



## ERIKS Bonded seal FKM Compound 514783

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:** FKM

**Compound:** 514783

**Plage de température:** -20 / 200

### 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.

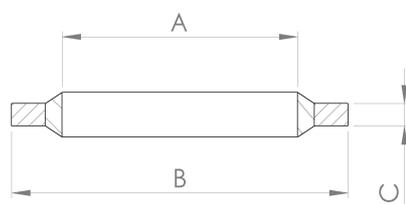
### Options

- 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
13.74	20.57	2.03
17.28	23.8	2.03
18.16	25.4	2.5
21.54	28.58	2.5
27.05	34.93	2.5
33.89	42.8	2.5
36.7	46	2
60.58	73.03	2.5
4.12	7.26	1.22
5.21	8.38	1.22
5.7	9	1
6.7	10	1
6.7	11	1
6.86	13.21	1.22
8.7	14	1
10.7	16	1.5
12.7	18	1.5
12.7	19	1.5
12.7	20	1.5
16.7	24	1.5
18.7	26	1.5
20.7	28	1.5
22.7	30	2
24.7	32	2
40	51	2.5
42.93	52.38	3.38
53.3	64.5	3
60.58	73.03	3.38
76.08	90.17	3.38
10.37	15.88	2.03
48.44	58.6	3.38



Matériau du métal	Diamètre intérieur mm	Diamètre extérieur mm	Epaisseur mm	Article
Acier doux	13.74	20.57	2.03	13657035
Acier doux	17.28	23.8	2.03	13632244
Acier doux	18.16	25.4	2.5	12996995
Acier doux	21.54	28.58	2.5	13606242
Acier doux	27.05	34.93	2.5	13657033
Acier doux	33.89	42.8	2.5	12697194

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	36.7	46	2	12437415
Acier doux	60.58	73.03	2.5	13683044
Acier inoxydable 316	4.12	7.26	1.22	12983159
Acier inoxydable 316	5.21	8.38	1.22	13630943
Acier inoxydable 316	5.7	9	1	13603886
Acier inoxydable 316	6.7	10	1	13625566
Acier inoxydable 316	6.7	11	1	13593473
Acier inoxydable 316	6.86	13.21	1.22	13657036
Acier inoxydable 316	8.7	14	1	13630946
Acier inoxydable 316	10.7	16	1.5	13626249
Acier inoxydable 316	12.7	18	1.5	13626250
Acier inoxydable 316	12.7	19	1.5	13656087
Acier inoxydable 316	12.7	20	1.5	13613901
Acier inoxydable 316	13.74	20.57	2.03	13603888
Acier inoxydable 316	16.7	24	1.5	13630947
Acier inoxydable 316	17.28	23.8	2.03	13624921
Acier inoxydable 316	18.7	26	1.5	13683039
Acier inoxydable 316	20.7	28	1.5	13606245
Acier inoxydable 316	22.7	30	2	13624920
Acier inoxydable 316	24.7	32	2	13635393
Acier inoxydable 316	27.05	34.93	2.5	13395204
Acier inoxydable 316	40	51	2.5	12695182
Acier inoxydable 316	42.93	52.38	3.38	11181777
Acier inoxydable 316	53.3	64.5	3	12630265
Acier inoxydable 316	60.58	73.03	3.38	13630945
Acier inoxydable 316	76.08	90.17	3.38	14013675
Acier doux	8.7	14	1	11345789
Acier doux	10.7	16	1.5	11278784
Acier inoxydable 316	10.37	15.88	2.03	11008757
Acier inoxydable 316	13.74	20.57	2.03	13596070
Acier inoxydable 316	17.28	23.8	2.03	13603889
Acier inoxydable 316	21.54	28.58	2.5	13603887
Acier inoxydable 316	27.05	34.93	2.5	11278792
Acier inoxydable 316	33.89	42.8	2.5	13625564
Acier inoxydable 316	42.93	52.38	3.38	13603891
Acier inoxydable 316	48.44	58.6	3.38	13616398

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.