

	Příruby a přírubové spoje - Těsnění pro příruby označené Class - Část 1: Nekovová plochá těsnění s vložkami nebo bez nich	ČSN EN 12560-1  13 1580
--	--	----------------------------------

Flanges and their joints - Gaskets for Class-designated flanges - Part 1: Non-metallic flat gaskets with or without inserts

Brides et leurs assemblages - Joints pour les brides désignées Class - Partie 1: Joints plats non métalliques avec ou sans insert

Flansche und ihre Verbindungen - Dichtungen für Flansche mit Class-Bezeichnung - Teil 1: Flachdichtungen aus nichtmetallischem Werkstoff mit oder ohne Einlagen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 12560-1:2001. Evropská norma EN 12560-1:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 12560-1:2001. The European Standard EN 12560-1:2001 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN EN 12560-1 (13 1580) z října 2001.

---

## Národní předmluva

### Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 12560-1:2001 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 12560-1 z října 2001 převzala EN 12560-1:2001 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

### Citované normy

prEN 1759-1:2000 dosud nezavedena

prEN 1759-3:1994 dosud nezavedena

prEN 1759-4:1997 dosud nezavedena

EN ISO 6708 zavedena v ČSN EN 6708 (13 0015) Potrubní části. Definice a výběr jmenovitých světlostí - DN

### Vypracování normy

Zpracovatel: Chevess, v.o.s Brno, IČO 00544990, Ing. Miloslav Janíček

Technická normalizační komise: TNK 49 - Průmyslové ocelové potrubí a potrubní součásti

Pracovnice Českého normalizačního institutu: Markéta Kuntová

Strana 3

---

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 12560-1 Leden 2001
---	--------------------------

ICS 23.040.80

Příruby a přírubové spoje - Těsnění pro příruby označené Class -  
Část 1: Nekovová plochá těsnění s vložkami nebo bez nich  
Flanges and their joints - Gaskets for Class-designated flanges -  
Part 1: Non-metallic flat gaskets with or without inserts

Brides et leurs assemblages - Joints pour les  
brides désignées Class - Partie 1: Joints plats  
non  
métalliques avec ou sans insert

Flansche und ihre Verbindungen -  
Dichtungen für  
Flansche mit Class-Bezeichnung - Teil 1:  
Flachdichtungen aus nichtmetallischem  
Werkstoff  
mit oder ohne Einlagen

Tato evropská norma byla schválena CEN 2000-12-28.

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 Řídícím centru nebo u kteréhokoliv členu 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 Řídícímu centru, 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.

## **CEN**

**Evropský výbor pro normalizaci**

**European Committee for Standardization**

**Comité Européen de Normalisation**

**Europäisches Komitee für Normung**

**Řídící centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel**

© 2001 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli

Ref.

č. EN 12560-1:2001E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

---

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

Úvod

..... 6

**1**      Předmět  
normy

..... 6

**2**      Normativní  
odkazy

..... 6

**3**      Termíny a  
definice

.....	7
<b>3.1</b> DN ..... ..... 7	
<b>3.2</b> NPS ..... ..... 7	
<b>3.3</b> Class ..... ..... 7	
<b>4</b> Označování ..... ..... 7	
<b>4.1</b> Řada označování Class..... 7	7
<b>4.2</b> Rozsah rozměrů těsnění..... 7	7
<b>4.3</b> Typy těsnění ..... ... 7	
<b>4.4</b> Údaje pro objednávku ..... 7	7
<b>5</b> Provedení těsnění a materiály..... 8	8
<b>6</b> Typy těsnění ..... ... 8	
<b>7</b> Rozsah jmenovitých světlostí..... 11	11
<b>8</b> Rozměry ..... ..... 12	

## 8.1

Tloušťka

..... 12

## 8.2

Průměry

..... 12

## 8.3 Mezní

úchytky

..... 13

## 9

Značení

..... 14

## **Příloha A** (informativní) A -

odchylky..... 15

Strana 5

---

### Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 74 „Příruby a přírubové spoje“, jejíž sekretariát je v DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do července 2001 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 července 2001.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemska, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Příloha A je informativní a obsahuje „A - odchylky“.

Strana 6

---

### Úvod

EN 12560 sestává ze sedmi částí:

Část 1: Nekomová plochá těsnění s vložkami nebo bez nich

Část 2: Spirálově vinutá těsnění pro ocelové příruby

Část 3: Nekomová těsnění obalovaná PTFE

Část 4: Vlnitá plochá nebo drážkovaná kovová a plněná kovová těsnění pro ocelové příruby

Část 5: Kovové těsnicí kroužky pro ocelové příruby

Část 6: Hřebenová těsnění pro ocelové příruby

Část 7: Těsnění s kovovými obaly pro ocelové příruby

Terminologie a definice v této normě jsou v souladu s normami ISO.

**UPOZORNĚNÍ:** Těsnění vyrobená podle této normy mohou obsahovat asbest. Materiály obsahující asbest mohou být předmětem uzákonění, která vyžadují přijetí bezpečnostních opatření při zacházení s nimi pro zabezpečení, že nezpůsobí nebezpečí poškození zdraví (viz přílohu A). Je třeba věnovat pozornost příslušným směrnícím EC.

## 1 Předmět normy

Tato evropská norma stanoví rozměry, typy, označování a značení nekovových plochých těsnění s vložkami nebo bez nich, používaných pro příruby označené Class podle prEN 1759-1:2000, prEN 1759-3:1994 a prEN 1759-4:1997, pro Class 150, Class 300, Class 600 a Class 900 pro jmenovité světlosti DN 15 až DN 600.

**POZNÁMKA** Rozměry jiných typů těsnění používaných pro příruby podle prEN 1759-1:2000, prEN 1759-3:1994 a prEN 1759-4:1997 jsou uvedeny v prEN 12560-2:2000 \*), prEN 12560-3:2000 \*\*), prEN 12560-4:2000 \*\*\*), prEN 12560-5:2000 \*\*\*\*), prEN 12560-6:2000 a prEN 12560-7:2000.

---

**-- Vynechaný text --**