

BRIDE PLEINE INOX 316 PN 10/16

Une **bride pleine inox 316 PN 10/16** est un accessoire de tuyauterie servant à obturer hermétiquement l'extrémité d'un réseau ou d'une bride, et capable de résister à une pression nominale de 10 à 16 bars.

Caractéristiques principales

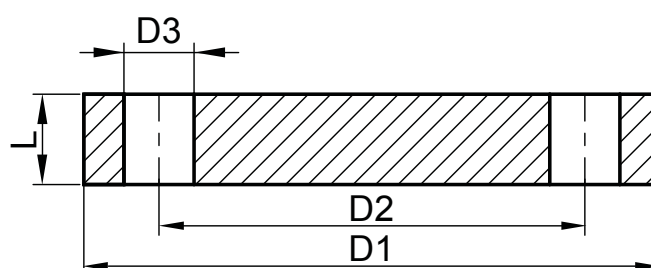
- **Type** : Bride pleine (ou tampon plein), généralement de **type 05A** selon la norme européenne **EN 1092-1**. Elle ne possède pas de trou central.
- **Matière** : Acier inoxydable **316** (souvent 316L / 1.4404), qui contient du molybdène pour une excellente résistance à la corrosion, aux milieux agressifs et aux environnements chlorés ou marins.
- **Pression nominale (PN 10/16)** : Conçue pour supporter une pression de service de **10 à 16 bars** selon le diamètre nominal (DN) de la tuyauterie.

Utilisations

Elle est un élément essentiel dans diverses industries, notamment :

- **Industrie chimique et pétrochimique** : Pour isoler des sections de tuyauterie pendant la maintenance ou les modifications de processus, là où la résistance à la corrosion est primordiale.
- **Traitement de l'eau et applications marines** : Sa résistance supérieure aux chlorures la rend idéale pour une utilisation en milieu marin ou dans des usines de dessalement.
- **Industrie alimentaire et pharmaceutique** : Utilisée pour fermer des cuves ou des lignes de production, car l'inox 316L est un matériau inerte répondant à des normes d'hygiène strictes.

En résumé, cette bride est une solution robuste et fiable pour l'obturation de systèmes de tuyauterie soumis à des pressions modérées et des environnements hautement corrosifs.



DN (mm)	PN (bar)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L (mm)	Poids (kg)
32	PN10/16	140	100	4x18	18	2,10
50	PN16	165	125	4x18	18	2,85
200	PN16	340	295	12x22	24	17,40