
■ **Inhoudstafel** ■ ■ ■ **pagina**

Beschermspiralen	3
Stopflex-systeem	7
Dichtingen	11

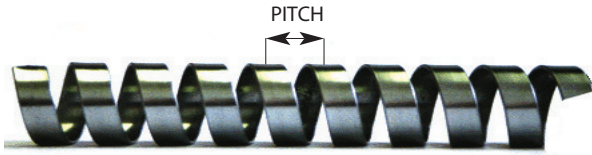
AANSPRAKELIJKHEID

Alle in deze documentatie vermelde gegevens zijn met de meeste zorg samengesteld. Desondanks kunnen wij geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor onvolkomendheden welke in de documentatie voorkomen.

De aanbevelingen zijn bedoeld als richtlijnen.

Vlakke beschermspiraal - staal

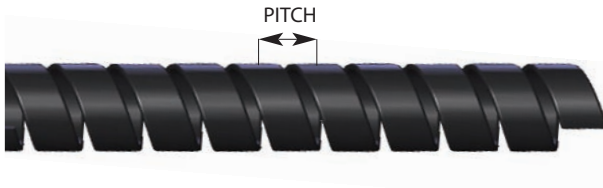
■ Type: PVB



- Vlakke beschermspiraal in elektrolytisch behandeld staal.
- Ideale bescherming die uitwendige beschadiging van de slang moet voorkomen.

Vlakke beschermspiraal - nylon

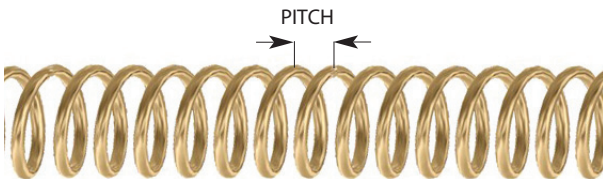
■ Type: PVBA



- Vlakke beschermspiraal in anti-abrasief nylon.
- Ideale bescherming die uitwendige beschadiging van de slang moet voorkomen.
- Temperatuurbereik: -20°C tot 85°C

Ronde beschermspiraal - staal

■ Type: PSP



- Ronde beschermspiraal in elektrolytisch behandeld staal.
- Ideale bescherming die beschadiging van de slang door schuren over de grond tegen moet gaan.

ID mm	OD mm	Wanddikte mm	Pitch mm	Referentie
14	16	0,8	6,35	PVB014
23	25	0,9	12,7	PVB023
26	28	0,9	12,7	PVB026
27	29	0,9	12,7	PVB027
29	31	0,9	12,7	PVB029
30	32	0,9	12,7	PVB030
33	34	0,9	12,7	PVB033
34	36	0,9	12,7	PVB034
41	43	0,9	12,7	PVB041
42	44	0,9	12,7	PVB042
50	52	0,9	12,7	PVB050
53	55	0,9	12,7	PVB053
54	56	0,9	12,7	PVB054

Standaard rollengte: 10 meter

ID mm	OD mm	Wanddikte mm	Pitch mm	Referentie
9,5	12	1,2	6,3	PVBA010
12,7	16	1,5	13	PVBA013
16	19	1,5	13	PVBA016
19	25	3,0	16	PVBA019
23	29	3,0	16	PVBA023
25,4	31	3,0	16	PVBA025
30	36	3,0	25	PVBA030
34	40	3,0	25	PVBA034
38	45	3,5	28	PVBA038
50	60	5,0	28	PVBA050
60	70	5,0	28	PVBA060
65	75	5,0	35	PVBA065
80	93	6,5	35	PVBA080
100	113	6,5	50	PVBA100

Standaard rollengte: 12 meter

Andere afmetingen op aanvraag leverbaar.

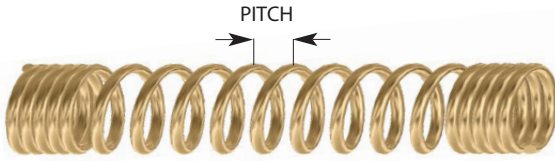
ID mm	OD mm	Draad dikte mm	Pitch mm	Referentie staal	Referentie rvs
12	15,2	1,6	5	PSP012	PSPR012
15	18,2	1,6	5	PSP015	PSPR015
16	19,2	1,6	5	PSP016	PSPR016
18	21,2	1,6	5	PSP018	PSPR018
20	23,2	1,6	5	PSP020	PSPR020
23	27	2	6	PSP023	PSPR023
26	30	2	6	PSP026	PSPR026
30	34	2	6	PSP030	PSPR030
34	40,5	3,25	10	PSP034	PSPR034
38	44,5	3,25	10	PSP038	PSPR038
45	51,5	3,25	10	PSP045	PSPR045
49	55,5	3,25	10	PSP049	PSPR049
52	58,5	3,25	10	PSP052	PSPR052
58	64,5	3,25	10	PSP058	PSPR058
70	78	4	12	PSP070	PSPR070

Standaard rollengte: 10 meter

Andere afmetingen op aanvraag leverbaar

Anti-knikveer

■ Type: PSP anti-knikveer ■ ■ ■



- Anti-knikveer.
- Voorkomt het knikken van de slang aan de uiteinden.

ID mm	OD mm	Draaddikte mm	Pitch mm	Referentie staal	Referentie rvs
16	19,2	1,6	5	PSP016200	PSPR016200
18	21,2	1,6	5	PSP018200	PSPR018200
20	24,0	2,0	6	PSP020200	PSPR020200
24	28,0	2,0	6	PSP024200	PSPR024200
26	30,0	2,0	6	PSP026200	PSPR026200
30	34,0	2,0	6	PSP030200	PSPR030200
34	40,4	3,2	10	PSP034200	PSPR034200
41	47,4	3,2	10	PSP041200	PSPR041200
42	48,4	3,2	10	PSP042200	PSPR042200
49	55,4	3,2	10	PSP049200	PSPR049200
50	56,4	3,2	10	PSP050200	PSPR050200
53	59,4	3,2	10	PSP054200	PSPR054200

Lengte: 200mm (andere lengten op aanvraag)

Andere afmetingen op aanvraag leverbaar

Gevlochten beschermhoes

■ Type: PSPA ■ ■ ■



- Gevlochten nylon beschermhoes voor slangen
- Beschermt de gebruiker van de slang tegen mogelijke Pinholes
- Zeer slijtvast
- Brandvertragend - MSHA gekeurd
- Temperatuurbereik: -40°C tot 170°C

ID mm	OD mm	Wanddikte mm	Referentie
17	19,4	1,2	PSPA017
20	22,4	1,2	PSPA020
23	25,4	1,2	PSPA023
25	27,4	1,2	PSPA025
27	29,4	1,2	PSPA027
31	33,4	1,2	PSPA031
36	38,4	1,2	PSPA036
40	42,4	1,2	PSPA040
44	47,0	1,5	PSPA044
47	50,0	1,5	PSPA047
55	58,0	1,5	PSPA055
60	63,2	1,6	PSPA060
73	76,2	1,6	PSPA073

Standaardverpakking: 30 meter (bestaande uit max. 2 stukken)

Keramische kous

■ Type: VKG ■ ■ ■



- Keramische kous versterkt met glasvezel
- Maximum temperatuur: 538°C (continu)
- Tijdelijke blootstelling tot 650°C

ID mm	Referentie
10	VKG010
15	VKG015
20	VKG020
25	VKG025
30	VKG030
40	VKG040
45	VKG045
50	VKG050
60	VKG060
80	VKG080

RVS omvlechting

■ Type: RVS vlecht



- Roestvrijstalen AISI 304 omvlechting

ID mm	Referentie
10	R006
14	R008
16	R010
18,5	R013
23,7	R016
29	R019
35	R025
44	R032
53	R038
66	R050
86	R063
98	R075
125	R100

Pyrojacket

■ Type: Pyrojacket



- Niet-asbesthoudende beschermhoezen en tapes gemaakt van geknoopte of gebreide glasvezel, gecoat met siliconenrubber die de glasvezel droog en intact houdt om aan de isolatiewaarden te blijven voldoen.
- De signaalrode kleur is het resultaat van een hoge dosering ijzeroxide, die is toegevoegd om de hittebestendigheid te verhogen.
- Pyrojacket houdt zijn flexibiliteit van -54°C tot +260°C continu.
- Het materiaal is niet aan veroudering onderhevig en bestand tegen oliën, brandstoffen en thermische vloeistoffen.

Temperatuurgegevens:

- + 260°C continu
- +1000°C 15-20 minuten
- +1600°C 15-30 seconden

ID mm	Referentie
10	PYRO010
11	PYRO011
13	PYRO013
16	PYRO016
19	PYRO019
22	PYRO022
25	PYRO025
29	PYRO029
32	PYRO032
35	PYRO035
38	PYRO038
41	PYRO041
44	PYRO044
51	PYRO051
57	PYRO057
64	PYRO064
70	PYRO070
76	PYRO076

Rollengte: 30 meter

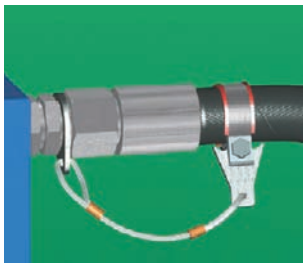
VEILIGHEIDSSYSTEEM VOOR HOGEDRUKSLANGASSEMBLAGES

Veiligheid voorop ...

Het Stopflex-systeem garandeert meer veiligheid op de werkvloer, veiligheid voor werknemers, maar dient ook tot de bescherming van onderdelen en componenten. Plaatsen waar met zeer hoge drukken gewerkt wordt zijn gevaarlijke omgevingen. Stopflex geeft u een veilig gevoel tijdens het uitoefenen van de job. De staalkabel zorgt ervoor dat de slang op geen enkel moment loskomt van de vaste constructie.

Bij een ongewenst loskomen van de slang (slangbreuk, loskomen van de koppeling of adapter op de installatie,...) zal zoals u in figuur 2 en 3, de slang van de koppeling loskomen, hierdoor kan de druk in de leiding zakken. Het wegslingeren van de slang wordt voorkomen doordat de kabel stevig verankerd zit op de machine en rond de slang. Een voorwaarde voor een correcte uitvoering, is dat de Stopflex correct gemonteerd wordt en dat de werkdruk conform de ondervermelde normen is.

Veiligheid komt op de eerste plaats.



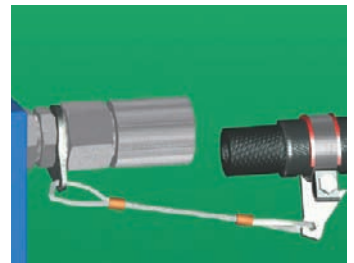
1



2



3



4

Bescherming ...

Het systeem, is ontworpen om de slang, bij het barsten of loskomen van de koppeling tegen te houden.

De correcte werking van het Stopflex-systeem kan niet gegarandeerd worden in geval van hogere drukken dan aangegeven in volgende normen:

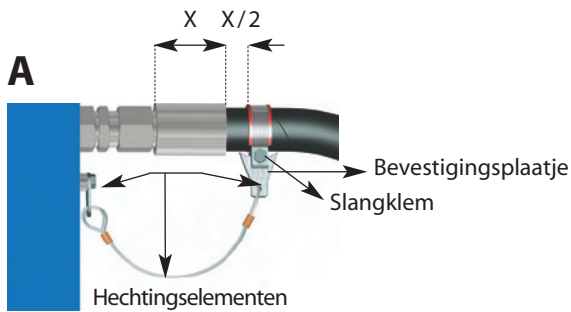
- * EN 853-98
- * EN 854-98
- * EN 855-98
- * EN 856-98
- * SAE J517

Flexibiliteit ...

De Stopflex-onderdelen kunnen ingezet worden bij verschillende types van slangen en koppelingen. De staalkabel kan bevestigd worden aan koppelingen en adapters volgens DIN2353-norm en SAE J518-norm.

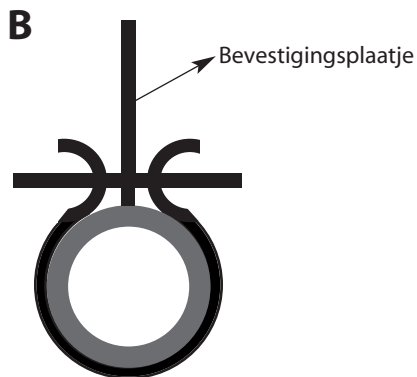
Montagevoorschriften

Onderstaande instructies dienen nagevolgd te worden voor een correct gebruik van Stopflex-beveiligingsystemen.



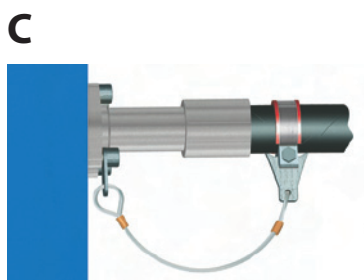
Meet de hulslenkte (afmeting X).

Plaats dan de slangklem op een afstand van de huls gelijk aan de helft van de lengte van de huls (X/2). Hierbij mag de kabel niet gespannen staan (zie afbeelding hiernaast) zodat bij een eventuele loskomen van de koppeling, de slang volledig uit de koppeling kan schuiven alvorens de kabel gespannen wordt.

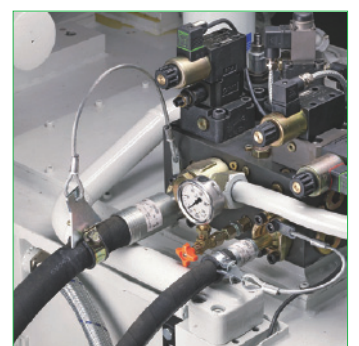


Sluit de schroef van de klem zodanig dat het rubbergedeelte van de klem op de slang goed bevestigd zit, maar toch een uitzetting van de slang toelaat.

Het bevestigingsplaatje moet kunnen scharnieren rond de bout zodat tot bij het eventueel loskomen van de koppeling, de scherpe zijde van het bevestigingsplaatje in de slang verankerd wordt teneinde te voorkomen dat deze alsnog uit de slangklem zou schuiven.



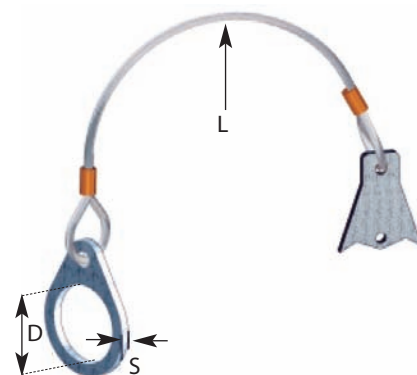
Correcte montage.



Kabelbeveiliging voor koppelingen volgens DIN2353

Type: STOPFUDIN

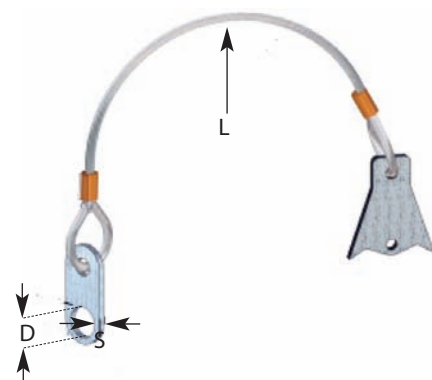
D mm	S mm	L mm	Referentie
14,5	2,5	200	STOPFUDIN145
17	2,5	200	STOPFUDIN17
18,5	2,5	200	STOPFUDIN185
20,5	2,5	200	STOPFUDIN205
22,5	2,5	200	STOPFUDIN225
24,5	2,5	200	STOPFUDIN245
26,5	2,5	200	STOPFUDIN265
30,5	3	200	STOPFUDIN305
34	3	450	STOPFUDIN34
36,5	3	450	STOPFUDIN365
42,5	3	450	STOPFUDIN425
45,5	3	450	STOPFUDIN455
49	3	450	STOPFUDIN49
52,5	3	450	STOPFUDIN525
60	3	450	STOPFUDIN60



Kabelbeveiliging voor SAE-fleuzen 3000 en 6000 psi

Type: STOPFUSAE

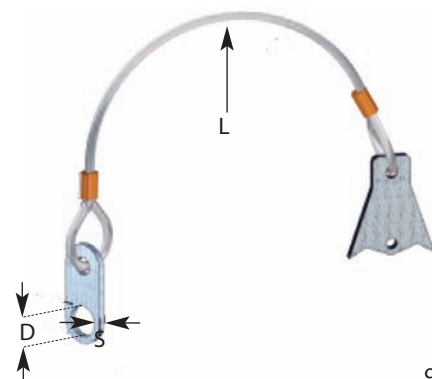
D mm	S mm	L mm	Referentie
8,5	4	300	STOPFUSAE085
10,5	4	300	STOPFUSAE1052
10,5	4	450	STOPFUSAE105
12,5	4	450	STOPFUSAE125
14,5	4	450	STOPFUSAE145
16,5	4	450	STOPFUSAE165
20,5	4	450	STOPFUSAE205
25,0	8	550	STOPFUSAE250
32,0	8	550	STOPFUSAE320



Kabelbeveiliging voor diverse toepassingen

Type: STOPFUVARIE

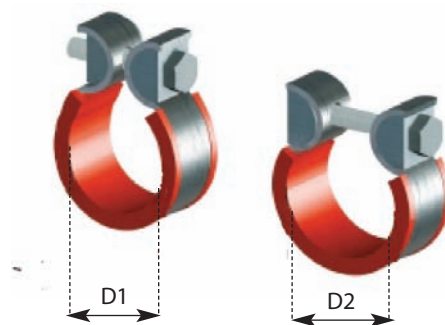
D mm	S mm	L mm	Referentie
13	4	450	STOPFUVARIE



Slangklemmen

Type: STOPFA

D1 mm	D2 mm	Referentie
11	12	STOPFA11
14	17	STOPFA22224
18	20	STOPFA2224
21	23	STOPFA2527
24	26	STOPFA2830
27	29	STOPFA3133
30	32	STOPFA3436
33	35	STOPFA3739
36	39	STOPFA4043
40	43	STOPFA4447
44	47	STOPFA4851
48	51	STOPFA5255
52	56	STOPFA5660
57	61	STOPFA6165
62	66	STOPFA6670
67	73	STOPFA7177
72	78	STOPFA7682
79	81	STOPFA8187
82	85	STOPFA8692
86	91	STOPFA9197
92	95	STOPFA96102



De keuze van de juiste dichting is bepalend voor een correcte en optimale afdichting.
De voornaamste kenmerken van dichtingsmaterialen zijn:

- * minimale permanente vervorming (samenpersing)
- * juiste mediumbestendigheid
- * goede mechanische eigenschappen

Dichtingen zijn meestal vervaardigd uit de volgende materialen die elk specifieke kenmerken hebben:

Afkorting	Omschrijving	Medium	Temperatuur
NBR	Medium nitril	Minerale oliën, HFC'S	-30°C tot +110°C
NBRH	Hoger nitril	Hydro-carbon vloeistoffen Abrassieve media	-30°C tot +110°C
EPDM	Ethyleen Propyleen	Stoom Water Fosfaat esther vloeistoffen	-50°C tot +120°C
VQM	Silicone rubber	Warme lucht (beperkt warme lucht)	-60°C tot +200°C
IIR	Butyl rubber	Ozon bestendig Warmte bestendig Lage gas doorlaatbaarheid	-40°C tot +120°C
FPM	Fluorelastomeer	Aromatische brandstoffen Zuren	-20°C tot +250°C

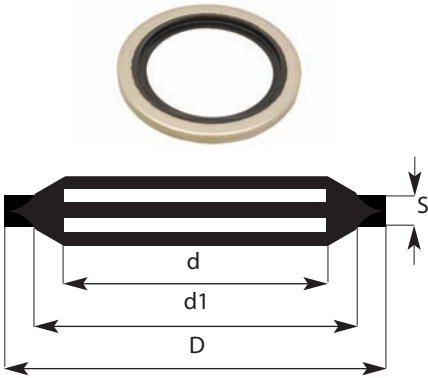
Tijdens het monteren van koppelingen met een rubberen afdichting moet aandacht worden besteed aan een correcte montage:

- *Controleer de juiste diameter van de behuizing waarin de dichting moet komen.
- *Ga eveneens het oppervlak en de afmetingen van de kamer(s) na.
- *Vermijd dat de dichting in rechtstreeks contact komt met scherpe randen.
- *Zorg ervoor dat alle oppervlakken zuiver zijn en vrij van bramen.
- *Dichtingen moeten voor gebruik worden ingesmeerd.
- *Ga steeds na of de dichting in de juiste positie in de kamer werd geplaatst.



BS-dichtingsring zelfcentrerend - metrisch

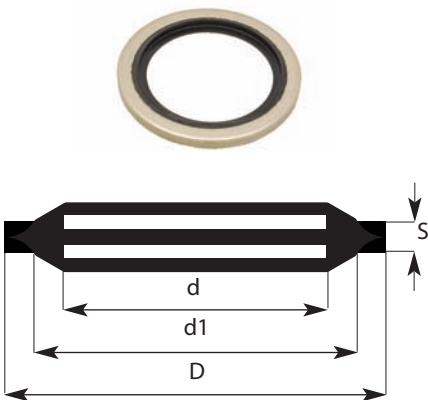
Type: BSM



Diam. Metrisch	d (+/- 0.10) mm	d1 mm	D mm	S mm	Referentie
M8	8,7	10,4	14,0	1,0	BSM08
M10	10,7	12,4	16,0	1,5	BSM10
M12	12,7	14,4	19,0	1,5	BSM12
M14	14,7	16,4	22,0	1,5	BSM14
M16	16,7	18,4	24,0	1,5	BSM16
M18	18,7	20,4	26,0	1,5	BSM18
M20	20,7	22,5	28,0	1,5	BSM20
M22	22,7	24,4	30,0	2,0	BSM22
M24	24,7	26,4	32,0	2,0	BSM24

BS dichtingsring zelfcentrerend - BSP

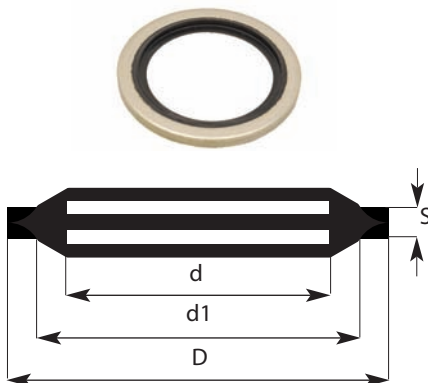
Type: BS



Diam. BSP	d (+/- 0.10) mm	d1 mm	D mm	S mm	Referentie
G 1/8"	10,37	11,84	15,88	2,0	BS02
G 1/4"	13,74	15,21	20,57	2,0	BS04
G 3/8"	17,28	18,75	23,80	2,0	BS06
G 1/2"	21,54	23,01	28,58	2,34	BS08
G 5/8"	23,49	24,97	31,75	2,34	BS10
G 3/4"	27,15	28,53	34,93	2,34	BS12
G 1"	33,89	36,88	42,80	3,25	BS16
G 1.1/4"	42,93	45,93	52,38	3,25	BS20
G 1.1/2"	48,44	53,39	58,60	3,25	BS24
G 1.3/4"	54,89	58,30	69,85	3,25	BS28
G 2"	60,56	63,63	73,03	3,25	BS32
G 2.1/4"	66,68	69,98	79,50	3,25	BS36
G 2.1/2"	76,08	79,38	90,17	3,25	BS40

BS dichtingsring zelfcentrerend - JIC

Type: BSJ

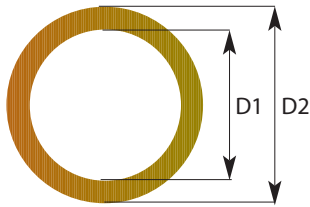


Diam. JIC	d (+/- 0.10) mm	d1 mm	D mm	S mm	Referentie mm
5/16"	8,31	9,55	13,34	1,2	BSJ05
3/8"	10,37	11,84	15,88	1,2	BSJ06
7/16"	11,69	13,08	19,05	2,0	BSJ07
1/2"	13,74	15,21	20,57	2,0	BSJ08
9/16"	14,86	16,39	22,23	2,0	BSJ09
5/8"	16,51	18,75	25,41	2,3	BSJ10
11/16"	18,16	19,69	25,43	2,3	BSJ11
3/4"	19,69	21,22	26,92	2,3	BSJ12
13/16"	21,54	23,01	28,58	2,3	BSJ13
7/8"	23,49	24,97	31,75	2,3	BSJ14
1"	27,05	28,53	34,93	2,3	BSJ16
1.3/16"	30,81	32,39	38,14	2,3	BSJ19
1.5/16"	33,89	36,88	42,81	3,2	BSJ21
1.5/8	42,93	45,93	52,38	3,2	BSJ26
1.7/8"	48,42	51,34	58,64	3,2	BSJ30

Dichtingsring uit koper

Type: DM

Koperen dichtingsring.

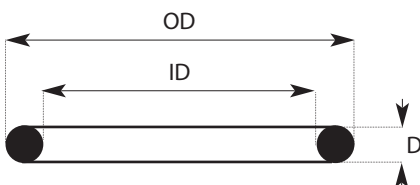


D1 mm	D2 mm	Referentie
6	10	DM0610
8	11	DM0811
8	14	DM0814
10	13	DM1013
10	14	DM1014
12	15	DM1215
12	18	DM1218
13	19	DM1319
14	18	DM1418
14	20	DM1420
16	20	DM1620
17	23	DM1723
18	22	DM1822
21	27	DM2127
22	27	DM2227
23	29	DM2329
26	31	DM2631
27	33	DM2733
30	36	DM3036
33	41	DM3341
42	54	DM4254
48	54	DM4854

O-ring tbv SAE-flenzen

Type: XSF

Precisie O-ring NBR (nitrile)
 Hardheid: 90 shore A
 Specifiek voor dierlijke en plantaardige
 oliën, brandstoffen enz...
 Temperatuur -30°C tot +120°C

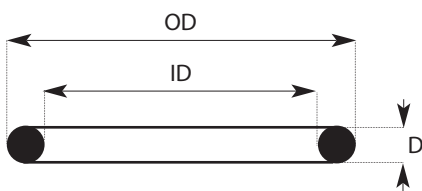


Diam. flens	OD mm	ID mm	Dikte - D mm	Referentie
1/2"	25,70	18,64	3,53	XSF012
3/4"	32,05	24,99	3,53	XSF020
1"	39,99	32,93	3,53	XSF025
1.1/4"	44,75	37,69	3,53	XSF032
1.1/2"	54,28	47,22	3,53	XSF038
2"	63,80	56,74	3,53	XSF050
2.1/2"	76,50	69,44	3,53	XSF063
3"	92,38	85,32	3,53	XSF075
3.1/2"	105,08	98,02	3,53	XSF090
4"	117,78	110,72	3,53	XSF100
5"	143,18	136,10	3,53	XSF125

O-ring tbv CATERPILAR flenzen

Type: XSFZ

Precisie O-ring NBR (nitrile)
 Hardheid: 90 shore A
 Specifiek voor minerale oliën.
 Temperatuur -40°C tot +90°C



Diam. flens	OD mm	ID mm	Dikte - D mm	Referentie
1/2"	25,40	18,64	3,53	XSFZ012
3/4"	31,80	24,99	3,53	XSFZ020
1"	39,70	32,93	3,53	XSFZ025
1.1/4"	44,50	37,69	3,53	XSFZ032
1.1/2"	53,80	47,22	3,53	XSFZ038
2"	63,40	56,74	3,53	XSFZ050
2.1/2"	76,20	69,44	3,53	XSFZ063
3"	91,90	85,32	3,53	XSFZ075
3.1/2"	95,90	88,49	3,53	XSFZ090
4"	108,70	101,19	3,53	XSFZ100
5"	134,00	126,59	3,53	XSFZ125

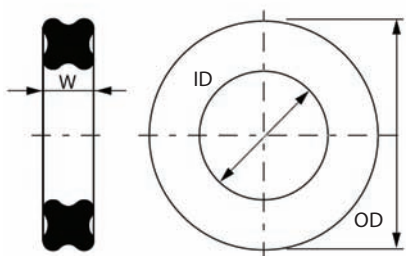
X-ringen / Quad™ ringen tbv SAE flenzen

Type: QD

- X-ringen zijn alternatief voor de originele Quad™ ringen.
 - X-ringen zijn zogenaamd 4-lippenafdichtingen, d.w.z. ze bezitten in gemonteerde toestand minstens 4 afdichtingsvlakken. Ze werden ontworpen om de o-ring in die gevallen te vervangen, waar deze minder goed functioneerde.
 - Ze worden veelvuldig gebruikt als statische afdichting bij flenzen, speciaal bij het optreden van wisselende drukbelasting.
 - X-ringen zijn leverbaar in dezelfde maten als de o-ringen in de Amerikaanse maatvoering volgens de norm AS 568A.
- Werkdrukken: van hoog vacuüm tot 400 bar.
 - Temperatuur: -50°C tot +200°C
 - Hardheid: 90° shore A

Voordelen van de X-ring

- Lage terugveerkracht
- Lage wrijvingsweerstand
- Hoge slijtageweestand
- Goede afdichtingseigenschappen
- Kan smeermiddel opbouwen tussen de afdichtingslippen
- Draait mee in de groef
- Lange levensduur door hoogwaardige rubber-compounds



Diam. flens	OD mm	ID mm	W mm	Referentie
1/2"	25,70	18,64	3,53	QD012
3/4"	32,05	24,99	3,53	QD020
1"	39,99	32,93	3,53	QD025
1.1/4"	44,75	37,69	3,53	QD032
1.1/2"	54,28	47,22	3,53	QD038
2"	63,80	56,74	3,53	QD050
2.1/2"	76,50	69,44	3,53	QD063
3"	92,38	85,32	3,53	QD075
3.1/2"	105,08	98,02	3,53	QD090
4"	117,78	110,72	3,53	QD100
5"	143,18	136,10	3,53	QD125

Assortimentdoos o-ringen

Type: SEALKITO

- Inhoud: 435 o-ringen verdeeld over 30 duimse maten
- Maatvoeringen: 2,9x1,78 t/m 18,77x1,78; 9,2x2,62 t/m 23,47x2,62; 18,64x3,53 t/m 28,17x3,53
- Standaard leverbaar in NBR (nitrile) 70° Shore A
Mogelijkheid om deze in NBR (nitrile) 90° shore of in FPM (Viton®) 75° Shore te verkrijgen

