

	<p>Norme europskih željezničkih modelara</p>  <p>Kotač i tračnica</p>	<p>NEM 340</p>
2010	by nightrain	1

This document is made on basic MOROP norms like an
unofficial translation of NEM 340

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

Ovaj dokument je izrađen na temelju MOROP normi kao
neslužbeni prijevod NEM 340

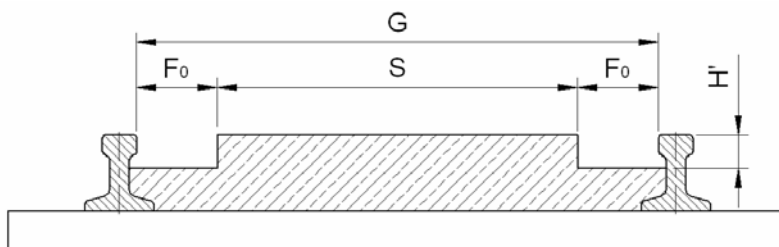
Izvorni tekstovi se mogu pronaći na stranicama MOROP oganizacije: www.morop.org



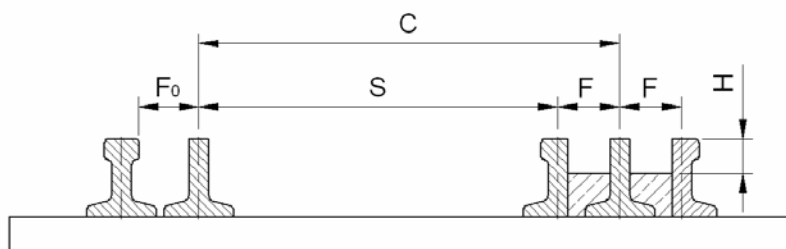
1. NAMJENA

Ova norma sadrži dio norme NEM 310 gdje odstupaju izmjere OKS i kolosijek sa središnjim vodičem (u žargonu treća tračnica) za oduzimanje struje prema sustavu Märklin H0. Märklinov sustav H0 temelji se na simetričnosti središnjeg vodiča i kontaktnog voda pri oduzimanju struje (NEM 620).

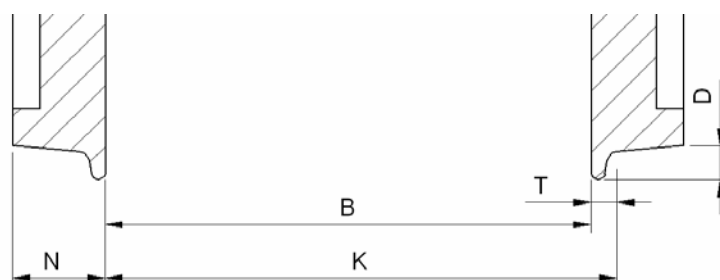
2. OSOVINSKI KOLNI SKLOP I KOLOSIJEK



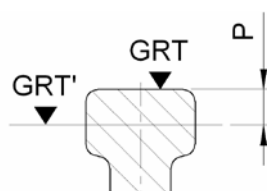
Slika 1. Zračnosti na kolosijeku.



Slika 2. Zračnosti na kolosijeku.



Slika 3. Izmjere osovinskog kolnog sklopa.



Slika 4. Gornji rub tračnice (GRT).

	Norme europskih željezničkih modelara		 Kotač i tračnica	NEM 340
	2010	by nightrain		

Tablica 1. Vrijednosti u milimetrima za kolosijek i OKS.

Razmak		Kolosijek					OKS		Kotač			
G	G_{max}	C_{min}	S_{max}	F_{max}	H_{min}	K_{max}	B_{min}	N_{min}	T_{max}	T_{min}	D_{max}	P
16.60	16.70	15.00	13.60	1.70	1.30	15.00	14.00	3.00	0.90	1.00	1.35	0.25

Preporučene vrijednosti za presjek tračnice u H0 mjerilu (NEM 120).

3. POSEBNI PODACI ZA MÄRKLINOV HO SUSTAV SA SREDIŠNJIM VODIČEM

Märklinov sustav H0 temelji se na simetričnosti središnjeg vodiča i kontaktnog voda pri oduzimanju struje (NEM 620). Središnji vodič se koristi iz optičkih razloga, a kao pravilo zbog neprekidnih kontakata u obliku točaka.

Tehnički opis točkastog kontakta

- Udaljenost: točkasti kontakti su smješteni na pragovima, a udaljenost je obično dvije udaljenosti dvaju susjednih pragova ($L < 16$ mm).
- Visina kontakta: Između 1.8mm ispod GRT i 0.6mm iznad GRT.
- Poprečno odstupanje na kolosijeku: u pravilu nema odstupanja, ali pojedini kontakti mogu odstupati oko 2.2mm izvan simetrane.
- Poprečno odstupanje na skretnici: ovisna je o geometriji i ne smije izlaziti izvan tolerancija ± 2.2 mm.

3.1. Oduzimač struje

Oduzimač struje je izveden u obliku klizača koji preko središnjeg kontakta uzima stuju. Dimenzije klizača:

- Korisna dužina: preko jednog klizača $44\text{mm} < L < 56\text{mm}$, preko dva klizača 36mm.
- Širina: 5mm.

