



ERIKS Bonded seal NBR Compound 366292

De ERIKS 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: 366292

Temperatuurgebied: -30 / 120

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.

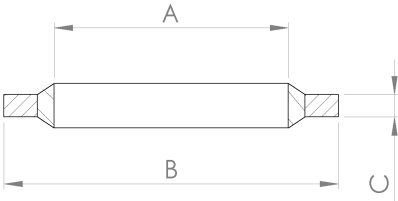
Opties

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

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:

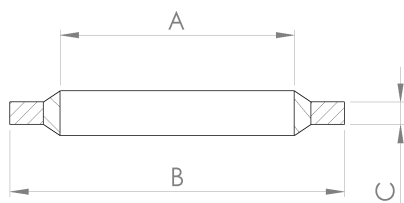
A	B	C
mm	mm	mm
4.12	7.26	1.22
5.21	8.38	1.22
5.7	10	1
6.7	10	1
6.99	13.34	1.22
8.7	13	1
8.7	14	1
8.7	16	1
9.3	13.3	1
10.35	15.88	2
10.7	16	1.5
10.7	18	1.5
12.7	20	1.5
13.7	22	1.5
13.74	20.57	2.03
14	18.7	1.5
14.7	22	1.5
16.7	24	1.5
17.28	23.8	2.03
18	24.7	1.5
19.69	26.92	2.5
20.7	28	1.5
21.5	28.7	2.5
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



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
48.7	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



Materiaal metaal	Inwendige diameter mm	Uitwendige diameter mm	Dikte mm	Artikel
Zacht staal	4.12	7.26	1.22	13603880
Zacht staal	5.21	8.38	1.22	13030735
Zacht staal	5.7	10	1	13584899
Zacht staal	6.7	10	1	13626241
Zacht staal	6.99	13.34	1.22	10019879
Zacht staal	8.7	13	1	10019906
Zacht staal	8.7	14	1	10019907
Zacht staal	8.7	16	1	10019908
Zacht staal	9.3	13.3	1	13606240
Zacht staal	10.35	15.88	2	13586743
Zacht staal	10.7	16	1.5	13606228
Zacht staal	10.7	18	1.5	11289566
Zacht staal	12.7	20	1.5	10019915
Zacht staal	13.7	22	1.5	13586742
Zacht staal	13.74	20.57	2.03	13584896
Zacht staal	14	18.7	1.5	13626245
Zacht staal	14.7	22	1.5	13603881
Zacht staal	16.7	24	1.5	13603877
Zacht staal	17.28	23.8	2.03	13603879
Zacht staal	18	24.7	1.5	14013690
Zacht staal	19.69	26.92	2.5	11399668
Zacht staal	20.7	28	1.5	13598576

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

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 mm	Uitwendige diameter mm	Dikte mm	Artikel
Roestvaststaal RVS 316	11.69	19.05	2.03	14013857
Roestvaststaal RVS 316	13.74	20.57	2.03	11278787
Roestvaststaal RVS 316	14.86	22.23	2.03	14013858
Roestvaststaal RVS 316	20.7	28	1.5	14013903
Roestvaststaal RVS 316	21.54	28.58	2.5	11278790
Roestvaststaal RVS 316	22.7	30	2	14013905
Roestvaststaal RVS 316	23.49	31.75	2.5	14013870
Roestvaststaal RVS 316	24.7	32	2	14013906
Roestvaststaal RVS 316	26.7	35	2	12696486
Roestvaststaal RVS 316	27.05	34.93	2.5	11278794
Roestvaststaal RVS 316	33.89	42.8	2.5	14013872
Roestvaststaal RVS 316	36.7	46	2	14013910
Roestvaststaal RVS 316	42.93	52.38	2.5	14013874
Roestvaststaal RVS 316	43	54	2.5	14013929
Roestvaststaal RVS 316	48.44	58.6	2.5	14013876
Roestvaststaal RVS 316	53.3	64.5	3	14013914
Roestvaststaal RVS 316	60.58	73.03	2.5	14013879
Roestvaststaal RVS 316	64.39	77.72	3.38	14013881

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.