



## ERIKS Bonded seal NBR Compound 366292

La bague BS ERIKS est une solution robuste utilisée pour l'étanchéité statique des têtes de boulons, écrous, raccords à vis et brides. Le produit est constitué d'un élément d'étanchéité en élastomère trapézoïdal vulcanisé sur un anneau métallique. En standard, ERIKS propose deux types de conception. Sans ou avec auto-centrage (type ZC). Le type ZC offre une facilité d'installation assurant que l'élément d'étanchéité est centré sur le filetage. Sa résistance chimique dépend de la combinaison du type de métal et d'élastomère. La résistance à la température dépend principalement du matériau en caoutchouc.

### Caractéristiques

**Matériau du joint:** NBR

**Compound:** 366292

**Plage de température:** -30 / 120

### Informations techniques

- Matériau métallique Acier au carbone : Résistance à la traction min. 540 N/mm<sup>2</sup>
- Acier inoxydable 316: Résistance à la traction min. 540 N/mm<sup>2</sup>
- Autres matériaux métalliques (aluminium, laiton, etc.) sur demande.
- Traitement de surface standard anti-oxydation sur l'anneau en acier au carbone. ZnFe Zinc fer avec passivation Cr + 3 Épaisseur de la couche : 8 à 12 µm
- Test de résistance à la corrosion au brouillard salin : selon ASTM B117 ou ISO 9227, supérieure à 100 heures ou plus.
- Autres traitements de surface (chrome, nickel, etc.) sur demande.
- Anneau en acier au carbone traité avec un alliage zinc-nickel pour une protection contre l'oxydation Épaisseur de la couche : 8 à 12 µm, Code P18
- Test de résistance à la corrosion au brouillard salin : selon ASTM B117 ou ISO 9227, supérieure à 600 heures ou plus.
- Marque Hutchinson anciennement Pamargan

### Construction

- Bague intérieure trapézoïdale en caoutchouc
- Anneau extérieur en métal

### Exécution

- La norme
- ZC [Zelf Centrerend (Néerlandais), Auto-centralisation ou alors Self Centralizing]

### Principe de fonctionnement

- Plage de température -30 °C à 200 °C (en fonction du matériau en caoutchouc)
- La pression d'éclatement minimale dépend de la résistance à la traction du métal, les diamètres de l'anneau métallique ont donc une influence. Lors de la conception d'une application, un facteur de sécurité de 3x la pression de service maximale doit être pris en compte.

### Directive de sélection

- Très large application dans l'industrie générale. En particulier dans les applications de carburant, de CVC, d'hydraulique, d'alimentation et de boissons, de chauffage et de pétrole et de gaz.
- Pour une utilisation dans des environnements à haute pression où les bagues en cuivre ne peuvent pas être utilisées.
- Etanchéité statique fiable grâce à la configuration avec bague métallique comme butée de compression, donc toujours la pré-tension correcte de l'élément en caoutchouc.
- Etanchéité liquide et gazeuse.
- L'ajout d'une lèvres à centrage automatique [ZC] le diamètre intérieur assure un centrage correct sur la position.
- Le milieu à sceller, la température et l'environnement déterminent quelle combinaison élastomère/métal doit être utilisée. La combinaison la plus couramment utilisée est l'acier au carbone avec revêtement ZnFe Cr+3 et caoutchouc NBR.

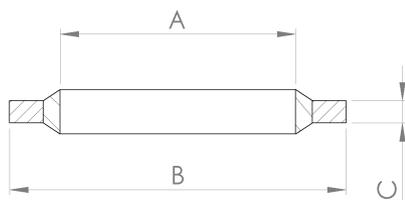
### Options

- Dimensions métriques
- Dimensions en pouces
- Gamme de diamètre intérieur: 3mm à 76mm

Désistement: Le contenu de ce support d'informations a été composé avec le plus grand soin. Néanmoins, il se pourrait que certaines informations changent au fil du temps, ne sont plus correctes ou incomplètes. ERIKS ne se porte pas garant pour l'actualité, la précision et l'exhaustivité des informations fournies, celles-ci ne sont pas conçues comme conseil. ERIKS n'est en aucun cas responsable pour d'éventuels dommages causés par l'utilisation des informations offertes.

Tableau de taille:

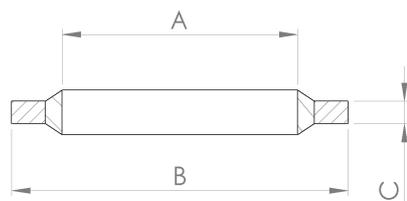
A	B	C
mm	mm	mm
4.12	7.26	1.22
5.21	8.38	1.22
5.7	10	1
6.7	10	1
6.99	13.34	1.22
8.7	13	1
8.7	14	1
8.7	16	1
9.3	13.3	1
10.35	15.88	2
10.7	16	1.5
10.7	18	1.5
12.7	20	1.5
13.7	22	1.5
13.74	20.57	2.03
14	18.7	1.5
14.7	22	1.5
16.7	24	1.5
17.28	23.8	2.03
18	24.7	1.5
19.69	26.92	2.5
20.7	28	1.5
21.5	28.7	2.5
21.54	28.58	2.5
22.7	30	2
26.7	35	2
27.05	34.93	2.5
27.2	36	2
31	39	2
32.64	41.4	3.38
33.89	42.8	2.5
33.89	42.8	3.38
34.3	43	2
36.7	46	2
38.96	47.75	3.38
40	51	2.5
42.93	52.38	2.5
48.44	58.6	3.38



Désistement: Le contenu de ce support d'informations a été composé avec le plus grand soin. Néanmoins, il se pourrait que certaines informations changent au fil du temps, ne sont plus correctes ou incomplètes. ERIKS ne se porte pas garant pour l'actualité, la précision et l'exhaustivité des informations fournies, celles-ci ne sont pas conçues comme conseil. ERIKS n'est en aucun cas responsable pour d'éventuels dommages causés par l'utilisation des informations offertes.

Tableau de taille:

A	B	C
48.7	59	3
60.58	73.03	3.38
6.7	11	1
30.81	38.1	2.5
4.5	7	1
5.7	9	1
10.37	15.88	2.03
11.69	19.05	2.03
14.86	22.23	2.03
18.7	26	1.5
23.49	31.75	2.5
42.93	52.38	3.38
46	57	2.5
48.44	58.6	2.5
53.3	64.5	3
60.58	73.03	2.5
64.39	77.72	3.38
76.08	90.17	3.4
24.7	32	2
43	54	2.5



Matériau du métal	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Epaisseur	Article
	mm	mm	mm	
Acier doux	4.12	7.26	1.22	13603880
Acier doux	5.21	8.38	1.22	13030735
Acier doux	5.7	10	1	13584899
Acier doux	6.7	10	1	13626241
Acier doux	6.99	13.34	1.22	10019879
Acier doux	8.7	13	1	10019906
Acier doux	8.7	14	1	10019907
Acier doux	8.7	16	1	10019908
Acier doux	9.3	13.3	1	13606240
Acier doux	10.35	15.88	2	13586743
Acier doux	10.7	16	1.5	13606228
Acier doux	10.7	18	1.5	11289566
Acier doux	12.7	20	1.5	10019915
Acier doux	13.7	22	1.5	13586742
Acier doux	13.74	20.57	2.03	13584896
Acier doux	14	18.7	1.5	13626245
Acier doux	14.7	22	1.5	13603881
Acier doux	16.7	24	1.5	13603877
Acier doux	17.28	23.8	2.03	13603879
Acier doux	18	24.7	1.5	14013690
Acier doux	19.69	26.92	2.5	11399668
Acier doux	20.7	28	1.5	13598576

Désistement: Le contenu de ce support d'informations a été composé avec le plus grand soin. Néanmoins, il se pourrait que certaines informations changent au fil du temps, ne sont plus correctes ou incomplètes. ERIKS ne se porte pas garant pour l'actualité, la précision et l'exhaustivité des informations fournies, celles-ci ne sont pas conçues comme conseil. ERIKS n'est en aucun cas responsable pour d'éventuels dommages causés par l'utilisation des informations offertes.

Matériau du métal	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Epaisseur	Article
	mm	mm	mm	
Acier doux	21.5	28.7	2.5	13624916
Acier doux	21.54	28.58	2.5	13586740
Acier doux	22.7	30	2	13624918
Acier doux	26.7	35	2	13626243
Acier doux	27.05	34.93	2.5	11399670
Acier doux	27.2	36	2	10019927
Acier doux	31	39	2	13606238
Acier doux	32.64	41.4	3.38	11399672
Acier doux	33.89	42.8	2.5	13624943
Acier doux	33.89	42.8	3.38	14013680
Acier doux	34.3	43	2	10019929
Acier doux	36.7	46	2	10019930
Acier doux	38.96	47.75	3.38	11399673
Acier doux	40	51	2.5	11278926
Acier doux	42.93	52.38	2.5	13584897
Acier doux	48.44	58.6	3.38	14013682
Acier doux	48.7	59	3	10019932
Acier doux	60.58	73.03	3.38	10019900
Acier inoxydable 316	6.7	11	1	13613898
Acier inoxydable 316	30.81	38.1	2.5	12092958
Acier doux	4.5	7	1	13603884
Acier doux	5.7	9	1	14013733
Acier doux	8.7	14	1	10019870
Acier doux	10.37	15.88	2.03	11278740
Acier doux	10.7	16	1.5	11278785
Acier doux	11.69	19.05	2.03	13030743
Acier doux	13.74	20.57	2.03	11252247
Acier doux	14.7	22	1.5	10019860
Acier doux	14.86	22.23	2.03	14013720
Acier doux	16.7	24	1.5	12718058
Acier doux	17.28	23.8	2.03	11252248
Acier doux	18.7	26	1.5	12718057
Acier doux	19.69	26.92	2.5	13689906
Acier doux	21.54	28.58	2.5	11252249
Acier doux	22.7	30	2	11268641
Acier doux	23.49	31.75	2.5	12718061
Acier doux	26.7	35	2	12718366
Acier doux	27.05	34.93	2.5	11252250
Acier doux	33.89	42.8	2.5	13600328
Acier doux	33.89	42.8	3.38	11252251
Acier doux	38.96	47.75	3.38	14013724
Acier doux	42.93	52.38	2.5	14013727
Acier doux	42.93	52.38	3.38	11252252
Acier doux	46	57	2.5	14013763
Acier doux	48.44	58.6	2.5	13600327
Acier doux	48.44	58.6	3.38	11035422
Acier doux	53.3	64.5	3	14013750
Acier doux	60.58	73.03	2.5	12718067
Acier doux	64.39	77.72	3.38	14013730
Acier doux	76.08	90.17	3.4	11334110
Acier inoxydable 316	8.7	13	1	14013891
Acier inoxydable 316	10.37	15.88	2.03	11269314
Acier inoxydable 316	10.7	16	1.5	12718071

Désistement: Le contenu de ce support d'informations a été composé avec le plus grand soin. Néanmoins, il se pourrait que certaines informations changent au fil du temps, ne sont plus correctes ou incomplètes. ERIKS ne se porte pas garant pour l'actualité, la précision et l'exhaustivité des informations fournies, celles-ci ne sont pas conçues comme conseil. ERIKS n'est en aucun cas responsable pour d'éventuels dommages causés par l'utilisation des informations offertes.

Matériau du métal	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Epaisseur	Article
	mm	mm	mm	
Acier inoxydable 316	11.69	19.05	2.03	14013857
Acier inoxydable 316	13.74	20.57	2.03	11278787
Acier inoxydable 316	14.86	22.23	2.03	14013858
Acier inoxydable 316	20.7	28	1.5	14013903
Acier inoxydable 316	21.54	28.58	2.5	11278790
Acier inoxydable 316	22.7	30	2	14013905
Acier inoxydable 316	23.49	31.75	2.5	14013870
Acier inoxydable 316	24.7	32	2	14013906
Acier inoxydable 316	26.7	35	2	12696486
Acier inoxydable 316	27.05	34.93	2.5	11278794
Acier inoxydable 316	33.89	42.8	2.5	14013872
Acier inoxydable 316	36.7	46	2	14013910
Acier inoxydable 316	42.93	52.38	2.5	14013874
Acier inoxydable 316	43	54	2.5	14013929
Acier inoxydable 316	48.44	58.6	2.5	14013876
Acier inoxydable 316	53.3	64.5	3	14013914
Acier inoxydable 316	60.58	73.03	2.5	14013879
Acier inoxydable 316	64.39	77.72	3.38	14013881

Désistement: Le contenu de ce support d'informations a été composé avec le plus grand soin. Néanmoins, il se pourrait que certaines informations changent au fil du temps, ne sont plus correctes ou incomplètes. ERIKS ne se porte pas garant pour l'actualité, la précision et l'exhaustivité des informations fournies, celles-ci ne sont pas conçues comme conseil. ERIKS n'est en aucun cas responsable pour d'éventuels dommages causés par l'utilisation des informations offertes.