

# ABR Brides de fixation

Ces brides de fixation permettent le raccordement des instruments de mesure et accessoires sur des brides Process.

Les appareils de mesure (Manomètres, Pressostats, Transmetteurs...), les accessoires (amortisseurs, robinets...) sont assemblés par raccordement vissé sur les brides, en option le raccordement peut être vissé soudé.



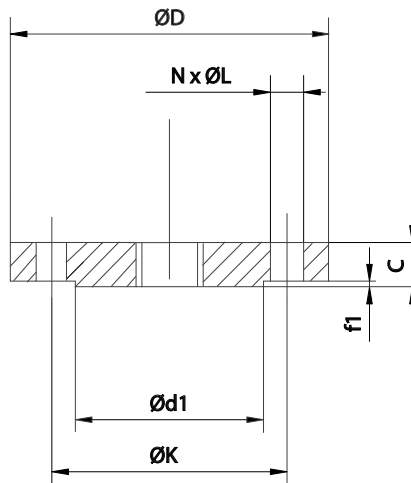
ABR

## Caractéristiques

<b>Normes</b>	ISO et ANSI B16.5
<b>Matière</b>	Inox 1.4404
<b>Diamètre nominal</b>	<b>ISO</b> DN 10 à DN 100 <b>ANSI</b> DN 1/2" à DN 4"
<b>Pression nominale</b>	<b>ISO</b> PN10 à PN 420 <b>ANSI</b> Class 150 à class 2500
<b>Face de bride</b>	Face plate ou surélevée
<b>Pression maximale admissible</b>	La pression maxi est fonction de l'appareil associé du PN de la bride et de la relation pression/température normalisée de la bride.
<b>Options</b>	Autres types de brides, de faces et de matériaux

## Dimensions des brides standards à face surélevée (RF)

BRIDES ISO ou ANSI B16-5												
ISO DN	code	ANSI DN	code	PN	class	ØD	C	ØK	ØL	N	f1	Ød1
15	C	1/2"	2	10/40		95	16	65	14	4	2	45
				20	150	89	14,5	60.3	15,8	4	1.6	34.9
				50	300	95	16	66.7	15,8	4	1.6	34.9
				100	600	95	20,6	66,7	15,8	4	6,4	34.9
20	D	3/4"	3	10/40		105	16	75	14	4	2	58
				20	150	99	15,5	69.8	15,8	4	1.6	42.9
				50	300	117	15,7	82,6	19	4	1,6	42,9
				100	600	117	22,1	82,6	19	4	6,4	42,9
25	E	1"	4	10/40		115	16	85	14	4	2	68
				20	150	108	16	79.4	15,8	4	1.6	50.8
				50	300	124	17,5	88,9	19	4	1,6	50,8
				100	600	124	23,9	88,9	19	4	6,4	50,8
40	G	1 1/2"	6	10/40		150	18	110	18	4	3	88
				20	150	127	17,5	98.4	15,8	4	1.6	73
				50	300	156	20,6	114.3	22,2	4	1,6	73
				100	600	156	28,8	114.3	22,2	4	6,4	73
50	H	2"	7	10/16		165	18	125	18	4	3	102
				20	150	152	19,1	120.6	19	4	1.6	92.1
				25/40		165	20	125	18	4	3	102
				50	300	165	22.4	127	19	8	1.6	92.1
				100	600	165	31.8	127	19	8	6.4	92.1
				150/250	900/1500	216	44.5	165.1	25.4	8	6.4	92.1
80	K	3"	9	10/16		200	20	160	18	8	3	138
				20	150	190	23.9	152.4	19	4	1.6	127
				25/40		200	24	160	18	8	3	138
				50	300	210	28.4	168.3	22.2	8	1.6	127
				100	600	210	38.2	168.3	22.2	8	6.4	127
				150	900	241	44.5	190.5	25.4	8	6.4	127
				250	1500	267	54.2	203.2	31.8	8	6.4	127
100	L	4"	V	10/16		220	22	180	18	8	3	158
				20	150	229	23.9	190.5	19	8	1.6	157.2
				25/40		235	26	190	22	8	3	162
				50	300	254	31.8	200	22.2	8	1.6	157.2
				100	600	273	44.5	215.9	25.4	8	6.4	157.2
				150	900	292	50.9	235	31.8	8	6.4	157.2



# Tableau de définition des faces de brides

Brides ISO / ANSI		
ISO PN 10-16-25 et 40	ISO PN 20 et 50 ANSI Class 150/300	ISO PN 100-150-250-420 ANSI Class 600/900/1500/2500
<p><b>Codes</b></p> <p><b>A</b> </p> <p>Face plate (type A)</p>	<p><b>Codes</b></p> <p><b>G</b> </p> <p>Face surélevée (type B1) (RF de 1,6)</p>	<p><b>Codes</b></p> <p><b>R</b> </p> <p>Face surélevée (type B2) (RF de 6,4)</p>
<p><b>B</b> </p> <p>Face surélevée (type B)</p>	<p><b>H I</b> </p> <p>large    étroit</p> <p>Face à emboîtement double mâle (large type C1 - étroit type C2)</p>	<p><b>H I</b> </p> <p>large    étroit</p> <p>Face à emboîtement double mâle (large type C1 - étroit type C2)</p>
<p><b>C</b> </p> <p>Face à emboîtement double mâle (type C)</p>	<p><b>K L</b> </p> <p>large    étroit</p> <p>Face à emboîtement double femelle (large type D1 - étroit type D2)</p>	<p><b>K L</b> </p> <p>large    étroit</p> <p>Face à emboîtement double femelle (large type D1 - étroit type D2)</p>
<p><b>D</b> </p> <p>Face à emboîtement double femelle (type D)</p>	<p><b>M N</b> </p> <p>large    étroit</p> <p>Face à emboîtement simple mâle (large type E1 - étroit type E2)</p>	<p><b>M N</b> </p> <p>large    étroit</p> <p>Face à emboîtement simple mâle (large type E1 - étroit type E2)</p>
<p><b>E</b> </p> <p>Face à emboîtement simple mâle (type E)</p>	<p><b>O P</b> </p> <p>large    étroit</p> <p>Face à emboîtement simple femelle (large type F1 - étroit type F2)</p>	<p><b>O P</b> </p> <p>large    étroit</p> <p>Face à emboîtement simple femelle (large type F1 - étroit type F2)</p>
<p><b>F</b> </p> <p>Face à emboîtement simple femelle (type F)</p>	<p><b>Q</b> </p> <p>Face pour joint annulaire (RTJ) (type J)</p>	<p><b>Q</b> </p> <p>Face pour joint annulaire (RTJ) (type J)</p>

# Codification

		ABRxxxxxx			
<b>Famille accessoires</b>		<b>1' ... 3' caractère</b>		<b>Face bride</b>	
Brides de fixation pour instruments de mesure et accessoires		ABR		<b>8' caractère</b>	
<b>Norme Bride</b>		<b>4' caractère</b>		Face plate	
Bride ISO		1		Face surélevée	
Bride ANSI B 16-5		2		Face double emboitement mâle (DEM)	
Autres normes		X		Face double emboitement femelle (DEF)	
<b>Matière bride</b>		<b>5' caractère</b>		Face simple emboitement mâle (SEM)	
Acier carbone		1		Face simple emboitement femelle (SEF)	
Inox (1.4404)		2		Face surélevée de 1,6 (RF) (type B1)	
Inox forgé (1.4404)		M		Face double emboitement mâle large	
Uranus B6 (1.4539)		3		Face double emboitement mâle étroit	
Hastelloy B2 (2.4617)		5		Face double emboitement femelle large	
Hastelloy C276 (2.4819)		6		Face simple emboitement mâle étroit	
Titane		8		Face simple emboitement femelle large	
Monel 400 (2.4360)		9		Face simple emboitement femelle étroit	
PVC <sup>(1)</sup>		C		Face pour joint annulaire (RTJ)	
PVDF <sup>(1)</sup>		D		Face surélevée de 6,4 (RF) (type B2)	
PPH <sup>(1)</sup>		E		<b>Etat de surface bride</b>	
PTFE <sup>(1)</sup>		F		<b>9' caractère</b>	
Autres		X		Usinage standard (ISO/ANSI)	
<b>PN</b>		<b>6' caractère</b>		Stock finish	
<b>ANSI</b>				Spiral serrated	
Class 150		1		Concentric serrated	
Class 300		2		Smooth finish	
Class 600		3		Cold water finish	
Class 900		4			
Class 1500		5		<b>Taraudage</b>	
Class 2500		6		<b>10' caractère</b>	
<b>ISO</b>				G 1/2 femelle	
PN10		C		G 1/4 femelle	
PN16		D		1/2 NPT femelle	
PN20		E		1/4 NPT femelle	
PN25		F			
PN40		G			
PN50		H			
PN100		J			
PN150		K			
PN250		L			
PN420		M			
<b>DN</b>		<b>7' caractère</b>			
<b>ANSI</b>					
DN 1/2"		2			
DN 3/4"		3			
DN 1"		4			
DN 1"1/4		5			
DN 1"1/2		6			
DN 2"		7			
DN 2"1/2		8			
DN 3"		9			
DN 4"		V			
<b>ISO</b>					
DN10		A			
DN15		C			
DN20		D			
DN25		E			
DN32		F			
DN40		G			
DN50		H			
DN65		J			
DN80		K			
DN100		L			
DN125		M			
DN150		N			

(1) Brides plastiques  
limites d'utilisation

<b>PVC</b>	≤10 bar	40°C
<b>PPH</b>	≤10 bar	60°C
<b>PTFE</b>	≤6 bar	80°C
<b>PVDF</b>	≤16 bar	40°C
	≤10 bar	80°C