

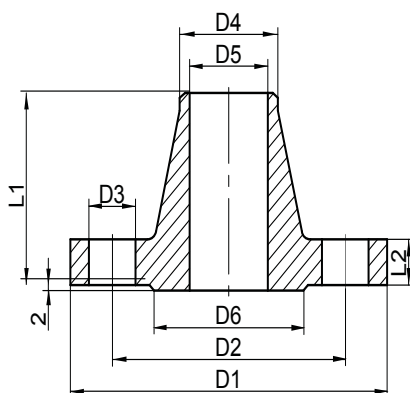
BRIDE A COLLERETTE INOX 316 S-10 RF CLASS150 ASME B16.5

Une **bride à collerette inox 316 S10 RF Class 150 ASME B16.5** est un raccord de tuyauterie industriel en acier inoxydable de haute qualité, conçu pour être soudé sur un tube et supporter des pressions modérées dans des environnements corrosifs.

- **Bride à collerette (Weld Neck)** : Elle possède un long col conique. Ce col réduit les contraintes et permet une excellente résistance aux pressions et aux vibrations.
- **Inox 316** : C'est un acier inoxydable austénitique enrichi en molybdène. Il offre une excellente résistance à la corrosion (produits chimiques, milieu marin).
- **S10 (Schedule 10)** : Il s'agit de l'épaisseur de la paroi du tube (faible épaisseur).
- **RF (Raised Face / Face surélevée)** : La surface d'étanchéité autour du trou central est surélevée. Cela améliore l'écrasement du joint plat.
- **Class 150** : C'est la classe de pression. Elle correspond à une pression maximale d'environ 20 bars à température ambiante (selon la norme).
- **ASME B16.5** : C'est la norme internationale qui définit les dimensions, les tolérances, les matériaux et le marquage de ce type de bride.

Applications typiques

- Environnements généraux à forte corrosion (eau de mer, milieux chimiques, solutions acides douces).
- Équipements de transformation pharmaceutique et alimentaire (exigences de température modérées).
- Tuyauterie qui ne peut pas subir de traitement de solution après soudage (par exemple, joints de tuyaux de plate-forme offshore).
- Environnements à forte teneur en chlorure (par exemple, équipements des zones côtières).



DN (pouces)	D1 (mm)	D2 (mm)	nb x D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	D6 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Poids (kg)
3/4"	98,5	69,8	4x15,9	26,7	22,5	42,9	50,8	11,2	0,72
1"	107,9	79,4	4x15,9	33,4	27,9	50,8	53,8	12,7	1,05
1 1/4"	117,3	88,9	4x15,9	42,2	36,6	63,5	55,6	14,3	1,38
2"	152,4	120,6	4x19,0	60,3	54,8	92,0	62,0	17,5	2,64
3"	190,5	152,4	4x19,0	88,9	82,8	127,0	68,3	22,3	5,04