

HEXAGONE INOX 316

L'hexagone en inox 316L est une barre pleine de section hexagonale principalement utilisée pour la fabrication de visserie, de raccords et de composants mécaniques destinés à des environnements sévères.

Propriétés et caractéristiques

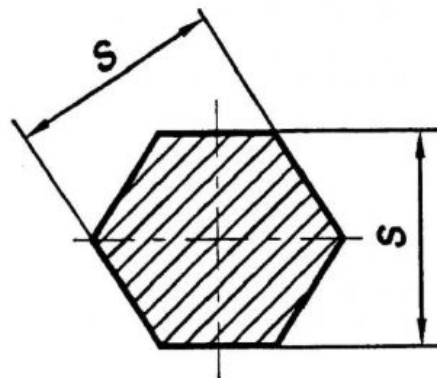
L'inox 316L se distingue par sa teneur en molybdène (2 à 3 %) et son faible taux de carbone ("L" pour *Low Carbon*), ce qui lui confère des avantages spécifiques :

- Résistance à la corrosion : Excellente tenue en milieu marin, en présence de chlorures ou dans des atmosphères industrielles agressives.
- Soudabilité : Sa faible teneur en carbone évite la précipitation de carbures lors du soudage, garantissant une meilleure résistance à la corrosion intergranulaire.
- Caractéristiques mécaniques : il présente une résistance à la traction d'environ 600 MPa et une densité de 8,0 kg/dm³.

Domaines d'application

Grâce à ses propriétés "marines" et "alimentaires", cet alliage est privilégié dans les secteurs suivants :

- Marine : Accastillage, équipements exposés aux embruns et à l'eau salée.
- Industrie chimique et pharmaceutique : Cuves, tuyauteries et vannes manipulant des substances corrosives.
- Agroalimentaire : Équipements de transformation où l'hygiène et la résistance aux acides alimentaires sont critiques.
- Architecture : Éléments de structure ou de décoration en extérieur.



Dimension	Kg/m	316
s 19	2,45	✓
s 27	4,96	✓
s 30	6,12	✓