

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 17.040.01 **Červenec 2012**

Geometrické specifikace produktu (GPS) – Řady kuželů a úhlů kuželů

**ČSN**  
**EN ISO 1119**  
01 4132

idt ISO 1119:2011

Geometrical product specifications (GPS) – Series of conical tapers and taper angles

Spécification géométrique des produits (GPS) – Série d'angles de cônes et de conicités

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Reihen von Kegeln und Kegelwinkeln

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 1119:2011. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 1119:2011. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO 1119 (01 4132) ze září 2001.

Národní předmluva

Vypracování normy

Zpracovatel: ČVUT FSTROJ Praha, IČ 68407700, Ing. Jaroslav Skopal, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 7 Geometrické požadavky na výrobky

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Kateřina Čábelová

**EVROPSKÁ NORMA EN ISO 1119**

**EUROPEAN STANDARD**

**NORME EUROPÉENNE**

**EUROPÄISCHE NORM** Prosinec 2011

ICS 17.040.01 Nahrazuje EN ISO 1119:2011

**Geometrické specifikace produktu (GPS) – Řady kuželů a úhlů kuželů  
(ISO 1119:2011)**

Geometrical product specifications (GPS) – Series of conical tapers and taper angles  
(ISO 1119:2011)

Spécification géométrique des produits (GPS) – Série d'angles de cônes et de conicités  
(ISO 1119:2011)

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Reihen von Kegeln und Kegelwinkeln  
(ISO 1119:2011)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2011-12-14.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

## **CEN**

### **Evropský výbor pro normalizaci**

### **European Committee for Standardization**

### **Comité Européen de Normalisation**

### **Europäisches Komitee für Normung**

**Řídicí centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel**

© 2011 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č. EN ISO 1119:2011 E jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

## Předmluva

Tento dokument (EN ISO 1119:2011) byl vypracován technickou komisí ISO/TC 213 „Rozměrové a geometrické specifikace produktu a jejich ověřování“ ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 290 „Rozměrové a geometrické specifikace produktu a jejich ověřování“, jejíž sekretariát zabezpečuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 2012 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do června 2012.

Je nutné upozornit na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN (a/nebo CENELEC) není odpovědný za zjišťování některých nebo všech patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN ISO 1119:2002.

V souladu s Vnitřními předpisy CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní

normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 1119:2011 byl schválen CEN jako EN ISO 1119:2011 bez jakýchkoliv modifikací.

Obsah

Strana

Předmluva 4

**1** Předmět normy 6

**2** Citované dokumenty 6

**3** Termíny a definice 6

**4** Hodnoty 6

**Příloha A** (informativní) Vztah k maticovému modelu GPS 10

Bibliografie 11

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma poskytuje vypočtené hodnoty pro řady kuželů nebo kónických kuželů, s úhlem  $120^\circ$  a menším než  $1^\circ$ , nebo s poměry od 1:0,289 do 1:500 určené pro všeobecné použití v technickém inženýrství (strojírenství).

To se vztahuje pouze na hladké kónické povrchy a vylučuje prizmatické kusy, kuželové závity, kuželová ozubená kola, atd.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.