



ERIKS Bonded seal FKM Compound 514783

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: FKM

Compound: 514783

Temperatuurgebied: -20 / 200

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.

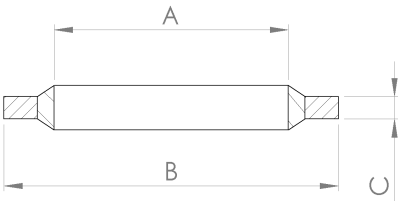
Opties

- 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:

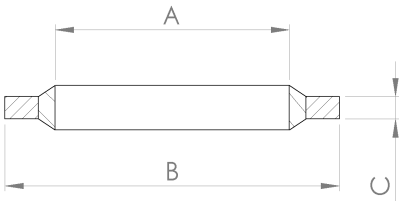
A	B	C
mm	mm	mm
3.05	6.35	1.22
3.6	7.5	1
4.12	7.26	1.22
4.5	7	1
4.6	9	1
5.21	8.38	1.22
5.6	10	1
5.7	9	1
5.7	10	1
6.2	9.2	1
6.6	11	1
6.7	10	1
6.7	11	1
6.86	13.21	1.22
6.99	13.34	1.22
7	11.4	1
7.3	10.2	1
8.31	13.34	1.22
8.64	14.22	1.22
8.7	13	1
8.7	14	1
9.3	13.3	1
10.35	15.88	2
10.37	15.88	2.03
10.7	16	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	21	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:

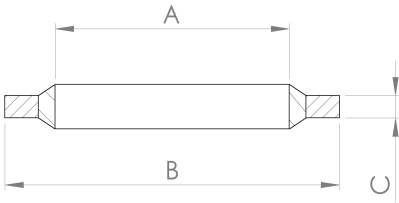
A	B	C
14.7	22	1.5
14.86	22.23	2.03
15.83	22.23	2.03
16	24	1.5
16.51	25.4	2.03
16.7	23	1.5
16.7	24	1.5
17.28	23.8	2.03
17.35	22.7	1.25
17.4	24	1.5
18	24.7	1.5
18.16	25.4	2.5
18.7	26	1.5
18.7	27	2
19.69	26.92	2.5
20.7	28	1.5
21.5	28.7	2.5
21.54	28.58	2.5
21.65	26.7	1.25
22.7	30	2
22.7	31	2
23.49	31.75	2.5
24.26	33.27	2.5
24.7	32	2
26.7	35	2
27	35.3	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
33.89	42.8	3.38
34.2	39.5	2
34.3	43	2



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
35.94	44.45	2.5
35.94	44.45	3.38
36.7	46	2
38.96	47.75	3.38
40	51	2.5
42.7	53	3
42.8	49.5	2
42.93	52.38	2.5
42.93	52.38	3.38
43	54	2.5
45.34	57.15	3.38
46	57	2.5
48.44	58.6	2.5
48.44	58.6	3.38
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
60.58	73.03	3.38
64.39	77.72	3.38
66.68	79.5	3.38
76.08	90.17	3.38
89.09	101.47	3.38



Materiaal metaal	Inwendige diameter	Uitwendige diameter	Dikte	Artikel
	mm	mm	mm	Max. 200 artikelen in de tabel
Zacht staal	3.05	6.35	1.22	14013940
Zacht staal	3.6	7.5	1	14014010
Zacht staal	4.12	7.26	1.22	14013941
Zacht staal	4.5	7	1	14013973
Zacht staal	4.6	9	1	14014011
Zacht staal	5.21	8.38	1.22	14013942
Zacht staal	5.6	10	1	14014012
Zacht staal	5.7	9	1	14013974
Zacht staal	5.7	10	1	14013975
Zacht staal	6.2	9.2	1	14013976
Zacht staal	6.6	11	1	14014013
Zacht staal	6.7	10	1	14013977
Zacht staal	6.7	11	1	14013978
Zacht staal	6.86	13.21	1.22	14013943
Zacht staal	6.99	13.34	1.22	14013944
Zacht staal	7	11.4	1	14014014
Zacht staal	7.3	10.2	1	14013979

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
Zacht staal	8.31	13.34	1.22	14013945
Zacht staal	8.64	14.22	1.22	14013946
Zacht staal	8.7	13	1	14013980
Zacht staal	8.7	14	1	14013981
Zacht staal	9.3	13.3	1	14013982
Zacht staal	10.35	15.88	2	14013983
Zacht staal	10.37	15.88	2.03	14013958
Zacht staal	10.7	16	1.5	14013984
Zacht staal	10.7	17	1.5	14014015
Zacht staal	10.7	18	1.5	14013985
Zacht staal	11.26	18.36	2.03	14013947
Zacht staal	11.69	19.05	2.03	14013948
Zacht staal	11.8	19.1	1.5	14013986
Zacht staal	12.7	18	1.5	14013987
Zacht staal	12.7	19	1.5	14014016
Zacht staal	12.7	20	1.5	14013988
Zacht staal	13.7	22	1.5	14013989
Zacht staal	13.74	20.57	2.03	13657035
Zacht staal	13.8	20.1	1.5	14014017
Zacht staal	14	18.7	1.5	14013990
Zacht staal	14.7	21	1.5	14014018
Zacht staal	14.7	22	1.5	14013991
Zacht staal	14.86	22.23	2.03	14013949
Zacht staal	15.83	22.23	2.03	14014033
Zacht staal	16	24	1.5	14013993
Zacht staal	16.51	25.4	2.03	14013950
Zacht staal	16.7	23	1.5	14014019
Zacht staal	16.7	24	1.5	14013992
Zacht staal	17.28	23.8	2.03	13632244
Zacht staal	17.35	22.7	1.25	14014026
Zacht staal	17.4	24	1.5	14013994
Zacht staal	18	24.7	1.5	14013995
Zacht staal	18.16	25.4	2.5	12996995
Zacht staal	18.7	26	1.5	14013996
Zacht staal	18.7	27	2	14014020
Zacht staal	19.69	26.92	2.5	14013959
Zacht staal	20.7	28	1.5	14013997
Zacht staal	21.5	28.7	2.5	14013998
Zacht staal	21.54	28.58	2.5	13606242
Zacht staal	21.65	26.7	1.25	14014027
Zacht staal	22.7	30	2	14013999
Zacht staal	22.7	31	2	14014021
Zacht staal	23.49	31.75	2.5	14013960
Zacht staal	24.26	33.27	2.5	14013951
Zacht staal	24.7	32	2	14014000
Zacht staal	26.7	35	2	14014001
Zacht staal	27	35.3	2	14014022
Zacht staal	27.05	34.93	2.5	13657033
Zacht staal	27.2	36	2	14014002
Zacht staal	27.3	32.5	1.25	14014028
Zacht staal	28.6	36	2	14014023
Zacht staal	29.33	36.58	2.5	14013952
Zacht staal	30.81	38.1	2.5	14013961

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	31	39	2	14014003
Zacht staal	32.64	41.4	3.38	14013953
Zacht staal	33.7	42	2	14014004
Zacht staal	33.89	42.8	2.5	12697194
Zacht staal	33.89	42.8	3.38	14013962
Zacht staal	34.2	39.5	2	14014029
Zacht staal	34.3	43	2	14014005
Zacht staal	35.94	44.45	2.5	14014034
Zacht staal	35.94	44.45	3.38	14013954
Zacht staal	36.7	46	2	12437415
Zacht staal	38.96	47.75	3.38	14013955
Zacht staal	40	51	2.5	14014006
Zacht staal	42.7	53	3	14014007
Zacht staal	42.8	49.5	2	14014030
Zacht staal	42.93	52.38	2.5	14013963
Zacht staal	42.93	52.38	3.38	14013964
Zacht staal	43	54	2.5	14014024
Zacht staal	45.34	57.15	3.38	14013956
Zacht staal	46	57	2.5	14014025
Zacht staal	48.44	58.6	2.5	14013965
Zacht staal	48.44	58.6	3.38	14013966
Zacht staal	48.7	59	3	14014008
Zacht staal	51.69	63.5	3.38	14013957
Zacht staal	53.3	64.5	3	14014009
Zacht staal	54.89	69.85	3.38	14013967
Zacht staal	60.58	73.03	2.5	13683044
Zacht staal	60.58	73.03	3.38	14013968
Zacht staal	64.39	77.72	3.38	14013969
Zacht staal	66.68	79.5	3.38	14013970
Zacht staal	76.08	90.17	3.38	14013971
Zacht staal	89.09	101.47	3.38	14013972
Roestvaststaal RVS 316	4.12	7.26	1.22	12983159
Roestvaststaal RVS 316	5.21	8.38	1.22	13630943
Roestvaststaal RVS 316	5.7	9	1	13603886
Roestvaststaal RVS 316	6.7	10	1	13625566
Roestvaststaal RVS 316	6.7	11	1	13593473
Roestvaststaal RVS 316	6.86	13.21	1.22	13657036
Roestvaststaal RVS 316	8.7	14	1	13630946
Roestvaststaal RVS 316	10.7	16	1.5	13626249
Roestvaststaal RVS 316	12.7	18	1.5	13626250
Roestvaststaal RVS 316	12.7	19	1.5	13656087
Roestvaststaal RVS 316	12.7	20	1.5	13613901
Roestvaststaal RVS 316	13.74	20.57	2.03	13603888
Roestvaststaal RVS 316	16.7	24	1.5	13630947
Roestvaststaal RVS 316	17.28	23.8	2.03	13624921
Roestvaststaal RVS 316	18.7	26	1.5	13683039
Roestvaststaal RVS 316	20.7	28	1.5	13606245
Roestvaststaal RVS 316	22.7	30	2	13624920
Roestvaststaal RVS 316	24.7	32	2	13635393
Roestvaststaal RVS 316	27.05	34.93	2.5	13395204
Roestvaststaal RVS 316	40	51	2.5	12695182
Roestvaststaal RVS 316	42.93	52.38	3.38	11181777
Roestvaststaal RVS 316	53.3	64.5	3	12630265

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
Roestvaststaal RVS 316	60.58	73.03	3.38	13630945
Roestvaststaal RVS 316	76.08	90.17	3.38	14013675
Zacht staal	3.05	6.35	1.22	14014035
Zacht staal	4.12	7.26	1.22	14014036
Zacht staal	4.5	7	1	14014074
Zacht staal	5.21	8.38	1.22	14014037
Zacht staal	5.7	9	1	14014075
Zacht staal	5.7	10	1	14014076
Zacht staal	6.2	9.2	1	14014077
Zacht staal	6.7	10	1	14014078
Zacht staal	6.7	11	1	14014079
Zacht staal	6.86	13.21	1.22	14014038
Zacht staal	6.99	13.34	1.22	14014039
Zacht staal	7.3	10.2	1	14014080
Zacht staal	8.31	13.34	1.22	14014040
Zacht staal	8.64	14.22	1.22	14014041
Zacht staal	8.7	13	1	14014081
Zacht staal	8.7	14	1	11345789
Zacht staal	9.3	13.3	1	14014082
Zacht staal	10.35	15.88	2	14014083
Zacht staal	10.37	15.88	2.03	14014054
Zacht staal	10.7	16	1.5	11278784
Zacht staal	10.7	18	1.5	14014084
Zacht staal	11.26	18.36	2.03	14014042
Zacht staal	11.69	19.05	2.03	14014043
Zacht staal	11.8	19.1	1.5	14014085
Zacht staal	12.7	18	1.5	14014086
Zacht staal	12.7	20	1.5	14014087
Zacht staal	13.7	22	1.5	14014088
Zacht staal	13.74	20.57	2.03	14014055
Zacht staal	14	18.7	1.5	14014089
Zacht staal	14.7	22	1.5	14014090
Zacht staal	14.86	22.23	2.03	14014044
Zacht staal	16	24	1.5	14014092
Zacht staal	16.51	25.4	2.03	14014045
Zacht staal	16.7	24	1.5	14014091
Zacht staal	17.28	23.8	2.03	14014056
Zacht staal	17.4	24	1.5	14014093
Zacht staal	18	24.7	1.5	14014094
Zacht staal	18.16	25.4	2.5	14014046
Zacht staal	18.7	26	1.5	14014095
Zacht staal	19.69	26.92	2.5	14014057
Zacht staal	20.7	28	1.5	14014096
Zacht staal	21.5	28.7	2.5	14014097
Zacht staal	21.54	28.58	2.5	14014058
Zacht staal	22.7	30	2	14014098
Zacht staal	23.49	31.75	2.5	14014059
Zacht staal	24.26	33.27	2.5	14014047
Zacht staal	27.05	34.93	2.5	14014060
Zacht staal	29.33	36.58	2.5	14014048
Zacht staal	30.81	38.1	2.5	14014061
Zacht staal	32.64	41.4	3.38	14014049
Zacht staal	33.89	42.8	2.5	14014062

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	33.89	42.8	3.38	14014063
Zacht staal	35.94	44.45	3.38	14014050
Zacht staal	38.96	47.75	3.38	14014051
Zacht staal	42.93	52.38	2.5	14014064
Zacht staal	42.93	52.38	3.38	14014065
Zacht staal	45.34	57.15	3.38	14014052
Zacht staal	48.44	58.6	2.5	14014066
Zacht staal	48.44	58.6	3.38	14014067
Zacht staal	51.69	63.5	3.38	14014053
Zacht staal	54.89	69.85	3.38	14014068
Zacht staal	60.58	73.03	2.5	14014069
Zacht staal	60.58	73.03	3.38	14014070
Zacht staal	64.39	77.72	3.38	14014071
Zacht staal	66.68	79.5	3.38	14014072
Zacht staal	76.08	90.17	3.38	14014073
Roestvaststaal RVS 316	10.37	15.88	2.03	11008757
Roestvaststaal RVS 316	13.74	20.57	2.03	13596070
Roestvaststaal RVS 316	17.28	23.8	2.03	13603889
Roestvaststaal RVS 316	21.54	28.58	2.5	13603887
Roestvaststaal RVS 316	27.05	34.93	2.5	11278792
Roestvaststaal RVS 316	33.89	42.8	2.5	13625564
Roestvaststaal RVS 316	42.93	52.38	3.38	13603891
Roestvaststaal RVS 316	48.44	58.6	3.38	13616398

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.