



Normer for Europæiske Modelbaner
**Fritrumsprofillets afgrænsning
på smalsporbaner**

NEM
104
1 Side

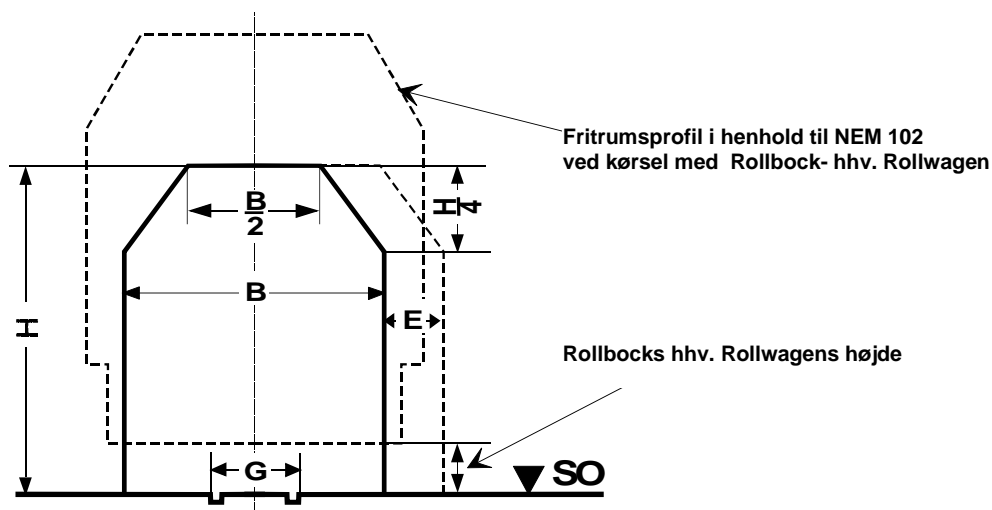
Anbefaling

Mål i mm

Udgave 2007
(erstatte udgave 2006)

Denne norm fastlægger, det fritrumsprofil, hvori ingen fast genstand må befinde sig, for at tilsi­kre en berøringsfri drift med det rullende materiel. Dette gælder ved eftergørelse af smalsporbaner med en sporvidde mellem 650 og 1250 mm¹ i model

På elektriske baner med køreledning, udvides fritrumsprofillet i påkrævet omfang. (se NEM 201 og 202).



Måltabeller

Skala	Sporvidde	H	B
Zm	4,5	19	16
Nm	6,5	26	22
TTm	9,0	34	28
H0m	12,0	48	38
Sm	16,5	64	52
Om	22,5	90	74
Im	32,0	126	104
Ilm	45,0	178	146

Skala	Sporvidde	H	B
Ne	4,5	24	20
TTe	6,5	32	26
H0e	9,0	46	36
Se	12,0	60	50
Oe	16,5	86	70
Ie	22,5	120	98
Ile	32,0	170	138

Fritrumsprofillets breddemål gælder kun for lige strækninger.

I kurver udvides fritrumsprofillet med mål E såvel indad som udad, afhængig af kurveradius og andet anvendte rullende materiel.

Mål **E** kan enten findes ved forsøg eller udregnes efter følgende formel:

$$E = R - \sqrt{R^2 - \left(\frac{A}{2}\right)^2}$$

det betyder:

E = Fritrumsprofillets udvidelse

R = Kurvens radius

A = Afstand mellem drejetappene på det længste køretøj