



Normes Europees de Modelisme
Eixos per a grans escales
i circuits de jardí
Cotes de guiat

NEM
310G
 1 Pàgina

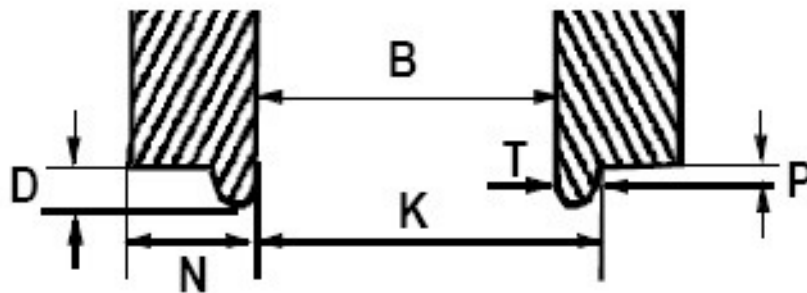
Norma imperativa

Cotes en mm.

Edició de 2010 (16112011)

Aquesta norma és el document fonamental per a la construcció i la comprovació de les rodes i dels eixos, que s'adaptin a la explotació sobre vies segons la NEM 110G. Es deriva de les normes europees de circuits a vapor viu i de jardí NEDG 310.

Les cotes prescrites s'aparten de la reducció del prototip a escala, com ho volen les millors condicions de circulació.



Ample G de la via	K ²⁾		B		N ³⁾		T		D ⁴⁾		P
	min	max ¹⁾	min	max ¹⁾	min ¹⁾	max	min ^{1) 5)}	max	min ¹⁾	max	
89	84,7	85,0	83,0	83,3	11,0	13,0	1,7	2,0	3,0	4,0	1,2
127	119,5	122,0	117,0	119,0	14,5	16,5	2,5	3,0	4,0	4,7	1,6
184	175,0	176,0	172,0	173,0	21,0	23,0	3,0	4,0	5,0	6,3	2,4
260	250,0	251,5	244,5	246,0	24,0	28,0	5,5	7,0	5,0	9,0	3,2

Observacions:

- 1) El respecte a aquests valors condueix a una reproducció més fidel de l'original.
- 2) Per tal de respectar el valor **K**, no es poden escollir valors qualsevols per a l'acumulació de l'amplada de la pestanya T i la distància entre els flancs interiors de les cares **B** de les rodes.
- 3) L'amplada de la roda pot ser inferior a **N_{min}** si les condicions **K + N > G_{max}** (segons NEM 110G) descrites a l'apartat 4) són respectades.
- 4) El respecte de l'amplada màxima **F_{max}** (segons NEM 110G) a la gorja del cor permet la circulació en barreja de materials amb alçades de pestanya diverses i que tenen una alçada **D** diferent. Si l'obliquïtat dels eixos a la branca desviada fa necessària una ampliació superior a la cota **F_{max}** (segons NEM 110G), el valor mínim de la pestanya de roda **D** no podrà ser més petit que d'1mm del màxim. La profunditat de la gorja **H_{max}** (segons NEM 110G) només pot ser $\geq H_{min} + 1$ mm.
- 5) La utilització de **T_{min}** ha de ser associada a **K_{max}** per no provocar un joc de l'eix amb relació a la via.