

	DMJK standard	Radius og sporafstand normalspor	B 02
	Bindende norm		Side 1 af 2
			2007-03-27

Kurveradius

Mindste tilladte kurveradius er 2000 mm. Dog tillades mindre radius på sekundære spor, der er tydeligt specielt afmærket.

Hældning og radius for sporskifter og krydsninger

Sporskifters maksimale hældning 1:5,6 og normalt 1:6. I modkrumme sporskifter beregnes den maksimale hældning i grenene svarende til ret spor i den modsatte gren.

Sporkrydsningers minimale hældning er 1:6.

På ovennævnte sekundære spor (radius under 2000 mm) accepteres, at sporskifter kan have hældning svarende til den anvendte kurveradius. En hældning 1:4,25 svarer til en kurveradius på 1000 mm med ret spor i hjertestykket.

Sporafstand

Mindste sporafstand på ret spor på dobbeltsporet bane er 89 mm.

Normal sporafstand på ret spor på dobbeltsporet bane er 100 mm.

Hvis mere end 2 spor på strækning løber parallelt, skal afstanden for hvert andet spor være mindst 110 mm for at sikre plads til f.eks. signaler og køreledningsmaster.

Mindste sporafstand på stationer er 103 mm.

Ovenstående mindste sporafstande øges i kurver med mål $2xE$ i standard B 01 Fritrumsprofil. F.eks. med 18 mm for en radius på 2000 mm. Udvidelsen skal være til stede ved starten af kurven (overgangskurven).

Mindste sporafstand for indlæggelse af en transversal er 90 mm.

Mindste lige sporstykke mellem kontrakurver er 150 mm. Hvis den ene kurve har overgangskurve, reduceres målet til 75 mm. Hvis begge har overgangskurve, er et lige sporstykke ikke nødvendigt.

NEM

Denne standard er baseret på følgende anbefalinger

- NEM 111 udgave 1989 Mindste kurveradier
- NEM 112 udgave 2004 Sporafstande

I DMJK er det en bindende norm.

NEM tillader kurveradius ned til 960 mm og minimum sporafstand på 95 mm i en kurve med radius 2000 mm. DMJK anvender minimum 2000 mm radius og anvender fritrumsprofilens udvidelse i kurver, således at minimum sporafstand bliver 112 mm i en kurve med 2000 mm radius.

Bemærkninger

Selv om mindste tilladelige radius på DMJKs anlæg er 2000mm (lidt mindre særligt afmærket), kan modelbyggerne kraftigt anbefales at bygge materiellet til mindre radier, gerne til NEMs minimum på 960mm.

	DMJK standard	Radius og sporafstand normalspor	B 02
	Bindende norm		Side 2 af 2
			2007-03-27

Sporskifters maksimale hældning på 1:5,6 betyder f.eks., at sporskifter med hældning 1:4 ikke er tilladt, men hældning 1:9 er tilladt.

Sporkrydsningers minimale hældning på 1:6 betyder f.eks. at krydsninger med hældning 1:4 er tilladt, men hældning 1:9 er ikke tilladt.

Omregningstabel mellem hældninger og krydsningsvinkler.
 Generel formel er $\tan \alpha = 1/\text{hældningen}$, hvor α er krydsningsvinklen.

Hældning	Krydsningsvinkel
1:4,5	12,5°
1:5	11,3°
1:5,5	10,3°
1:5,6	10,2°
1:6	9,5°
1:7	8,1°
1:8	7,1°
1:9	6,3°
1:10	5,7°
1:11	5,2°