



HUTCHINSON Bonded seal FKM Compound 7DF2075

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: FKM

Compound: 7DF2075

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

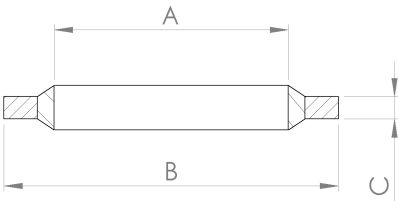
- Zeer brede toepassing in de algemene industrie. Met name in brandstof, HVAC, hydraulische, voedsel en dranken, verwarming en olie en gas toepassingen.
- Voor gebruik in hoge druk omgevingen waar koperen ringen niet bruikbaar zijn.
- Betrouwbare statische afdichting door configuratie met metalen ring 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

Maattabel:

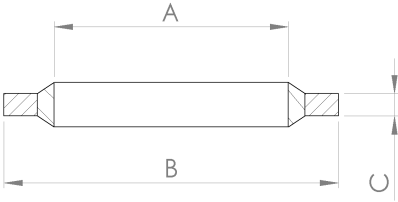
A	B	C
mm	mm	mm
3.05	6.35	1.22
6.7	10	1
8.31	13.34	1.22
8.7	14	1
10.35	15.88	2
10.7	17	1.5
11.69	19.05	2.03
12.7	19	1.5
12.7	20	1.5
13.74	20.57	2.03
14.7	21	1.5
17.28	23.8	2.03
17.4	24	1.5
18.7	27	2
20.7	28	1.5
21.54	28.58	2.5
22.7	31	2
24.7	32	2
27.05	34.93	2.5
31	39	2
32.64	41.4	3.38
33.89	42.8	2.5
60.58	73.03	2.5
3.6	7.5	1
4.12	7.26	1.22
4.5	7	1
5.21	8.38	1.22
5.7	9	1
5.7	10	1
6.7	11	1
6.86	13.21	1.22
8.7	13	1
10.37	15.88	2.03
10.7	16	1.5
10.7	18	1.5
12.7	18	1.5
14	18.7	1.5
14.7	22	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
14.86	22.23	2.03
16.7	24	1.5
18.7	26	1.5
22.7	30	2
22.7	30	3
23.49	31.75	2.5
27.2	36	2
30.81	38.1	2.5
33.7	42	2
33.89	42.8	3.38
34.3	43	2
38.96	47.75	3.38
42.93	52.38	3.38
43	54	2.5
48.44	58.6	3.38
48.7	59	3
54.89	69.85	3.38
66.68	79.5	3.38
5.6	10	1
6.6	11	1
11.26	18.36	2.03
11.8	19.1	1.5
16.51	25.4	2.03
16.7	23	1.5
18.16	25.4	2.5
19.69	26.92	2.5
24.26	33.27	2.5
26.7	35	2
35.94	44.45	2.5
42.93	52.38	2.5
89.09	101.47	3.38



Materiaal metaal	Inwendige diameter mm	Uitwendige diameter mm	Dikte mm	Artikel
Zacht staal	3.05	6.35	1.22	11287254
Zacht staal	6.7	10	1	11415274
Zacht staal	8.31	13.34	1.22	12573340
Zacht staal	8.7	14	1	11123474
Zacht staal	10.35	15.88	2	11087092
Zacht staal	10.7	17	1.5	10019850
Zacht staal	11.69	19.05	2.03	11374535
Zacht staal	12.7	19	1.5	10019851

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	12.7	20	1.5	11276260
Zacht staal	13.74	20.57	2.03	10019846
Zacht staal	14.7	21	1.5	10019852
Zacht staal	17.28	23.8	2.03	10019847
Zacht staal	17.4	24	1.5	11094809
Zacht staal	18.7	27	2	10019853
Zacht staal	20.7	28	1.5	12631210
Zacht staal	21.54	28.58	2.5	10019848
Zacht staal	22.7	31	2	10019854
Zacht staal	24.7	32	2	11122826
Zacht staal	27.05	34.93	2.5	10019849
Zacht staal	31	39	2	11145820
Zacht staal	32.64	41.4	3.38	11093201
Zacht staal	33.89	42.8	2.5	11208675
Zacht staal	60.58	73.03	2.5	11172748
Roestvaststaal RVS 316	3.05	6.35	1.22	12489960
Roestvaststaal RVS 316	3.6	7.5	1	14015305
Roestvaststaal RVS 316	4.12	7.26	1.22	14015308
Roestvaststaal RVS 316	4.5	7	1	11145885
Roestvaststaal RVS 316	5.21	8.38	1.22	11144651
Roestvaststaal RVS 316	5.7	9	1	10019835
Roestvaststaal RVS 316	5.7	10	1	11140172
Roestvaststaal RVS 316	6.7	10	1	11656582
Roestvaststaal RVS 316	6.7	11	1	10019836
Roestvaststaal RVS 316	6.86	13.21	1.22	12631059
Roestvaststaal RVS 316	8.7	13	1	11932798
Roestvaststaal RVS 316	8.7	14	1	10019837
Roestvaststaal RVS 316	10.35	15.88	2	13313817
Roestvaststaal RVS 316	10.37	15.88	2.03	11546705
Roestvaststaal RVS 316	10.7	16	1.5	10019838
Roestvaststaal RVS 316	10.7	17	1.5	11077967
Roestvaststaal RVS 316	10.7	18	1.5	14015289
Roestvaststaal RVS 316	12.7	18	1.5	10019839
Roestvaststaal RVS 316	12.7	19	1.5	11546847
Roestvaststaal RVS 316	12.7	20	1.5	10019840
Roestvaststaal RVS 316	13.74	20.57	2.03	10019833
Roestvaststaal RVS 316	14	18.7	1.5	11932801
Roestvaststaal RVS 316	14.7	22	1.5	11139215
Roestvaststaal RVS 316	14.86	22.23	2.03	13274283
Roestvaststaal RVS 316	16.7	24	1.5	10019841
Roestvaststaal RVS 316	17.28	23.8	2.03	10019834
Roestvaststaal RVS 316	18.7	26	1.5	10019842
Roestvaststaal RVS 316	20.7	28	1.5	10019843
Roestvaststaal RVS 316	21.54	28.58	2.5	11398291
Roestvaststaal RVS 316	22.7	30	2	10019844
Roestvaststaal RVS 316	22.7	30	3	11320294
Roestvaststaal RVS 316	23.49	31.75	2.5	11398293
Roestvaststaal RVS 316	24.7	32	2	12323521
Roestvaststaal RVS 316	27.05	34.93	2.5	11071019
Roestvaststaal RVS 316	27.2	36	2	12302653
Roestvaststaal RVS 316	30.81	38.1	2.5	11398297
Roestvaststaal RVS 316	33.7	42	2	13378884
Roestvaststaal RVS 316	33.89	42.8	3.38	11398298

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	
Roestvaststaal RVS 316	34.3	43	2	11181776
Roestvaststaal RVS 316	38.96	47.75	3.38	11593421
Roestvaststaal RVS 316	42.93	52.38	3.38	14015287
Roestvaststaal RVS 316	43	54	2.5	11063982
Roestvaststaal RVS 316	48.44	58.6	3.38	11398300
Roestvaststaal RVS 316	48.7	59	3	13431300
Roestvaststaal RVS 316	54.89	69.85	3.38	11398301
Roestvaststaal RVS 316	60.58	73.03	2.5	12150166
Zacht staal	5.7	10	1	11415273
Zacht staal	6.7	10	1	11272067
Zacht staal	66.68	79.5	3.38	11241466
Roestvaststaal RVS 316	5.6	10	1	14015310
Roestvaststaal RVS 316	5.7	9	1	14015311
Roestvaststaal RVS 316	6.6	11	1	14015312
Roestvaststaal RVS 316	6.7	10	1	14015313
Roestvaststaal RVS 316	6.86	13.21	1.22	14015314
Roestvaststaal RVS 316	8.31	13.34	1.22	14015315
Roestvaststaal RVS 316	8.7	13	1	14015316
Roestvaststaal RVS 316	8.7	14	1	14015317
Roestvaststaal RVS 316	10.37	15.88	2.03	11287263
Roestvaststaal RVS 316	10.7	16	1.5	14015288
Roestvaststaal RVS 316	11.26	18.36	2.03	14015290
Roestvaststaal RVS 316	11.8	19.1	1.5	14015291
Roestvaststaal RVS 316	12.7	18	1.5	12748637
Roestvaststaal RVS 316	12.7	19	1.5	14015292
Roestvaststaal RVS 316	13.74	20.57	2.03	11178633
Roestvaststaal RVS 316	14.7	22	1.5	14015293
Roestvaststaal RVS 316	14.86	22.23	2.03	14015294
Roestvaststaal RVS 316	16.51	25.4	2.03	14015295
Roestvaststaal RVS 316	16.7	23	1.5	14015296
Roestvaststaal RVS 316	16.7	24	1.5	14015297
Roestvaststaal RVS 316	17.28	23.8	2.03	11091436
Roestvaststaal RVS 316	18.16	25.4	2.5	14015298
Roestvaststaal RVS 316	18.7	26	1.5	14015299
Roestvaststaal RVS 316	19.69	26.92	2.5	14015300
Roestvaststaal RVS 316	21.54	28.58	2.5	11178634
Roestvaststaal RVS 316	22.7	30	2	14015301
Roestvaststaal RVS 316	23.49	31.75	2.5	11091433
Roestvaststaal RVS 316	24.26	33.27	2.5	14015302
Roestvaststaal RVS 316	24.7	32	2	14015303
Roestvaststaal RVS 316	26.7	35	2	14015304
Roestvaststaal RVS 316	27.05	34.93	2.5	12139618
Roestvaststaal RVS 316	30.81	38.1	2.5	14015306
Roestvaststaal RVS 316	33.89	42.8	2.5	11075778
Roestvaststaal RVS 316	35.94	44.45	2.5	14015307
Roestvaststaal RVS 316	42.93	52.38	2.5	12495431
Roestvaststaal RVS 316	43	54	2.5	14015309
Roestvaststaal RVS 316	48.44	58.6	3.38	11386503
Roestvaststaal RVS 316	89.09	101.47	3.38	12495432

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.