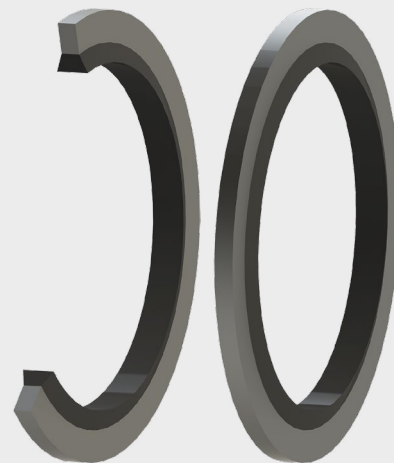


## JOINTS STATIQUES BECA 114



### DESCRIPTION

Le profil BECA 114 est une bague BS composée d'une bague métallique de section rectangulaire à l'intérieur de laquelle un anneau en élastomère de section trapézoïdale est adhésivé et vulcanisé.

### AVANTAGES

Solution économique  
Positionnement précis de la bague  
Démontable et réutilisable  
Étanchéité fiable à haute et basse pression  
Temps de montage réduit

### APPLICATIONS

Étanchéité sous têtes de vis, de boulons  
Mécanique générale  
Moteurs  
Raccords de tuyauterie  
Vannes

### MATÉRIAUX

#### Elastomère

NBR 70 et 90 Shore A  
FKM 70 et 90 Shore A  
EPDM 70 et 90 Shore A

#### Insert métallique

Acier cadmié  
Acier inoxydable

D'autres qualités de matériaux sont disponibles, veuillez contacter nos experts.

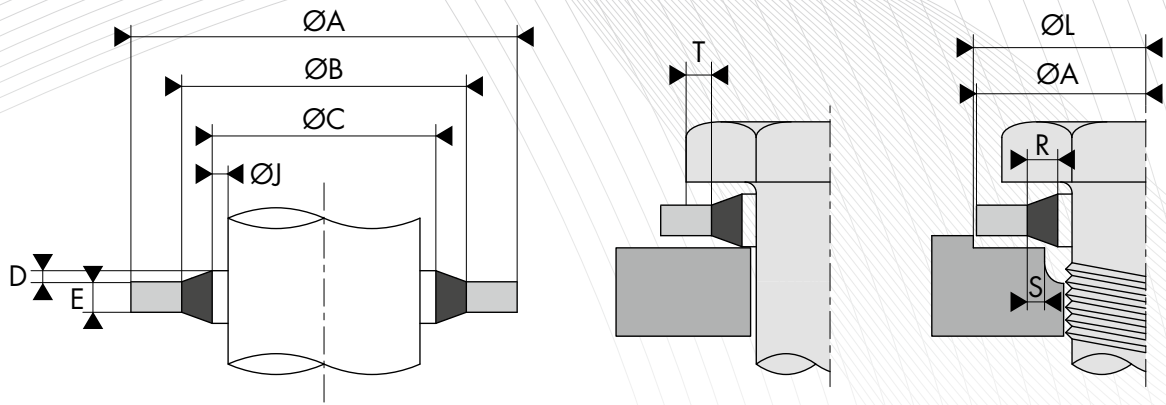
### DONNÉES TECHNIQUES

<b>Température</b>	-45°C / +200°C
<b>Fluides en contact</b>	Huiles hydrauliques minérales Eau Emulsions eau-huile gaz
<b>Résistance de rupture</b>	540 MPa

Les données ci-dessus sont des valeurs maximum et ne peuvent être cumulées. Elles peuvent évoluer en fonction des matériaux utilisés.

### ÉTATS DE SURFACE

Rugosité	Surface de contact
Ra	≤ 3,0 µm
Rmax	≤ 15,0 µm



### ○ LAMAGE L

Métrique	Lamage ØL (mm)
M3 à M8.5	ØA +0,20
M9 à M33	ØA +0,40
M34 à M60	ØA +0,60

Le recouvrement de la bague métallique (T) doit être au minimum de 0,70 mm et le recouvrement de la bague caoutchouc (S) doit être au minimum de 75% ( $S \geq 0,75 R$ ).

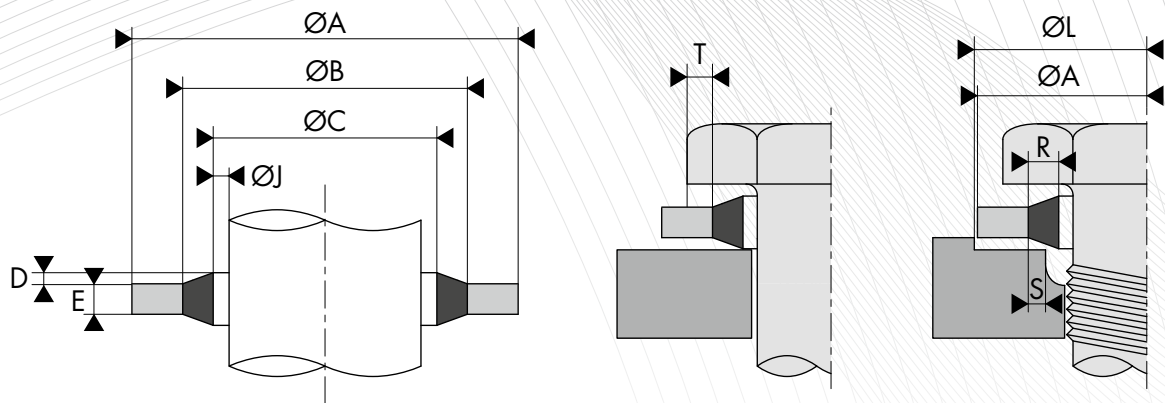
### ○ JEU RADIAL J

La bague BS non autocentrée type BECA 114 n'est pas constituée de lèvre de centrage. Les recommandations suivantes permettent un bon positionnement.

Métrique	Jeu maxi au rayon J (mm)
M3 à M8.5	0,30
M9 à M33	0,35
M34 à M60	0,50

### ○ COUPLE DE SERRAGE

Métrique	Dimensions		Couple (Nm)	
	BSW	BSP	1 bague	2 Bagues
jusqu'à M8	5/16	-	5,3	8,5
M10	3/8	1/8	7,1	11,4
M11	7/16	-	11,8	15,3
M12	1/2	1/4	15,8	20,5
M14	9/16	-	22,6	29,4
M16	5/8	3/8	30,5	39,7
M18	3/4	-	40,7	52,9
M20	13/16	1/2	56,5	67,8
M22	7/8	5/8	67,8	74,6
M24	1.0	3/4	73,4	73,4
à partir de M27	1.1/16	-	79,0	79,0



## DIMENSIONS

Code article	Norme	Dimensions de la bague BS					Pression mini d'éclatement (bar)
		ØA +0,13/0	ØB ±0,13	ØC ±0,13	ØD +0,25/0	ØE ±0,13	
114.1E001	BSW 6BA	6,35	4,09	3,05	0,20 / 0,38	1,22	2150
114.1E201	M3.5	7,20	5,20	4,10	0,30	1,00	1600
114.1E002	BSW 4BA	7,26	5,26	4,12	0,20 / 0,38	1,22	1570
114.1E301	M3	7,50	5,00	3,60	0,30	1,00	1980
114.1E003	BSW 2BA	8,38	6,35	5,21	0,20 / 0,38	1,22	1375
114.1E302	M4	9,00	6,00	4,60	0,30	1,00	2000
114.1E205	M5.5	9,20	7,20	6,20	0,30	1,00	1220
114.1E210	M6.7	10,20	8,60	7,30	0,30	1,00	850
114.1E209	M6.5	12,00	8,81	7,10	0,30	1,00	1560
114.1E020	BSW 3/8 - BSP 1/8	15,88	11,48	10,37	0,25/0,51	2,03	1480
114.1E009	BSW 7/16	19,05	13,08	11,69	0,25/0,51	2,03	1890
114.1E224	M13	20,00	15,40	13,70	0,40	1,50	1340
114.1E315	M13	20,10	15,20	13,80	0,40	1,50	1430
114.1E225	M13	22,00	15,40	13,70	0,40	1,50	1810
114.1E022	BSW 0,60	22,23	17,30	15,83	0,25/0,51	2,03	1290
114.1E228	M15	22,70	17,78	16,00	0,40	1,50	1260
114.1E319	M16.5	23,90	18,70	17,20	0,30	2,10	1970
114.1E231	M17.5	24,70	20,10	18,00	0,40	1,50	1070
114.1E322	M20.63	28,60	23,00	21,50	0,40	2,50	1130
114.1E234	M21	28,70	23,30	21,50	0,40	2,50	1080
114.1E323	M21	30,00	23,40	21,70	0,30	2,00	1290
114.1E325	M23	32,00	25,40	23,70	0,40	2,00	965
114.1E240	M27	36,00	29,00	27,20	0,40	2,00	1130
114.1E328	M27	36,00	29,40	27,70	0,40	2,00	1060
114.1E329	M28	36,00	30,30	28,60	0,40	2,00	720
114.1E014	BSW 1 1/6	36,58	30,86	29,33	0,25/0,51	2,34	880
114.1E241	M28	37,00	30,40	28,70	0,40	2,00	1030
114.1E330	M28.5	37,50	30,90	29,20	0,40	2,00	810
114.1E331	M30	39,00	32,40	30,70	0,40	2,00	970
114.1E242	M30	39,00	33,00	31,00	0,40	2,00	870
114.1E332	M33	42,00	35,40	33,70	0,40	2,00	900
114.1E243	M33	42,00	35,80	33,70	0,40	2,00	840
114.1E244	M33	43,00	20,10	18,00	0,40	2,00	1070
114.1E016	BSW 1 3/8	44,45	38,99	35,94	0,25/0,51	3,25	680
114.1E246	M39	51,00	41,90	40,00	0,40	2,50	1030
114.1E334	M39	51,00	42,60	40,00	0,40	2,50	950
114.1E336	M45	57,00	48,60	46,00	0,40	2,50	860
114.1E248	M48	59,00	50,80	48,70	0,40	3,00	790
114.1E337	M48	60,00	51,60	49,00	0,40	2,50	790
114.1E249	M51	60,00	54,10	52,00	0,40	3,00	540
114.1E019	BSW 2	63,50	54,74	51,69	0,25/0,51	3,25	780
114.1E250	M52	64,50	56,40	53,30	0,40	3,00	710
114.1E251	M60	73,00	63,00	60,70	0,40	3,00	780
114.1E038	BSP 2 1/4	79,50	69,98	66,68	0,25/0,51	3,25	670
114.1E252	M68	79,50	72,10	68,60	0,40	3,50	510
114.1E253	M75	90,30	79,10	76,08	0,40	3,38	700
114.1E039	BSP 2 1/2	90,30	79,38	76,08	0,25/0,51	3,25	680
114.1E254	M88	101,48	92,10	89,09	0,40	3,25	510
114.1E255	M125	143,67	132,70	127,00	0,40	5,00	420

