

©nekové převody - Geometrie profilů šneku	
---	--

	ČSN 01 4750
--	-------------

idt ISO/TR 10828:1997 + ISO/TR 10828:1997/Cor. 1:1998-11

Worms gears - Geometry of worm profiles

Engrenages à vis cylindriques - Géométrie des profils de vis

## Citované normy

ISO 701-1: -1) dosud nezavedena

ISO 1122-2: -2) dosud nezavedena

Porovnání s mezinárodním dokumentem

ČSN 01 4750 je identická s ISO/TR 10828:1997 + ISO/TR 10828:1997/TC 1:1998-11.

Vysvětlivky k textu převzatého dokumentem

Tato česká technická norma doplňuje ČSN 01 4602, 4.díl „Názvosloví ozubených převodů šnekové převody“ a podává návod k praktickému výpočtu tvarů závitů šneku s ohledem na proces jejich obrábění.

Tvary závitů šneků, které jsou součástí záběrového pole šnekového převodu, jsou v procesu obrábění obecně podmíněny:

- způsobem obrábění (soustružení, frézování, broušení);
- tvarem břitu nástroje;
- polohou nástroje vztažená k osově rovině šneku;
- průměrem kotoučových nástrojů (průměr brousícího kotouče).

Vypracování normy

Zpracovatel: GEARTEC.CZ, s.r.o., IČ 25043013, Ing. Kamil Větrovec

Technická normalizační komise: TNK 25, Ozubená kola

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

---

1) Bude vydána. (Revize ISO 701)

2) Bude vydána.



© Český normalizační institut, 2005

**72961**

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

Strana 2

---

Obsah

	Strana
<b>1</b> Předmět normy ..... .. 3	
<b>2</b> Normativní odkazy ..... 3	3
<b>3</b> Všeobecně ..... ..... 3	
<b>3.1</b> Definice ..... ..... 3	
<b>3.2</b> Zásady použité v rovnících..... 3	
<b>4</b> Profily	

.....	4
<b>4.1</b> Typ A	..... 4
<b>4.2</b> Typ I	..... 7
<b>4.3</b> Typ N	..... 11
<b>4.4</b> Typ K	..... 13
<b>4.5</b> Typ C	..... 17
<b>5</b> Projekční roviny	..... 21
<b>5.1</b> Osová rovina	..... 21
<b>5.2</b> Posunutá rovina	..... 21
<b>5.3</b> Čelní rovina	..... 21
<b>5.4</b> Normální rovina	..... 21

## **Příloha A**

### Bibliografie

---

. 22

Strana 3

---

©nekové převody - geometrie profilů šneků

#### 1 Předmět normy

V této technické normě jsou popsány profily závitů pěti nejobecnějších typů šneků, používaných k datu publikace této technické normy a jsou uvedeny rovnice jejich osových profilů.

Pět typů šneku obsažených v této technické normě je označeno písmeny A, C, I, K a N.

---

**-- Vynechaný text --**