



## HUTCHINSON Bonded seal NBR Compound PC851

La bague BS 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:** PC851

**Plage de température:** -30 / 100

### 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] sur 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.

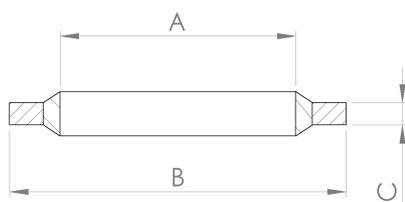
### Options

- 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.

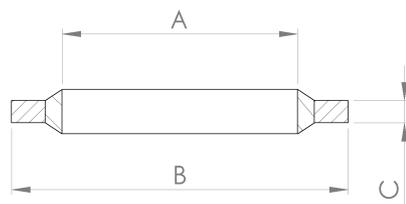
Tableau de taille:

A	B	C
mm	mm	mm
3.05	6.35	1.22
4.5	7	1
5.7	9	1
6.2	9.2	1
6.7	10	1
6.86	13.21	1.22
7	11.4	1
8.64	14.22	1.22
10.35	15.88	2
10.7	16	1.5
10.7	18	1.5
11.26	18.36	2.03
11.8	19.1	1.5
12.7	18	1.5
13.7	22	1.5
13.74	20.57	2.03
14	18.7	1.5
14.7	22	1.5
14.86	22.23	2.03
16.51	25.4	2.03
16.7	23	1.5
17.28	23.8	2.03
18.16	25.4	2.5
18.7	26	1.5
18.7	27	2
20.7	28	1.5
21.54	28.58	2.5
23.49	31.75	2.5
24.7	32	2
26.7	35	2
31	39	2
32.64	41.4	3.38
33.89	42.8	3.38
38.96	47.75	3.38
42.93	52.38	2.5
42.93	52.38	3.38
48.44	58.6	3.25
53.3	64.5	3



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
54.89	69.85	3.38
27	35.3	2
6.6	11	1
10.37	15.88	2.03
16.7	24	1.5
22.7	30	2
27.05	34.93	2.5
30.81	38.1	2.5
33.89	42.8	2.5
42.7	53	3
48.44	58.6	2.5
60.58	73.03	2.5

Matériau du métal	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Epaisseur	Article
	mm	mm	mm	
Acier doux	3.05	6.35	1.22	10019874
Acier doux	4.5	7	1	10019876
Acier doux	5.7	9	1	10019901
Acier doux	6.2	9.2	1	10019903
Acier doux	6.7	10	1	10019904
Acier doux	6.86	13.21	1.22	10019878
Acier doux	7	11.4	1	10019936
Acier doux	8.64	14.22	1.22	10019880
Acier doux	10.35	15.88	2	10019910
Acier doux	10.7	16	1.5	10019911
Acier doux	10.7	18	1.5	10019912
Acier doux	11.26	18.36	2.03	10019881
Acier doux	11.8	19.1	1.5	10019913
Acier doux	12.7	18	1.5	10019914
Acier doux	13.7	22	1.5	10019916
Acier doux	13.74	20.57	2.03	10019892
Acier doux	14	18.7	1.5	10019917
Acier doux	14.7	22	1.5	10019918
Acier doux	14.86	22.23	2.03	10019882
Acier doux	16.51	25.4	2.03	10019883
Acier doux	16.7	23	1.5	10019937
Acier doux	17.28	23.8	2.03	10019893
Acier doux	18.16	25.4	2.5	10019884
Acier doux	18.7	26	1.5	10019921
Acier doux	18.7	27	2	10019938
Acier doux	20.7	28	1.5	10019922
Acier doux	21.54	28.58	2.5	11265079
Acier doux	23.49	31.75	2.5	10019895
Acier doux	24.7	32	2	10019925
Acier doux	26.7	35	2	10019926
Acier doux	31	39	2	10019928
Acier doux	32.64	41.4	3.38	10019887
Acier doux	33.89	42.8	3.38	12667964

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 mm	Diamètre extérieur mm	Epaisseur mm	Article
Acier doux	38.96	47.75	3.38	10019888
Acier doux	42.93	52.38	2.5	10019898
Acier doux	42.93	52.38	3.38	12667969
Acier doux	48.44	58.6	3.25	11413626
Acier doux	53.3	64.5	3	10019934
Acier doux	54.89	69.85	3.38	10019899
Acier inoxydable 316	27	35.3	2	11114447
Acier doux	5.7	9	1	10019869
Acier doux	6.6	11	1	10019873
Acier doux	10.37	15.88	2.03	11261701
Acier doux	12.7	18	1.5	11287270
Acier doux	13.74	20.57	2.03	10019859
Acier doux	14.7	22	1.5	11055461
Acier doux	16.7	24	1.5	11197391
Acier doux	17.28	23.8	2.03	10019861
Acier doux	18.16	25.4	2.5	10019856
Acier doux	20.7	28	1.5	10019872
Acier doux	21.54	28.58	2.5	10019862
Acier doux	22.7	30	2	11222733
Acier doux	23.49	31.75	2.5	10019863
Acier doux	27.05	34.93	2.5	10019864
Acier doux	30.81	38.1	2.5	10019865
Acier doux	33.89	42.8	2.5	10019866
Acier doux	42.7	53	3	10019931
Acier doux	42.93	52.38	2.5	11287259
Acier doux	48.44	58.6	2.5	11287260
Acier doux	60.58	73.03	2.5	11035434

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.