

	Technické výkresy - Pravidla zobrazování - Část 30: Základní pravidla kreslení pohledů	ČSN ISO 128-30 01 3114
---	---	----------------------------------

Technical drawings - General principles of presentation - Part 30: Basic conventions for views

Dessins techniques - Principes généraux de représentation - Partie 30: Conventions de base pour les vues

Technische Zeichnungen - Allgemeine Grundlagen der Darstellung - Teil 30: Grundregeln für Ansichten

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 128-30:2001. Mezinárodní norma ISO 128-30:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 128-30:2001. The International Standard ISO 128-30:2001 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,

2002

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

64149

ISO 128-24:1999 zavedena v ČSN ISO 128-24:2001 (01 3114) Technické výkresy - Pravidla zobrazování - Část 24: Čáry na strojnických výkresech

ISO 3098-0 zavedena v ČSN EN ISO 3098-0 (01 3115) Technická dokumentace - Písmo - Část 0: Všeobecná ustanovení

ISO 5456-2 zavedena v ČSN EN ISO 5456-2 (01 3123) Technické výkresy - Metody promítání - Část 2: Pravoúhlé promítání

ISO 6428 zavedena v ČSN EN ISO 6428 (01 3105) Technické výkresy - Požadavky pro mikrografické zpracování

ISO 10209-1 dosud nezavedena

ISO 10209-2 zavedena v ČSN EN ISO 10209-2 (01 3101) Technické výkresy - Terminologie - Část 2: Metody promítání

ISO 81714-1 zavedena v ČSN EN ISO 81714-1 (01 3790) Tvorba grafických značek používaných v technické dokumentaci produktů - Část 1: Základní pravidla

Upozornění na národní poznámky

Články 6.1 a C.1 jsou doplněny národními poznámkami.

Vypracování normy

Zpracovatel: Doc. Ing. František Drastík, CSc., IČO 43014259

Technická normalizační komise: TNK 1 Technická dokumentace

Pracovník Českého normalizačního institutu: Věra Krchňáková

Strana 3

MEZINÁRODNÍ NORMA
Technické výkresy - Pravidla zobrazování -
Část 30: Základní pravidla kreslení pohledů

ISO 128-30
První vydání
2001-04-01

ICS 01.100.01

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 4

1	Předmět normy	5
2	Normativní odkazy	5
3	Termíny a definice	5
4	Všeobecně	6
5	Volba obrazů	6
6	Částečné pohledy	6
6.1	Všeobecně	6
6.2	Částečné obrazy souměrných předmětů	7
7	Zvláštní umístění obrazů	7
Příloha A	(normativní) Metoda promítání v prvním kvadrantu	9
A.1	Všeobecně	9
A.2	Metoda 1	9
A.3	Grafická značka	

.....
. 9

Příloha B (normativní) Metoda promítání ve třetím kvadrantu..... 10

B.1
Všeobecně
.....
..... 10

B.2 Metoda
3
.....
..... 10

B.3 Grafická značka
.....
10

Příloha C (normativní) Grafické značky..... 11

C.1
Všeobecně
.....
..... 11

C.2 Odkazová šipka
.....
11

C.3 Oblouk se šipkou
.....
11

C.4 Značka souměrnosti
..... 12

Bibliografie
.....
..... 13

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních orgánů (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle připravují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být v této technické komisi zastoupen. Prací se účastní také vládní i nevládní mezinárodní organizace, s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Mezinárodní normy jsou navrhovány v souladu s pravidly uvedenými ve Směrnících ISO/IEC, Část 3.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi jsou rozesílány členům k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas nejméně 75% hlasujících členů.

Upozorňujeme na skutečnost, že některá ustanovení této mezinárodní normy ISO 128 mohou být součástí patentového práva. Norma ISO nemůže být použita jako náhrada příslušných ustanovení patentového práva.

Mezinárodní norma ISO 128-30 byla vypracována Technickou komisí ISO/TC 10 *Technická dokumentace*, subkomisí SC 1 *Základní ustanovení*.

První vydání je zpracováno podle ISO 128:1982, kapitoly 2, kterou ruší a nahrazuje její ustanovení.

ISO 128 sestává z následujících částí pod společným názvem *Technické výkresy - Pravidla zobrazování*:

- *Část 20: Základní pravidla pro kreslení čar*
- *Část 21: Tvorba čar v CAD*
- *Část 22: Základní pravidla kreslení a použití odkazových čar*
- *Část 23: Čáry na stavebních výkresech*
- *Část 24: Čáry na strojnických výkresech*
- *Část 25: Čáry na výkresech pro stavbu lodí*
- *Část 30: Základní pravidla kreslení pohledů*
- *Část 34: Zobrazování na strojnických výkresech*
- *Část 40: Základní pravidla kreslení řezů a průřezů*
- *Část 44: Kreslení řezů na strojnických výkresech*
- *Část 50: Základní pravidla zobrazení ploch v řezech a průřezech*

Připravuje se následující část: *Část 1: Úvod a přehled*

Přílohy A, B a C jsou normativními součástmi této části ISO 128.

Úvod

Podle nahrazené kapitoly 2 normy ISO 128:1982 je možné používat pro zobrazení pohledů tří různých metod. V této části ISO 128 je uvedena jako přednostní metoda odkazových šipek. Metoda 1 (metoda promítání v prvním kvadrantu, dříve nazývaná „metoda E“) a metoda 3 (metoda promítání ve třetím kvadrantu, dříve nazývaná „metoda A“) jsou stále považovány za normativní. Přílohy A a B této části ISO 128 obsahují pouze základní informace o metodách 1 a 3; podrobná pravidla jsou uvedena v ISO 5456-2.

1 Předmět normy

Tato část ISO 128 stanoví všeobecná pravidla pro zobrazování pohledů, která je možné použít při kreslení všech druhů technických výkresů (strojnických, elektrotechnických, architektonických, stavebních atd.) metodami pravoúhlého promítání uvedenými v ISO 5456-2.

V této části ISO 128 je přihlíženo i k požadavkům z hlediska reprodukce, včetně mikrografického zpracování podle ISO 6428.

-- Vynechaný text --