

BRIDE SLIP-ON INOX 304 ISO PN 20 RF CLASS150 ASME B16.5

Il s'agit d'une bride à emmancher (Slip-On) en acier inoxydable 304, conforme à la norme internationale ASME B16.5 pour une pression de Classe 150 (ou PN 20) avec une face surélevée (RF).

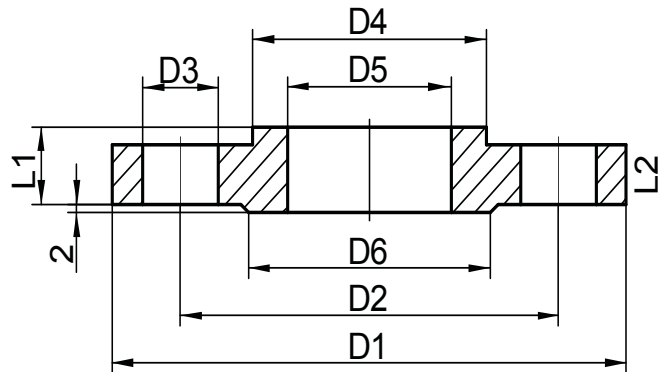
C'est un type de bride conçue pour glisser sur l'extrémité du tuyau. Elle est ensuite fixée par soudure (généralement deux soudures à l'intérieur et à l'extérieur). Ce type de bride est souvent utilisé pour des applications à pression et température plus basses que les brides à collerette à souder (welding neck).

Caractéristiques principales

- **BRIDE SO (Slip-On)** : Bride à glisser ou à emmancher. Le tube s'enfile à l'intérieur de la bride avant d'être soudé à l'intérieur et à l'extérieur.
- **INOX 304** : Acier inoxydable austénitique standard (grade 304), offrant une excellente résistance à la corrosion pour des applications industrielles courantes.
- **ISO PN 20 / CLASS 150** : Indice de pression nominale équivalent à environ 20 bars (ou 150 psi), adapté aux réseaux à pression modérée.
- **RF (Raised Face)** : Face avec un petit bourrelet surélevé autour de l'alésage, conçue pour recevoir un joint plat et garantir l'étanchéité de l'assemblage boulonné.
- **ASME B16.5** : Norme américaine de référence régissant les dimensions, les tolérances et les tolérances de pression-température des brides de tuyauterie.

Utilisations

Ces brides sont principalement utilisées dans les installations industrielles à **pressions et températures modérées** où la résistance à la corrosion et la facilité de montage sont requises.



DN (pouces)	D1 (mm)	D2 (mm)	nb x D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	D6 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Poids (kg)
1/2"	88,9	60,3	4x15,9	30,2	22,3	35,0	14,1	9,7	0,50
3/4"	98,5	69,8	4x15,9	38,1	27,7	42,9	14,1	11,2	0,60
1"	107,9	79,4	4x15,9	49,3	34,5	50,8	15,9	12,7	0,90
1"1/2	127,0	98,4	4x15,9	65,0	49,5	73,0	20,8	15,9	1,40
2"	152,4	120,6	4x19,0	77,7	62,0	92,0	23,8	17,5	2,30
2"1/2	177,8	139,7	4x19,0	90,4	74,7	104,6	26,8	20,6	3,40
3"	190,5	152,4	4x19,0	108,0	90,7	127,0	28,6	22,3	3,90
4"	228,6	190,5	8x19,0	134,9	116,1	157,2	31,7	22,3	5,85
6"	279,4	241,3	8x22,2	192,0	170,7	215,9	38,0	23,9	7,55