

	Normes Europees de Modelisme Circuits modulars Generalitats	NEM 900 Pàgina 1 de 2
---	--	---

Recomanació

Edició de 2008
Substitueix l'edició de 1990

1. Definició

S'anomenen mòduls en el sentit d'aquesta norma als elements de circuits en miniatura que són transportables, tenen unes dimensions determinades amb extrems dotats d'interfícies per ajuntar-los i es presten a combinacions variades per a la realització de circuits funcionals.

2. Característiques amb validesa general

- 2.1 És necessari que el mòdul estigui constituït per un calaix indeformable.
- 2.2 Les interfícies poden tenir un contorn superior, ja sigui una aresta horitzontal, ja sigui un tall transversal d'un relleu. S'admet que el lloc representat s'ofereixi a l'observació d'una sola cara, aquesta cara del mòdul es denomina com "SUD" o "DAVANT", l'altra cara es denomina "NORD" o "DARRERA".
- 2.3 Les interfícies estan foradades amb dos o tres forats que permeten solidaritzar dos mòduls contigus mitjançant cargols i femelles d'orelles o mitjançant clavilles, així com obertures adequades al pas de subjecta-juntes. Una altre obertura dona pas al cablejat.
- 2.4 La altura del terre, mesurada al pas dels mòduls es determina pel plànol de rodolament (PR) del carril. S'aconsella una altura compresa entre 100 i 130 cm.
- 2.5 Les potes dels mòduls es realitzen en forma no mòbil o retràctil amb possibilitat de regulació permetent la compensació de desnivells del terre en $\pm 2,5$ cm.
- 2.6 La part inferior dels calaixos dels mòduls ha de ser plana de tal forma que pugui reposar sobre les taules.

3. Dimensions i formes dels mòduls

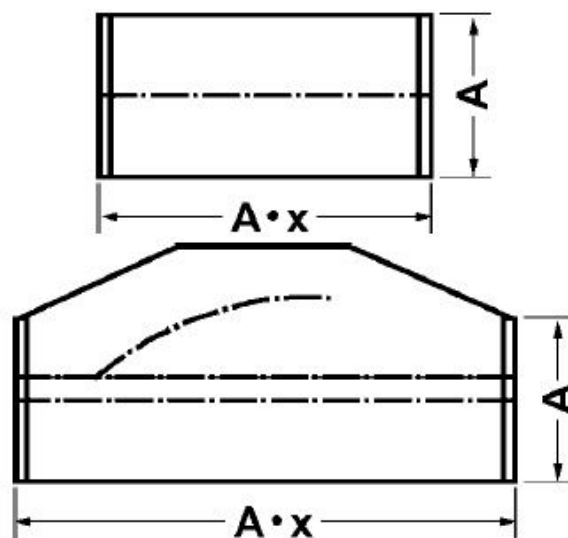
- 3.1 L'amplada d'un mòdul es defineix per aquella, normalitzada de les interfícies. La llargada del mòdul és un múltiple de l'amplada; és una regla general adaptada als mitjans de transport dels que es disposa.
- 3.2 S'hi distingeixen: mòduls de línia (rectes o corbs), mòduls d'estació i mòduls de transició i ramificació.

Els mòduls d'estació poden tenir dimensions derogatòries, però la interfície per ajuntar-se amb mòdul de línia ha de respectar la norma.

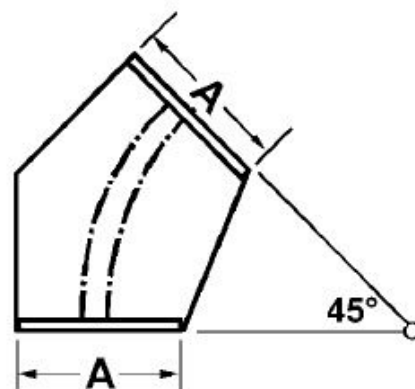
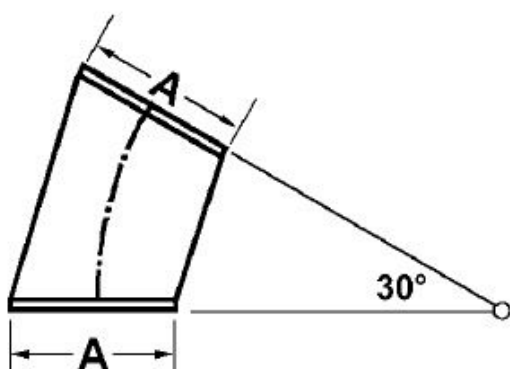
En els exemples representats més avall figuren les interfícies normalitzades (A) amb un traç doble.

4. Realització dels mòduls

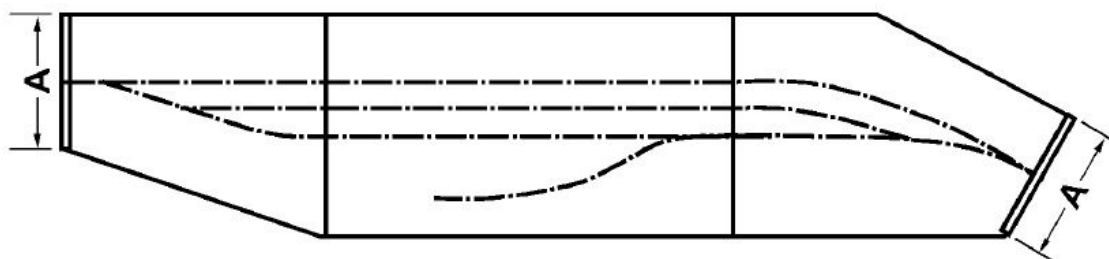
Les NEM 910 a 999 contenen per a les diverses escales descripcions dels sistemes modulars practicats amb detall de dades, referint-se a la configuració dels mòduls, a la realització de les interfícies, així com a l'equip elèctric. Darrera del número de cada NEM es posarà la lletra de la nacionalitat del país on es desenvolupa la tècnica modular relacionada.



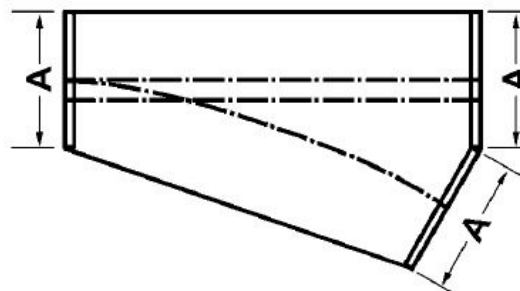
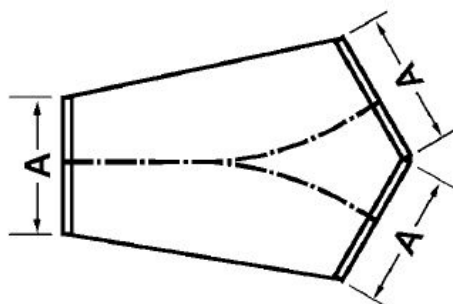
Mòduls de línia (rectes)



Mòduls de línia (corba)



Mòdul d'estació i transició



Mòduls de ramificació