

	Neztratitelné ploché kruhové podložky pro šrouby se závitem do plechu - Běžná a velká řada - Výrobní třída A	ČSN EN ISO 10669 02 1705
---	---	--------------------------------

idt ISO 10669:1999

Plain washers for tapping screw and washer assemblies - Normal and large series - Product grade A

Rondelles plates pour vis à tôle à rondelle incorporée - Series normale et large - Grade A

Flache Scheiben für Kombi-Blechschauben - Normale und große Reihe - Produktklasse A

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 10669:1999. Evropská norma EN ISO 10669:1999 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 10669:1999. The European Standard EN ISO 10669:1999 has the status of a Czech Standard.

(c) Český normalizační institut,  
2000

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

**60315**

ISO 4042:1999 zavedena v ČSN EN ISO 4042:2000 (02 1008) Spojovací součásti - Elektrolyticky vyloučené povlaky.

ISO 4759-3:- dosud nezavedena

ISO 6507-1:1997 zavedena v ČSN ISO 6507-1:1999 (42 0374) Kovové materiály - Zkouška tvrdosti podle Vickerse - Část 1: Zkušební metoda.

ISO 10510:1999 zavedena v ČSN EN ISO 10510:2000 (02 1245) Šrouby se závitem do plechu s neztratitelnými kruhovými plochými podložkami

Vypracování normy

Zpracovatel: CZ.TECH, s.r.o., IČO 47543825 - Ing. Václav Kunc

Technická normalizační komise: TNK 9 Spojovací součásti

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jaroslav Skopal, CSc. , Ing. Jaroslav Janák

Strana 3

---

EVROPSKÁ NORMA	EN ISO 10669
EUROPEAN STANDARD	Srpen 1999
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 21.060.00

Neztratitelné ploché kruhové podložky pro šrouby se závitem do plechu - Běžná a velká řada - Výrobní třída A  
(ISO 10669:1999)

Plain washers for tapping screw and washer assemblies - Normal and large series - Product grade A  
(ISO 10669:1999)

Rondelles plates pour vis à tôle à rondelle incorporée - Series normale et large - Grade A  
(ISO 10669:1999)

Flache Scheiben für Kombi-Blechschauben - Normale und große Reihe - Produktklasse A  
(ISO 10669:1999)

Tato evropská norma byla schválena CEN 1999-07-16.

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 Ústředním sekretariátu 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 Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

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

<b>CEN</b>
<b>Evropský výbor pro normalizaci</b>
<b>European Committee for Standardization</b>
<b>Comité Européen de Normalisation</b>
<b>Europäisches Komitee für Normung</b>
<b>Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel</b>

)c( 1999 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoliv ISO 10669:1999 E Ref. č. EN  
množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

---

#### Předmluva

Text mezinárodní normy ISO 10669:1999 byl vypracován technickou komisí ISO/TC 2 "Spojovací součásti" ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 185 "Mechanické spojovací součásti se závitem a bez závitu a příslušenství", jejíž sekretariát zabezpečuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do února, 2000 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 února, 2000.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

#### Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 10669:1999 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

POZNÁMKA Normativní odkazy k mezinárodní normě jsou uvedeny v příloze ZA (normativní).

Strana 5

---

# 1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma určuje znaky neztratitelných plochých kruhových podložek výrobní třídy A pro šrouby se závitem do plechu podle ISO 10510.

---

-- Vynechaný text --