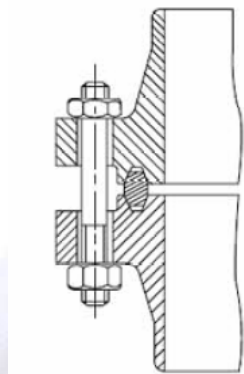


Jointes Annulaires



DESCRIPTION :

Les joints annulaires (ring joints) sont principalement utilisés dans les industries pétrolières, pétrochimiques, gazières et dans les centrales électriques.

Les ring joints peuvent selon le matériau être utilisés, dans des milieux plus ou moins agressifs à des pressions et des températures élevées.

PROFILS :

Désignation	Profil	Caractéristique	Note
R Ovale		Jointes convenant aux brides à fond plat ou à fond courbe.	Standard
R Octogonal		Joint convenant aux brides à fond plat.	Sur commande
BX		Ce monte en lieu et place des joints type R. Convient particulièrement aux brides types 6B. La pression d'assise améliore l'efficacité du joint en augmentant la pression interne.	Sur commande
RX		-Spécialement conçu pour les très hautes pressions (≈ 1500 bars). -Ne peuvent être utilisés qu'avec les brides API avec gorges BX. -Possèdent un trou pour assurer l'équilibre de la pression.	Sur commande



Joint Annulaire

↳ MATIERES :

Matières	Caractéristiques	Note
Acier doux	Usages courants Faible résistance à la corrosion	Standard
Inox 304 L	Grande résistance à la corrosion Compatibilité : -acides nitriques (jusqu'à 52 % à toutes t° et 98% à froid) - solutions alcalines (sauf à chaud au dessus de 50%) - solutions salines autres que chlorures, sulfites et sulfates -eaux douces, atmosphères naturelles	Sur commande
Inox 316 L	Grande résistance à la corrosion (améliorée par la présence de molybdène) Compatibilité: -acides phosphoriques (jusqu'à 40°C) - acides sulfuriques (moins de 10% et plus de 80% à 20°C) - solutions et vapeurs sulfureuses - acides organiques dilués - solutions salines sauf chlorures - solutions alcalines (au dessus de 100°C) - eaux douces, atmosphères naturelles - produits inorganiques, alimentaires, pharmaceutiques.	Sur commande

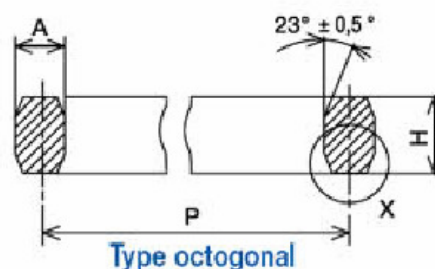
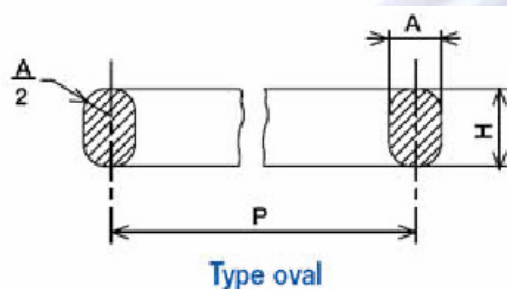
	Pression d'assise recommandée (20°C)				
	Minimale (N/mm ²)	Optimale (N/mm ²)	Maximale (N/mm ²)	Température d'utilisation (°C)	Dureté maximum (Brinell)
Acier doux	265	400	600	-40 / +500	120
Inox 304 L	335	500	750	-250 / +650	160
Inox 316 L	335	500	750	-110 / +800	160

Afin d'éviter les problèmes de corrosion, il est conseillé de choisir, pour le joint, un métal identique à celui des brides.

Ces indications correspondent à l'état actuel de nos connaissances et se proposent d'informer sur nos produits et leurs applications possibles. Elles n'ont par conséquent pas pour but de garantir des propriétés données des produits ni leur compatibilité avec une application concrète. Nous garantissons une qualité irréprochable sur la base de nos conditions générales de vente.



Jointes Annulaires



Jointes pour brides désignées ISO PN (Internationales) Dimensions selon EN 12560-5

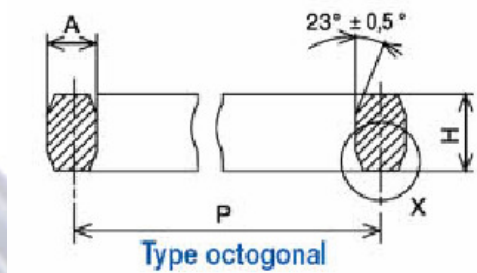
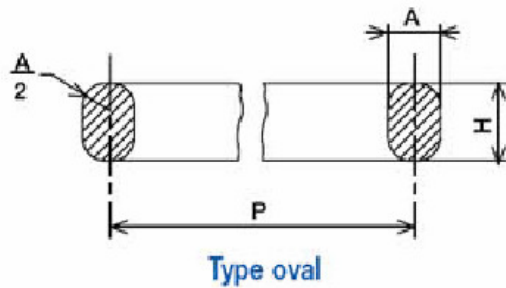
Numéro de l'anneau	Class de la bide / DN										P	A	H	
	150	PN20	300/600	PN50/100	900	PN 150	1500	PN 250	2500	PN 420			Oval	Octogonal
R-11	-	-	1/2	15	-	-	-	-	-	-	34.13	6.35	11.11	9.53
R-12	-	-	-	-	1/2	15	1/2	15	-	-	39.69	7.94	14.29	12.70
R-13	-	-	3/4	20	-	-	-	-	1/2	15	42.86	7.94	14.29	12.70
R-14	-	-	-	-	3/4	20	3/4	20	-	-	44.45	7.94	14.29	12.70
R-15	1	25	-	-	-	-	-	-	-	-	47.63	7.94	14.29	12.70
R-16	-	-	1	25	1	25	1	25	3/4	20	50.80	7.94	14.29	12.70
R-17	1 1/4	32	-	-	-	-	-	-	-	-	57.15	7.94	14.29	12.70
R-18	-	-	1 1/4	32	1 1/4	32	1 1/4	32	1	25	60.33	7.94	14.29	12.70
R-19	1 1/2	40	-	-	-	-	-	-	-	-	65.09	7.94	14.29	12.70
R-20	-	-	1 1/2	40	1 1/2	40	1 1/2	40	-	-	68.26	7.94	14.29	12.70
R-21	-	-	-	-	-	-	-	-	1 1/4	32	72.23	11.11	17.46	15.88
R-22	2	50	-	-	-	-	-	-	-	-	82.55	7.94	14.29	12.70
R-23	-	-	2	50	-	-	-	-	1 1/2	40	82.55	11.11	17.46	15.88
R-24	-	-	-	-	2	50	2	50	-	-	95.25	11.11	17.46	15.88
R-25	2 1/2	65	-	-	-	-	-	-	-	-	101.60	7.94	14.29	12.70
R-26	-	-	2 1/2	65	-	-	-	-	2	50	101.60	11.11	17.46	15.88
R-27	-	-	-	-	2 1/2	65	2 1/2	65	-	-	107.95	11.11	17.46	15.88
R-28	-	-	-	-	-	-	-	-	2 1/2	65	111.13	12.7	19.05	17.46
R-29	3	80	-	-	-	-	-	-	-	-	114.30	7.94	14.29	12.70
R-30	-	-	3 ¹	80	-	-	-	-	-	-	117.48	11.11	17.46	15.88
R-31	-	-	3 ²	80	3	80	-	-	-	-	123.83	11.11	17.46	15.88
R-32	-	-	-	-	-	-	-	-	3	80	127	12.70	19.05	17.46
R-33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131.77	7.94	14.24	12.70
R-34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131.77	11.11	17.46	15.88
R-35	-	-	-	-	-	-	3	80	-	-	136.53	11.11	17.46	15.88
R-36	4	100	-	-	-	-	-	-	-	-	149.23	7.94	14.29	12.70
R-37	-	-	4	100	4	100	-	-	-	-	149.23	11.11	17.46	15.88
R-38	-	-	-	-	-	-	-	-	4	100	157.16	15.88	22.23	20.64
R-39	-	-	-	-	-	-	4	100	-	-	161.93	11.11	17.46	15.88
R-40	5	125	-	-	-	-	-	-	-	-	171.45	7.94	14.29	12.70
R-41	-	-	5	125	5	125	-	-	-	-	180.98	11.11	17.46	15.88
R-42	-	-	-	-	-	-	-	-	5	125	190.50	19.05	25.40	23.81
R-43	6	150	-	-	-	-	-	-	-	-	193.68	7.94	14.29	12.70
R-44	-	-	-	-	-	-	5	125	-	-	193.68	11.11	17.46	15.88
R-45	-	-	6	150	6	150	-	-	-	-	211.14	11.11	17.46	17.46
R-46	-	-	-	-	-	-	6	150	-	-	211.14	12.70	19.05	23.81
R-47	-	-	-	-	-	-	-	-	6	150	228.60	19.05	25.40	12.70

¹ Pour les jointes annulaires pour brides tournantes sur collets emboutis (bride de type 15) uniquement.

² Pour brides autres que tournantes sur collets emboutis.



Jointes Annulaires



Jointes pour brides désignées ISO PN (Internationales) Dimensions selon EN 12560-5

Numéro de l'anneau	Class de la bide / DN										P	A	H	
	150	PN20	300/600	PN50/100	900	PN 150	1500	PN 250	2500	PN 420			Oval	Octogonal
R-48	8	200	-	-	-	-	-	-	-	-	247.65	7.94	14.29	12.70
R-49	-	-	8	200	8	200	-	-	-	-	269.88	11.11	17.46	15.88
R-50	-	-	-	-	-	-	8	200	-	-	269.88	15.88	22.23	20.64
R-51	-	-	-	-	-	-	-	-	8	200	279.40	22.23	28.58	26.99
R-52	10	250	-	-	-	-	-	-	-	-	304.80	7.94	14.29	12.70
R-53	-	-	10	250	10	250	-	-	-	-	323.85	11.11	17.46	15.88
R-54	-	-	-	-	-	-	10	250	-	-	323.85	15.88	22.23	20.64
R-55	-	-	-	-	-	-	-	-	10	250	342.90	28.58	36.51	34.93
R-56	12	300	-	-	-	-	-	-	-	-	381.00	7.94	14.29	12.70
R-57	-	-	12	300	12	300	-	-	-	-	381.00	11.11	17.46	15.88
R-58	-	-	-	-	-	-	12	300	-	-	381.00	22.23	28.58	26.99
R-59	14	350	-	-	-	-	-	-	-	-	396.88	7.94	14.29	12.70
R-60	-	-	-	-	-	-	-	-	12	300	406.40	31.75	39.69	38.10
R-61	-	-	14	350	-	-	-	-	-	-	419.10	11.11	17.46	15.88
R-62	-	-	-	-	14	350	-	-	-	-	419.10	15.88	22.23	20.64
R-63	-	-	-	-	-	-	14	350	-	-	419.10	25.40	33.34	31.75
R-64	16	400	-	-	-	-	-	-	-	-	454.03	7.94	14.29	12.70
R-65	-	-	16	400	-	-	-	-	-	-	469.90	11.11	17.46	15.88
R-66	-	-	-	-	16	400	-	-	-	-	469.90	15.88	22.23	20.64
R-67	-	-	-	-	-	-	16	400	-	-	469.90	28.58	36.51	34.93
R-68	18	450	-	-	-	-	-	-	-	-	517.53	7.94	14.29	12.70
R-69	-	-	18	450	-	-	-	-	-	-	533.40	11.11	17.46	15.88
R-70	-	-	-	-	18	450	-	-	-	-	533.40	19.05	25.40	23.81
R-71	-	-	-	-	-	-	18	450	-	-	533.40	28.58	36.51	34.93
R-72	20	500	-	-	-	-	-	-	-	-	558.80	7.94	14.29	12.70
R-73	-	-	20	450	-	-	-	-	-	-	584.20	12.70	19.05	17.46
R-74	-	-	-	-	20	500	-	-	-	-	584.20	19.05	25.40	23.81
R-75	-	-	-	-	-	-	20	500	-	-	584.20	31.75	39.69	38.10
R-76	24	600	-	-	-	-	-	-	-	-	673.10	7.94	14.29	12.70
R-77	-	-	24	500	-	-	-	-	-	-	692.15	15.88	22.23	20.64
R-78	-	-	-	-	24	600	-	-	-	-	692.15	25.40	33.34	31.75
R-79	-	-	-	-	-	-	24	600	-	-	692.15	34.93	44.45	41.28

Tolérances : P +/- 0.18

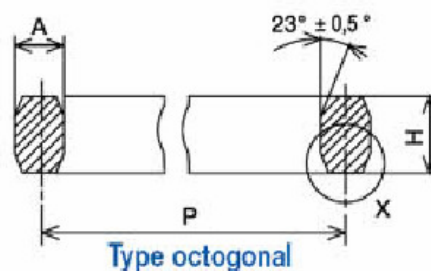
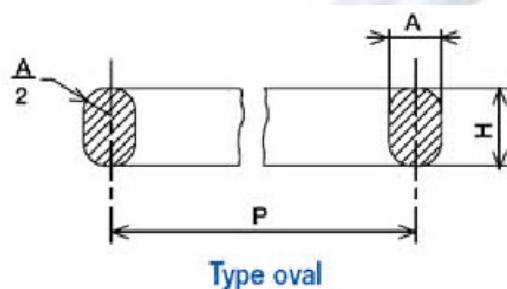
A +/- 0.2

H +/- 0.4



Les Petites Roches - 38 460 Trept - France - Tel : 04.74.92.92.63 - Fax : 04.74.92.92.64
E mail : evco@evco.fr - <http://www.evco.fr>

Jointes Annulaires



Jointes pour brides désignées **Class (Américaine)**
Dimensions selon Norme ANSI/ASME B16-20 (Norme Américaine)

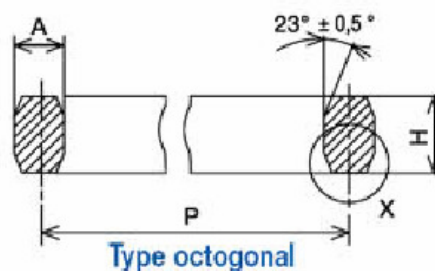
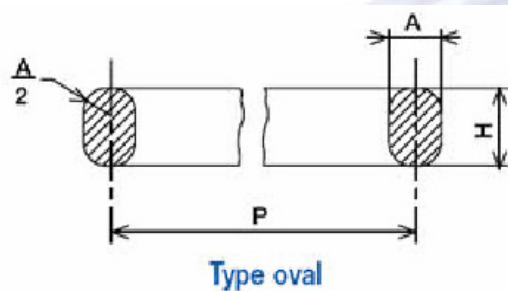
1 inch = 25.4 mm

Numéro de l'anneau	Class de la bride								P	A	H	
	150	3/600	900	1500	2500	2000	3000	5000			Oval	Octogonale
R-11		1/2							1.344	0.25	0.44	0.38
R-12			1/2	1/2					1.563	0.313	0.56	0.5
R-13		3/4			1/2				1.688	0.313	0.56	0.5
R-14			3/4	3/4					1.75	0.313	0.56	0.5
R-15	1								1.875	0.313	0.56	0.5
R-16		1	1	1	3/4				2	0.313	0.56	0.5
R-17	1 1/4								2.25	0.313	0.56	0.5
R-18		1 1/4	1 1/4	1 1/4	1				2.375	0.313	0.56	0.5
R-19	1 1/2								2.563	0.313	0.56	0.5
R-20		1 1/2	1 1/2	1 1/2		1 1/2	1 1/2	1 1/2	2.688	0.313	0.56	0.5
R-21					1 1/4				2.844	0.438	0.63	0.63
R-22	2								3.25	0.313	0.5	0.5
R-23		2			1 1/2	2			3.25	0.438	0.63	0.63
R-24			2	2			2	2	3.75	0.438	0.63	0.63
R-25	2 1/2								4	0.313	0.5	0.5
R-26		2 1/2			2	2 1/2			4	0.438	0.63	0.63
R-27			2 1/2	2 1/2			2 1/2	2 1/2	4.25	0.438	0.63	0.63
R-28					2 1/2				4.375	0.5	0.69	0.69
R-29	3								4.5	0.313	0.5	0.5
R-30		3							4.625	0.438	0.63	0.63
R-31		3	3			3	3		4.875	0.438	0.63	0.63
R-32					3				5	0.5	0.69	0.69
R-33	3 1/2								5.188	0.313	0.5	0.5
R-34		3 1/2							5.188	0.438	0.69	0.63
R-35				3				3	5.375	0.438	0.69	0.63
R-36	4								5.875	0.313	0.56	0.5
R-37		4	4			4	4		5.875	0.438	0.69	0.63
R-38					4				6.188	0.625	0.88	0.81
R-39				4				4	6.375	0.438	0.69	0.63
R-40	5								6.75	0.313	0.56	0.5
R-41		5	5			5	5		7.125	0.438	0.69	0.63
R-42					5				7.5	0.75	1	0.94
R-43	6								7.625	0.313	0.56	0.5
R-44				5				5	7.625	0.438	0.69	0.63
R-45		6	6			6	6		8.313	0.438	0.69	0.63
R-46				6				6	8.313	0.5	0.75	0.69
R-47					6				9	0.75	1	0.94



Les Petites Roches - 38 460 Trept - France - Tel : 04.74.92.92.63 - Fax : 04.74.92.92.64
E mail : evco@evco.fr - <http://www.evco.fr>

Jointes Annulaires



Jointes pour brides désignées **Class (Américaine)**
Dimensions selon Norme ANSI/ASME B16-20 (Norme Américaine)

1 inch = 25.4 mm

Numéro de l'anneau	Class de la bride								P	A	H	
	150	3/600	900	1500	2500	2000	3000	5000			Oval	Octogonale
R-48	8								9.75	0.313	0.56	0.5
R-49		8	8			8	8		10.625	0.438	0.69	0.63
R-50				8				8	10.625	0.625	0.88	0.81
R-51					8				11	0.875	1.13	1.06
R-52	10								12	0.313	0.56	0.5
R-53		10	10			10	10		12.75	0.438	0.69	0.63
R-54				10				10	12.75	0.625	0.88	0.81
R-55					10				13.5	1.125	1.44	1.38
R-56	12								15	0.313	0.56	0.5
R-57		12	12			12	12		15	0.438	0.69	0.63
R-58				12					15	0.875	1.13	1.06
R-59	14								15.625	0.313	0.56	0.5
R-60					12				16	1.25	1.56	1.5
R-61		14							16.5	0.438	0.69	0.63
R-62			14						16.5	0.625	0.88	0.81
R-63				14					16.5	1	1.31	1.25
R-64	16								17.875	0.313	0.56	0.5
R-65		16				16			18.5	0.438	0.69	0.63
R-66			16				16		18.5	0.625	0.88	0.81
R-67				16					18.5	1.125	1.44	1.36
R-68	18								20.375	0.313	0.56	0.5
R-69		18				18			21	0.438	0.69	0.63
R-70			18				18		21	0.75	1	0.94
R-71				18					21	1.125	1.44	1.38
R-72	20								22	0.313	0.56	0.5
R-73		20				20			23	0.5	0.75	0.69
R-74			20				20		23	0.75	1	0.94
R-75				20					23	1.25	1.56	1.5
R-76	24								26.5	0.313	0.56	0.5
R-77		24							27.25	0.625	0.88	0.81
R-78			24						27.25	1	1.31	1.25
R-79				24					27.25	1.375	1.75	1.63

Tolérances : P +/- 0.007

A +/- 0.008

H + 0.05/- 0.02



Les Petites Roches - 38 460 Trept - France - Tel : 04.74.92.92.63 - Fax : 04.74.92.92.64
E mail : evco@evco.fr - <http://www.evco.fr>