

MAGNÉTISATION

Une des principales caractéristiques d'un Aimant est la direction de son Magnétisme.
Nous pouvons en distinguer deux types :

Isotrope

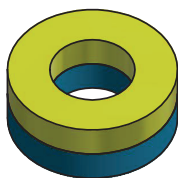
Magnétisation dans des directions aléatoires. Force et prix plus bas.

Anisotrope

Magnétisation dans la direction par défaut. Force et prix plus importants.

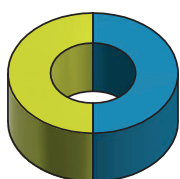
Il n'est pas facile de distinguer un Aimant Isotrope d'un Aimant Anisotrope sans outil spécifique.
La différence est donnée par les différentes phases de travail et la composition chimique.
Les Aimants Anisotropes sont sujets à un champ Magnétique qui définit la direction d'orientation.
Les propriétés Magnétiques sont optimales dans la direction par défaut, par conséquent le produit doit être utilisé dans cette direction.

En cas d'anisotropie, nous pouvons faire une seconde distinction :



Axial

La direction de Magnétisation est perpendiculaire à la surface plane.
Une face correspondant au pôle Nord et une autre au pôle Sud.



Diamétral / Latéral

La direction de Magnétisation est parallèle à la surface plane.
Pour les disques et les anneaux, la moitié de la surface est Nord, l'autre moitié est Sud.