

BRIDE SO TARAUEE INOX 316 PN 10/40 ET PN 10/16

C'est un composant de raccordement de tuyauterie industrielle en acier inoxydable (alliage 316L) qui permet l'assemblage mécanique d'éléments (tuyaux, vannes, filtres, etc.) par boulonnage, sans soudure sur le lieu d'installation, grâce à un filetage interne.

Slip-On : Le terme "slip-on" signifie que la bride glisse sur le tuyau. Dans ce cas, elle se fixe par un filetage intérieur.

Taraudée : L'intérieur de la bride est fileté, ce qui permet de la visser sur un tuyau portant un filetage de même type.

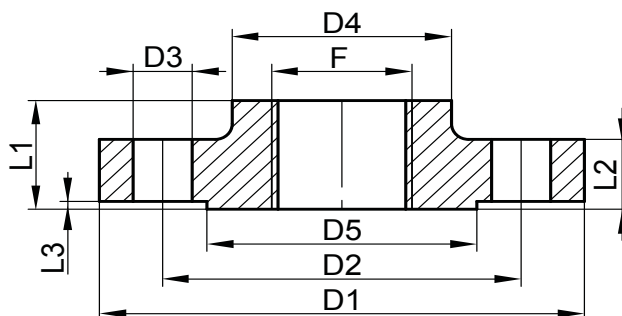
Inox 316 (Acier inoxydable AISI 316/316L) : Indique le matériau de construction. Cet acier inoxydable austénitique est connu pour son excellente résistance à la corrosion, en particulier dans les environnements chlorés, acides ou marins, grâce à l'ajout de molybdène. La version "L" (Low carbon) est souvent utilisée pour faciliter le soudage si nécessaire.

PN 10/40 ET PN 10/16 : Fait référence à la classe de pression selon les normes européennes (EN 1092-1). Cette désignation indique que la bride est conçue pour résister à des pressions nominales allant de 10 à 40 bars, selon le diamètre nominal (DN) et la température de service. Pour les petits diamètres, la pression supportée peut atteindre 40 bars, tandis que pour les plus grands diamètres, elle se limite généralement à 10 ou 16 bars.

Norme : Elle est généralement conforme à la norme européenne EN 1092-1, type 13B qui spécifie une face de joint surélevée et taraudée.

UTILISATION

Cette bride est un raccordement polyvalent, facile à installer sans soudure, conçu pour des applications industrielles variées (chimie, agroalimentaire, traitement de l'eau, etc.) nécessitant une bonne résistance à la corrosion et pouvant opérer sous des pressions modérées à élevées.



DN (mm)	PN (bar)	D1 (mm)	D2 (mm)	nb x D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	F (pouces)	L1 (mm)	L2 (mm)	Poids (kg)
25	PN10/40	115	85	4x14	52	68	1"	28	18	1,11
32	PN10/40	140	100	4x18	60	72	1"1/4	30	18	1,81
50	PN10/16	165	125	4x18	84	102	2"	28	18	2,73
80	PN10/16	200	160	8x18	118	138	3"	34	20	3,60