



FICHE TECHNIQUE

BRIDES ACIER CARBONE

Réf. famille FSL : BSO150RF

BRIDE SLIP-ON (SO) À SOUDER

ACIER CARBONE FORGÉ ASTM A105 – CLASS 150

Selon ASME B16.5 – Face surélevée (RF)



PRÉSENTATION

La bride Slip-On (SO) à souder est un raccord en acier carbone forgé ASTM A105, conforme à la norme ASME B16.5, Class 150, avec face surélevée (RF). Elle est destinée au **raccordement de tuyauteries** par soudage, principalement dans les réseaux industriels transportant des fluides sous pression. Sa conception garantit une excellente résistance mécanique, une grande fiabilité et une parfaite compatibilité avec les tubes acier carbone ASTM A106 Gr.B.

APPLICATIONS

- ✓ Réseaux de tuyauterie industrielle
- ✓ Transport d'eau, vapeur, hydrocarbures et gaz
- ✓ Installations minières, pétrolières et gazières
- ✓ Installations de process et utilités industrielles
- ✓ Réseaux incendie et réseaux d'eau industrielle

AVANTAGES

- ✓ Fabrication forgée haute résistance
- ✓ Conforme aux normes internationales (ASME B16.5)
- ✓ Face surélevée (RF) assurant une meilleure étanchéité
- ✓ Montage simple avec tube à souder
- ✓ Excellente tenue en pression et en température
- ✓ Large gamme de diamètres disponibles

SPÉCIFICATIONS MATIÈRE – ASTM A105

Norme	ASTM A105
Type	Acier carbone forgé pour brides
Exécution	Forgée
Composition chimique (typique)	C ≤ 0,35% Mn : 0,60 – 1,05% P ≤ 0,035% S ≤ 0,035%
Propriétés mécaniques (typique)	Résistance à la traction : ≥ 485 MPa Limite d'élasticité : ≥ 250 MPa
Norme dimensionnelle	ASME B16.5
Classe de pression	Class 150
Type de face	Raised Face (RF)

PLAN ET COTES PRINCIPALES

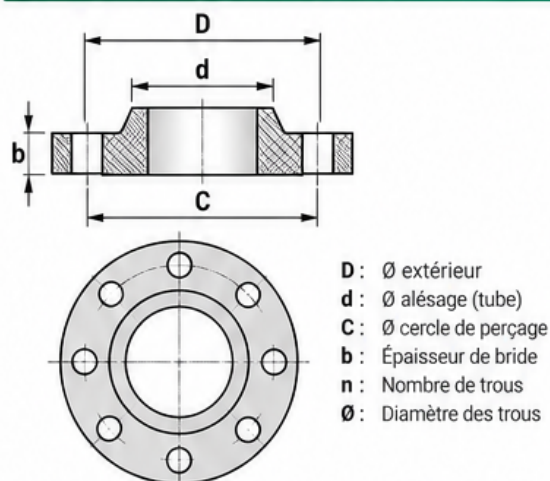


Image non contractuelle

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Référence famille FSL	BSO150RF
Type de produit	Bride Slip-On (SO) à souder
Exécution	Forgée (Forged)
Nuance matière	Acier carbone ASTM A105
Norme de fabrication	ASME B16.5
Classe de pression	Class 150
Type de face	Face surélevée (RF – Raised Face)
Raccordement	À souder sur tube (Slip-On)
Finition	Surface usinée
Applications	Fluides industriels, hydrocarbures, vapeur, eau, gaz

DIMENSIONS PRINCIPALES – ASME B16.5 (CLASS 150)

DN	NPS (pouces)	Ø Ext. D (mm)	Ép. b (mm)	Ø Alésage du tube (mm)	Ø Cercle C (mm)	Nombre de trous	Ø Trous (mm)	Réf. FSL
15	1/2"	89	11,1	21,3	60,5	4	15,9	BSO150RF-015
20	3/4"	98	12,7	26,7	69,9	4	15,9	BSO150RF-020
25	1"	108	14,3	33,4	79,4	4	15,9	BSO150RF-025
32	1 1/4"	117	15,9	42,2	88,9	4	15,9	BSO150RF-032
40	1 1/2"	127	17,5	48,3	98,4	4	15,9	BSO150RF-040
50	2"	152	19,1	60,3	120,7	4	19,0	BSO150RF-050
65	2 1/2"	178	22,3	73,0	139,7	4	19,0	BSO150RF-065
80	3"	191	23,9	88,9	152,4	4	19,0	BSO150RF-080
100	4"	229	23,9	114,3	190,5	8	19,0	BSO150RF-100
125	5"	254	23,9	141,3	215,9	8	22,2	BSO150RF-125
150	6"	279	25,4	168,3	241,3	8	22,2	BSO150RF-150
200	8"	343	28,6	219,1	298,5	8	22,2	BSO150RF-200