



**Lasery a laserová zařízení - Laserové přístroje**  
**-**  
**Mechanická rozhraní**  
**(ISO 11253:1993)**

**ČSN**  
**EN 31 253**

19 2010

Lasers and laser-related equipment - Laser device - Mechanical interfaces (ISO 11253:1993)

Lasers et équipements associés aux lasers Source laser - Interfaces mécaniques (ISO 11253:1993)

Laser und Laseranlagen - Lasergerät - Mechanische Schnittstellen (ISO 11253:1993)

Tato norma je identická s EN 31253:1994 a je vydána se souhlasem CEN, Rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles, Belgium.

This standard is identical with EN 31253:1994 and is published with the permission of CEN, Rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles, Belgium.

## **Národní předmluva**

### **Citované normy**

ISO 262:1973 dosud nezavedena

ISO 263:1973 dosud nezavedena

ISO 11145:1994 zavedena v ČSN EN ISO 11145 Optika a optické přístroje - Lasery a laserová zařízení - Slovník a značky (ISO 11145:1994) (19 2000)

IEC 825:1984 zavedena v ČSN EN 60825 Bezpečnost záření laserových zařízení, klasifikace zařízení, požadavky a návod na používání (34 1750)

POZNÁMKA - V současné době je IEC 825:1984 nahrazena IEC 825-1:1993. Zavádí se jako ČSN EN 60825-1 Bezpečnost laserových zařízení. Část 1: Klasifikace zařízení, požadavky a návod k použití (36 7750) (v návrhu)

## Vypracování normy

Zpracovatel: VELNOR spol. s r. o., Vinařického 21, 615 00 Brno, IČO 44016174, Ing. Eva Velešíková,  
Lubomír Velčovský

Pracovník Českého normalizačního institutu: Luboš Ptáček

Ó Český normalizační institut, 1996

20216

Strana 2

---

Prázdná strana!

Strana 3

---

**EVROPSKÁ NORMA  
EUROPEAN STANDARD  
NORME EUROPÉENNE  
EUROPÄISCHE NORM**

**EN 31253  
Duben 1994**

---

MDT 681.783.2:621.375.826

Deskriptory: optics, optical equipment, laser, assembling, attaching holes, dimensions, interfaces

**Lasery a laserová zařízení - Laserové přístroje - Mechanická rozhraní (ISO 11253:1993)**

Lasers and laser-related equipment Laser device - Mechanical interfaces (ISO 11253:1993)

Lasers et équipements associés aux lasers - Source laser - Interfaces mécaniques (ISO 11253:1993)

Laser und Laseranlagen - Lasergerät - Mechanische Schnittstellen (ISO 11253:1993)

Tato evropská norma byla schválena CEN 1994-04-11. Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní

předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoliv změn dát status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými údaji lze obdržet na vyžádání u Ústředního sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku, přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou tento člen zodpovídá a notifikuje ji Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

## **CEN**

### **Evropská komise pro normalizaci**

### **European Committee for Standardization**

### **Comité Européen de Normalisation**

### **Europäisches Komitee für Normung**

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

Strana 4

---

## **Předmluva**

Text mezinárodní normy ISO 11253:1993 vypracovala technická komise ISO/TC 172 „Optika a optické přístroje“, SC 9 „Elektro-optické systémy“ pro souběžné hlasování. Byla přijata jako EN 31253 dne 1994-04-11 bez jakýchkoli změn.

Této evropské normě bude nejpozději do října 1994 udělen status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, budou zrušeny nejpozději do října 1994.

Tato evropská norma byla vypracována na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje splnění podstatných požadavků směrnic EU.

V souladu s Vnitřními předpisy CEN/CENELEC jsou následující země povinny převzít tuto evropskou normu:

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

## **Oznámení o schválení**

Text mezinárodní normy ISO 11253:1993 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoli změn.

### **1 Předmět normy**

Tato mezinárodní norma stanoví rozměry sítě montážních děr pro upevnění externích přístrojů k laserovému přístroji okolo laserového svazku.

---

**-- Vynechaný text --**