



HUTCHINSON Bonded seal NBR Compound PC851

De Bonded Seal is een robuuste oplossing voor het statisch afdichten van boutkoppen, moeren, schroefkoppelingen en flensverbindingen, waar de kans bestaat op lekkage van vloeistoffen of gassen. Het product bestaat uit een metalen ring met daarin een aan het metaal gebonden (Bonded Seal) trapeziumvormige rubber ring. Er zijn twee types uitvoeringen qua design, een zonder of een met zelf-centrerende (ZC) rand. Het ZC-type biedt gemak bij montage omdat deze steeds goed gepositioneerd. De chemische bestendigheid van de Bonded Seal is afhankelijk van de combinatie van het metaal en het rubber. De temperatuur bestendigheid is vooral afhankelijk van het rubbermateriaal.

Kenmerken

Materiaal afdichting: NBR

Compound: PC851

Temperatuurgebied: -30 / 100

Technische informatie

- Metaal materiaal Koolstofstaal : Minmale treksterkte 540 N/mm²
- Roest vast staal 316 : Minmale treksterkte 540 N/mm²
- Andere metaal materialen kunnen we op aanvraag leveren (zoals Aluminium, messing, etc)
- Standaard oppervlakbehandeling op de koolstofstalenring t.b.v. bescherming tegen oxidatie ZnFe Zink-ijzer met Cr+3 passivering Laagdikte 8 tot 11 µm
- Corrosiebestendigheid tegen zoutnevel van Ca. 100 uur of meer volgens ASTM B117 of ISO 9227
- Koolstofstalenring behandeld met een Zink Nickel legering t.b.v. bescherming tegen oxidatie Laagdikte 8 tot 13 µm, Code P18
- Corrosiebestendigheid tegen zoutnevel van Ca. 600 uur of meer volgens ASTM B117 of ISO 9227
- Merk Hutchinson voorheen Pamargan

Constructie

- Trapezium vormige binnenring van rubber
- Metalen buitenring

Uitvoering

- Standaard
- ZC (Zelf Centrerend of Self Centralizing)

Werking

- Temperatuurrange -30 °C tot en met 200 °C (afhankelijk van het rubbermateriaal)
- De minimale barst druk is afhankelijk van de treksterkte van het metaal daardoor zijn de diameters van de metalen ring van invloed. Bij het ontwerp van een applicatie moet rekening gehouden worden met een veiligheidsfactor van 3x de maximale werkdruk.

Selectie richtlijn

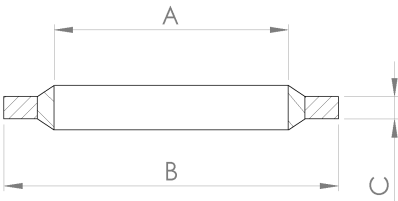
- Zeer brede toepassing in de algemene industrie. Met name in brandstof, HVAC, hydraulische, voedsel en dranken, verwarming en olie en gas toepassingen.
- Voor gebruik in hoge druk omgevingen waar koperen ringen niet bruikbaar zijn.
- Betrouwbare statische afdichting door configuratie met metalen ring als compressiestop, daardoor altijd de juiste voorspanning van het rubber element.
- Het afdichten van zowel vloeistoffen als gassen.
- Toegevoegde zelf centrerende lip (ZC) op de binnendiameter zorgt voor juiste centrering op de positie.
- Af te dichten medium, temperatuur en omgeving bepaald welke elastomeer/metaal combinatie gebruikt moet worden. Meest gebruikte combinatie is koolstofstaal met ZnFe Cr+3 coating en NBR rubber.

Opties

- Metrische afmetingen
- Inch afmetingen
- Range binnendiameter: 3 mm tot en met 76 mm

Maattabel:

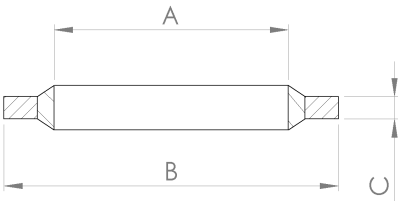
A	B	C
mm	mm	mm
3.05	6.35	1.22
4.12	7.26	1.22
4.6	9	1
5.21	8.38	1.22
5.6	10	1
5.7	9	1
5.7	10	1
6.2	9.2	1
6.7	10	1
6.7	11	1
6.86	13.21	1.22
6.99	13.34	1.22
7	11.4	1
7.3	10.2	1
8.31	13.34	1.22
8.64	14.22	1.22
8.7	13	1
8.7	14	1
9.3	13.3	1
10.35	15.88	2
10.37	15.88	2.03
10.7	16	1.5
10.7	17	1.5
10.7	18	1.5
11.26	18.36	2.03
11.69	19.05	2.03
11.8	19.1	1.5
12.7	18	1.5
12.7	19	1.5
12.7	20	1.5
13.7	22	1.5
13.74	20.57	2.03
13.8	20.1	1.5
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



Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.

Maattabel:

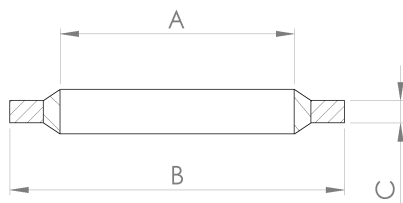
A	B	C
16.7	24	1.5
17.28	23.8	2.03
17.35	22.7	1.25
17.4	24	1.5
18	24.7	1.5
18.16	25.4	2.5
18.7	26	1.5
18.7	27	2
19.69	26.92	2.5
20.7	28	1.5
21.5	28.7	2.5
21.54	28.58	2.5
21.65	26.7	1.25
22.7	30	2
22.7	31	2
23.49	31.75	2.5
24.26	33.27	2.5
24.7	32	2
26.7	35	2
27.05	34.93	2.5
27.2	36	2
27.3	32.5	1.25
28.6	36	2
29.33	36.58	2.5
30.81	38.1	2.5
31	39	2
32.64	41.4	3.38
33.7	42	2
33.89	42.8	2.5
34.2	39.5	2
34.3	43	2
35.94	44.45	3.38
36.7	46	2
38.96	47.75	3.38
40	51	2.5
42.8	49.5	2
42.93	52.38	2.5
45.34	57.15	3.38
46	57	2.5



Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.

Maattabel:

A	B	C
48.44	58.6	2.5
48.7	59	3
51.69	63.5	3.38
53.3	64.5	3
54.89	69.85	3.38
60.58	73.03	2.5
64.39	77.72	3.38
66.68	79.5	3.38
76.08	90.17	3.38
89.09	101.47	3.38
3.6	7.5	1
4.5	7	1
22.7	30	3
27	35.3	2
42.7	53	3
60.58	73.03	3.38
6.6	11	1
35.94	44.45	2.5
43	54	2.5



Materiaal metaal	Inwendige diameter mm	Uitwendige diameter mm	Dikte mm	Artikel Max. 200 artikelen in de tabel
Zacht staal	3.05	6.35	1.22	10019874
Zacht staal	4.12	7.26	1.22	10019875
Zacht staal	4.6	9	1	11374528
Zacht staal	5.21	8.38	1.22	10019877
Zacht staal	5.6	10	1	11086259
Zacht staal	5.7	9	1	10019901
Zacht staal	5.7	10	1	10019902
Zacht staal	6.2	9.2	1	10019903
Zacht staal	6.7	10	1	10019904
Zacht staal	6.7	11	1	10019905
Zacht staal	6.86	13.21	1.22	10019878
Zacht staal	6.99	13.34	1.22	11287265
Zacht staal	7	11.4	1	10019936
Zacht staal	7.3	10.2	1	11054351
Zacht staal	8.31	13.34	1.22	11245563
Zacht staal	8.64	14.22	1.22	10019880
Zacht staal	8.7	13	1	11287268
Zacht staal	8.7	14	1	11280140
Zacht staal	9.3	13.3	1	10019909
Zacht staal	10.35	15.88	2	10019910
Zacht staal	10.37	15.88	2.03	11280395
Zacht staal	10.7	16	1.5	10019911
Zacht staal	10.7	17	1.5	12092957
Zacht staal	10.7	18	1.5	10019912

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.

Materiaal metaal	Inwendige diameter	Uitwendige diameter	Dikte	Artikel
	mm			Max. 200 artikelen in de tabel
Zacht staal	11.26	18.36	2.03	10019881
Zacht staal	11.69	19.05	2.03	11009516
Zacht staal	11.8	19.1	1.5	10019913
Zacht staal	12.7	18	1.5	10019914
Zacht staal	12.7	19	1.5	11384342
Zacht staal	12.7	20	1.5	11287271
Zacht staal	13.7	22	1.5	10019916
Zacht staal	13.74	20.57	2.03	10019892
Zacht staal	13.8	20.1	1.5	12251495
Zacht staal	14	18.7	1.5	10019917
Zacht staal	14.7	22	1.5	10019918
Zacht staal	14.86	22.23	2.03	10019882
Zacht staal	16.51	25.4	2.03	10019883
Zacht staal	16.7	23	1.5	10019937
Zacht staal	16.7	24	1.5	10019919
Zacht staal	17.28	23.8	2.03	10019893
Zacht staal	17.35	22.7	1.25	12484851
Zacht staal	17.4	24	1.5	10019920
Zacht staal	18	24.7	1.5	11066851
Zacht staal	18.16	25.4	2.5	10019884
Zacht staal	18.7	26	1.5	10019921
Zacht staal	18.7	27	2	10019938
Zacht staal	19.69	26.92	2.5	10019894
Zacht staal	20.7	28	1.5	10019922
Zacht staal	21.5	28.7	2.5	10019923
Zacht staal	21.54	28.58	2.5	11265079
Zacht staal	21.65	26.7	1.25	12492910
Zacht staal	22.7	30	2	10019924
Zacht staal	22.7	31	2	11191177
Zacht staal	23.49	31.75	2.5	10019895
Zacht staal	24.26	33.27	2.5	11280142
Zacht staal	24.7	32	2	10019925
Zacht staal	26.7	35	2	10019926
Zacht staal	27.05	34.93	2.5	10019896
Zacht staal	27.2	36	2	11287272
Zacht staal	27.3	32.5	1.25	12493016
Zacht staal	28.6	36	2	10019939
Zacht staal	29.33	36.58	2.5	10019886
Zacht staal	30.81	38.1	2.5	11280396
Zacht staal	31	39	2	10019928
Zacht staal	32.64	41.4	3.38	10019887
Zacht staal	33.7	42	2	11057258
Zacht staal	33.89	42.8	2.5	10019897
Zacht staal	34.2	39.5	2	11534766
Zacht staal	34.3	43	2	11287273
Zacht staal	35.94	44.45	3.38	11280393
Zacht staal	36.7	46	2	11287274
Zacht staal	38.96	47.75	3.38	10019888
Zacht staal	40	51	2.5	11287256
Zacht staal	42.8	49.5	2	12492909
Zacht staal	42.93	52.38	2.5	10019898
Zacht staal	45.34	57.15	3.38	11272361
Zacht staal	46	57	2.5	11398645

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.

Materiaal metaal	Inwendige diameter	Uitwendige diameter	Dikte	Artikel
	mm			Max. 200 artikelen in de tabel
Zacht staal	48.44	58.6	2.5	11025401
Zacht staal	48.7	59	3	11287275
Zacht staal	51.69	63.5	3.38	10019890
Zacht staal	53.3	64.5	3	10019934
Zacht staal	54.89	69.85	3.38	10019899
Zacht staal	60.58	73.03	2.5	12092934
Zacht staal	64.39	77.72	3.38	12092951
Zacht staal	66.68	79.5	3.38	11092380
Zacht staal	76.08	90.17	3.38	10019935
Zacht staal	89.09	101.47	3.38	12249285
Roestvaststaal RVS 316	3.05	6.35	1.22	11131830
Roestvaststaal RVS 316	3.6	7.5	1	11228982
Roestvaststaal RVS 316	4.12	7.26	1.22	11240154
Roestvaststaal RVS 316	4.5	7	1	11021694
Roestvaststaal RVS 316	5.21	8.38	1.22	10019832
Roestvaststaal RVS 316	5.7	9	1	11915836
Roestvaststaal RVS 316	6.7	10	1	11607469
Roestvaststaal RVS 316	6.7	11	1	11154246
Roestvaststaal RVS 316	8.31	13.34	1.22	12224829
Roestvaststaal RVS 316	8.64	14.22	1.22	11348568
Roestvaststaal RVS 316	8.7	13	1	11240900
Roestvaststaal RVS 316	10.35	15.88	2	12767007
Roestvaststaal RVS 316	10.37	15.88	2.03	11348569
Roestvaststaal RVS 316	10.7	16	1.5	11554742
Roestvaststaal RVS 316	10.7	17	1.5	12583519
Roestvaststaal RVS 316	10.7	18	1.5	14015318
Roestvaststaal RVS 316	12.7	18	1.5	11271521
Roestvaststaal RVS 316	12.7	20	1.5	12467624
Roestvaststaal RVS 316	16.7	24	1.5	12092945
Roestvaststaal RVS 316	17.28	23.8	2.03	12092939
Roestvaststaal RVS 316	17.4	24	1.5	11655404
Roestvaststaal RVS 316	19.69	26.92	2.5	12176882
Roestvaststaal RVS 316	20.7	28	1.5	11234981
Roestvaststaal RVS 316	21.5	28.7	2.5	11182068
Roestvaststaal RVS 316	21.54	28.58	2.5	12092940
Roestvaststaal RVS 316	22.7	30	2	11620604
Roestvaststaal RVS 316	22.7	30	3	11954311
Roestvaststaal RVS 316	23.49	31.75	2.5	12092950
Roestvaststaal RVS 316	27	35.3	2	11114447
Roestvaststaal RVS 316	27.05	34.93	2.5	12092941
Roestvaststaal RVS 316	27.2	36	2	11486416
Roestvaststaal RVS 316	30.81	38.1	2.5	12092942
Roestvaststaal RVS 316	31	39	2	12139191
Roestvaststaal RVS 316	33.89	42.8	2.5	12092943
Roestvaststaal RVS 316	38.96	47.75	3.38	12219047
Roestvaststaal RVS 316	42.7	53	3	11114448
Roestvaststaal RVS 316	42.93	52.38	2.5	12092944
Roestvaststaal RVS 316	48.7	59	3	12141688
Roestvaststaal RVS 316	51.69	63.5	3.38	11555444
Roestvaststaal RVS 316	60.58	73.03	3.38	11587418
Roestvaststaal RVS 316	66.68	79.5	3.38	11289728
Roestvaststaal RVS 316	76.08	90.17	3.38	11398303
Zacht staal	4.5	7	1	10019868

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.

Materiaal metaal	Inwendige diameter	Uitwendige diameter	Dikte	Artikel
	mm			Max. 200 artikelen in de tabel
Zacht staal	5.7	9	1	10019869
Zacht staal	6.6	11	1	10019873
Zacht staal	6.7	11	1	12092956
Zacht staal	8.7	14	1	11287261
Zacht staal	10.7	16	1.5	10019871
Zacht staal	10.7	17	1.5	11254357
Zacht staal	10.7	18	1.5	11118755
Zacht staal	12.7	18	1.5	11287270
Zacht staal	12.7	20	1.5	12092955
Zacht staal	13.74	20.57	2.03	10019859
Zacht staal	14.7	22	1.5	11055461
Zacht staal	16.7	24	1.5	11197391
Zacht staal	17.28	23.8	2.03	10019861
Zacht staal	18.16	25.4	2.5	10019856
Zacht staal	18.7	26	1.5	11118757
Zacht staal	19.69	26.92	2.5	12605611
Zacht staal	20.7	28	1.5	10019872
Zacht staal	21.54	28.58	2.5	10019862
Zacht staal	22.7	30	2	11222733
Zacht staal	23.49	31.75	2.5	10019863
Zacht staal	24.7	32	2	11055455
Zacht staal	26.7	35	2	11395293
Zacht staal	27.05	34.93	2.5	10019864
Zacht staal	28.6	36	2	12694107
Zacht staal	30.81	38.1	2.5	10019865
Zacht staal	33.7	42	2	12772678
Zacht staal	33.89	42.8	2.5	10019866
Zacht staal	34.3	43	2	11278697
Zacht staal	42.7	53	3	10019931
Zacht staal	42.93	52.38	2.5	11287259
Zacht staal	48.44	58.6	2.5	11287260
Zacht staal	54.89	69.85	3.38	12718958
Zacht staal	60.58	73.03	2.5	11035434
Roestvaststaal RVS 316	4.5	7	1	11154245
Roestvaststaal RVS 316	5.7	9	1	12098289
Roestvaststaal RVS 316	5.7	10	1	11908990
Roestvaststaal RVS 316	6.6	11	1	14015339
Roestvaststaal RVS 316	6.7	10	1	11228279
Roestvaststaal RVS 316	6.86	13.21	1.22	14015340
Roestvaststaal RVS 316	8.31	13.34	1.22	14015341
Roestvaststaal RVS 316	8.7	13	1	14015342
Roestvaststaal RVS 316	8.7	14	1	14015343
Roestvaststaal RVS 316	10.7	16	1.5	12694105
Roestvaststaal RVS 316	11.26	18.36	2.03	14015319
Roestvaststaal RVS 316	11.8	19.1	1.5	14015320
Roestvaststaal RVS 316	12.7	19	1.5	14015321
Roestvaststaal RVS 316	13.74	20.57	2.03	14015322
Roestvaststaal RVS 316	14.7	22	1.5	14015323
Roestvaststaal RVS 316	14.86	22.23	2.03	14015324
Roestvaststaal RVS 316	16.51	25.4	2.03	14015325
Roestvaststaal RVS 316	16.7	24	1.5	12585458
Roestvaststaal RVS 316	17.28	23.8	2.03	11282353
Roestvaststaal RVS 316	17.4	24	1.5	12408382

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.

Materiaal metaal	Inwendige diameter	Uitwendige diameter	Dikte	Artikel
	mm	mm	mm	Max. 200 artikelen in de tabel
Roestvaststaal RVS 316	18.16	25.4	2.5	14015326
Roestvaststaal RVS 316	18.7	26	1.5	11336506
Roestvaststaal RVS 316	19.69	26.92	2.5	14015327
Roestvaststaal RVS 316	21.54	28.58	2.5	12962270
Roestvaststaal RVS 316	22.7	30	2	14015328
Roestvaststaal RVS 316	23.49	31.75	2.5	14015329
Roestvaststaal RVS 316	24.26	33.27	2.5	14015330
Roestvaststaal RVS 316	24.7	32	2	14015331
Roestvaststaal RVS 316	26.7	35	2	14015332
Roestvaststaal RVS 316	27.05	34.93	2.5	14015333
Roestvaststaal RVS 316	30.81	38.1	2.5	14015334
Roestvaststaal RVS 316	33.89	42.8	2.5	14015335
Roestvaststaal RVS 316	34.3	43	2	12452316
Roestvaststaal RVS 316	35.94	44.45	2.5	14015336
Roestvaststaal RVS 316	42.93	52.38	2.5	14015337
Roestvaststaal RVS 316	43	54	2.5	14015338

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.