

	Norme europskih željezničkih modelara  Mjerilo, omjer i kolosijek by nightrain	NEM 010
---	--	--------------------------

This document is made on basic MOROP norms like an
unofficial translation of NEM 010

Original official documents can be found at: www.morop.org

Ovaj dokument je izrađen na temelju MOROP normi kao
neslužbeni prijevod NEM 010

Izvorni tekstovi se mogu pronaći na stranicama MOROP organizacije: www.morop.org



1. Ovaj standard se koristi za označavanje mjerila i kolosijeka modela željeznica.
2. Relativna veličina željezničkog modela predodređena je izrazom "mjerilo". Svako mjerilo ima svoje ime koje sadrži jedno ili više slova ili rimsku brojku (tablica 1). Razmak između tračnica se naziva "širina kolosijeka". U svijetu modela, prema širini kolosijeka, složene su četiri skupine kolosijeka. U prvu skupinu kolosijeka koji uz sebe nema dodatno slovo spadaju svi normalni kolosijeci veći od 1250 mm. Pod modele uskotračnih željeznica spadaju kolosijeci razmaka manjeg od 1250 mm i podijeljeni su u tri skupine koje označavaju slova: -m, -e i -i. Na primjer; širina standardnog kolosijeka (1435 mm) za mjerilo 1:87 (H0) je 16.5 mm. Pri mjerilu 1:45 (0) uskotračni metarski kolosijek (1067 mm) iznosi 22.5 mm

Tablica 1. Vrijednosti kolosijeka modela.

Omjer	Vrijednost jedinice metra u mjerilu, [mm]	Mjerilo	Kolosijek modela prema pripadajućem stvarnom kolosijeku			
			1250>G<1700	850>G<1250	650>G<850	400>G<650
1:220	4.5	Z	6.5	-	-	-
1:160	6.3	N	9	6.5	-	-
1:120	8.3	TT	12	9	6.5	-
1:87	11.5	H0	16.5	12	9	6.5
1:64	15.6	S	22.5	16.5	12	9
1:45	22.2	0	32	22.5	16.5	12
1:32	31.3	I	45	32	22.5	16.5
1:22.5	44.4	II	64	45	32	22.5
1:16	62.5	III	89	64	45	32
1:11	90.9	IV	127	89	64	45
1:8	125	V	184	127	89	64
1:5.5	181.8	VI	260	184	127	89
Oznaka uskotračnog kolosijeka uz mjerilo:			-	m	e	i

Opaske:

- Poštivajući omjer, neki dijelovi modela mogu odstupati od standarda, odnosno izvan vrijednosti tolerancija prikazanih tablicom 1.
- Za širokotračni kolosijek, mjerilo se može odrediti počevši sa širinom kolosijeka.
- U nekim zemljama za mjerilo „0“ širina kolosijeka modela iznosi 23.0 mm.

3. Odnos širine kolosijeka modela u milimetrima prema inchima:

G, [mm]	32	45	64	89	127	184	260
G, [in]	1¼	1¾	2½	3½	5	7¼	10¼

