 100$  mm -  
1 080 MPa  $\leq R_m \leq 1$  280 MPa  
Vydána: 2007-10  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3972

(31 2243), kat. č. 78197  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PL1501  
(40CrMoV12) - Přetavená odtavnou elektrodou -  
Kalená a popouštěná - Tyče pro obrábění -  $De \leq$   
50 mm -  $1250 \leq R_m \leq 1400$  MPa  
Vydána: 2007-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4461

(31 2244), kat. č. 79523  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1506  
(X5CrNiMoAl13-8-2) - Indukčně tavená ve vakuu  
a přetavená odtavnou elektrodou - Tepelně  
zpracovaná rozpouštěcím žháním a  
precipitačním vytvrzením - Tyče - a nebo  $D \leq 150$   
mm -  $R_m \geq 1$  200 MPa  
Vydána: 2008-01  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4462

(31 2245), kat. č. 79524  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1506  
(X5CrNiMoAl13-8-2) - Indukčně tavená ve vakuu  
a přetavená odtavnou elektrodou - Tepelně  
zpracovaná rozpouštěcím žháním a  
precipitačním vytvrzením - Tyče - a nebo  $D \leq 150$   
mm -  $R_m \geq 1$  300 MPa  
Vydána: 2008-01  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4463

(31 2246), kat. č. 79525  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1506  
(X5CrNiMoAl13-8-2) - Indukčně tavená ve vakuu  
a přetavená odtavnou elektrodou - Tepelně  
zpracovaná rozpouštěcím žháním a  
precipitačním vytvrzením - Tyče - a nebo  $D \leq 150$   
mm -  $R_m \geq 1$  400 MPa  
Vydána: 2008-01  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4467

(31 2247), kat. č. 79603  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1505  
(X1CrNiMoAlTi12-9-2) - Indukčně tavená ve  
vakuu a přetavená odtavnou elektrodou -  
Tepelně zpracovaná rozpouštěcím žháním a  
precipitačním vytvrzením - Tyče - a nebo  $D \leq 150$   
mm -  $R_m \geq 1$  200 MPa  
Vydána: 2008-01  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4468

(31 2248), kat. č. 79598  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1505  
(X1CrNiMoAlTi12-9-2) - Indukčně tavená ve  
vakuu a přetavená odtavnou elektrodou -  
Tepelně zpracovaná rozpouštěcím žháním a  
precipitačním vytvrzením - Tyče - a nebo  $D \leq 150$   
mm -  $R_m \geq 1$  300 MPa  
Vydána: 2008-01  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4469

(31 2249), kat. č. 79599  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1505  
(X1CrNiMoAlTi12-9-2) - Indukčně tavená ve  
vakuu a přetavená odtavnou elektrodou -  
Tepelně zpracovaná rozpouštěcím žháním a  
precipitačním vytvrzením - Tyče - a nebo  $D \leq 150$   
mm -  $R_m \geq 1$  400 MPa  
Vydána: 2008-01  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4382

(31 2250), kat. č. 78200  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Žárovzdorná slitina  
Ni-PH3601 (NiCr22Mo9Nb) - Kalená - Bezešvé  
trubky - Pro hydrauliku -  $D \leq 50$  mm a  $\leq 3$  mm  
Vydána: 2007-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4656

(31 2251), kat. č. 88465  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1507  
(X1CrNiMoAlTi12-11-2) - Indukčně tavená ve  
vakuu a přetavená odtavnou elektrodou -  
Zpracovaná rozpouštěcím žháním a  
precipitačním žháním - Tyče - a nebo  $D \leq 200$   
mm -  $R_m \geq 1$  520 MPa  
Vydána: 2011-08  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4658

(31 2252), kat. č. 88466  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1507  
(X1CrNiMoAlTi12-11-2) - Indukčně tavená ve  
vakuu a přetavená odtavnou elektrodou -  
Zpracovaná rozpouštěcím žháním a  
precipitačním žháním - Výkovky - a nebo  $D \leq$   
200 mm -  $R_m \geq 1$  520 MPa  
Vydána: 2011-08  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4659

(31 2253), kat. č. 88467  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1507  
(X1CrNiMoAlTi12-11-2) - Indukčně tavená ve  
vakuu a přetavená odtavnou elektrodou -  
Zpracovaná rozpouštěcím žháním a  
precipitačním žháním - Výkovky - a nebo  $D \leq$   
200 mm -  $R_m \geq 1$  650 MPa  
Vydána: 2011-08  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4670

(31 2254), kat. č. 88468  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1507  
(X1CrNiMoAlTi12-11-2) - Indukčně tavená ve  
vakuu a přetavená odtavnou elektrodou - Žháná  
na měkko - Kovářský materiál - a nebo  $D \leq 300$   
mm  
Vydána: 2011-08  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4671

(31 2255), kat. č. 88469  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1506  
(X1CrNiMoAlTi12-10-2) - Indukčně tavená ve  
vakuu a přetavená odtavnou elektrodou -  
Zpracovaná rozpouštěcím žháním a  
precipitačním žháním - Výkovky - a nebo  $D \leq$   
200 mm -  $R_m \geq 1$  400 MPa  
Vydána: 2011-08  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4672

(31 2255), kat. č. 89199  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1504  
(X1CrNiMoAlTi12-10-2) - Indukčně tavená ve  
vakuu a přetavená elektrickým obloukem ve  
vakuu - Žháná na měkko - Přířezy pro kování - a  
nebo  $D \leq 300$  mm  
Vydána: 2012-01  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3528

(31 2256), kat. č. 93550  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel X2NiCoMo18-8-5  
(1.6359) - Indukčně tavená ve vakuu a přetavená  
elektrickým obloukem ve vakuu - Tepelně  
zpracovaná rozpouštěcím žháním a  
precipitačním vytvrzením - Tyče - a nebo  $D \leq 150$   
mm -  $1$  750 MPa  $\leq R_m \leq 2$  000 MPa  
Vydána: 2013-09  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3529

(31 2257), kat. č. 86509  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM2701  
(X2NiCoMo18-8-5) - Indukčně tavená ve vakuu a  
přetavená obloukově ve vakuu - Zpracovaná  
rozpouštěcím žháním a precipitačně zpracovaná  
- Výkovky - nebo  $D \leq 150$  mm -  $1$  750 MPa  $\leq R_m \leq$   
2 000 MPa  
Vydána: 2010-09  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2815

(31 2258), kat. č. 85441  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1802  
(X5CrNiCu15-5) - Přetavená odtavnou  
elektrodou - Zpracovaná rozpouštěcím žháním a  
precipitačním žháním - Tyč pro obrábění - a  
nebo  $D \leq 200$  mm -  $R_m \geq 965$  MPa  
Vydána: 2010-04  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2817

(31 2259), kat. č. 85440  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1802  
(X5CrNiCu15-5) - Přetavená odtavnou  
elektrodou - Zpracovaná rozpouštěcím žháním a  
precipitačním žháním - Tyč pro obrábění - a  
nebo  $D \leq 200$  mm -  $R_m \geq 1$  070 MPa  
Vydána: 2010-04  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2469

(31 2260), kat. č. 78799  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PA3901  
(X1CrNi18-10) - Přetavená na vzduchu - Žháná  
na měkko - Dráty -  $0,4$  mm  $\leq D \leq 12,5$  mm -  $450$   
MPa  $\leq R_m \leq 650$  MPa  
Vydána: 2007-10  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2947

(31 2261), kat. č. 78192  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PA3004  
(X10CrNi18-9) - Přetavená na vzduchu - Bez  
teplého zpracování - Dráty tažené za studena -  
a nebo  $D \leq 2,3$  mm  
Vydána: 2007-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2573

(31 2262), kat. č. 79865  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PA3601  
(X6CrNiTi18-10) - Žháná na měkko -  $R_m \leq 780$   
MPa - Dráty -  $0,25$  mm  $\leq De \leq 3$  mm  
Vydána: 2008-02  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2213

(31 2263), kat. č. 91114  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PL1505  
(15CrMoV6) - Přetavená na vzduchu - Kalená a  
popouštěná - Tyče -  $De \leq 16$  mm -  $980$  MPa  $\leq R_m$   
 $\leq 1$  180 MPa  
Vydána: 2012-10  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2818

(31 2264), kat. č. 85443  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1802  
(X5CrNiCu15-5) - Přetavená odtavnou

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy

Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158

tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

elektrodou - Zpracovaná rozpouštěcím žháním a precipitačním žháním - Výkovky - a nebo D ≤ 200 mm - Rm ≥ 1 070 MPa  
Vydána: 2010-04  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3469

(31 2265), kat. č. 85439  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1802 (X5CrNiCu15-5) - Přetavená odtavnou elektrodou - Zpracovaná rozpouštěcím žháním a precipitačním žháním - Výkovky - a nebo D ≤ 200 mm - Rm ≥ 1 310 MPa  
Vydána: 2010-04  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4470

(31 2266), kat. č. 79600  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1505 (X1CrNiMoAlTi12-9-2) - Indukčně tavená ve vakuu a přetavená odtavnou elektrodou - Tepelně zpracovaná rozpouštěcím žháním a precipitačním vytvrzením - Výkovky - a nebo D ≤ 150 mm - Rm ≥ 1 200 MPa  
Vydána: 2008-01  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4471

(31 2267), kat. č. 79601  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1505 (X1CrNiMoAlTi12-9-2) - Indukčně tavená ve vakuu a přetavená odtavnou elektrodou - Tepelně zpracovaná rozpouštěcím žháním a precipitačním vytvrzením - Výkovky - a nebo D ≤ 150 mm - Rm ≥ 1 300 MPa  
Vydána: 2008-01  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4472

(31 2268), kat. č. 79602  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1505 (X1CrNiMoAlTi12-9-2) - Indukčně tavená ve vakuu a přetavená odtavnou elektrodou - Tepelně zpracovaná rozpouštěcím žháním a precipitačním vytvrzením - Výkovky - a nebo D ≤ 150 mm - Rm ≥ 1 400 MPa  
Vydána: 2008-01  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4466

(31 2269), kat. č. 79597  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1506 (X5CrNiMoAl13-8-2) - Indukčně tavená ve vakuu a přetavená odtavnou elektrodou - Tepelně zpracovaná rozpouštěcím žháním a precipitačním vytvrzením - Výkovky - a nebo D ≤ 150 mm - Rm ≥ 1 400 MPa  
Vydána: 2008-01  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3476

(31 2270), kat. č. 78214  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PL 1501 (30CrMo 12) - Přetavená na vzduchu - Žíhaná na měkko - Přířezy pro kování - a ≤ 300 mm  
Vydána: 2007-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3491

(31 2271), kat. č. 78215  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM3901 (X15CrNi17-3) - Přetavená na vzduchu - Kalená a popouštěná - Výkovky - De ≤ 100 mm - 900 MPa ≤ Rm ≤ 1100 MPa  
Vydána: 2007-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3507

(31 2272), kat. č. 78216  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PL 1501 (30CrMo12) - Přetavená na vzduchu - Kalená a popouštěná - Výkovky - De ≤ 100 mm - 930 MPa

≤ Rm ≤ 1080 MPa

Vydána: 2007-07

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3527

(31 2273), kat. č. 78793  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PL1504 (33CrMoV12) - Přetavená na vzduchu - Žíhaná na měkko - Přířezy pro kování - a nebo D ≤ 300 mm  
Vydána: 2007-10  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3671

(31 2274), kat. č. 78777  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Záruvzdorná slitina NI-PH3601 (NiCr22Mo9Nb) - Bez tepelného zpracování - Přířezy pro kování - a nebo D ≤ 250 mm  
Vydána: 2007-10  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3677

(31 2275), kat. č. 78778  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM3801 (X5CrNiCu17-4) - Přetavená na vzduchu - Tepelně zpracovaná rozpouštěcím žháním a precipitačním vytvrzením - Výkovky - a nebo D ≤ 200 mm - Rm ≥ 1 310 MPa  
Vydána: 2007-10  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3678

(31 2276), kat. č. 78785  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM3801 (X5CrNiCu17-4) - Přetavená na vzduchu - Tepelně zpracovaná rozpouštěcím žháním a precipitačním vytvrzením - Výkovky - a nebo D ≤ 200 mm - Rm ≥ 930 MPa  
Vydána: 2007-10  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3668

(31 2277), kat. č. 78193  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Záruvzdorná slitina NI-PH2301 (NiCr21Fe18Mo9) - Bez tepelného zpracování - Přířezy pro kování - a nebo D ≤ 250 mm  
Vydána: 2007-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3969

(31 2278), kat. č. 78195  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PL1501 (40CrMoV12) - Přetavená na vzduchu - Žíhaná - Přířezy pro kování - a nebo D ≤ 350 mm  
Vydána: 2007-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3971

(31 2279), kat. č. 78196  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PL1501 (40CrMoV12) - Přetavená odtavnou elektrodou - Žíhaná - Přířezy pro kování - a nebo D ≤ 350 mm  
Vydána: 2007-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3359

(31 2280), kat. č. 80406  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1503 (X3CrNiMoAl13-8-2) - Indukčně tavená ve vakuu a přetavená odtavnou elektrodou, žíhaná na měkko, přířezy pro kování, a nebo D ≤ 300 mm  
Vydána: 2008-02  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3364

(31 2281), kat. č. 80408  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1802 (X5CrNiCu15-5) - Přetavená odtavnou elektrodou, žíhaná na měkko, přířezy pro kování, a nebo D ≤ 300 mm  
Vydána: 2008-02

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3365

(31 2282), kat. č. 80409  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM3901 (X15CrNi17-3) - Přetavená na vzduchu, žíhaná na měkko, přířezy pro kování, a nebo D ≤ 300 mm  
Vydána: 2008-02  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4464

(31 2283), kat. č. 79595  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1506 (X5CrNiMoAl13-8-2) - Indukčně tavená ve vakuu a přetavená odtavnou elektrodou - Tepelně zpracovaná rozpouštěcím žháním a precipitačním vytvrzením - Výkovky - a nebo D ≤ 150 mm - Rm ≥ 1 200 MPa  
Vydána: 2008-01  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4465

(31 2284), kat. č. 79596  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1506 (X5CrNiMoAl13-8-2) - Indukčně tavená ve vakuu a přetavená odtavnou elektrodou - Tepelně zpracovaná rozpouštěcím žháním a precipitačním vytvrzením - Výkovky - a nebo D ≤ 150 mm - Rm ≥ 1 300 MPa  
Vydána: 2008-01  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3973

(31 2285), kat. č. 78198  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-CM3801 (X5CrNiCuNb16-4) - Homogenizovaná, tepelně zpracovaná rozpouštěcím žháním a precipitačním vytvrzením - Odlietek litý na vytvářelý model - De ≤ 50 mm - Rm ≥ 1030 Mpa  
Vydána: 2007-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4383

(31 2286), kat. č. 78191  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Záruvzdorná slitina NI-CH2601 (NiCrFe19Nb5Mo3) - Bez tepelného zpracování - Přetavený polotovár  
Vydána: 2007-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4384

(31 2287), kat. č. 79594  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Záruvzdorná slitina NI-CH1303 (NiCo20Cr20Mo5Ti2Al) - Bez tepelného zpracování - Přetavený polotovár  
Vydána: 2008-01  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3163

(31 2288), kat. č. 79869  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM3801 (X5CrNiCu17-4) - Přetavená na vzduchu, žíhaná na měkko, přířezy pro kování, a nebo D ≤ 300 mm  
Vydána: 2008-02  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4098

(31 2289), kat. č. 79871  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PL1507 (40CrMoV12) - Přetavená, kalená a popouštěná, výkovky De ≤ 50 mm, 1 250 MPa ≤ Rm ≥ 1 400 MPa  
Vydána: 2008-02  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4216

(31 2290), kat. č. 79863  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-CM3801 (GX5CrNiCuNb16-4) - Homogenizovaná, tepelně zpracovaná rozpouštěcím žháním a precipitačním vytvrzením, odlietek získaný

metodou vytavitelného modelu De ≤ 50 mm, Rm ≥ 900 MPa

Vydána: 2008-02  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4346

(31 2291), kat. č. 79859  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1505 (X1CrNiMoAlTi12-9-2) - Indukčně tavená ve vakuu a přetavená odtavnou elektrodou, žíhaná na měkko, přířezy pro kování - a nebo D ≤ 300 mm  
Vydána: 2008-02  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4347

(31 2292), kat. č. 79875  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1506 (X3CrNiMoAl13-8-2) - Indukčně tavená ve vakuu a přetavená odtavnou elektrodou, žíhaná na měkko, přířezy pro kování - a nebo D ≤ 300 mm  
Vydána: 2008-02  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4627

(31 2293), kat. č. 95981  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel X4CrNiMo16-5-1 (1.4418) - Přetavená na vzduchu - Kalená a popouštěná - Výkovky - De ≤ 200 mm - 1 150 MPa ≤ Rm ≤ 1 300 MPa  
Vydána: 2014-10  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4629

(31 2294), kat. č. 93552  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel X4CrNiMo16-5-1 (1.4418) - Přetavená na vzduchu - Žíhaná na měkko - Přířezy pro kování - De ≤ 300 mm  
Vydána: 2013-10  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4630

(31 2295), kat. č. 98408  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel X4CrNiMo16-5-1 (1.4418) - Tavená na vzduchu - Kalená a popouštěná - Výkovky - De ≤ 200 mm - 900 MPa ≤ Rm ≤ 1 050 MPa  
Vydána: 2015-12  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4628

(31 2296), kat. č. 93538  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel X4CrNiMo16-5-1 (1.4418) - Přetavená na vzduchu - Kalená a popouštěná - Tyče - De ≤ 200 mm - 1 150 MPa ≤ Rm ≤ 1 300 MPa  
Vydána: 2013-09  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2439

(31 2297), kat. č. 83710  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PL2102 (34NiCr6) - 900 MPa ≤ Rm ≤ 1 100 MPa - Výkovky - De ≤ 40 mm  
Vydána: 2009-10  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2461

(31 2298), kat. č. 83711  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1901 (X12CrNi13) - 600 MPa ≤ Rm ≤ 800 MPa - Výkovky - De ≤ 70 mm  
Vydána: 2009-10  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2466

(31 2299), kat. č. 83713  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PA3901 (X2CrNi19-11) - Žíhaná - Výkovky - De ≤ 100 mm  
Vydána: 2009-10  
Cena: 190 Kč

### 3123 Hliník, hořčík a jejich slitiny.

#### Technické specifikace

##### ČSN EN 2070-1 +A1

(31 2303), kat. č. 18545  
Letectví a kosmonautika. Výrobky tvářené z hliníku a slitin hliníku. Technické dodací předpisy. Část 1: Všeobecné požadavky (obsahuje změnu A1:1993)  
Vydána: 1996-02  
Cena: 190 Kč

##### ČSN EN 2076-1 +A1

(31 2311), kat. č. 18844  
Letectví a kosmonautika. Ingoty, housky a odlitky ze slitin hliníku a hořčíku. Technické dodací předpisy. Část 1: Všeobecné požadavky (obsahuje změnu A1:1993)  
Vydána: 1996-02  
Cena: 190 Kč  
Změny: opr. V6.96

##### ČSN EN 2076-2

(31 2314), kat. č. 18845  
Letectví a kosmonautika. Ingoty, housky a odlitky ze slitin hliníku a hořčíku. Technické dodací předpisy. Část 2: Ingoty a kousky pro přetavování  
Vydána: 1996-02  
Cena: 125 Kč

##### ČSN EN 2070-2

(31 2323), kat. č. 17155  
Letectví a kosmonautika. Výrobky tvářené z hliníku a slitin. Technické dodací předpisy. Část 2: Plechy, profily ohýbané z pásů a desky  
Vydána: 1995-01  
Cena: 230 Kč  
Změny: Z1 12.95

##### ČSN EN 2070-6

(31 2343), kat. č. 16900  
Letectví a kosmonautika. Výrobky tvářené z hliníku a slitin hliníku. Technické dodací předpisy. Část 6: Dráty na nýty  
Vydána: 1994-11  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 12.95

##### ČSN EN 2070-3

(31 2352), kat. č. 18544  
Letectví a kosmonautika. Výrobky tvářené z hliníku a slitin hliníku. Technické dodací předpisy. Část 3: Tyče a profily  
Vydána: 1996-01  
Cena: 230 Kč

##### ČSN EN 2070-4

(31 2363), kat. č. 18541  
Letectví a kosmonautika. Výrobky tvářené z hliníku a slitin hliníku. Technické dodací předpisy. Část 4: Trubky pro konstrukce  
Vydána: 1996-01  
Cena: 125 Kč

##### ČSN EN 2070-5

(31 2364), kat. č. 18540  
Letectví a kosmonautika. Výrobky tvářené z hliníku a slitin hliníku. Technické dodací předpisy. Část 5: Trubky pro použití pod tlakem  
Vydána: 1996-01  
Cena: 190 Kč

##### ČSN EN 2070-7

(31 2372), kat. č. 18542  
Letectví a kosmonautika. Výrobky tvářené z hliníku a slitin hliníku. Technické dodací předpisy. Část 7: Přířezy pro kování tvářené  
Vydána: 1996-01  
Cena: 125 Kč

##### ČSN EN 2082-1 +A1

(31 2373), kat. č. 18843  
Letectví a kosmonautika. Přířezy pro kování a výkovky ze slitin hliníku. Technické dodací předpisy. Část 1: Všeobecné požadavky (obsahuje změnu A1:1993)  
Vydána: 1996-01  
Cena: 190 Kč

##### ČSN EN 2082-2

(31 2374), kat. č. 18842

Letectví a kosmonautika. Přířezy pro kování a výkovky ze slitin hliníku. Technické dodací předpisy. Část 2: Přířezy pro kování  
Vydána: 1996-01  
Cena: 125 Kč

##### ČSN EN 2082-3

(31 2375), kat. č. 18846  
Letectví a kosmonautika. Přířezy pro kování a výkovky ze slitin hliníku. Technické dodací předpisy. Část 3: Kontrolní a sériové výkovky  
Vydána: 1996-01  
Cena: 190 Kč

##### ČSN EN 2053

(31 2376), kat. č. 503840  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Skládané profily U ze slitiny hliníku - Rozměry  
Vydána: 2018-03  
Cena: 190 Kč

##### ČSN EN 2076-3

(31 2382), kat. č. 18543  
Letectví a kosmonautika. Ingoty, housky a odlitky ze slitin hliníku a hořčíku. Technické dodací předpisy. Část 3: Kontrolní a sériové odlitky  
Vydána: 1996-01  
Cena: 190 Kč

##### ČSN EN 2731

(31 2383), kat. č. 74457  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina hořčíku MG-C46001-T6 - Odlitky do písku  
Vydána: 2006-02  
Cena: 190 Kč

##### ČSN EN 2732

(31 2384), kat. č. 74229  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina hořčíku MG-C46001-T6 - Odlitky z kokil  
Vydána: 2005-12  
Cena: 190 Kč

##### ČSN EN 4616

(31 2385), kat. č. 75039  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina hořčíku MG-C18002-T4 - Odlitky z kokil  
Vydána: 2006-05  
Cena: 190 Kč

##### ČSN EN 4615

(31 2386), kat. č. 75040  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina hořčíku MG-C18002-T4 - Odlitky do písku  
Vydána: 2006-05  
Cena: 190 Kč

### 3124 Hliník, hořčík a jejich slitiny.

#### Materiálové listy

##### ČSN EN 2072

(31 2402), kat. č. 75049  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Hliník AL-P1050A-H14 - Plechy a pásy - 0,4 mm ≤ a ≤ 6 mm  
Vydána: 2006-05  
Cena: 190 Kč

##### ČSN EN 4450

(31 2403), kat. č. 74259  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P7050-T762 - Plechy - 0,8 mm ≤ a ≤ 6 mm  
Vydána: 2005-12  
Cena: 190 Kč

##### ČSN EN 4449

(31 2404), kat. č. 74459  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P7050-T76 - Plechy - 0,8 mm ≤ a ≤ 6 mm  
Vydána: 2006-02  
Cena: 190 Kč

##### ČSN EN 4313

(31 2405), kat. č. 74258  
převzata vyhlášením ve věstníku

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy  
Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158  
tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku  
AL-P6013-T6 - Plechy a pásy - 0,5 mm  $\leq a \leq 6$  mm  
Vydána: 2005-12  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4204**  
(31 2406), kat. č. 74458  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku  
AL-P8090-T841 - Plechy - 0,6 mm  $\leq a \leq 6$  mm  
Vydána: 2006-02  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2100**  
(31 2408), kat. č. 17323  
Letectví a kosmonautika. Slitina hliníku  
AL-P2014A-T4511. Tyče a profily lisované "a"  
nebo "D"  $\leq 200$  mm  
Vydána: 1995-02  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 12.95

**ČSN EN 2384**  
(31 2408), kat. č. 17288  
Letectví a kosmonautika. Slitina hliníku  
AL-P2014A-T6511. Tyče a profily lisované "a"  
nebo "D"  $\leq 150$  mm  
Vydána: 1995-01  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 12.95

**ČSN EN 4203**  
(31 2409), kat. č. 74246  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku  
AL-P8090-T89 - Plechy - 0,6 mm  $\leq a \leq 6$  mm  
Vydána: 2005-12  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4100**  
(31 2410), kat. č. 74242  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku  
AL-P2219-T6 nebo T62 - Plechy a pásy - 0,5 mm  
 $\leq a \leq 6$  mm  
Vydána: 2005-12  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3553**  
(31 2411), kat. č. 72588  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku  
AL-P2618A-T6511 - Tyče a profily lisované - a  
nebo D  $\leq 160$  mm  
Vydána: 2005-05  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2085**  
(31 2412), kat. č. 72594  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku  
AL-P2618A-T6 - Výklovky volné a zápustkové - a  
 $\leq 150$  mm  
Vydána: 2005-05  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2086**  
(31 2413), kat. č. 72593  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku  
AL-P2618A-T851 - Výklovky volné a zápustkové -  
a  $\leq 150$  mm  
Vydána: 2005-05  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2256**  
(31 2414), kat. č. 72592  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku  
AL-P2618A-T852 - Výklovky volné a zápustkové -  
a  $\leq 150$  mm  
Vydána: 2005-05  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2318**  
(31 2415), kat. č. 17327  
Letectví a kosmonautika. Slitina hliníku  
AL-P2024-T3511. Tyče a profily lisované 1,2 mm  
 $\leq$  "a" nebo "D"  $\leq 150$  mm  
Vydána: 1995-02  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 12.95

**ČSN EN 2633**  
(31 2415), kat. č. 99389  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku  
AL-P2024-ALCu4Mg1 - T3511 - Tyče a profily  
lisované - 1,2 mm  $\leq D \leq 160$  mm s kontrolou  
hrubého zrna na obvodu  
Vydána: 2016-05  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2635**  
(31 2416), kat. č. 75046  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku  
AL-P2014A-T6511 - Tyče a profily lisované - a  
nebo D  $\leq 200$  mm s kontrolou hrubého zrna na  
obvodu  
Vydána: 2006-05  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3338**  
(31 2417), kat. č. 75044  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku  
AL-P7050-T74511 - Tyče a profily lisované - a  
nebo D  $\leq 150$  mm s kontrolou hrubého zrna na  
obvodu  
Vydána: 2006-05  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3344**  
(31 2418), kat. č. 75043  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku  
AL-P7050-T76511 - Tyče a profily lisované - a  
nebo D  $\leq 150$  mm s kontrolou hrubého zrna na  
obvodu  
Vydána: 2006-05  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3342**  
(31 2419), kat. č. 75042  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku  
AL-P6061-T4 nebo T42 - Tyče a profily tažené  
nebo lisované - a nebo D  $\leq 150$  mm  
Vydána: 2006-05  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2702**  
(31 2420), kat. č. 75045  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku  
AL-P6061-T6 nebo T62 - Tyče a profily tažené  
nebo lisované - a nebo D  $\leq 200$  mm  
Vydána: 2006-05  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3997**  
(31 2421), kat. č. 99383  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku  
AL-P2024 - AlCu4Mg1 - T3 - Plechy a pásy - 0,4  
mm  $\leq a \leq 6$  mm  
Vydána: 2016-05  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3998**  
(31 2422), kat. č. 78761  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku  
AL-P2024-T4 nebo T42 - Plechy a pásy 0,3 mm  $\leq$   
a  $\leq 6$  mm  
Vydána: 2007-10  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3999**  
(31 2423), kat. č. 79850  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku  
AL-P2024-T351 - Plechy a pásy se zlepšenou  
schopností pro chemické frézování 1,6 mm  $\leq a \leq$   
6 mm  
Vydána: 2008-02  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4001**  
(31 2424), kat. č. 78763  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku  
AL-P2024-T351 - Plechy a pásy plátované se

zlepšenou schopností pro chemické frézování 1,6  
mm  $\leq a \leq 6$  mm  
Vydána: 2007-10  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4002**  
(31 2425), kat. č. 79851  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku  
AL-P2219-T81 - Plechy a pásy 0,5 mm  $\leq a \leq 6$  mm  
Vydána: 2008-02  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4003**  
(31 2426), kat. č. 78208  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku  
AL-P2219-T87 - Plechy a pásy 0,5 mm  $\leq a \leq 6$  mm  
Vydána: 2007-06  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4004**  
(31 2427), kat. č. 78764  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku  
AL-P3103-H16 - Plechy a pásy 0,4 mm  $\leq a \leq 6$   
mm  
Vydána: 2007-10  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4293**  
(31 2428), kat. č. 95970  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku  
AL-P7175 - T73511 - Tyče a profily lisované - a  
nebo D  $\leq 150$  mm  
Vydána: 2014-10  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2512**  
(31 2429), kat. č. 97366  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku  
AL-P7175 - T7351 - Deska - 6 mm  $< a \leq 100$  mm  
Vydána: 2015-07  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2486**  
(31 2430), kat. č. 73346  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku  
AL-P2618A - Přířez pro kování  
Vydána: 2005-08  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4287**  
(31 2431), kat. č. 73345  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku  
AL-P7010 - Přířez pro kování  
Vydána: 2005-08  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4292**  
(31 2432), kat. č. 74257  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku  
AL-R39002 - Přířez pro kování  
Vydána: 2005-12  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4291**  
(31 2433), kat. č. 74256  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku  
AL-P8090 - Přířezy pro kování  
Vydána: 2005-12  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3115**  
(31 2434), kat. č. 83717  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku  
7050-T73 - Dráty pro nýty plné - D  $\leq 10$  mm  
Vydána: 2009-11  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2115**  
(31 2435), kat. č. 83680  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku  
2117-T42 - Drát pro nýty plné - D  $\leq 10$  mm

Vydána: 2009-09

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2116**

(31 2436), kat. č. 83657

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku

2017A-T42 - Drát pro nýty plné - D ≤ 10 mm

Vydána: 2009-09

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2117**

(31 2437), kat. č. 83679

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku

AL-P5056A (5056A)-H32 - Drát pro nýty plné - D ≤ 10 mm

Vydána: 2009-09

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2693**

(31 2440), kat. č. 74224

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku

AL-P5086-H111 - Plechy a pásy - 0,3 mm ≤ a ≤ 6 mm

Vydána: 2005-12

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2696**

(31 2441), kat. č. 74227

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku

AL-P7075-T6 nebo T62 - Plechy a pásy - 0,4 mm ≤ a ≤ 6 mm

Vydána: 2005-12

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3474**

(31 2442), kat. č. 74236

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku

AL-P2024-T81 - Plechy a pásy - 0,25 mm ≤ a ≤ 6 mm

Vydána: 2005-12

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4101**

(31 2443), kat. č. 74243

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku

AL-P2024-T4 - Plechy a pásy vhodné pro tváření - 0,4 mm ≤ a ≤ 6 mm

Vydána: 2005-12

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3335**

(31 2444), kat. č. 74234

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku

AL-P7475-02 - Plechy pro superplastické tváření (SPF) - 0,8 mm ≤ a ≤ 6 mm

Vydána: 2005-12

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2694**

(31 2445), kat. č. 74225

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku

AL-P6061-T6 nebo T62 - Plechy a pásy - 0,4 mm ≤ a ≤ 6 mm

Vydána: 2005-12

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3979**

(31 2446), kat. č. 74239

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku

AL-P8090-02 - Plechy pro superplastické tváření (SPF) - 0,8 mm ≤ a ≤ 6 mm

Vydána: 2005-12

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2695**

(31 2447), kat. č. 74226

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku

AL-P6081-T6 - Plechy a pásy - 0,3 mm ≤ a ≤ 6 mm

Vydána: 2005-12

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2326**

(31 2448), kat. č. 17287

Letectví a kosmonautika. Slitina hliníku

AL-P6082-T6. Tyče a profily lisované "a" nebo

"D" ≤ 200 mm

Vydána: 1995-01

Cena: 125 Kč

Změny: Z1 12.95

**ČSN EN 2636**

(31 2448), kat. č. 19580

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika. Slitina hliníku

AL-P6082-T6. Tyče a profily lisované "a" nebo

"D" ≤ 200 mm s kontrolou hrubého zrna na

obvodu

Vydána: 1996-06

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3347**

(31 2449), kat. č. 75041

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku

AL-P2024-T8511 - Tyče a profily lisované - a nebo D ≤ 150 mm s kontrolou hrubého zrna na

obvodu

Vydána: 2006-05

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2632**

(31 2450), kat. č. 75047

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku

AL-P7075-T73511 - Tyče a profily lisované - a nebo D ≤ 150 mm s kontrolou hrubého zrna na

obvodu

Vydána: 2006-05

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3339**

(31 2451), kat. č. 78209

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku

AL-P7010-T76 - Výkivky zápusťkové - a ≤ 200 mm

Vydána: 2007-06

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2093**

(31 2452), kat. č. 17804

Letectví a kosmonautika. Slitina hliníku

AL-P7009-T74. Výkivky volně kované 20 mm ≤

"a" ≤ 150 mm

Vydána: 1995-08

Cena: 125 Kč

Změny: Z1 12.95

**ČSN EN 2094**

(31 2452), kat. č. 17762

Letectví a kosmonautika. Slitina hliníku

AL-P7009-T74. Výkivky zápusťkové 3 mm ≤ "a" ≤ 150 mm

Vydána: 1995-08

Cena: 125 Kč

Změny: Z1 12.95

**ČSN EN 2381**

(31 2452), kat. č. 17806

Letectví a kosmonautika. Slitina hliníku

AL-P7009-T7452. Výkivky volně kované 40 mm ≤

"a" ≤ 150 mm

Vydána: 1995-08

Cena: 125 Kč

Změny: Z1 12.95

**ČSN EN 2385**

(31 2452), kat. č. 17807

Letectví a kosmonautika. Slitina hliníku

AL-P7009-T74511 tyče a profily lisované "a" nebo

"D" ≤ 125 mm

Vydána: 1995-08

Cena: 125 Kč

Změny: Z1 12.95

**ČSN EN 2630**

(31 2452), kat. č. 19578

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika. Slitina hliníku

AL-P7009-T74511. Tyče a profily lisované "a" nebo

"D" ≤ 125 mm s kontrolou hrubého zrna na

obvodu

Vydána: 1996-06

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3983**

(31 2453), kat. č. 94728

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku

AL-P7050 - T7651 - Desky - 6 mm < a ≤ 160 mm

Vydána: 2014-04

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2684**

(31 2454), kat. č. 72590

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku

AL-P7010-T7651 - Deska - 6 mm < a ≤ 140 mm

Vydána: 2005-05

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2687**

(31 2455), kat. č. 72589

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku

AL-P7010-T7451 - Deska - 6 mm < a ≤ 160 mm

Vydána: 2005-05

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2681**

(31 2456), kat. č. 72591

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku

AL-P7010-T74 - Výkivky volné a zápusťkové - a ≤ 150 mm

Vydána: 2005-05

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4286**

(31 2457), kat. č. 74255

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku

AL-P8090-T89 - Výkivky zápusťkové - a ≤ 125 mm

Vydána: 2005-12

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3872**

(31 2458), kat. č. 74238

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku

AL-R39002-H112 - Výkivky zápusťkové - a ≤ 200 mm

Vydána: 2005-12

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2126**

(31 2461), kat. č. 17324

Letectví a kosmonautika. Slitina hliníku

AL-P7075-T651. Desky 6 mm < "a" ≤ 80 mm

Vydána: 1995-02

Cena: 125 Kč

Změny: Z1 12.95

**ČSN EN 2127**

(31 2461), kat. č. 17325

Letectví a kosmonautika. Slitina hliníku

AL-P7075-T73511. Tyče a profily lisované "a" nebo

"D" ≤ 100 mm

Vydána: 1995-02

Cena: 125 Kč

Změny: Z1 12.95

**ČSN EN 2128**

(31 2461), kat. č. 17326

Letectví a kosmonautika. Slitina hliníku

AL-P7075-T7351. Tyče tažené 6 mm ≤ "a" nebo

"D" ≤ 75 mm

Vydána: 1995-02

Cena: 125 Kč

Změny: Z1 12.95

**ČSN EN 3333**

(31 2462), kat. č. 74233

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku

AL-P7475-T762 - Plechy a pásy - 0,6 mm ≤ a ≤ 6 mm

Vydána: 2005-12

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2802**

(31 2463), kat. č. 74230

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy

Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158

tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

AL-P7475-T761 - Plechy a pásy - 0,6 mm  $\leq a \leq$  6 mm

Vydána: 2005-12

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4007

(31 2464), kat. č. 74240

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku

AL-P6082-T6 nebo T62 - Plechy a pásy - 0,4 mm

$\leq a \leq$  6 mm

Vydána: 2005-12

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2395

(31 2465), kat. č. 74221

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku

AL-P2014A-T4 nebo T42 - Plechy a pásy - 0,4 mm

$\leq a \leq$  6 mm

Vydána: 2005-12

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4005

(31 2466), kat. č. 78765

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku

AL-P5052-O - Plechy a pásy 0,3 mm  $\leq a \leq$  6 mm

Vydána: 2007-10

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4006

(31 2467), kat. č. 78767

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku

AL-P6082-T4 nebo T42 - Plechy a pásy 0,4 mm  $\leq$

$a \leq$  6 mm

Vydána: 2007-10

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2089

(31 2468), kat. č. 74218

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku

AL-P2014A-T6 nebo T62 - Plechy a pásy - 0,4 mm

$\leq a \leq$  6 mm

Vydána: 2005-12

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3341

(31 2469), kat. č. 74235

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku

AL-P6061-T4 nebo T42 - Plechy a pásy - 0,4 mm

$\leq a \leq$  6 mm

Vydána: 2005-12

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4283

(31 2470), kat. č. 74254

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku

AL-P2219-T87 - Desky - 6 mm  $< a \leq$  40 mm

Vydána: 2005-12

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4247

(31 2471), kat. č. 74253

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku

AL-P2024-T42 - Desky - 6 mm  $< a \leq$  140 mm

Vydána: 2005-12

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4215

(31 2472), kat. č. 74252

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku

AL-P7175-T651 - Desky - 6 mm  $< a \leq$  80 mm

Vydána: 2005-12

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4214

(31 2473), kat. č. 74251

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku

AL-P7010-T651 - Desky - 6 mm  $< a \leq$  20 mm

Vydána: 2005-12

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4213

(31 2474), kat. č. 74250

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku

AL-P6061-T651 - Desky - 6 mm  $< a \leq$  80 mm

Vydána: 2005-12

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4212

(31 2475), kat. č. 74249

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku

AL-P5086-H111 - Desky - 6 mm  $< a \leq$  80 mm

Vydána: 2005-12

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4209

(31 2476), kat. č. 74247

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku

AL-P2219-T851 - Desky - 6 mm  $< a \leq$  50 mm

Vydána: 2005-12

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4202

(31 2477), kat. č. 74245

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku

AL-P6082-T651 - Desky - 6 mm  $< a \leq$  25 mm

Vydána: 2005-12

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2422

(31 2478), kat. č. 74222

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku

AL-P2124-T351 - Desky - 25 mm  $< a \leq$  120 mm

Vydána: 2005-12

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2511

(31 2479), kat. č. 74223

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku

AL-P7075-T7351 - Desky - 6 mm  $< a \leq$  100 mm

Vydána: 2005-12

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4211

(31 2480), kat. č. 74248

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku

AL-P2024-T42 - Desky plátované - 6 mm  $< a \leq$  25

mm

Vydána: 2005-12

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3552

(31 2481), kat. č. 74237

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku

AL-P2618A-T6 nebo T62 - Plechy a pásy

plátované - 0,4 mm  $\leq a \leq$  6 mm

Vydána: 2005-12

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4102

(31 2482), kat. č. 74244

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku

AL-P2219-T81 - Plechy a pásy plátované - 0,5

mm  $\leq a \leq$  6 mm

Vydána: 2005-12

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2090

(31 2483), kat. č. 74219

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku

AL-P2024-T3 - Plechy a pásy plátované - 0,3 mm

$\leq a \leq$  6 mm

Vydána: 2005-12

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2088

(31 2484), kat. č. 74456

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku

AL-P2014A-T4 nebo T42 - Plechy a pásy

plátované - 0,4 mm  $\leq a \leq$  6 mm

Vydána: 2006-02

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3332

(31 2485), kat. č. 74232

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku

AL-P7475-T761 - Plechy a pásy plátované - 1,0

mm  $\leq a \leq$  6 mm

Vydána: 2005-12

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2803

(31 2486), kat. č. 74231

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku

AL-P7475-T761 - Plechy a pásy plátované - 1,0

mm  $\leq a \leq$  6 mm

Vydána: 2005-12

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4099

(31 2487), kat. č. 74241

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku

AL-P2219-T6 nebo T62 - Plechy a pásy plátované

- 0,5 mm  $\leq a \leq$  6 mm

Vydána: 2005-12

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2703

(31 2488), kat. č. 74228

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku

AL-P2024-T4 nebo T62 - Plechy a pásy plátované

- 0,3 mm  $\leq a \leq$  6 mm

Vydána: 2005-12

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2092

(31 2489), kat. č. 74220

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku

AL-P7075-T6 nebo T62 - Plechy a pásy plátované

- 0,4 mm  $\leq a \leq$  6 mm

Vydána: 2005-12

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2087

(31 2490), kat. č. 75048

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku

AL-P2014A-T6 nebo T62 - Plechy a pásy

plátované - 0,4 mm  $\leq a \leq$  6 mm

Vydána: 2006-05

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4725

(31 2491), kat. č. 97333

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku

AL-P2024 - AlCu4Mg1 - T351 - Deska - 6 mm  $< a$

$\leq$  150 mm

Vydána: 2015-07

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3982

(31 2492), kat. č. 99384

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku

AL-P7050 - AlZn6CuMgZr - T7451 - Desky - 6 mm

$< a \leq$  160 mm

Vydána: 2016-05

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2704

(31 2493), kat. č. 99388

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku

AL-P2024 - AlCu4Mg1 - T3511 - Tyče tažené - De

$\leq$  75 mm

Vydána: 2016-05

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2319

(31 2494), kat. č. 506096

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku 2024 -

T3510 - Tyče tažené -  $a \leq$  75 mm

Vydána: 2019-02

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2387

(31 2495), kat. č. 506098

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku 2014A -

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy

Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158

tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

T6 - Trubky konstrukční - 0,6 mm ≤ a ≤ 12,5 mm  
Vydána: 2019-02  
Cena: 190 Kč

### 3125 Titan a slitiny titanu

#### ČSN EN 2003-009

(31 2503), kat. č. 78805  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Zkušební metody - Titan a slitiny titanu - Část 009: Stanovení kontaminace povrchu  
Vydána: 2007-11  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2003-010

(31 2503), kat. č. 78804  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Titan a slitiny titanu - Zkušební metody - Část 010: Odebírání vzorků pro stanovení obsahu vodíku  
Vydána: 2007-11  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3976

(31 2504), kat. č. 78203  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Titan a slitiny titanu - Zkušební metoda - Chemický rozbor pro určení obsahu vodíku  
Vydána: 2007-07  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 2955

(31 2505), kat. č. 26578  
Letectví a kosmonautika - Recyklace odpadů titanu a slitin titanu  
Vydána: 1997-12  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3464

(31 2506), kat. č. 91913  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina titanu Ti-6Al-4V - Žíhaná - Desky - 6 mm < a ≤ 100 mm  
Vydána: 2013-02  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3456

(31 2507), kat. č. 91909  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina titanu Ti-P64001 (Ti-6Al-4V) - Žíhaná - Plechy a pásy válcované za tepla - a ≤ 6 mm  
Vydána: 2013-02  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3459

(31 2508), kat. č. 86511  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina titanu Ti-P63001 (Ti-4Al-4Mo-2Sn) - Tepelně zpracovaná rozpouštěcím žíháním a stárnutím - Desky - 6 mm < a ≤ 50 mm  
Vydána: 2010-09  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2954-001

(31 2509), kat. č. 86515  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Makrostruktura tvářených výrobků z titanu a slitiny titanu - Část 001: Všeobecné požadavky  
Vydána: 2010-09  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2954-002

(31 2509), kat. č. 86514  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Makrostruktura tvářených výrobků z titanu a slitiny titanu - Část 002: Makrostruktura tyčí, profilů, přířezů pro kování a výkovků  
Vydána: 2010-09  
Cena: 350 Kč

#### ČSN EN 4675

(31 2521), kat. č. 89257  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Titan Ti-P63002 (Ti5Al5Mo5V3Cr0.4Fe) - Rm ≥ 1 300 MPa - Tyče -

De < 110 mm  
Vydána: 2012-01  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4685

(31 2522), kat. č. 89256  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Titan Ti10V2Fe3Al - Tyče - D < 110 mm - Rm ≥ 1 240 MPa  
Vydána: 2012-01  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2858-1

(31 2532), kat. č. 19776  
Letectví a kosmonautika - Titan a slitiny titanu. Přířezy pro kování a výkovky. Technické dodací předpisy. Část 1: Všeobecné požadavky  
Vydána: 1996-08  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2858-2

(31 2533), kat. č. 19777  
Letectví a kosmonautika - Titan a slitiny titanu. Přířezy pro kování a výkovky. Technické dodací předpisy. Část 2: Přířezy pro kování  
Vydána: 1996-08  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2858-3

(31 2534), kat. č. 19778  
Letectví a kosmonautika - Titan a slitiny titanu. Přířezy pro kování a výkovky. Technické dodací předpisy. Část 3: Kontrolní a sériové výkovky  
Vydána: 1996-08  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2545-1

(31 2541), kat. č. 26322  
Letectví a kosmonautika - Přetavované materiály a odlitky z titanu a slitin titanu - Technická specifikace - Část 1: Všeobecné požadavky  
Vydána: 1997-10  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2545-2

(31 2541), kat. č. 26323  
Letectví a kosmonautika - Přetavované materiály a odlitky z titanu a slitin titanu - Technická specifikace - Část 2: Přetavované materiály  
Vydána: 1997-10  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 2545-3

(31 2541), kat. č. 26324  
Letectví a kosmonautika - Přetavované materiály a odlitky z titanu a slitin titanu - Technická specifikace - Část 3: Kontrolní a sériové odlitky  
Vydána: 1997-10  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4800-001

(31 2542), kat. č. 87952  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Titan a slitiny titanu - Technická specifikace - Část 001: Desky, plechy a pásy  
Vydána: 2011-05  
Cena: 350 Kč

#### ČSN EN 4800-002

(31 2542), kat. č. 87950  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Titan a slitiny titanu - Technická specifikace - Část 002: Tyče a profily  
Vydána: 2011-05  
Cena: 350 Kč

#### ČSN EN 4800-003

(31 2542), kat. č. 87949  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Titan a slitiny titanu - Technická specifikace - Část 003: Trubky  
Vydána: 2011-05  
Cena: 350 Kč

#### ČSN EN 4800-004

(31 2542), kat. č. 87943  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Titan a slitiny titanu - Technická specifikace - Část 004: Dráty  
Vydána: 2011-05  
Cena: 350 Kč

#### ČSN EN 4800-005

(31 2542), kat. č. 87948  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Titan a slitiny titanu - Technická specifikace - Část 005: Přířezy pro kování  
Vydána: 2011-05  
Cena: 350 Kč

#### ČSN EN 4800-006

(31 2542), kat. č. 87947  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Titan a slitiny titanu - Technická specifikace - Část 006: Kontrolní a sériové výkovky  
Vydána: 2011-05  
Cena: 350 Kč

#### ČSN EN 4800-007

(31 2542), kat. č. 87944  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Titan a slitiny titanu - Technická specifikace - Část 007: Přetavený polotovár  
Vydána: 2011-05  
Cena: 340 Kč

#### ČSN EN 4800-008

(31 2542), kat. č. 87945  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Titan a slitiny titanu - Technická specifikace - Část 008: Kontrolní a sériové odlitky  
Vydána: 2011-05  
Cena: 340 Kč

#### ČSN EN 2338

(31 2562), kat. č. 63759  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Plechy válcované za tepla z titanu a slitin titanu - Tloušťka 0,8 mm ≤ a ≤ 6 mm - Rozměry  
Vydána: 2002-04  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2339

(31 2565), kat. č. 63758  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Plechy válcované za studena z titanu a slitin titanu - Tloušťka 0,2 mm ≤ a ≤ 6 mm - Rozměry  
Vydána: 2002-04  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2617

(31 2568), kat. č. 63763  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Desky z titanu a slitin titanu - Tloušťka 6 mm ≤ a ≤ 100 mm - Rozměry  
Vydána: 2002-04  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3451

(31 2569), kat. č. 503841  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina titanu Ti-P99002 - Bez tepelného zpracování - Přířezy pro kování třídy 2 pro žíhané výkovky - a nebo D ? 300 mm  
Vydána: 2018-03  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3354

(31 2570), kat. č. 93573  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina titanu Ti-6Al-4V - Žíhaná - Plechy pro superplastické tváření - a ≤ 6 mm  
Vydána: 2013-09  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3813

(31 2571), kat. č. 93569  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina titanu Ti-P64001 (Ti-6Al-4V) - Žíhaná - Tyče a dráty pro kované spojovací prvky - De ≤ 50 mm  
Vydána: 2013-09  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4267

(31 2572), kat. č. 63767

Třída 31 - Letectví a kosmonautika

Data jsou aktuální k 30. červnu 2019. Uvolněno pod licencí [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/). Autor: Jiří Hrazdil, 2019

strana 55 / 93

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy

Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158

tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Tyče kruhové z titanu a slitin titanu - Průměr 6 mm ≤ D ≤ 160 mm - Rozměry  
Vydána: 2002-04  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3311**  
(31 2573), kat. č. 85813  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina titanu  
TI-P64001 (Ti-6Al-4V) - Žíhaná - Tyče pro obrábění - D < 110 mm  
Vydána: 2010-04  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3310**  
(31 2574), kat. č. 90242  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina titanu  
TI-P64001 (Ti-6Al-4V) - Bez tepelného zpracování - Předvýrobky pro kování, pro žíhané výkovky - De ≤ 360 mm  
Vydána: 2012-05  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3120**  
(31 2575), kat. č. 90526  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina titanu  
TI-P64003 - Tvářená za studena a žíhaná ke snížení pnutí - Bezešvé trubky pro tlakové systémy - 4 mm ≤ D ≤ 51 mm - 690 MPa ≤ Rm ≤ 1 030 MPa  
Vydána: 2012-07  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4180**  
(31 2576), kat. č. 64365  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Trubky kruhové z titanu a slitin titanu pro tekutiny - Souhrn tolerancí - Průměr 4 mm ≤ D ≤ 40 mm - Rozměry  
Vydána: 2002-07  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3312**  
(31 2577), kat. č. 90962  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina titanu Ti-6Al-4V - Žíhaná - Výkovky De ≤ 150 mm  
Vydána: 2012-08  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3355**  
(31 2578), kat. č. 91113  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina titanu  
TI-P64001 (Ti-6Al-4V) - Žíhaná - Lisovaný profil - De ≤ 150 mm - 900 MPa ≤ Rm ≤ 1 160 MPa  
Vydána: 2012-10  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3351**  
(31 2579), kat. č. 92320  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina titanu  
TI-P64001 (Ti-6Al-4V) - Tepelně zpracovaná rozpouštěcím žíháním a stárnutím - Výkovky - De ≤ 150 mm  
Vydána: 2013-04  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3315**  
(31 2580), kat. č. 506877  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina titanu  
TI-P64001 - Tepelně zpracovaná rozpouštěcím žíháním a stárnutím - Výkovky - De ≤ 75 mm  
Vydána: 2019-05  
Cena: 190 Kč

### 3126 Těžké neželezné kovy. Pájky

**ČSN EN 3959**  
(31 2640), kat. č. 64396  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina kobaltu  
CO-B41601 (CoCr19Ni17Si8W4) - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Prášek nebo pasta  
Vydána: 2002-04

Cena: 190 Kč  
**ČSN EN 3960**  
(31 2641), kat. č. 63440  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina zlata  
AU-B40001 (AuNi18) - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Prášek nebo pasta  
Vydána: 2002-03  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3961**  
(31 2642), kat. č. 63439  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina zlata  
AU-B40001 - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Válcovaná fólie  
Vydána: 2002-03  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3962**  
(31 2643), kat. č. 63438  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina zlata  
AU-B40001 - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Drát  
Vydána: 2002-03  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3963**  
(31 2644), kat. č. 63437  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Měď CU-BU9001 - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Válcovaná fólie  
Vydána: 2002-03  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3964**  
(31 2645), kat. č. 63436  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Měď CU-BU9001 - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Drát  
Vydána: 2002-03  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3965**  
(31 2646), kat. č. 63435  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina titanu  
TI-B17001 - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Válcovaná fólie  
Vydána: 2002-03  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3917**  
(31 2651), kat. č. 55076  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina niklu NI - B41201 (NiCr14Si5B3C) - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Prášek nebo pasta  
Vydána: 1999-07  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3918**  
(31 2652), kat. č. 55075  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina niklu NI - B41201 (NiCr14Si5B3C) - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Páska  
Vydána: 1999-07  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3919**  
(31 2653), kat. č. 55074  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina niklu NI - B41202 (NiCr14Si5B3) - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Amorfní fólie  
Vydána: 1999-07  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3922**  
(31 2654), kat. č. 55073  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina niklu NI - B41203 (NiCr7Si5B3) - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Boridová fólie  
Vydána: 1999-07  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3924**  
(31 2655), kat. č. 55072

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina niklu NI - B41203 (NiCr7Si5B3) - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Páska  
Vydána: 1999-07  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3928**  
(31 2656), kat. č. 55069  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina niklu NI - B40001 (NiSi5B3) - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Páska  
Vydána: 1999-07  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3931**  
(31 2657), kat. č. 55070  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina niklu NI - B31001 (NiCr19Si10) - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Páska  
Vydána: 1999-07  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3940**  
(31 2658), kat. č. 55071  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina niklu NI - B46001 (NiCo20Si5B3) - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Páska  
Vydána: 1999-07  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3944**  
(31 2659), kat. č. 55068  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina niklu NI - B41204 (NiCr13Si4B3) - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Válcovaná fólie  
Vydána: 1999-07  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3947**  
(31 2660), kat. č. 55067  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina niklu NI - B15701 (NiPd34Au30) - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Válcovaná fólie  
Vydána: 1999-07  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3948**  
(31 2661), kat. č. 55063  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina niklu NI - B15701 (NiPd34Au30) - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Drát  
Vydána: 1999-07  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4105**  
(31 2662), kat. č. 55064  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina niklu NI - B40002 (NiSi4B2) - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Páska  
Vydána: 1999-07  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3920**  
(31 2663), kat. č. 62295  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina niklu NI-B41202 (NiCr14Fe5Si5B3) - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Prášek nebo pasta  
Vydána: 2001-11  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3921**  
(31 2664), kat. č. 62301  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina niklu NI-B41203 (NiCr7Si5B3) - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Amorfní fólie  
Vydána: 2001-11  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3923**  
(31 2665), kat. č. 62302  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina niklu NI-B41203



Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy

Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158

tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

(NiCr7Si5B3Fe3) - Přídavný kov pro tvrdé pájení  
- Prášek nebo pasta  
Vydána: 2001-11  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3925

(31 2666), kat. č. 62303  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika: Slitina niklu NI-B40001  
(NiSi5B3) - Přídavný kov pro tvrdé pájení -  
Amorfní folie  
Vydána: 2001-11  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3926

(31 2667), kat. č. 62300  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika: Slitina niklu NI-B40001  
(NiSi5B3) - Přídavný kov pro tvrdé pájení -  
Boridová folie  
Vydána: 2001-11  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3932

(31 2668), kat. č. 62299  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika: Slitina niklu NI-B13001  
(NiP11) - Přídavný kov pro tvrdé pájení -  
Amorfní folie  
Vydána: 2001-11  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3934

(31 2669), kat. č. 62298  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika: Slitina niklu NI-B21001  
(NiCr15B4) - Přídavný kov pro tvrdé pájení -  
Amorfní folie  
Vydána: 2001-11  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3935

(31 2670), kat. č. 62297  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika: Slitina niklu NI-B21001  
(NiCr15B4) - Přídavný kov pro tvrdé pájení -  
Boridová folie  
Vydána: 2001-11  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3938

(31 2671), kat. č. 62296  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika: Slitina niklu NI-B46001  
(NiCo20Si5B3) - Přídavný kov pro tvrdé pájení -  
Amorfní folie  
Vydána: 2001-11  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3939

(31 2672), kat. č. 62294  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika: Slitina niklu NI-B46001  
(NiCo20Si5B3) - Přídavný kov pro tvrdé pájení -  
Prášek nebo pasta  
Vydána: 2001-11  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3941

(31 2673), kat. č. 62293  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika: Slitina niklu NI-B41204  
(NiCr13Si4B3) - Přídavný kov pro tvrdé pájení -  
Amorfní folie  
Vydána: 2001-11  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3942

(31 2674), kat. č. 62292  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika: Slitina niklu NI-B41204  
(NiCr13Si4B3) - Přídavný kov pro tvrdé pájení -  
Boridová folie  
Vydána: 2001-11  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3943

(31 2675), kat. č. 62291  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika: Slitina niklu NI-B41204  
(NiCr13Fe4Si4B3) - Přídavný kov pro tvrdé  
pájení - Prášek nebo pasta

Vydána: 2001-11

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3945

(31 2676), kat. č. 62286  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika: Slitina niklu NI-B48801  
(NiMn19Si6Cu4B) - Přídavný kov pro tvrdé  
pájení - Prášek nebo pasta  
Vydána: 2001-11  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3946

(31 2677), kat. č. 62285  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika: Slitina niklu NI-B15701  
(NiPd34Au30) - Přídavný kov pro tvrdé pájení -  
Prášek nebo pasta  
Vydána: 2001-11  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4085

(31 2678), kat. č. 62284  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika: Slitina niklu NI-B40002  
(NiSi4B2) - Přídavný kov pro tvrdé pájení -  
Amorfní folie  
Vydána: 2001-11  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4103

(31 2679), kat. č. 62283  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika: Slitina niklu NI-B40002  
(NiSi4B2) - Přídavný kov pro tvrdé pájení -  
Boridová folie  
Vydána: 2001-11  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3927

(31 2680), kat. č. 63484  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina niklu  
NI-B40001 (NiSi5B3) - Přídavný kov pro tvrdé  
pájení - Prášek nebo pasta  
Vydána: 2002-03  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3930

(31 2681), kat. č. 63483  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina niklu  
NI-B31001 (NiCr19Si10) - Přídavný kov pro  
tvrdé pájení - Prášek nebo pasta  
Vydána: 2002-03  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3933

(31 2682), kat. č. 63482  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina niklu  
NI-B13001 (NiP11) - Přídavný kov pro tvrdé  
pájení - Prášek nebo pasta  
Vydána: 2002-03  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3936

(31 2683), kat. č. 63481  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina niklu  
Ni-B21001 (NiCr15B4) - Přídavný kov pro tvrdé  
pájení - Prášek nebo pasta  
Vydána: 2002-03  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3937

(31 2684), kat. č. 63480  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina niklu  
NI-B44101 (NiW12Cr10Si4Fe3B3) - Přídavný  
kov pro tvrdé pájení - Prášek nebo pasta  
Vydána: 2002-03  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4104

(31 2685), kat. č. 64006  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina niklu  
NI-B40002 - Přídavný kov pro tvrdé pájení -  
Prášek nebo pasta  
Vydána: 2002-05  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4250

(31 2686), kat. č. 63433  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina niklu  
NI-B41001 (NiCr19Si7B) - Přídavný kov pro  
tvrdé pájení - Amorfní folie  
Vydána: 2002-03  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2306

(31 2687), kat. č. 504321  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina  
niklu Ni-Cr20Co3Fe3 - Žíhaná - Tyče  
Vydána: 2018-05  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3952

(31 2690), kat. č. 63479  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina stříbra  
AG-B10001 (AgCu 28) - Přídavný kov pro tvrdé  
pájení - Drát  
Vydána: 2002-03  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3953

(31 2691), kat. č. 63478  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina stříbra  
AG-B12401 (AgCu40Zn5Ni) - Přídavný kov pro  
tvrdé pájení - Drát  
Vydána: 2002-03  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3954

(31 2692), kat. č. 63477  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina stříbra  
AG-B12401 (AgCu40Zn5Ni) - Přídavný kov pro  
tvrdé pájení - Prášek nebo pasta  
Vydána: 2002-03  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3955

(31 2693), kat. č. 63476  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina stříbra  
AG-B12401 (AgCu40Zn5Ni) - Přídavný kov pro  
tvrdé pájení - Válcovaná folie  
Vydána: 2002-03  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3956

(31 2694), kat. č. 63475  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina stříbra  
AG-B14001 (AgCu42Ni2) - Přídavný kov pro  
tvrdé pájení - Drát  
Vydána: 2002-03  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3957

(31 2695), kat. č. 63474  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina stříbra  
AG-B14001 (AgCu42Ni2) - Přídavný kov pro  
tvrdé pájení - Prášek nebo pasta  
Vydána: 2002-03  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3958

(31 2696), kat. č. 63441  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Slitina stříbra  
AG-B14001 (AgCu42Ni2) - Přídavný kov pro  
tvrdé pájení - Válcovaná folie  
Vydána: 2002-03  
Cena: 190 Kč

#### 3127 Hutní výrobky pro letectví. Rozměry

#### ČSN EN 4000

(31 2701), kat. č. 65512  
Letectví a kosmonautika - Kovové materiály -  
Pravidla pro navrhování a uplatňování  
rozměrových norem hutních výrobků  
Vydána: 2002-10  
Cena: 350 Kč

#### ČSN EN 3848

(31 2705), kat. č. 63766

Třída 31 - Letectví a kosmonautika

Data jsou aktuální k 30. červnu 2019. Uvolněno pod licencí [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/). Autor: Jiří Hrazdil, 2019

strana 57 / 93

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy  
Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158  
tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Hutní výrobky -  
Metody měření úchylek tvaru  
Vydána: 2002-04  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 3506

(31 2711), kat. č. 63765  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Plechy a desky  
válcované za tepla ze žáruvzdorných slitin -  
Tloušťka 2,0 mm  $\leq a \leq 100$  mm - Rozměry  
Vydána: 2002-04  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2369

(31 2712), kat. č. 506603  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Dráty ze  
žáruvzdorných slitin - Průměr 0,2 mm  $\leq D \leq 8$   
mm - Rozměry  
Vydána: 2019-04  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2071

(31 2716), kat. č. 64368  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Plechy z hliníku a slitin  
hliníku - Tloušťka 0,25 mm  $\leq a \leq 6$  mm - Rozměry  
Vydána: 2002-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2599

(31 2717), kat. č. 63066  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Pásky z hliníku a slitin  
hliníku - Tloušťka 0,25 mm  $\leq a \leq 3,2$  mm -  
Rozměry  
Vydána: 2002-02  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 2131

(31 2719), kat. č. 64367  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Desky ze slitin hliníku -  
Tloušťka 6 mm  $< a \leq 160$  mm - Rozměry  
Vydána: 2002-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2344

(31 2731), kat. č. 63762  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Tyče kruhové  
obrobené ze žáruvzdorných slitin - Průměr 10  
mm  $\leq D \leq 180$  mm - Rozměry  
Vydána: 2002-04  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3145

(31 2731), kat. č. 64658  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocelové tyče kruhové  
válcované za tepla - Normální mezní úchytky -  
Průměr 6 mm  $\leq D \leq 250$  mm - Rozměry  
Vydána: 2002-08  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3146

(31 2732), kat. č. 64290  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocelové tyče kruhové,  
válcované za tepla - Zúžené mezní úchytky -  
Průměr 6 mm  $\leq D \leq 250$  mm - Rozměry  
Vydána: 2002-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2134

(31 2741), kat. č. 64366  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Tyče kruhové lisované  
z hliníku a slitin hliníku - Průměr 10 mm  $\leq D \leq 220$   
mm - Rozměry  
Vydána: 2002-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2044

(31 2745), kat. č. 64371  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Tyče kruhové tažené z  
hliníku a slitin hliníku - Toleranční třída h11 -  
Průměr 4 mm  $\leq D \leq 63$  mm - Rozměry  
Vydána: 2002-07

Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 2045

(31 2746), kat. č. 64372  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Tyče čtvercové tažené  
z hliníku a slitin hliníku - Toleranční třída h11 -  
Tloušťka 6 mm  $\leq a \leq 50$  mm - Rozměry  
Vydána: 2002-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2046

(31 2748), kat. č. 64370  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Tyče šestihřanné  
tažené z hliníku a slitin hliníku - Toleranční třída  
h11 - Tloušťka 7 mm  $\leq a \leq 50$  mm - Rozměry  
Vydána: 2002-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2622

(31 2751), kat. č. 63764  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Trubky kruhové ze  
žáruvzdorných slitin pro tekutiny - Průměr 3,2  
mm  $\leq D \leq 100$  mm - Rozměry  
Vydána: 2002-04  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4045

(31 2755), kat. č. 63768  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Kapilární trubky  
bezešvé ze žáruvzdorných slitin - Průměr 0,6 mm  
 $\leq D \leq 2$  mm - Rozměry  
Vydána: 2002-04  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 3842

(31 2756), kat. č. 64289  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Trubky kruhové z  
korozivzdorných ocelí, pro tekutiny - Průměr 3,2  
mm  $\leq D \leq 100$  mm - Tloušťka stěny 0,32 mm  $\leq a \leq 2,5$   
mm - Rozměry  
Vydána: 2002-07  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 2257

(31 2760), kat. č. 52427  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Trubky kruhové  
konstrukční z hliníku a slitin hliníku - Průměr 6  
mm  $\leq D \leq 100$  mm - Tloušťka 1 mm  $\leq a \leq 6$  mm -  
Rozměry  
Vydána: 1998-07  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 2258

(31 2761), kat. č. 52428  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Trubky kruhové pro  
kapaliny z hliníku a slitin hliníku - Průměr 3,2  
mm  $\leq D \leq 100$  mm - Tloušťka 0,6 mm  $\leq a \leq 2,5$   
mm - Rozměry  
Vydána: 1998-07  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 3717

(31 2770), kat. č. 81336  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Trubky - Výběr pro  
tekutinové systémy na motorech  
Vydána: 2008-10  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 2066

(31 2775), kat. č. 64369  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Lisované profily ze  
slitin hliníku - Všeobecné tolerance  
Vydána: 2002-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2050

(31 2776), kat. č. 63062  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Profily lisované  
průřezu T ze slitin hliníku - Rozměry  
Vydána: 2002-02  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2047

(31 2777), kat. č. 63063  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Profily lisované  
průřezu L zesílené ze slitin hliníku - Rozměry  
Vydána: 2002-02  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 2048

(31 2778), kat. č. 63064  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Profily lisované  
průřezu L ze slitin hliníku - Rozměry  
Vydána: 2002-02  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2049

(31 2779), kat. č. 63065  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Profily lisované  
průřezu U ze slitin hliníku - Rozměry  
Vydána: 2002-02  
Cena: 125 Kč

### 3128 Ostatní kovové materiály pro letectví

#### ČSN EN 2590

(31 2810), kat. č. 502644  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel - Plechy a desky  
válcované za tepla - Rozměry  
Vydána: 2017-09  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2589

(31 2811), kat. č. 502643  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocel - Plechy a pásky  
válcované za studena - Tloušťka 0,1 mm  $? a ? 3$   
mm - Rozměry  
Vydána: 2017-09  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2033

(31 2812), kat. č. 502650  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Pásky válcované za  
studena z oceli - Tloušťka 0,1 mm a 2,5 mm -  
Rozměry  
Vydána: 2017-09  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2034

(31 2813), kat. č. 503850  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocelové tyče kruhové,  
tažené a/nebo s odstraněnými okujemi -  
Rozměry - Tolerance h 11  
Vydána: 2018-03  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2036

(31 2814), kat. č. 503852  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocelové tyče kruhové,  
broušené - Rozměry - Tolerance h 8  
Vydána: 2018-03  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2037

(31 2815), kat. č. 504320  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocelové tyče  
šestihřanné tažené - Rozměry - Tolerance h 11 a  
h 12  
Vydána: 2018-05  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 2040

(31 2816), kat. č. 503851  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ocelové tyče  
obdélníkové válcované - Rozměry - Tolerance js  
16  
Vydána: 2018-03  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 2031

(31 2817), kat. č. 506125  
převzata vyhlášením ve věstníku

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy

Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158

tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

Letectví a kosmonautika - Ocel 102Cr6 (1.2067) - Kalená a popouštěná - Tyče  
Vydána: 2019-02  
Cena: 190 Kč

### 3130 Spojovací a konstrukční součásti.

#### Všeobecné požadavky

##### ČSN ISO 7961

(31 3010), kat. č. 51936  
Letectví a kosmonautika - Šrouby - Zkušební metody  
Vydána: 1998-07  
Cena: 230 Kč

##### ČSN EN 3782

(31 3025), kat. č. 81822  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Otvory pro šrouby se zápusťou hlavou s úhlem 100° - Konstrukční norma  
Vydána: 2008-12  
Cena: 190 Kč

##### ČSN ISO 5855-1

(31 3031), kat. č. 59187  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - MJ závity - Část 1: Všeobecné požadavky  
Vydána: 2000-10  
Cena: 440 Kč

##### ČSN ISO 5855-2

(31 3031), kat. č. 59186  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - MJ závity - Část 2: Mezní rozměry pro šrouby a matice  
Vydána: 2000-10  
Cena: 230 Kč

##### ČSN ISO 5855-3

(31 3031), kat. č. 60235  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - MJ závity - Část 3: Mezní rozměry pro šroubení pro vedení tekutin  
Vydána: 2000-10  
Cena: 230 Kč

##### ČSN ISO 3161

(31 3032), kat. č. 59185  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - UNJ závity - Všeobecné požadavky a mezní rozměry  
Vydána: 2000-10  
Cena: 550 Kč

##### ČSN EN 3043

(31 3036), kat. č. 81816  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Spojovací součásti s vnějším závitem, ze žáruvzdorné oceli FEPA92HT (A286) - Třída: 900 MPa / 650 °C, výrobní postup volitelný - Technická specifikace  
Vydána: 2008-12  
Cena: 340 Kč

##### ČSN EN 3388

(31 3037), kat. č. 84501  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Spojovací součásti s vnějším závitem, ze žáruvzdorné slitiny niklu NI-PH2601 (Inconel 718) - Třída: 1 275 MPa / 650 °C - Výrobní postup volitelný - Technická specifikace  
Vydána: 2009-12  
Cena: 340 Kč

##### ČSN EN 3389

(31 3037), kat. č. 83724  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Spojovací součásti s vnějším závitem, ze žáruvzdorné slitiny niklu NI-PH1302 (Waspaloy) - Třída 1 210 MPa / 730 °C - Výrobní postup volitelný - Technická specifikace  
Vydána: 2009-11  
Cena: 340 Kč

##### ČSN EN 3711

(31 3039), kat. č. 81337  
převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Klíče oboustranné na dvojšestihrany - Rovné, ohnuté, vyhnuté  
Vydána: 2008-10  
Cena: 190 Kč

##### ČSN EN 3905

(31 3045), kat. č. 81661  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Vnitřní šestizubí pro šrouby - Technická specifikace  
Vydána: 2008-12  
Cena: 190 Kč

##### ČSN EN 4111

(31 3049), kat. č. 76578  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Klíče drážkové nástrčné pro trubkové spoje - Technická specifikace  
Vydána: 2006-12  
Cena: 190 Kč

##### ČSN EN 3709

(31 3050), kat. č. 76480  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Klíče a nástrčné hlavice dvojšestihranné - Technická specifikace  
Vydána: 2006-12  
Cena: 190 Kč

##### ČSN EN 3710

(31 3050), kat. č. 81338  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Nástrčné hlavice dvojšestihranné - Technická specifikace  
Vydána: 2008-10  
Cena: 190 Kč

##### ČSN EN 3819

(31 3053), kat. č. 81823  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Volný prostor pro klíče a nástrčné hlavice  
Vydána: 2008-12  
Cena: 190 Kč

##### ČSN ISO 7913

(31 3061), kat. č. 51937  
Letectví a kosmonautika - Šrouby s metrickým závitem - Tolerance tvaru a polohy  
Vydána: 1998-07  
Cena: 125 Kč

##### ČSN EN 4691-1

(31 3080), kat. č. 504062  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Spojovací tyč s integrovanými šrouby - Část 1: Technická specifikace  
Vydána: 2018-04  
Cena: 550 Kč

##### ČSN EN 4691-2

(31 3080), kat. č. 504735  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Spojovací tyč s integrovanými šrouby - Část 2: Přehled montážních sestav  
Vydána: 2018-07  
Cena: 230 Kč

##### ČSN EN 4692

(31 3081), kat. č. 504063  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Spojovací tyč s integrovanými šrouby - Pojistná spona  
Vydána: 2018-04  
Cena: 230 Kč

##### ČSN EN 4693

(31 3082), kat. č. 504064  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Spojovací tyč s integrovanými šrouby - Sestava A, B a C  
Vydána: 2018-04  
Cena: 340 Kč

##### ČSN EN 4694

(31 3083), kat. č. 504065  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Spojovací tyč s integrovanými šrouby - Sestava D, E a F

Vydána: 2018-04

Cena: 340 Kč

##### ČSN EN 4695

(31 3084), kat. č. 504066  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Spojovací tyč s integrovanými šrouby - Sestava G, H a K  
Vydána: 2018-04  
Cena: 340 Kč

### 3131 Šrouby

##### ČSN EN 6105

(31 3102), kat. č. 501384  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Závrtný šroub s osazením  
Vydána: 2017-03  
Cena: 190 Kč

##### ČSN EN 3685

(31 3103), kat. č. 81339  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Šrouby ze žáruvzdorné oceli FE-PA2601 (A286) - Třída: 1 100 MPa/650 °C - Technická specifikace  
Vydána: 2008-10  
Cena: 340 Kč

##### ČSN EN 3302

(31 3104), kat. č. 505344  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Šrouby ze žáruvzdorné oceli FE-PM1708 (FV535) - Třída: 1 000 MPa / 550 °C - Technická specifikace  
Vydána: 2018-10  
Cena: 340 Kč

##### ČSN EN 2583

(31 3105), kat. č. 52642  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Šrouby s MJ závitem, ze žáruvzdorné niklové slitiny HI-PH2601 (Inconel 718) - Třída: 1 275 MPa (při teplotě okolí) / 650 °C - Technická specifikace  
Vydána: 1998-07  
Cena: 340 Kč

##### ČSN EN 3833

(31 3106), kat. č. 72759  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Šrouby s MJ závitem, ze žáruvzdorné slitiny niklu NI-PH2601 (Inconel 718), pasivované - Třída: 1 550 MPa (při teplotě okolí) / 650 °C - Technická specifikace  
Vydána: 2005-07  
Cena: 350 Kč

##### ČSN EN 4311

(31 3107), kat. č. 76769  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Závrtné šrouby, hrubá tolerance redukováného dříku, středně dlouhý závit, ze žáruvzdorné a korozivzdorné oceli, mazané MoS2 - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí)/315 °C  
Vydána: 2007-01  
Cena: 190 Kč

##### ČSN EN 4312

(31 3108), kat. č. 76770  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Závrtné šrouby, hrubá tolerance redukováného dříku, středně dlouhý závit, ze žáruvzdorné a korozivzdorné oceli, s povlakem hliníkové pigmentace - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí)/315 °C  
Vydána: 2007-01  
Cena: 190 Kč

##### ČSN EN 4421

(31 3109), kat. č. 79534  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Závrtné šrouby ze slitiny titanu TI-P64001, mazané MoS2, s ozubeným pojišťovacím kroužkem z korozivzdorné oceli - Třída 1 100 MPa (při obvyklé teplotě)  
Vydána: 2007-12  
Cena: 190 Kč

**ČSN ISO 9152**

(31 3113), kat. č. 55778  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Šrouby ze slitiny  
titanu, s MJ závitem - Třídy: 1100 MPa -  
Technické dodací specifikace  
Vydána: 1999-12  
Cena: 350 Kč

**ČSN EN 3818**

(31 3114), kat. č. 72756  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Šrouby s MJ závitem,  
ze slitiny titanu TI-P64001 - Třída: 1 100 MPa  
(při teplotě okolí) - Technická specifikace  
Vydána: 2005-07  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN 4458**

(31 3115), kat. č. 75340  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Závrtné šrouby s MJ  
závitem, ze slitiny titanu TI-P64001, mazané  
MoS<sub>2</sub>, s ozubeným pojišťovacím kroužkem z  
korozivzdorné oceli - Třída: 1100 MPa (při  
obvyklé teplotě) - Technická specifikace  
Vydána: 2006-06  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN 4459**

(31 3116), kat. č. 75002  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Závrtné šrouby ze  
slitiny titanu TI-P64001, s ozubeným  
pojišťovacím kroužkem z korozivzdorné oceli -  
Konstrukční norma  
Vydána: 2006-06  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 4460**

(31 3117), kat. č. 75003  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Závrtné šrouby ze  
slitiny titanu TI-P64001, s ozubeným  
pojišťovacím kroužkem z korozivzdorné oceli -  
Instalace a demontáž  
Vydána: 2006-06  
Cena: 190 Kč

**ČSN ISO 9256**

(31 3119), kat. č. 55445  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Šrouby se  
šestihřannou hlavou velkou, normálním nebo  
odlehčeným dříkem, dlouhým MJ závitem,  
kovové, povlakované nebo nepovlakované -  
Pevnostní třída: 1100 MPa - Rozměry  
Vydána: 1999-07  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4071**

(31 3120), kat. č. 84450  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Šrouby se  
šestihřannou hlavou, těsnou tolerancí dřívku,  
krátkým závitem, ze slitiny titanu, s povlakem  
hliníku IVD - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí)  
/ 425 °C  
Vydána: 2010-01  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2859**

(31 3121), kat. č. 77039  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Šrouby se  
šestihřannou hlavou, těsnou tolerancí dřívku,  
krátkým závitem, z legované oceli, kadmiované -  
Třída 1 100 MPa (při teplotě okolí)/235 °C  
Vydána: 2007-02  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 2549**

(31 3122), kat. č. 76574  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Šrouby se  
šestihřannou hlavou, těsnou tolerancí dřívku,  
krátkým závitem, ze slitiny titanu, anodicky  
oxidované, s mazivem MoS<sub>2</sub> - Třída 1 100 MPa  
(při teplotě okolí) / 315 °C  
Vydána: 2006-12

Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3052**

(31 3123), kat. č. 84454  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Šrouby se  
šestihřannou hlavou, těsnou tolerancí dřívku,  
krátkým závitem, z korozivzdorné oceli,  
pasivované - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí)  
/ 425 °C  
Vydána: 2010-01  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2888**

(31 3124), kat. č. 77041  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Šrouby se  
šestihřannou hlavou, hrubou tolerancí dřívku,  
krátkým závitem, z korozivzdorné oceli,  
pasivované - Třída 600 MPa (při teplotě  
okolí)/425 °C  
Vydána: 2007-02  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2889**

(31 3125), kat. č. 77042  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Šrouby se  
šestihřannou hlavou, hrubou tolerancí dřívku,  
krátkým závitem, z legované oceli, kadmiované -  
Třída 900 MPa (při teplotě okolí)/235 °C  
Vydána: 2007-02  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3820**

(31 3126), kat. č. 504061  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Šrouby se  
šestihřannou hlavou, hrubou tolerancí dřívku,  
krátkým závitem, ze slitiny titanu, anodicky  
oxidované, s mazivem MoS<sub>2</sub> - Třída 1 100 MPa  
(při teplotě okolí) / 315 °C  
Vydána: 2018-04  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4495**

(31 3127), kat. č. 76774  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Šrouby, šestihřanná  
hlava, těsná tolerance dřívku, krátký závit, ze  
slitiny titanu, anodicky oxidované, s povlakem  
hliníkového pigmentu - Třída: 1 100 MPa (při  
teplotě okolí)/315 °C  
Vydána: 2007-01  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 4129**

(31 3128), kat. č. 84507  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Šrouby se  
šestihřannou hlavou, hrubou tolerancí dřívku,  
středně dlouhým závitem, z legované oceli,  
kadmiované - Třída: 1 100 MPa (při teplotě  
okolí) / 235 °C  
Vydána: 2009-12  
Cena: 210 Kč  
Změny: Oprava 1 7.10t

**ČSN EN 4130**

(31 3129), kat. č. 84504  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Šrouby se  
šestihřannou hlavou, hrubou tolerancí dřívku,  
středně dlouhým závitem, ze slitiny titanu, s  
povlakem hliníku IVD - Třída: 1 100 MPa (při  
teplotě okolí) / 425 °C  
Vydána: 2009-12  
Cena: 210 Kč  
Změny: Oprava 1 7.10t

**ČSN EN 4131**

(31 3130), kat. č. 84505  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Šrouby se  
šestihřannou hlavou, hrubou tolerancí dřívku,  
středně dlouhým závitem, z žáruvzdorné slitiny  
niklu, s povlakem hliníku IVD - Třída: 1 250 MPa  
(při teplotě okolí) / 425 °C  
Vydána: 2009-12  
Cena: 210 Kč

Změny: Oprava 1 7.10t

**ČSN EN 2887**

(31 3131), kat. č. 26033  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Šrouby se  
šestihřannou hlavou, závitem k hlavě, z  
korozivzdorné oceli, pasivované - Třída: 600 MPa  
(při teplotě okolí) / 425 °C  
Vydána: 1997-08  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3112**

(31 3132), kat. č. 26045  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Šrouby se  
šestihřannou hlavou, závitem k hlavě, z legované  
oceli, kadmiované - Třída: 900 MPa (při teplotě  
okolí) / 235 °C  
Vydána: 1997-08  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4133**

(31 3133), kat. č. 84508  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Šrouby se  
šestihřannou hlavou, hrubou tolerancí dřívku,  
dlouhým závitem, ze slitiny titanu, s povlakem  
hliníku IVD - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí)  
/ 425 °C  
Vydána: 2009-12  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2937**

(31 3134), kat. č. 21455  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Šrouby se  
šestihřannou hlavou, závitem k hlavě, ze  
žáruvzdorné oceli FE-PA92HT (A286) - Třída:  
900 MPa (při teplotě okolí) / 650 °C  
Vydána: 1997-03  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2938**

(31 3134), kat. č. 26535  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Šrouby se  
šestihřannou hlavou, závitem k hlavě, ze  
žáruvzdorné oceli FE-PA92HT (A286),  
postřibřené - Třída: 900 MPa (při teplotě okolí) /  
650 °C  
Vydána: 1997-12  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3308**

(31 3135), kat. č. 61450  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Šrouby se  
šestihřannou hlavou, se závitem k hlavě, ze  
slitiny titanu, anodicky oxidované, mazané MoS<sub>2</sub>  
- Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C  
Vydána: 2001-08  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4134**

(31 3136), kat. č. 84497  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Šrouby se  
šestihřannou hlavou, hrubou tolerancí dřívku,  
dlouhým závitem, z žáruvzdorné slitiny niklu, s  
povlakem hliníku IVD - Třída: 1 250 MPa (při  
teplotě okolí) / 425 °C  
Vydána: 2009-12  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4132**

(31 3137), kat. č. 84448  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Šrouby se  
šestihřannou hlavou, hrubou tolerancí dřívku,  
dlouhým závitem, z legované oceli, kadmiované -  
Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 235 °C  
Vydána: 2010-01  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3614**

(31 3140), kat. č. 84451  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Šrouby se  
šestihřannou hlavou, odlehčeným dříkem,  
dlouhým závitem, ze žáruvzdorné oceli

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy

Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158

tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

FE-PA2601 (A286), postříbřené - Třída 900 MPa / 650 °C

Vydána: 2010-01

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3006

(31 3141), kat. č. 21454

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika - Šrouby se šestihřannou hlavou, odlehčeným dřívkem, dlouhým závitem, ze žáruvzdorné oceli FE-PA92HT (A286) - Třída: 900 MPa (při teplotě okolí) / 650 °C

Vydána: 1997-03

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3007

(31 3141), kat. č. 50955

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika. Šrouby se šestihřannou hlavou, s odlehčeným dřívkem, dlouhým závitem, ze žáruvzdorné oceli FE-PA92HT (A286), postříbřené. Třída: 900 MPa (při teplotě okolí) / 650 °C

Vydána: 1998-02

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3324

(31 3142), kat. č. 80702

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Šrouby se šestihřannou hlavou, odlehčeným dřívkem, dlouhým závitem, ze žáruvzdorné oceli FE-PM1708 (FV535) - Třída: 1 000 MPa/550 °C - Nepovlakované

Vydána: 2008-06

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3687

(31 3143), kat. č. 87961

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Šrouby se šestihřannou hlavou, odlehčeným dřívkem, dlouhým závitem, ze žáruvzdorné oceli FE-PA92HT (A286), postříbřené - Třída: 1 100 MPa / 650 °C

Vydána: 2011-05

Cena: 266 Kč

Změny: Oprava 1 5.12t

#### ČSN EN 3008

(31 3144), kat. č. 55144

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika - Šrouby se šestihřannou hlavou, odlehčeným dřívkem, dlouhým závitem, ze slitiny niklu NI-P100HT (Inconel 718) - Třída: 1 275 MPa (při teplotě okolí) / 650 °C

Vydána: 1999-03

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3009

(31 3144), kat. č. 55145

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika - Šrouby se šestihřannou hlavou, odlehčeným dřívkem, dlouhým závitem, ze slitiny niklu NI-P100HT (Inconel 718), postříbřené - Třída: 1 275 MPa (při teplotě okolí) / 650 °C

Vydána: 1999-03

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3010

(31 3145), kat. č. 55146

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika - Šrouby se šestihřannou hlavou, odlehčeným dřívkem, s dlouhým závitem, ze slitiny niklu NI-P101HT (Waspaloy) - Třída: 1 210 MPa (při teplotě okolí) / 730 °C

Vydána: 1999-03

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3011

(31 3145), kat. č. 55147

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika - Šrouby se šestihřannou hlavou, odlehčeným dřívkem, s dlouhým závitem, ze slitiny niklu NI-P101HT (Waspaloy), postříbřené - Třída: 1 210 MPa (při

teplotě okolí) / 730 °C

Vydána: 1999-03

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3613

(31 3146), kat. č. 84500

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Šrouby se šestihřannou hlavou, odlehčeným dřívkem, dlouhým závitem, ze slitiny niklu NI-PH2601 (Inconel 718), postříbřené - Třída: 1 275 MPa / 650 °C

Vydána: 2009-12

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4127

(31 3147), kat. č. 84503

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Šrouby se šestihřannou hlavou, hrubou tolerancí dřívku, krátkým závitem, ze slitiny titanu, s povlakem hliníku IVD - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 425 °C

Vydána: 2009-12

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4128

(31 3148), kat. č. 500227

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Šrouby se šestihřannou hlavou, hrubou tolerancí dřívku, krátkým závitem, ze slitiny niklu, s povlakem hliníku IVD - Třída: 1 250 MPa (při teplotě okolí) / 425 °C

Vydána: 2016-09

Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 2413

(31 3151), kat. č. 26036

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika - Lícované šrouby se šestihřannou hlavou nízkou, těsnou tolerancí dřívku, krátkým závitem, z legované oceli, kadmiované - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 235 °C

Vydána: 1997-08

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3740

(31 3152), kat. č. 52200

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika - Lícované šrouby se šestihřannou hlavou nízkou, těsnou tolerancí dřívku, krátkým závitem, z titanové slitiny, anodicky oxidované, mazané MoS2 - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C

Vydána: 1998-05

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4501

(31 3153), kat. č. 76775

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Osazené šrouby, nízká šestihřanná hlava, těsná tolerance dřívku, krátký závit, ze slitiny titanu, anodicky oxidované, s povlakem hliníkového pigmentu - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C

Vydána: 2007-01

Cena: 190 Kč

#### ČSN ISO 3203

(31 3160), kat. č. 58558

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Šrouby s dvanáctihřannou hlavou, normálním dřívkem, s dlouhým MJ závitem, kovové, povlakované nebo nepovlakované, střední pevnost menší nebo rovna 1 100 MPa - Rozměry

Vydána: 2000-10

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3063

(31 3161), kat. č. 21453

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika - Šrouby s dvanáctihřannou hlavou, s těsnou tolerancí dřívku, středně dlouhým závitem, z korozivzdorné niklové slitiny NI-P10HT, pasivované - Třída: 1 210 MPa (při teplotě okolí) / 730 °C

Vydána: 1997-03

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2870

(31 3162), kat. č. 50937

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika. Šrouby s dvanáctihřannou hlavou, těsnou tolerancí dřívku, krátkým závitem, z titanové slitiny, anodicky oxidované, mazané MoS2 - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C

Vydána: 1998-01

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3724

(31 3163), kat. č. 72721

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Šrouby s dvojšestihřannou hlavou, s odlehčeným dřívkem, dlouhým závitem, ze slitiny titanu TI-P64001, s povlakem MoS2 - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí)

Vydána: 2005-07

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3907

(31 3164), kat. č. 72764

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Šrouby s dvojšestihřannou hlavou, s normálním dřívkem, dlouhým závitem, ze slitiny titanu TI-P64001, s povlakem MoS2 - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 350 °C

Vydána: 2005-07

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4322

(31 3165), kat. č. 72749

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Šrouby s dvojšestihřannou hlavou s otvory pro pojišťovací drát, s odlehčeným dřívkem, dlouhým závitem, ze slitiny titanu TI-P64001, anodicky oxidované, s povlakem MoS2 - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí)

Vydána: 2005-07

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4135

(31 3166), kat. č. 84498

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Šrouby s dvanáctihřannou hlavou, hrubou tolerancí dřívku, středně dlouhým závitem, ze slitiny titanu, anodicky oxidované, mazané MoS2 - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C

Vydána: 2009-12

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4136

(31 3167), kat. č. 84488

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Šrouby s dvanáctihřannou hlavou, hrubou tolerancí dřívku, dlouhým závitem, z legované oceli, kadmiované - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 235 °C

Vydána: 2009-12

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4137

(31 3168), kat. č. 84492

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Šrouby s dvanáctihřannou hlavou, osazeným dřívkem, dlouhým závitem, ze slitiny titanu, anodicky oxidované, mazané MoS2 - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C

Vydána: 2009-12

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3323

(31 3170), kat. č. 83667

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Šrouby s dvojšestihřannou hlavou, s odlehčeným dřívkem, dlouhým závitem, ze žáruvzdorné oceli FE-PM 38 (FV 535) - Třída: 1 000 MPa / 550 °C

Vydána: 2009-09

Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 2925

(31 3172), kat. č. 21442

Třída 31 - Letectví a kosmonautika

Data jsou aktuální k 30. červnu 2019. Uvolněno pod licencí [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/). Autor: Jiří Hrazdil, 2019

strana 61 / 93

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy

Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158

tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Šrouby s  
dvanáctihrannou hlavou, odlehčeným dřívkem,  
dlouhým závitem, ze žáruvzdorné oceli  
FE-PA92HT (A286) - Třída: 900 MPa (při teplotě  
okolí) / 650 °C  
Vydána: 1997-03  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2926

(31 3172), kat. č. 50944  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Šrouby s  
dvanáctihrannou hlavou, s odlehčeným dřívkem,  
dlouhým závitem, ze žáruvzdorné oceli  
FE-PA92HT (A286), postříbené. Třída: 900 MPa  
(při teplotě okolí) / 650 °C  
Vydána: 1998-01  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2927

(31 3173), kat. č. 50947  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Šrouby s  
dvanáctihrannou hlavou, s odlehčeným dřívkem,  
dlouhým závitem, ze žáruvzdorné niklové slitiny  
NI-P100HT (Inconel 718). Třída: 1 275 MPa (při  
teplotě okolí) / 650 °C  
Vydána: 1998-01  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2928

(31 3173), kat. č. 50946  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Šrouby s  
dvanáctihrannou hlavou s odlehčeným dřívkem,  
dlouhým závitem, ze žáruvzdorné niklové slitiny  
NI-P100HT (Inconel 718), postříbené. Třída: 1  
275 MPa (při teplotě okolí) / 650 °C  
Vydána: 1998-01  
Cena: 190 Kč  
Změny: opr. V4.98

#### ČSN EN 2929

(31 3174), kat. č. 50945  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Šrouby s  
dvanáctihrannou hlavou, s odlehčeným dřívkem,  
dlouhým závitem, ze žáruvzdorné niklové slitiny  
NI-P101HT (Waspaloy). Třída: 1 210 MPa (při  
teplotě okolí) / 730 °C  
Vydána: 1998-01  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2930

(31 3175), kat. č. 50948  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Šrouby s  
dvanáctihrannou hlavou, s odlehčeným dřívkem,  
dlouhým závitem, ze žáruvzdorné niklové slitiny  
NI-P101HT (Waspaloy), postříbené. Třída: 1 210  
MPa (při teplotě okolí) / 730 °C  
Vydána: 1998-01  
Cena: 190 Kč

#### ČSN ISO 12258

(31 3176), kat. č. 58559  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Šrouby s redukovanou  
dvanáctihrannou hlavou, normálním dřívkem, s  
dlouhým MJ závitem, kovové, povlakované nebo  
nepovlakované - Třída: 1275 MPa  
Vydána: 2000-10  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4352

(31 3177), kat. č. 72751  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Šrouby s  
dvoješestihannou hlavou, s otvory pro  
pojišťovací drát, s odlehčeným dřívkem, dlouhým  
závitem, ze žáruvzdorné slitiny niklu NI-PH 2601  
(Inconel 718), s povlakem MoS<sub>2</sub> - Třída: 1 550  
MPa (při teplotě okolí) / 425 °C  
Vydána: 2005-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4321

(31 3178), kat. č. 72747  
převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Šrouby s  
dvoješestihannou hlavou, s otvory pro  
pojišťovací drát s odlehčeným dřívkem, dlouhým  
závitem, ze žáruvzdorné slitiny niklu NI-PH 2601  
(Inconel 718), postříbené - Třída: 1 550 MPa  
(při teplotě okolí) / 650 °C  
Vydána: 2005-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4009

(31 3179), kat. č. 72765  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Šrouby s  
dvoješestihannou hlavou, těsnou tolerancí dřívku,  
středně dlouhým závitem ze žáruvzdorné slitiny  
niklu NI-PH2601 (Inconel 718) - Třída: 1 550  
MPa (při teplotě okolí) / 650 °C  
Vydána: 2005-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3832

(31 3180), kat. č. 72758  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Šrouby s  
dvoješestihannou hlavou, odlehčeným dřívkem,  
dlouhým závitem, ze žáruvzdorné slitiny niklu  
NI-PH2601 (Inconel 718) - Třída: 1 550 MPa (při  
teplotě okolí) / 650 °C  
Vydána: 2005-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3379

(31 3181), kat. č. 50962  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Šrouby s  
dvanáctihrannou hlavou pro vysoké matice, s  
těsnou tolerancí dřívku, středně dlouhým závitem,  
ze žáruvzdorné niklové slitiny NI-P101HT  
(Waspaloy). Třída: 1 210 MPa (při teplotě okolí)  
/ 730 °C  
Vydána: 1998-01  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3444

(31 3182), kat. č. 77034  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Šrouby s velkou  
dvoješestihannou hlavou, těsnou tolerancí dřívku,  
středně dlouhým závitem, ze žáruvzdorné slitiny  
niklu, pasivované - Třída: 1 250 MPa/650 °C  
Vydána: 2007-02  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2874

(31 3184), kat. č. 26659  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Šrouby s  
dvanáctihrannou hlavou velkou, s těsnou  
tolerancí dřívku, středně dlouhým závitem, ze  
žáruvzdorné niklové slitiny, pasivované. Třída 1  
550 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C  
Vydána: 1998-01  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4498

(31 3185), kat. č. 75534  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Šrouby s  
dvoješestihannou hlavou, těsná tolerance dřívku,  
středně dlouhý závit, ze žáruvzdorné slitiny  
niklu, s povlakem hliníkové pigmentace - Třída: 1  
550 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C  
Vydána: 2006-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3327

(31 3186), kat. č. 81818  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Šrouby s  
dvoješestihannou hlavou, s těsnou tolerancí  
dřívku, středně dlouhým závitem, ze žáruvzdorné  
slitiny niklu NI-P100HT (Inconel 718),  
nepovlakované - Třída: 1 275 MPa / 650 °C  
Vydána: 2008-12  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3328

(31 3187), kat. č. 81819  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Šrouby s

dvoješestihannou hlavou, těsnou tolerancí dřívku,  
středně dlouhým závitem, ze žáruvzdorné oceli  
FE-PM38 (FV535), nepovlakované - Třída: 1 000  
MPa / 550 °C  
Vydána: 2008-12  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3686

(31 3188), kat. č. 81821  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Šrouby s  
dvoješestihannou hlavou, s odlehčeným dřívkem,  
dlouhým závitem, ze žáruvzdorné oceli  
FE-PA92HT (A286), postříbené - Třída: 1 100  
MPa / 650 °C  
Vydána: 2008-12  
Cena: 190 Kč

#### ČSN ISO 9254

(31 3191), kat. č. 55454  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Šrouby s drážkovanou  
hlavou, s normálním dřívkem nebo s dřívkem o  
středním průměru, s dlouhým MJ závitem,  
kovové, povlakované nebo nepovlakované -  
Pevnostní třída menší nebo rovná 1100 MPa -  
Rozměry  
Vydána: 1999-07  
Cena: 190 Kč

### 3132 Šrouby, matice a podložky

#### ČSN EN 3201

(31 3201), kat. č. 81384  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Otvory pro metrické  
šroubové spojovací díly - Konstruktivní norma  
Vydána: 2008-10  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 2649

(31 3205), kat. č. 26048  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Šrouby s válcovou  
hlavou zaoblenou, s přímou drážkou, závitem k  
hlavě, z legované oceli, kadmiové - Třída: 900  
MPa (při teplotě okolí) / 235 °C  
Vydána: 1997-08  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2650

(31 3206), kat. č. 26655  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Šrouby s válcovou  
hlavou zaoblenou, s přímou drážkou, závitem k  
hlavě, z korozivzdorné oceli, pasivované. Třída:  
600 MPa (při teplotě okolí) / 425 °C  
Vydána: 1998-02  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2651

(31 3207), kat. č. 26656  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Šrouby s válcovou  
hlavou, s přímou drážkou, závitem k hlavě,  
mosazné, pocínované. Třída: 380 MPa (při  
teplotě okolí) / 80 °C  
Vydána: 1998-01  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2886

(31 3211), kat. č. 50939  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Šrouby s válcovou  
hlavou zaoblenou, s přesazenou křížovou  
drážkou, těsnou tolerancí dřívku, krátkým  
závitem, z legované oceli, kadmiové. Třída: 900  
MPa (při teplotě okolí) / 235 °C  
Vydána: 1998-01  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2897

(31 3211), kat. č. 50940  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Šrouby s válcovou  
hlavou, přesazenou křížovou drážkou, těsnou  
tolerancí dřívku, krátkým závitem, z legované  
oceli, kadmiové. Třída: 1 100 MPa (při teplotě  
okolí) / 235 °C  
Vydána: 1998-01  
Cena: 190 Kč

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy

Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158

tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

#### ČSN EN 3037

(31 3212), kat. č. 52190

přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Šrouby s válcovou hlavou zaoblenou, přesazenou křížovou drážkou, těsnou tolerancí dřívku, krátkým závitem, z titanové slitiny, anodicky oxidované, mazané MoS<sub>2</sub> - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C

Vydána: 1998-05

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3038

(31 3213), kat. č. 52191

přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Šrouby s válcovou hlavou zaoblenou, přesazenou křížovou drážkou, těsnou tolerancí dřívku, krátkým závitem, ze žáruvzdorné a korozivzdorné oceli, pasivované - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 425 °C

Vydána: 1998-05

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4075

(31 3214), kat. č. 81767

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Šrouby s válcovou hlavou zaoblenou, přesazená křížová drážka, závit k hlavě, ze žáruvzdorné oceli, pasivované - Třída: 490 MPa (při teplotě okolí) / 425 °C

Vydána: 2008-11

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2885

(31 3217), kat. č. 26534

přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Šrouby s válcovou hlavou zaoblenou, přesazenou křížovou drážkou, hrubou tolerancí dřívku, krátkým závitem, z legované oceli, kadmiované - Třída: 900 MPa (při teplotě okolí) / 235 °C

Vydána: 1997-12

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2884

(31 3218), kat. č. 26531

přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Šrouby s válcovou hlavou zaoblenou, přesazenou křížovou drážkou, hrubou tolerancí dřívku, krátkým závitem, z titanové slitiny, anodicky oxidované, mazané MoS<sub>2</sub> - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C

Vydána: 1997-12

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4497

(31 3219), kat. č. 75533

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Šrouby s válcovou hlavou zaoblenou, přesazená křížová drážka, těsná tolerance dřívku, krátký závit, ze slitiny titanu, anodicky oxidované, s povlakem hliníkové pigmentace - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C

Vydána: 2006-07

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3307

(31 3224), kat. č. 52195

přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Šrouby s válcovou hlavou zaoblenou, přesazenou křížovou drážkou, se závitem k hlavě, z titanové slitiny, anodicky oxidované, mazané MoS<sub>2</sub> - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C

Vydána: 1998-05

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4138

(31 3225), kat. č. 500386

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Šrouby s válcovou hlavou, s přesazenou křížovou drážkou, hrubou tolerancí dřívku, středně dlouhým závitem, z legované oceli, kadmiované - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 235 °C

Vydána: 2016-09

Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 3636

(31 3226), kat. č. 81341

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Šrouby s malou válcovou hlavou zaoblenou, s přesazenou křížovou drážkou, odlehčeným dřívkem, dlouhým závitem, ze žáruvzdorné oceli FE-PA92HT (A286), postřibřené - Třída: 900 MPa/650 °C

Vydána: 2008-10

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4161

(31 3227), kat. č. 85418

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Šrouby s válcovou hlavou, s přesazenou křížovou drážkou, hrubou tolerancí dřívku, dlouhým závitem, z legované oceli, kadmiované - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 235 °C

Vydána: 2010-04

Cena: 210 Kč

Změny: Oprava 1 7.10t

#### ČSN EN 3303

(31 3231), kat. č. 52633

přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Šrouby s válcovou hlavou a vnitřním šestihranem, s hrubou tolerancí dřívku, středně dlouhým závitem z legované oceli, kadmiované - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 235 °C

Vydána: 1998-07

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4634

(31 3236), kat. č. 84487

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Šrouby se zápuštnou hlavou s úhlem 100°, s vnitřní šesticípou hvězdici, s krátkým závitem, ze žáruvzdorné oceli FE-PA2601 (A286), pasivované - Třída: 900 MPa (při teplotě okolí) / 650 °C

Vydána: 2009-12

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4635

(31 3237), kat. č. 84486

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Šrouby se zápuštnou hlavou s úhlem 100°, s vnitřní šesticípou hvězdici, s krátkým závitem, ze žáruvzdorné slitiny niklu NI-PH2601 (Inconel 718) - Třída: 1 270 MPa (při teplotě okolí) / 650 °C

Vydána: 2009-12

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4636

(31 3238), kat. č. 84502

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Šrouby se zápuštnou hlavou s úhlem 100°, s vnitřní šesticípou hvězdici, s krátkým závitem, ze slitiny titanu TI-P64001, s povlakem hliníkového pigmentu - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C

Vydána: 2009-12

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3725

(31 3240), kat. č. 72722

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Šrouby s válcovou hlavou zaoblenou, s vnitřní šestihranou hvězdici, s normálním dřívkem, dlouhým závitem, ze slitiny titanu TI-P64001, anodicky oxidované, potažené MoS<sub>2</sub> - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí)

Vydána: 2005-07

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3912

(31 3241), kat. č. 78996

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Šrouby s válcovou hlavou zaoblenou, s vnitřní šestihranou hvězdici, s odlehčeným dřívkem, dlouhým závitem, ze žáruvzdorné oceli FE-PA92HT (A286), postřibřené - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 650 °C

Vydána: 2007-10

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4074

(31 3242), kat. č. 84491

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Šrouby s válcovou hlavou zaoblenou, s vnitřní šestihranou hvězdici, hrubou tolerancí dřívku, středně dlouhým závitem, ze slitiny titanu, s povlakem hliníku IVD - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 425 °C

Vydána: 2009-12

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4178

(31 3243), kat. č. 502232

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Šrouby s válcovou hlavou, s vnitřní šestihranou hvězdici, hrubou tolerancí dřívku, středně dlouhým závitem, ze slitiny titanu, anodicky oxidované, mazané MoS<sub>2</sub> - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C

Vydána: 2017-07

Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4073

(31 3244), kat. č. 500387

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Šrouby s válcovou hlavou, s vnitřní šestihranou hvězdici, hrubou tolerancí dřívku, středně dlouhým závitem, z legované oceli, kadmiované - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 235 °C

Vydána: 2016-09

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4323

(31 3245), kat. č. 72750

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Šrouby se zápuštnou hlavou s úhlem 100°, s vnitřní šesticípou hvězdici, se závitem k hlavě, ze slitiny titanu TI-P64001, anodicky oxidované, s povlakem MoS<sub>2</sub> - Třída: 900 MPa (při teplotě okolí) / 350 °C

Vydána: 2005-07

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2652

(31 3251), kat. č. 52641

přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Šrouby se zápuštnou hlavou s úhlem 100°, s přímou drážkou, se závitem k hlavě, z legované oceli, kadmiované - Třída: 900 MPa (při teplotě okolí) / 235 °C

Vydána: 1998-07

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2653

(31 3255), kat. č. 26657

přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Šrouby se zápuštnou hlavou s úhlem 100°, s přímou drážkou, závitem k hlavě, z korozivzdorné oceli, pasivované. Třída: 600 MPa (při teplotě okolí) / 425 °C

Vydána: 1998-02

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2654

(31 3256), kat. č. 26658

přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Šrouby se zápuštnou hlavou s úhlem 100°, s vnitřní šestihranou hvězdici, s normálním dřívkem, dlouhým závitem k hlavě, mosazné, pocínované. Třída: 380 MPa (při teplotě okolí) / 80 °C

Vydána: 1998-02

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4072

(31 3258), kat. č. 500220

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Šrouby se zápuštnou hlavou, s úhlem 100°, křížovou drážkou, těsnou tolerancí dřívku, krátkým závitem, ze slitiny titanu, s povlakem hliníku IVD - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 425 °C

Vydána: 2016-09

Cena: 250 Kč

Změny: Oprava AC 7.17t

#### ČSN EN 3543

(31 3259), kat. č. 52632

Třída 31 - Letectví a kosmonautika

Data jsou aktuální k 30. červnu 2019. Uvolněno pod licencí [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/). Autor: Jiří Hrazdil, 2019

strana 63 / 93

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy

Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158

tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Šrouby se zápusťou hlavou, s úhlem 100°, s křížovou drážkou, s těsnou tolerancí dřívku, krátkým závitím ze žáruvzdorné a korozivzdorné oceli, pasivované -  
Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 425 °C  
Vydána: 1998-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2752

(31 3260), kat. č. 19233

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika. Matice k přínýtování samojistné, s oboustrannou zkrácenou přírubou a válcovým zahloubením. Třída 1 100 MPa / 235 °C

Vydána: 1996-04

Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 3035

(31 3261), kat. č. 52189

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika - Šrouby se zápusťou hlavou s úhlem 100°, přesazenou křížovou drážkou, s těsnou tolerancí dřívku krátkým závitím, z legované oceli, kadmiované - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 235 °C

Vydána: 1998-05

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3381

(31 3262), kat. č. 52196

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika - Šrouby se zápusťou hlavou s úhlem 100°, s přesazenou křížovou drážkou, těsnou tolerancí dřívku, krátkým závitím, z titanu, anodicky oxidované, mazané MoS<sub>2</sub> - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C

Vydána: 1998-05

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4496

(31 3263), kat. č. 75532

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Šrouby se zapuštěnou hlavou s úhlem 100°, přesazená křížová drážka, těsná tolerance dřívku, krátký závit, ze slitiny titanu, anodicky oxidované, s povlakem hliníkové pigmentace - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C

Vydána: 2006-07

Cena: 190 Kč

Změny: Z1 7.07

#### ČSN EN 4509

(31 3264), kat. č. 76776

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Šrouby, zapuštěná hlava s úhlem 100°, přesazená křížová drážka, závit k hlavě, ze slitiny titanu, anodicky oxidované, s povlakem hliníkového pigmentu - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C

Vydána: 2007-01

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4162

(31 3265), kat. č. 500226

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Šrouby se zápusťou hlavou s úhlem 100° s přesazenou křížovou drážkou, hrubou tolerancí dřívku, středně dlouhým závitím, z legované oceli, kadmiované - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 235 °C

Vydána: 2016-09

Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4163

(31 3266), kat. č. 500225

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Šrouby se zápusťou hlavou s úhlem 100° s přesazenou křížovou drážkou, hrubou tolerancí dřívku, dlouhým závitím, z legované oceli, kadmiované - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 235 °C

Vydána: 2016-09

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3305

(31 3267), kat. č. 52194

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika - Šrouby s malou zápusťou hlavou s úhlem 100°, přesazenou křížovou drážkou, těsnou tolerancí dřívku, krátkým závitím, z legované oceli, kadmiované - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 235 °C

#### ČSN EN 3304

(31 3268), kat. č. 52193

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika - Šrouby s malou zápusťou hlavou s úhlem 100°, přesazenou křížovou drážkou, těsnou tolerancí dřívku, krátkým závitím, z titanové slitiny, anodicky oxidované, mazané MoS<sub>2</sub> - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C

Vydána: 1998-05

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4499

(31 3269), kat. č. 83741

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Šrouby s malou zápusťou hlavou s úhlem 100°, přesazenou křížovou drážkou, těsnou tolerancí dřívku, krátkým závitím, z titanové slitiny, anodicky oxidované, s povlakem hliníkové pigmentace - Třída 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C

Vydána: 2009-11

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2939

(31 3271), kat. č. 21451

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika - Šrouby se zápusťou hlavou s úhlem 100°, s přesazenou křížovou drážkou, závitím k hlavě, ze žáruvzdorné oceli FE-PA92HT (A286) - Třída: 900 MPa (při teplotě okolí) / 650 °C

Vydána: 1997-03

Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 2940

(31 3272), kat. č. 26533

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika - Šrouby se zápusťou hlavou s úhlem 100°, přesazenou křížovou drážkou, závitím k hlavě, ze žáruvzdorné oceli FE-PA92HT (A286), postříbřená - Třída: 900 MPa (při teplotě okolí) / 650 °C

Vydána: 1997-12

Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 3760

(31 3274), kat. č. 52202

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika - Šrouby se zápusťou hlavou s úhlem 100°, přesazenou křížovou drážkou, závitím k hlavě, ze žáruvzdorné a korozivzdorné oceli, pasivované - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 425 °C

Vydána: 1998-05

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3306

(31 3275), kat. č. 61451

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Šrouby se zápusťou hlavou s úhlem 100°, s přesazenou křížovou drážkou, se závitím k hlavě, ze slitiny titanu, anodicky oxidované, mazané MoS<sub>2</sub> - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C

Vydána: 2001-08

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3202

(31 3280), kat. č. 26042

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika - Otvory a drážky pro šrouby s hlavou T - Konstruktivní norma

Vydána: 1997-08

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2910

(31 3286), kat. č. 21446

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika - Samojistné stopkové matice, ze žáruvzdorné oceli FE-PA92HT (A286) -

Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 650 °C

Vydána: 1997-03

Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 2911

(31 3286), kat. č. 26049

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika - Samojistné stopkové matice, ze žáruvzdorné oceli FE-PA92HT (A286), postříbřená - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 650 °C

Vydána: 1997-08

Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 3722

(31 3286), kat. č. 26040

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika - Samojistné stopkové matice, ze žáruvzdorné oceli FE-PA92HT (A286), mazané MoS<sub>2</sub> - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 425 °C

Vydána: 1997-08

Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 3014

(31 3287), kat. č. 98377

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Samojistné stopkové matice rýhované ze žáruvzdorné oceli FE-PA2601 (A286) - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 650 °C

Vydána: 2015-12

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3015

(31 3288), kat. č. 98368

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Samojistné stopkové matice rýhované ze žáruvzdorné oceli FE-PA2601 (A286), postříbřená - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 650 °C

Vydána: 2015-12

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4122

(31 3289), kat. č. 505522

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Samojistné stopkové matice ze žáruvzdorné oceli FE-PA2601 (A286) postříbřený závit - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 650 °C

Vydána: 2018-11

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3325

(31 3290), kat. č. 80701

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Šrouby s hlavou T, odlehčeným dřívkem, dlouhým závitím, ze žáruvzdorné oceli FE-PM1708 (FV535) - Třída: 1 000 MPa / 550 °C - Nepovlakovaná

Vydána: 2008-06

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4121

(31 3290), kat. č. 98775

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Samojistné stopkové matice, rýhované, ze žáruvzdorné oceli FE-PA2601 (A286), s postříbřeným závitím - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 650 °C

Vydána: 2016-02

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2931

(31 3291), kat. č. 21441

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika - Šrouby s hlavou T, odlehčeným dřívkem, dlouhým závitím, ze žáruvzdorné oceli FE-PA92HT (A286) - Třída: 900 MPa (při teplotě okolí) / 650 °C

Vydána: 1997-03

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2932

(31 3291), kat. č. 50949

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika - Šrouby s hlavou T, odlehčeným dřívkem, dlouhým závitím, ze žáruvzdorné oceli FE-PA92HT (A286), postříbřená. Třída: 900 MPa (při teplotě okolí) /



Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy

Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158

tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

650 °C

Vydána: 1998-01

Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 2933**

(31 3292), kat. č. 50950

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika. Šrouby s hlavou T, odlehčeným dřikem, dlouhým závitem, ze žáruvzdorné niklové slitiny NI-P100HT (Inconel 718). Třída: 1 275 MPa (při teplotě okolí) / 650 °C

Vydána: 1998-01

Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 2934**

(31 3292), kat. č. 50951

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika. Šrouby s hlavou T, odlehčeným dřikem, dlouhým závitem, ze žáruvzdorné niklové slitiny NI-P100HT (Inconel 718), postříbřené. Třída: 1 275 MPa (při teplotě okolí) / 650 °C

Vydána: 1998-01

Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 2935**

(31 3293), kat. č. 50952

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika. Šrouby s hlavou T, odlehčeným dřikem, dlouhým závitem, ze žáruvzdorné niklové slitiny NI-P101HT (Waspaloy). Třída: 1 210 MPa (při teplotě okolí) / 730 °C

Vydána: 1998-01

Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 2936**

(31 3293), kat. č. 50953

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika. Šrouby s hlavou T, odlehčeným dřikem, dlouhým závitem, ze žáruvzdorné niklové slitiny NI-P101HT (Waspaloy), postříbřené. Třída: 1 210 MPa (při teplotě okolí) / 730 °C

Vydána: 1998-01

Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 3293**

(31 3294), kat. č. 81383

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Šrouby s hlavou T, těsnou tolerancí, středně dlouhým závitem, ze žáruvzdorné niklové slitiny NI-P100HT (Inconel 718), nepovlakované - Třída: 1 275 MPa/650 °C

Vydána: 2008-10

Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 3294**

(31 3294), kat. č. 81382

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Šrouby s hlavou T, těsnou tolerancí, ze žáruvzdorné niklové slitiny NI-P101HT (Waspaloy), nepovlakované, pro vysoké matice - Třída: 1 210 MPa/730 °C

Vydána: 2008-10

Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 3301**

(31 3294), kat. č. 80704

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Šrouby s hlavou T, těsnou tolerancí, středně dlouhým závitem, ze žáruvzdorné oceli FE-PM1708 (FV535), nepovlakované - Třída: 1 000 MPa/550 °C

Vydána: 2008-06

Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 3326**

(31 3297), kat. č. 80700

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Šrouby s hlavou D, těsnou tolerancí, středně dlouhým závitem, ze žáruvzdorné niklové slitiny NI-PH2601 (INCO 718) - Třída: 1 275 MPa/650 °C - Nepovlakované

Vydána: 2008-06

Cena: 190 Kč

#### **3133 Matice**

#### **ČSN ISO 9139**

(31 3301), kat. č. 66823

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Matice rovné nebo korunové - Technická dodací specifikace

Vydána: 2003-07

Cena: 340 Kč

#### **ČSN ISO 9140**

(31 3302), kat. č. 66824

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Matice rovné nebo korunové - Zkušební metody

Vydána: 2003-07

Cena: 230 Kč

#### **ČSN ISO 5858**

(31 3303), kat. č. 59188

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Samojistné matice s maximální provozní teplotou nižší nebo rovnou 425°C - Technická dodací specifikace

Vydána: 2000-10

Cena: 350 Kč

#### **ČSN EN 3004**

(31 3307), kat. č. 52634

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika - Samojistné matice s MJ závitem, ze žáruvzdorné oceli FE-PA2601 (A286) - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 650 °C - Technická specifikace

Vydána: 1998-07

Cena: 340 Kč

#### **ČSN EN 3752**

(31 3308), kat. č. 72755

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Samojistné matice s MJ závitem, ze žáruvzdorné oceli FE-PA2601 (A286), s povlakem MoS2 - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 425 °C - Technická specifikace

Vydána: 2005-07

Cena: 340 Kč

#### **ČSN EN 4048**

(31 3309), kat. č. 72737

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Samojistné matice s MJ závitem, ze žáruvzdorné slitiny niklu NI-PH2601 (Inconel 718), s povlakem MoS2 - Třída: 1 550 MPa (při teplotě okolí) / 425 °C - Technická specifikace

Vydána: 2005-07

Cena: 340 Kč

#### **ČSN EN 4443**

(31 3310), kat. č. 91119

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Samojistné matice s eliptickou hlavou, s MJ závitem, ze žáruvzdorné oceli FE-PA2601 (A286), s povlakem MoS2 - Třída: 900 MPa (při teplotě okolí) / 425 °C

Vydána: 2012-10

Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 3005**

(31 3312), kat. č. 72720

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Samojistné matice s MJ závitem, ze žáruvzdorné slitiny niklu NI-PH1302 (Waspaloy), postříbřené nebo nepovlakované - Třída: 1 210 MPa (při teplotě okolí) / 730 °C - Technická specifikace

Vydána: 2005-07

Cena: 340 Kč

#### **ČSN EN 4047**

(31 3313), kat. č. 72736

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Samojistné matice, s MJ závitem, ze žáruvzdorné slitiny niklu NI-PH2601 (Inconel 718), postříbřené - Třída: 1 550 MPa (při teplotě okolí) / 600 °C - Technická specifikace

Vydána: 2005-07

Cena: 340 Kč

#### **ČSN ISO 8538**

(31 3315), kat. č. 58554

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Šestihřanné matice

samojistné, se zahloubením a návlečnou podložkou - Třída: 1100 MPa/235 °C, 1100 MPa/315 °C a 1100 MPa/425 °C - Rozměry  
Vydána: 2000-10  
Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 2882**

(31 3316), kat. č. 77040

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Šestihřanné matice samojistné, s válcovým zahloubením a uchycenou podložkou, ze oceli, kadmiované, s mazivem MoS2 - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí)/235 °C

Vydána: 2007-02

Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 3431**

(31 3317), kat. č. 80699

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Šestihřanné matice samojistné, s válcovým zahloubením a uchycenou podložkou, ze žáruvzdorné oceli, postříbřené - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 425 °C

Vydána: 2008-06

Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 3033**

(31 3318), kat. č. 81387

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Šestihřanné matice samojistné s uchycenou podložkou, ze žáruvzdorné oceli FE-PA2601 (A286), nepovlakované - Třída: 1 100 MPa/425 °C

Vydána: 2008-10

Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 2883**

(31 3319), kat. č. 84490

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Šestihřanné matice samojistné, s válcovým zahloubením a návlečnou podložkou, ze žáruvzdorné oceli, mazané MoS2 - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C

Vydána: 2009-12

Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 3034**

(31 3319), kat. č. 83681

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Šestihřanné matice samojistné s uchycenou podložkou, ze žáruvzdorné oceli FE-PA92HT (A286), postříbřené - Třída: 1 100 MPa / 425 °C

Vydána: 2009-09

Cena: 210 Kč

Změny: Oprava 1 5.12t

#### **ČSN EN 3229**

(31 3320), kat. č. 85643

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Šestihřanné matice, ploché, nízké, s normálním rozměrem pro klíč, z oceli, kadmiované, s levotočivým závitem - Třída: 900 MPa (při teplotě okolí) / 235 °C

Vydána: 2010-05

Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 3228**

(31 3321), kat. č. 85973

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Šestihřanné matice, ploché, nízké, s normálním rozměrem pro klíč, z oceli, kadmiované - Třída: 900 MPa (při teplotě okolí) / 235 °C

Vydána: 2010-06

Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 4069**

(31 3322), kat. č. 26537

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika - Šestihřanné matice, malé, ze žáruvzdorné oceli, pasivované - Třída: 600 MPa (při teplotě okolí) / 650 °C

Vydána: 1997-12

Cena: 125 Kč

#### **ČSN EN 3759**

(31 3323), kat. č. 52201

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika - Šrouby s válcovou hlavou zaoblenou, přesazenou křížovou drážkou,

se závitem k hlavě, ze žáruvzdorné a korozivzdorné oceli, pasivované - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 425 °C  
Vydána: 1998-05  
Cena: 190 Kč

#### ČSN ISO 12268

(31 3324), kat. č. 55449  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Šestihřanné matice nízké, s redukováným rozměrem pro klíč, s MJ závitem - Třída: 450 MPa/425 °C, 600 MPa/315 °C, 900 MPa/730 °C a 1100 MPa/600 °C - Rozměry  
Vydána: 1999-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3226

(31 3325), kat. č. 84449  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Šestihřanné matice, ploché, normální výšky, s normálním rozměrem pro klíč, z oceli, kadmiované - Třída: 1 100 MPa / 235 °C  
Vydána: 2010-01  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3227

(31 3326), kat. č. 86000  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Šestihřanné matice, ploché, normální výšky, s normálním rozměrem pro klíč, z oceli, kadmiované, levotočivé - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 235 °C  
Vydána: 2010-06  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2852

(31 3327), kat. č. 86498  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Šestihřanné matice, ploché, normální výšky, s normálním rozměrem pro klíč, ze žáruvzdorné oceli, pasivované - Třída: 1 100 MPa / 650 °C  
Vydána: 2010-08  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3196

(31 3331), kat. č. 21456  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Samojistné šestihřanné matice, ze žáruvzdorné oceli FE-PA92HT (A286) postříbřené - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 425 °C  
Vydána: 1997-03  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 3377

(31 3333), kat. č. 50961  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Samojistné šestihřanné matice, ze žáruvzdorné oceli FE-PA92HT (A286). Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 425 °C  
Vydána: 1998-01  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 3536

(31 3334), kat. č. 77036  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Šestihřanné matice samojistné, ze žáruvzdorné oceli, s mazivem MoS<sub>2</sub> - Třída 1 100 MPa (při teplotě okolí)/315 °C  
Vydána: 2007-02  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2647

(31 3335), kat. č. 76777  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Samojistné šestihřanné matice, s kulovou dosedací plochou, z legované oceli, kadmiované, mazané MoS<sub>2</sub> - Třída: 900 MPa (při teplotě okolí)/235 °C  
Vydána: 2007-01  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3626

(31 3336), kat. č. 77035  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Šestihřanné matice samojistné, z oceli, kadmiované, s mazivem MoS<sub>2</sub>

- Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí)/235 °C  
Vydána: 2007-02  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3763

(31 3337), kat. č. 85977  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Šestihřanné matice samojistné, s kulovou dosedací plochou, ze žáruvzdorné oceli, s mazivem MoS<sub>2</sub> - Třída: 900 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C  
Vydána: 2010-06  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4309

(31 3338), kat. č. 502223  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Šestihřanné matice samojistné, s plastovým kroužkem, normální výšky, s normálním rozměrem pro klíč, z legované oceli, kadmiované - Třída: 900 MPa (při teplotě okolí) / 120 °C  
Vydána: 2017-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4297

(31 3339), kat. č. 502233  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Šestihřanné matice samojistné, s plastovým kroužkem, normální výšky, s normálním rozměrem pro klíč, z korozivzdorné oceli, pasivované - Třída: 900 MPa (při teplotě okolí) / 120 °C  
Vydána: 2017-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3723

(31 3341), kat. č. 50964  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Samojistné šestihřanné matice, ze žáruvzdorné oceli FE-PA92HT (A286), mazané MoS<sub>2</sub>. Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 425 °C  
Vydána: 1998-01  
Cena: 125 Kč  
Změny: opr. V4.98

#### ČSN EN 4116

(31 3342), kat. č. 72738  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Samojistné šestihřanné matice, ze žáruvzdorné oceli FE-PA2601 (A286), s postříbřeným závitem - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 425 °C  
Vydána: 2005-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN ISO 9199

(31 3349), kat. č. 55447  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Samojistné dvanáctihřanné matice - Třída: 1100 MPa/650 °C, 1250 MPa/760 °C, 1550 MPa/235 °C a 1550 MPa/650 °C - Rozměry  
Vydána: 1999-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2906

(31 3351), kat. č. 21443  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Samojistné dvanáctihřanné matice, ze žáruvzdorné oceli FE-PA92HT (A286) - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 650 °C  
Vydána: 1997-03  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 2907

(31 3351), kat. č. 26532  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Samojistné dvanáctihřanné matice, ze žáruvzdorné oceli FE-PA92HT (A286), postříbřené - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 650 °C  
Vydána: 1997-12  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 3720

(31 3351), kat. č. 26038  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Samojistné

dvanáctihřanné matice, ze žáruvzdorné oceli FE-PA92HT (A286), mazané MoS<sub>2</sub> - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 425 °C  
Vydána: 1997-08  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 3012

(31 3352), kat. č. 26536  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Samojistné dvanáctihřanné matice, ze žáruvzdorné niklové slitiny NI-P101HT (Waspaloy) - Třída: 1 210 MPa (při teplotě okolí) / 730 °C  
Vydána: 1997-12  
Cena: 125 Kč  
Změny: UR 3.98

#### ČSN EN 3013

(31 3352), kat. č. 26538  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Samojistné dvanáctihřanné matice, ze žáruvzdorné niklové slitiny NI-P101HT (Waspaloy), postříbřené - Třída: 1 210 MPa (při teplotě okolí) / 730 °C  
Vydána: 1997-12  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 3637

(31 3352), kat. č. 82291  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Samojistné dvojšestihřanné matice (dvojitě redukované), ze žáruvzdorné niklové slitiny NI-P101HT (Waspaloy), postříbřené - Třída: 1 210 MPa / 730 °C  
Vydána: 2009-03  
Cena: 210 Kč  
Změny: Oprava 1 5.09t

#### ČSN EN 3239

(31 3353), kat. č. 26539  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Samojistné dvanáctihřanné matice, ze žáruvzdorné niklové slitiny NI-P101HT (Waspaloy), s postříbřeným závitem - Třída: 1 210 MPa (při teplotě okolí) / 730 °C  
Vydána: 1997-12  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 4011

(31 3354), kat. č. 72731  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Samojistné dvojšestihřanné matice, ze žáruvzdorné slitiny niklu NI-PH2601 (Inconel 718), postříbřené - Třída: 1 550 MPa (při teplotě okolí) / 600 °C  
Vydána: 2005-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4117

(31 3355), kat. č. 72739  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Samojistné dvojšestihřanné matice, ze žáruvzdorné slitiny niklu NI-PH2601 (Inconel 718), s postříbřeným závitem - Třída: 1 550 MPa (při teplotě okolí) / 600 °C  
Vydána: 2005-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4120

(31 3356), kat. č. 72742  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Samojistné dvojšestihřanné matice, ze žáruvzdorné slitiny niklu NI-PH1302 (Waspaloy), s postříbřeným závitem - Třída: 1 210 MPa (při teplotě okolí) / 730 °C  
Vydána: 2005-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4119

(31 3357), kat. č. 72741  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Samojistné dvojšestihřanné matice, s hlubokým válcovým zahloubením, ze žáruvzdorné oceli FE-PA2601 (A286), s postříbřeným závitem - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 650 °C

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy

Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158

tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

Vydána: 2005-07

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4118

(31 3358), kat. č. 72740

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Samojistné

dvojšestihranné matice, ze žáruvzdorné oceli

FE-PA2601 (A286), postříbený závit - Třída: 1

100 MPa (při teplotě okolí) / 650 °C

Vydána: 2005-07

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4012

(31 3359), kat. č. 72732

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Samojistné

dvojšestihranné matice, ze žáruvzdorné slitiny

niklu NI-PH2601 (Inconel 718), s povlakem MoS2

- Třída: 1 550 MPa (při teplotě okolí) / 425 °C

Vydána: 2005-07

Cena: 190 Kč

#### ČSN ISO 13589

(31 3360), kat. č. 55429

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Samojistné

dvanáctihranné matice s válcovým zahloubením

a MJ závit - Třída: 1100 MPa/425 °C, 1210

MPa/425 °C, 1210 MPa/730 °C a 1550 MPa/600

°C - Rozměry

Vydána: 1999-07

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2908

(31 3361), kat. č. 21440

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika - Samojistné

dvanáctihranné matice, s hlubokým válcovým

zahloubením, ze žáruvzdorné oceli FE-PA92HT

(A286) - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) /

650 °C

Vydána: 1997-03

Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 2909

(31 3361), kat. č. 26160

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika. Samojistné

dvanáctihranné matice, s hlubokým válcovým

zahloubením, ze žáruvzdorné oceli, FE-PA92HT

(A286) postříbené. Třída: 1 100 MPa (při teplotě

okolí) / 650 °C

Vydána: 1997-11

Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 3721

(31 3361), kat. č. 26039

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika - Samojistné

dvanáctihranné matice, s hlubokým zahloubením,

ze žáruvzdorné oceli FE-PA92HT (A286), mazané

MoS2 - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 425

°C

Vydána: 1997-08

Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 3843

(31 3362), kat. č. 87736

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Samojistné

dvanáctihranné matice, s válcovým zahloubením,

ze žáruvzdorné oceli, pasivované - Třída: 1 100

MPa (při teplotě okolí) / 650 °C

Vydána: 2011-04

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2894

(31 3363), kat. č. 506885

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Samojistné

dvanáctihranné matice s válcovým zahloubením,

ze žáruvzdorné slitiny niklu, pasivované, mazané

MoS2 - Třída: 1 550 MPa (při teplotě okolí) / 315

°C

Vydána: 2019-05

Cena: 190 Kč

#### ČSN ISO 4147

(31 3368), kat. č. 55455

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Šestihranné korunové

matice s MJ závit, metrická řada - Třída 600

MPa/120 °C, 900 MPa/425 °C, 1100 MPa/650 °C,

1550 MPa/600 °C - Rozměry

Vydána: 1999-07

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3230

(31 3369), kat. č. 64884

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Korunové šestihranné

matice, nízké, normální otvor klíče, z oceli,

kadmiované - Třída: 900 MPa (při obvyklé

teplotě okolí) / 235 °C

Vydána: 2002-06

Cena: 190 Kč

#### ČSN ISO 10096

(31 3370), kat. č. 55451

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Korunové matice

šestihranné, nízké, redukovaný rozměr pro klíč, s

MJ závit - Třída: 450 MPa/425 °C, 600

MPa/315 °C, 900 MPa/235 °C a 1100 MPa/600

°C - Rozměry

Vydána: 1999-07

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2869

(31 3371), kat. č. 85405

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Šestihranné korunové

matice, s normálním rozměrem pro klíč, ze

žáruvzdorné oceli, pasivované - Třída: 1 100 MPa

(při teplotě okolí) / 650 °C

Vydána: 2010-04

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2809

(31 3374), kat. č. 64888

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Korunové šestihranné

matice, nízké, ze žáruvzdorné oceli, postříbené -

Třída: 900 MPa (při obvyklé teplotě) / 650 °C

Vydána: 2002-06

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2810

(31 3375), kat. č. 64883

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Korunové šestihranné

matice, nízké, ze žáruvzdorné oceli, pasivované -

Třída: 900 MPa (při obvyklé teplotě) / 650 °C

Vydána: 2002-06

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2811

(31 3376), kat. č. 502226

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Korunové šestihranné

matice, z oceli, kadmiované - Třída: 1 100 MPa /

235 °C

Vydána: 2017-07

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3064

(31 3381), kat. č. 50956

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika - Samojistné stopkové

matice, rýhované - Pracovní postup

Vydána: 1998-01

Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 3148

(31 3381), kat. č. 81385

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Samojistné stopkové

matice s opěrnou plochou - Pracovní postup

Vydána: 2008-10

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3065

(31 3382), kat. č. 52192

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika - Samojistné stopkové

matice, rýhované - Instalační otvory pro

rýhované matice - Konstrukční norma

Vydána: 1998-05

Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 3149

(31 3384), kat. č. 52188

Letectví a kosmonautika - Stopkové matice -

Přírubové instalační otvory s naváděcím kuželem

60° - Konstrukční norma

Vydána: 1998-05

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4013

(31 3385), kat. č. 72733

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Samojistné stopkové

matice, ze žáruvzdorné slitiny niklu NI-PH2601

(Inconel 718), postříbené - Třída: 1 550 MPa

(při teplotě okolí) / 600 °C

Vydána: 2005-07

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4123

(31 3386), kat. č. 505523

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Samojistné stopkové

matice ze žáruvzdorné slitiny niklu NI-PH2601

(Inconel 718), postříbené - Třída: 1 550

MPa (při teplotě okolí) / 600 °C

Vydána: 2018-11

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3672

(31 3387), kat. č. 502224

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Samojistné stopkové

matice, ze žáruvzdorné slitiny niklu NI-P101HT

(Waspaloy), postříbené, pro 30° roznýtování -

Třída: 1 210 MPa (při teplotě okolí) / 730 °C

Vydána: 2017-07

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4124

(31 3387), kat. č. 505528

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Samojistné stopkové

matice ze žáruvzdorné slitiny niklu NI-PH1302

(Waspaloy), postříbený závit, pro 60°

roznýtování - Třída: 1 210 MPa (při teplotě okolí)

/ 730 °C

Vydána: 2018-11

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3240

(31 3390), kat. č. 80697

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Samojistné matice se

sponou, ze žáruvzdorné oceli FE-PA2601(A286),

nepovlakované - Třída: 1 100 MPa (při teplotě

okolí) / 425 °C

Vydána: 2008-06

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3741

(31 3390), kat. č. 72754

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Matice se sponou,

metrické - Zástavbové otvory a montáž

Vydána: 2005-07

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3726

(31 3391), kat. č. 72753

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Samojistné matice se

sponou, ze žáruvzdorné oceli FE-PA2601 (A286)

s povlakem MoS2 - Třída: 1 100 MPa (při teplotě

okolí) / 425 °C

Vydána: 2005-07

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3152

(31 3392), kat. č. 72673

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Samojistné matice s MJ

závit, ze žáruvzdorné oceli FE-PA2601 (A286),

postříbené nebo nepovlakované - Třída: 1 100

MPa (při teplotě okolí) 425 °C - Technická

specifikace

Vydána: 2005-07

Cena: 340 Kč

#### ČSN EN 3241

(31 3393), kat. č. 81817

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Samojistné matice se

sponou, ze žáruvzdorné oceli FE-PA 92HT (A

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy  
Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158  
tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

286), postříbřené - Třída: 1 100 MPa (při teplotě  
okolí) / 425 °C  
Vydána: 2008-12  
Cena: 190 Kč

### 3134 Spojovací součásti bez závitů

#### ČSN EN 2138

(31 3411), kat. č. 59727  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Podložky ploché, velké,  
ocelové, kadmiované  
Vydána: 2000-10  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 2139

(31 3412), kat. č. 21450  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Ploché podložky, ze  
žáruvzdorné oceli  
Vydána: 1997-03  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 2122

(31 3413), kat. č. 21459  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Ploché podložky z  
hliníkové slitiny, anodicky oxidované nebo  
chromátované  
Vydána: 1997-05  
Cena: 190 Kč  
Změny: opr. V.6.97

#### ČSN EN 2913

(31 3414), kat. č. 59726  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Podložky ploché,  
ocelové, kadmiované  
Vydána: 2000-10  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 2914

(31 3415), kat. č. 50943  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Ploché podložky, velký  
průměr, ze žáruvzdorné oceli, pasivované  
Vydána: 1998-01  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 2912

(31 3416), kat. č. 50941  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Ploché podložky, velký  
průměr, ze slitiny hliníku, anodicky oxidované  
nebo chromátované  
Vydána: 1998-01  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 2998

(31 3417), kat. č. 50954  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Ploché podložky, ze  
žáruvzdorné oceli, pasivované  
Vydána: 1998-01  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 3696

(31 3418), kat. č. 63776  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Podložky ze  
žáruvzdorné oceli  
Vydána: 2002-06  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 3017

(31 3419), kat. č. 81834  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Podložky těsnící -  
Žáruvzdorná ocel  
Vydána: 2008-12  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3016

(31 3420), kat. č. 81813  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Podložky pod zápuštné  
hlavy, pro rozložení zátěže - Žáruvzdorná ocel  
Vydána: 2008-12  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2648

(31 3421), kat. č. 95276

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Podložky, konkávní, z  
legované oceli, kadmiované  
Vydána: 2014-06  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4494

(31 3422), kat. č. 76773  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Kroužky, dělené, z  
oceli  
Vydána: 2007-01  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 6090

(31 3423), kat. č. 501371  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Pojistné podložky  
Vydána: 2017-03  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 6094

(31 3424), kat. č. 501369  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Pružná podložka s  
válcovým zahloubením  
Vydána: 2017-03  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3902

(31 3425), kat. č. 502225  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Podložky pro nýtované spoje, ze slitiny hliníku,  
anodicky oxidované, metrická řada  
Vydána: 2017-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3903

(31 3426), kat. č. 502658  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Podložky vrstvené, z  
korozivzdorné oceli  
Vydána: 2017-09  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3904

(31 3427), kat. č. 504323  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Pojistné podložky ze  
slitiny hliníku, anodicky oxidované  
Vydána: 2018-05  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3368

(31 3430), kat. č. 81380  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Otvory pro ustavovací  
čepy - Konstrukční norma  
Vydána: 2008-10  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2236

(31 3440), kat. č. 21458  
Letectví a kosmonautika - Čepy s hlavou, přesné z  
legované oceli - Technická specifikace  
Vydána: 1997-03  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 2364

(31 3441), kat. č. 21457  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Čepy s hlavou, s  
přesným dřikem  
Vydána: 1997-03  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3150

(31 3445), kat. č. 26043  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Čepy bez hlavy, s  
nákrůžkem, ze žáruvzdorné niklové slitiny  
NI-P100HT (Inconel 718)  
Vydána: 1997-08  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 3777

(31 3446), kat. č. 87740  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Čepy,  
rychlouvolňovací, jedno a dvoučinné - Technická  
specifikace  
Vydána: 2011-04

Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 3151

(31 3450), kat. č. 26044  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Válcové kolíky, hladké,  
ze žáruvzdorné niklové slitiny NI-P100HT  
(Inconel 718)  
Vydána: 1997-08  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 6092

(31 3460), kat. č. 501372  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Pohyblivá maznice se  
dvěma oky  
Vydána: 2017-03  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3908

(31 3461), kat. č. 502503  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Axiální mazač hlavice  
z korozivzdorné oceli, pasivované  
Vydána: 2017-07  
Cena: 230 Kč

### 3135 Pojistňovací prvky

#### ČSN EN 2367

(31 3501), kat. č. 21448  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Závlačky z oceli EN  
2573  
Vydána: 1997-03  
Cena: 190 Kč

#### ČSN ISO 245

(31 3503), kat. č. 55476  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Pojistňovací drát -  
Průměry  
Vydána: 1999-07  
Cena: 125 Kč

#### ČSN ISO 7481

(31 3504), kat. č. 66822  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice pro  
maximální pracovní teplotu nižší nebo rovnou  
425 °C - Zkušební metody  
Vydána: 2003-07  
Cena: 340 Kč

#### ČSN EN 2363

(31 3505), kat. č. 19766  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Pojistné spony pro  
matice koncovek na lana řízení. Rozměry  
Vydána: 1996-07  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 3380

(31 3510), kat. č. 26545  
Letectví a kosmonautika - Pojistné kroužky.  
Technická specifikace  
Vydána: 1997-11  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3425

(31 3511), kat. č. 76767  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Rozměry drážek pro  
axiální montáž vnitřních pojistných kroužků  
Vydána: 2007-01  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3426

(31 3512), kat. č. 76768  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Rozměry drážek pro  
axiální montáž vnějších pojistných kroužků  
Vydána: 2007-01  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3427

(31 3513), kat. č. 76771  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Rozměry drážek pro  
radiální montáž pojistných kroužků  
Vydána: 2007-01  
Cena: 125 Kč

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy

Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158

tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

#### ČSN EN 3781

(31 3514), kat. č. 81378  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Drážky pro  
šroubovicově vinuté pojistné kroužky -  
Konstrukční norma  
Vydána: 2008-10  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 3382

(31 3515), kat. č. 91144  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Pojistné kroužky,  
vnitřní, axiálně namontované, z oceli, fosfátované  
Vydána: 2012-10  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3383

(31 3516), kat. č. 91145  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Pojistné kroužky,  
vnitřní, axiálně namontované, z oceli,  
kadmiované ve vakuu  
Vydána: 2012-10  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3384

(31 3517), kat. č. 91146  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Pojistné kroužky,  
vnější, axiálně namontované, z oceli, fosfátované  
Vydána: 2012-10  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3385

(31 3518), kat. č. 91116  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Pojistné kroužky,  
vnější, axiálně namontované, z oceli, kadmiované  
ve vakuu  
Vydána: 2012-10  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3386

(31 3519), kat. č. 91117  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Pojistné kroužky,  
radiálně namontované, z oceli, fosfátované  
Vydána: 2012-10  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2327

(31 3520), kat. č. 76571  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Pojistné podložky s  
radiálním zoubkováním z legované oceli,  
kadmiované pro táhla řízení letadel - Rozměry  
Vydána: 2006-12  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2328

(31 3521), kat. č. 76572  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Pojistné podložky s  
jazýčkem pro táhla řízení letadel, z  
korozivzdorné oceli, kadmiované - Rozměry  
Vydána: 2006-12  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2546

(31 3522), kat. č. 76573  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Pojistné podložky s  
radiálním zoubkováním pro táhla řízení letadel, z  
korozivzdorné oceli, kadmiované - Rozměry  
Vydána: 2006-12  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2586

(31 3523), kat. č. 19768  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Pojistné podložky pro  
táhla řízení letadel. Rozměry  
Vydána: 1996-07  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 2596

(31 3524), kat. č. 76575  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Pojistné podložky s  
radiálním ozubením z korozivzdorné oceli,  
kadmiované, pro táhla řízení letadel - Rozměry

Vydána: 2006-12

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2948

(31 3528), kat. č. 52640  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Pojistné podložky s  
jazýčkem, ze žáruvzdorné oceli, pasivované  
Vydána: 1998-07  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 2949

(31 3529), kat. č. 52636  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Pojistné podložky s  
ohnutým jazýčkem, ze žáruvzdorné oceli,  
pasivované  
Vydána: 1998-07  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 4425

(31 3530), kat. č. 76772  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Pojistné podložky s  
jazýčkem, z korozivzdorné oceli, pro táhla řízení  
letadel - Rozměry  
Vydána: 2007-01  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2365

(31 3531), kat. č. 21447  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Kroužky ze slitiny  
hliníku  
Vydána: 1997-03  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 3299

(31 3532), kat. č. 79699  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Hřídlové matice a  
závitové kroužky, samojistné, s pravým nebo  
levým MJ závitem, ze žáruvzdorné oceli  
FE-PA2601 (A286), postříbřené - Technická  
specifikace  
Vydána: 2008-01  
Cena: 340 Kč

#### ČSN EN 4396

(31 3533), kat. č. 81769  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Hřídlové matice  
samojistné, ze žáruvzdorné oceli FE-PA92HT  
(A286), postříbřené  
Vydána: 2008-11  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4399

(31 3534), kat. č. 81216  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Závitové kroužky  
samojistné ze žáruvzdorné oceli FE-PA92HT  
(A286), postříbřené  
Vydána: 2008-09  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3728

(31 3538), kat. č. 81659  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Hřídlové matice  
samojistné, s levým závitem, ze žáruvzdorné oceli  
FE-PA92HT (A286), postříbřené  
Vydána: 2008-12  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3729

(31 3539), kat. č. 81660  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Závitové kroužky  
samojistné, s levým závitem, ze žáruvzdorné oceli  
FE-PA92HT (A286), postříbřené  
Vydána: 2008-12  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4175

(31 3540), kat. č. 75341  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Pouzdra, pojištění  
opěrnou přírubou, střížný typ, z titanu  
TI-P99002, metrická řada  
Vydána: 2006-06  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4174

(31 3541), kat. č. 76477  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Pouzdra, jištěná  
pěchováním, střížný typ, ze slitiny hliníku 2024,  
anodicky oxidované nebo chromátované,  
metrická řada  
Vydána: 2006-12  
Cena: 190 Kč

#### ČSN ISO 13599

(31 3545), kat. č. 66814  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Hladká pouzdra s  
přesným otvorem, kovová, povlakovaná nebo  
nepovlakovaná - Rozměry  
Vydána: 2003-07  
Cena: 230 Kč

#### ČSN ISO 13598

(31 3546), kat. č. 66815  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Závitová pouzdra,  
samojistná, s MJ závitem, redukovaná příruba,  
zavřený typ, kovová, povlakovaná nebo  
nepovlakovaná - Rozměry  
Vydána: 2003-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN ISO 13597

(31 3547), kat. č. 66816  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Závitová pouzdra,  
samojistná, s MJ závitem, otevřený typ, kovová,  
povlakovaná nebo nepovlakovaná - Rozměry  
Vydána: 2003-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN ISO 13596

(31 3548), kat. č. 66817  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Závitová pouzdra,  
samojistná, s MJ závitem, zavřený typ, kovová,  
povlakovaná nebo nepovlakovaná - Rozměry  
Vydána: 2003-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN ISO 13595

(31 3549), kat. č. 66818  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Závitová pouzdra se  
samojistnou posuvnou maticí s MJ závitem,  
kovová, povlakovaná nebo nepovlakovaná -  
Rozměry  
Vydána: 2003-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3236

(31 3550), kat. č. 54731  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Závitová pouzdra,  
tenkostěnná, samojistná, krátká, ze žáruvzdorné  
slitiny na bázi niklu NI-P100HT (Inconel 718),  
postříbřený vnitřní závit  
Vydána: 1999-03  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 3237

(31 3551), kat. č. 54725  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Závitová pouzdra,  
tenkostěnná, samojistná, dlouhá, ze žáruvzdorné  
slitiny na bázi niklu NI-P100HT (Inconel 718),  
postříbřený vnitřní závit  
Vydána: 1999-03  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 3297

(31 3552), kat. č. 55050  
Letectví a kosmonautika - Závitová pouzdra,  
tenkostěnná, samojistná se závit MJ, ze  
žáruvzdorné slitiny na bázi niklu NI-P100HT  
(Inconel 718) - Technická specifikace  
Vydána: 1999-03  
Cena: 340 Kč

#### ČSN EN 3915

(31 3552), kat. č. 81662  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Závitová pouzdra  
tenkostěnná, samojistná, s MJ závitem, ze

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy

Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158

tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

Žáruvzdorné niklové slitiny NI-PH2601 (NI-P100HT, Inconel 718), pro opravy součástí - Třída: 1 275 MPa (při teplotě okolí) / 550 °C - Technická specifikace  
Vydána: 2008-12  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN 3298**  
(31 3553), kat. č. 81381  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Závitová pouzdra tenkostěnná, samojistná - Montážní a demontážní postup  
Vydána: 2008-10  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3676**  
(31 3554), kat. č. 55049  
Letectví a kosmonautika - Závitová pouzdra, tenkostěnná, samojistná - Konstrukční norma  
Vydána: 1999-03  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 2942**  
(31 3555), kat. č. 55151  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Závitová pouzdra se samojistným závitem pro šroub, ze žáruvzdorné slitiny niklu NI-PH2801 (Inconel X750), stříbřená  
Vydána: 1999-03  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2943**  
(31 3556), kat. č. 55387  
Letectví a kosmonautika - Drátové závitové vložky, samojistné - Technická specifikace  
Vydána: 1999-04  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 4493**  
(31 3556), kat. č. 81664  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Drátové závitové vložky, samojistné, ze žáruvzdorné niklové slitiny NI-PH1801 (NI-P96HT, Nimonic 90), postříbřená  
Vydána: 2008-12  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2944**  
(31 3557), kat. č. 505352  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Závitová pouzdra se samojistným závitem pro šroub, z korozivzdorné oceli FE-PA3004  
Vydána: 2018-10  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2945**  
(31 3558), kat. č. 55143  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Závitová pouzdra se samojistným závitem pro šroub - Montážní postup  
Vydána: 1999-03  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3044**  
(31 3559), kat. č. 55148  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Montážní otvory pro závitová pouzdra se samojistným závitem - Konstrukční norma  
Vydána: 1999-03  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3542**  
(31 3560), kat. č. 505351  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Závitová pouzdra se samojistným závitem pro šroub ze žáruvzdorné slitiny niklu NI-PH2801 (Inconel X750)  
Vydána: 2018-10  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2753**  
(31 3561), kat. č. 50936  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Samojistné matice k přinýtování, s válcovým zahloubením, pevné, jednostranné, z legované oceli, kadmiované, mazané MoS<sub>2</sub>. Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 235 °C

Vydána: 1998-01  
Cena: 190 Kč  
**ČSN ISO 3168**  
(31 3561), kat. č. 58556  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k přinýtování s válcovým zahloubením, pevné, jednostranné - Třída: 1100 MPa/235 °C, 1100 MPa/315 °C a 1100 MPa/425 °C - Rozměry  
Vydána: 2000-10  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2867**  
(31 3562), kat. č. 85414  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k přinýtování, posuvné, jednostranné, s válcovým zahloubením, ze žáruvzdorné oceli, mazané MoS<sub>2</sub> - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C  
Vydána: 2010-04  
Cena: 190 Kč

**ČSN ISO 3191**  
(31 3563), kat. č. 55772  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k přinýtování, pevné, jednostranné, redukovaná řada, s válcovým zahloubením, s MJ závitem - Třídy: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 235 °C, 1100 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C a 1100 MPa (při teplotě okolí) / 425 °C  
Vydána: 1999-12  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2866**  
(31 3564), kat. č. 85404  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k přinýtování, posuvné, jednostranné, s válcovým zahloubením, z oceli, kadmiované, mazané MoS<sub>2</sub> - Třída: 1 110 MPa (při teplotě okolí) / 235 °C  
Vydána: 2010-04  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2856**  
(31 3565), kat. č. 76766  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k přinýtování, pevné, rohové, redukovaná řada, s válcovým zahloubením - Třída: 1 100 MPa/235 °C  
Vydána: 2007-01  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2754**  
(31 3566), kat. č. 76481  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k přinýtování, dvouramenné, posuvné, s válcovým zahloubením - Třída: 1 100 MPa / 235 °C  
Vydána: 2006-12  
Cena: 190 Kč

**ČSN ISO 3223**  
(31 3567), kat. č. 55777  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k přinýtování, pevné, dvouramenné, s válcovým zahloubením, s MJ závitem - Třídy: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 235 °C, 1100 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C a 1100 MPa (při teplotě okolí) / 425 °C  
Vydána: 1999-12  
Cena: 190 Kč

**ČSN ISO 3225**  
(31 3568), kat. č. 55781  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k přinýtování, pevné, dvouramenné, redukovaná řada, s válcovým zahloubením, s MJ závitem - Třídy: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 235 °C, 1100 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C a 1100 MPa (při teplotě okolí) / 425 °C  
Vydána: 1999-12  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2680**  
(31 3569), kat. č. 76576  
převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k přinýtování, posuvné, samostavitelné, se dvěma rameny z legované oceli, kadmiované, s mazivem MoS<sub>2</sub> - Třída 900 MPa (při teplotě okolí) / 235 °C  
Vydána: 2006-12  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2881**  
(31 3570), kat. č. 76577  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k přinýtování, odolné palivu, těsněné, posuvné, s dvěma rameny, s válcovým zahloubením, z korozivzdorné oceli, pasivované s mazivem MoS<sub>2</sub> - Třída 900 MPa (při teplotě okolí) 120 °C  
Vydána: 2006-12  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3750**  
(31 3571), kat. č. 85975  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k přinýtování, pevné, úhel 90°, redukovaná řada, s válcovým zahloubením, ze žáruvzdorné oceli, s mazivem MoS<sub>2</sub> - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C  
Vydána: 2010-06  
Cena: 190 Kč

**ČSN ISO 3221**  
(31 3572), kat. č. 55775  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k přinýtování, pevné, úhel 90°, s válcovým zahloubením, s MJ závitem - Třídy: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 235 °C, 1100 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C a 1100 MPa (při teplotě okolí) / 425 °C  
Vydána: 1999-12  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2862**  
(31 3573), kat. č. 85644  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k přinýtování, pevné, úhel 90°, s válcovým zahloubením, z legované oceli, kadmiované, s mazivem MoS<sub>2</sub> - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 235 °C  
Vydána: 2010-05  
Cena: 190 Kč

**ČSN ISO 9156**  
(31 3574), kat. č. 55788  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k přinýtování, pevné, úhel 90°, redukovaná řada, s válcovým zahloubením, s MJ závitem - Třídy: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 235 °C, 1100 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C, 1100 MPa (při teplotě okolí) / 425 °C  
Vydána: 1999-12  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3757**  
(31 3575), kat. č. 85412  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k přinýtování, posuvné, samostavitelné, dvouramenné, ze žáruvzdorné oceli, mazané MoS<sub>2</sub> - Třída: 900 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C  
Vydána: 2010-04  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4126**  
(31 3576), kat. č. 85970  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k přinýtování, posuvné, dvouramenné, redukovaná řada, s kuželovým zahloubením, z žáruvzdorné oceli, s mazivem MoS<sub>2</sub> - Třída: 900 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C  
Vydána: 2010-06  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4078**  
(31 3577), kat. č. 85411  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Závitová pouzdra, tenkostěnná, uzamykatelná a samojistná, ze

Žáruvzdorné oceli, mazaná MoS2 - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C  
Vydána: 2010-04  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4084

(31 3578), kat. č. 85410  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k  
přinýtování, pevné, dvoustranné, s válcovým  
zhloubením, z legované oceli, kadmiované,  
mazané MoS2 - Třída: 1 100 MPa (při teplotě  
okolí) / 235 °C  
Vydána: 2010-04  
Cena: 190 Kč

#### ČSN ISO 3222

(31 3579), kat. č. 55776  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k  
přinýtování, pevné, uzavřený úhel, redukováná  
řada, s válcovým zhloubením, s MJ závitěm -  
Třídy: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 235 °C,  
1100 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C a 1100  
MPa (při teplotě okolí) / 425 °C  
Vydána: 1999-12  
Cena: 190 Kč

#### ČSN ISO 7332

(31 3580), kat. č. 55785  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k  
přinýtování, posuvné, dvoustranné, redukováná  
řada, s válcovým zhloubením, s MJ závitěm -  
Třídy: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 235 °C,  
1100 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C, 1100 MPa  
(při teplotě okolí) / 425 °C  
Vydána: 1999-12  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2264

(31 3581), kat. č. 26654  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k  
přinýtování, s volitelnou délkou válcového  
zhloubení, pohyblivé, dvoustranné, z legované  
oceli, kadmiované, mazané MoS2. Třída: 900 MPa  
(při teplotě okolí) / 235 °C  
Vydána: 1998-01  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 2865

(31 3583), kat. č. 85420  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k  
přinýtování, posuvné, dvoustranné, s válcovým  
zhloubením, ze žáruvzdorné oceli, mazané MoS2 -  
Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C  
Vydána: 2010-04  
Cena: 190 Kč

#### ČSN ISO 12272

(31 3584), kat. č. 58555  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k  
přinýtování s válcovým zhloubením, posuvné,  
dvoustranné, s MJ závitěm - Třída: 900 MPa/235  
°C, 900 MPa/315 °C a 900 MPa/415 °C - Rozměry  
Vydána: 2000-10  
Cena: 190 Kč

#### ČSN ISO 12274

(31 3585), kat. č. 55428  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k  
přinýtování, samostavitelné, posuvné,  
jednostranné, s MJ závitěm - Třída: 900 MPa/235  
°C, 900 MPa/315 °C, 900 MPa/425 °C - Rozměry  
Vydána: 1999-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN ISO 12278

(31 3587), kat. č. 59184  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Samojistné,  
samostavitelné matice s válcovým sedlem, s MJ  
závitěm - Třída: 900 MPa/235°C, 1100  
MPa/235°C, 1250 MPa/235°C, 1550 MPa/235°C -  
Rozměry  
Vydána: 2000-10

Cena: 190 Kč

#### ČSN ISO 12280

(31 3588), kat. č. 59183  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Pružné pojistky z  
plechu pro samojistné matice s válcovým sedlem  
- Rozměry  
Vydána: 2000-10  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4591

(31 3589), kat. č. 75535  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Matice, válcové,  
samojistné, kluzné, samostavitelné, ze  
žáruvzdorné slitiny niklu, mazané MoS2 - Třída:  
1 550 MPa (při obvyklé teplotě) / 315 °C  
Vydána: 2006-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4590

(31 3590), kat. č. 75536  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Pojistné podložky,  
pružinové, z kovové lamely, pro samojistné  
válcové matice, z korozivzdorné oceli, pasivované  
Vydána: 2006-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN ISO 3224

(31 3591), kat. č. 55779  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k  
přinýtování, posuvné, jednostranné, s válcovým  
zhloubením, s MJ závitěm - Třídy: 1100 MPa (při  
teplotě okolí) / 235 °C, 1100 MPa (při teplotě  
okolí) / 315 °C a 1100 MPa (při teplotě okolí) /  
425 °C  
Vydána: 1999-12  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3712

(31 3592), kat. č. 79535  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k  
přinýtování, pevné, jednostranné, redukováná  
řada, s válcovým zhloubením, z oceli,  
kadmiované, mazané MoS2 - Třída: 1 100 MPa  
(při teplotě okolí) / 235 °C  
Vydána: 2007-12  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3019

(31 3593), kat. č. 81814  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k  
přinýtování, posuvné, oboustranné, ze  
žáruvzdorné oceli FE-PA92HT (A286) - Třída: 1  
100 MPa (při teplotě okolí) / 650 °C  
Vydána: 2008-12  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3020

(31 3594), kat. č. 81815  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k  
přinýtování, posuvné, oboustranné, ze  
žáruvzdorné oceli FE-PA92HT (A286),  
postříbřené - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí)  
/ 650 °C  
Vydána: 2008-12  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4125

(31 3595), kat. č. 85976  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k  
přinýtování, pevné, dvoustranné, redukováná  
řada, s kuželovým zhloubením, ze žáruvzdorné  
oceli, s mazivem MoS2 - Třída: 900 MPa (při  
teplotě okolí) / 315 °C  
Vydána: 2010-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3834

(31 3596), kat. č. 85974  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k  
přinýtování, posuvné, dvoustranné, s kuželovým  
zhloubením, z korozivzdorné oceli, s mazivem

MoS2 - Třída: 900 MPa (při teplotě okolí) / 315  
°C

Vydána: 2010-06  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3435

(31 3597), kat. č. 85972  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k  
přinýtování, posuvné, dvoustranné, redukováná  
řada, s válcovým zhloubením, ze žáruvzdorné  
oceli, s mazivem MoS2 - Třída: 1 100 MPa (při  
teplotě okolí) / 315 °C  
Vydána: 2010-06  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3653

(31 3598), kat. č. 85978  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k  
přinýtování, posuvné, samostavitelné,  
jednostranné, z oceli, kadmiované, s mazivem  
MoS2 - Třída: 900 MPa (při teplotě okolí) / 235  
°C  
Vydána: 2010-06  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3537

(31 3599), kat. č. 85996  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k  
přinýtování, pevné, dvoustranné, s válcovým  
zhloubením, ze žáruvzdorné oceli, s mazivem  
MoS2 - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 315  
°C  
Vydána: 2010-06  
Cena: 190 Kč

### 3136 Uzávěry, víka, kryty

#### ČSN EN 3538

(31 3600), kat. č. 85997  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k  
přinýtování, pevné, dvoustranné, redukováná  
řada, s válcovým zhloubením, ze žáruvzdorné  
oceli, s mazivem MoS2 - Třída: 1 100 MPa (při  
teplotě okolí) / 315 °C  
Vydána: 2010-06  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3539

(31 3601), kat. č. 85990  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k  
přinýtování, jednostranné, pevné, s válcovým  
zhloubením, ze žáruvzdorné oceli, s mazivem  
MoS2 - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 315  
°C  
Vydána: 2010-06  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2863

(31 3602), kat. č. 85999  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k  
přinýtování, pevné, úhel 90°, s válcovým  
zhloubením, ze žáruvzdorné oceli, s mazivem  
MoS2 - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 315  
°C  
Vydána: 2010-06  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3753

(31 3603), kat. č. 85998  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k  
přinýtování, pevné, úhel 60°, s válcovým  
zhloubením, z legované oceli, kadmiované, s  
mazivem MoS2 - Třída: 1 100 MPa (při teplotě  
okolí) / 235 °C  
Vydána: 2010-06  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3768

(31 3604), kat. č. 91118  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k  
přinýtování, jednostranné, pevné, redukováná  
řada, s válcovým zhloubením, ze žáruvzdorné  
oceli, s mazivem MoS2 - Třída: 1 100 MPa (při

teplotě okolí) / 315 °C

Vydána: 2012-10

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2879

(31 3605), kat. č. 502231

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k  
přinýtování, uzavřené, těsněné, posuvné,  
dvoustranné, s válcovým zahloubením, z  
korozivzdorné oceli, pasivované, mazané MoS2 -  
Třída: 900 MPa (při teplotě okolí) / 235 °C

Vydána: 2017-07

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2878

(31 3606), kat. č. 506351

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k  
přinýtování, uzavřené, těsněné, posuvné,  
dvoustranné, s válcovým zahloubením, z  
legované oceli, kadmiované, s mazivem MoS2 -  
Třída: 900 MPa (při teplotě okolí) / 235 °C

Vydána: 2019-03

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2880

(31 3607), kat. č. 506352

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k  
přinýtování, odolné palivu, těsněné, posuvné,  
dvoustranné, s válcovým zahloubením, z  
legované oceli, kadmiované, s mazivem MoS2 -  
Třída: 900 MPa (při teplotě okolí) / 120 °C

Vydána: 2019-03

Cena: 190 Kč

### 3137 Lana, koncovy lan, napínáky

#### ČSN ISO 9763

(31 3702), kat. č. 59182

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Montáž lanek pro  
řízení letadla - Technická specifikace  
Vydána: 2000-10

Cena: 230 Kč

#### ČSN ISO 10955

(31 3703), kat. č. 59181

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Koncovky a napínáky  
pro lanka řízení letadla - Technická specifikace  
Vydána: 2000-10

Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 2348

(31 3705), kat. č. 17907

Letectví a kosmonautika. Sestavy lan řízení.  
Technická specifikace  
Vydána: 1995-09

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2641

(31 3706), kat. č. 17897

přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Sestavy lan řízení.  
Kombinace a rozměry  
Vydána: 1995-08

Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 2569

(31 3707), kat. č. 17908

Letectví a kosmonautika. Koncovky a napínáky  
lan řízení. Technická specifikace  
Vydána: 1995-09

Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 2357

(31 3711), kat. č. 17895

přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Koncovky se závitovým  
dříkem z korozivzdorné oceli k zalisování na lana  
řízení. Rozměry a únosnosti  
Vydána: 1995-08

Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 2358

(31 3712), kat. č. 17894

přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Koncovky s okem z  
korozivzdorné oceli k zalisování na lana řízení.  
Rozměry únosnosti

Vydána: 1995-08

Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 2359

(31 3713), kat. č. 17892

přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Vidlicové koncovyky z  
korozivzdorné oceli k zalisování na lana řízení.  
Rozměry a únosnosti  
Vydána: 1995-08

Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 2360

(31 3714), kat. č. 17893

přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Vidlicové koncovyky pro  
kuličková ložiska z korozivzdorné oceli k  
zalisování na lana řízení. Rozměry a únosnosti  
Vydána: 1995-08

Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 2361

(31 3715), kat. č. 17896

přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Koncovky s koulí a  
dvěma dříky z korozivzdorné oceli k zalisování  
na lana řízení. Rozměry a únosnosti  
Vydána: 1995-08

Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 2362

(31 3716), kat. č. 17898

přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Koncovky s koulí z  
korozivzdorné oceli k zalisování na lana řízení.  
Rozměry a únosnosti  
Vydána: 1995-08

Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 2354

(31 3717), kat. č. 19763

přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Koncovky s okem, se  
závitkem z korozivzdorné oceli na lana řízení.  
Rozměry a únosnosti  
Vydána: 1996-07

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2355

(31 3718), kat. č. 19764

přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Vidlicové koncovyky se  
závitkem z korozivzdorné oceli na lana řízení.  
Rozměry a únosnosti  
Vydána: 1996-07

Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 2356

(31 3719), kat. č. 19765

přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Vidlicové koncovyky se  
závitkem pro kuličková ložiska z korozivzdorné  
oceli na lana řízení. Rozměry a únosnosti  
Vydána: 1996-07

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2353

(31 3740), kat. č. 19762

přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Matice koncovek z  
korozivzdorné oceli na lana řízení. Rozměry a  
únosnosti  
Vydána: 1996-07

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2609

(31 3741), kat. č. 19770

přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Matice koncovek ze  
slitiny měď-zinek na lana řízení. Rozměry a  
únosnosti  
Vydána: 1996-07

Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 6138

(31 3750), kat. č. 502881

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ochranný kryt,  
nekovový pro konce tvarovek hydraulického  
systému o tlaku 3 000 PSI  
Vydána: 2017-10

Cena: 190 Kč

### 3138 Šroubení, potrubí, hadice

#### ČSN EN 2624

(31 3810), kat. č. 79704

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Zkoušení součástek  
hydraulických systémů tlakovými impulsy  
Vydána: 2008-01

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3611

(31 3811), kat. č. 26041

přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika - Středící nákrůžky -  
Rozměry a lícování - Konstrukční norma  
Vydána: 1997-08

Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 3630

(31 3812), kat. č. 81340

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Spojky potrubí,  
přírubové, přímé - Těsnění O-kroužkem pro  
trubky s tloušťkou stěny 0,8 mm  
Vydána: 2008-10

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3633

(31 3812), kat. č. 81820

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Instalační otvory pro  
trubkové spoje s přírubou  
Vydána: 2008-12

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3631

(31 3813), kat. č. 97368

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Spojky potrubí,  
přírubové, s ohybem 90° - Těsnění O-kroužkem  
pro trubky s tloušťkou stěny 0,8 mm  
Vydána: 2015-07

Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 3079

(31 3819), kat. č. 77033

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí  
8°30' do 28 000 kPa - Adaptéry - Metrická řada -  
Technická specifikace  
Vydána: 2007-02

Cena: 340 Kč

#### ČSN EN 3275

(31 3820), kat. č. 65540

Letectví a kosmonautika - Spojovací trubková  
šroubení 8°30' do 28 000 kPa - Dynamické  
těsnění - Metrická série - Technická specifikace  
Vydána: 2003-01

Cena: 350 Kč

#### ČSN ISO 11

(31 3820), kat. č. 66808

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letadlo - Přípojky pro pozemní tlakové zkoušky  
přetlakových kabin  
Vydána: 2003-07

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3274

(31 3821), kat. č. 87737

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí  
8°30' - Závitový konec - Geometrická konfigurace  
Vydána: 2011-04

Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 3273

(31 3822), kat. č. 64080

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí  
8°30' - Dynamické těsnění pro kolena, T spojky a  
křížové spojky - Geometrická konfigurace  
Vydána: 2002-08

Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 3272

(31 3823), kat. č. 64078

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí  
8°30' - Navařený nákrůžek pro dynamické  
těsnění - Geometrická konfigurace



Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy

Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158

tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

Vydána: 2002-08

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3270**

(31 3824), kat. č. 64079

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí

8°30' ze slitiny titanu - Těsněná zátka s

aretačním kroužkem

Vydána: 2002-08

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3269**

(31 3825), kat. č. 64077

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí

8°30' ze slitiny titanu - Těsněná zásepkla

Vydána: 2002-08

Cena: 125 Kč

**ČSN ISO 45**

(31 3825), kat. č. 66809

převzata vyhlášením ve věstníku

Letadlo - Přípojky pro tlakové doplňování paliva

Vydána: 2003-07

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3268**

(31 3826), kat. č. 97367

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°

30' ze slitiny titanu - Tlakové zátky

Vydána: 2015-07

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3267**

(31 3827), kat. č. 64075

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Podložky pro průchod

přepážkou ze slitiny titanu

Vydána: 2002-08

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3266**

(31 3828), kat. č. 64074

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí ze

slitiny titanu - Matice pro průchod přepážkou

Vydána: 2002-08

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3264**

(31 3829), kat. č. 505927

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30'

Vydána: 2019-01

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3248**

(31 3830), kat. č. 63771

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí

8°30' ze slitiny titanu - redukované spojky s

aretačním kroužkem

Vydána: 2002-06

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3247**

(31 3831), kat. č. 64072

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí

8°30' ze slitiny titanu - Přímá šroubení pro

průchod přepážkou, s koncovkou pro přivaření

Vydána: 2002-08

Cena: 190 Kč

**ČSN ISO 1465**

(31 3831), kat. č. 66811

převzata vyhlášením ve věstníku

Letadlo - Plnicí přípojky pro tekutý kyslík -

Připojovací rozměry

Vydána: 2003-07

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3246**

(31 3832), kat. č. 64071

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí

8°30' ze slitiny titanu - Přímá šroubení pro

průchod přepážkou

Vydána: 2002-08

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3245**

(31 3833), kat. č. 64070

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí

8°30' ze slitiny titanu - Redukované spojky

Vydána: 2002-08

Cena: 125 Kč

**ČSN ISO 3174**

(31 3833), kat. č. 66812

převzata vyhlášením ve věstníku

Letadlo - Přípojky kontrolních hydraulických

systémů při pozemních měřeních - Závitový typ

Vydána: 2003-07

Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3244**

(31 3834), kat. č. 64069

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí

8°30' ze slitiny titanu - Přímé spojky

Vydána: 2002-08

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3243**

(31 3835), kat. č. 64068

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí

8°30' ze slitiny titanu - Navařený nákrůžek pro

dynamické těsnění

Vydána: 2002-08

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3084**

(31 3836), kat. č. 63780

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí

8°30' ze slitiny titanu - Přímé šroubení s

koncovkou pro svaření a závitem, k opravám

Vydána: 2002-06

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3083**

(31 3837), kat. č. 64067

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí

8°30' ze slitiny titanu - Přímé šroubení pro

průchod přepážkou, s koncovkou pro svaření, s

delším závitem, k opravám

Vydána: 2002-08

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3082**

(31 3838), kat. č. 63790

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí

8°30' ze slitiny titanu - Přímé šroubení pro

průchod přepážkou, s koncovkou pro svaření, k

opravám

Vydána: 2002-06

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3081**

(31 3839), kat. č. 63777

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí

8°30' ze slitiny titanu - Navařený nákrůžek pro

dynamické těsnění, k opravám

Vydána: 2002-06

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2656**

(31 3840), kat. č. 63770

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí -

Koncovka pro svařovaný spoj - Geometrická

konfigurace

Vydána: 2002-06

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3561**

(31 3841), kat. č. 64066

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí

8°30' ze slitiny titanu - Navařený nákrůžek pro

dynamické těsnění a redukovaný pro konec

trubky

Vydána: 2002-08

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3566**

(31 3842), kat. č. 64065

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí

8°30' ze slitiny titanu - redukované spojky s

aretačním kroužkem

Vydána: 2002-08

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3690**

(31 3843), kat. č. 64064

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí

8°30' ze slitiny titanu - Přímé spojky pro průchod

přepážkou, dlouhé

Vydána: 2002-08

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3691**

(31 3844), kat. č. 64063

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí

8°30' ze slitiny titanu - Přímé spojky pro průchod

přepážkou, dlouhé k svařování

Vydána: 2002-08

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4017**

(31 3845), kat. č. 63785

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí

8°30' ze slitiny titanu - Kolena 90°

Vydána: 2002-06

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 4018**

(31 3846), kat. č. 84511

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí

8°30' ze slitiny titanu - Kolena 90°, matice s

opěrným drátem

Vydána: 2009-12

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4019**

(31 3847), kat. č. 63787

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí

8°30' ze slitiny titanu - Kolena 90° s koncovkou k

přivaření

Vydána: 2002-06

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4020**

(31 3848), kat. č. 84489

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí

8°30' ze slitiny titanu - Kolena 90° s koncovkou k

přivaření a maticí s opěrným drátem

Vydána: 2009-12

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4021**

(31 3849), kat. č. 64061

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí

8°30' ze slitiny titanu - Kolena 90° pro průchod

přepážkou

Vydána: 2002-08

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4022**

(31 3850), kat. č. 64060

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí

8°30' ze slitiny titanu - Kolena 90° pro průchod

přepážkou a s koncovkou k přivaření

Vydána: 2002-08

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4023**

(31 3851), kat. č. 87739

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí

8°30' ze slitiny titanu - Kolena 45°

Vydána: 2011-04

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4024**

(31 3852), kat. č. 84509

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí

8°30' ze slitiny titanu - Kolena 45° s koncovkou k

přivaření a maticí s opěrným drátem

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy

Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158

tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

Vydána: 2009-12

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4025**

(31 3853), kat. č. 87738

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30' ze slitiny titanu - Kolena 45° pro průchod přepážkou

Vydána: 2011-04

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4026**

(31 3854), kat. č. 63773

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30' ze slitiny titanu - T spojky

Vydána: 2002-06

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 4027**

(31 3855), kat. č. 63788

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30' ze slitiny titanu - T spojky, na odbočce matice s opěrným drátem

Vydána: 2002-06

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 4028**

(31 3856), kat. č. 64056

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30' ze slitiny titanu - T spojky, na přímém nátrubku matice s opěrným drátem

Vydána: 2002-08

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 4029**

(31 3857), kat. č. 63779

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30' ze slitiny titanu - T spojky, odbočka pro průchod přepážkou

Vydána: 2002-06

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4030**

(31 3858), kat. č. 63789

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30' ze slitiny titanu - T spojky, přímý nátrubek pro průchod přepážkou

Vydána: 2002-06

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4182**

(31 3859), kat. č. 64055

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30' ze slitiny titanu - Redukční T spojky

Vydána: 2002-08

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4183**

(31 3860), kat. č. 64053

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30' ze slitiny titanu - Kolena 90° k přivaření

Vydána: 2002-08

Cena: 230 Kč

**ČSN EN 4184**

(31 3861), kat. č. 64054

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30' ze slitiny titanu - Kolena 45° k přivaření

Vydána: 2002-08

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4185**

(31 3862), kat. č. 64052

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30' ze slitiny titanu - T spojky, dlouhý přímý nátrubek pro průchod přepážkou

Vydána: 2002-08

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4190**

(31 3863), kat. č. 64051

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí

8°30' ze slitiny titanu - Redukční T spojky na přímém nátrubku matice s opěrným drátem

Vydána: 2002-08

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4191**

(31 3864), kat. č. 64050

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30' ze slitiny titanu - Redukční T spojky, dlouhá odbočka pro průchod přepážkou

Vydána: 2002-08

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4192**

(31 3865), kat. č. 64049

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30' ze slitiny titanu - Redukční T spojky, odbočka pro průchod přepážkou

Vydána: 2002-08

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4193**

(31 3866), kat. č. 64048

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30' ze slitiny titanu - Redukční T spojky, dlouhý přímý nátrubek pro průchod přepážkou

Vydána: 2002-08

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4194**

(31 3867), kat. č. 64047

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30' ze slitiny titanu - Redukční T spojky pro průchod přepážkou

Vydána: 2002-08

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4233**

(31 3868), kat. č. 64046

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30' ze slitiny titanu - Přímá šroubení s koncovkou pro svaření a se závitem

Vydána: 2002-08

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4188**

(31 3869), kat. č. 64045

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30' ze slitiny titanu - Kolena 90° pro průchod přepážkou, dlouhá, s koncovkou pro svaření

Vydána: 2002-08

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4187**

(31 3870), kat. č. 64044

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30' ze slitiny titanu - Kolena 90° pro průchod přepážkou, dlouhá

Vydána: 2002-08

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4186**

(31 3871), kat. č. 64043

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30' ze slitiny titanu - Křížové spojky

Vydána: 2002-08

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 4189**

(31 3872), kat. č. 64042

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30' ze slitiny titanu - T spojky, dlouhá odbočka pro průchod přepážkou

Vydána: 2002-08

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4610**

(31 3873), kat. č. 75918

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30' ze slitiny titanu - Kolena 45°, matice s opěrným drátem

Vydána: 2006-06

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3080**

(31 3874), kat. č. 77032

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30' ze slitiny titanu - T spojky, odbočka s maticí s opěrným drátem

Vydána: 2007-02

Cena: 230 Kč

**ČSN EN 4031**

(31 3881), kat. č. 63774

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30' ze slitiny titanu - Matice pro svařovací nákrůžky

Vydána: 2002-06

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4032**

(31 3882), kat. č. 63786

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30' ze slitiny titanu - Opěrný drát

Vydána: 2002-06

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 4686**

(31 3883), kat. č. 97359

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30' ze slitiny titanu - Zaslepovací nákrůžky

Vydána: 2015-07

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3788**

(31 3885), kat. č. 64041

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30' - Ochranné krytky

Vydána: 2002-08

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3789**

(31 3886), kat. č. 63784

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30' - Ochranné zátky s vnějším závitem

Vydána: 2002-06

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3790**

(31 3887), kat. č. 63772

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30' - Ochranné zátky s vnitřním závitem

Vydána: 2002-06

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3663**

(31 3890), kat. č. 64040

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30' - O kroužky z pryže NBR, 75 IRHD, teplotní rozsah: -55°C až 135°C

Vydána: 2002-08

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3747**

(31 3891), kat. č. 79698

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - O-kroužky z fluorosilikonové pryže (FVMQ) - Technická specifikace

Vydána: 2008-01

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3746**

(31 3892), kat. č. 79700

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - O-kroužky z fluorosilikonové pryže (FVMQ) - Tvrdost 80 IRHD

Vydána: 2008-01

Cena: 230 Kč

**ČSN EN 6075**

(31 3893), kat. č. 503102

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Statické těsnící prvky -

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy  
Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158  
tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

Ethylen-propylenový O-kroužek, lisovaný, odolný vůči esterům fosfátu (-55 °C až 107 °C) - Palcová řada

Vydána: 2017-11  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 6076

(31 3894), kat. č. 503101  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Statické těsnící prvky - Ethylen-propylenový O-kroužek pro hrdlo trubky s přímým závitem, lisovaný, odolný vůči esterům fosfátu (-55 °C až 107 °C) - Palcová řada  
Vydána: 2017-11  
Cena: 190 Kč

#### 3139 Nerozebíratelné stroje

##### ČSN EN 3658

(31 3901), kat. č. 81379  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ohyby trubek používaných v motorech - Konstrukční norma  
Vydána: 2008-10  
Cena: 190 Kč

##### ČSN EN 4550-1

(31 3903), kat. č. 97353  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 37° - Konstrukční konfigurace - Palcová řada - Část 1: Koncovky s vnější těsnící kulovou plochou  
Vydána: 2015-07  
Cena: 190 Kč

##### ČSN EN 4550-2

(31 3903), kat. č. 67176  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 37° - Konstrukční konfigurace - Palcová řada - Část 2: Spojovací koncovky  
Vydána: 2003-08  
Cena: 125 Kč

##### ČSN EN 4550-3

(31 3903), kat. č. 67177  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 37° - Konstrukční konfigurace - Palcová řada - Část 3: Spojovací otvory  
Vydána: 2003-08  
Cena: 125 Kč

##### ČSN EN 4550-4

(31 3903), kat. č. 97352  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 37° - Konstrukční konfigurace - Palcová řada - Část 4: Koncovky s vnitřním těsnícím kuželem  
Vydána: 2015-07  
Cena: 190 Kč

##### ČSN EN 4549

(31 3904), kat. č. 95979  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí ze žáruvzdorné oceli nebo žáruvzdorné slitiny niklu - Spojovací koncovky, k přivaření - Konstrukční konfigurace - Palcová řada  
Vydána: 2014-10  
Cena: 190 Kč

##### ČSN EN 4054

(31 3905), kat. č. 72670  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí, volné příruby a těsnění - Těsnění fluorokarbonovou pryží a armatura ze slitiny hliníku - Technická specifikace  
Vydána: 2005-07  
Cena: 230 Kč

##### ČSN EN 3869

(31 3906), kat. č. 72762  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí, volné příruby a těsnění - těsnění fluorokarbonovou pryží a armatura ze slitiny hliníku  
Vydána: 2005-07  
Cena: 190 Kč

##### ČSN EN 3868

(31 3907), kat. č. 72761  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí, volné příruby a těsnění - Spojovací příruby, k přivaření, ze slitiny titanu TI-P64001  
Vydána: 2005-07  
Cena: 190 Kč

##### ČSN EN 3867

(31 3908), kat. č. 72760  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí, volné příruby a těsnění - Příruby ze slitiny titanu TI-P64001  
Vydána: 2005-07  
Cena: 190 Kč

##### ČSN EN 3851

(31 3910), kat. č. 67239  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí, 60°, kulové, ze slitiny titanu TI-P64001 - Přesuvné matice, přímé  
Vydána: 2003-09  
Cena: 190 Kč

##### ČSN EN 3856

(31 3913), kat. č. 66826  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí, 60°, kulové, ze slitiny titanu TI-P64001 - Přesuvné matice pro opěrný drát  
Vydána: 2003-07  
Cena: 190 Kč

##### ČSN EN 3858

(31 3914), kat. č. 67267  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí, 60°, kulové, ze slitiny titanu TI-P64001 - Opěrný drát z oceli FE-PA 13  
Vydána: 2003-09  
Cena: 190 Kč

##### ČSN EN 3854

(31 3916), kat. č. 66807  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí, 60°, kulové, ze slitiny titanu TI-P64001 - Těsnící kužele vnější, k přivaření  
Vydána: 2003-07  
Cena: 190 Kč

##### ČSN EN 3855

(31 3918), kat. č. 67264  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí, 60°, kulové, ze slitiny titanu TI-P64001 - Zátky  
Vydána: 2003-09  
Cena: 190 Kč

##### ČSN EN 4051

(31 3920), kat. č. 67265  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí, 60°, kulové, ze slitiny titanu TI-P64001 - Připojovací otvory  
Vydána: 2003-09  
Cena: 190 Kč

##### ČSN EN 3852

(31 3921), kat. č. 66806  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí, 60°, kulové, ze slitiny titanu TI-P64001 - Přímé spojky k přivaření, závitové  
Vydána: 2003-07  
Cena: 190 Kč

##### ČSN EN 3853

(31 3922), kat. č. 66805  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí, 60°, kulové, ze slitiny titanu TI-P64001 - Přímé spojky závitové  
Vydána: 2003-07  
Cena: 190 Kč

##### ČSN EN 4510

(31 3923), kat. č. 506099  
převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí, 60°, kulové, ze slitiny titanu TI-P64001, adaptér, přímý, oboustranný s pojistným kroužkem  
Vydána: 2019-02  
Cena: 230 Kč

##### ČSN EN 3857

(31 3925), kat. č. 66804  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí, 60°, kulové, ze slitiny titanu TI-P64001 - Kolena 90°, k přivaření  
Vydána: 2003-07  
Cena: 190 Kč

##### ČSN EN 4560

(31 3930), kat. č. 98778  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 37°, kulové do 21 000 kPa - Palcová řada - Technická specifikace  
Vydána: 2016-01  
Cena: 230 Kč

##### ČSN EN 4552

(31 3931), kat. č. 98777  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 37°, kulové, ze žáruvzdorné oceli - Přímé těsnící nátrubky k přivaření - Palcová řada  
Vydána: 2016-02  
Cena: 230 Kč

##### ČSN EN 4553

(31 3932), kat. č. 67258  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 37°, kulové ze žáruvzdorné oceli - Těsnící kolena 90° k přivaření - Palcová řada  
Vydána: 2003-09  
Cena: 190 Kč

##### ČSN EN 4554

(31 3933), kat. č. 67427  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí, 37°, kulové, ze žáruvzdorné oceli - Přímé spojky závitové - Palcová řada  
Vydána: 2003-09  
Cena: 190 Kč

##### ČSN EN 4557

(31 3934), kat. č. 67260  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí, 37°, kulové, ze žáruvzdorné oceli - Těsnící T spojky k přivaření - Palcová řada  
Vydána: 2003-09  
Cena: 190 Kč

##### ČSN EN 4551

(31 3938), kat. č. 97358  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí, 37°, ze žáruvzdorné oceli - Přesuvné matice - Palcová řada  
Vydána: 2015-07  
Cena: 190 Kč

##### ČSN EN 4555

(31 3940), kat. č. 67259  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí, 37°, ze žáruvzdorné oceli - Těsnící kužele vnitřní k přivaření - Palcová řada  
Vydána: 2003-09  
Cena: 190 Kč

##### ČSN EN 4556

(31 3941), kat. č. 67242  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 37°, ze žáruvzdorné oceli - Sestavy zátek - Palcová řada  
Vydána: 2003-09  
Cena: 190 Kč

##### ČSN EN 4561

(31 3942), kat. č. 67261  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí svařením, žáruvzdorné oceli - Koleno 90° -

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy  
Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158  
tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

#### Palcová řada

Vydána: 2003-09  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4562

(31 3943), kat. č. 67262  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí  
svařením, žáruvzdorné oceli - Redukce - Palcová  
řada  
Vydána: 2003-09  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4563

(31 3944), kat. č. 67263  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí  
svařením, žáruvzdorné oceli - T spojky - Palcová  
řada  
Vydána: 2003-09  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3635

(31 3945), kat. č. 97369  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Konce potrubí pro  
svařování - Geometrické uspořádání  
Vydána: 2015-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2245

(31 3946), kat. č. 91115  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Potrubí pro kapaliny a  
plyny - Definice  
Vydána: 2012-10  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4801

(31 3960), kat. č. 503096  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Přírubové spojky -  
Otočná příruba se 3 upevňovacími otvory, ze  
žáruvzdorné oceli - Palcová řada  
Vydána: 2017-11  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4802

(31 3961), kat. č. 503097  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Přírubové spojky -  
Otočná příruba se 3 upevňovacími otvory, ze  
slitiny niklu - Palcová řada  
Vydána: 2017-11  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4803

(31 3962), kat. č. 503095  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Přírubové spojky -  
Otočná příruba se 4 upevňovacími otvory, ze  
žáruvzdorné oceli - Palcová řada  
Vydána: 2017-11  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4804

(31 3963), kat. č. 503354  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Přírubové spojky -  
Otočná příruba se 4 upevňovacími otvory, ze  
slitiny niklu - Palcová řada  
Vydána: 2017-12  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4805

(31 3964), kat. č. 503355  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Přírubové spojky -  
Svařovaný spoj, přímý, ze žáruvzdorné oceli -  
Palcová řada  
Vydána: 2017-12  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4806

(31 3965), kat. č. 503356  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Přírubové spojky -  
Svařovaný spoj, přímý, ze slitiny niklu - Palcová  
řada  
Vydána: 2017-12  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4807

(31 3966), kat. č. 503350  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Přírubové spojky -  
Svařovaný spoj, koleno 90°, ze žáruvzdorné oceli  
- Palcová řada  
Vydána: 2017-12  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4808

(31 3967), kat. č. 503103  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Přírubové spojky -  
Svařovaný spoj, koleno 90°, ze slitiny niklu -  
Palcová řada  
Vydána: 2017-11  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4809

(31 3968), kat. č. 503357  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ploché těsnění s  
fluorokarbonovým těsněním na hliníkové desce  
se 3 upevňovacími otvory - Palcová řada  
Vydána: 2017-12  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4810

(31 3969), kat. č. 503094  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Přírubové spojky -  
Ploché těsnění s těsněním typu C ze slitiny niklu  
na desce ze žáruvzdorné oceli se 3 upevňovacími  
otvory - Palcová řada  
Vydána: 2017-11  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4811

(31 3970), kat. č. 503104  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Přírubové spojky -  
Ploché těsnění s fluorokarbonovým těsněním na  
hliníkové desce se 4 upevňovacími otvory -  
Palcová řada  
Vydána: 2017-11  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4812

(31 3971), kat. č. 503105  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Přírubové spojky -  
Ploché těsnění s těsněním typu C ze slitiny niklu  
na desce ze žáruvzdorné oceli se 4 upevňovacími  
otvory - Palcová řada  
Vydána: 2017-11  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4813

(31 3972), kat. č. 503106  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Přírubové spojky -  
Víko ze žáruvzdorné oceli - Palcová řada  
Vydána: 2017-11  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4814

(31 3973), kat. č. 503107  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Přírubová spojka pro  
tlak do 21 000 kPa - Technická specifikace -  
Palcová řada  
Vydána: 2017-11  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4816

(31 3975), kat. č. 503108  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Přírubové spojky -  
Ploché těsnění s těsněním typu C ze slitiny niklu -  
Technická specifikace - Palcová řada  
Vydána: 2017-11  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4832

(31 3980), kat. č. 506104  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Adaptér, spojování  
potrubí s kuželem 24° do 35 000 kPa (5 080 psi)  
- Armatura zajištěná kroužkem a redukce  
armatury zajištěná kroužkem - Palcová řada -  
Technická specifikace

Vydána: 2019-02

Cena: 350 Kč

#### ČSN EN 4833

(31 3981), kat. č. 506105  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí s  
kuželem 24° do 35 000 kPa (5 080 psi) -  
Armatura zajištěná kroužkem - Konec bez  
rozšíření - Palcová řada - Závit se zvlášť jemnou  
roztečí  
Vydána: 2019-02  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4834

(31 3982), kat. č. 506109  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Adaptér, spojování  
potrubí s kuželem 24° do 35 000 kPa (5 080 psi)  
- Otvor pro armaturu zajištěnou kroužkem -  
Palcová řada - Geometrická konfigurace  
Vydána: 2019-02  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4835

(31 3983), kat. č. 506108  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Požadavky na instalaci  
a demontáž armatury zajištěné kroužkem a  
redukce s kuželem 24° do 35 000 kPa (5 080 psi)  
- Palcová řada  
Vydána: 2019-02  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4836

(31 3984), kat. č. 506107  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Adaptér, spojování  
potrubí s kuželem 24° do 35 000 kPa (5 080 psi)  
- Armatura zajištěná kroužkem - Redukce - Konec  
bez rozšíření - Palcová řada - Závit se zvlášť  
jemnou roztečí  
Vydána: 2019-02  
Cena: 230 Kč

### 3141 Držáky a svěrky

#### ČSN EN 3730

(31 4111), kat. č. 84807  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Příchytky sedlové  
pevné a posuvné ze slitiny hliníku s pryžovou  
podložkou - Rozměry, hmotnosti  
Vydána: 2010-03  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4113

(31 4112), kat. č. 85408  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Příchytky uzavřené  
(typu "P") z korozivzdorné oceli s pryžovou  
podložkou - Rozměry, hmotnosti  
Vydána: 2010-05  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4114

(31 4113), kat. č. 85407  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Příchytky uzavřené  
(typu "P") ze slitiny hliníku a pryžovou  
podložkou - Rozměry, hmotnosti  
Vydána: 2010-05  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4115

(31 4114), kat. č. 86622  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Podložky, pryžové pro  
příchytky - Rozměry, hmotnosti  
Vydána: 2010-09  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4168

(31 4115), kat. č. 72841  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Příchytky s předpětím,  
třířídlné - Vnější příchytky ze žáruvzdorné oceli  
FE-PA2601 (A286)  
Vydána: 2005-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4420

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy

Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158

tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

(31 4115), kat. č. 67257

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Pružinové příchytky, ze slitiny oceli FE-PA3903

Vydána: 2003-09

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4167

(31 4116), kat. č. 72842

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Příchytky s předpětím,

třídfilné - Vnitřní příchytky ze žáruvzdorné oceli

FE-PA2601 (A286)

Vydána: 2005-07

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4585

(31 4116), kat. č. 67425

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Pružinové příchytky -

Technická specifikace

Vydána: 2003-09

Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4166

(31 4117), kat. č. 72843

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Příchytky s předpětím,

třídfilné - PTFE vložky

Vydána: 2005-07

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4057-100

(31 4120), kat. č. 78141

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Kabelová spona pro

přichycení - Zkušební metody - Část 100:

Všeobecně

Vydána: 2007-07

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4057-201

(31 4120), kat. č. 75277

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Kabelová spona pro

přichycení - Zkušební metody - Část 201: Vnější

prohlídka

Vydána: 2006-05

Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 4057-202

(31 4120), kat. č. 75276

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Kabelová spona pro

přichycení - Zkušební metody - Část 202:

Kontrola hmotnosti a rozměrů

Vydána: 2006-05

Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 4057-301

(31 4120), kat. č. 75275

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Kabelová spona pro

přichycení - Zkušební metody - Část 301:

Zkouška ve slané mlze

Vydána: 2006-05

Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 4057-302

(31 4120), kat. č. 78140

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Kabelová spona pro

přichycení - Zkušební metody - Část 302:

Hořlavost

Vydána: 2007-07

Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 4057-303

(31 4120), kat. č. 75274

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Kabelová spona pro

přichycení - Zkušební metody - Část 303:

Odolnost proti kapalinám

Vydána: 2006-05

Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 4057-304

(31 4120), kat. č. 78139

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Kabelová spona pro

přichycení - Zkušební metody - Část 304: Pevnost

oka v tahu při maximální pracovní teplotě

Vydána: 2007-07

Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 4057-305

(31 4120), kat. č. 75273

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Kabelová spona pro

přichycení - Zkušební metody - Část 305: Stálost

barvy

Vydána: 2006-05

Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 4057-306

(31 4120), kat. č. 78138

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Kabelová spona pro

přichycení - Zkušební metody - Část 306:

Zkouška stárnutí působením tepla

Vydána: 2007-07

Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 4057-307

(31 4120), kat. č. 78133

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Kabelová spona pro

přichycení - Zkušební metody - Část 307:

Odolnost proti ultrafialovému záření

Vydána: 2007-07

Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 4057-401

(31 4120), kat. č. 78136

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Kabelová spona pro

přichycení - Zkušební metody - Část 401: Pevnost

oka v tahu

Vydána: 2007-07

Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 4057-402

(31 4120), kat. č. 95980

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Kabelová spona pro

přichycení - Zkušební metody - Část 402:

Životnost

Vydána: 2014-10

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4057-404

(31 4120), kat. č. 78183

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Kabelová spona pro

přichycení - Zkušební metody - Část 404: Montáž

při nízkých teplotách

Vydána: 2007-07

Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 4057-405

(31 4120), kat. č. 75272

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Kabelová spona pro

přichycení - Zkušební metody - Část 405: Okruh

bezpečné vzdálenosti

Vydána: 2006-05

Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 4057-406

(31 4120), kat. č. 78184

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Kabelová spona pro

přichycení - Zkušební metody - Část 406: Držení

zámkem

Vydána: 2007-07

Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 4057-407

(31 4120), kat. č. 75271

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Kabelová spona pro

přichycení - Zkušební metody - Část 407:

Ověřování nastavení použitého nástroje

Vydána: 2006-05

Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 4056-001

(31 4121), kat. č. 98411

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Kabelová spona pro

přichycení - Část 001: Technická specifikace

Vydána: 2015-12

Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4056-002

(31 4121), kat. č. 96468

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Kabelová spona pro

přichycení - Část 002: Seznam norem výrobků

Vydána: 2015-02

Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 4056-003

(31 4121), kat. č. 501377

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Kabelová spona pro

přichycení - Část 003: Plastové příchytky kabelů -

Pracovní teploty -65 °C až 105 °C a -65 °C až 150

°C - Norma výrobku

Vydána: 2017-03

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4056-004

(31 4121), kat. č. 97354

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Kabelová spona pro

přichycení - Část 004: Plastové příchytky kabelů -

Pro pracovní teploty -55 °C až 105 °C a -55 °C až

150 °C - Norma výrobku

Vydána: 2015-07

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4056-006

(31 4121), kat. č. 96467

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Kabelová spona pro

přichycení - Část 006: Uchycení kabelů - Pro

pracovní teploty -55 °C až 240 °C - Norma

výrobku

Vydána: 2015-02

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4234

(31 4122), kat. č. 98776

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Spony, utahování

šnekem - Rozměry, hmotnosti

Vydána: 2016-02

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4710-01

(31 4123), kat. č. 506884

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Rychloupínací systémy

pro nekonstrukční aplikace - Část 01: Technická

specifikace

Vydána: 2019-05

Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4710-02

(31 4123), kat. č. 99160

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Rychloupínací systémy

pro nekonstrukční aplikace - Část 02: Kombinace

třímenů pružnice a svorníku

Vydána: 2016-04

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4710-03

(31 4123), kat. č. 506883

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Rychloupínací systémy

pro nekonstrukční aplikace - Část 03: Třmen

pružnice

Vydána: 2019-05

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4710-04

(31 4123), kat. č. 99157

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Rychloupínací systémy

pro nekonstrukční aplikace - Část 04: Třmen

pružnice - Kompenzace jednostranné tolerance

Vydána: 2016-04

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4710-05

(31 4123), kat. č. 99156

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Rychloupínací systémy

pro nekonstrukční aplikace - Část 05: Třmen

pružnice - Kompenzace dvoustranné tolerance

Vydána: 2016-04

Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4710-06

Třída 31 - Letectví a kosmonautika

Data jsou aktuální k 30. červnu 2019. Uvolněno pod licencí [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/). Autor: Jiří Hrazdil, 2019

strana 77 / 93

(31 4123), kat. č. 99154  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Rychloupínací systémy  
pro nekonstrukční aplikace - Část 06: Svorníkový  
rychloupínací systém  
Vydána: 2016-04  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4710-07**  
(31 4123), kat. č. 99153  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Rychloupínací systémy  
pro nekonstrukční aplikace - Část 07: Přidrzná  
průchodka  
Vydána: 2016-04  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4702-02**  
(31 4124), kat. č. 504068  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Rychloupínací systémy  
pro nekonstrukční aplikace a aplikace obložení -  
Část 02: Kombinace třmenu a pružnice  
Vydána: 2018-04  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4702-03**  
(31 4124), kat. č. 504067  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Rychloupínací systémy  
pro nekonstrukční aplikace a aplikace obložení -  
Část 03: Svorník - mechanismus pro rychlé  
vypnutí a zajištění  
Vydána: 2018-04  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 4702-04**  
(31 4124), kat. č. 504069  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Rychloupínací systémy  
pro nekonstrukční aplikace a aplikace obložení -  
Část 04: Třmen pružnice  
Vydána: 2018-04  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4702-05**  
(31 4124), kat. č. 504070  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Rychloupínací systémy  
pro nekonstrukční aplikace a aplikace obložení -  
Část 05: Pojistná podložka  
Vydána: 2018-04  
Cena: 230 Kč

### **3142 Letectví a kosmonautika. Závítová pouzdra**

**ČSN EN 4014**  
(31 4203), kat. č. 72734  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Závítová pouzdra,  
tlustostěnná, samojistná - Konstrukční norma  
Vydána: 2005-07  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 4015**  
(31 4204), kat. č. 72735  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Závítová pouzdra,  
tlustostěnná, samojistná - Postup při montáži a  
odstraňování  
Vydána: 2005-07  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3899**  
(31 4205), kat. č. 72763  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Závítová pouzdra,  
tlustostěnná, samojistná, se závity MJ, ze  
žáruvzdorné oceli FE-PM3801 (17-4PH) -  
Technická specifikace  
Vydána: 2005-07  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN 3831**  
(31 4206), kat. č. 72757  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Závítová pouzdra,  
tlustostěnná, samojistná, s MJ závitem, ze  
žáruvzdorné oceli FE-PM3801 (17-4PH), s  
povlakem MoS2

Vydána: 2005-07  
Cena: 190 Kč  
**ČSN EN 3913**  
(31 4207), kat. č. 78995  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Vložky tenkostěnné,  
samojistné, krátké, ze žáruvzdorné slitiny niklu  
Ni-PH2601 (Ni-P100HT, Inconel 718),  
postříbřený vnitřní závit, pro opravy součástek  
Vydána: 2007-10  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3914**  
(31 4208), kat. č. 81824  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Závítová pouzdra  
tenkostěnná, samojistná, dlouhá, ze žáruvzdorné  
niklové slitiny NI-PH2601 (NI-P100HT, Inconel  
718), s postříbřeným vnitřním závitem, pro  
opravy součástek  
Vydána: 2008-12  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3916**  
(31 4209), kat. č. 82294  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Závítová pouzdra  
tenkostěnná - Postup při opravách součástí  
Vydána: 2009-03  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 4619**  
(31 4210), kat. č. 86497  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Závítová pouzdra, se  
závity MJ, samojistná, se samonastavovacími klíči  
- Postup instalace a demontáže  
Vydána: 2010-08  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 4620**  
(31 4211), kat. č. 86496  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Závítová pouzdra, se  
závity MJ, samojistná, se samonastavovacími klíči  
- Konstrukční norma  
Vydána: 2010-08  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 4621**  
(31 4212), kat. č. 86495  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Závítová pouzdra, se  
závity MJ, samojistná, se samonastavovacími klíči  
- Technická specifikace  
Vydána: 2010-08  
Cena: 350 Kč

**ČSN EN 4622**  
(31 4213), kat. č. 86620  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Závítová pouzdra, s MJ  
závity, samojistná, se samodotlačovacími čepy, ze  
žáruvzdorné oceli FE-PA2601 (A286),  
povlakovaná MoS2  
Vydána: 2010-09  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4623**  
(31 4214), kat. č. 86623  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Závítová pouzdra, s MJ  
závity, samojistná, se samodotlačovacími čepy, ze  
žáruvzdorné niklové slitiny NI-PH2601 (Inconel  
718), postříbřená  
Vydána: 2010-09  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4624**  
(31 4215), kat. č. 86621  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Závítová pouzdra, s MJ  
závity, samojistná, se samodotlačovacími čepy, ze  
žáruvzdorné niklové slitiny NI-PH1302  
(Waspaloy), postříbřená  
Vydána: 2010-09  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4673-001**  
(31 4216), kat. č. 87295  
převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Závítová pouzdra, s  
UNJ závity, samojistná, se samonastavovacími  
klíči - Část 001: Postup instalace a demontáže  
Vydána: 2011-02  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 4673-002**  
(31 4216), kat. č. 87299  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Závítová pouzdra, s  
UNJ závity, samojistná, se samonastavovacími  
klíči - Část 002: Konstrukční norma  
Vydána: 2011-02  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 4673-003**  
(31 4216), kat. č. 87300  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Závítová pouzdra, s  
UNJ závity, samojistná, se samonastavovacími  
klíči - Část 003: Technická specifikace  
Vydána: 2011-02  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN 4673-004**  
(31 4216), kat. č. 87301  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Závítová pouzdra, s  
UNJ závity, samojistná, se samonastavovacími  
klíči - Část 004: Ze žáruvzdorné niklové slitiny  
NI-P100HT (Inconel 718), postříbřená  
Vydána: 2011-02  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4673-005**  
(31 4216), kat. č. 87302  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Závítová pouzdra, s  
UNJ závity, samojistná, se samonastavovacími  
klíči - Část 005: Ze žáruvzdorné niklové slitiny  
NI-P101HT (Waspaloy), postříbřená  
Vydána: 2011-02  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4673-006**  
(31 4216), kat. č. 87303  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Závítová pouzdra, s  
UNJ závity, samojistná, se samonastavovacími  
klíči - Část 006: Ze žáruvzdorné oceli FE-PA2601  
(A286), povlakovaná MoS2  
Vydána: 2011-02  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4303**  
(31 4220), kat. č. 75528  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Pouzdra trubková pro  
šrouby se zapuštěnou hlavou, namáhaná tahem, z  
korozivzdorné oceli, pasivované (tloušťka stěny  
0,25 mm)  
Vydána: 2006-07  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4304**  
(31 4221), kat. č. 75529  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Pouzdra trubková pro  
šrouby se zapuštěnou hlavou, namáhaná na stříh,  
z korozivzdorné oceli, pasivované (tloušťka stěny  
0,25 mm)  
Vydána: 2006-07  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4306**  
(31 4222), kat. č. 75530  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Pouzdra trubková pro  
šrouby se zapuštěnou hlavou, namáhaná tahem, z  
korozivzdorné oceli, pasivované (tloušťka stěny  
0,50 mm)  
Vydána: 2006-07  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4307**  
(31 4223), kat. č. 75531  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Pouzdra trubková pro  
šrouby se zapuštěnou hlavou namáhaná na stříh,  
z korozivzdorné oceli, pasivované (tloušťka stěny  
0,50 mm)

Vydána: 2006-07

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3278**

(31 4225), kat. č. 91111

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Pouzdra trubková s  
vyčnívající hlavou, z korozivzdorné oceli,  
pasivovaná (tloušťka stěny 0,25 mm)

Vydána: 2012-10

Cena: 190 Kč

**3143 Nýty**

**ČSN ISO 17057**

(31 4301), kat. č. 66813

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Nýty plné - Zkušební  
metody

Vydána: 2003-07

Cena: 190 Kč

**ČSN ISO 9418**

(31 4303), kat. č. 58561

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Nýty plné z hliníku a  
slitin hliníku - Technické dodací specifikace

Vydána: 2000-10

Cena: 230 Kč

**ČSN EN 2898**

(31 4304), kat. č. 81389

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Korozivzdorné a  
žáruvzdorné ocelové nýty - Technická specifikace

Vydána: 2008-10

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2941**

(31 4305), kat. č. 81388

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Nýty ze slitin niklu -  
Technická specifikace

Vydána: 2008-10

Cena: 230 Kč

**ČSN ISO 12288**

(31 4306), kat. č. 66820

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Nýty plné ze slitin  
niklu - Technické dodací specifikace

Vydána: 2003-07

Cena: 230 Kč

**ČSN ISO 12290**

(31 4307), kat. č. 66819

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Nýty plné z titanu nebo  
slitin titanu - Technické dodací specifikace

Vydána: 2003-07

Cena: 230 Kč

**ČSN EN 2309**

(31 4310), kat. č. 18617

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika. Rozměry děr pro plné  
nýty

Vydána: 1996-01

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2143**

(31 4320), kat. č. 18613

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika. Nýty plné, s  
ploskovypuklou hlavou, z hliníku 1050A, palcová  
řada

Vydána: 1996-01

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2145**

(31 4321), kat. č. 21439

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika - Nýty plné, s  
ploskovypuklou hlavou, ze slitiny hliníku 2117,  
anodicky oxidované nebo chromátované, palcová  
řada

Vydána: 1997-03

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2146**

(31 4321), kat. č. 18611

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika. Nýty plné, s  
ploskovypuklou hlavou, ze slitiny hliníku 2017A,  
palcová řada

Vydána: 1996-01

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2148**

(31 4322), kat. č. 18610

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika. Nýty plné, s  
ploskovypuklou hlavou, ze slitiny hliníku 5056A,  
palcová řada

Vydána: 1996-01

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2149**

(31 4323), kat. č. 50965

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika. Nýty plné, s  
ploskovypuklou hlavou, ze slitiny hliníku 5056A,  
anodicky oxidované nebo chromátované, palcová  
řada

Vydána: 1998-01

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2144**

(31 4324), kat. č. 21444

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika - Nýty plné, s  
ploskovypuklou hlavou, ze slitiny hliníku 2117,  
palcová řada

Vydána: 1997-03

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2550**

(31 4324), kat. č. 18619

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika. Nýty plné, s plochou  
zápustnou hlavou s úhlem 100°, z hliníku 1050A,  
palcová řada

Vydána: 1996-01

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2551**

(31 4325), kat. č. 18616

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika. Nýty plné, s plochou  
zápustnou hlavou s úhlem 100° s  
kompenzátorem, ze slitiny hliníku 2117, palcová  
řada

Vydána: 1996-01

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2552**

(31 4326), kat. č. 18614

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika. Nýty plné, s plochou  
zápustnou hlavou s úhlem 100° s  
kompenzátorem, ze slitiny hliníku 2117,  
anodicky oxidované nebo chromátované, palcová  
řada

Vydána: 1996-01

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2553**

(31 4327), kat. č. 18612

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika. Nýty plné, s plochou  
zápustnou hlavou s úhlem 100° s  
kompenzátorem, ze slitiny hliníku 2017A,  
palcová řada

Vydána: 1996-01

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2555**

(31 4328), kat. č. 18623

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika. Nýty plné, s plochou  
zápustnou hlavou s úhlem 100° s  
kompenzátorem, ze slitiny hliníku 5056A,  
palcová řada

Vydána: 1996-01

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2556**

(31 4329), kat. č. 18622

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika. Nýty plné, s plochou  
zápustnou hlavou s úhlem 100° s  
kompenzátorem, ze slitiny hliníku 5056A,  
anodicky oxidované nebo chromátované, palcová

řada

Vydána: 1996-01

Cena: 190 Kč

**ČSN ISO 12281**

(31 4330), kat. č. 59180

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Nýty plné, se  
zápustnou hlavou s úhlem 100°, kovové,  
chráněné nebo nechráněné - Rozměry

Vydána: 2000-10

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3135**

(31 4331), kat. č. 50957

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika. Nýty plné, s  
ploskovypuklou hlavou, z korozivzdorné oceli  
FE-PA11, pasivované, palcová řada

Vydána: 1998-01

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3136**

(31 4332), kat. č. 50958

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika. Nýty plné, s  
ploskovypuklou hlavou, z korozivzdorné oceli  
FE-PA92HT (A286), pasivované, palcová řada

Vydána: 1998-01

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3141**

(31 4333), kat. č. 50959

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika. Nýty plné, s  
ploskovypuklou hlavou, ze žáruvzdorné niklové  
slitiny NI-P11, kadmiované, palcová řada

Vydána: 1998-01

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3142**

(31 4333), kat. č. 50960

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika. Nýty plné, s  
ploskovypuklou hlavou, ze žáruvzdorné niklové  
slitiny NI-P11, palcová řada

Vydána: 1998-01

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 6069**

(31 4334), kat. č. 85413

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Nýty s redukovanou  
zápustnou hlavou s úhlem 100°, přesné - Palcová  
řada

Vydána: 2010-04

Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3643**

(31 4343), kat. č. 52198

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika - Nýty plné, s plochou  
zápustnou hlavou s úhlem 100°, z titanové slitiny  
TI-PO2, anodicky oxidované, palcová řada

Vydána: 1998-05

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3642**

(31 4344), kat. č. 52197

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika - Nýty plné, s plochou  
hlavou s úhlem 100°, s kompenzátorem, z  
titanové slitiny TI-PO2, anodicky oxidované,  
palcová řada

Vydána: 1998-05

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3644**

(31 4345), kat. č. 52199

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika. Nýty plné, s  
ploskovypuklou hlavou, z titanové slitiny TI-PO2,  
anodicky oxidované, palcová řada

Vydána: 1998-05

Cena: 125 Kč

**ČSN ISO 8280**

(31 4350), kat. č. 55475

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Nýty plné, s  
ploskovypuklou hlavou, kovové, povlakované  
nebo nepovlakované - Rozměry

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy

Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158

tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

Vydána: 1999-07

Cena: 190 Kč

#### **ČSN ISO 3230**

(31 4351), kat. č. 55474

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Nýty plné s plochou

zápustnou hlavou, s úhlem 100°, s

kompenzátorem, kovové, povlakované nebo

nepovlakované - Rozměry

Vydána: 1999-07

Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 3140**

(31 4360), kat. č. 64881

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Nýty plné se zápustnou

hlavou s úhlem 100°, z korozivzdorné oceli

FE-PA2601, pasivované, palcová řada

Vydána: 2002-06

Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 3139**

(31 4361), kat. č. 64887

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Nýty plné se zápustnou

hlavou s úhlem 100°, z korozivzdorné oceli

FE-PA11, pasivované, palcová řada

Vydána: 2002-06

Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 3138**

(31 4362), kat. č. 64882

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Nýty plné se zápustnou

hlavou s úhlem 100°, s kompenzátorem, z

korozivzdorné oceli FE-PA2601, pasivované,

palcová řada

Vydána: 2002-06

Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 3417**

(31 4363), kat. č. 91120

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Nýty plné, s

ploskovypuklou hlavou, ze slitiny niklu NI-P11,

metrická řada

Vydána: 2012-10

Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 6080**

(31 4364), kat. č. 501381

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Nýty s normální

zápustnou hlavou s úhlem 100°, přesné - Palcová

řada

Vydána: 2017-03

Cena: 230 Kč

#### **ČSN EN 6081**

(31 4365), kat. č. 501382

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Nýty s univerzální

hlavou, přesné - Palcová řada

Vydána: 2017-03

Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 6101**

(31 4366), kat. č. 501386

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Nýty se střední

zápustnou hlavou s úhlem 100°, přesné - Palcová

řada

Vydána: 2017-03

Cena: 230 Kč

#### **ČSN EN 4176**

(31 4370), kat. č. 75527

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Pojistňovací šrouby se

zapuštěnou hlavou s úhlem 100° nebo

nezapuštěnou hlavou, typ tah/střih, s těsnou

tolerancí, ze slitiny titanu TI-P64001, alkalicky

oxidované nebo s povlakem hliníkového

pigmentu - Nákružky z titanu TI-P99002 nebo

slitiny hliníku 2024 - Metrická řada - Technická

specifikace

Vydána: 2006-07

Cena: 340 Kč

#### **ČSN EN 4172**

(31 4371), kat. č. 76479

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Pojistné šrouby,

vyčnívající hlava, střížný typ, těsná tolerance, ze

slitiny titanu TI-P64001, anodicky oxidované,

metrická řada - Třída: 1 100 MPa (při teplotě

okolí) / 315 °C

Vydána: 2006-12

Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 4173**

(31 4372), kat. č. 76478

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Pojistné šrouby se

zapuštěnou hlavou s úhlem 100°, střížný typ, s

těsnou tolerancí, ze slitiny titanu TI-P64001,

anodicky oxidované, metrická řada - Třída 1 100

MPa (při teplotě okolí) / 315 °C

Vydána: 2006-12

Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 4401**

(31 4373), kat. č. 76476

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Pojistné šrouby,

vyčnívající hlava, střížný typ, těsná tolerance, ze

slitiny titanu TI-P64001, s povlakem hliníkového

pigmentu, metrická řada - Třída 1 100 MPa (při

teplotě okolí) / 315 °C

Vydána: 2006-12

Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 4402**

(31 4374), kat. č. 76579

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Pojistné šrouby se

zapuštěnou hlavou s úhlem 100°, střížný typ, s

těsnou tolerancí, ze slitiny titanu TI-P64001, s

povlakem hliníkového pigmentu, metrická řada -

Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C

Vydána: 2006-12

Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 6129**

(31 4380), kat. č. 501383

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Trhací nýty

vysokopevnostní s plochou hlavou

Vydána: 2017-03

Cena: 230 Kč

#### **ČSN EN 6128**

(31 4381), kat. č. 504071

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Trhací nýt

vysokopevnostní se zápustnou hlavou s úhlem

100°

Vydána: 2018-04

Cena: 230 Kč

### **3145 Mechanické převody**

#### **ČSN EN 3612**

(31 4510), kat. č. 50963

převzata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika - Zápichy pro

drážkování - Konstrukční norma

Vydána: 1998-02

Cena: 125 Kč

#### **ČSN ISO 8399-1**

(31 4550), kat. č. 55786

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Příslušenství motorů a

montážní přírubby - Metrická řada - Část 1:

Konstrukční kriteria

Vydána: 1999-12

Cena: 190 Kč

### **3147 Tábla a jejich příslušenství**

#### **ČSN EN 2068**

(31 4710), kat. č. 21257

Letectví a kosmonautika - Stavitelná oka s

kulovým kluzným ložiskem se samomaznou

výstelkou - Technická specifikace

Vydána: 1997-03

Cena: 230 Kč

#### **ČSN EN 2067**

(31 4711), kat. č. 21403

Letectví a kosmonautika - Stavitelná oka s

kuličkovým ložiskem naklápěcím - Technická

specifikace

Vydána: 1997-03

Cena: 230 Kč

#### **ČSN EN 2644**

(31 4712), kat. č. 54673

Letectví a kosmonautika - Sestavy táhel řízení -

Technická specifikace

Vydána: 1999-04

Cena: 230 Kč

#### **ČSN EN 4035**

(31 4720), kat. č. 76321

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Stavitelná oka, s

naklápěcím dvouřadým kuličkovým ložiskem z

korozivzdorné oceli, redukovanou vnitřní

radiální vůlí a závitovým dříčkem ze slitiny titanu

- Rozměry a únosnosti

Vydána: 2006-10

Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 4036**

(31 4721), kat. č. 76455

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Stavitelná oka, s

naklápěcím dvouřadým kuličkovým ložiskem a

závitovým dříčkem z korozivzdorné oceli,

redukovanou vnitřní radiální vůlí - Rozměry a

únosnosti

Vydána: 2006-10

Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 4198**

(31 4722), kat. č. 76567

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Stavitelná oka, se

samostavitelným kulovým ložiskem se

samomaznou výstelkou a závitovým dříčkem z

korozivzdorné oceli - Rozměry a únosnosti

Vydána: 2006-11

Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 4424**

(31 4723), kat. č. 76646

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Jednoduché stavitelné

vidlice se závitovým dříčkem a hloubkou

zašroubování od 1,5násobku průměru dřívku, ze

slitiny titanu - Rozměry a únosnosti

Vydána: 2006-11

Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 4156**

(31 4724), kat. č. 95270

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Stavitelná oka s

naklápěcím dvouřadým kuličkovým ložiskem a

závitovým dříčkem z oceli - Vnitřní kroužek a

kuličky z korozivzdorné oceli - Rozměry a

únosnosti - Palcová řada

Vydána: 2014-06

Cena: 230 Kč

#### **ČSN EN 2289**

(31 4760), kat. č. 51092

Letectví a kosmonautika - Trubky táhel řízení ze

slitiny hliníku - Technická specifikace

Vydána: 1998-02

Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 2290-1**

(31 4761), kat. č. 55066

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Trubky táhel řízení ze

slitiny hliníku, pro stavitelné koncovky - Část 1:

Rozměry a únosnosti

Vydána: 1999-06

Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 2601**

(31 4765), kat. č. 51093

Letectví a kosmonautika - Stavitelné vidlicové

koncovky - Technická specifikace

Vydána: 1998-02

Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 2498**

(31 4770), kat. č. 17932

převzata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika. Stavitelná oka s

Třída 31 - Letectví a kosmonautika

Data jsou aktuální k 30. červnu 2019. Uvolněno pod licencí [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/). Autor: Jiří Hrazdil, 2019

strana 80 / 93



Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy

Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158

tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

kloubovým ložiskem se samomaznou výstelkou, závitovým dříkem. Rozměry a únosnosti  
Vydána: 1995-08  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 2515

(31 4771), kat. č. 17933  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Jednoduché stavitelné vidlice se závitovým dříkem. Rozměry a únosnosti  
Vydána: 1995-08  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 2587

(31 4772), kat. č. 17929  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Dvojitě stavitelné vidlice se závitovým dříkem. Rozměry a únosnosti  
Vydána: 1995-08  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 2790

(31 4773), kat. č. 17930  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Stavitelná oka s kloubovým ložiskem se samomaznou výstelkou, závitovým dříkem s hloubkou zašroubování od 1,5 násobku průměru dřívku. Rozměry a únosnosti  
Vydána: 1995-08  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 2791

(31 4774), kat. č. 17934  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Jednoduché stavitelné vidlice se závitovým dříkem s hloubkou zašroubování od 1,5 násobku průměru dřívku. Rozměry a únosnosti  
Vydána: 1995-08  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 2792

(31 4775), kat. č. 17935  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Dvojitě stavitelné vislice se závitovým dříkem s hloubkou zašroubování od 1,5 násobku průměru dřívku. Rozměry a únosnosti  
Vydána: 1995-08  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 3541

(31 4776), kat. č. 19771  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Stavitelná oka s kloubovým kuličkovým ložiskem se samomaznou výstelkou, se závitovým dříkem. Rozměry, momenty rozběhu, vůle a únosnosti  
Vydána: 1996-07  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 6029

(31 4777), kat. č. 502230  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Jednoduché stavitelné vidlice s UN] závitovým dříkem, s hloubkou zašroubování od 1,5 násobku průměru dřívku, z koroziivzdorné oceli - Rozměry a únosnosti - Palcová řada  
Vydána: 2017-07  
Cena: 230 Kč

### 3148 Kluzná ložiska

#### ČSN EN 2064

(31 4800), kat. č. 17944  
Letectví a kosmonautika. Kulová kluzná ložiska z koroziivzdorné oceli se samomaznou výstelkou. Technická specifikace  
Vydána: 1995-12  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 2337

(31 4801), kat. č. 76457  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Kulová kluzná ložiska - Technická specifikace  
Vydána: 2006-10  
Cena: 340 Kč

#### ČSN EN 2755

(31 4802), kat. č. 84510  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Kulová kluzná ložiska z koroziivzdorné oceli se samomaznou výstelkou - Zvýšené únosnosti při okolní teplotě - Technická specifikace  
Vydána: 2009-12  
Cena: 440 Kč

#### ČSN EN 4540

(31 4803), kat. č. 90533  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Kulová kluzná ložiska z koroziivzdorné oceli se samomaznou výstelkou se zvýšenou únosností při nízkých oscilacích - Technická specifikace  
Vydána: 2012-07  
Cena: 440 Kč

#### ČSN EN 2335

(31 4810), kat. č. 75421  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Kulová kluzná ložiska z koroziivzdorné oceli bez montážní drážky - Rozměry a únosnosti  
Vydána: 2006-06  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2336

(31 4811), kat. č. 75420  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Kulová kluzná ložiska z koroziivzdorné oceli s montážními drážkami - Rozměry a únosnosti  
Vydána: 2006-06  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2022

(31 4812), kat. č. 17640  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Kulová kluzná ložiska z koroziivzdorné oceli se samomaznou výstelkou. Lehká řada. Rozměry a únosnosti  
Vydána: 1995-07  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 12.95

#### ČSN EN 2023

(31 4813), kat. č. 17641  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Kulová kluzná ložiska z koroziivzdorné oceli se samomaznou výstelkou. Normální řada. Rozměry a únosnosti  
Vydána: 1995-07  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 12.95

#### ČSN EN 2501

(31 4814), kat. č. 17642  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Kulová kluzná ložiska z koroziivzdorné oceli se samomaznou výstelkou a širším vnitřním kroužkem. Rozměry a únosnosti  
Vydána: 1995-07  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 12.95

#### ČSN EN 2588

(31 4815), kat. č. 76456  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Kulová kluzná ložiska z koroziivzdorné oceli se samomaznou výstelkou - Rozměry a únosnosti  
Vydána: 2006-10  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2584

(31 4816), kat. č. 64010  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Kulová kluzná ložiska z koroziivzdorné oceli se samomaznou výstelkou - Úzká řada - Zvýšené únosnosti při okolní teplotě - Rozměry a únosnosti  
Vydána: 2002-09  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2585

(31 4817), kat. č. 64011  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Kulová kluzná ložiska z

koroziivzdorné oceli se samomaznou výstelkou - Široká řada - Zvýšené únosnosti při okolní teplotě - Rozměry a únosnosti  
Vydána: 2002-09  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3048

(31 4818), kat. č. 64012  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Kulová kluzná ložiska z koroziivzdorné oceli se samomaznou výstelkou - Lehká řada - Zvýšené únosnosti při okolní teplotě - Rozměry a únosnosti  
Vydána: 2002-09  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4040

(31 4819), kat. č. 76320  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Kulová kluzná ložiska z koroziivzdorné oceli se samomaznou výstelkou s širším vnitřním kroužkem - Zvýšené únosnosti při okolní teplotě - Rozměry a únosnosti  
Vydána: 2006-10  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4613

(31 4820), kat. č. 84494  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Kulová kluzná ložiska z koroziivzdorné oceli se samomaznou výstelkou, úzká řada - Rozměry a únosnosti - Palcová řada  
Vydána: 2009-12  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4614

(31 4821), kat. č. 84506  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Kulová kluzná ložiska z koroziivzdorné oceli se samomaznou výstelkou, široká řada - Rozměry a únosnosti - Palcová řada  
Vydána: 2009-12  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4538-003

(31 4823), kat. č. 88463  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Kulová kluzná ložiska z koroziivzdorné oceli se samomaznou výstelkou se zvýšenou únosností za nízké oscilace - Úzká řada - Rozměry a únosnosti - Část 003: Palcová řada s nízkým součinitelem tření  
Vydána: 2011-08  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4538-2

(31 4823), kat. č. 96466  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Kulová kluzná ložiska z koroziivzdorné oceli se samomaznou výstelkou se zvýšenou únosností při nízkých oscilacích - Úzká řada - Rozměry a únosnosti - Část 2: Palcová řada  
Vydána: 2015-02  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4539-003

(31 4824), kat. č. 88464  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Kulová kluzná ložiska z koroziivzdorné oceli se samomaznou výstelkou se zvýšenou únosností za nízké oscilace - Široká řada - Rozměry a únosnosti - Část 003: Palcová řada s nízkým součinitelem tření  
Vydána: 2011-08  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4265

(31 4825), kat. č. 93563  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Kulová kluzná ložiska z koroziivzdorné oceli, kov na kov - Široká řada - Rozměry a únosnosti - Palcová řada  
Vydána: 2013-09  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4266

(31 4826), kat. č. 93803  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Kulová kluzná ložiska z koroziivzdorné oceli, kadmiovaná, kov na kov - Široká řada - Rozměry a únosnosti - Palcová řada

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy  
Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158  
tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

Vydána: 2013-10

Cena: 230 Kč

**ČSN EN 2311**

(31 4850), kat. č. 502886

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Ložisková pouzdra se

samomaznou výstelkou - Technická specifikace

Vydána: 2017-10

Cena: 350 Kč

**ČSN EN 2285**

(31 4860), kat. č. 503100

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Ložisková pouzdra bez

příruby ze slitiny hliníku se samomaznou

výstelkou - Rozměry a únosnosti

Vydána: 2017-11

Cena: 230 Kč

**ČSN EN 2286**

(31 4861), kat. č. 503099

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Ložisková pouzdra s

přírubou ze slitiny hliníku se samomaznou

výstelkou - Rozměry a únosnosti

Vydána: 2017-11

Cena: 230 Kč

**ČSN EN 2287**

(31 4862), kat. č. 505354

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Ložisková pouzdra bez

příruby z korozivzdorné oceli se samomaznou

výstelkou - Rozměry a únosnosti

Vydána: 2018-10

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2288**

(31 4863), kat. č. 18756

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika. Ložisková pouzdra s

přírubou z korozivzdorné oceli se samomaznou

výstelkou. Rozměry a únosnosti

Vydána: 1995-12

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 4534-2**

(31 4864), kat. č. 501378

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Ložisková pouzdra bez

příruby, ze slitiny hliníku se samomaznou

výstelkou, se zvýšenou únosností - Část 2:

Rozměry a únosnosti - Palcová řada

Vydána: 2017-03

Cena: 230 Kč

**ČSN EN 4535-2**

(31 4865), kat. č. 501375

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Ložisková pouzdra s

přírubou, ze slitiny hliníku se samomaznou

výstelkou, se zvýšenou únosností - Část 2:

Rozměry a únosnosti - Palcová řada

Vydána: 2017-03

Cena: 340 Kč

**ČSN EN 4536-2**

(31 4866), kat. č. 84495

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Ložisková pouzdra bez

příruby, z korozivzdorné oceli se samomaznou

výstelkou, se zvýšenou únosností - Část 2:

Rozměry a únosnosti - Palcová řada

Vydána: 2009-12

Cena: 230 Kč

**ČSN EN 4537-2**

(31 4867), kat. č. 84512

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Ložisková pouzdra s

přírubou z korozivzdorné oceli se samomaznou

výstelkou, zvýšená únosnost - Část 2: Rozměry a

únosnosti - Palcová řada

Vydána: 2009-12

Cena: 340 Kč

**3149 Valivá ložiska**

**ČSN EN 3280**

(31 4900), kat. č. 89549

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Valivá ložiska pro

draky letadel - Technická specifikace

Vydána: 2012-01

Cena: 440 Kč

**ČSN EN 2130**

(31 4901), kat. č. 64731

Letectví a kosmonautika - Přesná kuličková

ložiska z korozivzdorné oceli pro přístroje a

vybavení - Technická specifikace

Vydána: 2002-12

Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3182**

(31 4902), kat. č. 91110

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Kuličková ložiska z

korozivzdorné oceli kadmiovaná, určená na

ovládání kladek - Rozměry a zatížení

Vydána: 2012-10

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3045**

(31 4911), kat. č. 18942

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika. Valivá ložiska pro draky

letadel. Kuličková ložiska jednořadá z oceli.

Průměrové řady 0 a 2. Redukované vůle.

Rozměry a únosnosti

Vydána: 1996-01

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3046**

(31 4913), kat. č. 18943

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika. Valivá ložiska pro draky

letadel. Kuličková ložiska jednořadá z oceli,

kadmiovaná. Průměrové řady 0 a 2. Redukované

vůle. Rozměry a únosnosti

Vydána: 1996-01

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3047**

(31 4914), kat. č. 18944

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika. Valivá ložiska pro draky

letadel. Kuličková ložiska jednořadá z

korozivzdorné oceli. Průměrové řady 0 a 2.

Redukované vůle. Rozměry a únosnosti

Vydána: 1996-01

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3053**

(31 4915), kat. č. 18945

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika. Valivá ložiska pro draky

letadel. Soudečková ložiska jednořadá z oceli.

Rozměry a únosnosti

Vydána: 1996-01

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3054**

(31 4916), kat. č. 18946

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika. Valivá ložiska pro draky

letadel. Soudečková ložiska jednořadá z oceli,

kadmiovaná. Rozměry a únosnosti

Vydána: 1996-01

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3055**

(31 4918), kat. č. 18947

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika. Valivá ložiska pro draky

letadel. Soudečková ložiska jednořadá z

korozivzdorné oceli. Rozměry a únosnosti

Vydána: 1996-01

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3056**

(31 4919), kat. č. 18948

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika. Valivá ložiska pro draky

letadel. Kuličková ložiska dvouřadá z oceli.

Rozměry a únosnosti

Vydána: 1996-01

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3057**

(31 4921), kat. č. 18949

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika. Valivá ložiska pro draky

letadel. Kuličková ložiska dvouřadá z oceli,

kadmiovaná. Rozměry a únosnosti

Vydána: 1996-01

Cena: 125 Kč

Změny: opr. V5.96

**ČSN EN 3058**

(31 4922), kat. č. 18950

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika. Valivá ložiska pro draky

letadel. Kuličková ložiska dvouřadá z

korozivzdorné oceli. Rozměry a únosnosti

Vydána: 1996-01

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2009**

(31 4923), kat. č. 19887

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika. Valivá ložiska pro draky

letadel. Kuličková ložiska jednořadá z oceli.

Průměrové řady 8 a 9. Rozměry a únosnosti

Vydána: 1996-07

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3281**

(31 4923), kat. č. 18951

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika. Valivá ložiska pro draky

letadel. Kuličková ložiska jednořadá z oceli.

Průměrové řady 8 a 9. Rozměry a únosnosti

Vydána: 1996-01

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3282**

(31 4924), kat. č. 19300

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika. Valivá ložiska pro draky

letadel. Kuličková ložiska jednořadá z oceli,

kadmiovaná. Průměrové řady 8 a 9. Rozměry a

únosnosti

Vydána: 1996-04

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2011**

(31 4925), kat. č. 16119

přejata převzetím originálu

Ložiska pro letectví a kosmonautiku. Kuličková

ložiska jednořadá z korozivzdorné oceli

průměrových řad 8 a 9. Rozměry a únosnosti

Vydána: 1994-05

Cena: 190 Kč

Změny: Z1 12.95, Z2 2.96t

**ČSN EN 3283**

(31 4925), kat. č. 19301

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika. Valivá ložiska pro draky

letadel. Kuličková ložiska jednořadá z

korozivzdorné oceli. Průměrové řady 8 a 9.

Rozměry a únosnosti

Vydána: 1996-04

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2012**

(31 4926), kat. č. 19888

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika. Valivá ložiska pro draky

letadel. Kuličková ložiska jednořadá z oceli.

Průměrové řady 0 a 2. Rozměry a únosnosti

Vydána: 1996-07

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3284**

(31 4926), kat. č. 19299

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika. Valivá ložiska pro draky

letadel. Kuličková ložiska jednořadá z oceli.

Průměrové řady 0 a 2. Normální vůle. Rozměry a

únosnosti

Vydána: 1996-04

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3285**

(31 4927), kat. č. 19220

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika. Valivá ložiska pro draky

letadel. Kuličková ložiska jednořadá z oceli,

kadmiovaná. Průměrové řady 0 a 2. Normální

vůle. Rozměry a únosnosti

Vydána: 1996-03

Cena: 125 Kč

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy

Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158

tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

#### ČSN EN 2014

(31 4928), kat. č. 16120  
přejata převzetím originálu  
Ložiska pro letectví a kosmonautiku. Kuličková ložiska jednořadá z korozivzdorné oceli průměrových řad 0 a 2. Rozměry a únosnosti  
Vydána: 1994-05  
Cena: 190 Kč  
Změny: Z1 12.95, Z2 2.96t

#### ČSN EN 3286

(31 4928), kat. č. 19221  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Valivá ložiska pro draky letadel. Kuličková ložiska jednořadá z korozivzdorné oceli. Průměrové řady 0 a 2. Normální vůle. Rozměry a únosnosti  
Vydána: 1996-03  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 2015

(31 4929), kat. č. 19889  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Valivá ložiska pro draky letadel. Kuličková ložiska dvouřadá naklápěcí z oceli. Průměrová řada. Rozměry a únosnosti  
Vydána: 1996-07  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 3287

(31 4929), kat. č. 19222  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Valivá ložiska pro draky letadel. Kuličková ložiska dvouřadá naklápěcí z oceli. Průměrová řada 2. Rozměry a únosnosti  
Vydána: 1996-03  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 3288

(31 4930), kat. č. 19223  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Valivá ložiska pro draky letadel. Kuličková ložiska dvouřadá naklápěcí z oceli, kadmiovaná. Průměrová řada 2. Rozměry a únosnosti  
Vydána: 1996-03  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 2017

(31 4931), kat. č. 16121  
přejata převzetím originálu  
Ložiska pro letectví a kosmonautiku. Kuličková ložiska dvouřadá naklápěcí z korozivzdorné oceli průměrové řady 2. Rozměry a únosnosti  
Vydána: 1994-05  
Cena: 190 Kč  
Změny: Z1 12.95, Z2 2.96t

#### ČSN EN 3289

(31 4931), kat. č. 19183  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Valivá ložiska pro draky letadel. Kuličková ložiska dvouřadá naklápěcí z korozivzdorné oceli. Průměrová řada 2. Rozměry a únosnosti  
Vydána: 1996-03  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 2018

(31 4932), kat. č. 19890  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Valivá ložiska pro draky letadel. Soudečková ložiska jednořadá z oceli. Průměrové řady 3 a 4. Rozměry a únosnosti  
Vydána: 1996-07  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 3290

(31 4932), kat. č. 19224  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Valivá ložiska pro draky letadel. Soudečková ložiska jednořadá z oceli. Průměrové řady 3 a 4. Rozměry a únosnosti  
Vydána: 1996-03  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 3291

(31 4933), kat. č. 19182  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Valivá ložiska pro draky letadel. Soudečková ložiska jednořadá z oceli,

kadmiovaná. Průměrové řady 3 a 4. Rozměry a únosnosti  
Vydána: 1996-03  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 2020

(31 4934), kat. č. 16118  
přejata převzetím originálu  
Ložiska pro letectví a kosmonautiku. Soudečková ložiska jednořadá z korozivzdorné oceli průměrových řad 3 a 4. Rozměry a únosnosti  
Vydána: 1994-05  
Cena: 190 Kč  
Změny: Z1 12.95, Z2 2.96t

#### ČSN EN 3292

(31 4934), kat. č. 19225  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Valivá ložiska pro draky letadel. Soudečková ložiska jednořadá z korozivzdorné oceli. Průměrové řady 3 a 4. Rozměry a únosnosti  
Vydána: 1996-03  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 2079

(31 4935), kat. č. 19891  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Přesná kuličková ložiska s přírubou z korozivzdorné oceli, pro přístroje a příslušenství. Rozměry a únosnosti  
Vydána: 1996-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3446

(31 4936), kat. č. 19892  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Přesná kuličková ložiska bez příruby z korozivzdorné oceli, pro přístroje a příslušenství. Rozměry a únosnosti  
Vydána: 1996-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN ISO 13411

(31 4937), kat. č. 55884  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Jehlová ložiska, válečková ložiska a vodicí kladky pro draky letadel - Technická specifikace  
Vydána: 1999-12  
Cena: 350 Kč

#### ČSN ISO 14190

(31 4938), kat. č. 55847  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Valivá ložiska pro draky letadel - Kuličková a soudečková ložiska - Technická specifikace  
Vydána: 1999-12  
Cena: 440 Kč

#### ČSN ISO 14191

(31 4939), kat. č. 55848  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Soudečková ložiska pro draky letadel jednořadá, naklápěcí, průměrová řada 3 a 4 - Metrické řady  
Vydána: 1999-12  
Cena: 190 Kč

#### ČSN ISO 14192

(31 4940), kat. č. 55849  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Soudečková ložiska pro draky letadel jednořadá, naklápěcí, krytá, střední výkon - Metrické řady  
Vydána: 1999-12  
Cena: 190 Kč

#### ČSN ISO 14193

(31 4941), kat. č. 55850  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Soudečková ložiska pro draky letadel jednořadá, naklápěcí, širší vnitřní kroužek, těsněná, střední výkon - Palcové řady  
Vydána: 1999-12  
Cena: 230 Kč

#### ČSN ISO 14194

(31 4942), kat. č. 55851

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Soudečková ložiska pro draky letadel dvouřadá, naklápěcí, širší vnitřní kroužek, těsněná, těžký výkon - Palcové řady  
Vydána: 1999-12  
Cena: 230 Kč

#### ČSN ISO 14195

(31 4943), kat. č. 55855  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Soudečková ložiska pro draky letadel dvouřadá, naklápěcí, těsněná, vřetenové provedení, lehký výkon - Palcové řady  
Vydána: 1999-12  
Cena: 230 Kč

#### ČSN ISO 14196

(31 4944), kat. č. 55856  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Soudečková ložiska pro draky letadel dvouřadá, naklápěcí, těsněná, kulová oběžná dráha vnitřního kroužku, těžký výkon - Palcové řady  
Vydána: 1999-12  
Cena: 230 Kč

#### ČSN ISO 14197

(31 4945), kat. č. 55857  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Soudečková ložiska pro draky letadel jednořadá, naklápěcí, těsněná, střední výkon - Palcové řady  
Vydána: 1999-12  
Cena: 230 Kč

#### ČSN ISO 14201

(31 4946), kat. č. 55858  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Soudečková ložiska pro draky letadel dvouřadá, naklápěcí, průměrová řada 2 - Metrické řady  
Vydána: 1999-12  
Cena: 230 Kč

#### ČSN ISO 14202

(31 4947), kat. č. 55859  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Kuličková ložiska pro draky letadel jednořadá, tuhá, průměrová řada 0 a 2 - Metrické řady  
Vydána: 1999-12  
Cena: 230 Kč

#### ČSN ISO 14203

(31 4948), kat. č. 55860  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Kuličková ložiska pro draky letadel jednořadá, tuhá, průměrová řada 8 a 9 - Metrické řady  
Vydána: 1999-12  
Cena: 230 Kč

#### ČSN ISO 14204

(31 4949), kat. č. 55861  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Kuličková ložiska pro draky letadel dvouřadá, tuhá, průměrová řada 0 - Metrické řady  
Vydána: 1999-12  
Cena: 190 Kč

#### ČSN ISO 14206

(31 4950), kat. č. 55862  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Kuličková ložiska pro draky letadel jednořadá, tuhá, těsněná, lehký výkon - Palcové řady  
Vydána: 1999-12  
Cena: 230 Kč

#### ČSN ISO 14207

(31 4951), kat. č. 55863  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Kuličková ložiska pro draky letadel jednořadá, tuhá, přesná, těsněná, lehký výkon - Palcové řady  
Vydána: 1999-12  
Cena: 230 Kč

#### ČSN ISO 14208

(31 4952), kat. č. 55864

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy  
Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158  
tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Kuličková ložiska pro draky letadel jednořadá, tuhá, těsněná, střední výkon - Palcové řady  
Vydána: 1999-12  
Cena: 230 Kč

**ČSN ISO 14209**  
(31 4953), kat. č. 55865  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Kuličková ložiska pro draky letadel jednořadá, tuhá, přesná, těsněná, střední výkon - Palcové řady  
Vydána: 1999-12  
Cena: 230 Kč

**ČSN ISO 14210**  
(31 4954), kat. č. 55866  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Kuličková ložiska pro draky letadel jednořadá, tuhá, těsněná, vřetenové provedení, lehký výkon - Palcové řady  
Vydána: 1999-12  
Cena: 230 Kč

**ČSN ISO 14211**  
(31 4955), kat. č. 55867  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Kuličková ložiska pro draky letadel jednořadá, tuhá, přesná, těsněná, vřetenové provedení, lehký výkon - Palcové řady  
Vydána: 1999-12  
Cena: 230 Kč

**ČSN ISO 14212**  
(31 4956), kat. č. 55868  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Kuličková ložiska pro draky letadel jednořadá, tuhá, těsněná, vřetenové provedení, zvláště lehký výkon - Palcové řady  
Vydána: 1999-12  
Cena: 230 Kč

**ČSN ISO 14213**  
(31 4957), kat. č. 55869  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Kuličková ložiska pro draky letadel jednořadá, tuhá, přesná, těsněná, vřetenové provedení, zvláště lehký výkon - Palcové řady  
Vydána: 1999-12  
Cena: 230 Kč

**ČSN ISO 14214**  
(31 4958), kat. č. 55870  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Kuličková ložiska pro draky letadel dvouřadá, tuhá, těsněná, těžký výkon - Palcové řady  
Vydána: 1999-12  
Cena: 230 Kč

**ČSN ISO 14215**  
(31 4959), kat. č. 55871  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Kuličková ložiska pro draky letadel dvouřadá, tuhá, přesná, těsněná, těžký výkon - Palcové řady  
Vydána: 1999-12  
Cena: 230 Kč

**ČSN ISO 14216**  
(31 4960), kat. č. 55872  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Kuličková ložiska pro draky letadel dvouřadá, naklápěcí, těsněná, těžký výkon - Palcové řady  
Vydána: 1999-12  
Cena: 230 Kč

**ČSN ISO 14217**  
(31 4961), kat. č. 55873  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Kuličková ložiska pro draky letadel dvouřadá, naklápěcí, přesná, těsněná, těžký výkon - Palcové řady  
Vydána: 1999-12  
Cena: 230 Kč

**ČSN ISO 14218**  
(31 4962), kat. č. 55874  
převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Kuličková ložiska pro draky letadel jednořadá, naklápěcí, těsněná, těžký výkon - Palcová řada  
Vydána: 1999-12  
Cena: 230 Kč

**ČSN ISO 14219**  
(31 4963), kat. č. 55875  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Kuličková ložiska pro draky letadel jednořadá, naklápěcí, přesná, těsněná, těžký výkon - Palcové řady  
Vydána: 1999-12  
Cena: 230 Kč

**ČSN ISO 14220**  
(31 4964), kat. č. 55876  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Kuličková ložiska pro draky letadel jednořadá, naklápěcí, těsněná, lehký výkon - Palcové řady  
Vydána: 1999-12  
Cena: 230 Kč

**ČSN ISO 14221**  
(31 4965), kat. č. 55877  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Kuličková ložiska pro draky letadel jednořadá, naklápěcí, přesná, těsněná, lehký výkon - Palcové řady  
Vydána: 1999-12  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3059**  
(31 4966), kat. č. 79518  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Valivá ložiska pro draky letadel - Jednořadá tuhá kuličková ložiska z oceli, s přírubovým samostavitelným pouzdrům, kadmiovaná - Rozměry a únosnosti  
Vydána: 2008-01  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3060**  
(31 4967), kat. č. 79519  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Valivá ložiska pro draky letadel - Jednořadá tuhá kuličková ložiska z oceli, kadmiovaná, s přírubovým samostavitelným pouzdrům, kadmiovaným - Rozměry a únosnosti  
Vydána: 2008-01  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3061**  
(31 4968), kat. č. 79520  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Valivá ložiska pro draky letadel - Jednořadá tuhá kuličková ložiska z korozivzdorné oceli, kadmiovaná, s přírubovým samostavitelným pouzdrům - Rozměry a únosnosti  
Vydána: 2008-01  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 4033**  
(31 4969), kat. č. 79521  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Valivá ložiska pro draky letadel - Jednořadá tuhá kuličková ložiska z korozivzdorné oceli - Průměrová řada 8 a 9, redukovaná vnitřní radiální vůle - Rozměry a únosnosti  
Vydána: 2008-01  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4034**  
(31 4970), kat. č. 79522  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Valivá ložiska pro draky letadel - Dvouřadá naklápěcí kuličková ložiska s přírubou na vnějším kroužku z korozivzdorné oceli, redukovaná vnitřní radiální vůle - Rozměry a únosnosti  
Vydána: 2008-01  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3727**  
(31 4971), kat. č. 76566  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Valivá ložiska pro

draky letadel, tuhá, s přírubovým samostavitelným pouzdrům - Technická specifikace  
Vydána: 2006-11  
Cena: 440 Kč

**ČSN EN 4041**  
(31 4972), kat. č. 76568  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Valivá ložiska pro draky letadel - Jednořadá, tuhá, kuličková ložiska z korozivzdorné oceli, s rozšířeným vnitřním kroužkem a přírubovým samostavitelným pouzdrům - Rozměry a únosnosti  
Vydána: 2006-11  
Cena: 230 Kč

**ČSN ISO 13412**  
(31 4980), kat. č. 55878  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Jehlové ložisko-kladka jednořadá, bez čepu, těsněné, pro draky letadel - Palcové řady  
Vydána: 1999-12  
Cena: 230 Kč

**ČSN ISO 13413**  
(31 4981), kat. č. 55879  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Jehlové ložisko-kladka dvouřadá, bez čepu, těsněné, pro draky letadel - Palcové řady  
Vydána: 1999-12  
Cena: 230 Kč

**ČSN ISO 13414**  
(31 4982), kat. č. 55880  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Jehlová ložiska pro draky letadel jednořadá, krytá - Palcové řady  
Vydána: 1999-12  
Cena: 230 Kč

**ČSN ISO 13415**  
(31 4983), kat. č. 55881  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Jehlové ložisko-kladka jednořadá, s čepem, těsněné, pro draky letadel - Palcové řady  
Vydána: 1999-12  
Cena: 340 Kč

**ČSN ISO 13416**  
(31 4984), kat. č. 55882  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Jehlové ložisko-kladka jednořadá, bez čepu, těsněné, pro draky letadel - Metrické řady  
Vydána: 1999-12  
Cena: 230 Kč

**ČSN ISO 13417**  
(31 4985), kat. č. 55883  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Jehlové ložisko-kladka jednořadá, s čepem, těsněné, pro draky letadel - Metrické řady  
Vydána: 1999-12  
Cena: 230 Kč

## 3157 Přístroje a příslušenství

**ČSN EN 4649**  
(31 5725), kat. č. 84481  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Ruční hasicí přístroje se syntézními plyny, pro letecké použití - Technická specifikace a podmínky způsobilosti  
Vydána: 2010-02  
Cena: 440 Kč

## 3162 Drak, konstrukce draku

**ČSN ISO 102**  
(31 6285), kat. č. 23311  
Letadla. Otvory pro spádové plnění  
Vydána: 1992-11  
Cena: 65 Kč

## 3168 Palubní přístrojové, komunikační a navigační vybavení

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy

Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158

tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

#### ČSN EN 4727

(31 6840), kat. č. 503098  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Údaje o  
standardizovaných hmotnostech sedadel pro  
cestující  
Vydána: 2017-11  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4723

(31 6841), kat. č. 98996  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Standardizované  
metody měření kritérií pohodlí a prostoru pro  
sedadla pro cestující v letadle  
Vydána: 2016-03  
Cena: 350 Kč

#### ČSN EN 4726

(31 6842), kat. č. 98997  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Přijetí estetických  
změn ve vzhledu součástí kabiny letadla  
Vydána: 2016-03  
Cena: 440 Kč

#### ČSN EN 4660-001

(31 6850), kat. č. 88472  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Standardní a otevřená  
letecká struktura - Část 001: Struktura  
Vydána: 2011-08  
Cena: 340 Kč

#### ČSN EN 4660-002

(31 6850), kat. č. 88473  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Standardní a otevřená  
letecká struktura - Část 002: Společné funkční  
moduly  
Vydána: 2011-08  
Cena: 440 Kč

#### ČSN EN 4660-003

(31 6850), kat. č. 88474  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Standardní a otevřená  
letecká struktura - Část 003: Komunikace/síť  
Vydána: 2011-08  
Cena: 340 Kč

#### ČSN EN 4660-004

(31 6850), kat. č. 88478  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Standardní a otevřená  
letecká struktura - Část 004: Montáž  
Vydána: 2011-08  
Cena: 440 Kč

#### ČSN EN 4660-005

(31 6850), kat. č. 89034  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Standardní a otevřená  
letecká struktura - Část 005: Software  
Vydána: 2011-11  
Cena: 3 100 Kč

### 3170 Nekovové materiály. Obecně,

#### zkoušení, výběry apod.

#### ČSN EN 2744

(31 7020), kat. č. 20156  
Letectví a kosmonautika. Nekovové materiály.  
Přednostní teploty pro zkoušení  
Vydána: 1996-10  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 2310

(31 7030), kat. č. 20450  
Letectví a kosmonautika. Zkušební metody pro  
klasifikaci odolnosti nekovových materiálů proti  
plameni  
Vydána: 1996-12  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 2826

(31 7031), kat. č. 88418  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Hořlavost nekovových  
materiálů pod vlivem sálavého tepla a plamenů -  
Stanovení plynných složek v kouři

Vydána: 2011-08

Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 2825

(31 7032), kat. č. 89049  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Hořlavost nekovových  
materiálů pod vlivem sálavého tepla a plamenů -  
Stanovení hustoty kouře  
Vydána: 2011-11  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2824

(31 7033), kat. č. 90237  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Chování nekovových  
materiálů při požáru pod vlivem sálavého tepla a  
plamenů - Stanovení hustoty kouře a plynných  
složek v kouři uvolněných z materiálů - Zkušební  
zařízení, zkušební přístroje a zkušební  
prostředky  
Vydána: 2012-05  
Cena: 340 Kč

#### ČSN EN 3844-1

(31 7035), kat. č. 90236  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Hořlavost nekovových  
materiálů - Část 1: Zkouška svislých malých  
hořáků - Stanovení šíření svislého plamene  
Vydána: 2012-05  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 3844-2

(31 7035), kat. č. 90190  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Hořlavost nekovových  
materiálů - Část 2: Zkouška vodorovných malých  
hořáků - Stanovení šíření vodorovného plamene  
Vydána: 2012-05  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 3844-3

(31 7035), kat. č. 90189  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Hořlavost nekovových  
materiálů - Část 3: Zkouška malých hořáků, 45° -  
Stanovení odolnosti materiálu na šíření plamene  
a žáru a na pronikání plamene  
Vydána: 2012-05  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4415

(31 7040), kat. č. 77352  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Nekovové materiály -  
Textilie - Úzké tkaniny - Technická specifikace  
Vydána: 2007-03  
Cena: 340 Kč

#### ČSN EN 4416

(31 7041), kat. č. 77354  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Nekovové materiály -  
Textilie - Široké tkaniny - Technická specifikace  
Vydána: 2007-03  
Cena: 340 Kč

#### ČSN EN 4429

(31 7042), kat. č. 77355  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Zkoušení  
úzkých tkanin - Stanovení prohnutí osnovy  
Vydána: 2007-04  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4503

(31 7043), kat. č. 94173  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Nekovové materiály -  
Textilie - Zkušební metoda - Stanovení  
vodorozpuštěného chloridu a síranu z vodných  
výluhů  
Vydána: 2014-01  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 4505

(31 7044), kat. č. 94174  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Nekovové materiály  
-Textilie - Zkušební metoda - Stanovení  
rozměrové stability

Vydána: 2014-01

Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 4507

(31 7045), kat. č. 94175  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Nekovové materiály -  
Textilie - Zkušební metoda - Stanovení vodou  
extrahovatelných látek  
Vydána: 2014-01  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4504

(31 7046), kat. č. 94730  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Nekovové materiály -  
Textilie - Zkušební metoda - Stanovení pružnosti  
úzkých tkanin  
Vydána: 2014-04  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2565

(31 7050), kat. č. 94724  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Příprava panelů z  
uhlíkových vláken vyztužených pryskyřicí pro  
zkušební účely  
Vydána: 2014-04  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 2379

(31 7060), kat. č. 506880  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Tekutiny pro  
posuzování nekovových materiálů  
Vydána: 2019-05  
Cena: 190 Kč

### 3171 Elastomery a těsnící materiály

#### ČSN EN 3207

(31 7110), kat. č. 56314  
Letectví a kosmonautika - Kaučukové směsi -  
Technická specifikace  
Vydána: 1999-09  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2259

(31 7111), kat. č. 26408  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Silikonová pryž (VMQ).  
Tvrdost 50 IHRD  
Vydána: 1997-11  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 2260

(31 7112), kat. č. 26409  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Silikonová pryž (VMQ).  
Tvrdost 60 IHRD  
Vydána: 1997-11  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 2261

(31 7113), kat. č. 26410  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Silikonová pryž (VMQ).  
Tvrdost 70IHRD  
Vydána: 1997-11  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 2262

(31 7114), kat. č. 26411  
přejata převzetím originálu  
Letectví a kosmonautika. Silikonová pryž  
(VMQ/PVMQ) s vysokou pevností k natržení.  
Tvrdost 50 IHRD  
Vydána: 1997-11  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 3825

(31 7115), kat. č. 97342  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Fluorosilikonová pryž  
(FVMQ) - Tvrdost 60 IRHD  
Vydána: 2015-07  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3826

(31 7116), kat. č. 97341  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Fluorosilikonová pryž

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy

Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158

tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

(FVMQ) - Tvrdost 70 IRHD

Vydána: 2015-07

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3827**

(31 7117), kat. č. 97355

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Fluorosilikonová pryž

(FVMQ) - Tvrdost 80 IRHD

Vydána: 2015-07

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2428**

(31 7121), kat. č. 26412

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika. Ethylen-propylenová

pryž (EPM/EPDM). Tvrdost 50 IHRD

Vydána: 1997-11

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2429**

(31 7122), kat. č. 26413

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika. Ethylen-propylenová

pryž (EPM/EPDM). Tvrdost 60 IHRD

Vydána: 1997-11

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2430**

(31 7123), kat. č. 26414

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika. Ethylen-propylenová

pryž (EPM/EPDM). Tvrdost 70 IHRD

Vydána: 1997-11

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2431**

(31 7124), kat. č. 26415

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika. Ethylen-propylenová

pryž (EPM/EPDM). Tvrdost 80 IHRD

Vydána: 1997-11

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2432**

(31 7125), kat. č. 26416

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika. Ethylen-propylenová

pryž (EPM/EPDM). Tvrdost 90 IHRD

Vydána: 1997-11

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2104**

(31 7130), kat. č. 26407

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika. Akrylonitril.

Butadienová pryž (NBR). Tvrdost 40 IHRD

Vydána: 1997-11

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3697**

(31 7131), kat. č. 93549

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika -

Akrylonitril-butadienová pryž (NBR) - Odolnost

proti nízkým teplotám - Tvrdost 60 IRHD

Vydána: 2013-09

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3698**

(31 7132), kat. č. 93553

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika -

Akrylonitril-butadienová pryž (NBR) - Odolnost

proti nízkým teplotám - Tvrdost 70 IRHD

Vydána: 2013-09

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2835**

(31 7140), kat. č. 91126

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Chloroprenová pryž

(CR) - Tepelná odolnost - Tvrdost 40 IRHD

Vydána: 2012-10

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2836**

(31 7141), kat. č. 91127

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Chloroprenová pryž

(CR) - Tepelná odolnost - Tvrdost 50 IRHD

Vydána: 2012-10

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2837**

(31 7142), kat. č. 91121

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Chloroprenová pryž

(CR) - Tepelná odolnost - Tvrdost 60 IRHD

Vydána: 2012-10

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2838**

(31 7143), kat. č. 93555

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Chloroprenová pryž

(CR) - Tepelná odolnost - Tvrdost 70 IRHD

Vydána: 2013-09

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2839**

(31 7144), kat. č. 93554

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Chloroprenová pryž

(CR) - Tepelná odolnost - Tvrdost 80 IRHD

Vydána: 2013-09

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3050**

(31 7150), kat. č. 55386

Letectví a kosmonautika - O-kroužky z

fluorokarbonové pryže (FKM), s nízkou trvalou

deformací - Technická specifikace

Vydána: 1999-04

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3049**

(31 7151), kat. č. 55149

přejata převzetím originálu

Letectví a kosmonautika - O-kroužky z

fluorokarbonové pryže (FKM), nízkostlačitelné -

Tvrdost 80 IRHD

Vydána: 1999-03

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2795**

(31 7152), kat. č. 505157

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Fluorokarbonová pryž

(FKM) - Nízká trvalá deformace - Tvrdost 50

IRHD

Vydána: 2018-09

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2799**

(31 7153), kat. č. 506101

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Fluorokarbonová pryž

(FKM) - Nízká trvalá deformace - Tvrdost 90

IRHD

Vydána: 2019-02

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2796**

(31 7154), kat. č. 506106

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Fluorokarbonová pryž

(FKM) - Nízká trvalá deformace - Tvrdost 60

IRHD

Vydána: 2019-02

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2840**

(31 7160), kat. č. 93547

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika -

Akrylonitril-butadienová pryž (NBR) - Odolnost

proti minerálním olejům - Tvrdost 50 IRHD

Vydána: 2013-09

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2841**

(31 7161), kat. č. 93556

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika -

Akrylonitril-butadienová pryž (NBR) - Odolnost

proti minerálním olejům - Tvrdost 60 IRHD

Vydána: 2013-09

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2842**

(31 7162), kat. č. 93545

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika -

Akrylonitril-butadienová pryž (NBR) - Odolnost

proti minerálním olejům - Tvrdost 70 IRHD

Vydána: 2013-09

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2843**

(31 7163), kat. č. 93546

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika -

Akrylonitril-butadienová pryž (NBR) - Odolnost

proti minerálním olejům - Tvrdost 80 IRHD

Vydána: 2013-09

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2844**

(31 7164), kat. č. 93543

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika -

Akrylonitril-butadienová pryž (NBR) - Odolnost

proti minerálním olejům - Tvrdost 90 IRHD

Vydána: 2013-09

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2845**

(31 7165), kat. č. 93544

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika -

Akrylonitril-butadienová pryž (NBR) - Odolnost

proti palivu a syntetickým olejům - Tvrdost 50

IRHD

Vydána: 2013-09

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2846**

(31 7166), kat. č. 93540

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika -

Akrylonitril-butadienová pryž (NBR) - Odolnost

proti palivu a syntetickým olejům - Tvrdost 60

IRHD

Vydána: 2013-09

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2847**

(31 7167), kat. č. 93539

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika -

Akrylonitril-butadienová pryž (NBR) - Odolnost

proti palivu a syntetickým olejům - Tvrdost 70

IRHD

Vydána: 2013-09

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2848**

(31 7168), kat. č. 93542

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika -

Akrylonitril-butadienová pryž (NBR) - Odolnost

proti palivu a syntetickým olejům - Tvrdost 80

IRHD

Vydána: 2013-09

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2849**

(31 7169), kat. č. 93541

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika -

Akrylonitril-butadienová pryž (NBR) - Odolnost

proti palivu a syntetickým olejům - Tvrdost 90

IRHD

Vydána: 2013-09

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3102**

(31 7170), kat. č. 93551

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Těsnící hmoty -

Zkušební metody - Stanovení pružnosti při nízké

teplotě

Vydána: 2013-09

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3094**

(31 7171), kat. č. 504080

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Těsnící hmoty -

Zkušební metody - Stanovení doby aplikace

Vydána: 2018-04

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2899**

(31 7180), kat. č. 505521

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy

Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158

tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Vulkanizované pryže -  
Zkouška náchylnosti ke korozi ve vlhké  
atmosféře u kovů v kontaktu s vulkanizovanou  
pryží

Vydána: 2018-11  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 6109

(31 7190), kat. č. 506117

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Elastomerové prvky  
statického těsnění, lisované, odolné vůči esterům  
fosfátu - Technická specifikace

Vydána: 2019-02  
Cena: 230 Kč

### 3173 Termoplasty a transparentní materiály

#### ČSN EN 2155-12

(31 7370), kat. č. 53839

Letectví a kosmonautika - Zkušební metody pro  
transparentní materiály k zasklívání letadel -  
Část 12: Stanovení lineární teplotní roztažnosti

Vydána: 1998-10  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 2155-13

(31 7370), kat. č. 26099

Letectví a kosmonautika - Zkušební metody pro  
transparentní materiály k zasklívání letadel -  
Část 13: Stanovení teploty průhybu při zatížení

Vydána: 1997-10  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2155-14

(31 7370), kat. č. 26100

Letectví a kosmonautika. Zkušební metody pro  
transparentní materiály k zasklívání letadel. Část  
14: Stanovení odolnosti za tepla 1/10 podle  
Vicata

Vydána: 1997-10  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 2155-19

(31 7370), kat. č. 50791

Letectví a kosmonautika - Zkušební metody pro  
transparentní materiály k zasklívání letadel -  
Část 19: Stanovení odolnosti proti mikrotrhlinám

Vydána: 1998-01  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 2155-2

(31 7370), kat. č. 26094

Letectví a kosmonautika. Zkušební metody pro  
transparentní materiály k zasklívání letadel. Část  
2: Stanovení nasákavosti ve vodě

Vydána: 1997-09  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 2155-21

(31 7370), kat. č. 26111

Letectví a kosmonautika. Zkušební metody pro  
transparentní materiály k zasklívání letadel. Část  
21: Stanovení odolnosti proti šíření trhlin  
(K-faktor)

Vydána: 1997-09  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 2155-3

(31 7370), kat. č. 26095

Letectví a kosmonautika. Zkušební metody pro  
transparentní materiály k zasklívání letadel. Část  
3: Stanovení indexu lomu

Vydána: 1997-09  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 2155-5

(31 7370), kat. č. 26096

Letectví a kosmonautika. Zkušební metody pro  
transparentní materiály k zasklívání letadel. Část  
5: Stanovení propustnosti viditelného světla

Vydána: 1997-09  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2155-7

(31 7370), kat. č. 53838

Letectví a kosmonautika - Zkušební metody pro  
transparentní materiály k zasklívání letadel -  
Část 7: Stanovení optické odchylky

Vydána: 1998-10

Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 2155-8

(31 7370), kat. č. 26097

Letectví a kosmonautika. Zkušební metody pro  
transparentní materiály k zasklívání letadel. Část  
8: Stanovení optického zkreslení

Vydána: 1997-10  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 2155-9

(31 7370), kat. č. 26098

Letectví a kosmonautika. Zkušební metody pro  
transparentní materiály k zasklívání letadel. Část  
9: Stanovení zákalu

Vydána: 1997-10  
Cena: 125 Kč

### 3175 Lepidla

#### ČSN EN 2243-1

(31 7521), kat. č. 75285

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Nekomové materiály -  
Konstrukční lepidla - Zkušební metody - Část 1:  
Smyk jednoduše přepřátovaných spojů

Vydána: 2006-06  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 2243-2

(31 7522), kat. č. 75012

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Nekomové materiály -  
Konstrukční lepidla - Zkušební metody - Část 2:  
Odlupování kov-kov

Vydána: 2006-06  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 2243-3

(31 7523), kat. č. 75011

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Nekomové materiály -  
Konstrukční lepidla - Zkušební metody - Část 3:  
Zkouška odlupování kov-voštinové jádro

Vydána: 2006-06  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 2243-4

(31 7524), kat. č. 75010

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Nekomové materiály -  
Konstrukční lepidla - Zkušební metody - Část 4:  
Tahová zkouška odlupování kov-voštinové jádro  
odtrhem

Vydána: 2006-06  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 2243-5

(31 7525), kat. č. 75009

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Nekomové materiály -  
Konstrukční lepidla - Zkušební metody - Část 5:  
Zkoušky stárnutí

Vydána: 2006-06  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 2243-6

(31 7526), kat. č. 75008

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Nekomové materiály -  
Konstrukční lepidla - Zkušební metody - Část 6:  
Stanovení smykového napětí a poměrného  
posunutí

Vydána: 2006-06  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 2781

(31 7529), kat. č. 57409

Letectví a kosmonautika - Nekomové materiály -  
Konstrukční lepidla - Zkušební metody -  
Stanovení tloušťky primeru

Vydána: 1999-11  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 2667-2

(31 7540), kat. č. 504738

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Nekomové materiály -  
Vypěňovací konstrukční lepidla - Zkušební  
metody - Část 2: Stříhání trubek tlakovou silou

Vydána: 2018-07

Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 2667-6

(31 7540), kat. č. 64730

Letectví a kosmonautika - Nekomové materiály -  
Vypěňovací konstrukční lepidla - Zkušební  
metody - Část 6: Stanovení nasákavosti ve vodě

Vydána: 2002-05  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 4106

(31 7550), kat. č. 93566

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Nekomové materiály -  
Systém konstrukčních lepidel - Nanášení lepidla -  
Technická specifikace

Vydána: 2013-09  
Cena: 340 Kč

#### ČSN EN 4488

(31 7560), kat. č. 93564

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Nekomové materiály -  
Anaerobní polymerizovatelné směsi - Závity -  
Kroučící moment 2 N m

Vydána: 2013-09  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4491

(31 7561), kat. č. 93561

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Nekomové materiály -  
Anaerobní polymerizovatelné směsi - Závity -  
Kroučící moment 16 N m

Vydána: 2013-09  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 4492

(31 7562), kat. č. 93562

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Nekomové materiály -  
Anaerobní polymerizovatelné směsi - Závity -  
Kroučící moment 19 N m

Vydána: 2013-09  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3861

(31 7570), kat. č. 93568

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Nekomové materiály -  
Transparentní sklo - Norma materiálu - Tepelné  
temperované sodnovápenaté sklo float

Vydána: 2013-09  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3862

(31 7571), kat. č. 93565

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Nekomové materiály -  
Transparentní sklo - Norma materiálu -  
Chemicky temperované sodnovápenaté sklo float

Vydána: 2013-09  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3863

(31 7572), kat. č. 93570

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Nekomové materiály -  
Transparentní sklo - Zkušební metody -  
Stanovení rovinnosti

Vydána: 2013-09  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3866

(31 7573), kat. č. 93567

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Nekomové materiály -  
Transparentní sklo - Zkušební metody -  
Stanovení rysu a povrchového zvlnění

Vydána: 2013-09  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 3864

(31 7574), kat. č. 93826

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Nekomové materiály -  
Transparentní sklo - Zkušební metody -  
Stanovení pevnosti v ohybu

Vydána: 2013-11  
Cena: 190 Kč

### 3176 Vytužené plasty, kompozity

**ČSN EN 2375**

(31 7601), kat. č. 20155  
Letectví a kosmonautika. Prepregy. Odběr vzorků ze šarží  
Vydána: 1996-10  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2329**

(31 7610), kat. č. 17722  
Letectví a kosmonautika. Skelné prepregy. Stanovení obsahu plošné hmotnosti  
Vydána: 1995-07  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2330**

(31 7611), kat. č. 17721  
Letectví a kosmonautika. Skelné prepregy. Stanovení obsahu těkavých látek  
Vydána: 1995-07  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2331**

(31 7612), kat. č. 17720  
Letectví a kosmonautika. Skelné prepregy. Stanovení obsahu pryskyřice, vláken a plošné hmotnosti vláken  
Vydána: 1995-07  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2332**

(31 7613), kat. č. 17805  
Letectví a kosmonautika. Skelné prepregy. Stanovení toku pryskyřice  
Vydána: 1995-07  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2833-005**

(31 7618), kat. č. 94723  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Skelné prepregy termosetů - Technická specifikace - Část 005: Prepreg ze skelného vlákna/fenolové pryskyřice  
Vydána: 2014-04  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2374**

(31 7630), kat. č. 19151  
Letectví a kosmonautika. Skelné lamináty a sendviče. Výroba zkušebních desek  
Vydána: 1996-05  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 2377**

(31 7632), kat. č. 20230  
Letectví a kosmonautika. Sklem vyztužené plasty. Stanovení smykové pevnosti mezi vrstvami  
Vydána: 1996-10  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2746**

(31 7633), kat. č. 57018  
Letectví a kosmonautika - Sklem vyztužené plasty - Zkouška ohybem - Metoda třífodového ohybu  
Vydána: 1999-10  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2747**

(31 7634), kat. č. 57017  
Letectví a kosmonautika - Sklem vyztužené plasty - Zkouška tahem  
Vydána: 1999-10  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 2743**

(31 7640), kat. č. 64729  
Letectví a kosmonautika - Vlákny vyztužené plasty - Standardní postupy kondicionování materiálů bezprostředně po výrobě před zkoušením  
Vydána: 2002-05  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 6031**

(31 7641), kat. č. 99442  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Plasty vyztužené vláknem - Zkušební metoda - Stanovení smykových vlastností v rovině (zkouška tahem při ±45°)  
Vydána: 2016-05  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 6032**

(31 7642), kat. č. 99443

převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Plasty vyztužené vláknem - Zkušební metoda - Stanovení teplot skelného přechodu  
Vydána: 2016-05  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 6033**

(31 7643), kat. č. 99376  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Plasty vyztužené uhlíkovými vláknem - Zkušební metoda - Stanovení energie interlaminární lomové houževnatosti - Režim I - GIC  
Vydána: 2016-05  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 6034**

(31 7644), kat. č. 99372  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Plasty vyztužené uhlíkovými vláknem - Zkušební metoda - Stanovení energie interlaminární lomové houževnatosti - Režim II - GIIC  
Vydána: 2016-05  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 6035**

(31 7645), kat. č. 99371  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Plasty vyztužené vláknem - Zkušební metoda - Stanovení pevnosti v tahu s výřezem a bez výřezu  
Vydána: 2016-05  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 6036**

(31 7646), kat. č. 99373  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Plasty vyztužené vláknem - Zkušební metoda - Stanovení pevnosti v tlaku otvoru s výřezem, bez výřezu, plného  
Vydána: 2016-05  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 6037**

(31 7647), kat. č. 99375  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Plasty vyztužené vláknem - Zkušební metoda - Stanovení nosné pevnosti  
Vydána: 2016-05  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 6038**

(31 7648), kat. č. 99374  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Plasty vyztužené vláknem - Zkušební metoda - Stanovení pevnosti v tlaku po nárazu  
Vydána: 2016-05  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 2378**

(31 7650), kat. č. 26611  
Letectví a kosmonautika - Vlákny vyztužené plasty - Stanovení nasákavosti ve vodě  
Vydána: 1998-04  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2489**

(31 7651), kat. č. 26610  
Letectví a kosmonautika - Vlákny vyztužené plasty - Stanovení účinku zkušebních kapalin  
Vydána: 1998-04  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2823**

(31 7652), kat. č. 502662  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Plasty vyztužené vláknem - Stanovení vlivu atmosférické vlhkosti na fyzikální a mechanické vlastnosti  
Vydána: 2017-09  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3783**

(31 7660), kat. č. 94722  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Kompozitní materiály s vláknem - Stanovení mechanických vlastností

vláken

Vydána: 2014-04  
Cena: 190 Kč

**3177 Vyztužené plasty, kompozity**

**ČSN EN 2561**

(31 7710), kat. č. 26609  
Letectví a kosmonautika - Plasty vyztužené uhlíkovými vláknem - Jednosměrné kompozity - Zkouška tahem rovnoběžně se směrem vláken  
Vydána: 1998-04  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2597**

(31 7711), kat. č. 57014  
Letectví a kosmonautika - Plasty vyztužené uhlíkovými vláknem - Jednosměrné kompozity - Zkouška tahem kolmo na směr vláken  
Vydána: 1999-10  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2562**

(31 7712), kat. č. 53655  
Letectví a kosmonautika - Plasty vyztužené uhlíkovými vláknem - Jednosměrné kompozity - Zkouška ohybem ve směru vláken  
Vydána: 1999-01  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2563**

(31 7714), kat. č. 53656  
Letectví a kosmonautika - Plasty vyztužené uhlíkovými vláknem - Jednosměrné kompozity - Stanovení smykové pevnosti mezi vrstvami  
Vydána: 1999-01  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2559**

(31 7720), kat. č. 53653  
Letectví a kosmonautika - Uhlíkové prepregy - Stanovení obsahu pryskyřice a vláken a plošné hmotnosti vláken  
Vydána: 1999-01  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 2558**

(31 7721), kat. č. 53654  
Letectví a kosmonautika - Uhlíkové prepregy - Stanovení podílu těkavých látek  
Vydána: 1999-01  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2557**

(31 7722), kat. č. 53652  
Letectví a kosmonautika - Uhlíkové prepregy - Stanovení plošné hmotnosti  
Vydána: 1999-01  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2560**

(31 7723), kat. č. 57015  
Letectví a kosmonautika - Uhlíkové prepregy - Stanovení toku pryskyřice  
Vydána: 1999-10  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2564**

(31 7724), kat. č. 506590  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Lamináty vyztužené uhlíkovými vláknem - Stanovení obsahu vláken, pryskyřice a pórů  
Vydána: 2019-04  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 2850**

(31 7725), kat. č. 504084  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Jednosměrné lamináty s termosetovou pryskyřicí a uhlíkovými vláknem - Tlaková zkouška rovnoběžně se směrem vláken  
Vydána: 2018-04  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 4408-001**

(31 7730), kat. č. 75098  
Letectví a kosmonautika - Technické výkresy - Kreslení částí vyrobených z kompozitních materiálů - Část 1: Všeobecná pravidla  
Vydána: 2006-02  
Cena: 190 Kč



Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy

Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158

tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

#### **ČSN EN 4408-006**

(31 7731), kat. č. 74196  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Technické výkresy -  
Kreslení částí vyrobených z kompozitních  
materiálů - Část 6: Předběžně tvarované části  
Vydána: 2005-10  
Cena: 230 Kč

#### **ČSN EN 4408-005**

(31 7732), kat. č. 74193  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Technické výkresy -  
Kreslení částí vyrobených z kompozitních  
materiálů - Část 5: Spojování  
Vydána: 2005-10  
Cena: 230 Kč

#### **ČSN EN 4408-004**

(31 7733), kat. č. 74197  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Technické výkresy -  
Kreslení částí vyrobených z kompozitních  
materiálů - Část 4: Části vytvářené navitím  
Vydána: 2005-10  
Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 4408-003**

(31 7734), kat. č. 74194  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Technické výkresy -  
Kreslení částí vyrobených z kompozitních  
materiálů - Část 3: Části se sendvičovým jádrem  
Vydána: 2005-10  
Cena: 230 Kč

#### **ČSN EN 4408-002**

(31 7735), kat. č. 74195  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Technické výkresy -  
Kreslení částí vyrobených z kompozitních  
materiálů - Část 2: Laminované části  
Vydána: 2005-10  
Cena: 230 Kč

### **3179 Barvy pro nátěry (barvy, laky, ředidla, rozpouštědla apod.)**

#### **ČSN EN 3840**

(31 7900), kat. č. 79809  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Nátěrové hmoty -  
Technická specifikace  
Vydána: 2008-01  
Cena: 230 Kč

#### **ČSN EN 3212**

(31 7905), kat. č. 26509  
Letectví a kosmonautika - Nátěrové hmoty -  
Stanovení korozní odolnosti střídkavým ponorem  
v tlumivém roztoku chloridu sodného  
Vydána: 1997-12  
Cena: 125 Kč

#### **ČSN EN 4160**

(31 7906), kat. č. 89035  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Nátěrové hmoty -  
Stanovení vlivu tepelné expozice  
Vydána: 2011-11  
Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 4593**

(31 7907), kat. č. 89380  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Nátěrové hmoty -  
Stanovení absorpce slunečního záření  
Vydána: 2012-03  
Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 4159**

(31 7908), kat. č. 90530  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Nátěrové hmoty -  
Stanovení odolnosti proti mikrobiálnímu růstu  
Vydána: 2012-07  
Cena: 230 Kč

#### **ČSN EN 4171**

(31 7909), kat. č. 90531  
převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Nátěrové hmoty -  
Zkušební metoda pro stanovení indexu kyseliny  
fosforečné  
Vydána: 2012-07  
Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 4195**

(31 7910), kat. č. 90532  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Nátěrové hmoty -  
Zkušební metoda pro stanovení vyluhování  
chromátu  
Vydána: 2012-07  
Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 3665**

(31 7915), kat. č. 53552  
Letectví a kosmonautika - Zkušební metody pro  
nátěrové hmoty - Zkouška odolnosti proti  
nitkové korozi na slitinách hliníku  
Vydána: 1998-09  
Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 2434-001**

(31 7920), kat. č. 87780  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Nátěrové hmoty -  
Dvousložkový polyuretanový vrchní nátěr  
vytvřovaný za běžných teplot - Část 001:  
Všeobecné požadavky  
Vydána: 2011-04  
Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 2434-002**

(31 7920), kat. č. 87771  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Nátěrové hmoty -  
Dvousložkový polyuretanový vrchní nátěr  
vytvřovaný za běžných teplot - Část 002: Nátěr s  
vysokou chemickou odolností  
Vydána: 2011-04  
Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 2434-003**

(31 7920), kat. č. 87770  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Nátěrové hmoty -  
Dvousložkový polyuretanový vrchní nátěr  
vytvřovaný za běžných teplot - Část 003: Pružný  
nátěr s vysokou odolností proti kapalinám pro  
vnitřní použití  
Vydána: 2011-04  
Cena: 230 Kč

#### **ČSN EN 2434-004**

(31 7920), kat. č. 87772  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Nátěrové hmoty -  
Dvousložkový polyuretanový vrchní nátěr  
vytvřovaný za běžných teplot - Část 004: Nátěr s  
vysokou pružností  
Vydána: 2011-04  
Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 2434-005**

(31 7920), kat. č. 76869  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Nátěrové hmoty -  
Dvousložkový polyuretanový vrchní nátěr  
vytvřovaný za běžných teplot - Část 005: Nátěr s  
vysokou pružností a odolností chemickým  
látkám pro vojenské účely  
Vydána: 2007-01  
Cena: 230 Kč

#### **ČSN EN 4588**

(31 7921), kat. č. 78826  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Nátěrové hmoty -  
Dvousložkový polyuretanový vrchní nátěr  
vytvřovaný za běžných teplot, odolný proti  
skluzu  
Vydána: 2007-10  
Cena: 230 Kč

#### **ČSN EN 2435-001**

(31 7922), kat. č. 76871  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Nátěrové hmoty -  
Korozní odolnost dvousložkových základních  
nátěrů s obsahem chromanů vytvrzovaných za

běžných teplot - Část 001: Základní požadavky  
Vydána: 2007-01  
Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 2435-002**

(31 7922), kat. č. 76876  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Nátěrové hmoty -  
Korozní odolnost dvousložkových základních  
nátěrů s obsahem chromanů vytvrzovaných za  
běžných teplot - Část 002: Nátěr s vysokou  
korozní odolností  
Vydána: 2007-01  
Cena: 230 Kč

#### **ČSN EN 2435-003**

(31 7922), kat. č. 76875  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Nátěrové hmoty -  
Korozní odolnost dvousložkových základních  
nátěrů s obsahem chromanů vytvrzovaných za  
běžných teplot - Část 003: Nátěr s vysokou  
odolností proti korozi a kapalinám  
Vydána: 2007-01  
Cena: 230 Kč

#### **ČSN EN 2435-004**

(31 7922), kat. č. 76873  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Nátěrové hmoty -  
Korozní odolnost dvousložkových základních  
nátěrů s obsahem chromanů vytvrzovaných za  
běžných teplot - Část 004: Nátěr s vysokou  
odolností proti korozi a kapalinám se zvýšenou  
tolerancí k přípravě povrchu  
Vydána: 2007-01  
Cena: 230 Kč

#### **ČSN EN 2435-005**

(31 7922), kat. č. 76872  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Nátěrové hmoty -  
Korozní odolnost dvousložkových základních  
nátěrů s obsahem chromanů vytvrzovaných za  
běžných teplot - Část 005: Nátěr s vysokou  
odolností proti korozi pro vojenské účely  
Vydána: 2007-01  
Cena: 230 Kč

#### **ČSN EN 2436-001**

(31 7923), kat. č. 76877  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Nátěrové hmoty -  
Korozní odolnost dvousložkových základních  
nátěrů bez obsahu chromanů vytvrzovaných za  
běžných teplot - Část 001: Základní požadavky  
Vydána: 2007-01  
Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 2436-002**

(31 7923), kat. č. 77132  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Nátěrové hmoty -  
Korozní odolnost dvousložkových základních  
nátěrů bez obsahu chromanů vytvrzovaných za  
běžných teplot - Část 002: Nátěr s vysokou  
korozní odolností  
Vydána: 2007-02  
Cena: 230 Kč

#### **ČSN EN 2436-003**

(31 7923), kat. č. 76874  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Nátěrové hmoty -  
Korozní odolnost dvousložkových základních  
nátěrů bez obsahu chromanů vytvrzovaných za  
běžných teplot - Část 003: Nátěr s vysokou  
odolností proti korozi a kapalinám  
Vydána: 2007-01  
Cena: 230 Kč

#### **ČSN EN 2436-004**

(31 7923), kat. č. 77133  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Nátěrové hmoty -  
Korozní odolnost dvousložkových základních  
nátěrů bez obsahu chromanů vytvrzovaných za  
běžných teplot - Část 004: Nátěr s vysokou  
odolností proti korozi a kapalinám se zvýšenou  
tolerancí k přípravě povrchu

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy  
Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158  
tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

Vydána: 2007-02

Cena: 230 Kč

**ČSN EN 2436-005**

(31 7923), kat. č. 77134

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Nátěrové hmoty - Korozní odolnost dvousložkových základních nátěrů bez obsahu chromanů vytvrzovaných za běžných teplot - Část 005: Nátěr se zvýšenou tolerancí k přípravě povrchu pro venkovní použití

Vydána: 2007-02

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2436-006**

(31 7923), kat. č. 77135

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Nátěrové hmoty - Korozní odolnost dvousložkových základních nátěrů bez obsahu chromanů vytvrzovaných za běžných teplot - Část 006: Nátěr s vysokou odolností proti korozi pro vojenské účely

Vydána: 2007-02

Cena: 230 Kč

**ČSN EN 4508**

(31 7923), kat. č. 77130

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Nátěrové hmoty - Zkušební metoda pro protiskluzové povlaky - Stanovení smykového tření

Vydána: 2007-02

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4406**

(31 7924), kat. č. 77823

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Nátěrové hmoty - Dvousložkový polyuretanový nátěr vytvrzovaný za běžných teplot

Vydána: 2007-06

Cena: 230 Kč

**ČSN EN 4592**

(31 7925), kat. č. 77822

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Nátěrové hmoty - Zkušební metoda pro stanovení infračervené odrazivosti

Vydána: 2007-06

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4158**

(31 7926), kat. č. 78237

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Nátěrové hmoty - Metoda měření povrchového elektrického odporu vodivých vrstev

Vydána: 2007-08

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4170**

(31 7927), kat. č. 79810

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Nátěrové hmoty - Zkušební metody pro měření odolnosti vůči praskání při opakovaném působení nízkých teplot

Vydána: 2008-01

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4476**

(31 7928), kat. č. 89048

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Nátěrové hmoty - Mezivrstva vytvrzovaná za studena

Vydána: 2011-11

Cena: 230 Kč

**ČSN EN 2757**

(31 7930), kat. č. 89232

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Systém konstrukčních lepidel - Zkušební metoda - Stanovení zbytků po vysušení a spalování adhezních základových nátěrů

Vydána: 2012-01

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4687**

(31 7931), kat. č. 91128

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Nátěrové hmoty -

Dvousložkový základní nátěr bez obsahu chromanů nezabraňující korozi vytvrzovaný za běžných teplot pro vojenské účely

Vydána: 2012-10

Cena: 340 Kč

**ČSN EN 4688**

(31 7932), kat. č. 91129

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Nátěrové hmoty - Dvousložkový základní nátěr zabraňující korozi, vytvrzovaný za běžných teplot pro vojenské účely

Vydána: 2012-10

Cena: 340 Kč

**ČSN EN 4689**

(31 7933), kat. č. 91130

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Nátěrové hmoty - Dvousložkový polyuretanový vrchní nátěr vytvrzovaný za běžných teplot - Nátěr s vysokou pružností a odolností chemickým látkám pro vojenské účely

Vydána: 2012-10

Cena: 350 Kč

**ČSN EN 4594**

(31 7934), kat. č. 93572

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Nátěrové hmoty - Dvousložkový polyuretanový nátěr vytvrzovaný za běžných teplot - Nadzvuková odolnost proti korozi

Vydána: 2013-09

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4595**

(31 7935), kat. č. 93559

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Nátěrové hmoty - Dvousložkový polyuretanový nátěr vytvrzovaný za běžných teplot - Podzvuková odolnost proti korozi

Vydána: 2013-09

Cena: 190 Kč

**3180 Technologické a zkušební postupy, bezpečnost práce**

**ČSN EN 2828**

(31 8050), kat. č. 18584

Letectví a kosmonautika. Zkouška přilnavosti kovových povlaků hlazením tlakem

Vydána: 1995-12

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2830**

(31 8051), kat. č. 18585

Letectví a kosmonautika. Zkouška přilnavosti kovových povlaků stříhovým namáháním

Vydána: 1995-12

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2829**

(31 8052), kat. č. 21967

Letectví a kosmonautika - Zkouška přilnavosti kovových povlaků kuličkováním

Vydána: 1997-07

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 4662**

(31 8053), kat. č. 86527

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Specifikace zkoušky dílů tlumících vibrace

Vydána: 2010-09

Cena: 230 Kč

**ČSN EN 6064**

(31 8054), kat. č. 504736

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Analýza nekovových materiálů (vytvrzených) pro stanovení rozsahu vytvrzení pomocí diferenciatní skenovací kalorimetrie (DSC)

Vydána: 2018-07

Cena: 230 Kč

**ČSN EN 6041**

(31 8055), kat. č. 504737

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Nekovové materiály - Zkušební metody - Analýza nekovových materiálů (nevytvrzených) diferenciatní skenovací kalorimetrií (DSC)

Vydána: 2018-07

Cena: 230 Kč

**3182 Povrchová ochrana a příprava povrchu, včetně zpevňování**

**ČSN EN 2516**

(31 8210), kat. č. 52459

Letectví a kosmonautika - Pasivace

korozivzdorných ocelí a dekontaminace slitin na bázi niklu

Vydána: 1998-08

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3769**

(31 8211), kat. č. 52462

Letectví a kosmonautika - Elektrolytické leštění korozivzdorných ocelí a žáruvzdorných slitin

Vydána: 1998-08

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 4826**

(31 8216), kat. č. 97270

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Zinko-niklové (12 % až 16 % Ni) pokovování ocelí s předepsanou pevností v tahu ≤ 1 450 MPa, slitin mědi, slitin niklu a slitin hliníku pro díly a spojovací součásti

Vydána: 2015-07

Cena: 230 Kč

**ČSN EN 2786**

(31 8220), kat. č. 81393

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Elektrolytické nanášení povlaků stříbra na spojovací součásti

Vydána: 2009-02

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4474**

(31 8221), kat. č. 501063

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Hliníkové pigmentované povlaky - Metody povlakování

Vydána: 2017-01

Cena: 230 Kč

**ČSN EN 4473**

(31 8222), kat. č. 87781

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Pigmentované hliníkové povlaky pro spojovací součásti - Technická specifikace

Vydána: 2011-04

Cena: 230 Kč

**ČSN EN 2284**

(31 8230), kat. č. 18581

Letectví a kosmonautika. Anodická oxidace hliníku a tvářených slitin hliníku v kyselině sírové

Vydána: 1996-02

Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2101**

(31 8231), kat. č. 18464

Letectví a kosmonautika. Anodická oxidace hliníku a tvářených slitin hliníku v kyselině chromové

Vydána: 1995-11

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2536**

(31 8232), kat. č. 21112

Letectví a kosmonautika. Tvrdá anodická oxidace hliníkových slitin

Vydána: 1997-02

Cena: 190 Kč

**ČSN EN 2133**

(31 8233), kat. č. 87757

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Kadmiování ocelí s pevností v tahu ≤ 1450 MPa, mědi, slitin mědi a

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy  
Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158  
tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

slitin niklu  
Vydána: 2011-04  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 2535**  
(31 8235), kat. č. 89228  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Kadmiování ve vakuu  
Vydána: 2012-01  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 2334**  
(31 8240), kat. č. 53568  
Letectví a kosmonautika - Moření hliníku a slitin  
hliníku v kyselině chromsírové  
Vydána: 1998-09  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 2437**  
(31 8241), kat. č. 64170  
Letectví a kosmonautika - Povrchová ochrana  
hliníku a slitin hliníku chromátováním (žlutě)  
Vydána: 2002-03  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4704**  
(31 8242), kat. č. 90968  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Eloxování hliníku a  
tvářených slitin hliníku v kyselině vínové a sírové  
(TSA) na ochranu proti korozi a úprava před  
nátěrem  
Vydána: 2012-08  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 4707**  
(31 8243), kat. č. 96124  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Moření hliníku a slitin  
hliníku bez šestimocného chromu  
Vydána: 2014-10  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4827**  
(31 8244), kat. č. 502502  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Eloxování hliníku a  
slitin hliníku bez přítomnosti šestimocného  
chromu  
Vydána: 2017-08  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN 4729**  
(31 8245), kat. č. 503848  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Chemické konverzní  
povlaky na bázi trojmocného chromu pro hliník a  
slitiny hliníku  
Vydána: 2018-03  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 2808**  
(31 8250), kat. č. 52461  
Letectví a kosmonautika - Anodická oxidace  
titanu a slitin titanu  
Vydána: 1998-08  
Cena: 190 Kč

### **3183 Povrchová ochrana a příprava povrchu, včetně zpevňování**

**ČSN EN 4637**  
(31 8325), kat. č. 86522  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Tryskácké medium - Bílý  
korund  
Vydána: 2010-09  
Cena: 440 Kč

**ČSN EN 4638**  
(31 8326), kat. č. 86521  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Tryskácké medium -  
Hnědý korund  
Vydána: 2010-09  
Cena: 350 Kč

**ČSN EN 2497**  
(31 8350), kat. č. 18583  
Letectví a kosmonautika. Suché otryskávání  
titanu a slitin titanu  
Vydána: 1995-12

Cena: 125 Kč

### **3187 Stroje, nástroje a měřidla**

**ČSN EN 4108**  
(31 8721), kat. č. 78224  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Otevřené ozubené  
hlavice klíčů s vnitřním čtyřhranným unášečem  
Vydána: 2007-07  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4109**  
(31 8722), kat. č. 78223  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Otevřené ozubené  
stranové klíče  
Vydána: 2007-07  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4110**  
(31 8723), kat. č. 78222  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Otevřené ozubené  
stranové a nástrčné klíče  
Vydána: 2007-07  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4302**  
(31 8724), kat. č. 81766  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Otevřené ozubené  
hlavice klíčů s čtyřhranným unášečem  
Vydána: 2008-11  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4359**  
(31 8740), kat. č. 78225  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Vnitřní šestizubí -  
Zástrčné klíče - Technická specifikace  
Vydána: 2007-07  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 4354**  
(31 8741), kat. č. 78221  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Vnitřní šestizubí -  
Zástrčný klíč s unášecím šestihranem  
Vydána: 2007-07  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4355**  
(31 8742), kat. č. 81768  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Vnitřní šestizubí  
hvězdice - Zástrčný klíč s vnitřním unášecím  
čtyřhranem  
Vydána: 2008-11  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4356**  
(31 8743), kat. č. 78220  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Vnitřní šestizubí -  
Zástrčný klíč s krátkým unášecím šestihranem  
Vydána: 2007-07  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4357**  
(31 8744), kat. č. 78218  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Vnitřní šestizubí -  
Zástrčný klíč s rukojetí  
Vydána: 2007-07  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 4358**  
(31 8745), kat. č. 78219  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Vnitřní šestizubí -  
Ohnutý zástrčný klíč, oboustranný, 90°  
Vydána: 2007-07  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3911**  
(31 8746), kat. č. 87741  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Vnitřní šestizubí -  
Geometrická definice  
Vydána: 2011-04  
Cena: 125 Kč

### **3189 Mazadla a mazací systémy**

**ČSN EN 2491**  
(31 8905), kat. č. 89219  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Pevná maziva na bázi  
sulfidu molybdeničitého - Metody vytváření  
povlaku  
Vydána: 2012-01  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN 3021**  
(31 8906), kat. č. 505345  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Maziva se suchým  
filmem sulfidu molybdeničitého, bezgrafitová a  
bezhalogenová - Technická specifikace  
Vydána: 2018-10  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN 3026**  
(31 8910), kat. č. 19610  
Letectví a kosmonautika. Zkoušení tenkých  
vrstev pevných maziv. Zkouška koroze na  
ocelových vzorcích  
Vydána: 1996-05  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3027**  
(31 8911), kat. č. 19611  
Letectví a kosmonautika. Zkoušení tenkých  
vrstev pevných maziv. Zkouška solnou mlhou  
Vydána: 1996-05  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3030**  
(31 8912), kat. č. 19612  
Letectví a kosmonautika. Zkoušení tenkých  
vrstev pevných maziv. Obsah pevných složek  
Vydána: 1996-05  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN 3032**  
(31 8913), kat. č. 19613  
Letectví a kosmonautika. Zkoušení tenkých  
vrstev pevných maziv. Měření tloušťky  
Vydána: 1996-05  
Cena: 125 Kč

### **3190 Letecká doprava osob**

**ČSN EN 4697**  
(31 9010), kat. č. 500454  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letectví a kosmonautika - Všeobecné a instalační  
požadavky pro úchyty sedadel pro cestující  
Vydána: 2016-09  
Cena: 340 Kč

### **3191 Letecká doprava zboží**

**ČSN ISO 4171**  
(31 9110), kat. č. 59405  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Vybavení pro leteckou dopravu zboží - Vzájemně  
uznávané letecké palety  
Vydána: 2000-10  
Cena: 230 Kč

**ČSN ISO 8268**  
(31 9112), kat. č. 59411  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Vybavení pro leteckou dopravu zboží - Zařízení  
pro dopravu automobilů - Základní požadavky  
Vydána: 2000-10  
Cena: 230 Kč

**ČSN ISO 9031**  
(31 9113), kat. č. 59412  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Vybavení pro leteckou dopravu zboží - Zařízení  
pro manipulaci s kusovým zbožím - Značky pro  
piktogramy  
Vydána: 2000-10  
Cena: 190 Kč

**ČSN ISO 6965**  
(31 9116), kat. č. 59407  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Letadlo - Samohybný podvozek zdvihače  
kontejnerů a nadměrných nákladů - Funkční  
požadavky

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy

Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158

tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

Vydána: 2000-10

Cena: 190 Kč

#### **ČSN ISO 11241**

(31 9119), kat. č. 59420

převzata vyhlášením ve věstníku

Letadlo - Zařízení pro přepravu leteckých motorů

Vydána: 2000-10

Cena: 230 Kč

#### **ČSN EN 4817**

(31 9135), kat. č. 91522

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Pasivní UHF RFID

(radiofrekvenční identifikace) tagy, určené pro letecké použití

Vydána: 2012-12

Cena: 230 Kč

#### **ČSN EN 4818**

(31 9136), kat. č. 91521

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Pasivní HF RFID

(radiofrekvenční identifikace) tagy, určené pro letecké použití

Vydána: 2012-12

Cena: 230 Kč

#### **ČSN EN 4819**

(31 9137), kat. č. 91520

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Dotykové paměťové tlačítko (CMB) pro tagy, určené pro letecké použití

Vydána: 2012-12

Cena: 230 Kč

### **3193 Pozemní provozní zařízení**

#### **ČSN ISO 9666**

(31 9312), kat. č. 59413

převzata vyhlášením ve věstníku

Letadlo - Samohybné fekální vozidlo - Funkční požadavky

Vydána: 2000-10

Cena: 190 Kč

#### **ČSN EN 12312-1**

(31 9321), kat. č. 95880

Pozemní zařízení pro letadla - Zvláštní

požadavky - Část 1: Schody pro cestující

Vydána: 2014-09

Cena: 340 Kč

#### **ČSN EN 12312-10 +A1**

(31 9321), kat. č. 83917

převzata vyhlášením ve věstníku

Pozemní zařízení pro letadla - Zvláštní

požadavky - Část 10: Přepravníky

kontejnerů/palet

Vydána: 2009-12

Cena: 340 Kč

#### **ČSN EN 12312-11**

(31 9321), kat. č. 74153

Pozemní zařízení pro letadla - Zvláštní

požadavky - Část 11: Vozíky pro

kontejnery/palety a přívěsné vozíky pro volně ložené náklady

Vydána: 2005-10

Cena: 340 Kč

#### **ČSN EN 12312-12**

(31 9321), kat. č. 503577

Pozemní zařízení pro letadla - Zvláštní

požadavky - Část 12: Zařízení pro obsluhu pitnou vodou

Vydána: 2017-11

Cena: 230 Kč

#### **ČSN EN 12312-13**

(31 9321), kat. č. 503578

Pozemní zařízení pro letadla - Zvláštní

požadavky - Část 13: Zařízení pro obsluhu toalet

Vydána: 2017-11

Cena: 230 Kč

#### **ČSN EN 12312-14**

(31 9321), kat. č. 96269

Pozemní zařízení pro letadla - Zvláštní

požadavky - Část 14: Nástupní zařízení pro

cestující se zdravotním postižením/nezpůsobitelné

cestující

Vydána: 2014-11

Cena: 350 Kč

#### **ČSN EN 12312-15 +A1**

(31 9321), kat. č. 83896

převzata vyhlášením ve věstníku

Pozemní zařízení pro letadla - Zvláštní

požadavky - Část 15: Tahače vozíků pro

zavazadla a zařízení

Vydána: 2009-12

Cena: 340 Kč

#### **ČSN EN 12312-16 +A1**

(31 9321), kat. č. 83897

převzata vyhlášením ve věstníku

Pozemní zařízení pro letadla - Zvláštní

požadavky - Část 16: Vzduchové spouštěcí

zařízení

Vydána: 2009-12

Cena: 230 Kč

#### **ČSN EN 12312-17 +A1**

(31 9321), kat. č. 83898

převzata vyhlášením ve věstníku

Pozemní zařízení pro letadla - Zvláštní

požadavky - Část 17: Klimatizační zařízení

Vydána: 2009-12

Cena: 230 Kč

#### **ČSN EN 12312-18 +A1**

(31 9321), kat. č. 83899

převzata vyhlášením ve věstníku

Pozemní zařízení pro letadla - Zvláštní

požadavky - Část 18: Dusíkové nebo kyslíkové

jednotky

Vydána: 2009-12

Cena: 230 Kč

#### **ČSN EN 12312-19 +A1**

(31 9321), kat. č. 83900

převzata vyhlášením ve věstníku

Pozemní zařízení pro letadla - Zvláštní

požadavky - Část 19: Zvedáky letadel, nápravové

zvedáky a hydraulické podpěry ocasní části

letadla

Vydána: 2009-12

Cena: 230 Kč

#### **ČSN EN 12312-2**

(31 9321), kat. č. 95881

Pozemní zařízení pro letadla - Zvláštní

požadavky - Část 2: Cateringová vozidla

Vydána: 2014-09

Cena: 340 Kč

#### **ČSN EN 12312-20 +A1**

(31 9321), kat. č. 83901

převzata vyhlášením ve věstníku

Pozemní zařízení pro letadla - Zvláštní

požadavky - Část 20: Elektrické pozemní

energetické zdroje

Vydána: 2009-12

Cena: 230 Kč

#### **ČSN EN 12312-3**

(31 9321), kat. č. 502691

Pozemní zařízení pro letadla - Zvláštní

požadavky - Část 3: Pojízdne pásové dopravníky

Vydána: 2017-06

Cena: 340 Kč

#### **ČSN EN 12312-4**

(31 9321), kat. č. 95882

Pozemní zařízení pro letadla - Zvláštní

požadavky - Část 4: Nástupní mosty pro cestující

Vydána: 2014-09

Cena: 340 Kč

#### **ČSN EN 12312-5 +A1**

(31 9321), kat. č. 83912

převzata vyhlášením ve věstníku

Pozemní zařízení pro letadla - Zvláštní

požadavky - Část 5: Zařízení pro plnění paliva do

letadel

Vydána: 2009-12

Cena: 440 Kč

#### **ČSN EN 12312-6**

(31 9321), kat. č. 503093

Pozemní zařízení pro letadla - Zvláštní

požadavky - Část 6: Odledňovače a

odledňovací/protinámrazová zařízení

Vydána: 2017-09

Cena: 440 Kč

#### **ČSN EN 12312-7 +A1**

(31 9321), kat. č. 83920

převzata vyhlášením ve věstníku

Pozemní zařízení pro letadla - Zvláštní

požadavky - Část 7: Zařízení k přemístování

letadel

Vydána: 2009-12

Cena: 340 Kč

#### **ČSN EN 12312-8**

(31 9321), kat. č. 506739

Pozemní zařízení pro letadla - Zvláštní

požadavky - Část 8: Schody a plošiny pro údržbu

nebo obsluhu

Vydána: 2019-01

Cena: 340 Kč

#### **ČSN EN 12312-9**

(31 9321), kat. č. 96107

Pozemní zařízení pro letadla - Zvláštní

požadavky - Část 9: Nakládače kontejnerů/palet

Vydána: 2014-10

Cena: 340 Kč

#### **ČSN EN 1915-1**

(31 9322), kat. č. 96825

Pozemní zařízení pro letadla - Všeobecné

požadavky - Část 1: Základní bezpečnostní

požadavky

Vydána: 2015-03

Cena: 550 Kč

#### **ČSN EN 1915-2 +A1**

(31 9322), kat. č. 97423

Pozemní zařízení pro letadla - Všeobecné

požadavky - Část 2: Požadavky na stabilitu a

pevnost, výpočty a zkušební metody

Vydána: 2015-05

Cena: 350 Kč

#### **ČSN EN 1915-3 +A1**

(31 9322), kat. č. 97422

Pozemní zařízení pro letadla - Všeobecné

požadavky - Část 3: Metody měření a snížení

vibrací

Vydána: 2015-05

Cena: 230 Kč

#### **ČSN EN 1915-4 +A1**

(31 9322), kat. č. 97850

Pozemní zařízení pro letadla - Všeobecné

požadavky - Část 4: Metody měření a snížení

hluku

Vydána: 2015-07

Cena: 340 Kč

### **3195 Zařízení pro odledňování**

#### **ČSN EN 4618**

(31 9540), kat. č. 85814

převzata vyhlášením ve věstníku

Letectví a kosmonautika - Normy kvality pro

kabinový vzduch, kritéria a způsoby určení

Vydána: 2010-04

Cena: 440 Kč

### **3196 Informační technologie**

#### **ČSN ISO 14721**

(31 9620), kat. č. 95767

Systémy pro přenos dat a informací z

kosmického prostoru - Otevřený archivační

informační systém - Referenční model

Vydána: 2014-08

Cena: 770 Kč

#### **ČSN ISO 16363**

(31 9621), kat. č. 96148

Systémy pro přenos dat a informací z

kosmického prostoru - Audit a certifikace

důvěryhodných digitálních úložišť

Vydána: 2014-10

Cena: 550 Kč

### **3198 Pozemní provozní a zabezpečovací**

#### **zařízení**

#### **ČSN EN 16495**

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy  
Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158  
tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

(31 9806), kat. č. 95456  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Řízení letového provozu - Informační bezpečnost  
pro organizace poskytující podporu civilnímu  
letovému provozu  
Vydána: 2014-08  
Cena: 590 Kč  
Změny: Oprava 1 11.15t

**ČSN P CEN/TS 16501**

(31 9807), kat. č. 501128  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Uspořádání letového provozu - Specifikace  
zajištění úrovně letového provozu  
Vydána: 2017-02  
Cena: 190 Kč

**ČSN CEN/TS 16071**

(31 9808), kat. č. 501368  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Interoperabilita zpracování dat o letu (ATC -  
ATC) pro použití v rámci jednotného evropského  
nebe - Nařízení ES 552/2004 o interoperabilitě  
Vydána: 2017-03  
Cena: 230 Kč