



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.

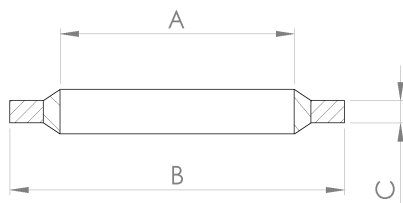
Opties

- 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 mm	B mm	C mm
6.6	11	1
27.05	34.93	2.5
36.7	46	2
6.7	11	1
8.7	14	1
10.7	16	1.5
13.74	20.57	2.03
10.37	15.88	2.03
17.28	23.8	2.03
21.54	28.58	2.5
31	39	2
33.89	42.8	2.5
38.96	47.75	3.38
42.93	52.38	2.5
46	57	2.5
48.44	58.6	2.5
48.44	58.6	3.38
66.68	79.5	3.38



Materiaal metaal	Inwendige diameter mm	Uitwendige diameter mm	Dikte mm	Artikel
Zacht staal	6.6	11	1	14014013
Zacht staal	27.05	34.93	2.5	13657033
Zacht staal	36.7	46	2	12437415
Roestvaststaal RVS 316	6.6	11	1	14014193
Roestvaststaal RVS 316	6.7	11	1	13593473
Roestvaststaal RVS 316	8.7	14	1	13630946
Roestvaststaal RVS 316	10.7	16	1.5	13626249
Roestvaststaal RVS 316	13.74	20.57	2.03	13603888
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	31	39	2	14014275
Roestvaststaal RVS 316	33.89	42.8	2.5	13625564
Roestvaststaal RVS 316	38.96	47.75	3.38	14014230
Roestvaststaal RVS 316	42.93	52.38	2.5	14014237
Roestvaststaal RVS 316	46	57	2.5	14014299
Roestvaststaal RVS 316	48.44	58.6	2.5	14014238
Roestvaststaal RVS 316	48.44	58.6	3.38	13616398
Roestvaststaal RVS 316	66.68	79.5	3.38	14014243

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.