

## BRIDE A COLLERETTE PN20 CLASS150LBS A105 SELON ASME B16.5

C'est une bride possédant un long col conique qui se soude au tuyau par soudure bout à bout (butt-weld) selon la norme ASME B16.5. Ce type de conception permet une meilleure répartition des contraintes sur le tuyau, ce qui la rend adaptée aux applications critiques soumises à de hautes pressions et températures. La bride PN20 est conçue pour une pression nominale de 20 bars à 20°C, tandis que la classe 150 LBS (environ 20 bar, ou 150 PSI) est une autre façon de définir la classe de pression dans la norme américaine. Le matériau est l'acier au carbone standard (A105), et les dimensions sont conformes à la norme ASME B16.5.

### UTILISATIONS

- Pétrole et gaz : pipelines, équipements de raffinerie.
- Industrie chimique : Réacteurs, raccords de cuves haute pression.
- Génie énergétique : chaudières, systèmes à vapeur.
- Industrie générale : Traitement de l'eau, systèmes CVC.



### BRIDES A COLLERETTE PN20 CLASS150LBS A105 SELON ASME B16.5

DN		Collerette		Ø ext. D	Ep. C	Hauteurs		Perçage		Portée de joint Ø R	Poids (kg)
		Ø A	Ø N			H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	n x L	Ø K		
15	1/2	21.3	30	89	11.2	48	6.4	4 x 15.8	60.3	34.9	0.6
20	3/4	26.7	38	99	12.7	52	6.4	4 x 15.8	69.8	42.9	0.8
25	1	33.4	49	108	14.3	56	6.4	4 x 15.8	79.4	50.8	1.1
40	1-1/2	48.3	65	127	17.5	62	6.4	4 x 15.8	98.4	73.0	1.8
50	2	60.3	78	152	19.1	63	6.4	4 x 19.0	120.6	92.1	2.7
65	2-1/2	73.0	90	178	22.3	70	6.4	4 x 19.0	139.7	104.8	4.0
80	3	88.9	108	190	23.9	70	6.4	4 x 19.0	152.4	127.0	4.5
100	4	114.3	135	229	23.9	76	6.4	8 x 19.0	190.5	157.2	7.0
125	5	141.3	164	254	23.9	89	6.4	8 x 22.2	215.9	185.7	8.6
150	6	168.3	192	279	25.4	89	6.4	8 x 22.2	241.3	215.9	10.8
200	8	219.1	246	343	28.5	102	6.4	8 x 22.2	298.4	269.9	18.0
250	10	273.0	305	406	30.2	102	6.4	12 x 25.4	362.0	323.8	24.0
300	12	323.9	365	483	31.8	114	6.4	12 x 25.4	431.8	381.0	37.0



ISO PN 20 - Série 150 lbs - ASME B 16.5

- Acier : A105

