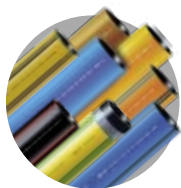




BRUTO **PRIJSLIJST**

DE
ongh
PIPESYSTEMS B.V.

INHOUDSOPGAVE



1. HDPE leidingen



2. HDPE elektrolas hulpstukken



3. HDPE spie-eind hulpstukken



4. Flenzen / pakkingen



5. HDPE kogelkranen



6. TEGA HDPE afsluiters



7. ADPRON ontluchters en beluchters



8. Gereedschappen



9. HDPE betonbescherming

Maximale meters per haspel

Haspel ø 3,7 mtr. - 1,6 mtr. breed



SDR 11		
Dia. / mm	Wanddikte	Max. mtr per haspel
63 mm	5,8 mm	2200
75 mm	6,8 mm	1500
90 mm	8,2 mm	1000
110 mm	10,0 mm	700
125 mm	11,4 mm	500
140 mm	12,7 mm	380
160 mm	14,6 mm	330

SDR 13,6		
Dia. / mm	Wanddikte	Max. mtr per haspel
63 mm	4,7 mm	2200
75 mm	5,6 mm	1500
90 mm	6,7 mm	900
110 mm	8,1 mm	600
125 mm	9,2 mm	500
140 mm	10,3 mm	380
160 mm	11,8 mm	330

SDR 17		
Dia. / mm	Wanddikte	Max. mtr per haspel
63 mm	3,8 mm	2200
75 mm	4,5 mm	1500
90 mm	5,4 mm	900
110 mm	6,6 mm	600
125 mm	7,4 mm	300
140 mm	8,3 mm	260
160 mm	9,5 mm	230

MegaHaspels

ø 3,7 mtr. - 6,4 mtr. breed

(bijv. 1250 mtr. Dia. 160 mm SDR 11)



SDR 11	
Dia. / mm	Max. lengte
110 x 10,0	2200 m
160 x 14,6	1320 m

Sleufloze leidingtechnieken

Wij hebben ons gespecialiseerd op het gebied van het sleufloos saneren van oude pijpleidingen - **saneren zonder overlast!**



Methodes Buizen

HDD, horizontaal gestuurd boren ▶ **Egeplast PE100 / PE100 RCplus / SLM 3.0®**

Sliplining ▶ **Egeplast PE100 / PE100 RCplus / SLM 3.0®**

Swagelining ▶ **Egeplast PE100 / PE100 RCplus**

Pipecracking ▶ **Egeplast SLM 3.0®**

LMI (Live Mains Insertion) ▶ **Egeplast PE100 / PE100 RCplus / SLM 3.0®**

Close-fit-lining ▶ **Egeplast egeliner®**

Met de toename van de drukte op verkeers, spoor- en vaarwegen wordt het stilleggen van verkeer maatschappelijk steeds minder aanvaardbaar. Provincie, gemeenten en bedrijfsleven willen bij herstelwerkzaamheden of nieuw te leggen leidingen geen open gebroken straten, onveilige verkeerssituaties etc. meer.

Hiervoor is een oplossing, waarom zouden we wegen openbreken als het ook sleufloos kan.

Het grootste voordeel van sleufloos werken is dat het weggennet slechts gering open gebroken dient te worden en dat men onder spoor- en vaarwegen leidingen kan aanbrengen zonder afsluiting hiervan. Sleufloos werken draagt daarmee bij aan de verantwoordelijke realisatie en onderhoud van

onze voorzieningen. Hinder en overlast worden geminimaliseerd en boven- en ondergrondse obstakels vormen geen belemmering. Deze manier maakt leidingrenovatie mogelijk zonder hinderlijke graafwerkzaamheden



Swagelining



HDD, horizontaal gestuurd boren



Pipecracking

Voor de aanleg van kabel- en overige medium voerende leidingssystemen worden diverse sleufloze leidingtechnieken toegepast.

Met HDPE leidingen kunnen we de volgende technieken realiseren:

- horizontaal gestuurd boren (HDD) - (pilot buis van A naar B, aansluitend ruimer en tenslotte wordt achter de ruimer de HDPE leiding gekoppeld)
- sliplining - (volwand buis wordt in bestaande leiding getrokken)
- swagelining - (volwand buis welke op locatie vervormd wordt tot kleinere diameter)
- pipecracking – (bestaande leiding met breker of snijmes openbreken met daaraan een gemonteerde trekkop met HDPE leiding)
- LMI - (Live Mains Insertion, verkleinde diameter wordt in een onderdruk staande leiding ingevoerd)
- close-fit-lining - (vouwbuis welke na het intrekken in een bestaande leiding d.m.v. stoom in de oorspronkelijk vorm wordt teruggebracht)

Grote voordelen van deze methodes zijn:

- Reductie van ruimtegebrek
- Geluidsemissie
- Wegnemen van visuele hinder



LMI (Live Mains Insertion)

De traditionele manier met open sleuven kent grote nadelen, zoals overlast van verkeer en bewoners, ruimtebeslag, verzakkingen en zettingen van de omgeving, afvoer van grond en niet te vergeten schade aan natuur en milieu.

Bij de aanleg van sleufloze leidingtechnieken zijn er geen lange open sleuven en dus nauwelijks overlast voor verkeer- en bewoners. Geen uitgegraven grond en geen schade aan natuur en milieu. Ook de snelheid waar deze leidingen mee gelegd worden is meestal hoger dan de traditionele manier met open sleuven. Aan de soms complexere sleufloze leidingstechnieken zijn vaak wel hogere kosten- en risico's gebonden, echter deze wegen ruimschoots op tegen de maatschappelijke lasten van hinder voor bedrijven en omwonenden.



Sliplining



Close-fit-lining

Egeplast HexelOne®

egeplast HexelOne®

HexelOne® is een PE-hogedruk-buis van een **homogeen materiaal** met 3 functielagen.



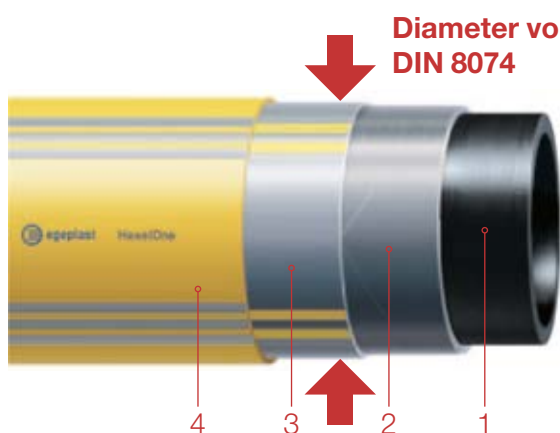
1. Uitstekende en beproefde mediabestendigheid dankzij PE 100-RC in de binnenlaag
2. Verhoogde drukbestendigheid door een middenlaag van versterkt PE 100
3. Bewezen geschiktheid voor lassen conform DVS door buitenlaag van PE 100

Egeplast HexelOne® hogedruk-buizen bestaan uit een PE 100-RC kernbuis, twee lagen hoogvaste, gemodificeerde tapes van PE 100 en een buitenlaag van PE 100. De uitsluitend uit PE 100 / PE 100-RC materialen bestaande 'monocomposite'- opbouw van HexelOne® is conform DIN 8074.

De zilverkleurige buitenlaag kenmerkt de hogedruk-buis met zijn drie materiaalhomogene functielagen, de gekleurde dubbele strepen staan voor het te transporteren medium.

egeplast HexelOne® SLM

HexelOne® SLM is een buis van **homogeen materiaal** met 3 functielagen en een extra, slijtvaste beschermmantel.



- 1.** Uitstekende en beproefde mediabestendigheid dankzij PE 100-RC in de binnenlaag
- 2.** Verhoogde drukbestendigheid door een middenlaag van versterkt PE 100
- 3.** Bewezen geschiktheid voor lassen conform DVS door buitenlaag van PE 100
- 4.** Extra beschermmantel ter bescherming tegen krassen en groeven

Egeplast HexelOne® SLM-hogedruk-buizen bestaan uit een PE 100-RC kernbuis, twee lagen hoogvaste, gemodificeerde tapes van PE 100 en een buitenlaag van PE 100. De uitsluitend uit PE 100 / PE 100-RC materialen

bestaande 'monocomposite'- opbouw van HexelOne® is conform DIN 8074. Daarnaast is de buis voorzien van een extra beschermmantel, die een toepassing met de volgende installatietechnieken mogelijk maakt.

Toepassingsgebieden / gebruiksaanbeveling

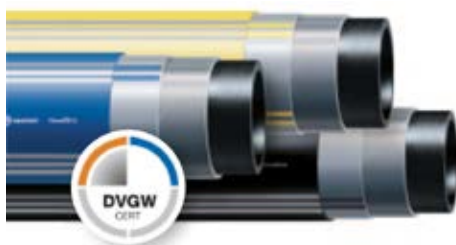
	Open installatie in het zandbed		Open installatie zonder zandbed		Ploegen
	Frezen		Sliplining		HDD, horizontaal gestuurd boren
	Pipecracking				



HexelOne®

drinkwaterbuis				
Art. Nr.	Afmeting	Prijs in €		
		Lengte 12 m	Rol	Haspel
HexelOneW09011	90 x 8,2 mm	27,85	27,85	32,30
HexelOneW11011	110 x 10,0 mm	41,65	41,65	46,15
HexelOneW12511	125 x 11,4 mm	53,55	53,55	58,05
HexelOneW16011	160 x 14,6 mm	85,40	85,40	94,30

gasbuis				
HexelOneG09011	90 x 8,2 mm	31,85	31,85	36,30
HexelOneG11011	110 x 10,0 mm	43,75	43,75	48,20
HexelOneG12511	125 x 11,4 mm	57,60	57,60	62,05
HexelOneG16011	160 x 14,6 mm	93,30	93,30	102,20



HexelOne® SLM

drinkwaterbuis				
Art. Nr.	Afmeting	Prijs in €		
		Lengte 12 m	Rol	Haspel
HexelOneWSLM090	90 x 8,2 mm	35,70	35,70	40,20
HexelOneWSLM110	110 x 10,0 mm	51,65	51,65	56,10
HexelOneWSLM125	125 x 11,4 mm	65,45	65,45	69,95
HexelOneWSLM160	160 x 14,6 mm	109,20	109,20	118,15

gasbuis				
HexelOneGSLM090	90 x 8,2 mm	37,80	37,80	42,25
HexelOneGSLM110	110 x 10,0 mm	53,55	53,55	58,05
HexelOneGSLM125	125 x 11,4 mm	69,50	69,50	73,95
HexelOneGSLM160	160 x 14,6 mm	115,15	115,15	124,10



DMP-PVK

HexelPress®-koppeling

drinkwater (materiaal: RVS)		
Art. Nr.	Afmeting	Prijs in €
105 945	90 x 8,2 mm	621,80
105 944	110 x 10,0 mm	679,80
105 946	125 x 11,4 mm	1.063,60
111 408	160 x 14,6 mm	2.204,50

gas (materiaal: staal, gechromateerd)		
105 940	90 x 8,2 mm	236,55
105 937	110 x 10,0 mm	306,45
105 938	125 x 11,4 mm	440,30
105 939	160 x 14,6 mm	1.071,00

**DMP-PVK**

HexelPress®-koppeling (NE)

drinkwater (materiaal: RVS)

Art. Nr.	Afmeting	Prijs in €
op aanvraag	90 x 8,2 mm	op aanvraag
op aanvraag	110 x 10,0 mm	op aanvraag
op aanvraag	125 x 11,4 mm	op aanvraag
op aanvraag	160 x 14,6 mm	op aanvraag

gas (materiaal: staal, gechromateerd)

105 941	90 x 8,2 mm	377,85
105 942	110 x 10,0 mm	465,60
105 943	125 x 11,4 mm	705,10
110 825	160 x 14,6 mm	op aanvraag

**DMP-PVF**

HexelPress®-flensaansluiting

drinkwater (materiaal: RVS; PN 40 geboord)

Art. Nr.	Afmeting	Prijs in €
105 934	90 x 8,2 mm - DN80	847,90
105 244	110 x 10,0 mm - DN100	1.051,70
105 935	125 x 11,4 mm - DN100	1.292,65
111 410	160 x 14,6 mm - DN150	2.980,95

gas (materiaal: staal, gechromateerd; PN 16 geboord)

106 273	90 x 8,2 mm - DN80	437,35
105 931	110 x 10,0 mm - DN100	468,60
106 274	125 x 11,4 mm - DN100	598,05
105 932	160 x 14,6 mm - DN150	1.386,35

**DMP-PVF**

Flensaansluiting

drinkwater (materiaal: RVS; PN 40 geboord)

Art. Nr.	Afmeting	Prijs in €
105 936	90 x 8,2 mm - DN80	920,80
111 407	110 x 10,0 mm - DN100	1.139,45
111 450	125 x 11,4 mm - DN100	1.408,70
111 451	160 x 14,6 mm - DN150	3.132,70

gas (materiaal: staal, gechromateerd; PN 16 geboord)

111 461	90 x 8,2 mm - DN80	511,70
112 801	110 x 10,0 mm - DN100	556,35
111 435	125 x 11,4 mm - DN100	708,05
111 436	160 x 14,6 mm - DN150	1.541,05

**DMP-PVB45****HexelPress®-bochtstuk 45°**

drinkwater (materiaal: RVS)		
Art. Nr.	Afmeting	Prijs in €
111 413	90 x 8,2 mm	1.423,55
105 921	110 x 10,0 mm	1.804,35
105 922	125 x 11,4 mm	2.261,00
111 414	160 x 14,6 mm	5.673,35

gas (materiaal: staal, gechromateerd)		
105 920	90 x 8,2 mm	791,35
105 923	110 x 10,0 mm	877,65
105 924	125 x 11,4 mm	1.024,90
105 925	160 x 14,6 mm	2.655,20

**DMP-PVB45****Bochtstuk 45°**

drinkwater (materiaal: RVS)		
Art. Nr.	Afmeting	Prijs in €
111 465	90 x 8,2 mm	1.567,85
111 445	110 x 10,0 mm	1.978,40
111 446	125 x 11,4 mm	2.493,05
111 447	160 x 14,6 mm	5.976,80

gas (materiaal: staal, gechromateerd)		
111 459	90 x 8,2 mm	940,10
111 432	110 x 10,0 mm	1.054,65
111 433	125 x 11,4 mm	1.258,45
105 926	160 x 14,6 mm	2.966,10

**DMP-PVB90****HexelPress®-bochtstuk 90°**

drinkwater (materiaal: RVS)		
Art. Nr.	Afmeting	Prijs in €
105 928	90 x 8,2 mm	1.423,55
105 927	110 x 10,0 mm	1.804,35
105 929	125 x 11,4 mm	2.261,00
111 409	160 x 14,6 mm	5.673,35

gas (materiaal: staal, gechromateerd)		
105 915	90 x 8,2 mm	791,35
105 914	110 x 10,0 mm	877,65
105 916	125 x 11,4 mm	1.024,90
105 917	160 x 14,6 mm	2.655,20

**DMP-PVB90**

Bochtstuk 90°

drinkwater (materiaal: RVS)

Art. Nr.	Afmeting	Prijs in €
105 930	90 x 8,2 mm	1.567,85
112 717	110 x 10,0 mm	1.978,40
111 448	125 x 11,4 mm	2.493,05
111 449	160 x 14,6 mm	5.976,80

gas (materiaal: staal, gechromateerd)

111 460	90 x 8,2 mm	940,10
105 918	110 x 10,0 mm	1.054,65
111 434	125 x 11,4 mm	1.285,45
105 919	160 x 14,6 mm	2.966,10

**DMP-PVT**

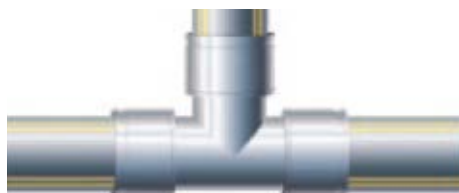
HexelPress® T-stuk

drinkwater (materiaal: RVS)

Art. Nr.	Afmeting	Prijs in €
111 415	90 x 8,2 mm	2.082,50
111 416	110 x 10,0 mm	2.817,35
111 417	125 x 11,4 mm	3.363,25
111 418	160 x 14,6 mm	7.565,45

gas (materiaal: staal, gechromateerd)

111 233	90 x 8,2 mm	1.179,60
105 947	110 x 10,0 mm	1.344,70
105 948	125 x 11,4 mm	1.664,50
105 949	160 x 14,6 mm	3.979,10

**DMP-PVT**

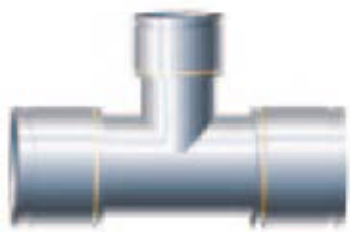
T-stuk

drinkwater (materiaal: RVS)

Art. Nr.	Afmeting	Prijs in €
111 466	90 x 8,2 mm	2.301,20
111 452	110 x 10,0 mm	3.077,65
111 453	125 x 11,4 mm	3.709,85
111 454	160 x 14,6 mm	8.020,60

gas (materiaal: staal, gechromateerd)

111 231	90 x 8,2 mm	1.402,75
111 438	110 x 10,0 mm	1.610,96
111 439	125 x 11,4 mm	2.014,10
111 440	160 x 14,6 mm	4.443,20

**DMP-PVTR**

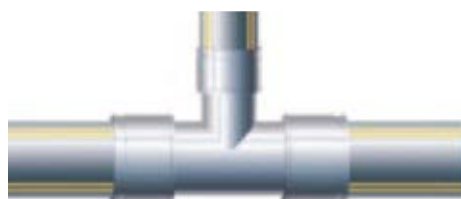
HexelPress® T-stuk gereduceerd

drinkwater (materiaal: RVS)

Art. Nr.	Afmeting	Prijs in €
111 419	110 - 90 x 110 mm	2.765,80
111 420	125 - 110 x 125 mm	3.086,60
111 421	125 - 90 x 125 mm	2.820,30
111 422	160 - 125 x 160 mm	6.302,55
111 423	160 - 110 x 160 mm	6.100,25
112 790	160 - 90 x 160 mm	op aanvraag

gas (materiaal: staal, gechromateerd)

111 425	110 - 90 x 110 mm	1.329,85
111 426	125 - 110 x 125 mm	1.566,35
111 427	125 - 90 x 125 mm	1.511,30
111 428	160 - 125 x 160 mm	3.531,35
111 429	160 - 110 x 160 mm	3.434,65
112 789	160 - 90 x 160 mm	op aanvraag

**DMP-PVTR**

T-stuk gereduceerd

drinkwater (materiaal: RVS)

Art. Nr.	Afmeting	Prijs in €
111 467	110 - 90 x 110 mm	3.009,25
111 455	125 - 110 x 125 mm	3.403,40
111 456	125 - 90 x 125 mm	3.123,75
111 457	160 - 125 x 160 mm	6.720,55
111 458	160 - 110 x 160 mm	6.491,45
112 791	160 - 90 x 160 mm	op aanvraag

gas (materiaal: staal, gechromateerd)

111 463	110 - 90 x 110 mm	1.581,25
111 441	125 - 110 x 125 mm	1.889,15
111 232	125 - 90 x 125 mm	1.819,25
111 443	160 - 125 x 160 mm	3.958,25
111 440	160 - 110 x 160 mm	3.833,30
112 792	160 - 90 x 160 mm	op aanvraag

**DMP-PVA**

HexelPress® materiaalovergang, korte uitvoering

gas (materiaal: staal, gechromateerd, laseinde mangaan-gefosfateerd)

Art. Nr.	Afmeting	op staal (mm)	Prijs in €
105 905	90 x 8,2 mm	88,9	141,35
105 904	110 x 10,0 mm	114,3	194,90
105 906	125 x 11,4 mm	114,3	279,65
105 907	160 x 14,6 mm	168,3	719,95

**DMP-PVA**

HexelPress® materiaalovergang, lange uitvoering

gas (materiaal: staal, gechromateerd, laseinde mangaan-gefosfateerd)

Art. Nr.	Afmeting	op staal (mm)	Prijs in €
105 911	90 x 8,2 mm	88,9	495,35
105 910	110 x 10,0 mm	114,3	600,95
105 909	125 x 11,4 mm	114,3	672,35
105 908	160 x 14,6 mm	168,3	1.552,96

**DMP-PVA**

Materiaalovergang, lange uitvoering

gas (materiaal: staal, gechromateerd, laseinde mangaan-gefosfateerd)

Art. Nr.	Afmeting	op staal (mm)	Prijs in €
111 226	90 x 8,2 mm	88,9	569,75
108 581	110 x 10,0 mm	114,3	690,20
111 228	125 x 11,4 mm	114,3	789,90
108 582	160 x 14,6 mm	168,3	1.709,15

**FT-EM**

HexelOne®-moffen voor elektrolassen (t.b.v. gecombineerde lastechniek)

drinkwater (materiaal: PE 100)

Art. Nr.	Afmeting	Prijs in €
105 956	d 90 mm	56,70
105 954	d 110 mm	64,15
106 249	d 125 mm	86,30
105 955	d 160 mm	116,50

gas (materiaal: PE 100)

105 956	d 90 mm	56,70
105 954	d 110 mm	64,15
106 249	d 125 mm	86,30
105 955	d 160 mm	116,50

**HO-VR**

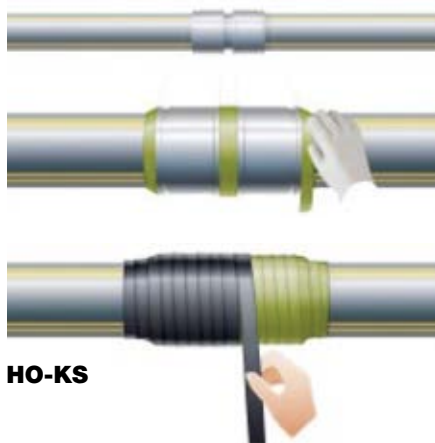
Voorzetbuis

Art. Nr.	Afmeting	Prijs in €
106 349	d 90 mm	114,55
105 957	d 110 mm	128,40
106 350	d 125 mm	143,55
105 958	d 160 mm	237,85

**DMP-HF**

Kraanvet

Art. Nr.	Hoeveelheid	Prijs in €
105 965	pot à 70 ml	op aanvraag

**HO-KS**

2-laags corrosiebeschermingssysteem

Art. Nr.	Aanduiding	Uitvoering	Prijs in €
105 964	egeplast filling green	CZ 6141, 2 kg	62,75
101 171	egeplast wrapping green	LCW 4250, 5 m rol, 50 mm breed	35,50
105 964	egeplast mechanical protect	LCW-PVC, 30 m rol, 50 mm breed	32,95

**HO-VS**

Verstevigingsklem

Art. Nr.	Afmeting	Span lengte	Prijs in €
106 344	d 90 mm	300 mm	op aanvraag
105 966	d 110 mm	300 mm	op aanvraag
	d 125 mm		
105 967	d 160 mm	300 mm	op aanvraag

TEGA elektrolasmof t.b.v. HexelOne

Als alternatief voor de gecombineerde lastechniek (spiegellas + FRIALEN elektrolasmof) t.b.v. de HexelOne hogedruk buis kan de TEGA hogedruk elektrolasmof gebruikt worden. Door gebruik te maken van deze elektrolasmof vervalt de spiegellasverbinding van de gecombineerde lasverbinding en hierdoor bespaart men montagetijd op de bouwplaats.



Belangrijke voordelen

- Tijdwinst op de bouwplaats
- Lagere montagekosten

Art. Nr.	Afmeting	Prijs in €
200090TM	d 90 mm	215,00
200110TM	d 110 mm	290,00
200125TM	d 125 mm	380,00
200160TM	d 160 mm	585,00

egeSlurry®

Drukbuizen van polyethyleen of polypropyleen voor het vervoeren van schurende media

Het hydraulische transport van schurende, vloeibare media met vaste substanties vraagt om speciale buizen. De slijtage bij gewone buizen van PE of staal is onder deze omstandigheden enorm, omdat het binnenoppervlak van de buizen aan een verhoogde belasting wordt blootgesteld.

EgeSlurry® drukbuizen zijn meerlaagse buizen van polyethyleen of polypropyleen met standaard diameters en zijn voorzien van geïntegreerde en een speciaal tegen slijtage door schuring geoptimaliseerde binnenlaag.

Voordelen egeSlurry®

- Hogere levensduur door bescherming tegen slijtage
- Meerlaagse buizen die gelast kunnen worden met standaard diameters
- Langere onderhoudstussenpozen, lagere kosten, minder stilstandtijd
- Toepassing van buigzame, goed vervormbare en corrosieresistente buismaterialen voor de kostentechnisch gunstige aanleg van buisleidingen
- Klantspecifieke oplossingen ook leverbaar met een beschermmantel of elektrisch geleidende materialen mogelijk
- De oplossing voor media met hogere temperaturen, bijv. bij industrieel afvalwater.

Toepassingen

- Slibafvoerleidingen
- Afvalwater van mijnbouw
- Maritieme landwinning (zand-watermengsels)
- Pneumatisch transport van stof, granulaat en pellets

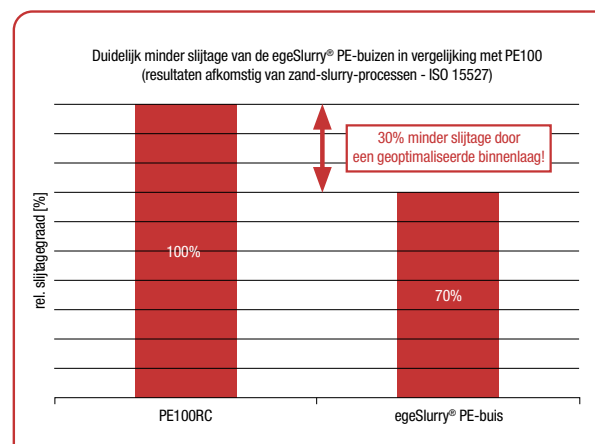
Voor speciale toepassingen bieden wij individuele, klantspecifieke oplossingen.



Deze meerlaagse buis biedt een hoge weerstand tegen slijtage door schuring, is flexibel, goed vervormbaar en corrosiebestendig en is ook geschikt voor sleufloos leggen. De buizen kunnen conform de DVS-specificaties gelast worden.

Met geavanceerde extrusietechniek en een gerichte materiaalkeuze realiseert men een hoge bescherming tegen slijtage van de drukbuis, zorgt men voor een duidelijk langere levensduur en langere inspectie tussenpozen en maakt geheel nieuwe toepassingen mogelijk.

EgeSlurry® buizen bieden in de genoemde toepassingen vanwege de tegen schuring geoptimaliseerde binnenlaag een duidelijk langere levensduur dan 'standaard PE100-materialen'.



prijs op aanvraag



EGELEN HDPE KABELBESCHERMINGSBUIS PE 100, kleur zwart met rode strepen in lengterichting

SDR 17		
Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
90 x 5,4 mm	106090SDR17	9,23
110 x 6,6 mm	106110SDR17	13,75
125 x 7,4 mm	106125SDR17	17,55
140 x 8,3 mm	106140SDR17	22,01
160 x 9,5 mm	106160SDR17	28,74
180 x 10,7 mm	106180SDR17	36,34
200 x 11,9 mm	106200SDR17	44,86
225 x 13,4 mm	106225SDR17	56,88
250 x 14,8 mm	106250SDR17	69,72
280 x 16,6 mm	106280SDR17	87,59
315 x 18,7 mm	106315SDR17	110,92
355 x 21,1 mm	106355SDR17	141,17
400 x 23,7 mm	106400SDR17	178,42
450 x 26,7 mm	106450SDR17	226,05
500 x 29,7 mm	106500SDR17	279,30
560 x 33,2 mm	106560SDR17	349,90
630 x 37,4 mm	106630SDR17	443,18

SDR 11		
Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
90 x 8,2 mm	106090SDR11	13,39
110 x 10,0 mm	106110SDR11	19,76
125 x 11,4 mm	106125SDR11	25,70
140 x 12,7 mm	106140SDR11	31,97
160 x 14,6 mm	106160SDR11	41,67
180 x 16,4 mm	106180SDR11	52,99
200 x 18,2 mm	106200SDR11	65,31
225 x 20,5 mm	106225SDR11	82,87
250 x 22,7 mm	106250SDR11	101,72
280 x 25,4 mm	106280SDR11	127,46
315 x 28,6 mm	106315SDR11	161,36
355 x 32,2 mm	106355SDR11	204,69
400 x 36,3 mm	106400SDR11	259,92
450 x 40,9 mm	106450SDR11	322,09
500 x 45,4 mm	106500SDR11	405,58
560 x 50,8 mm	106560SDR11	508,56
630 x 57,2 mm	106630SDR11	646,69



EGELEN HDPE 9010 KABELBESCHERMINGSBUIS PE 100, met een 10% gekleurde rode buitenlaag

SDR 17		
Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
90 x 5,4 mm	155090SDR17	10,53
110 x 6,6 mm	155110SDR17	15,68
125 x 7,4 mm	155125SDR17	20,00
140 x 8,3 mm	155140SDR17	25,10
160 x 9,5 mm	155160SDR17	32,77
180 x 10,7 mm	155180SDR17	41,45
200 x 11,9 mm	155200SDR17	51,16
225 x 13,4 mm	155225SDR17	64,88
250 x 14,8 mm	155250SDR17	80,07
280 x 16,6 mm	155280SDR17	100,60
315 x 18,7 mm	155315SDR17	127,38
355 x 21,1 mm	155355SDR17	161,48
400 x 23,7 mm	155400SDR17	204,89
450 x 26,7 mm	155450SDR17	259,58
500 x 29,7 mm	155500SDR17	320,74
560 x 33,2 mm	155560SDR17	401,80
630 x 37,4 mm	155630SDR17	508,90

SDR 11		
Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
90 x 8,2 mm	155090SDR11	15,49
110 x 10,0 mm	155110SDR11	22,97
125 x 11,4 mm	155125SDR11	29,80
140 x 12,7 mm	155140SDR11	37,14
160 x 14,6 mm	155160SDR11	48,75
180 x 16,4 mm	155180SDR11	61,62
200 x 18,2 mm	155200SDR11	76,00
225 x 20,5 mm	155225SDR11	96,20
250 x 22,7 mm	155250SDR11	118,32
280 x 25,4 mm	155280SDR11	148,32
315 x 28,6 mm	155315SDR11	187,77
355 x 32,2 mm	155355SDR11	238,34
400 x 36,3 mm	155400SDR11	302,62
450 x 40,9 mm	155450SDR11	383,20
500 x 45,4 mm	155500SDR11	472,84
560 x 50,8 mm	155560SDR11	592,32
630 x 57,2 mm	155630SDR11	750,51



EGELEN HDPE BUIS PE 100 MET KOMO KLEUR, ZWART MET BRUINE STREPEN

SDR 17		
Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
32 x 2,0 mm	100032SDR17	1,19
40 x 2,4 mm	100040SDR17	1,85
50 x 3,0 mm	100050SDR17	2,86
63 x 3,8 mm	100063SDR17	4,55
75 x 4,5 mm	100075SDR17	6,42
90 x 5,4 mm	100090SDR17	9,23
110 x 6,6 mm	100110SDR17	13,75
125 x 7,4 mm	100125SDR17	17,55
140 x 8,3 mm	100140SDR17	22,01
160 x 9,5 mm	100160SDR17	28,74
180 x 10,7 mm	100180SDR17	36,34
200 x 11,9 mm	100200SDR17	44,86
225 x 13,4 mm	100225SDR17	56,88
250 x 14,8 mm	100250SDR17	69,72
280 x 16,6 mm	100280SDR17	87,59
315 x 18,7 mm	100315SDR17	110,92
355 x 21,1 mm	100355SDR17	141,17
400 x 23,7 mm	100400SDR17	178,42
450 x 26,7 mm	100450SDR17	226,05
500 x 29,7 mm	100500SDR17	279,30
560 x 33,2 mm	100560SDR17	349,90
630 x 37,4 mm	100630SDR17	443,18
710 x 42,1 mm	100710SDR17	562,56
800 x 47,4 mm	100800SDR17	707,71
900 x 53,3 mm	100900SDR17	901,95
1000 x 59,3 mm	1001000SDR17	1115,57
1200 x 70,6 mm	1001200SDR17	1593,39

SDR 13,6		
Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
25 x 2,0 mm	100025SDR13,6	0,91
32 x 2,4 mm	100032SDR13,6	1,49
40 x 3,0 mm	100040SDR13,6	1,53
50 x 3,7 mm	100050SDR13,6	3,48
63 x 4,7 mm	100063SDR13,6	5,49
75 x 5,6 mm	100075SDR13,6	7,76
90 x 6,7 mm	100090SDR13,6	11,10
110 x 8,1 mm	100110SDR13,6	16,46
125 x 9,2 mm	100125SDR13,6	21,21
140 x 10,3 mm	100140SDR13,6	26,54
160 x 11,8 mm	100160SDR13,6	34,60
180 x 13,3 mm	100180SDR13,6	43,95
200 x 14,7 mm	100200SDR13,6	53,87
225 x 16,6 mm	100225SDR13,6	68,43
250 x 18,4 mm	100250SDR13,6	84,13
280 x 20,6 mm	100280SDR13,6	105,48
315 x 23,2 mm	100315SDR13,6	133,74
355 x 26,1 mm	100355SDR13,6	169,52
400 x 29,4 mm	100400SDR13,6	214,70
450 x 33,1 mm	100450SDR13,6	271,89
500 x 36,8 mm	100500SDR13,6	335,92
560 x 41,2 mm	100560SDR13,6	421,30
630 x 46,3 mm	100630SDR13,6	531,80
710 x 52,2 mm	100710SDR13,6	678,07
800 x 58,8 mm	100800SDR13,6	860,16
900 x 66,1 mm	100900SDR13,6	1086,16
1000 x 73,3 mm	1001000SDR13,6	1222,97
1200 x 88,2 mm	1001200SDR13,6	1760,75

SDR 11		
Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
20 x 1,9 mm	100020SDR11	0,72
25 x 2,3 mm	100025SDR11	1,09
32 x 2,9 mm	100032SDR11	1,73
40 x 3,7 mm	100040SDR11	2,71
50 x 4,6 mm	100050SDR11	4,19
63 x 5,8 mm	100063SDR11	6,58
75 x 6,8 mm	100075SDR11	9,23
90 x 8,2 mm	100090SDR11	13,39
110 x 10,0 mm	100110SDR11	19,76
125 x 11,4 mm	100125SDR11	25,70
140 x 12,7 mm	100140SDR11	31,97
160 x 14,6 mm	100160SDR11	41,67
180 x 16,4 mm	100180SDR11	52,99
200 x 18,2 mm	100200SDR11	65,31

SDR 11		
Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
225 x 20,5 mm	100225SDR11	82,87
250 x 22,7 mm	100250SDR11	101,72
280 x 25,4 mm	100280SDR11	127,46
315 x 28,6 mm	100315SDR11	161,36
355 x 32,2 mm	100355SDR11	204,69
400 x 36,3 mm	100400SDR11	259,92
450 x 40,9 mm	100450SDR11	322,09
500 x 45,4 mm	100500SDR11	405,58
560 x 50,8 mm	100560SDR11	508,56
630 x 57,2 mm	100630SDR11	646,69
710 x 64,5 mm	100710SDR11	814,97
800 x 72,7 mm	100800SDR11	1034,67
900 x 81,1 mm	100900SDR11	1307,83
1000 x 90,9 mm	1001000SDR11	1614,62
1200 x 109,1 mm	1001200SDR11	-



EGELEN HDPE BUIS PE 100, MET KOMO KEUR

SDR 17		
Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
32 x 2,0 mm	100032SDR17	1,19
40 x 2,4 mm	100040SDR17	1,85
50 x 3,0 mm	100050SDR17	2,86
63 x 3,8 mm	100063SDR17	4,55
75 x 4,5 mm	100075SDR17	6,42
90 x 5,4 mm	100090SDR17	9,23
110 x 6,6 mm	100110SDR17	13,75
125 x 7,4 mm	100125SDR17	17,55
140 x 8,3 mm	100140SDR17	22,01
160 x 9,5 mm	100160SDR17	28,74
180 x 10,7 mm	100180SDR17	36,34
200 x 11,9 mm	100200SDR17	44,86
225 x 13,4 mm	100225SDR17	56,88
250 x 14,8 mm	100250SDR17	69,72
280 x 16,6 mm	100280SDR17	87,59
315 x 18,7 mm	100315SDR17	110,92
355 x 21,1 mm	100355SDR17	141,17
400 x 23,7 mm	100400SDR17	178,42
450 x 26,7 mm	100450SDR17	226,05
500 x 29,7 mm	100500SDR17	279,30
560 x 33,2 mm	100560SDR17	349,90
630 x 37,4 mm	100630SDR17	443,18
710 x 42,1 mm	100710SDR17	562,56
800 x 47,4 mm	100800SDR17	707,71
900 x 53,3 mm	100900SDR17	901,95
1000 x 59,3 mm	1001000SDR17	1115,57
1200 x 70,6 mm	1001200SDR17	1593,39

SDR 13,6		
Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
25 x 2,0 mm	100025SDR13,6	0,91
32 x 2,4 mm	100032SDR13,6	1,49
40 x 3,0 mm	100040SDR13,6	1,53
50 x 3,7 mm	100050SDR13,6	3,48
63 x 4,7 mm	100063SDR13,6	5,49
75 x 5,6 mm	100075SDR13,6	7,76
90 x 6,7 mm	100090SDR13,6	11,10
110 x 8,1 mm	100110SDR13,6	16,46
125 x 9,2 mm	100125SDR13,6	21,21
140 x 10,3 mm	100140SDR13,6	26,54
160 x 11,8 mm	100160SDR13,6	34,60
180 x 13,3 mm	100180SDR13,6	43,95
200 x 14,7 mm	100200SDR13,6	53,87
225 x 16,6 mm	100225SDR13,6	68,43
250 x 18,4 mm	100250SDR13,6	84,13
280 x 20,6 mm	100280SDR13,6	105,48
315 x 23,2 mm	100315SDR13,6	133,74
355 x 26,1 mm	100355SDR13,6	169,52
400 x 29,4 mm	100400SDR13,6	214,70
450 x 33,1 mm	100450SDR13,6	271,89
500 x 36,8 mm	100500SDR13,6	335,92
560 x 41,2 mm	100560SDR13,6	421,30
630 x 46,3 mm	100630SDR13,6	531,80
710 x 52,2 mm	100710SDR13,6	678,07
800 x 58,8 mm	100800SDR13,6	860,16
900 x 66,1 mm	100900SDR13,6	1086,16
1000 x 73,3 mm	1001000SDR13,6	1222,97
1200 x 88,2 mm	1001200SDR13,6	1760,75

SDR 11		
Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
20 x 1,9 mm	100020SDR11	0,72
25 x 2,3 mm	100025SDR11	1,09
32 x 2,9 mm	100032SDR11	1,73
40 x 3,7 mm	100040SDR11	2,71
50 x 4,6 mm	100050SDR11	4,19
63 x 5,8 mm	100063SDR11	6,58
75 x 6,8 mm	100075SDR11	9,23
90 x 8,2 mm	100090SDR11	13,39
110 x 10,0 mm	100110SDR11	19,76
125 x 11,4 mm	100125SDR11	25,70
140 x 12,7 mm	100140SDR11	31,97
160 x 14,6 mm	100160SDR11	41,67
180 x 16,4 mm	100180SDR11	52,99
200 x 18,2 mm	100200SDR11	65,31

SDR 11		
Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
225 x 20,5 mm	100225SDR11	82,87
250 x 22,7 mm	100250SDR11	101,72
280 x 25,4 mm	100280SDR11	127,46
315 x 28,6 mm	100315SDR11	161,36
355 x 32,2 mm	100355SDR11	204,69
400 x 36,3 mm	100400SDR11	259,92
450 x 40,9 mm	100450SDR11	322,09
500 x 45,4 mm	100500SDR11	405,58
560 x 50,8 mm	100560SDR11	508,56
630 x 57,2 mm	100630SDR11	646,69
710 x 64,5 mm	100710SDR11	814,97
800 x 72,7 mm	100800SDR11	1034,67
900 x 81,1 mm	100900SDR11	1307,83
1000 x 90,9 mm	1001000SDR11	1614,62
1200 x 109,1 mm	1001200SDR11	-



EGELEN HDPE BUIS PE 100, MET KIWA KEUR

SDR 17		
Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
32 x 2,0 mm	110032SDR17	1,19
40 x 2,4 mm	110040SDR17	1,85
50 x 3,0 mm	110050SDR17	2,86
63 x 3,8 mm	110063SDR17	4,55
75 x 4,5 mm	110075SDR17	6,42
90 x 5,4 mm	110090SDR17	9,23
110 x 6,6 mm	110110SDR17	13,75
125 x 7,4 mm	110125SDR17	17,55
140 x 8,3 mm	110140SDR17	22,01
160 x 9,5 mm	110160SDR17	28,74
180 x 10,7 mm	110180SDR17	36,34
200 x 11,9 mm	110200SDR17	44,86
225 x 13,4 mm	110225SDR17	56,88
250 x 14,8 mm	110250SDR17	69,72
280 x 16,6 mm	110280SDR17	87,59
315 x 18,7 mm	110315SDR17	110,92
355 x 21,1 mm	110355SDR17	141,17
400 x 23,7 mm	110400SDR17	178,42
450 x 26,7 mm	110450SDR17	226,05
500 x 29,7 mm	110500SDR17	279,30
560 x 33,2 mm	110560SDR17	349,90
630 x 37,4 mm	110630SDR17	443,18

SDR 13,6		
Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
25 x 2,0 mm	110025SDR13,6	0,91
32 x 2,4 mm	110032SDR13,6	1,49
40 x 3,0 mm	110040SDR13,6	1,53
50 x 3,7 mm	110050SDR13,6	3,48
63 x 4,7 mm	110063SDR13,6	5,49
75 x 5,6 mm	110075SDR13,6	7,76
90 x 6,7 mm	110090SDR13,6	11,10
110 x 8,1 mm	110110SDR13,6	16,46
125 x 9,2 mm	110125SDR13,6	21,21
140 x 10,3 mm	110140SDR13,6	26,54
160 x 11,8 mm	110160SDR13,6	34,60
180 x 13,3 mm	110180SDR13,6	43,95
200 x 14,7 mm	110200SDR13,6	53,87
225 x 16,6 mm	110225SDR13,6	68,43
250 x 18,4 mm	110250SDR13,6	84,13
280 x 20,6 mm	110280SDR13,6	105,48
315 x 23,2 mm	110315SDR13,6	133,74
355 x 26,1 mm	110355SDR13,6	169,52
400 x 29,4 mm	110400SDR13,6	214,70
450 x 33,1 mm	110450SDR13,6	271,89
500 x 36,8 mm	110500SDR13,6	335,92
560 x 41,2 mm	110560SDR13,6	421,30
630 x 46,3 mm	110630SDR13,6	531,80

SDR 11		
Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
20 x 1,9 mm	110020SDR11	0,72
25 x 2,3 mm	110025SDR11	1,09
32 x 2,9 mm	110032SDR11	1,73
40 x 3,7 mm	110040SDR11	2,71
50 x 4,6 mm	110050SDR11	4,19
63 x 5,8 mm	110063SDR11	6,58
75 x 6,8 mm	110075SDR11	9,23
90 x 8,2 mm	110090SDR11	13,39
110 x 10,0 mm	110110SDR11	19,76
125 x 11,4 mm	110125SDR11	25,70
140 x 12,7 mm	110140SDR11	31,97
160 x 14,6 mm	110160SDR11	41,67

SDR 11		
Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
180 x 16,4 mm	110180SDR11	52,99
200 x 18,2 mm	110200SDR11	65,31
225 x 20,5 mm	110225SDR11	82,87
250 x 22,7 mm	110250SDR11	101,72
280 x 25,4 mm	110280SDR11	127,46
315 x 28,6 mm	110315SDR11	161,36
355 x 32,2 mm	110355SDR11	204,69
400 x 36,3 mm	110400SDR11	259,92
450 x 40,9 mm	110450SDR11	322,09
500 x 45,4 mm	110500SDR11	405,58
560 x 50,8 mm	110560SDR11	508,56
630 x 57,2 mm	110630SDR11	646,69

HDPE 9010 BUIZEN UIT PE 100 RCPLUS**WATER, KLEUR ZWART MET BREDE
BLAUWE STREPEN**

SDR 17		
Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
90 x 5,4 mm	140090SDR17	11,33
110 x 6,6 mm	140110SDR17	16,72
125 x 7,4 mm	140125SDR17	21,34
140 x 8,3 mm	140140SDR17	27,39
160 x 9,5 mm	140160SDR17	34,10
180 x 10,7 mm	140180SDR17	43,67
200 x 11,9 mm	140200SDR17	55,77
225 x 13,4 mm	140225SDR17	67,23
250 x 14,8 mm	140250SDR17	84,37
280 x 16,6 mm	140280SDR17	106,04
315 x 18,7 mm	140315SDR17	134,20
355 x 21,1 mm	140355SDR17	170,72
400 x 23,7 mm	140400SDR17	215,93
450 x 26,7 mm	140450SDR17	273,46
500 x 29,7 mm	140500SDR17	337,81
560 x 33,2 mm	140560SDR17	423,17
630 x 37,4 mm	140630SDR17	535,92

SDR 11		
Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
25 x 2,3 mm	140025SDR11	1,65
32 x 2,9 mm	140032SDR11	2,53
40 x 3,7 mm	140040SDR11	3,63
50 x 4,6 mm	140050SDR11	5,61
63 x 5,8 mm	140063SDR11	8,58
75 x 6,8 mm	140075SDR11	11,99
90 x 8,2 mm	140090SDR11	16,17
110 x 10,0 mm	140110SDR11	23,98
125 x 11,4 mm	140125SDR11	31,02
140 x 12,7 mm	140140SDR11	39,71
160 x 14,6 mm	140160SDR11	49,94
180 x 16,4 mm	140180SDR11	62,83
200 x 18,2 mm	140200SDR11	81,18
225 x 20,5 mm	140225SDR11	98,23
250 x 22,7 mm	140250SDR11	122,98
280 x 25,4 mm	140280SDR11	154,11
315 x 28,6 mm	140315SDR11	195,14
355 x 32,2 mm	140355SDR11	247,72
400 x 36,3 mm	140400SDR11	314,49
450 x 40,9 mm	140450SDR11	398,20
500 x 45,4 mm	140500SDR11	491,37
560 x 50,8 mm	140560SDR11	615,56
630 x 57,2 mm	140630SDR11	779,90



EGELEN HDPE GASBUIS PE 80, COMPLEET GEEL OP ROLLEN VAN 100 METER

Mediumbuis kleur geel SDR 17,6
dienstleidingen

SDR 17,6		
Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
25 x 2,3 mm	842523SDR17,6	1,32
32 x 2,3 mm	843223SDR17,6	1,72
40 x 2,3 mm	84040SDR17,6	2,09
50 x 2,9 mm	84050SDR17,6	3,26
63 x 3,6 mm	84063SDR17,6	4,62



EGELEN HDPE GASBUIS PE 100, ZWART MET 4 GELE STREPEN IN DE LENGTE- RICHTING (MAX. 4 BAR)

SDR 17,6		
Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
63 x 3,6 mm	105063SDR17,6	4,36
75 x 4,3 mm	105075SDR17,6	6,13
90 x 5,1 mm	105090SDR17,6	op aanvraag
110 x 6,3 mm	105110SDR17,6	13,05
125 x 7,1 mm	105125SDR17,6	op aanvraag
160 x 9,1 mm	105160SDR17,6	27,38
200 x 11,4 mm	105200SDR17,6	42,70
250 x 14,2 mm	105250SDR17,6	66,55
315 x 17,9 mm	105315SDR17,6	104,87
400 x 22,7 mm	105400SDR17,6	168,91



EGELEN HDPE GASBUIS PE 100, ZWART MET 4 /GELE STREPEN IN DE LENGTE- RICHTING (MAX. 4 BAR)

SDR 11		
Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
63 x 5,8 mm	115063SDR11	6,60
75 x 6,8 mm	115075SDR11	9,23
90 x 8,2 mm	115090SDR11	op aanvraag
110 x 10,0 mm	115110SDR11	19,77
125 x 11,4 mm	115125SDR11	op aanvraag
160 x 14,6 mm	115160SDR11	41,67
200 x 18,2 mm	115200SDR11	65,31
250 x 22,7 mm	115250SDR11	101,72
315 x 28,6 mm	115315SDR11	161,36
400 x 36,3 mm	115400SDR11	259,92

9010 RCPLUS GASBUIS

Mediumbuis zwart met gele gekleurde coëxtrusie
buitenlaag voorzien van zwarte strepen SDR 17,6



KLEUR ZWART MET BREDE GELE STREPEN

SDR 17,6		
Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
63 x 3,6 mm	130063SDR17,6	7,23
75 x 4,3 mm	130075SDR17,6	9,96
90 x 5,1 mm	130090SDR17,6	op aanvraag
110 x 6,3 mm	130110SDR17,6	19,56
125 x 7,1 mm	130125SDR17,6	op aanvraag
160 x 9,1 mm	130160SDR17,6	38,91
200 x 11,4 mm	130200SDR17,6	57,78
250 x 14,2 mm	130250SDR17,6	91,54
315 x 17,9 mm	130315SDR17,6	141,75
400 x 22,7 mm	130400SDR17,6	227,73

9010 RCPLUS GASBUIS

Mediumbuis zwart met oranje gekleurde coëxtrusie buitenlaag voorzien van zwarte strepen
SDR 11 – 8 bar gas



KLEUR ZWART MET BREDE ORANJE STREPEN

SDR 11		
Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
32 x 3,0 mm	130032SDR11	2,90
40 x 3,7 mm	130040SDR11	4,25
50 x 4,6 mm	130050SDR11	6,50
63 x 5,8 mm	130063SDR11	8,10
75 x 6,8 mm	130075SDR11	11,30

SDR 11		
Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
90 x 8,2 mm	130090SDR11	op aanvraag
110 x 10,0 mm	130110SDR11	28,78
125 x 11,4 mm	130125SDR11	op aanvraag
160 x 14,6 mm	130160SDR11	50,30
180 x 16,4 mm	130180SDR11	op aanvraag
200 x 18,2 mm	130200SDR11	78,25
225 x 20,5 mm	130225SDR11	op aanvraag
250 x 22,7 mm	130250SDR11	121,90
280 x 25,4 mm	130280SDR11	op aanvraag
315 x 28,6 mm	130315SDR11	193,35
355 x 32,2 mm	130355SDR11	op aanvraag
400 x 36,3 mm	130400SDR11	320,15

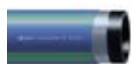


SLM 3.0® PE100 RC WATERLEIDINGBUIS SDR 11 / SDR 17

Beschermmantel blauw als herkenning voor het medium drinkwater met groene strepen in lengterichting

SDR 11		
Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
25 x 2,3 mm	SLM025SDR11R	3,40
32 x 3,0 mm	SLM032SDR11R	5,10
40 x 3,7 mm	SLM040SDR11R	7,56
50 x 4,6 mm	SLM050SDR11R	11,62
63 x 5,8 mm	SLM063SDR11R	17,29
75 x 6,8 mm	SLM090SDR11	24,10
90 x 8,2 mm	SLM110SDR11	32,89
110 x 10,0 mm	SLM110SDR11	48,00
125 x 11,4 mm	SLM125SDR11	61,24
140 x 12,7 mm	SLM140SDR11	77,77
160 x 14,6 mm	SLM160SDR11	102,06
180 x 16,4 mm	SLM180SDR11	127,76
200 x 18,2 mm	SLM200SDR11	140,96
225 x 20,5 mm	SLM225SDR11	178,51
250 x 22,7 mm	SLM250SDR11	219,24
280 x 25,4 mm	SLM280SDR11	271,31
315 x 28,6 mm	SLM315SDR11	340,48
355 x 32,2 mm	SLM355SDR11	427,42
400 x 36,3 mm	SLM400SDR11	537,14
450 x 40,9 mm	SLM450SDR11	689,09
500 x 45,4 mm	SLM500SDR11	850,03
560 x 50,8 mm	SLM560SDR11	1056,51
630 x 57,2 mm	SLM630SDR11	1326,02

SDR 17		
Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
90 x 5,4 mm	SLM090SDR17	24,76
110 x 6,6 mm	SLM110SDR17	36,10
125 x 7,4 mm	SLM125SDR17	45,55
140 x 8,3 mm	SLM140SDR17	57,28
160 x 9,5 mm	SLM160SDR17	76,73
180 x 10,7 mm	SLM180SDR17	86,00
200 x 11,9 mm	SLM200SDR17	106,97
225 x 13,4 mm	SLM225SDR17	130,60
250 x 14,8 mm	SLM250SDR17	159,04
280 x 16,6 mm	SLM280SDR17	196,28
315 x 18,7 mm	SLM315SDR17	245,42
355 x 21,1 mm	SLM355SDR17	307,50
400 x 23,7 mm	SLM400SDR17	383,20
450 x 26,7 mm	SLM450SDR17	494,42
500 x 29,7 mm	SLM500SDR17	610,56
560 x 33,2 mm	SLM560SDR17	756,57
630 x 37,4 mm	SLM630SDR17	910,46



SLA® BARRIER PIPE PE100 RC SDR 11 / SDR 17

Beschermmantel blauw als herkenning voor het medium drinkwater

Er is een meerlaagse aluminiumfolie als barrièrelaag tussen de mediumbuis en mantellaag aangebracht.

SDR 11		
Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
25 x 2,3 mm	SLA025SDR11R	6,21
32 x 3,0 mm	SLA032SDR11R	10,13
40 x 3,7 mm	SLA040SDR11R	13,94
50 x 4,6 mm	SLA050SDR11R	18,88
63 x 5,8 mm	SLA063SDR11R	27,92
75 x 6,8 mm	SLA075SDR11	40,60
90 x 8,2 mm	SLA090SDR11	51,61
110 x 10,0 mm	SLA110SDR11	73,63
125 x 11,4 mm	SLA125SDR11	91,93
140 x 12,7 mm	SLA140SDR11	113,94
160 x 14,6 mm	SLA160SDR11	148,35
180 x 16,4 mm	SLA180SDR11	164,83
200 x 18,2 mm	SLA200SDR11	217,60
225 x 20,5 mm	SLA225SDR11	227,52
250 x 22,7 mm	SLA250SDR11	275,85
280 x 25,4 mm	SLA280SDR11	340,44
315 x 28,6 mm	SLA315SDR11	422,53
355 x 32,2 mm	SLA355SDR11	529,69
400 x 36,3 mm	SLA400SDR11	663,61
450 x 40,9 mm	SLA450SDR11	891,20
500 x 45,4 mm	SLA500SDR11	1084,17
560 x 50,8 mm	SLA560SDR11	1341,29
630 x 57,2 mm	SLA630SDR11	1670,94

SDR 17		
Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
90 x 5,4 mm	SLA090SDR17	44,54
110 x 6,6 mm	SLA110SDR17	61,16
125 x 7,4 mm	SLA125SDR17	74,79
140 x 8,3 mm	SLA140SDR17	93,46
160 x 9,5 mm	SLA160SDR17	109,28
180 x 10,7 mm	SLA180SDR17	124,88
200 x 11,9 mm	SLA200SDR17	165,85
225 x 13,4 mm	SLA225SDR17	173,14
250 x 14,8 mm	SLA250SDR17	201,71
280 x 16,6 mm	SLA280SDR17	245,24
315 x 18,7 mm	SLA315SDR17	302,75
355 x 21,1 mm	SLA355SDR17	379,44
400 x 23,7 mm	SLA400SDR17	468,89
450 x 26,7 mm	SLA450SDR17	641,59
500 x 29,7 mm	SLA500SDR17	778,14
560 x 33,2 mm	SLA560SDR17	958,49
630 x 37,4 mm	SLA630SDR17	1191,48

SLM 3.0® PE100 RC GAS SDR 17,6



Beschermmantel geel als herkenning voor het medium gas met groene strepen in lengterichting als herkenning voor een buis SDR 17,6 met beschermmantel

SDR 17,6		
Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
63 x 3,6 mm	SLM063SDR17,6G	11,88
110 x 6,3 mm	SLM110SDR17,6G	37,18
160 x 9,1 mm	SLM160SDR17,6G	79,03
200 x 11,4 mm	SLM200SDR17,6G	110,18
250 x 14,2 mm	SLM250SDR17,6G	163,81
315 x 17,9 mm	SLM315SDR17,6G	202,17

SLA® BARRIER PIPE PE100 RC GAS SDR 17,6



Beschermmantel geel als herkenning voor het medium gas met groene strepen in lengterichting als herkenning voor een buis SDR 17,6 met beschermmantel. Er is een meerlaagse aluminiumfolie als barrièrelaag tussen de mediumbuis en mantellaag aangebracht

SDR 17,6		
Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
63 x 3,6 mm	SLA063SDR17,6G	27,08
110 x 6,3 mm	SLA110SDR17,6G	63,72
160 x 9,1 mm	SLA160SDR17,6G	120,66
200 x 11,4 mm	SLA200SDR17,6G	177,47
250 x 14,2 mm	SLA250SDR17,6G	258,93
315 x 17,9 mm	SLA315SDR17,6G	386,99

SLM 3.0® PE100 RC GAS SDR 11



Beschermmantel oranje als herkenning voor het medium gas met groene strepen in lengterichting als herkenning voor een buis SDR 11 met beschermmantel.

SDR 11		
Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
63 x 5,8 mm	SLM063SDR11G	22,53
110 x 10,0 mm	SLM110SDR11G	49,44
160 x 14,6 mm	SLM160SDR11G	105,13
200 x 18,2 mm	SLM200SDR11G	145,19
250 x 22,7 mm	SLM250SDR11G	225,85
315 x 28,6 mm	SLM315SDR11G	350,49

SLA® BARRIER PIPE PE100 RC GAS SDR 11



Beschermmantel oranje als herkenning voor het medium gas met groene strepen in lengterichting als herkenning voor een buis SDR 11 met beschermmantel. Er is een meerlaagse aluminiumfolie als barrièrelaag tussen de mediumbuis en mantellaag aangebracht

SDR 11		
Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
63 x 5,8 mm	SLA063SDR11G	28,76
110 x 10,0 mm	SLA110SDR11G	75,84
160 x 14,6 mm	SLA160SDR11G	152,80
200 x 18,2 mm	SLA200SDR11G	224,13
250 x 22,7 mm	SLA250SDR11G	284,13
315 x 28,6 mm	SLA315SDR11G	435,21

**SLM® 3.0 PE100 RC+ BUIS,
SDR 11**

**BINNENBUIS KLEUR
ZWART, BUITENLAAG
BRUIN MET GROENE
STREPEN**

SDR 11		
Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
50 x 4,6 mm	SLM050SDR11AR	11,62
63 x 5,8 mm	SLM063SDR11AR	17,29
75 x 6,8 mm	SLM075SDR11A	24,10
90 x 8,2 mm	SLM090SDR11A	32,89
110 x 10,0 mm	SLM110SDR11A	48,00
125 x 11,4 mm	SLM125SDR11A	61,24
140 x 12,7 mm	SLM140SDR11A	77,77
160 x 14,6 mm	SLM160SDR11A	102,06
180 x 16,4 mm	SLM180SDR11A	127,76
200 x 18,2 mm	SLM200SDR11A	140,96
225 x 20,5 mm	SLM225SDR11A	178,50
250 x 22,7 mm	SLM250SDR11A	219,29
280 x 25,4 mm	SLM280SDR11A	271,31
315 x 28,6 mm	SLM315SDR11A	340,48
355 x 32,2 mm	SLM315SDR11A	427,42
400 x 36,3 mm	SLM400SDR11A	537,14
450 x 40,9 mm	SLM450SDR11A	689,09
500 x 45,4 mm	SLM500SDR11A	850,03
560 x 50,8 mm	SLM560SDR11A	1056,51
630 x 57,2 mm	SLM630SDR11A	1326,02

**SLM® 3.0 PE100 RC+ BUIS,
SDR 17**

**BINNENBUIS KLEUR
ZWART, BUITENLAAG
BRUIN MET GROENE
STREPEN**

SDR 17		
Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
90 x 5,4 mm	SLM090SDR17A	24,76
110 x 6,6 mm	SLM110SDR17A	36,10
125 x 7,4 mm	SLM125SDR17A	45,55
140 x 8,3 mm	SLM140SDR17A	57,28
160 x 9,5 mm	SLM160SDR17A	76,73
180 x 10,7 mm	SLM180SDR17A	86,00
200 x 11,9 mm	SLM200SDR17A	106,97
225 x 13,4 mm	SLM225SDR17A	130,60
250 x 14,8 mm	SLM250SDR17A	159,04
280 x 16,6 mm	SLM280SDR17A	196,28
315 x 18,7 mm	SLM315SDR17A	245,42
355 x 21,1 mm	SLM355SDR17A	307,50
400 x 23,7 mm	SLM400SDR17A	383,20
450 x 26,7 mm	SLM450SDR17A	494,42
500 x 29,7 mm	SLM500SDR17A	610,56
560 x 33,2 mm	SLM560SDR17A	756,57
630 x 37,4 mm	SLM630SDR17A	910,46

egeTherm High-T

egeplast egeTherm drukbuis uit PE-HD voor hogere mediatemperaturen met geïntegreerde witte buitenmantel



SDR 11		
Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
75 x 6,8 mm	139558	18,35
90 x 8,2 mm	139561	25,88
110 x 10,0 mm	139567	37,78
125 x 11,4 mm	139579	48,84
160 x 14,6 mm	139585	78,98
180 x 16,4 mm	139591	99,63
225 x 20,5 mm	139597	152,36
250 x 22,7 mm	139601	187,60
280 x 25,4 mm	139605	237,05
315 x 28,6 mm	139609	300,89
355 x 32,2 mm	139613	383,21

SDR 17		
Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
90 x 5,4 mm	139564	17,74
110 x 6,6 mm	139576	26,00
125 x 7,4 mm	139582	32,93
160 x 9,5 mm	139588	53,46
180 x 10,7 mm	139594	67,55
225 x 13,4 mm	139599	103,88
250 x 14,8 mm	139603	127,58
280 x 16,6 mm	139607	161,35
315 x 18,7 mm	139611	205,21
355 x 21,1 mm	139615	262,32
400 x 23,7 mm	139617	335,71
450 x 26,7 mm	139619	425,37
500 x 29,7 mm	139621	530,47
560 x 33,2 mm	139623	664,12

egeplast egeTherm drukbuis uit PE-HD voor hogere mediatemperaturen voorzien van beschermmantel tegen beschadigingen



egeTherm High-T SLM

SDR 11		
Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
75 x 6,8 mm	139697	34,75
90 x 8,2 mm	139700	48,11
110 x 10,0 mm	139706	69,98
125 x 11,4 mm	139712	89,30
160 x 14,6 mm	139718	144,34
180 x 16,4 mm	139724	187,35
225 x 20,5 mm	139730	276,53
250 x 22,7 mm	139734	336,07
280 x 25,4 mm	139738	419,42
315 x 28,6 mm	139742	526,82
355 x 32,2 mm	139746	663,27



egeTherm High-T SLM

SDR 17		
Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
90 x 5,4 mm	139703	35,36
110 x 6,6 mm	139709	51,64
125 x 7,4 mm	139715	64,64
160 x 9,5 mm	139721	104,49
180 x 10,7 mm	139727	137,17
225 x 13,4 mm	139732	201,57
250 x 14,8 mm	139736	243,12
280 x 16,6 mm	139740	302,41
315 x 18,7 mm	139744	379,20
355 x 21,1 mm	139895	477,00
400 x 23,7 mm	139750	601,18
450 x 26,7 mm	139752	774,08
500 x 29,7 mm	139754	963,50
560 x 33,2 mm	139756	1193,62

egePLAST KRIMPMOFFEN

t.b.v SLA/SLM buizen PE-HD

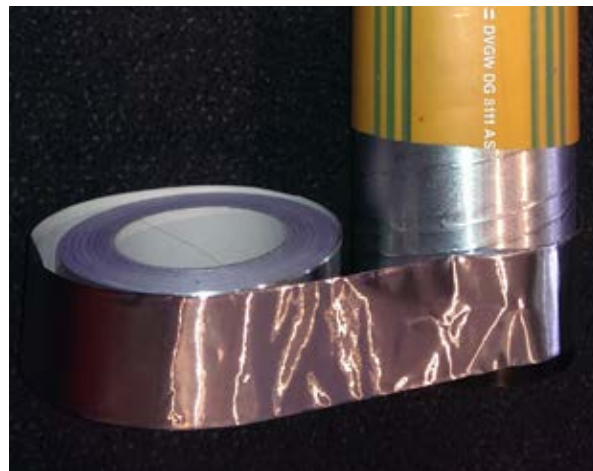


egePlast		
Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
63 x 600 mm	132301	24,20
75 x 600 mm	132303	25,80
90 x 600 mm	128319	27,20
110 x 600 mm	128308	29,40
125 x 600 mm	128309	30,60
140 x 600 mm	132304	33,00
160 x 600 mm	132306	35,40
180 x 600 mm	132307	43,40
200 x 600 mm	132309	49,20
225 x 600 mm	132310	52,60
250 x 600 mm	131469	60,80
280 x 600 mm	128600	76,20
315 x 600 mm	128725	81,40
355 x 600 mm	128726	95,40
400 x 600 mm	132311	108,80
450 x 600 mm	132312	150,80
500 x 600 mm	132313	183,20
560 x 600 mm	132314	245,60
630 x 600 mm	128310	315,00

ALUMINIUMTAPE

op rollen van 50 meter,
50 mm breed

Artikel nr.: 102963 € 38,50/rol



DENSOLEEN BESCHERMBAND

op rollen van 15 meter,
50 mm breed

Artikel nr.: 102962 € 45,50/rol



HDPE elektrolas hulpstukken

Elektrolas hulpstukken zijn toepasbaar voor de gas- en waterdistributie, vrijerval- en drukriolering, industriële leidingen etc. in de drukklassen SDR 17 – SDR 11 dia. 20 t/m 1200 mm.

De elektrolas verbinding is een betrouwbare verbinding met lange laszones en grote insteekdiepten.

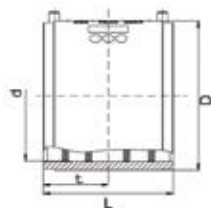
- Elektrolastechniek in perfectie
- Zeer uitgebreid assortiment
- Lange laszones
- Grote insteekdiepte
- Dia. 20 – 1200 mm
- SDR 17 – SDR 11
- Keurmerk voor gas- en water
- 16 bar water – 10 bar gas

EL-mof ø 800



EL-mof ø 110





FRIALEN elektrolasfittingen

Elektrolasmof SDR 7,4-11

- PE100
- UB, zonder stootrand
- voor elektrolas
- SDR 7,4
- water 25 bar

SDR 7,4-11

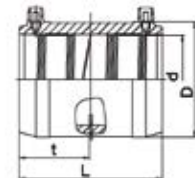
d	Art. Nr.	€	D	L	t	kg
90	101090	41,92	117	138	69	0,53
110	101110	51,02	142	159	79	0,89
125	101125	69,71	160	172	86	1,20
140	101140	80,88	181	184	92	1,62
160	101160	92,64	206	203	95	2,36
180	101180	136,74	225	210	105	2,95
200	101200	160,27	250	224	110	3,87
225	101225	194,07	280	240	118	5,16
250	101250	273,48	315	246	123	6,84
*	280	101280	388,14	355	268	10,70
**	315	101315	441,08	400	285	13,40
**	355	101355	743,94	450	300	17,90

* gescheiden laszones

** gescheiden laszones en voorwarmtechniek voor optimale overbrugging ringspleet

Lasbaar op PE buizen SDR 7,4-11.

Met vrijliggende lasdraad voor optimale warmteoverdracht, grote insteekdiepte, brede las- en koudezone.



FRIALEN elektrolasfittingen

Elektrolasmof SDR 11-17

- PE100
- MB, met verwijderbare stootrand
- SDR 11
- voor elektrolas
- water 16 bar/gas 10 bar

SDR 11-17

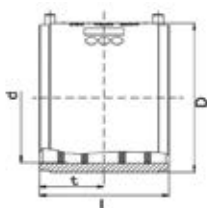
d	Art. Nr.	€	D	L	t	kg
20	102020	10,29	33	60	29	0,04
25	102025	12,05	38	66	32	0,05
32	102032	13,26	45	78	38	0,07
40	102040	13,68	54	85	42	0,10
50	102050	21,31	68	98	48	0,15
63	102063	22,35	82	110	55	0,21
75	102075	31,17	98	122	60	0,32
90	102090	41,92	117	138	68	0,52
110	102110	51,02	142	158	78	0,87
125	102125	69,71	161	172	85	1,20
140	102140	80,88	181	184	91	1,64
160	102160	92,64	206	202	100	2,34

Lasbaar op PE buizen SDR 17-11.

Met vrijliggende lasdraad voor optimale warmteoverdracht, grote insteekdiepte, brede las- en koudezone.

Stootrand eenvoudig te verwijderen.

Ook bruikbaar als reparatiemof.



FRIALEN elektrolasfittingen

Elektrolasmof SDR 11-17

- PE100
- UB, zonder stootrand
- SDR 11
- voor elektrolas
- water 16 bar/gas 10 bar

SDR 11-17

d	Art. Nr.	€	D	L	t	kg
20	100020	10,29	33	60	30	0,04
25	100025	12,05	38	66	33	0,04
32	100032	13,26	45	77	39	0,07
40	100040	13,68	54	86	43	0,10
50	100050	21,31	68	98	49	0,15
63	100063	22,35	82	112	56	0,21
75	100075	31,17	98	122	62	0,32
90	100090	41,92	118	138	69	0,52
110	100110	51,02	142	158	79	0,86
125	100125	69,71	160	172	86	1,20
140	100140	80,88	181	184	92	1,63
160	100160	92,64	206	202	101	2,34
180	100180	136,74	220	210	105	2,09
200	100200	160,27	247	220	110	2,80
225	100225	194,07	277	236	118	3,95
250	100250	273,48	315	246	123	6,70
280	100280	388,14	355	268	134	9,30
315	100315	441,08	400	285	142	13,75
355	100355	743,94	450	300	150	16,70
*	400	100400	913,04	500	320	20,80
*	450	100450	1.233,56	560	340	30,40
*	500	100500	1.330,58	630	360	42,50
*	560	100560	2.913,52	715	380	56,40
*	630	100630	3.298,48	810	420	80,60
*	710	100710	o.a.	900	420	210,00
*	800	100800	o.a.	1000	500	250
*	900	616440	o.a.	1130	600	300

* gescheiden laszones en voorwarmtechniek voor optimale overbrugging ringspleet (> 1 mm , max. 3 mm) (d400-d450 optioneel, d500-d1200 verplicht) d710-d1200 verplicht gebruik van Friatools schilapparaat, Friamat lasapparaat en hydraulische rondingsklem FWXRH.

Lasbaar op PE buizen SDR 17,6-11.

Met vrijliggende lasdraad voor optimale warmteoverdracht, grote insteekdiepte, brede las- en koudezone.



FRIALEN elektrolasfittingen

Elektrolasmof SDR 17

- PE100
- UB, zonder stootrand
- SDR 17
- voor elektrolas
- water 10 bar/gas 5 bar

SDR 17

d	Art. Nr.	€	D	L	t	kg
560	103560	1.514,35	630	380	190	24,20
630	103630	1.926,02	710	420	210	36,80
710	103710	2.253,90	800	420	210	48,60
800	103800	4.778,34	900	500	250	65,90
900	103900	o.a.	1024	500	250	91,50
1000	616403	o.a.	1130	610	305	121,00
1200	616416	o.a.	1356	670	335	205,00

Gescheiden laszones en voorwarmtechniek voor optimale overbrugging ringspleet (> 1 mm, max. 3 mm) (d500-d900 verplicht) d700-1200 verplicht gebruik van Friatools schilapparaat, Friamat lasapparaat en hydraulische rondingsklem FWXPH.

Lasbaar op PE buizen SDR 17-17,6. Andere SDR-waarden op aanvraag.

Met vrijliggende lasdraad voor optimale warmteoverdracht, grote insteekdiepte, brede las- en koudezone.



FRIALEN elektrolasfittingen

Elektrolasmof SDR 17-33

- PE100
- AM, FRIAFIT zonder verwijderbare stootrand
- SDR 17
- voor elektrolas
- water 10 bar

SDR33-17

d	Art. Nr.	€	D	L	t	kg
110	110110	29,99	128	160	80	0,60
125	110125	39,71	146	160	80	0,62
160	110160	48,52	184	180	90	1,10
180	110180	67,63	206	180	90	1,70
200	110200	85,28	229	180	90	3,20
225	110225	99,97	250	200	100	2,00
250	110250	142,61	280	200	100	2,65
280	110280	163,19	315	200	100	3,45
315	110315	180,86	355	220	110	4,90
355	110355	266,13	400	220	110	6,10
400	110400	338,16	450	220	110	7,85
450	110450	442,57	500	220	110	8,40
*	500	110500	626,34	560	270	14,90
**	560	110560	883,63	630	380	24,80
**	630	110630	1.308,52	710	420	36,80

* gescheiden laszones

** gescheiden laszones en voorwarmtechniek voor optimale overbrugging ringspleet (d560 en d630 verplicht)

Lasbaar op PE buizen SDR 33 - 17.

Met vrijliggende lasdraad voor optimale warmteoverdracht, grote insteekdiepte, brede las- en koudezone.



FRIALEN elektrolasfittingen

Elektrolas keilmof XL SDR 17

- PE100
- KM-XL
- SDR 17
- voor elektrolas
- water 10 bar/gas 5 bar

SDR 17

d	Art. Nr.	€	D	L	kg
1000	616434	o.a.	1245	1125	350,00
1200	616435	o.a.	1450	1250	500,00

Lasbaar op PE buizen SDR 33-17.

Met vrijliggende lasdraad voor optimale warmteoverdracht, grote insteekdiepte, brede las- en koudezone.



FRIALEN elektrolasfittingen

Elektrolasmof FRIALONG

- PE100
- lang met verwijderbare stootrand
- SDR 11
- voor elektrolas
- water 16 bar/gas 10 bar

PE drukfittingen

d	Art. Nr.	€	D	L	t	kg
32	615736	16,02	45	136	57	0,11
40	615737	16,63	54	146	72	0,16
50	615608	25,72	68	175	86	0,25
63	615738	27,04	82	197	97	0,34

Met vrijliggende lasdraad voor optimale warmteoverdracht, extra grote insteekdiepte, brede laszone en extra lange koudezone. Voor optimale buisgeleiding en spanningsloos lassen van buizen op rol. Stootrand eenvoudig te verwijderen.



FRIALEN elektrolasfittingen

Elektrolas knie 90°

- PE100
- W90
- SDR 11
- voor elektrolas
- water 16 bar/gas 10 bar

SDR 11

	d	Art. Nr.	€	D	L	t	z	kg
*	20	10020002090	27,71					
	25	10020002590	25,72	40	73	36,5	16	0,07
	32	10020003290	27,35	49	82	42,0	21	0,10
	40	10020004090	32,48	58	96	45,5	27	0,16
	50	10020005090	41,02	70	113	53,0	30	0,21
	63	10020006390	47,18	84	136	55,0	33	0,31
	75	10020007590	66,76	98	151	61,0	41	0,60
	90	10020009090	83,82	117	180	71,5	51	0,95
	110	10020011090	120,55	142	222	83,0	68	1,56
	125	10020012590	166,14	158	240	85,0	73	2,03
	160	10020016090	327,87	199	295	96,0	99	4,85
	180	10020018090	416,11	228	354	103,0	135	5,76
	200	10020020090	573,39	254	392	106,0	159	8,56
	225	10020022590	701,33	283	430	118,0	169	10,22

* afwijkende uitvoering



FRIALEN elektrolasfittingen

Elektrolas knie 90° XL

- PE100
- W90-XL
- SDR 11
- voor elektrolas
- water 16 bar/gas 10 bar

SDR 11

d	Art. Nr.	€	D	L	kg
250	616408	1.005,19	310	534	19,10
280	616409	1.336,46	350	621	27,50
315	616410	1.767,61	396	677	40,00



FRIALEN elektrolasfittingen

Elektrolas knie 45°

- PE100
- WS45
- SDR 11
- voor elektrolas
- water 16 bar/gas 10 bar

SDR 11

	d	Art. Nr.	€	D	L	t	z	kg
*	25	10020002545	35,42					
	32	10020003245	27,35	49	108	42,0	10	0,04
	40	10020004045	32,48	58	125	45,5	17	0,14
	50	10020005045	41,02	70	145	53,0	18	0,21
	63	10020006345	47,18	84	153	55,0	22	0,30
	75	10020007545	66,76	98	174	61,0	21	0,52
	90	10020009045	83,82	117	208	71,5	27	0,81
	110	10020011045	120,55	142	252	83,0	37	1,32
	125	10020012545	166,14	158	260	85,0	36	1,77
	160	10020016045	327,87	199	300	96,0	40	4,41
	180	10020018045	416,11	228	382	103,0	76	4,61
	200	10020020045	573,39	254	415	106,0	87	6,76
	225	10020022545	701,33	283	460	118,0	97	8,29

* afwijkende uitvoering



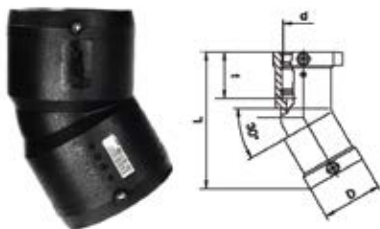
FRIALEN elektrolasfittingen

Elektrolas knie 45° XL

- PE100
- W45-XL
- SDR 11
- voor elektrolas
- water 16 bar/gas 10 bar

SDR 11

d	Art. Nr.	€	D	L	kg
250	616404	1.005,19	310	621	17,30
280	616405	1.336,46	350	702	25,60
315	616406	1.767,61	396	755	36,00



FRIALEN elektrolasfittingen

Elektrolas knie 30°

- PE100
- WS30
- SDR 11
- voor elektrolas
- water 16 bar/gas 10 bar

SDR 11

d	Art. Nr.	€	D	L	t	z	kg
90	10020009030	86,75	115	224	71,5	23,5	0,78
110	10020011030	126,44	142	252	83,0	27,0	1,26
125	10020012530	170,53	158	270	85,0	29,5	1,64
160	10020016030	327,87	199	350	96,0	40,0	3,87
180	10020018030	416,11	229	390	101,0	79	4,80
200	10020020030	573,39	254	412	106,0	84	6,66
225	10020022530	701,33	281	456	116,0	94	8,25



FRIALEN elektrolasfittingen

Elektrolas knie 11°

- PE100
- WS11
- SDR 11
- voor elektrolas
- water 16 bar/gas 10 bar

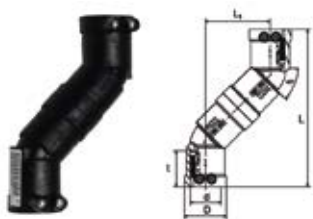
SDR 11

d	Art. Nr.	€	D	L	t ₁	t ₂	z	kg
110	10020011011	99,97	141	235	79	82	14	0,96
125	10020012511	136,74	160	250	84	87	15	1,30
160	10020016011	263,18	200	295	93	98	20	2,35
180	10020018011	339,63	226	310	100	105	22	3,14
225	10020022511	585,17	280	350	114	120	24	5,28

Voor compacte, spanningsvrije richtingsveranderingen in krappe ruimte.

Maximale flexibiliteit voor het leidingtracé door combinatie van bochten (22° / 33° + 11°).

Spie-eind geschikt voor stuik- en elektrolas.



FRIALEN elektrolasfittingen

Elektrolas sprongstuk

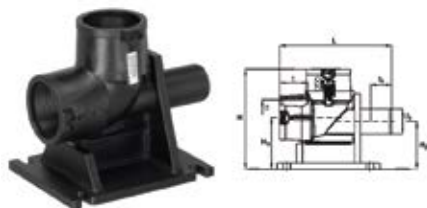
- PE100
- WET
- SDR 11
- voor elektrolas
- water 16 bar/gas 10 bar

SDR 11

d	Art. Nr.	€	D	L	t	L ₁	z	kg
32	616051	72,34	49	177	42	73	10	0,22
40	616052	88,23	58	215	49	89	14	0,33
50	616053	105,87	70	242	53	100	16	0,51
63	616054	123,51	84	256	55	106	20	0,70

Voor compacte verbinding van:

- niet uitgelijnde leidingen
- aansluitleidingen bij parallel liggende distributieleidingen



FRIALEN elektrolasfittingen

Elektrolas voet hydrantbocht

- PE100
- WF90
- SDR 11
- voor elektrolas
- water 16 bar

SDR 11

d/d ₁	Art. Nr.	€	H	H ₁	H ₂	L	t	kg
90/63	615989	252,87	225	132	120	297	63	2,12
* 110/63	615998	363,15	295	145	120	346	63	2,86

* gebruik elektrolas reductie voorlasflens FLR voor overgang op DN 80

Voor compacte aansluiting van hydrant naast de distributieleiding.

Met aftakking d63 voor aansluitleiding ter voorkoming van 'stilstaand' water.

Voor hydrant met flensaansluiting gebruik voorlasflens EFL.

Bocht met gescheiden laszones.



FRIALEN elektrolasfittingen

Elektrolas T-stuk (set)

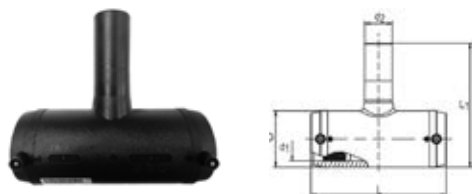
- PE100
- TA
- SDR 11
- voor elektrolas
- water 16 bar/gas 10 bar

SDR 11

d	Art. Nr.	€	D	L ₁	L ₂	t	t1	z	kg
* 20	100300020	25,72							
25	100300025	29,20	36	108	110	41	66	13	0,12
32	100300032	41,02	44	116	131	39	80	19	0,17
40	100300040	45,44	53	146	151	43	88	30	0,30
50	100300050	64,55	67	175	186	49	110	38	0,49
63	100300063	68,21	81	197	203	56	115	42	0,79

* afwijkende uitvoering, zonder mof

Lengte aftakking voldoende voor 2x lassen.



FRIALEN elektrolasfittingen

Elektrolas T-stuk gereduceerd

- PE100
- TA red
- SDR 11
- voor elektrolas
- water 16 bar/gas 10 bar

SDR 11

d1/d2	Art. Nr.	€	D	L	L ₁	kg
32/20	61 64 17	41,01	44	116	116	0,10
63/32	64 64 21	69,30	82	197	172	0,43
63/40	61 64 22	69,30	82	197	181	0,45
63/50	61 64 23	69,30	82	197	196	0,49



FRIALEN elektrolasfittingen

Elektrolas T-stuk

- PE100
- T
- SDR 11
- voor elektrolas
- water 16 bar/gas 10 bar

SDR 11

d	Art. Nr.	€	D	L ₁	L ₂	t	z	kg
75	100300075	97,04	95	278	187	70	69	0,98
90	100300090	124,98	117	305	211	79	74	1,65
110	100300110	183,78	141	355	248	87	91	2,58
125	100300125	229,37	159	384	272	87	105	3,52
160	100300160	385,22	200	430	315	96	119	5,82
180	100300180	576,34	228	480	354	103	137	7,90
200	100300200	751,29	251	550	400	115	160	11,06
225	100300225	820,41	280	580	430	118	172	13,99

Doorgaande leiding in 1 keer lasbaar, aftakking afzonderlijk lassen. Dus per fitting slechts 2 keer lassen.



FRIALEN elektrolasfittingen

Elektrolas T-stuk 45° XL

- PE100
- T-XL
- SDR 11
- voor elektrolas
- water 16 bar/gas 10 bar

SDR 11

d	Art. Nr.	€	D	L	L ₁	kg
250	616412	1.261,85	310	770	540	27,40
280	616413	1.681,63	350	905	630	42,20
315	616414	2.237,96	396	940	670	55,90



FRIALEN elektrolasfittingen

Elektrolas T-stuk gereduceerd XL

- PE100
- T red-XL
- SDR 11
- voor elektrolas
- water 16 bar/gas 10 bar

SDR 11

d1/d2	Art. Nr.	€	D	L	L ₁	kg
250/110	616426	1.321,28	310	770	405	22,10
250/225	616427	1.321,28	310	770	440	23,50
280/110	616428	1.620,94	350	905	440	34,10
280/225	616429	1.620,94	350	905	475	35,50
315/110	616430	2.026,81	396	940	485	42,40
315/225	616431	2.026,81	396	940	525	43,50



FRIALEN elektrolasfittingen

Elektrolas T-stuk 90° met voorlasflens DN80

- PE100
- FLT, DIN 2501 PN16 boring
- SDR 11
- voor elektrolas
- water 16 bar

SDR 11

d/DN	Art. Nr.	€	D	Ø k	n	d ₃	z	H	L	t	kg
110/80	615590	713,08	204	160	8	16,5	190	316	355	87	4,9
125/80	615591	816,00	204	160	8	16,5	200	343	384	87	5,6
160/80	615592	942,44	204	160	8	16,5	210	390	430	96	9,1
180/80	615910	1.236,50	204	160	8	16,5	210	416	480	103	10,0
* 225/80	616031	1.539,36	204	160	8	16,5	210	465	580	118	15,4

* PE100 SDR 17, maximale bedrijfsdruk water 10 bar
n = aantal bouten

Voor compacte aansluiting van hydrant boven de distributie leiding. T-stuk met gescheiden laszone, eenvoudig en spanningsvrij te lassen. Flensmaten volgens DIN 2501. Gebruik onderleggingen in boutverbinding. "DIN 2501 PN16 boring" heeft geen betrekking op de belastbaarheid van de voorlasflens.



FRIALEN elektrolasfittingen

Elektrolas verloopmof

- PE100
- MR
- SDR 11
- voor elektrolas
- water 16 bar/gas 10 bar

SDR 11

	d ₁ /d ₂	Art. Nr.	€	D ₁ /D ₂	L	t ₁	t ₂	kg
*	25/20	100500025020	25,22	37/ 32	80	37	15	0,05
	32/20	100500032020	19,12	45/ 32	88	39	30	0,06
	32/25	100500032025	20,89	45/ 38	88	39	33	0,06
	40/20	100500040020	25,58	54/ 32	98	43	30	0,08
	40/32	100500040032	25,58	54/ 45	98	43	39	0,09
	50/20	100500050020	27,35	68/ 32	110	49	37	0,13
	50/32	100500050032	28,66	68/ 45	110	49	39	0,14
	50/40	100500050040	31,61	68/ 54	110	49	43	0,14
	63/32	100500063032	38,66	82/ 45	125	55	44	0,22
	63/40	100500063040	38,66	82/ 54	125	55	43	0,22
	63/50	100500063050	38,66	82/ 68	125	55	48	0,24
	90/50	100500090050	57,79	117/ 68	160	69	49	0,49
	90/63	100500090063	57,79	117/ 82	160	69	55	0,51
	110/63	100500110063	92,64	142/ 82	160	79	55	0,73
	110/90	100500110090	94,09	140/115	180	79	69	0,90
	125/90	100500125090	114,68	155/115	200	86	69	0,98
*	125/110	100500125110	116,92	155/140	200	95	73	1,30
	160/110	100500160110	180,86	201/140	230	98	79	1,99

* afwijkende uitvoering

Alternatief voor verlopen die niet beschikbaar zijn in elektrolasuitvoering: spie-eind verloopstuk concentrisch lang met elektrolasmoffen.



FRIALEN elektrolasfittingen

Elektrolas eindkap

- PE100
- MV
- SDR 11
- voor elektrolas
- water 16 bar/gas 10 bar

SDR 11

d	Art. Nr.	€	D	L	t	kg
20	100600020	17,94	35	72	33	0,04
25	100600025	19,12	40	80	36	0,06
*	32	100600032	22,35	49	91	0,09
*	40	100600040	24,71	58	98	0,13
50	100600050	36,75	70	114	53	0,19
63	100600063	40,72	84	117	55	0,27
75	100600075	63,66	98	133	61	0,39
90	100600090	85,28	117	155	71	0,66
110	100600110	107,33	142	181	83	1,13
125	100600125	133,80	158	186	85	1,38
160	100600160	185,26	206	262	119	2,98
180	100600180	252,87	225	195	100	2,80
200	100600200	257,81	247	294	110	4,90
225	100600225	394,03	280	230	115	5,05

* geschikt als laskap voor Frialen drukaanboorzadels (DAA, DAA-TL, DAP)



FRIALEN elektrolasfittingen

Y-stuk mof/mof

- PE100
- Y
- SDR 1
- voor elektrolas
- water 16 bar

SDR 11

d	Art. Nr.	€	L	t1	t2	B	kg
32/40	640034	65,43	205	50	56	92	0,240
40/50	640036	72,57	219	56	60	115	0,360



FRIALEN elektrolasfittingen

Y-stuk mof/spie

- PE100
- YS
- SDR 1
- voor elektrolas
- water 16 bar

SDR 11

d	Art. Nr.	€	L	t1	t2	B	kg
32/40	640035	55,50	187	40	46	92	0,190
40/50	640037	62,59	203	46	50	115	0,300



FRIALEN elektrolasfittingen

Elektrolas overgangsmof PE - staal

- PE100
- USTR
- SDR 11
- voor elektrolas
- gas 10 bar

SDR 11								
	d/DN	Art. Nr.	€	D	L	t	A	kg
*	25/20	612744	73,52	40	376	36,5	300	0,84
	32/25	612780	86,75	47	388	42,0	300	1,19
	40/32	612781	95,56	58	396	45,0	300	1,60
	50/40	612782	102,91	70	409	53,0	300	2,10
	63/50	612783	120,55	84	410	53,0	300	2,72
	75/65	612789	248,49	98	425	61,0	300	4,20
	90/80	612784	360,22	118	397	71,5	250	5,23
	110/100	612785	439,61	143	420	83,0	250	8,38
	125/100	612786	507,25	158	425	84,5	250	8,80
	160/150	612787	645,45	197	484	119,5	250	16,83
	180/150	615030	942,44	227	500	115,0	250	21,25
	200/200	612795	942,44	267	481	116,0	225	27,02
	225/200	612370	996,83	282	459	120,0	225	27,35
**	315/300	1615431300	1.612,31					

* uitvoering met platte aansluiting, lassen met adapter voor platte aansluitingen, ADFL

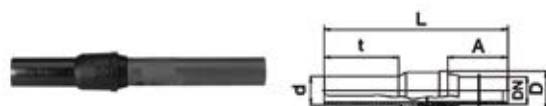
** afwijkende uitvoering

Voor overgang van PE naar staal. Alleen voor gasleidingen.

PE mof met vrijliggende lasdraad voor optimale warmteoverdracht, grote insteekdiepte, brede las-en koudezone.

Staalzijde verankerd in PE en geborgd tegen verdraaiing.

Zelfdichtende afdichting zonder rubbers.



FRIALEN elektrolasfittingen

Elektrolas overgangsstuk PE- staal

- PE100
- USTRS
- SDR 11
- voor elektrolas
- gas 10 bar

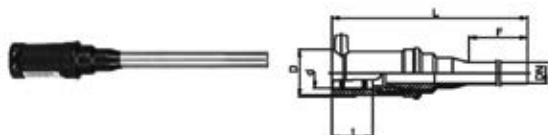
SDR 11								
	d/DN	Art. Nr.	€	D	L	t	A	kg
	32/25	615475	77,94	48,5	465	100	300	1,19
	40/32	615476	91,18	57,5	500	133	300	1,60
	50/40	615477	95,56	68,5	520	133	300	2,40
	63/50	615478	111,73	82,5	540	133	300	2,68

Voor overgang van PE naar staal. Alleen voor gasleidingen.

PE spie-eind voor stuik- en elektrolas.

Staalzijde verankerd in PE en geborgd tegen verdraaiing.

Zelfdichtende afdichting zonder rubbers.



FRIALEN elektrolasfittingen

Elektrolas overgangsmof PE - koper

- PE100
- UFLG
- SDR 11
- voor elektrolas
- gas 5 bar

SDR 11

d/DN	Art. Nr.	€	D	D1	L	F	t	z	kg
32/20	615733	130,86	48,5	22	340	200	44	296	0,51

Voor overgang van PE naar koper. Voor aansluitleidingen van vloeibaargas installaties.

PE mof met vrijliggende lasdraad voor optimale warmteoverdracht, grote insteekdiepte, brede las- en koudezone.

Koperzijde verankerd in PE en geborgd tegen verdraaiing.

Zelfdichtende afdichting zonder rubbers.



FRIALEN elektrolasfittingen

Elektrolas adapter PE - messing buitendraad

- PE100
- UAN
- SDR 11
- voor elektrolas
- water 16 bar/gas 5 bar

SDR 11

d/R	Art. Nr.	€	L	t	SW	kg
32/1"	616152	42,35	122	73,5	36	0,23
40/1 1/4"	616153	53,07	136	78,5	44	0,43
50/1 1/2"	616154	54,25	118	55,0	54	0,59
63/2"	616155	83,82	132	63,0	67	0,94

SW = sleutelwijdte

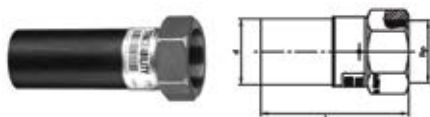
Voor overgang van PE naar messing.

PE spie-eind voor lasverbinding met FRIALEN fittingen.

Messingzijde verankerd in PE en geborgd tegen verdraaiing.

Schroefdraad volgens NEN-EN 10226 (ISO 7), voor afdichting adviseren wij PTFE-tape.

Andere schroefdraad afmetingen op aanvraag.



FRIALEN elektrolasfittingen

Elektrolas adapter PE - messing binnendraad

- PE100
- UAM
- SDR 11
- voor elektrolas
- water 16 bar/gas 5 bar

SDR 11

d/Rp	Art. Nr.	€	L	t	SW	kg
32/1"	616156	55,71	120,5	73,5	41	0,27
40/1 1/4"	616157	66,87	133,5	78,5	50	0,44
50/1 1/2"	616158	68,80	113,0	55,0	55	0,53
63/2"	616159	97,04	128,0	63,0	70	0,91

SW = sleutelwijdte

Voor overgang van PE naar messing.

PE spie-eind voor lasverbinding met FRIALEN fittingen.

Messingzijde verankerd in PE en geborgd tegen verdraaiing.

Schroefdraad volgens NEN-EN 10226 (ISO 7), voor afdichting adviseren wij PTFE-tape.



FRIALEN elektrolasfittingen

Elektrolas overgangsmof PE - staal buitendraad

- PE100
- USTN
- SDR 11
- voor elektrolas
- gas 5 bar

SDR 11

	d/R	Art. Nr.	€	D	L	t	kg
*	20/1/2"	10068020/1/2"	61,75	35	95	33,0	0,15
	32/1"	10068032/1"	67,92	47	119	42,0	0,33
	40/1 1/4"	10068040/1 1/4"	80,88	58	131	45,5	0,53
	50/1 1/2"	10068050/1 1/2"	89,69	70	146	53,0	0,70
	63/2"	10068063/2"	107,33	84	152	53,0	1,05

* uitvoering met platte aansluiting, lassen met adapter voor platte aansluitingen, ADFL

Voor overgang van PE naar staal. Alleen voor gasleidingen.

PE mof met vrijliggende lasdraad voor optimale warmteoverdracht, grote insteekdiepte, brede las-en koudezone.

Staalzijde verankerd in PE en geborgd tegen verdraaiing. Zelfdichtende afdichting zonder rubbers.

Schroefdraad volgens NEN-EN 10226 (ISO 7), voor afdichting adviseren wij PTFE-tape.



FRIALEN elektrolasfittingen

Elektrolas overgangsmof PE - staal binnendraad

- PE100
- USTM
- SDR 11
- voor elektrolas
- gas 5 bar

SDR 11						
d/Rp	Art. Nr.	€	D	L	t	kg
32/1"	10067032/1"	71,15	47	112	42,0	0,34
40/1"	10067040/1"	83,82	58	121	45,5	0,61
40/1 1/4"	10067040/1 1/4"	83,82	58	121	45,5	0,50
50/1 1/2"	10067050/1 1/2"	89,69	70	136	53,0	0,65
63/2"	10067063/2"	107,33	84	141	53,0	1,01

Voor overgang van PE naar staal. Alleen voor gasleidingen.

PE mof met vrijliggende lasdraad voor optimale warmteoverdracht, grote insteekdiepte, brede las- en koudezone.

Staalzijde verankerd in PE en geborgd tegen verdraaiing. Zelfdichtende afdichting zonder rubbers.

Schroefdraad volgens NEN-EN 10226 (ISO 7), voor afdichting adviseren wij PTFE-tape.

Andere schroefdraad afmetingen op aanvraag.



FRIALEN elektrolasfittingen

Elektrolas overgangsknie 90° PE - staal buitendraad

- PE100
- WUSTN90
- SDR 11
- voor elektrolas
- gas 5 bar

SDR 11								
d/R	Art. Nr.	€	D	L	t	z ₁	z ₂	kg
40/1 1/4"	612602	92,64	58	102	45,5	27	111	0,56
50/1 1/2"	612604	101,44	70	118	53,0	30	121	0,77
63/2"	612606	120,55	84	128	53,0	33	130	1,13

Voor overgang van PE naar staal. Alleen voor gasleidingen.

PE mof met vrijliggende lasdraad voor optimale warmteoverdracht, grote insteekdiepte, brede las- en koudezone.

Staalzijde verankerd in PE en geborgd tegen verdraaiing. Zelfdichtende afdichting zonder rubbers.

Schroefdraad volgens NEN-EN 10226 (ISO 7), voor afdichting adviseren wij PTFE-tape.

Andere schroefdraad afmetingen op aanvraag.



FRIALEN elektrolasfittingen

Elektrolas overgangsknie 90° PE - staal binnendraad

- PE100
- WUSTM90
- SDR 11
- voor elektrolas
- gas 5 bar

SDR 11

d/Rp	Art. Nr.	€	D	L	t	z ₁	z ₂	kg
32/1"	612610	80,88	47	85	42,0	21	49,0	0,37
40/1"	612611	92,64	58	102	45,5	27	54,5	0,65
40/1 1/4"	612612	92,64	58	102	45,5	27	53,0	0,54
50/1 1/2"	612614	101,44	70	118	53,0	30	60,0	0,71
63/2"	612616	120,55	84	128	53,0	33	60,5	1,12

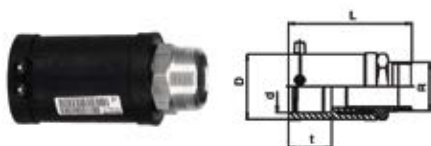
Voor overgang van PE naar staal. Alleen voor gasleidingen.

PE mof met vrijliggende lasdraad voor optimale warmteoverdracht, grote insteekdiepte, brede las- en koudezone.

Staalzijde verankerd in PE en geborgd tegen verdraaiing. Zelfdichtende afdichting zonder rubbers.

Schroefdraad volgens NEN-EN 10226 (ISO 7), voor afdichting adviseren wij PTFE-tape.

Andere schroefdraad afmetingen op aanvraag.



FRIALEN elektrolasfittingen

Elektrolas overgangsmof PE - messing buitendraad

- PE100
- MUN
- SDR 11
- voor elektrolas
- water 16 bar

SDR 11

	d/R	Art. Nr.	€	D	L	t	kg
*	20/1 1/2"	10065020/1 1/2"	52,05	35	91	33,0	0,12
*	25/3/4"	10065025/3/4"	60,13	40	99	36,5	0,21
	32/1"	10065032/1"	56,46	47	112	42,0	0,30
	32/1 1/4"	10065032/1 1/4"	63,96	47	120	42,0	0,36
	32/1 1/2"	10065032/1 1/2"	68,80	47	121	42,0	0,38
	40/1"	10065040/1"	71,00	58	123	45,5	0,48
	40/1 1/4"	10065040/1 1/4"	68,21	58	126	45,5	0,46
	40/1 1/2"	10065040/1 1/2"	79,39	58	127	45,5	0,52
	40/2"	10065040/2"	107,33	58	132	45,5	0,75
	50/1"	10065050/1"	86,75	70	134	53,0	0,58
	50/1 1/4"	10065050/1 1/4"	79,39	70	136	53,0	0,61
	50/1 1/2"	10065050/1 1/2"	76,46	70	137	53,0	0,59
	50/2"	10065050/2"	86,75	70	147	53,0	0,80
	63/1 1/4"	10065063/1 1/4"	108,79	84	138	53,0	0,91
	63/1 1/2"	10065063/1 1/2"	102,91	84	137	53,0	0,94
	63/2"	10065063/2"	108,79	84	142	53,0	0,94
	75/2"	10065075/2"	180,86	98	165	61,0	1,47
	75/2 1/2"	10065075/2 1/2"	176,43	98	167	61,0	1,37

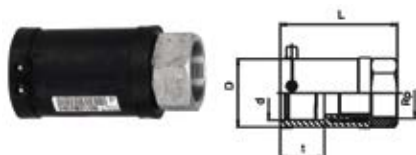
* uitvoering met platte aansluiting, lassen met adapter voor platte aansluitingen, ADFL

Voor overgang van PE naar staal. Alleen voor waterleidingen.

PE mof met vrijliggende lasdraad voor optimale warmteoverdracht, grote insteekdiepte, brede las- en koudezone.

Messingzijde verankerd in PE en geborgd tegen verdraaiing. Zelfdichtende afdichting zonder rubbers.

Schroefdraad volgens NEN-EN 10226 (ISO 7), voor afdichting adviseren wij PTFE-tape.



FRIALEN elektrolasfittingen

Elektrolas overgangsmof PE - brons binnendraad

- PE100
- MUM
- SDR 11
- voor elektrolas
- water 16 bar

SDR 11						
d/Rp	Art. Nr.	€	D	L	t	kg
32/1"	10066032/1"	76,46	47	112	42,0	0,33
40/1 1/4"	10066040/1 1/4"	91,18	58	121	45,5	0,47
50/1 1/2"	10066050/1 1/2"	101,44	70	136	53,0	0,69
63/1 1/2"	10066063/1 1/2"	135,25	84	141	53,0	1,23
63/2"	10066063/2"	152,90	84	141	53,0	1,05

Voor overgang van PE naar brons. Alleen voor waterleidingen.

PE mof met vrijliggende lasdraad voor optimale warmteoverdracht, grote insteekdiepte, brede las- en koudezone.

Bronszijde verankerd in PE en geborgd tegen verdraaiing. Zelfdichtende afdichting zonder rubbers.

Schroefdraad volgens NEN-EN 10226 (ISO 7), voor afdichting adviseren wij PTFE-tape.



FRIALEN elektrolasfittingen

Elektrolas overgangsknie 90° PE - messing buitendraad

- PE100
- WUN90
- SDR 11
- voor elektrolas
- water 16 bar

SDR 11								
d/R	Art. Nr.	€	D	L	t	z ₁	z ₂	kg
32/1"	61 21 20	67,49	47	85	42,0	21	89	0,32
32/1 1/2"	61 21 40	80,88	47	94	42,0	21	93	0,47
40/1"	61 21 27	85,28	58	102	45,5	27	101	0,48
40/1 1/4"	61 21 22	80,88	58	102	45,5	27	103	0,52
40/1 1/2"	61 21 21	89,69	58	102	45,5	27	104	0,58
50/1"	61 21 19	95,56	70	118	53,0	30	110	0,64
50/1 1/4"	61 21 23	89,69	70	118	53,0	30	112	0,67
50/1 1/2"	61 21 24	89,69	70	118	53,0	30	113	0,68
63/1 1/2"	61 21 25	116,15	84	128	53,0	33	116	0,98
63/2"	61 21 26	116,15	84	128	53,0	33	121	1,00

Voor overgang van PE naar messing. Alleen voor waterleidingen.

PE mof met vrijliggende lasdraad voor optimale warmteoverdracht, grote insteekdiepte, brede las- en koudezone.

Messingzijde verankerd in PE en geborgd tegen verdraaiing. Zelfdichtende afdichting zonder rubbers.

Schroefdraad volgens NEN-EN 10226 (ISO 7), voor afdichting adviseren wij PTFE-tape.



FRIALEN elektrolasfittingen

Elektrolas overgangsknie 45° PE - messing buitendraad

- PE100
- WUN45
- SDR 11
- voor elektrolas
- water 16 bar

SDR 11

d/R	Art. Nr.	€	D	L	t	z	kg
32/1"	612145	67,49	47	126	42,0	10	0,38
40/1 1/4"	612149	80,88	58	140	45,5	17	0,49
40/1 1/2"	612139	89,69	58	142	45,5	17	0,56
50/1 1/2"	612144	89,69	70	163	53,0	18	0,64
63/1 1/2"	612147	120,55	84	176	53,0	22	0,98
63/2"	612146	116,15	84	178	53,0	22	0,99

Voor overgang van PE naar messing. Alleen voor waterleidingen.

PE mof met vrijliggende lasdraad voor optimale warmteoverdracht, grote insteekdiepte, brede las- en koudezone.

Messingzijde verankerd in PE en geborgd tegen verdraaiing. Zelfdichtende afdichting zonder rubbers.

Schroefdraad volgens NEN-EN 10226 (ISO 7), voor afdichting adviseren wij PTFE-tape.



FRIALEN elektrolasfittingen

Voorlasflens DIN 2501

- PE100
- EFL, DIN 2501 PN16 boring
- SDR 11
- voor stuik- en elektrolas
- water 16 bar

SDR 11

d/DN	Art. Nr.	€	z	t	s	D	Ø k	d ₃	n	kg
63/50	930063	111,25	105	53	5,8	169	125	16,5	4	1,50
90/80	930090	164,67	130	71	8,2	204	160	16,5	8	2,54
110/100	930110	217,61	150	83	10,0	224	180	16,5	8	3,20
125/100	930125	223,48	160	85	11,4	224	180	16,5	8	3,28
160/150	930160	305,81	190	120	14,6	288	240	20,5	8	6,14
180/150	930180	429,31	200	120	16,4	288	240	20,5	8	6,66
* 225/200	930225	502,83	225	120	20,5	343	295	20,5	8	9,10

* PN10 boring

n = aantal bouten

Voorlaskraag en flens als integraal hulpstuk.

Metalen inserts in flens voorkomen kruip.

Flensmaten volgens DIN 2501. Gebruik onderlegringen in boutverbinding.

PE spie-eind voor universele lasverbinding met FRIALEN fittingen.

"DIN 2501 PN16 boring" heeft geen betrekking op de belastbaarheid van de voorlasflens



FRIALEN elektrolasfittingen

Reductievoorlasflens DIN 2501

- PE100
- FLR, DIN 2501 PN16 boring
- SDR 11
- voor stuik- en elektrolas
- water 16 bar

SDR 11

d/DN	Art. Nr.	€	z	t	s	D	Ø k	d _s	n	kg
110/80	93011080	520,47	160	82	10	204	160	16,5	8	3,50
160/100	930160100	643,51	180	85	14,6	224	180	16,5	8	4,05
225/100	930225100	889,25	180	110	20,5	224	180	16,5	8	5,40

n = aantal bouten

Voorlaskraag en flens als integraal hulpstuk bestaande uit voorlaskraag EFL en verloopstuk.

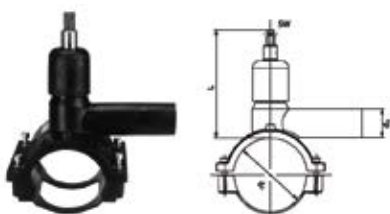
Lasriil inwendig verwijderd.

Metalen inserts in flens voorkomen kruip.

Flensmaten volgens DIN 2501. Gebruik onderleggingen in boutverbinding.

PE spie-eind voor universele lasverbinding met FRIALEN fittingen.

“DIN 2501 PN16 boring” heeft geen betrekking op de belastbaarheid van de voorlasflens.



FRIALEN elektrolasfittingen

Elektrolas drukaanboorventiel

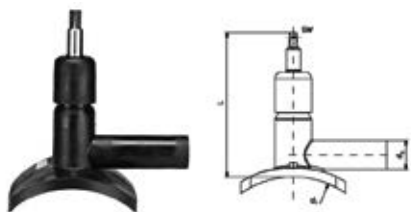
- PE100
- DAV
- SDR 11
- voor elektrolas
- water 16 bar/gas 10 bar

SDR 11										
d ₁ /d ₂	Art. Nr.	€	L	z ₁	z ₂	t	SW	Ø boor	#	kg
50/32	615955	349,94	160	46	115	85	14	20	7	0,86
63/32	615341	366,10	160	53	115	85	14	20	7	0,89
63/40	615342	366,10	160	55	125	85	14	20	7	0,83
75/32	615956	382,27	160	59	130	85	14	20	7	1,04
90/32	615344	399,92	200	71	126	85	14	30	7	1,81
* 90/40	615617	419,03	190	70	110	50	14	30	7	2,02
90/50	615346	399,92	200	74	152	105	14	30	7	1,88
90/63	615347	401,39	200	74	166	118	14	30	7	1,98
110/32	615348	439,61	190	75	130	85	14	30	7	1,98
* 110/40	615621	455,78	190	80	110	50	14	30	7	2,21
110/50	615350	439,61	190	80	160	105	14	30	7	2,07
110/63	615351	444,01	190	75	180	115	14	30	7	2,16
125/32	615352	486,65	190	80	145	85	14	30	7	2,10
* 125/40	615625	505,77	190	85	110	50	14	30	7	2,32
125/50	615354	486,65	190	85	165	105	14	30	7	2,18
125/63	615355	488,13	190	80	180	115	14	30	7	2,27
140/63	615930	510,19	190	95	180	115	14	30	7	2,29
160/32	615356	527,83	245	114	130	85	14	30	10	2,76
* 160/40	615629	549,87	245	111	115	60	14	30	10	2,98
160/50	615358	527,83	245	117	160	105	14	30	10	2,84
160/63	615359	530,76	245	117	165	115	14	30	10	2,95
180/32	615361	549,87	245	124	130	85	14	30	10	2,81
* 180/40	615633	564,57	245	121	115	60	14	30	10	3,02
180/50	615363	549,87	245	127	160	105	14	30	10	2,88
180/63	615364	551,35	245	127	165	115	14	30	10	2,92
200/32	615366	558,70	245	134	130	85	14	30	10	2,83
200/50	615368	558,70	245	137	160	105	14	30	10	2,63
200/63	615369	561,63	245	137	165	115	14	30	10	2,62
225/32	615374	576,34	245	147	130	85	14	30	10	2,84
* 225/40	615641	592,53	245	144	130	85	14	30	10	3,04
225/50	615376	576,34	245	150	160	105	14	30	10	2,90
225/63	615377	579,28	245	150	165	115	14	30	10	2,88

* wordt geleverd met verloopmof MR

= aantal omwentelingen voor aanboren, openen/sluiten

Voor lekvrij en spaanloos aanboren, openen en sluiten van onder druk staande (en drukloze) leidingen.
Geïntegreerde boor met boven en onder begrenzing in metalen geleiding. Onderhoudsvrije RVS spindel.
Lengte aftakking voldoende voor 2x lassen.
DVGW keur.



FRIALEN elektrolasfittingen

Elektrolas drukaanboorventiel TL

- PE100
- DAV-TL
- SDR 11
- voor elektrolas
- water 16 bar/gas 10 bar

SDR 11

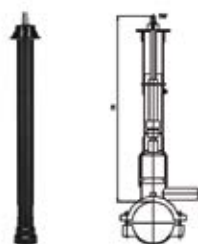
	d ₁ /d ₂	Art. nr.	€	L	z ₁	z ₂	t	SW	Ø boor	#	kg
*	250-400/50	615589	592,53	245	37,5	165	105	14	30	10	2,30
**	250-400/32	61558903	571,83	245	37,5	226	39	14	30	10	2,44

* d355 en d400 uitsluitend SDR 17, water 10 bar/gas 5 bar

** d355 en d400 uitsluitend SDR 17, water 10 bar/gas 5 bar, wordt geleverd met verloopmof

= aantal omwentelingen voor aanboren, openen/sluiten

Voor lekvrij en spaanloos aanboren, openen en sluiten van onder druk staande (en drukloze) leidingen. Geïntegreerde boor met boven en onder begrenzing in metalen geleiding. Onderhoudsvrije RVS spindel. Lengte aftakking voldoende voor 2x lassen. Andere diameters aftakking met elektrolas verloopmof MR. Montage met FRIATOP opspantoestel.



FRIALEN elektrolasfittingen

Inbouwset voor drukaanboorventielen

- EBS

SDR 11

H in cm	Art. Nr.	€	SW	kg
45-60	615866	135,25	14	2,20
60-90	615867	139,69	14	2,50
80-120	615335	145,56	14	3,00
110-180	615325	155,85	14	4,20

SW = sleutelwijdte

Voor plaatsing over drukaanboorventiel (DAV, DAV-TL) bij inbouwset met 50 mm schutbuis. Hoogte traploos instelbaar zonder gereedschap. Zelfdragend in elke positie. Met PE schutbuis. H bij DAV d1 = 90-125.
voor DAV d1 < 90: 50 mm minder rekenen.
voor DAV d1 > 125: 50 mm meer rekenen.
Andere H op aanvraag.



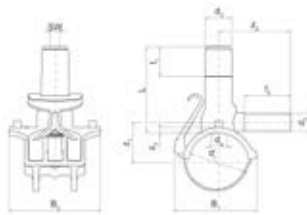
FRIALEN elektrolasfittingen

Adapter voor inbouwset

- PE

SDR 11				
d ₁ /d ₂	Art. Nr.	€	L	kg
50/68	615396	11,46	147	0,08

Voor plaatsing over drukaanboorventiel (DAV, DAV-TL) bij inbouwset met 50 mm schutbuis.



FRIALEN elektrolasfittingen

Elektrolas drukaanboorzadel DAA

- PE100
- DAA
- SDR 11
- voor elektrolas
- water 16 bar/gas 10 bar

SDR 11

d ₁ /d ₂	Art. Nr.	€	d ₃	L	z ₁	z ₂	z ₃	t ₁	t ₂	B ₁	B ₂	SW	Ø boor	kg
40/20	612630-30	68,80	50	120	32	105	10	50	66	85	136	17	25	0,37
40/25	616473-30	68,80	50	120	32	122	10	50	83	85	136	17	25	0,38
40/32	616474-30	68,80	50	120	32	125	10	50	86	85	136	17	25	0,38
50/20	616475-30	86,75	50	120	37	108	10	50	66	95	136	17	25	0,38
50/25	612702-30	86,75	50	120	37	125	10	50	83	95	136	17	25	0,39
50/32	615080-30	86,75	50	120	37	128	10	50	86	95	136	17	25	0,40
63/20	612631-30	94,10	50	130	51	100	10	50	66	108	146	17	25	0,45
63/25	612633-30	94,10	50	130	51	118	10	50	83	108	146	17	25	0,46
63/32	612632-30	94,10	50	130	51	123	10	50	86	108	146	17	25	0,46
* 63/40	616472-30	94,10	50	160	51	165	10	50	115	108	146	17	30	0,85
63/63	616334-30	112,23	50	160	51	165	10	50	115	180	146	17	30	0,63
75/32	616482-30	113,23	50	130	57	126	10	50	86	120	170	17	25	0,49
90/20	616483-30	114,68	50	160	66	106	10	50	66	137	170	17	30	0,60
90/25	616484-30	114,68	50	160	66	123	10	50	83	137	170	17	30	0,61
90/32	612634-30	104,39	50	160	66	126	10	50	86	137	170	17	30	0,62
* 90/40	615656-30	133,80	50	160	66	168	10	50	115	137	170	17	30	0,95
* 90/50	616476-30	113,23	50	160	66	168	10	50	115	137	170	17	30	0,96
90/63	612701-30	113,23	50	160	60	168	10	50	115	137	170	17	30	0,73
110/20	616487-30	129,31	50	160	76	111	10	50	66	152	170	17	30	0,62
110/25	616488-30	129,31	50	160	76	128	10	50	83	152	170	17	30	0,63
110/32	612637-30	117,63	50	160	76	134	10	50	86	152	170	17	30	0,63
* 110/40	615662-30	144,09	50	160	76	175	10	50	115	152	170	17	30	1,00
* 110/50	616477-30	144,09	50	160	76	175	10	50	115	152	170	17	30	1,01
110/63	612624-30	126,44	50	160	76	175	10	50	115	152	170	17	30	0,78
125/20	616491-30	136,74	50	160	83	111	10	50	66	167	170	17	30	0,65
125/25	616492-30	136,74	50	160	83	131	10	50	83	167	170	17	30	0,66
125/32	612649-30	136,74	50	160	83	138	10	50	86	167	170	17	30	0,67
* 125/40	615668-30	166,14	50	160	83	180	10	50	115	167	170	17	30	1,02
* 125/50	616478-30	145,56	50	160	83	180	10	50	115	167	170	17	30	1,03
125/63	612309-30	145,56	50	160	83	180	10	50	115	167	170	17	30	0,80
140/32	616495-30	185,26	50	160	91	141	10	50	86	170	170	17	30	0,70
* 140/50	616479-30	185,26	50	160	91	185	10	50	115	170	170	17	30	1,06
140/63	616496-30	185,26	50	160	91	185	10	50	115	195	170	17	30	0,83
160/20	616497-30	205,84	50	160	106	108	10	50	66	195	186	17	30	0,73
160/25	616498-30	205,84	50	160	106	128	10	50	83	195	186	17	30	0,74
160/32	612641-30	194,08	50	160	106	137	10	50	86	195	186	17	30	0,75
* 160/40	615675-30	216,14	50	160	106	185	10	50	115	195	186	17	30	1,10
* 160/50	616480-30	197,00	50	160	106	185	10	50	115	195	186	17	30	1,11
160/63	612650-30	197,00	50	160	106	185	10	50	115	195	186	17	30	0,87
180/20	616501-30	219,08	50	190	116	110	10	50	66	203	186	17	30	0,77
180/25	616502-30	219,08	50	190	116	132	10	50	83	203	186	17	30	0,78

d_1/d_2	Art. Nr.	€	d_3	L	z_1	z_2	z_3	t_1	t_2	B_1	B_2	SW	Ø boor	kg
180/32	612651-30	219,08	50	190	116	141	10	50	115	203	186	17	30	0,79
* 180/50	616481-30	219,08	50	190	116	188	10	50	115	203	186	17	30	1,17
180/63	612652-30	219,08	50	190	116	188	10	50	115	203	186	17	30	0,94
200/32	612654-30	242,60	50	190	126	144	10	50	86	203	186	17	30	0,81
* 200/50	616485-30	242,60	50	190	126	190	10	50	115	205	186	17	30	1,18
200/63	612659-30	242,60	50	190	126	190	10	50	115	205	186	17	30	0,95
225/32	612657-30	317,56	50	190	126	146	10	50	86	205	186	17	30	0,84
* 225/50	616486-30	317,56	50	190	138	197	10	50	115	214	186	17	30	1,21
225/63	612655-30	317,56	50	190	138	197	10	50	115	214	186	17	30	0,98

SW = sleutelwijdte

* Frialen elektrolas drukaanboorzadels DAA d40 en d50 kan men lassen op SDR 11 buis en > d50 op buis SDR 11 t/m 17,6.
Andere SDR waardes op aanvraag.



FRIALen elektrolasfittingen

Elektrolas drukaanboorzadel DAA-TL

- PE100
- DAA-TL
- SDR 11
- voor elektrolas
- water 16 bar/gas 10 bar

SDR 11

d_1/d_2	Art. Nr.	€	d_3	L	z	t_1	t_2	SW	Ø boor	kg
250-400/63	100800TL063	338,16	50	167	180	58	120	19	30	1,45
* 250-400/32	100800TL032	358,51	50	167	250	58	44	19	30	1,67
* 250-400/40	100800TL040	358,51	50	167	250	58	44	19	30	1,67

* wordt geleverd met verloopmof

d355 en d400 uitsluitend SDR 17, water 10 bar/gas 5 bar

SW = sleutelwijdte

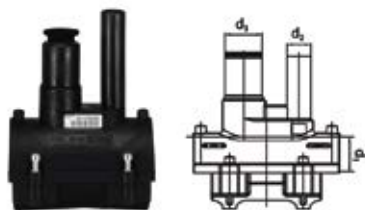
Voor lekvrij en spaanloos aanboren van onder druk staande (en drukloze) leidingen.

Geïntegreerde boor met boven en onder begrenzing in metalen geleiding. Afsluitstop met O-ring afdichting.

Opzetstuk afsluitbaar met laskap (d_1 40 = elektrolas eindkap MV d32; d_1 50 t/m 75 = elektrolas eindkap MV d40; d_1 75 = elektrolas kap K).

Lengte aftakking voldoende voor 2x lassen. Andere diameters aftakking met elektrolas verloopmof MR.

Montage met FRIATOP opspantoestel.



FRIALEN elektrolasfittingen

Elektrolas drukaanboorzadel DAP

- PE100
- DAP, met parallelle aftakking
- SDR 11
- voor elektrolas
- water 16 bar/gas 10 bar

SDR 11									
d ₁ /d ₂	Art. Nr.	€	d ₃	t ₁	t ₂	z ₂	SW	Ø boor	kg
63/32	616042	94,09	40	50	69	110	17	21	0,55
90/32	616043	104,38	50	58	65	115	19	30	1,13
110/32	615581	117,62	50	58	115	158	19	30	1,26
110/50	615606	126,44	50	58	115	158	19	30	1,31
125/32	615711	133,80	50	58	115	158	19	30	1,27
125/50	615712	145,56	50	58	115	158	19	30	1,33
160/32	615713	194,07	50	70	115	170	19	30	1,54
160/50	615714	197,00	50	70	115	170	19	30	1,60
180/32	615715	219,08	50	70	115	170	19	30	1,54
180/50	615716	219,08	50	70	115	170	19	30	1,60
225/32	615717	317,56	50	72	115	170	19	30	1,57
225/50	615718	317,56	50	72	115	170	19	30	1,63

SW = sleutelwijdte

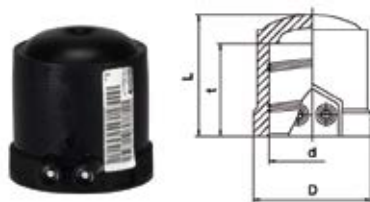
Voor horizontale inbouw bij geringe inbouwdiepte. Voor lekvrij en spaanloos aanboren van onder druk staande (en drukloze) leidingen.

Geïntegreerde boor met boven en onder begrenzing in metalen geleiding. Afsluitstop met O-ring afdichting.

Opzetstuk afsluitbaar met laskap (d1 63 = elektrolas eindkap MV d40; d90 t/m d225 = elektrolas kap K).

Lengte aftakking voldoende voor 2x lassen.

Druktest mogelijk voor aanboren. Voor druktest-adapter FWDPA en bedieningssleutel FWSS zie FRIATOOLS gereedschappen.



FRIALEN elektrolasfittingen

Elektrolas kap K

- PE100
- K, voor drukaanboorzadels
- SDR 11
- voor elektrolas
- water 16 bar/gas 10 bar

SDR 11						
d	Art. Nr.	€	D	L	t	kg
50	612310	24,10	69	70	55	0,12

Geschikt als laskap voor opzetstuk van FRIALEN drukaanboorzadels (DAA, DAA-TL, DAP) d₁ >75.

d₁ 40 = elektrolas eindkap MV d32; d₁ 50 t/m 75 = elektrolas eindkap MV d40.



FRIALEN elektrolasfittingen

Elektrolas aanboorzadel PE / brons binnendraad

- PE100
- VAM-RG
- SDR 11
- voor elektrolas
- water 16 bar/gas 10 bar

SDR 11						
d/Rp	Art. Nr.	€	L	t	SW	kg
63/1 1/4"	100750063/1"	192,61	73	23	50	0,73
63/1 1/2"	100750063/1 1/2"	192,61	76	23	55	0,78
75/1 1/4"	100750075/1 1/4"	204,36	76	23	50	0,87
90/1 1/2"	100750090/1 1/2"	223,48	68	27	70	1,37
90/2"	100750090/2"	239,67	95	27	70	1,56
110/1 1/2"	100750110/1 1/2"	261,70	68	27	70	1,54
110/2"	100750110/2"	261,70	95	27	70	1,75
125/1 1/2"	100750125/1 1/2"	291,09	68	27	70	1,64
125/2"	100750125/2"	291,09	95	27	70	1,84
160/1 1/2"	100750125/1 1/2"	327,87	68	27	70	1,85
160/2"	100750160/2"	327,87	95	27	70	2,05
180/1 1/2"	100750180/1 1/2"	345,52	68	27	70	1,83
180/2"	100750180/2"	345,52	95	27	70	2,03
200/2"	100750200/2"	366,32	95	27	70	2,00
225/2"	100750225/2"	379,32	95	27	70	1,99

SW = sleutelwijdte

Voor aanboren van drukloze leidingen. Voor gebruik met messing afsluiters.

Bus brons met binnendraad verankerd in PE en geborgd tegen verdraaiing. Schroefdraad volgens NEN-EN 10226 (ISO 7).

Alternatief voor aanboorzadel VAM-RG met een messing afsluiter is het drukaanboorventiel DAV.



FRIALEN elektrolasfittingen

Elektrolas aanboorzadel TL PE / brons binnendraad

- PE100
- VAM-RG-TL
- SDR 11
- voor elektrolas
- water 16 bar/gas 10 bar

SDR 11						
d/Rp	Art. Nr.	€	L	SW	kg	
* 250-560/2"	100750250-400TL	444,01	90	70	1,46	

* d355-d560 lasbaar, aanboren volgens opgave leverancier aanboorgereedschap/afsluiter

SW = sleutelwijdte

Voor aanboren van drukloze leidingen. Voor gebruik met messing afsluiters.

Bus brons met binnendraad verankerd in PE en geborgd tegen verdraaiing. Schroefdraad volgens NEN-EN 10226 (ISO 7).

Montage met Friatop opspantool.

Alternatief voor aanboorzadel VAM-RG-TL met een messing afsluiter is het drukaanboorventiel DAV-TL.



FRIALEN elektrolasfittingen

Elektrolas blaasgatzadel

- PE100
- SPA
- SDR 11
- voor elektrolas
- water 16 bar/gas 10 bar

SDR 11

d/R	Art. Nr.	€	G	L	t	d ₂	SW	kg
63/1 ³ / ₄ "	612753	116,15	-	48	24	36,5	-	0,35
75/2 ¹ / ₂ "	615021	178,56	2"	110	24	56,5	19	1,48
90/2 ¹ / ₂ "	612677	197,00	2"	110	24	56,5	19	1,48
110/2 ¹ / ₂ "	612750	204,36	2"	110	24	56,5	19	1,65
125/2 ¹ / ₂ "	612751	236,72	2"	110	24	56,5	19	1,77
160/2 ¹ / ₂ "	612752	254,35	2"	110	24	56,5	19	1,86
180/2 ¹ / ₂ "	612754	264,65	2"	110	24	56,5	19	1,94
200/2 ¹ / ₂ "	612755	276,40	2"	110	24	56,5	19	1,98
225/2 ¹ / ₂ "	612756	291,09	2"	110	24	56,5	19	1,92

SW = sleutelwijdte

Voor het plaatsen van blazenzetapparatuur.

Opzetstuk messing binnen- en buitendraad verankerd in PE.

Messing afsluitstop met O-ring afdichting. Opzetstuk afsluitbaar met laskap SPAK. Schroefdraad volgens NEN-EN-ISO 228 en NEN-EN 10226 (ISO 7).



FRIALEN elektrolasfittingen

Elektrolas blaasgatzadel TL

- PE100
- SPA-TL
- SDR 11
- voor elektrolas
- water 16 bar/gas 10 bar

SDR 11

d/R	Art. Nr.	€	G	L	t	d ₂	SW	kg
250-560/2 ¹ / ₂ "	615395	373,43	2"	110	24	56,5	19	1,36

* d355 - d560 lasbaar

aanboren volgens opgave leverancier blazenzetapparatuur

SW = sleutelwijdte

Voor het plaatsen van blazenzetapparatuur.

Messing binnen- en buitendraad verankerd in PE.

Messing afsluitstop met O-ring afdichting. Opzetstuk afsluitbaar met laskap SPAK. Schroefdraad volgens NEN-EN-ISO 228 en NEN-EN 10226 (ISO 7). Montage met FRIATOP opspantoestel.



FRIALEN elektrolasfittingen

Elektrolas kap

- PE100
- SPAK, voor blaasgatzadel SPA
- SDR 11
- voor elektrolas
- water 16 bar/gas 10 bar

SDR 11

d ₁	Art. Nr.	€	D	L	t	kg
75	612311	34,84	97	84	61	0,27

Geschikt als laskap voor opzetstuk van Frialen blaasgatzadels (SPA, SPA-TL). d₁ 40 = MV d32; d₁ 50 t/m 75 = MV d40
Met vrijliggende lasdraad voor optimale warmteoverdracht, grote insteekdiepte, brede las- en koudezone..

FRIALEN elektrolasfittingen

Elektrolas zadel voor GLW-opzetstuk

- PE100
- GLW
- SDR 11
- voor elektrolas
- gas 0,5 bar



SDR 11

	d/G	Art. Nr.	€	L	kg
*	63/1 1/2"	100850063/1 1/2"	226,87	44	0,32
*	75/1 1/2"	100850075/1 1/2"	229,80	44	0,43
*	90/1 1/2"	100850090/1 1/2"	237,64	44	0,72
*	110/1 1/2"	100850110/1 1/2"	273,75	44	0,91
*	125/1 1/2"	100850125/1 1/2"	318,92	44	1,05
**	160/1 1/2"	100850160/1 1/2"	347,57	44	1,25
*	160/2"	100850160/2"	347,57	47	1,25
***	200/1 1/2"	100850200/1 1/2"	359,91	44	1,25
****	200/2"	100850200/2"	359,91	47	1,25

* geschikt voor het zetten van blazen

** geschikt voor aanboren van distributieleidingen

*** geschikt voor aanboren van distributieleidingen, aangepaste montagewijze

**** geschikt voor het zetten van blazen, aangepaste montagewijze

Zadel met vrijliggende lasdraad voor optimale warmteoverdracht. Opzetstuk PE binnendraad geschikt voor PVC opzetstuk. Schroefdraad volgens NEN-EN-ISO 228.

FRIALEN elektrolasfittingen

Elektrolas zadel TL voor GLW-opzetstuk

- PE100
- GLW-TL
- SDR 11
- voor elektrolas
- gas 0,5 bar



SDR 11

	d/G	Art. Nr.	€	L	kg
*	250-400/1 1/2"	100850TL1 1/2"	471,41	44	0,68
**	250-400/2 1/2"	100850TL2 1/2"	471,41	63	0,68

* geschikt voor het zetten van blazen

** geschikt voor aanboren van distributieleidingen

Aanboren volgens opgave leverancier blazenapparaat. Zadel met vrijliggende lasdraad voor optimale warmteoverdracht. Opzetstuk PE binnendraad geschikt voor PVC opzetstuk. Montage met Friatop opspantoestel. Schroefdraad volgens NEN-EN-ISO 228.



FRIALEN elektrolasfittingen

Elektrolas reduceerzadel

- PE100
- SA
- SDR 11
- voor elektrolas
- water 16 bar/gas 10 bar

SDR 11							
d ₁ /d ₂	Art. Nr.	€	d ₃	L	t	Ø boor	kg
63/32	100100063032	95,56	21	78	42	20	0,30
63/50	100100063050	95,56	38	78	54	36	0,32
75/50	100100075050	97,04	38	80	54	36	0,43
90/32	100100090032	102,91	21	103	56	20	0,70
90/63	100100090063	102,91	50	103	70	46	0,72
110/32	100100110032	107,33	21	109	42	20	0,88
110/50	100100110050	107,33	38	109	54	36	0,91
110/63	100100110063	107,33	49	109	56	46	0,95
110/90	100100110090	130,86	70	115	90	65	0,95
125/32	100100125032	113,23	21	109	42	20	0,99
125/63	100100125063	113,23	47	109	56	46	1,05
125/90	100100125090	164,67	70	116	90	65	1,14
125/110	100100125110	164,67	86	116	90	84	1,15
160/32	100100160032	163,19	21	109	42	20	1,17
160/63	100100160063	163,19	47	109	56	46	1,25
160/90	100100160090	183,78	69	116	100	65	1,59
160/110	100100160110	194,07	86	136	106	84	1,63
160/125	100100160125	214,67	98	141	115	95	1,76
180/63	100100180063	177,91	47	109	56	46	1,25
180/90	100100180090	194,07	69	116	100	65	1,82
180/110	100100180110	210,26	86	136	106	84	1,96
180/125	100100180125	217,61	98	141	115	95	2,09
200/63	100100200063	180,86	47	109	56	46	1,26
* 200/90	100100200090	198,50	69	116	100	65	1,82
* 200/110	100100200110	213,04	86	136	106	84	1,96
* 200/125	100100200125	214,66	98	141	115	95	2,09
225/63	100100225063	211,71	47	109	56	46	1,21
225/90	100100225090	214,67	70	116	102	65	1,95
225/110	100100225110	227,88	86	136	112	84	2,07
225/125	100100225125	235,23	97	141	117	95	2,24
225/160	100100225160	257,30	126	157	134	123	2,62

* d180 met aangepaste montagewijze geschikt voor d200.

Voor het maken van aftakkingen op drukloze leidingen.

Aftakking geschikt voor stuijk-en elektrolas. Aanboren met aanboorapparatuur.



FRIALEN elektrolasfittingen

Elektrolas vacuum reduceerzadel XL

- PE100
- SA-XL
- SDR 11
- voor elektrolas
- water 16 bar/gas 10 bar

SDR 11						
d_1/d_2	Art. Nr.	€	L	Ø boor	kg	
315/225	616387	1.400,93	233	172	9,90	
315/250	616398	1.523,58	233	187	9,70	
355/225	616388	1.706,92	235	172	9,94	
355/250	616399	1.896,57	235	187	9,25	
450/225	616390	2.165,89	272	172	10,18	
450/250	616401	2.361,86	272	187	10,00	
* 560/160	616373	3.630,06	300	123	11,75	
* 630/160	616374	3.755,21	300	123	14,50	
* 710/160	616375	3.857,63	300	123	17,50	
* 800/160	616376	4.052,35	300	123	18,50	
* 900/160	616377	4.187,64	300	123	20,75	
* 1000/160	616378	4.324,18	300	123	21,00	

* SDR 17

Voor het maken van aftakkingen op drukloze leidingen.

Aftakking geschikt voor stuijk- en elektrolas.

Aanboren met aanboorapparatuur.

Monteren met opspangereedschap Vacuset XL Art. Nr. 613820



FRIALEN elektrolasfittingen

Elektrolas vacuum reduceerzadel XL

- PE100
- RS-XL
- SDR 11
- voor elektrolas
- water 16 bar/gas 10 bar

SDR 11				
d	Art. Nr.	€	d_2	kg
560	616367	2.674,17	230	10,50
630	616368	2.762,68	230	13,50
710	616369	2.863,82	230	16,00
800	616370	3.049,68	230	18,00
900	616371	3.219,12	230	20,00
1000	616372	3.312,69	230	20,00

Monteren met opspangereedschap Vacuset XL Art. Nr. 61 38 20



FRIALEN elektrolassfittings

Elektrolass reduceerzadel TL

- PE100
- SA-TL
- SDR 11
- voor elektrolass
- water 16 bar/gas 10 bar

SDR 11

d_1/d_2	Art. Nr.	€	d_3	L	t	Ø boor	kg
250-560/32	100900TL032	252,87	21	109	42	20	0,62
250-560/63	100900TL063	263,18	47	109	56	46	0,68
250-560/90	100900TL090	294,04	61	111	80	60	0,77

Voor het maken van aftakkingen op drukloze leidingen.

Aftakking geschikt voor stuijk- en elektrolass.

d_3 = maximale aanboordiameter in mm.

Aanboren met aanboorapparatuur.

Montage met Friatop opspantoestel.



FRIALEN elektrolassfittings

Elektrolass reduceerzadel met geïntegreerde boor

- PE100
- SAB
- SDR 11
- voor elektrolass
- water 16 bar/gas 10 bar

SDR 11

d_1/d_2	Art. Nr.	€	d_3	L	t	SW	kg
63/32	615091	108,79	21	78	43	17	0,39
90/32	615092	113,23	21	89	43	17	0,78
110/32	615093	116,15	21	109	43	17	0,97
125/32	615094	127,91	21	109	43	17	1,07
160/32	615095	176,43	21	109	43	17	1,27

SW = sleutelwijdte

Voor het maken van aftakkingen op drukloze leidingen.

Met geïntegreerde boor voor aanboren. Aftakking geschikt voor stuijk- en elektrolass.



FRIALEN elektrolasfittingen

Elektrolas reduceerzadel met voorlasflens

- PE100
- SAFL voorlasflens DN80/100, DIN 2501 PN16 boring
- SDR 11
- voor elektrolas
- water 16 bar/gas 10 bar

SDR 11

d ₁ /DN	Art. Nr.	€	D	d ₃	Z	Ø k	b	n	kg
110/80	616016	363,15	204	16,5	180	160	25	8	3,74
125/80	616017	398,45	204	16,5	180	160	25	8	3,94
160/80	616018	423,43	204	16,5	180	160	25	8	4,29
180/80	616019	432,24	204	16,5	180	160	25	8	4,57
225/80	616020	452,84	204	16,5	180	160	25	8	4,72
125/100	616021	463,13	224	16,5	180	180	27	8	4,80
160/100	616022	499,89	224	16,5	180	180	27	8	5,27
180/100	616023	508,71	224	16,5	180	180	27	8	5,59
225/100	616024	532,24	224	16,5	180	180	27	8	5,69

Voor het maken van aftakkingen op drukloze leidingen, of met een afsluiter op onder druk staande leidingen.

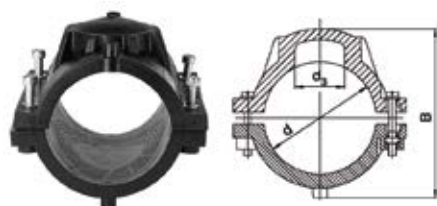
Bestaande uit reduceerzadel, mof en voorlasflens.

Flensmaten volgens DIN 2501.

Gebruik onderleggingen in boutverbinding.

Aanboren met aanboorapparatuur.

“DIN 2501 PN16 boring” heeft geen betrekking op de belastbaarheid van de voorlasflens.



FRIALEN elektrolasfittingen

Elektrolas versterkings- en reparatiezadel

- PE100
- RS-VVS
- SDR 11
- voor elektrolas
- water 16 bar/gas 10 bar

SDR 11

	d	Art. Nr.	€	B	d ₃	L	kg
*	63	612519	91,18	-	-	105	0,26
	90	615164	130,86	148	50	150	0,92
	110	615165	135,25	168	50	180	1,19
	125	615166	142,61	183	50	185	1,36
	160	615168	164,67	218	50	195	1,67
	180	615169	223,48	238	50	195	1,81
	200	615170	233,79	258	50	195	1,82
	225	615171	249,94	283	50	195	1,87

* afwijkende uitvoering

Voor reparatie van kleine buis beschadigingen zonder uitstroming van het medium.

Bij uitstroming van medium eerst de beschadiging dichten met een stop. Bestaande uit 2 zadel delen.



FRIALEN elektrolasfittingen

Elektrolas reparatiezadel TL

- PE100
- VSC-TL
- SDR 11
- voor elektrolas
- water 16 bar/gas 10 bar

SDR 11

d	Art. Nr.	€	d ₃	kg
250-560	615397	227,88	50	0,60

Voor reparatie van kleine buis beschadigingen zonder uitstroming van medium.
Bij uitstroming van medium eerst de beschadiging dichten met een stop.
Montage met FRIATOP opspantoestel.



FRIALEN elektrolasfittingen

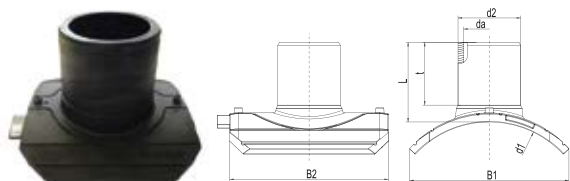
Elektrolas relining overgangsmof

- PE100
- REM
- SDR 17
- voor elektrolas
- water 10 bar/gas 5 bar

SDR 17

d/DN	Art. Nr.	€	D	L	kg
110/100	615569	114,68	127	150	0,68
160/150	615571	227,88	180	180	1,54
315/300	615576	901,27	355	285	7,75

Voor overgang van relining buis op standaard buismaten.
Met vrijliggende lasdraad voor optimale warmteoverdracht, grote insteekdiepte, brede las- en koudezone. Gescheiden laszones met voorwarmtechniek voor vermindering van ringspleet tussen mof en buis.
Gebruik steunbussen om de invloed van vorm en maatafwijkingen te verminderen.



FRIALEN elektrolasfittingen

Elektrolas reduceerzadel SA-UNI

- PE100
- SDR 11 - SDR 26
- water 16 bar / gas 10 bar

SDR 11 - SDR 26

d_1/d_2	Art. Nr.	€	B1	B2	L	t	Ø boor	kg
250-280/90	616553	267,85	260	279	130	79	66	1,47
250-280/110	616554	407,77	260	279	140	82	82	1,61
250-280/125	616555	563,18	260	279	146	87	94	1,79
250-280/160	616556	658,12	260	279	158	98	123	2,18
315-400/90	616557	361,84	280	279	130	79	66	1,49
315-400/110	616558	560,31	280	279	140	82	82	1,63
315-400/125	616559	669,63	280	279	146	87	94	1,81
315-400/160	616560	801,91	280	279	158	98	123	2,19
450-800/90	616561	583,92	307	279	130	79	66	1,50
450-800/110	616562	728,88	307	279	140	82	82	1,65
450-800/125	616563	884,60	307	279	146	87	94	1,82
450-800/160	616564	1.825,58	307	279	158	98	123	2,20

FRIALEN elektrolasfittingen

Opspantoestal voor SA-UNI zadels UNITOP

SDR 11

	Art. Nr.	€	kg
UNITOP	613385	3.850,70	24,80
ADWL hoek adaptor voor contactstekker 4,0 mm	613241	125,07	0,20



FRIALEN elektrolasfittingen

Aanboorgereedschappen voor SA-UNI & SA-XL zadels

SDR 11

d1	Art. Nr.	q	AG	€	kg
90	613832	1	FT	1.502,94	12,60
110	613833	1	FT	1.555,24	12,60
125	613834	1	FT	1.600,06	12,60
160	613829	1	FT	1.641,11	12,60

FRIALEN elektrolasfittingen

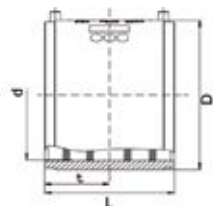
Druktest-adapter FWDPA SA

SDR 11

Art. Nr.	q	AG	€	kg
613596	1	FT	186,70	0,10

Voor afpersen. Voor het aansluiten van een manometer op een drukaanboorzadel DAA, DAA-TL en DAP.

FRIAFIT RIOLERING



FRIAFIT elektrolasfittingen

Elektrolas riolering overschuifmof

- PE100
- AM, FRIAFIT zonder verwijderbare stootrand
- SDR 33-17
- voor elektrolas
- water 10 bar

SDR 33-17						
d	Art. Nr.	€	D	L	t	kg
110	110110	29,99	128	160	80	0,60
125	110125	39,71	146	160	80	0,62
160	110160	48,52	184	180	90	1,10
180	110180	67,63	206	180	90	1,70
200	110200	85,28	229	180	90	3,20
225	110225	99,97	250	200	100	2,00
250	110250	142,61	280	200	100	2,65
280	110280	163,19	315	200	100	3,45
315	110315	180,86	355	220	110	4,90
355	110355	266,13	400	220	110	6,10
400	110400	338,16	450	220	110	7,85
450	110450	442,57	500	220	110	8,40
*	500	110500	626,34	560	270	14,90
**	560	110560	883,63	630	380	24,20
***	630	110630	1.308,52	710	420	36,80

* gescheiden laszones

** gescheiden laszones en voorwarmtechniek voor optimale spleetoverbrugging (d560 en d630 verplicht)

*** gescheiden laszones en voorwarmtechniek voor optimale spleetoverbrugging

Lasbaar op PE buizen SDR 33 - 17.

Met vrijliggende lasdraad voor optimale warmteoverdracht, grote insteekdiepte, brede las- en koudezone.



FRIAFIT elektrolasfittings

Elektrolas riolering zadel TL

- PE100
- ASA-TL
- voor elektrolas
- water 0,5 bar/vrij verval

	d ₁ /d ₂	Art. Nr.	€	B ₁	B ₂	H ₁	H ₂	t	kg
*	200/160	110700200160	330,81	270	210	163	92	76	1,00
*	225/160	110700225150	354,33	270	230	165	94	76	1,05
*	250/160	110700250160	360,22	270	235	155	84	76	0,99
*	280/160	110700280160	369,03	270	240	143	72	76	0,99
*	315/160	110700315160	389,62	270	250	139	68	76	0,99
	355/160	110700355160	399,92	270	255	129	58	76	0,99
	400/160	110700400160	405,79	270	255	123	52	76	0,89
	450/160	110700450160	410,20	270	255	117	46	76	1,02
**	500-560/160	110700560160	438,14	270	255	117	46	76	1,02

* voor buizen SDR 26-33 speciale montageinstructie volgen

** montage op PE buis d560 met FRIATOP opspantoestel, aanboren met FWFIT aanboorapparatuur

Lasbaar op PE buizen SDR 33-17.

Voor het maken van aansluitingen op PE hoofdriolering.

Zadel met vrijliggende lasdraad voor optimale warmteoverdracht.

Aansluiting met geïntegreerde elektrolasmof d160.



FRIAFIT elektrolasfittings

Elektrolas riolering zadel TL/KG

- PE100
- ASA-TL/KG
- voor elektrolas
- water 0,5 bar/vrij verval

	d ₁ /d ₂	Art. Nr.	€	B ₁	B ₂	H ₁	H ₂	t	kg
*	225/160	682624	465,94	270	230	162	94	73	1,07
*	280/160	682625	478,73	270	240	140	72	73	1,08
*	315/160	682626	500,03	270	250	136	68	73	1,06
	355/160	682627	508,55	270	255	126	58	73	1,12
	450/160	682628	518,50	270	255	114	46	73	1,05
**	500-560/160	682629	544,07	270	255	114	46	73	1,04

* voor buizen SDR 26-33 speciale montageinstructie volgen

** montage op PE buis d560 met FRIATOP opspantoestel, aanboren met FWFIT aanboorapparatuur

Lasbaar op buizen SDR 33-17.

Voor het maken van aansluitingen op PE hoofdriolering.

Zadel met vrijliggende lasdraad voor optimale warmteoverdracht.

Aansluiting met geïntegreerde elektrolasmof d160.



FRIAFIT elektrolasfittingen

Elektrolas bocht 15°/30°/45° mof/mof

- PE100
- ABM
- voor elektrolas
- water 0,5 bar/vrij verval

d,hoek	Art. Nr.	€	D	t	L	kg
160/15°	681100	151,99	185	92	279	1,67
160/30°	681101	151,99	185	92	306	1,77
160/45°	681102	151,99	185	92	320	1,86

Lichtgrijs



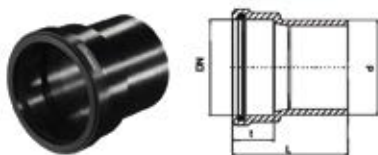
FRIAFIT elektrolasfittingen

Elektrolas bocht 15°/30°/45° mof/spie

- PE100
- ABMS
- voor elektrolas
- water 0,5 bar/vrij verval

d,hoek	Art. Nr.	€	D	t	L	s	kg
160/15°	681103	117,92	185	92	324	9,5	1,10
160/30°	681104	117,92	185	92	329	9,5	1,17
160/45°	681105	117,92	185	92	325	9,5	1,26

Lichtgrijs



FRIAFIT elektrolasfittingen

Overgangsstuk PE - PVC/PP

- PE100
- UKG
- water 0,5 bar/vrij verval

d/DN	Art. Nr.	€	L	t	kg
160/150	682617	138,20	194	70	1,07

Voor het aansluiten van PE buizen SDR 33 – 17 op PVC en PP buizen.
PE spie-eind lasbaar met elektrolasmof AM of rioleringszadel ASA-TL.
Steekmof met SBR-afdichting voor PVC en PP buizen.



FRIAFIT elektrolasfittingen

Elektrolas riolering insteekmof

- PE100
- AEM
- voor elektrolas
- water 0,5 bar/vrij verval

d	Art. Nr.	€	D	d ₃	L	t	kg
110	110500110	139,69	133	131	165	135	1,45
160	110500160	155,85	193	187	220	135	1,65
180	110500180	160,27	225	215	220	135	1,95
200	110500200	169,09	250	247	220	135	1,80
225	110500225	177,91	280	277	220	135	3,15
250	110500250	179,36	315	277	220	135	3,35
280	110500280	182,31	355	313	220	135	4,20
315	110500315	207,32	355	354	220	135	5,40
355	110500355	270,54	400	399	220	135	6,40
400	110500400	280,83	450	449	220	135	8,20
450	110500450	298,46	500	499	220	135	11,45
*	560	110500560	630	624	220	135	13,40

* voorwarmtechniek voor optimale spleetoverbrugging

Lasbaar op PE buizen SDR 33-17.

Voor het aansluiten van PE leidingen in betonputten. In combinatie met instormof ASF en muurdoorvoer ASFL.
Spie-eind voorzien van 2 rubber afdichtingen.



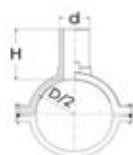
FRIAFIT elektrolasfittingen

Riolering instortmof

- PE100
- ASF voor betonschacht
- water 0,5 bar/vrij verval

d	Art. Nr.	€	D	d ₃	L	kg
110	110600110	226,42	200	134	135	1,45
160	110600160	230,83	250	190	135	1,65
180	110600180	249,94	280	218	135	1,95
200	110600200	252,87	315	250	135	1,80
225	110600225	254,35	355	280	135	3,15
250	110600250	282,31	355	280	135	3,35
280	110600280	288,16	400	316	135	4,20
315	110600315	299,93	450	357	135	5,40
355	110600355	352,85	500	402	135	6,40
400	110600400	404,33	560	452	135	8,20
450	110600450	435,19	630	502	135	11,45
560	110600560	608,68	800	628	135	20,90

Verbindingsstuk tussen beton schacht en elektrolas insteekmof AEM.
 Verankering over de gehele omtrek voor stevige plaatsing in het beton.
 Rubberen tussenlaag om spanningen op te vangen.
 Maatvastе binnenmaat door grote wanddikte.
 Compacte aansluiting volgens DIN 4034.



TEGA ELEKTROLAS REDUCEERZADEL

- SDR 11 PE 100
- gas 10 bar, water 16 bar

TYPES

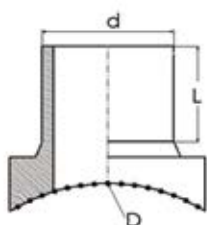


SDR 11

D*d	Art. Nr.	€	H	type	kg
40*20	30.SA1.00.11.4020	13,38	75	A	0,18
40*25	30.SA1.00.11.4025	13,38	75	A	0,19
40*32	30.SA1.00.11.4032	13,38	75	A	0,20
50*20	30.SA1.00.11.5020	17,55	77	A	0,34
50*25	30.SA1.00.11.5025	17,55	77	A	0,35
50*32	30.SA1.00.11.5032	17,55	77	A	0,38
50*40	30.SA1.00.11.5040	29,00	77	A	0,39
63*20	30.SA1.00.11.6320	17,55	77	A	0,35
63*25	30.SA1.00.11.6325	17,55	77	A	0,36
63*32	30.SA1.00.11.6332	17,55	77	A	0,39
63*40	30.SA1.00.11.6340	29,00	77	A	0,40
63*50	30.SA1.00.11.6350	29,00	125	B	0,75
63*63	30.SA1.00.11.6363	29,00	125	B	0,80
75*20	30.SA1.00.11.7520	19,37	77	A	0,36
75*25	30.SA1.00.11.7525	19,37	77	A	0,37
75*32	30.SA1.00.11.7532	19,37	77	A	0,39
75*40	30.SA1.00.11.7540	29,00	77	A	0,41
75*50	30.SA1.00.11.7550	29,00	125	B	0,45
75*63	30.SA1.00.11.7563	29,00	125	B	0,49
90*20	30.SA1.00.11.9020	19,37	95	A	0,66
90*25	30.SA1.00.11.9025	19,37	95	A	0,68
90*32	30.SA1.00.11.9032	19,37	95	A	0,69
90*40	30.SA1.00.11.9040	29,00	95	A	0,70
90*50	30.SA1.00.11.9050	29,00	135	A	0,71
90*63	30.SA1.00.11.9063	29,00	135	A	0,72
110*20	30.SA1.00.11.1120	19,37	95	A	0,73
110*25	30.SA1.00.11.1125	19,37	95	A	0,74
110*32	30.SA1.00.11.1132	19,37	95	A	0,75
110*40	30.SA1.00.11.1140	29,00	110	A	0,76
110*50	30.SA1.00.11.1150	29,00	110	A	0,77
110*63	30.SA1.00.11.1163	29,00	95	A	0,78
125*20	30.SA1.00.11.1220	19,37	95	A	0,75
125*25	30.SA1.00.11.1225	19,37	95	A	0,75
125*32	30.SA1.00.11.1232	19,37	95	A	0,76
125*40	30.SA1.00.11.1240	29,00	95	A	0,78
125*50	30.SA1.00.11.1250	29,00	110	A	0,79

D*d	Art. Nr.	€	H	type	kg
125*63	30.SA1.00.11.1263	29,00	110	A	0,80
140*20	30.SA1.00.11.1420	21,90	95	C	0,92
140*25	30.SA1.00.11.1425	21,90	95	C	0,93
140*32	30.SA1.00.11.1432	21,90	95	C	0,93
140*40	30.SA1.00.11.1440	29,00	95	C	0,94
140*50	30.SA1.00.11.1450	29,00	110	C	0,95
140*63	30.SA1.00.11.1463	29,00	110	C	0,96
160*20	30.SA1.00.11.1620	21,90	95	C	0,93
160*25	30.SA1.00.11.1625	21,90	95	C	0,94
160*32	30.SA1.00.11.1632	21,90	95	C	0,95
160*40	30.SA1.00.11.1640	29,00	95	C	0,96
160*50	30.SA1.00.11.1650	29,00	110	C	0,99
160*63	30.SA1.00.11.1663	29,00	110	C	1,00
180*20	30.SA1.00.11.1820	21,90	95	C	0,93
180*25	30.SA1.00.11.1825	21,90	95	C	0,95
180*32	30.SA1.00.11.1832	21,90	95	C	0,96
180*40	30.SA1.00.11.1840	29,00	95	C	0,97
180*50	30.SA1.00.11.1850	29,00	110	C	1,00
180*63	30.SA1.00.11.1863	29,00	110	C	1,01
200*20	30.SA1.00.11.2020	23,75	95	D	0,98
200*25	30.SA1.00.11.2025	23,75	95	D	0,90
200*32	30.SA1.00.11.2032	23,75	95	D	0,91
200*40	30.SA1.00.11.2040	35,85	95	D	0,92
200*50	30.SA1.00.11.2050	35,85	110	D	0,93
200*63	30.SA1.00.11.2063	35,85	110	D	0,94
225*20	30.SA1.00.11.2220	23,75	95	D	0,90
225*25	30.SA1.00.11.2225	23,75	95	D	0,91
225*32	30.SA1.00.11.2232	23,75	95	D	0,92
225*40	30.SA1.00.11.2240	36,95	95	D	0,93
225*50	30.SA1.00.11.2250	36,95	110	D	0,94
225*63	30.SA1.00.11.2263	36,95	110	D	0,90
250*20	30.SA1.00.11.2520	23,75	100	D	0,91
250*25	30.SA1.00.11.2525	23,75	100	D	0,92
250*32	30.SA1.00.11.2532	23,75	130	D	0,93
250*40	30.SA1.00.11.2540	36,95	110	D	0,94
250*50	30.SA1.00.11.2550	36,95	130	D	0,95
250*63	30.SA1.00.11.2563	36,95	125	D	0,65
280*20	30.SA1.00.11.2820	50,60	100	D	0,65
280*25	30.SA1.00.11.2825	50,60	100	D	0,66
280*32	30.SA1.00.11.2832	50,60	130	D	0,67
280*40	30.SA1.00.11.2840	50,60	110	D	0,67
280*50	30.SA1.00.11.2850	50,60	130	D	0,67
280*63	30.SA1.00.11.2863	50,60	125	D	0,66
315*20	30.SA1.00.11.3120	50,60	110	D	0,67
315*25	30.SA1.00.11.3125	50,60	110	D	0,68
315*32	30.SA1.00.11.3132	50,60	140	D	0,69

D*d	Art. Nr.	€	H	type	kg
315*40	30.SA1.00.11.3140	50,60	115	D	0,70
315*50	30.SA1.00.11.3150	50,60	140	D	0,70
315*63	30.SA1.00.11.3163	50,60	130	D	0,70
355*20	30.SA1.00.11.3520	108,53	110	D	0,76
355*25	30.SA1.00.11.3525	108,53	110	D	0,77
355*32	30.SA1.00.11.3532	108,53	140	D	0,78
355*40	30.SA1.00.11.3540	157,44	115	D	0,76
355*50	30.SA1.00.11.3550	157,44	140	D	0,77
355*63	30.SA1.00.11.3563	157,44	130	D	0,78
400*20	30.SA1.00.11.40020	108,53	110	D	0,43
400*25	30.SA1.00.11.40025	108,53	110	D	0,44
400*32	30.SA1.00.11.40032	108,53	140	D	0,45
400*40	30.SA1.00.11.4040	157,44	115	D	0,46
400*50	30.SA1.00.11.4050	157,44	140	D	0,52
400*63	30.SA1.00.11.4063	157,44	130	D	0,52
450*20	30.SA1.00.11.4520	108,53	110	D	0,43
450*25	30.SA1.00.11.4525	108,53	110	D	0,44
450*32	30.SA1.00.11.4532	108,53	140	D	0,45
450*40	30.SA1.00.11.4540	157,44	115	D	0,46
450*50	30.SA1.00.11.4550	157,44	140	D	0,52
450*63	30.SA1.00.11.4563	157,44	130	D	0,52



TEGA ELEKTROLAS REDUCEERZADEL

- SDR 11 PE 100
- gas 8 bar, water 16 bar

sdr 11

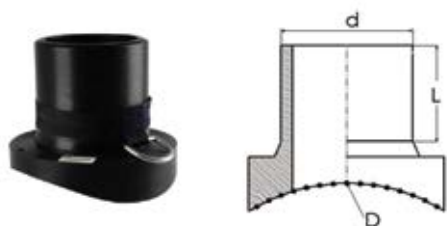
d	Art. Nr.	€	L	kg
110*75	30.SA1.00.11.1175	66,13	90	0,60
110*90	30.SA1.00.11.1190	66,13	90	0,60
125*90	30.SA1.00.11.1290	66,13	90	0,60
125*110	30.SA1.00.11.1211	74,91	110	1,05
140*75	30.SA1.00.11.1475	66,13	90	0,60
140*90	30.SA1.00.11.1490	66,13	90	0,60
140*110	30.SA1.00.11.1411	74,91	110	1,05
140*125	30.SA1.00.11.1412	81,39	90	1,20
160*75	30.SA1.00.11.1675	66,13	90	0,60
160*90	30.SA1.00.11.1690	66,13	90	0,60
160*110	30.SA1.00.11.1611	74,91	110	1,05
160*125	30.SA1.00.11.1612	81,39	90	1,20
160*140	30.SA1.00.11.1614	93,48	110	1,80
180*75	30.SA1.00.11.1875	76,94	90	0,60

d	Art. Nr.	€	L	kg
180*90	30.SA1.00.11.1890	76,94	90	0,60
180*110	30.SA1.00.11.1811	87,50	110	1,05
180*125	30.SA1.00.11.1812	96,02	90	1,20
180*140	30.SA1.00.11.1814	113,45	110	1,80
180*160	30.SA1.00.11.1816	118,02	140	2,20
200*75	30.SA1.00.11.2075	92,45	90	0,60
200*90	30.SA1.00.11.2090	92,45	90	0,60
200*110	30.SA1.00.11.2011	102,89	110	1,05
200*125	30.SA1.00.11.2012	89,78	90	1,20
200*140	30.SA1.00.11.2014	121,20	110	1,80
200*160	30.SA1.00.11.2016	136,97	140	2,20
200*180	30.SA1.00.11.2018	149,06	150	2,30
225*75	30.SA1.00.11.2275	116,63	90	0,60
225*90	30.SA1.00.11.2290	116,63	90	0,60
225*110	30.SA1.00.11.2211	124,89	110	1,05
225*125	30.SA1.00.11.2212	142,31	90	1,20
225*140	30.SA1.00.11.2214	155,68	110	1,80
225*160	30.SA1.00.11.2216	159,10	140	2,20
225*180	30.SA1.00.11.2218	181,87	150	2,30
250*75	30.SA1.00.11.2575	142,18	90	0,60
250*90	30.SA1.00.11.2590	142,18	90	0,60
250*110	30.SA1.00.11.2511	153,89	110	1,05
250*125	30.SA1.00.11.2512	169,78	90	1,20
250*140	30.SA1.00.11.2514	174,88	110	1,80
250*160	30.SA1.00.11.2516	191,66	140	2,20
250*180	30.SA1.00.11.2518	213,29	150	2,30
250*200	30.SA1.00.11.25200	252,45	130	4,80
250*225	30.SA1.00.11.2522	260,22	150	4,50
280*75	30.SA1.00.11.2875	178,94	90	0,60
280*90	30.SA1.00.11.2890	178,94	90	0,60
280*110	30.SA1.00.11.2811	191,54	110	1,05
280*125	30.SA1.00.11.2812	208,19	90	1,20
280*140	30.SA1.00.11.2814	223,97	110	1,80
280*160	30.SA1.00.11.2816	231,35	140	2,20
280*180	30.SA1.00.11.2818	252,58	150	2,30
280*200	30.SA1.00.11.28200	281,83	130	4,80
280*225	30.SA1.00.11.2822	314,53	150	4,50
280*250	30.SA1.00.11.28250	330,22	145	6,50
315*75	30.SA1.00.11.3175	225,75	90	0,60
315*90	30.SA1.00.11.3190	225,75	90	0,60
315*110	30.SA1.00.11.3111	240,12	110	1,05
315*125	30.SA1.00.11.3112	260,98	90	1,20
315*140	30.SA1.00.11.3114	278,79	110	1,80
315*160	30.SA1.00.11.3116	284,77	140	2,20
315*180	30.SA1.00.11.3118	309,44	150	2,30
315*200	30.SA1.00.11.3120	367,05	130	4,80

d	Art. Nr.	€	L	kg
315*225	30.SA1.00.11.3122	376,46	150	4,50
315*250	30.SA1.00.11.3125	400,63	145	8,00
355*75	30.SA1.00.11.3575	302,31	90	0,60
355*90	30.SA1.00.11.3590	302,31	90	0,60
355*110	30.SA1.00.11.3511	317,45	110	1,05
355*125	30.SA1.00.11.3512	337,68	90	1,20
355*140	30.SA1.00.11.3514	346,45	110	1,80
355*160	30.SA1.00.11.3516	367,95	140	2,20
355*180	30.SA1.00.11.3518	380,41	150	2,30
355*200	30.SA1.00.11.35200	426,61	130	4,80
355*225	30.SA1.00.11.3522	470,00	150	4,50
355*250	30.SA1.00.11.3525	527,95	145	8,00
400*75	30.SA1.00.11.4075	365,95	90	0,60
400*90	30.SA1.00.11.4090	365,95	90	0,60
400*110	30.SA1.00.11.4011	381,56	110	1,05
400*125	30.SA1.00.11.4012	411,16	90	1,20
400*140	30.SA1.00.11.4014	431,38	110	1,80
400*160	30.SA1.00.11.4016	438,55	140	2,20
400*180	30.SA1.00.11.4018	464,23	150	2,30
400*200	30.SA1.00.11.40200	528,51	130	4,80
400*225	30.SA1.00.11.4022	541,69	150	4,50
400*250	30.SA1.00.11.40250	603,20	145	8,00
450*75	30.SA1.00.11.4575	474,16	90	0,60
450*90	30.SA1.00.11.4590	474,16	90	0,60
450*110	30.SA1.00.11.4511	491,05	110	1,05
450*125	30.SA1.00.11.4512	501,91	90	1,20
450*140	30.SA1.00.11.4514	523,31	110	1,80
450*160	30.SA1.00.11.4516	553,03	140	2,20
450*180	30.SA1.00.11.4518	562,16	150	2,30
450*200	30.SA1.00.11.45200	648,76	130	4,80
450*225	30.SA1.00.11.4522	648,76	150	4,50
450*250	30.SA1.00.11.45250	673,50	145	8,00
500*75	30.SA1.00.11.5075	617,54	90	0,60
500*90	30.SA1.00.11.5090	617,54	90	0,60
500*110	30.SA1.00.11.5011	620,78	110	1,05
500*125	30.SA1.00.11.5012	633,38	90	1,20
500*140	30.SA1.00.11.5014	643,78	110	1,80
500*160	30.SA1.00.11.5016	670,62	140	2,20
500*180	30.SA1.00.11.5018	710,15	150	2,30
500*200	30.SA1.00.11.50200	702,41	130	4,80
500*225	30.SA1.00.11.5022	732,70	150	4,50
500*250	30.SA1.00.11.50250	780,45	145	8,00
560*75	30.SA1.00.11.5675	741,30	90	0,60
560*90	30.SA1.00.11.5690	741,30	90	0,60
560*110	30.SA1.00.11.5611	744,84	110	1,05
560*125	30.SA1.00.11.5612	759,64	90	1,20

d	Art. Nr.	€	L	kg
560*160	30.SA1.00.11.5616	772,48	140	2,20
560*180	30.SA1.00.11.5618	811,68	150	2,30
560*200	30.SA1.00.11.5620	852,14	130	4,80
560*225	30.SA1.00.11.5622	901,86	150	4,50
560*250	30.SA1.00.11.5625	901,86	145	8,00
630*75	30.SA1.00.11.6375	874,35	90	0,60
630*90	30.SA1.00.11.6390	874,35	90	0,60
630*110	30.SA1.00.11.6311	878,96	110	1,05
630*125	30.SA1.00.11.6312	896,77	90	1,20
630*140	30.SA1.00.11.6314	911,57	110	1,80
630*160	30.SA1.00.11.6316	949,26	140	2,20
630*180	30.SA1.00.11.6318	1.005,58	150	2,30
630*200	30.SA1.00.11.63200	996,67	130	4,80
630*225	30.SA1.00.11.6322	1.016,75	150	4,50
630*250	30.SA1.00.11.63250	1.037,14	145	8,00
710*75	30.SA1.00.11.7175	961,77	90	0,60
710*90	30.SA1.00.11.7190	961,77	90	0,60
710*110	30.SA1.00.11.7111	966,86	110	1,05
710*125	30.SA1.00.11.7112	986,45	90	1,20
710*140	30.SA1.00.11.7114	1.002,72	110	1,80
710*160	30.SA1.00.11.7116	1.044,19	140	2,20
710*180	30.SA1.00.11.7118	1.106,13	150	2,30
710*200	30.SA1.00.11.7120	1.096,34	130	4,80
710*225	30.SA1.00.11.7122	1.118,59	150	4,50
710*250	30.SA1.00.11.7125	1.140,85	145	8,00
800*75	30.SA1.00.11.8075	1.049,21	90	0,60
800*90	30.SA1.00.11.8090	1.049,21	90	0,60
800*110	30.SA1.00.11.8011	1.054,76	110	1,05
800*125	30.SA1.00.11.8012	1.076,13	90	1,20
800*140	30.SA1.00.11.8014	1.093,89	110	1,80
800*160	30.SA1.00.11.8016	1.139,11	140	2,20
800*180	30.SA1.00.11.8018	1.206,69	150	2,30
800*200	30.SA1.00.11.8020	1.196,01	130	4,80
800*225	30.SA1.00.11.8022	1.220,29	150	4,50
800*250	30.SA1.00.11.8025	1.244,56	145	8,00
900*75	30.SA1.00.11.9075	1.136,65	90	0,60
900*90	30.SA1.00.11.9090	1.136,65	90	0,60
900*110	30.SA1.00.11.9011	1.142,66	110	1,05
900*125	30.SA1.00.11.9012	1.165,81	90	1,20
900*140	30.SA1.00.11.9014	1.185,05	110	1,80
900*160	30.SA1.00.11.9016	1.234,04	140	2,20
900*180	30.SA1.00.11.9018	1.307,24	150	2,30
900*200	30.SA1.00.11.90020	1.295,68	130	4,80
900*225	30.SA1.00.11.9022	1.321,98	150	4,50
900*250	30.SA1.00.11.90250	1.348,28	145	8,00
1000*75	30.SA1.00.11.1075	1.311,51	90	0,60

d	Art. Nr.	€	L	kg
1000*90	30.SA1.00.11.1090	1.311,51	90	0,60
1000*110	30.SA1.00.11.1011	1.318,45	110	1,05
1000*125	30.SA1.00.11.1012	1.345,16	90	1,20
1000*140	30.SA1.00.11.1014	1.367,36	110	1,80
1000*160	30.SA1.00.11.1016	1.423,90	140	2,20
1000*180	30.SA1.00.11.1018	1.508,37	150	2,30
1000*200	30.SA1.00.11.1020	1.495,01	130	4,80
1000*225	30.SA1.00.11.1022	1.525,36	150	4,50
1000*250	30.SA1.00.11.1025	1.555,71	145	8,00
1200*75	30.SA1.00.11.12075	1.600,05	90	0,60
1200*90	30.SA1.00.11.12090	1.600,05	90	0,60
1200*110	30.SA1.00.11.12011	1.608,51	110	1,05
1200*125	30.SA1.00.11.12012	1.641,09	90	1,20
1200*140	30.SA1.00.11.12014	1.668,18	110	1,80
1200*160	30.SA1.00.11.12016	1.737,16	140	2,20
1200*180	30.SA1.00.11.12018	1.840,21	150	2,30
1200*200	30.SA1.00.11.12020	1.823,91	130	4,80
1200*225	30.SA1.00.11.12022	1.860,94	150	4,50
1200*250	30.SA1.00.11.12025	1.897,96	145	8,00
1400*75	30.SA1.00.11.14075	1.984,06	90	0,60
1400*90	30.SA1.00.11.14090	1.984,06	90	0,60
1400*110	30.SA1.00.11.14011	1.994,56	110	1,05
1400*125	30.SA1.00.11.14012	2.034,95	90	1,20
1400*140	30.SA1.00.11.14014	2.068,55	110	1,80
1400*160	30.SA1.00.11.14016	2.154,08	140	2,20
1400*180	30.SA1.00.11.14018	2.281,86	150	2,30
1400*200	30.SA1.00.11.14020	2.261,64	130	6,40
1400*225	30.SA1.00.11.14022	2.307,56	150	4,80
1400*250	30.SA1.00.11.14025	2.353,48	145	6,00
1600*75	30.SA1.00.11.16075	2.618,96	90	0,60
1600*90	30.SA1.00.11.16090	2.618,96	90	0,60
1600*110	30.SA1.00.11.16011	2.632,82	110	1,05
1600*125	30.SA1.00.11.16012	2.686,14	90	1,20
1600*140	30.SA1.00.11.16014	2.730,48	110	1,80
1600*160	30.SA1.00.11.16016	2.843,39	140	2,20
1600*180	30.SA1.00.11.16018	3.012,05	150	2,30
1600*200	30.SA1.00.11.16020	2.985,37	130	6,40
1600*225	30.SA1.00.11.16022	3.045,98	150	4,80
1600*250	30.SA1.00.11.16025	3.106,60	145	6,00



TEGA ELEKTROLAS REDUCEERZADEL

- SDR 11 PE 100
- gas 4 bar, water 10 bar

SDR 17

D*d	Art. Nr.	€	L	kg
315*280	30.SA1.00.17.3128	429,24	185	8,50
355*280	30.SA1.00.17.3528	527,95	185	8,50
400*280	30.SA1.00.17.4028	603,20	185	8,50
400*315	30.SA1.00.17.4031	645,18	165	12,80
400*355	30.SA1.00.17.4035	653,77	230	20,00
450*280	30.SA1.00.17.4528	673,50	185	8,50
450*315	30.SA1.00.17.4531	707,61	165	12,80
500*280	30.SA1.00.17.5028	863,82	185	8,50
500*315	30.SA1.00.17.5031	897,23	165	12,80
500*355	30.SA1.00.17.5035	941,85	230	20,00
560*280	30.SA1.00.17.5628	915,73	185	8,50
560*315	30.SA1.00.17.5631	1.036,56	165	12,80
560*355	30.SA1.00.17.5635	1.128,58	230	20,00
630*280	30.SA1.00.17.6328	1.061,42	185	8,50
630*315	30.SA1.00.17.6331	1.222,14	165	12,80
630*355	30.SA1.00.17.6335	1.331,71	230	20,00
630*400	30.SA1.00.17.6340	1.499,68	230	22,50
710*280	30.SA1.00.17.7128	1.167,57	185	8,50
710*315	30.SA1.00.17.7131	1.344,35	165	12,80
710*355	30.SA1.00.17.7135	1.464,83	230	20,00
800*280	30.SA1.00.17.8028	1.273,71	185	8,50
800*315	30.SA1.00.17.8031	1.466,56	165	12,80
800*355	30.SA1.00.17.8035	1.598,05	230	20,00
900*280	30.SA1.00.17.9028	1.379,85	185	8,50
900*315	30.SA1.00.17.9031	1.588,78	165	12,80
900*355	30.SA1.00.17.9031	1.731,22	230	20,00
1000*280	30.SA1.00.17.1028	1.592,13	185	8,50
1000*315	30.SA1.00.17.1031	1.833,21	165	12,80
1000*355	30.SA1.00.17.1035	1.997,57	230	20,00
1200*280	30.SA1.00.17.12028	1.942,40	185	8,50
1200*315	30.SA1.00.17.12031	2.236,52	165	12,80
1200*355	30.SA1.00.17.12035	2.437,03	230	20,00
1400*280	30.SA1.00.17.14028	2.408,57	185	8,50
1400*315	30.SA1.00.17.14031	2.773,28	165	12,80
1400*355	30.SA1.00.17.14035	3.021,93	230	20,00
1600*280	30.SA1.00.17.16028	3.179,32	185	8,50
1600*315	30.SA1.00.17.16031	3.660,73	165	12,80
1600*355	30.SA1.00.17.16035	3.988,94	230	20,00

HDPE spie-eind hulpstukken

Spie-eind hulpstukken bieden voor alle verbindingen een oplossing. Specifiek voor spiegellassen zijn er korte hulpstukken ter beschikking, deze hulpstukken hebben korte rechte beenlengten. Lange hulpstukken zijn zowel geschikt voor spiegel- als sen, deze hulpstukken hebben lange rechte beenlengten. Beschikbaar in de drukklassen SDR 11 – 17 dia. 20 t/m 1200 mm. Verder behoren ook naadloze bochten t/m dia. 900 mm en segment gelaste hulpstukken zoals o.a. segment gelaste bochten en segment gelaste T- stukken t/m dia. 1200 mm.

- Voor alles een oplossing
- Korte hulpstukken voor spiegellassen
- Lange hulpstukken voor spiegel- en elektrolassen
- Dia. 20 – 1200 mm
- SDR 11 – SDR 17
- 16 bar water – 10 bar gas

Spie-eind fittingen



Naadloze bochten



HDPE uitgehalste T-stukken



HDPE muurdoorvoeringen trekvast





HDPE NAADLOZE BOCHTEN 90 GRADEN

SDR 17

Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
50 mm	50010090050	33,12
63 mm	50010090063	39,94
75 mm	50010090075	41,91
90 mm	50010090090	42,55
110 mm	50010090110	55,09
125 mm	50010090125	62,55
140 mm	50010090140	74,41
160 mm	50010090160	99,32
180 mm	50010090180	134,22
200 mm	50010090200	167,10
225 mm	50010090225	208,89
250 mm	50010090250	237,41
280 mm	50010090280	349,12
315 mm	50010090315	378,14
355 mm	50010090355	650,40
400 mm	50010090400	968,41
450 mm	50010090450	2.398,45
500 mm	50010090500	2.926,27
560 mm	50010090560	3.496,56
630 mm	50010090630	4.313,57
710 mm	50010090710	6.535,86
800 mm	50010090800	10.280,42
900 mm	50010090900	op aanvraag

SDR 13,6

Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
50 mm	60010090050	34,65
63 mm	60010090063	41,15
75 mm	60010090075	43,63
90 mm	60010090090	48,04
110 mm	60010090110	62,70
125 mm	60010090125	70,64
140 mm	60010090140	83,97
160 mm	60010090160	113,52
180 mm	60010090180	151,74
200 mm	60010090200	188,62
225 mm	60010090225	235,83
250 mm	60010090250	268,06
280 mm	60010090280	388,53
315 mm	60010090315	474,72
355 mm	60010090355	756,34
400 mm	60010090400	1.093,33
450 mm	60010090450	2.813,03
500 mm	60010090500	3.526,89
560 mm	60010090560	4.273,12
630 mm	60010090630	5.247,87
710 mm	60010090710	op aanvraag
800 mm	60010090800	op aanvraag
900 mm	60010090900	op aanvraag

SDR 11

Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
50 mm	70010090050	34,65
63 mm	70010090063	41,15
75 mm	70010090075	43,63
90 mm	70010090090	53,56
110 mm	70010090110	66,90
125 mm	70010090125	77,71
140 mm	70010090140	124,41
160 mm	70010090160	127,54
180 mm	70010090180	186,21
200 mm	70010090200	224,74
225 mm	70010090225	279,29
250 mm	70010090250	329,91

SDR 11

Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
280 mm	70010090280	427,25
315 mm	70010090315	555,99
355 mm	70010090355	1.029,62
400 mm	70010090400	1.131,11
450 mm	70010090450	2.851,44
500 mm	70010090500	3.812,04
560 mm	70010090560	4.679,38
630 mm	70010090630	6.224,64
710 mm	70010090710	8.749,05
800 mm	70010090800	op aanvraag
900 mm	70010090900	op aanvraag



HDPE NAADLOZE BOCHTEN 60 GRADEN

SDR 17

Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
50 mm	50010060050	33,12
63 mm	50010060063	39,94
75 mm	50010060075	41,91
90 mm	50010060090	42,55
110 mm	50010060110	55,09
125 mm	50010060125	62,55
140 mm	50010060140	74,41
160 mm	50010060160	99,32
180 mm	50010060180	134,22
200 mm	50010060200	167,10
225 mm	50010060225	208,89
250 mm	50010060250	237,41
280 mm	50010060280	349,12
315 mm	50010060315	378,14
355 mm	50010060355	650,40
400 mm	50010060400	968,41
450 mm	50010060450	2.398,45
500 mm	50010060500	2.926,27
560 mm	50010060560	3.496,56
630 mm	50010060630	4.313,57
710 mm	50010060710	6.422,24
800 mm	50010060800	9.561,62
900 mm	50010060900	op aanvraag

SDR 13,6

Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
50 mm	60010060050	34,65
63 mm	60010060063	41,15
75 mm	60010060075	43,63
90 mm	60010060090	48,04
110 mm	60010060110	62,70
125 mm	60010060125	70,64
140 mm	60010060140	83,97
160 mm	60010060160	113,52
180 mm	60010060180	151,74
200 mm	60010060200	188,62
225 mm	60010060225	235,83
250 mm	60010060250	268,06
280 mm	60010060280	388,53
315 mm	60010060315	474,72
355 mm	60010060355	756,34
400 mm	60010060400	1.093,33
450 mm	60010060450	2.813,03
500 mm	60010060500	3.526,89
560 mm	60010060560	4.273,12
630 mm	60010060630	5.247,87
710 mm	60010060710	op aanvraag
800 mm	60010060800	op aanvraag
900 mm	60010060900	op aanvraag

SDR 11

Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
50 mm	70010060050	34,65
63 mm	70010060063	41,15
75 mm	70010060075	43,63
90 mm	70010060090	53,56
110 mm	70010060110	66,90
125 mm	70010060125	77,71
140 mm	70010060140	124,41
160 mm	70010060160	127,54
180 mm	70010060180	186,21
200 mm	70010060200	224,74
225 mm	70010060225	273,29
250 mm	70010060250	329,91

SDR 11

Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
280 mm	70010060280	427,25
315 mm	70010060315	555,99
355 mm	70010060355	1.029,62
400 mm	70010060400	1.131,11
450 mm	70010060450	2.851,44
500 mm	70010060500	3.812,04
560 mm	70010060560	4.679,38
630 mm	70010060630	6.224,64
710 mm	70010060710	8.625,47
800 mm	70010060800	op aanvraag
900 mm	70010060900	op aanvraag



HDPE NAADLOZE BOCHTEN 45 GRADEN

SDR 17

Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
50 mm	50010045050	33,12
63 mm	50010045063	39,94
75 mm	50010045075	41,91
90 mm	50010045090	42,55
110 mm	50010045110	55,09
125 mm	50010045125	62,55
140 mm	50010045140	74,41
160 mm	50010045160	99,32
180 mm	50010045180	134,22
200 mm	50010045200	167,10
225 mm	50010045225	208,89
250 mm	50010045250	237,41
280 mm	50010045280	344,12
315 mm	50010045315	378,14
355 mm	50010045355	650,40
400 mm	50010045400	968,41
450 mm	50010045450	1.239,67
500 mm	50010045500	1.749,29
560 mm	50010045560	2.182,06
630 mm	50010045630	2.788,75
710 mm	50010045710	6.047,20
800 mm	50010045800	9.250,51
900 mm	50010045900	op aanvraag

SDR 13,6

Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
50 mm	60010045050	34,65
63 mm	60010045063	41,15
75 mm	60010045075	43,63
90 mm	60010045090	48,04
110 mm	60010045110	62,70
125 mm	60010045125	70,64
140 mm	60010045140	83,97
160 mm	60010045160	113,52
180 mm	60010045180	151,74
200 mm	60010045200	188,62
225 mm	60010045225	235,83
250 mm	60010045250	268,06
280 mm	60010045280	388,53
315 mm	60010045315	474,72
355 mm	60010045355	756,34
400 mm	60010045400	1.093,33
450 mm	60010045450	1.445,94
500 mm	60010045500	1.969,72
560 mm	60010045560	2.527,88
630 mm	60010045630	3.075,92
710 mm	60010045710	op aanvraag
800 mm	60010045800	op aanvraag
900 mm	60010045900	op aanvraag

SDR 11

Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
50 mm	70010045050	34,65
63 mm	70010045063	41,15
75 mm	70010045075	43,63
90 mm	70010045090	53,56
110 mm	70010045110	66,90
125 mm	70010045125	77,71
140 mm	70010045140	124,41
160 mm	70010045160	127,54
180 mm	70010045180	186,21
200 mm	70010045200	224,74
225 mm	70010045225	273,29
250 mm	70010045250	329,91

SDR 11

Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
280 mm	70010045280	427,25
315 mm	70010045315	555,99
355 mm	70010045355	1.029,62
400 mm	70010045400	1.131,11
450 mm	70010045450	1.765,47
500 mm	70010045500	2.250,82
560 mm	70010045560	2.899,98
630 mm	70010045630	3.543,08
710 mm	70010045710	8.196,50
800 mm	70010045800	op aanvraag
900 mm	70010045900	op aanvraag



HDPE NAADLOZE BOCHTEN 30 GRADEN

SDR 17

Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
50 mm	50010030050	33,12
63 mm	50010030063	39,94
75 mm	50010030075	41,91
90 mm	50010030090	42,55
110 mm	50010030110	55,09
125 mm	50010030125	62,55
140 mm	50010030140	74,41
160 mm	50010030160	99,32
180 mm	50010030180	134,22
200 mm	50010030200	167,10
225 mm	50010030225	208,89
250 mm	50010030250	237,41
280 mm	50010030280	344,12
315 mm	50010030315	378,14
355 mm	50010030355	650,40
400 mm	50010030400	968,41
450 mm	50010030450	1.239,67
500 mm	50010030500	1.749,29
560 mm	50010030560	2.182,06
630 mm	50010030630	2.788,75
710 mm	50010030710	6.047,20
800 mm	50010030800	9.250,51
900 mm	50010030900	op aanvraag

SDR 13,6

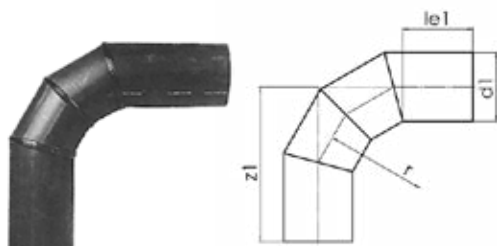
Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
50 mm	60010030050	34,65
63 mm	60010030063	41,15
75 mm	60010030075	43,63
90 mm	60010030090	48,04
110 mm	60010030110	62,70
125 mm	60010030125	70,64
140 mm	60010030140	83,97
160 mm	60010030160	113,52
180 mm	60010030180	151,74
200 mm	60010030200	188,62
225 mm	60010030225	235,83
250 mm	60010030250	268,06
280 mm	60010030280	388,53
315 mm	60010030315	474,72
355 mm	60010030355	756,34
400 mm	60010030400	1.093,33
450 mm	60010030450	1.445,94
500 mm	60010030500	1.969,72
560 mm	60010030560	2.527,88
630 mm	60010030630	3.075,92
710 mm	50010030710	op aanvraag
800 mm	50010030800	op aanvraag
900 mm	50010030900	op aanvraag

SDR 11

Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
50 mm	70010030050	34,65
63 mm	70010030063	41,15
75 mm	70010030075	43,63
90 mm	70010030090	53,56
110 mm	70010030110	66,90
125 mm	70010030125	77,71
140 mm	70010030140	124,41
160 mm	70010030160	127,54
180 mm	70010030180	186,21
200 mm	70010030200	224,74
225 mm	70010030225	273,29
250 mm	70010030250	329,91

SDR 11

Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
280 mm	70010030280	427,25
315 mm	70010030315	555,99
355 mm	70010030355	1.029,62
400 mm	70010030400	1.131,11
450 mm	70010030450	1.765,47
500 mm	70010030500	2.250,82
560 mm	70010030560	2.899,98
630 mm	70010030630	3.543,07
710 mm	70010030710	8.196,50
800 mm	70010030800	op aanvraag
900 mm	70010030900	op aanvraag



HDPE SEGMENT GELASTE BOCHTEN 90 GRADEN

SDR 17

Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
110 mm	51010090110	90,18
125 mm	51010090125	108,12
140 mm	51010090140	113,55
160 mm	51010090160	130,33
180 mm	51010090180	165,71
200 mm	51010090200	195,68
225 mm	51010090225	238,10
250 mm	51010090250	298,23
280 mm	51010090280	376,18
315 mm	51010090315	457,41
355 mm	51010090355	592,58
400 mm	51010090400	772,43
450 mm	51010090450	1.102,75
500 mm	51010090500	1.430,87
560 mm	51010090560	1.850,13
630 mm	51010090630	2.447,63
710 mm	51010090710	3.451,62
800 mm	51010090800	4.493,34
900 mm	51010090900	5.903,59
1000 mm	510100901000	7.842,62

SDR 13,6

Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
110 mm	61010090110	101,83
125 mm	61010090125	122,05
140 mm	61010090140	128,20
160 mm	61010090160	147,18
180 mm	61010090180	187,11
200 mm	61010090200	220,94
225 mm	61010090225	268,77
250 mm	61010090250	336,69
280 mm	61010090280	424,67
315 mm	61010090315	516,47
355 mm	61010090355	668,99
400 mm	61010090400	872,65
450 mm	61010090450	1.245,02
500 mm	61010090500	1.615,55
560 mm	61010090560	2.088,88
630 mm	61010090630	2.763,44
710 mm	61010090710	3.915,18
800 mm	61010090800	5.073,11

SDR 11

Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
110	71010090110	109,07
125	71010090125	136,11
140	71010090140	152,44
160	71010090160	174,42
180	71010090180	228,05
200	71010090200	268,85
225	71010090225	309,07
250	71010090250	360,58
280	71010090280	459,40
315	71010090315	575,22
355	71010090355	679,02
400	71010090400	948,11
450	71010090450	1.417,10
500	71010090500	1.817,53
560	71010090560	2.852,59
630	71010090630	3.612,06



HDPE SEGMENT GELASTE BOCHTEN 60 GRADEN

SDR 17

Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
110	51010060110	78,01
125	51010060125	92,23
140	51010060140	106,89
160	51010060160	115,45
180	51010060180	130,33
200	51010060200	148,78
225	51010060225	167,25
250	51010060250	224,18
280	51010060280	288,38
315	51010060315	358,31
355	51010060355	477,64
400	51010060400	638,00
450	51010060450	824,22
500	51010060500	1.123,26
560	51010060560	1.439,73
630	51010060630	2.231,00
710	51010060710	2.329,29
800	51010060800	2.875,73
900	51010060900	5.314,79
1000	510100601000	6.222,20

SDR 13,6

Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
110	61010060110	86,67
125	61010060125	104,18
140	61010060140	120,66
160	61010060160	130,40
180	61010060180	147,10
200	61010060200	167,97
225	61010060225	188,78
250	61010060250	253,04
280	61010060280	325,62
315	61010060315	404,53
355	61010060355	539,26
400	61010060400	720,51
450	61010060450	930,59
500	61010060500	1.268,24
560	61010060560	1.625,51
630	61010060630	2.518,90
710	61010060710	2.629,89
800	61010060800	3.246,78

SDR 11

Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
110	71010060110	96,70
125	71010060125	97,06
140	71010060140	128,65
160	71010060160	143,22
180	71010060180	167,84
200	71010060200	185,36
225	71010060225	238,60
250	71010060250	293,39
280	71010060280	368,40
315	71010060315	450,98
355	71010060355	660,71
400	71010060400	871,55
450	71010060450	1.174,39
500	71010060500	1.669,33
560	71010060560	2.035,39
630	71010060630	2.585,27



HDPE SEGMENT GELASTE BOCHTEN 45 GRADEN

SDR 17

Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
110	51010045110	69,52
125	51010045125	80,07
140	51010045140	91,50
160	51010045160	97,06
180	51010045180	114,29
200	51010045200	134,29
225	51010045225	152,30
250	51010045250	198,97
280	51010045280	263,00
315	51010045315	322,26
355	51010045355	407,61
400	51010045400	535,81
450	51010045450	713,30
500	51010045500	936,88
560	51010045560	1.170,15
630	51010045630	1.499,60
710	51010045710	2.200,52
800	51010045800	2.675,15
900	51010045900	4.573,14
1000	510100451000	5.789,03

SDR 13,6

Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
110	61010045110	78,53
125	61010045125	90,42
140	61010045140	103,30
160	61010045160	109,59
180	61010045180	129,01
200	61010045200	151,65
225	61010045225	172,00
250	61010045250	224,69
280	61010045280	296,90
315	61010045315	363,86
355	61010045355	460,13
400	61010045400	604,89
450	61010045450	805,41
500	61010045500	1.057,76
560	61010045560	1.321,21
630	61010045630	1.693,14
710	61010045710	2.484,38
800	61010045800	3.020,34

SDR 11

Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
110	71010045110	87,25
125	71010045125	96,33
140	71010045140	111,43
160	71010045160	121,33
180	71010045180	143,43
200	71010045200	164,76
225	71010045225	200,37
250	71010045250	262,91
280	71010045280	330,60
315	71010045315	401,65
355	71010045355	513,10
400	71010045400	641,21
450	71010045450	881,95
500	71010045500	1.169,64
560	71010045560	1.916,73
630	71010045630	2.317,58



HDPE SEGMENT GELASTE BOCHTEN 11 - 30 GRADEN

SDR 17		
Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
110	51010030110	50,99
125	51010030125	56,41
140	51010030140	65,87
160	51010030160	73,71
180	51010030180	82,34
200	51010030200	96,32
225	51010030225	109,16
250	51010030250	148,22
280	51010030280	188,35
315	51010030315	230,77
355	51010030355	287,92
400	51010030400	379,54
450	51010030450	541,53
500	51010030500	648,85
560	51010030560	824,30
630	51010030630	1.028,46
710	51010030710	1.623,91
800	51010030800	1.915,71
900	51010030900	4.059,54
1000	510100301000	4.547,86

SDR 11		
Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
110	71010030110	57,51
125	71010030125	64,69
140	71010030140	79,27
160	71010030160	87,61
180	71010030180	106,08
200	71010030200	116,99
225	71010030225	144,10
250	71010030250	190,33
280	71010030280	236,18
315	71010030315	284,31
355	71010030355	363,81
400	71010030400	476,33
450	71010030450	706,06
500	71010030500	865,32
560	71010030560	1.334,54
630	71010030630	1.678,84

SDR 13,6		
Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
110	61010030110	57,51
125	61010030125	63,80
140	61010030140	74,35
160	61010030160	83,21
180	61010030180	92,96
200	61010030200	108,79
225	61010030225	123,22
250	61010030250	167,33
280	61010030280	212,66
315	61010030315	260,50
355	61010030355	325,13
400	61010030400	428,57
450	61010030450	611,41
500	61010030500	732,86
560	61010030560	930,68
630	61010030630	1.161,14
710	61010030710	1.833,41
800	61010030800	2.162,86



HDPE SEGMENT GELASTE T-STUKKEN 90 GRADEN

SDR 17		
Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
160	31030090160	163,51
180	31030090180	185,26
200	31030090200	219,83
225	31030090225	241,89
250	31030090250	308,93
280	31030090280	356,48
315	31030090315	441,81
355	31030090355	558,87
400	31030090400	659,02
450	31030090450	916,18
500	31030090500	1.306,63
560	31030090560	1.874,67
630	31030090630	2.303,23
710	31030090710	3.371,18
800	31030090800	4.256,71
900	31030090900	4.904,37
1000	310300901000	6.195,46

SDR 13,6		
Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
160	35030090160	184,68
180	35030090180	209,22
200	35030090200	248,21
225	35030090225	273,11
250	35030090250	348,85
280	35030090280	402,49
315	35030090315	498,81
355	35030090355	630,96
400	35030090400	744,08
450	35030090450	1.034,33
500	35030090500	1.475,20
560	35030090560	2.116,57
630	35030090630	2.600,43
710	35030090710	3.806,82

SDR 11		
Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
160	41030090160	226,52
180	41030090180	261,02
200	41030090200	325,56
225	41030090225	335,74
250	41030090250	438,31
280	41030090280	519,40
315	41030090315	636,77
355	41030090355	838,36
400	41030090400	1.057,03
450	41030090450	1.277,78
500	41030090500	1.746,83
560	41030090560	4.017,02
630	41030090630	4.915,60



HDPE UITGEHALSTE T-STUKKEN 90 GRADEN

SDR 17		
Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
110/32	320100110032	37,44
110/40	320100110040	42,05
110/50	320100110050	48,20
110/63	320100110063	55,75
110/75	320100110075	65,71
125/32	320100125032	40,37
125/40	320100125040	40,45
125/50	320100125050	51,34
125/63	320100125063	58,30
125/75	320100125075	68,64
125/90	320100125090	82,34
140/32	320100140032	42,86
140/40	320100140040	50,71
140/50	320100140050	55,46
140/63	320100140063	61,76
140/75	320100140075	71,80
140/90	320100140090	87,85
140/110	320100140110	101,68
160/32	320100160032	45,65
160/40	320100160040	53,77
160/50	320100160050	59,12
160/63	320100160063	64,61
160/90	320100160090	90,18
160/110	320100160110	102,92
180/32	320100180032	55,82
180/40	320100180040	61,60
180/50	320100180050	70,62
180/63	320100180063	74,94
180/75	320100180075	87,85
180/90	320100180090	99,11
180/110	320100180110	115,60
180/125	320100180125	127,47
200/32	320100200032	58,54
200/40	320100200040	64,03
200/50	320100200050	70,78
200/63	320100200063	77,59
200/75	320100200075	87,69
200/90	320100200090	102,92
200/110	320100200110	117,80
200/125	320100200125	129,52
200/140	320100200140	144,40
225/63	320100225063	86,73
225/75	320100225075	98,23
225/90	320100225090	111,50
225/110	320100225110	125,41

SDR 13,6		
Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
110/32	360100110032	42,13
110/40	360100110040	47,47
110/50	360100110050	54,43
110/63	360100110063	62,94
110/75	360100110075	74,19
125/32	360100125032	45,65
125/40	360100125040	52,45
125/50	360100125050	57,95
125/63	360100125063	65,87
125/75	360100125075	77,51
125/90	360100125090	92,96
140/32	360100140032	48,42
140/40	360100140040	57,21
140/50	360100140050	62,56
140/63	360100140063	69,67
140/75	360100140075	81,11
140/90	360100140090	99,11
140/110	360100140110	114,88
160/32	360100160032	51,57
160/40	360100160040	60,72
160/50	360100160050	82,93
160/63	360100160063	72,96
160/90	360100160090	101,83
160/110	360100160110	116,27
180/32	360100180032	63,08
180/40	360100180040	69,60
180/50	360100180050	79,70
180/63	360100180063	84,60
180/75	360100180075	99,11
180/90	360100180090	111,94
180/110	360100180110	130,69
180/125	360100180125	143,95
200/32	360100200032	66,08
200/40	360100200040	72,24
200/50	360100200050	79,92
200/63	360100200063	87,61
200/75	360100200075	99,05
200/90	360100200090	116,27
200/110	360100200110	132,97
200/125	360100200125	146,23
200/140	360100200140	162,98
225/63	360100225063	97,95
225/75	360100225075	110,93
225/90	360100225090	125,86
225/110	360100225110	141,60



HDPE UITGEHALSTE T-STUKKEN 90 GRADEN

SDR 17		
Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
225/125	320100225125	138,67
225/140	320100225140	154,79
250/75	320100250075	102,92
250/90	320100250090	133,19
250/110	320100250110	133,77
250/125	320100250125	142,92
250/140	320100250140	160,22
250/160	320100250160	173,48
250/180	320100250180	179,56
280/90	320100280090	126,75
280/110	320100280110	142,92
280/125	320100280125	154,29
280/140	320100280140	173,24
280/160	320100280160	181,97
280/180	320100280180	194,58
280/200	320100280200	201,47
315/90	320100315090	137,66
315/110	320100315110	150,69
315/125	320100315125	167,68
315/140	320100315140	184,02
315/160	320100315160	195,16
315/180	320100315180	210,33
315/200	320100315200	221,22
315/225	320100315225	234,20
355/110	320100355110	177,88
355/140	320100355140	216,56
355/160	320100355160	223,44
355/180	320100355180	238,75
355/200	320100355200	253,63
355/225	320100355225	267,33
400/110	320100400110	195,16
400/125	320100400125	217,21
400/140	320100400140	238,24
400/160	320100400160	251,05
400/180	320100400180	271,13
400/200	320100400200	292,88
400/225	320100400225	321,61
400/250	320100400250	345,92
400/280	320100400280	378,37
450/110	320100450110	251,35
450/125	320100450125	250,75
450/140	320100450140	306,08
450/160	320100450160	330,99
450/180	320100450180	366,35
450/200	320100450200	389,95

SDR 13,6		
Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
225/125	360100225125	156,63
225/140	360100225140	174,80
250/75	360100250075	116,27
250/90	360100250090	133,77
250/110	360100250110	151,06
250/125	360100250125	161,39
250/140	360100250140	180,95
250/160	360100250160	195,81
250/180	360100250180	202,70
280/90	360100280090	143,16
280/110	360100280110	161,39
280/125	360100280125	174,22
280/140	360100280140	195,60
280/160	360100280160	205,63
280/180	360100280180	219,72
280/200	360100280200	227,46
315/90	360100315090	155,46
315/110	360100315110	170,11
315/125	360100315125	189,29
315/140	360100315140	207,84
315/160	360100315160	220,36
315/180	360100315180	237,51
315/200	360100315200	249,81
315/225	360100315225	264,46
355/110	360100355110	200,80
355/140	360100355140	244,46
355/160	360100355160	252,22
355/180	360100355180	269,60
355/200	360100355200	286,36
355/225	360100355225	301,81
400/110	360100400110	220,36
400/125	360100400125	245,25
400/140	360100400140	269,00
400/160	360100400160	283,43
400/180	360100400180	306,14
400/200	360100400200	330,69
400/225	360100400225	363,14
400/250	360100400250	390,60
400/280	360100400280	427,23
450/110	360100450110	283,81
450/125	360100450125	307,33
450/140	360100450140	345,56
450/160	360100450160	373,68
450/180	360100450180	413,62
450/200	360100450200	440,28



HDPE UITGEHALSTE T-STUKKEN 90 GRADEN

SDR 17		
Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
450/225	320100450225	407,11
450/250	320100450250	433,54
450/280	320100450280	448,21
450/315	320100450315	490,31
500/110	320100500110	347,31
500/125	320100500125	383,43
500/140	320100500140	406,44
500/160	320100500160	435,31
500/180	320100500180	458,00
500/250	320100500250	575,22
500/280	320100500280	595,66
500/315	320100500315	637,56
500/355	320100500355	703,05
560/110	320100560110	412,00
560/125	320100560125	481,60
560/140	320100560140	515,15
560/160	320100560160	566,58
560/180	320100560180	695,81
560/200	320100560200	720,57
560/225	320100560225	737,26
560/250	320100560250	805,03
560/280	320100560280	846,79
560/315	320100560315	887,65
560/355	320100560355	950,45
560/400	320100560400	1.061,72
630/200	320100630200	1.028,40
630/225	320100630225	1.036,40
630/250	320100630250	1.049,20
630/280	320100630280	1.132,27
630/315	320100630315	1.160,18
630/355	320100630355	1.178,27
630/400	320100630400	1.291,29

SDR 13,6		
Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
450/225	360100450225	459,83
450/250	360100450250	475,52
450/280	360100450280	506,00
450/315	360100450315	553,61
500/110	360100500110	392,08
500/125	360100500125	432,96
500/140	360100500140	458,89
500/160	360100500160	491,48
500/180	360100500180	517,06
500/250	360100500250	649,52
500/280	360100500280	672,52
500/315	360100500315	719,83
500/355	360100500355	793,75
560/110	360100560110	465,19
560/125	360100560125	543,72
560/140	360100560140	581,67
560/160	360100560160	700,60
560/180	360100560180	785,62
560/200	360100560200	813,52
560/225	360100560225	832,35
560/250	360100560250	908,91
560/280	360100560280	956,02
560/315	360100560315	1.002,24
560/355	360100560355	1.073,08
560/400	360100560400	1.198,95
630/200	360100630200	1.161,07
630/225	360100630225	1.170,07
630/250	360100630250	1.184,59
630/280	360100630280	1.278,41
630/315	360100630315	1.309,85
630/355	360100630355	1.330,36
630/400	360100630400	1.453,08



HDPE UITGEHALSTE T-STUKKEN 90 GRADEN

SDR 11		
Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
110/32	420100110032	52,05
110/40	420100110040	54,21
110/50	420100110050	62,78
110/63	420100110063	72,54
110/75	420100110075	85,63
125/32	420100125032	52,45
125/40	420100125040	58,30
125/50	420100125050	66,69
125/63	420100125063	76,19
125/75	420100125075	89,52
125/90	420100125090	108,35
140/32	420100140032	56,70
140/40	420100140040	61,01
140/50	420100140050	70,78
140/63	420100140063	80,16
140/75	420100140075	92,66
140/90	420100140090	113,47
140/110	420100140110	121,26
160/32	420100160032	59,63
160/40	420100160040	65,87
160/50	420100160050	78,11
160/63	420100160063	90,18
160/75	420100160075	102,86
160/90	420100160090	125,26
180/32	420100180032	69,90
180/40	420100180040	77,51
180/50	420100180050	91,28
180/63	420100180063	102,56
180/75	420100180075	116,56
180/90	420100180090	135,46
180/110	420100180110	154,51
180/125	420100180125	173,84
200/32	420100200032	79,27
200/40	420100200040	92,52
200/50	420100200050	102,92
200/63	420100200063	115,52
200/75	420100200075	131,20
200/90	420100200090	150,04
200/110	420100200110	172,97
200/125	420100200125	188,35
200/140	420100200140	208,50
225/63	420100225063	125,20
225/75	420100225075	137,29
225/90	420100225090	161,16
225/110	420100225110	183,37

SDR 11		
Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
225/125	420100225125	201,76
225/140	420100225140	225,78
225/160	420100225160	239,70
250/90	420100250090	171,29
250/110	420100250110	191,56
250/125	420100250125	210,76
250/140	420100250140	235,75
250/160	420100250160	249,73
250/180	420100250180	262,91
280/90	420100280090	185,26
280/110	420100280110	206,46
280/125	420100280125	230,04
280/140	420100280140	255,46
280/160	420100280160	267,77
280/180	420100280180	282,98
280/200	420100280200	299,93
315/90	420100315090	204,69
315/110	420100315110	222,49
315/125	420100315125	247,26
315/140	420100315140	273,68
315/160	420100315160	292,88
315/180	420100315180	307,90
315/200	420100315200	326,89
315/225	420100315225	345,77
355/110	420100355110	250,90
355/125	420100355125	282,19
355/140	420100355140	295,96
355/160	420100355160	328,56
355/180	420100355180	346,88
355/200	420100355200	369,15
355/225	420100355225	394,57
400/110	420100400110	287,62
400/125	420100400125	320,94
400/140	420100400140	348,34
400/160	420100400160	366,35
400/180	420100400180	396,77
400/200	420100400200	426,35
400/225	420100400225	466,43
400/250	420100400250	510,24
400/280	420100400280	554,63
450/110	420100450110	363,07
450/125	420100450125	391,64
450/140	420100450140	408,78
450/160	420100450160	440,94
450/180	420100450180	468,04



HDPE UITGEHALSTE T-STUKKEN 90 GRADEN

SDR 11		
Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
450/200	420100450200	503,95
450/225	420100450225	552,29
450/250	420100450250	602,81
450/280	420100450280	645,55
450/315	420100450315	714,77
500/110	420100500110	490,85
500/125	420100500125	528,71
500/140	420100500140	546,91
500/160	420100500160	564,75
500/180	420100500180	596,47
500/200	420100500200	638,59
500/225	420100500225	670,61
500/250	420100500250	718,87
500/280	420100500280	775,07
500/315	420100500315	852,89
500/355	420100500355	915,94
560/110	420100560110	550,54
560/125	420100560125	607,90
560/140	420100560140	646,43
560/160	420100560160	690,24
560/180	420100560180	860,63
560/200	420100560200	915,00
560/225	420100560225	960,56
560/250	420100560250	996,26
560/280	420100560280	1.027,00
560/355	420100560355	1.131,55
560/400	420100560400	1.279,53
630/200	420100630200	1.586,84
630/225	420100630225	1.596,50
630/250	420100630250	1.612,25
630/280	420100630280	1.718,92
630/315	420100630315	1.742,08
630/355	420100630355	1.761,18
630/400	420100630400	1.849,09
630/450	420100630450	2.282,65



HDPE MUUR- DOORVOERINGEN TREKFAST

SDR 17		
Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
90	970090	146,78
110	970110	152,28
125	970125	163,13
140	970140	166,35
160	970160	181,80
180	970180	200,77
200	970200	240,75
225	970225	272,11
250	970250	318,00
280	970280	382,59
315	970315	555,07
355	970355	746,35
400	970400	906,69
450	970450	1.042,83
500	970500	1.395,79
560	970560	1.485,94
630	970630	1.662,58
710	970710	1.884,06
800	970800	2.424,51
900	970900	3.691,37
1000	9701000	4.022,07

SDR 11		
Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
90	975090	151,27
110	975110	162,07
125	975125	167,11
140	975140	171,76
160	975160	187,36
180	975180	207,00
200	975200	248,18
225	975225	280,44
250	975250	327,91
280	975280	394,36
315	975315	572,27
355	975355	769,37
400	975400	784,89
450	975450	1.075,16
500	975500	1.438,78
560	975560	1.531,98
630	975630	1.714,02



HDPE MUURDOOR- VOERINGEN DRUKWATER- EN TREKFAST INCL. VOORGEMONTEERDE EPDM-MUURKRAAG

SDR 17		
Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
90	980090	311,35
110	980110	339,23
125	980125	372,54
140	980140	409,05
160	980160	459,38
180	980180	503,86
200	980200	577,36
225	980225	626,20
250	980250	681,93
280	980280	742,89
315	980315	863,86
355	980355	1.011,11
400	980400	1.332,63
450	980450	1.529,98
500	980500	2.013,50
630	980630	2.339,17
710	980710	2.648,62
800	980800	3.463,30
900	980900	4.787,08
1000	9801000	5.556,09

SDR 11		
Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
90	985090	320,94
110	985110	349,65
125	985125	384,16
140	985140	421,74
160	985160	473,41
180	985180	519,31
200	985200	595,14
225	985225	645,61
250	985250	702,93
280	985280	766,00
315	985315	890,57
355	985355	1.042,16
400	985400	1.374,10
450	985450	1.577,21
500	985500	2.075,77
630	985630	2.411,46



HDPE spie-eind fittingen

- Voorlaskraag kort PE100
- SDR 17 voor stuiklas
- water 10 bar/gas 5 bar

SDR 17

d ₀	Art. Nr.	€	h	l	d ₁	d ₂	L
50	470502517	5,53	12	21	61	88	50
63	300100063	6,77	14	16	75	102	50
75	300100075	7,98	16	14	89	122	50
90	300100090	11,68	17	33	105	138	80
110	300100110	14,84	18	27	125	158	80
125	300100125	18,25	18	42	132	158	80
140	300100140	21,24	18	34	155	188	80
160	300100160	26,24	18	34	175	212	80
180	300100180	38,34	20	60	182	212	80
200	300100200	47,91	24	36	232	268	100
225	300100225	53,70	24	46	235	268	100
250	300100250	76,73	25	35	285	320	100
280	300100280	84,30	25	45	291	320	100
315	300100315	102,91	25	35	335	370	100
355	300100355	202,85	30	30	373	430	120
400	300100400	409,94	33	42	427	482	120
450	300100450	483,07	46	14	514	585	120
500	300100500	595,54	46	24	530	585	120
560	300100560	712,89	50	10	615	685	120
630	300100630	825,59	50	30	642	685	120
710	300100710	925,43	50	20	737	800	120
800	300100800	1.663,16	52	18	840	905	120
900	300100900	2.051,86	55	15	944	1005	120
1000	3001001000	2.672,84	60	10	1047	1110	140



HDPE spie-eind fittingen

- Voorlaskraag kort PE100
- SDR 11 voor stuiklas
- water 16 bar/gas 10 bar

SDR 11

d _e	Art. Nr.	€	h	l	d ₁	d ₂	L
20	400100020	3,49	7	30	27	45	50
25	400100025	3,49	9	26	33	58	50
32	400100032	4,13	10	25	40	68	50
40	400100040	4,91	11	24	50	78	50
50	400100050	6,05	12	21	61	88	50
63	400100063	7,53	14	16	75	102	50
75	400100075	8,91	16	14	89	122	50
90	400100090	12,76	17	33	105	138	80
110	400100110	16,43	18	27	125	158	80
125	400100125	19,81	25	25	132	158	80
140	400100140	23,13	25	27	155	188	80
160	400100160	29,16	25	34	175	212	80
180	400100180	45,27	30	60	182	212	80
200	400100200	49,86	32	36	232	268	100
225	400100225	55,54	32	46	235	268	100
250	400100250	84,30	35	35	285	320	100
280	400100280	92,09	35	45	291	320	100
315	400100315	108,50	35	35	335	370	100
355	400100355	221,51	40	30	373	430	120
400	400100400	436,39	46	29	427	482	120
450	400100450	511,15	60	20	514	585	120
500	400100500	647,28	60	20	530	585	120
560	400100560	799,79	60	30	615	685	120
630	400100630	952,68	60	20	642	685	120
710	400100710	2.005,35	67	20	737	800	120
800	47 80 02 511	2.815,85	74	20	840	905	120



HDPE spie-eind fittingen

- T-stuk 90° kort PE100
- SDR 17 voor stuiklas
- water 10 bar/gas 5 bar

SDR 17

d _e	Art. Nr.	€	L	Z	I
40	300300040	3,86	88	44	16
50	300300050	7,34	116	58	21
63	300300063	9,99	146	73	24
75	300300075	20,42	170	85	28
90	300300090	29,14	200	100	23
110	300300110	48,34	240	120	43
125	300300125	67,00	250	125	26
140	300300140	79,09	280	140	32
160	300300160	148,70	350	160	40
180	300300180	182,68	390	195	73
200	300300200	249,45	430	215	64
225	300300225	292,87	490	245	72
250	300300250	388,65	550	275	86
280	300300280	439,29	620	310	105
315	300300315	584,27	700	350	111
355	300300355	1.010,31	680	340	101
400	300300400	1.380,88	680	338	95
450	300300450	1.920,35	900	450	130
500	300300500	2.471,27	900	450	130

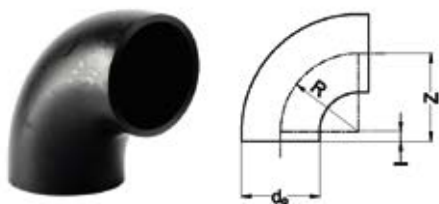


HDPE spie-eind fittingen

- T-stuk 90° kort PE100
- SDR 11 voor stuiklas
- water 16 bar/gas 10 bar

SDR 11

d _e	Art. Nr.	€	L	Z	I
20	400300020	3,07	50	25	8
25	400300025	3,07	60	30	10
32	400300032	3,86	80	40	12
40	400300040	6,15	88	44	16
50	400300050	8,30	116	58	21
63	400300063	12,88	146	73	24
75	400300075	25,90	170	85	28
90	400300090	38,71	200	100	23
110	400300110	56,84	240	120	43
125	400300125	78,30	250	125	26
140	400300140	99,20	280	140	32
160	400300160	166,84	350	160	40
180	400300180	213,85	390	195	73
200	400300200	306,47	430	215	64
225	400300225	364,47	490	245	72
250	400300250	463,67	550	275	86
280	400300280	626,89	620	310	105
315	400300315	890,52	700	350	111
355	400300355	1.196,86	680	340	101
400	400300400	1.787,14	680	338	95
450	400300450	2.361,06	900	450	130
500	400300500	3.017,60	900	450	130

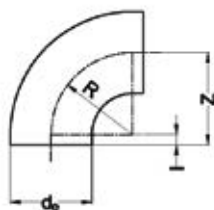


HDPE spie-eind fittingen

- Bocht 90° kort PE100
- SDR 17 voor stuiklas
- water 10 bar/gas 5 bar

SDR 17					
d_e	Art. Nr.	€	Z	I	R
40	30020004090	4,31	51	7	44
50	30020005090	6,41	62	7	55
63	30020006390	8,91	77	8	69
75	30020007590	13,06	85	10	75
90	30020009090	17,04	100	10	90
110	30020011090	35,88	120	10	110
125	30020012590	45,60	140	15	125
140	30020014090	66,25	155	15	140
160	30020016090	73,08	175	15	160
180	30020018090	90,34	195	15	180
200	30020020090	111,88	215	15	200
225	30020022590	137,88	245	20	225
250	30020025090	232,86	275	25	250
280	30020028090	302,63	310	30	280
315	30020031590	418,08	350	35	315
355	30020035590	761,87	340	40	300
400	30020040090	1.060,93	350	50	300
450	30020045090	1.386,89	450	50	400
500	30020050090	1.750,12	450	50	400

$R \approx 1 \times d_e$

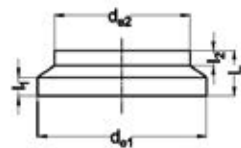


HDPE spie-eind fittingen

- Bocht 90° kort PE100
- SDR 11 voor stuiklas
- water 16 bar/gas 10 bar

SDR 11					
d_e	Art. Nr.	€	Z	I	R
20	40020002090	3,84	27	3	24
25	40020002590	4,02	32	5	27
32	40020003290	4,14	40	5	35
40	40020004090	5,40	51	7	44
50	40020005090	6,77	62	7	55
63	40020006390	9,66	77	8	69
75	40020007590	13,33	85	10	75
90	40020009090	19,34	100	10	90
110	40020011090	36,83	120	10	110
125	40020012590	51,89	140	15	125
140	40020014090	69,38	155	15	140
160	40020016090	84,51	175	15	160
180	40020018090	100,08	195	15	180
200	40020020090	149,16	215	15	200
225	40020022590	177,91	245	20	225
250	40020025090	342,47	275	25	250
280	40020028090	445,27	310	30	280
315	40020031590	614,72	350	35	315
355	40020035590	1.034,04	340	40	300
400	40020040090	1.420,01	350	50	300
450	40020045090	1.863,31	450	50	400
500	40020050090	2.403,66	450	50	400

$$R \approx 1 \times d_e$$



HDPE spie-eind fittingen

- Verloopstuk concentrisch kort PE100
- SDR 17 voor stuiklas
- water 10 bar/gas 5 bar

SDR 17

d_{e1}/d_{e2}	Art. Nr.	€	L	I_1	I_2
50/32	300500050032	6,79	55	12	12
50/40	300500050040	6,79	55	12	12
63/32	300500063032	8,17	65	16	12
63/40	300500063040	8,17	65	16	12
63/50	300500063050	8,17	65	16	12
75/32	300500075032	10,54	80	19	12
75/40	300500075040	10,54	71	19	12
75/50	300500075050	10,54	71	19	12
75/63	300500075063	10,54	71	19	16
90/50	300500090050	11,76	80	22	12
90/63	300500090063	11,76	80	22	16
90/75	300500090075	11,76	80	22	19
110/50	300500110050	14,96	105	28	12
110/63	300500110063	14,96	97	28	16
110/75	300500110075	14,96	97	28	19
110/90	300500110090	14,96	97	28	22
125/63	300500125063	19,21	112	30	16
125/75	300500125075	19,21	108	32	19
125/90	300500125090	19,21	108	32	22
125/110	300500125110	19,21	108	32	28
140/75	300500140075	23,24	123	35	19
140/90	300500140090	23,24	115	35	22
140/110	300500140110	23,24	115	35	28
140/125	300500140125	23,24	115	35	32
160/90	300500160090	27,19	135	40	22
160/110	300500160110	27,19	124	40	28
160/125	300500160125	27,19	124	40	32
160/140	300500160140	27,19	124	40	35
180/90	300500180090	42,69	157	45	22
180/110	300500180110	40,18	157	45	28
180/125	300500180125	37,11	136	45	32
180/140	300500180140	35,19	136	45	35
180/160	300500180160	33,56	136	45	40
200/140	300500200140	96,24	154	50	35
200/160	300500200160	85,10	151	50	40
200/180	300500200180	76,11	151	50	45

d_{e1}/d_{e2}	Art. Nr.	€	L	I₁	I₂
225/140	300500225140	114,85	160	60	50
225/160	300500225160	98,61	171	55	40
225/180	300500225180	93,90	171	55	45
225/200	300500225200	82,70	171	55	50
250/160	300500250160	131,73	194	60	40
250/180	300500250180	121,83	182	60	45
250/200	300500250200	112,09	182	60	50
250/225	300500250225	106,29	182	60	55
280/200	300500280200	146,63	200	85	70
280/225	300500280225	136,72	200	85	72
280/250	300500280250	133,13	200	85	80
315/200	300500315200	187,11	230	95	85
315/225	300500315225	165,55	230	95	88
315/250	300500315250	150,87	230	95	95
315/280	300500315280	141,27	230	95	107
355/200	300500355200	203,43	160	57	40
355/225	300500355225	195,58	140	57	40
355/250	300500355250	187,62	130	54	40
355/280	300500355280	174,07	120	53	40
355/315	300500355315	168,78	110	53	40
400/225	300500400225	721,42	160	64	40
400/250	300500400250	676,78	150	61	40
400/280	300500400280	600,24	140	60	40
400/315	300500400315	464,78	120	50	40
400/355	300500400355	338,73	110	51	40
450/280	300500450280	858,26	160	65	40
450/315	300500450315	761,74	140	55	40
450/355	300500450355	518,35	130	57	40
450/400	300500450400	427,89	120	60	40
500/280	300500500280	1.502,00	180	80	40
500/315	300500500315	1.047,33	170	71	40
500/355	300500500355	915,44	150	62	40
500/400	300500500400	776,94	140	65	40
500/450	300500500450	691,92	120	60	40
560/355	300500560355	1.955,67	170	75	40
560/400	300500560400	1.226,43	160	68	40
560/450	300500560450	764,76	140	62	40
560/500	300500560500	624,66	130	67	40
630/355	300500630355	2.112,98	200	80	40
630/400	300500630400	1.982,93	190	78	40
630/450	300500630450	1.646,01	170	72	40
630/500	300500630500	1.084,45	150	67	40
630/560	300500630560	839,12	130	64	40
710/500	300500710500	2.723,72	130	84	40
710/560	300500710560	1.500,54	170	81	40
710/630	300500710630	1.368,03	140	71	40

d_{e1}/d_{e2}	Art. Nr.	€	L	I_1	I_2
800/560	300500800560	2.311,88	200	85	40
800/630	300500800630	1.639,69	180	85	40
800/710	300500800710	1.478,87	150	78	40
900/630	300500900630	3.601,02	220	96	40
900/710	300500900710	3.192,28	190	89	40
900/800	300500900800	2.594,83	160	85	40
1000/710	3005001000710	4.940,21	220	101	40
1000/800	3005001000800	4.155,15	180	86	40
1000/900	3005001000900	3.392,79	140	75	40



HDPE spie-eind fittingen

- Verloopstuk concentrisch kort PE100
- SDR 11 voor stuiklas
- water 16 bar/gas 10 bar

SDR 11

d_{e1}/d_{e2}	Art. Nr.	€	L	l_1	l_2
25/20	400500025020	5,11	37	12	12
32/20	400500032020	5,95	43	12	12
32/25	400500032025	5,95	43	12	12
40/20	400500040020	6,79	50	12	12
40/25	400500040025	6,79	50	12	12
40/32	400500040032	6,79	50	12	12
50/25	400500050025	7,12	55	12	12
50/32	400500050032	7,12	55	12	12
50/40	400500050040	7,12	55	12	12
63/32	400500063032	8,61	65	16	12
63/40	400500063040	8,61	65	16	12
63/50	400500063050	8,61	65	16	12
75/32	400500075032	11,05	80	19	12
75/40	400500075040	11,05	71	19	12
75/50	400500075050	11,05	71	19	12
75/63	400500075063	11,05	71	19	16
90/50	400500090050	12,25	80	22	12
90/63	400500090063	12,25	80	22	16
90/75	400500090075	12,25	80	22	19
110/50	400500110050	15,66	105	28	12
110/63	400500110063	15,66	97	28	16
110/75	400500110075	15,66	97	28	19
110/90	400500110090	15,66	97	28	22
125/63	400500125063	20,13	112	30	16
125/75	400500125075	20,13	108	32	19
125/90	400500125090	20,13	108	32	22
125/110	400500125110	20,13	108	32	28
140/75	400500140075	24,37	123	35	19
140/90	400500140090	24,37	115	35	22
140/110	400500140110	24,37	115	35	28
140/125	400500140125	24,37	115	35	32
160/90	400500160090	28,60	135	40	22
160/110	400500160110	28,60	124	40	28
160/125	400500160125	28,60	124	40	32
160/140	400500160140	28,60	124	40	35

d _{e1} /d _{e2}	Art. Nr.	€	L	I ₁	I ₂
180/90	400500180090	44,86	157	45	22
180/110	400500180110	42,20	157	45	28
180/125	400500180125	38,92	136	45	32
180/140	400500180140	36,94	136	45	35
180/160	400500180160	35,26	136	45	40
200/140	400500200140	100,97	154	50	35
200/160	400500200160	89,33	151	50	40
200/180	400500200180	79,95	151	50	45
225/140	400500225140	120,64	160	60	50
225/160	400500225160	103,51	171	55	40
225/180	400500225180	98,55	171	55	45
225/200	400500225200	86,84	171	55	50
250/160	400500250160	138,24	194	60	40
250/180	400500250180	127,88	182	60	45
250/200	400500250200	117,71	182	60	50
250/225	400500250225	111,51	182	60	55
280/200	400500280200	154,02	200	85	70
280/225	400500280225	143,55	200	85	72
280/250	400500280250	138,24	200	85	80
315/200	400500315200	196,55	230	95	85
315/225	400500315225	173,85	230	95	88
315/250	400500315250	158,35	230	95	95
315/280	400500315280	148,37	230	95	107
355/200	400500355200	213,54	160	57	40
355/225	400500355225	205,32	140	57	40
355/250	400500355250	196,97	130	54	40
355/280	400500355280	182,78	120	53	40
355/315	400500355315	177,22	110	53	40
400/225	400500400225	828,43	160	64	40
400/250	400500400250	699,23	150	61	40
400/280	400500400280	600,24	140	60	40
400/315	400500400315	464,78	120	50	40
400/355	400500400355	338,73	110	51	40
450/280	400500450280	858,26	160	65	40
450/315	400500450315	761,74	140	55	40
450/355	400500450355	549,15	130	57	40
450/400	400500450400	427,89	120	60	40
500/280	400500500280	1.502,00	180	80	40
500/315	400500500315	1.047,33	170	71	40
500/355	400500500355	1.002,22	150	62	40
500/400	400500500400	837,08	140	65	40
500/450	400500500450	758,29	120	60	40
560/355	400500560355	1.736,39	170	75	40

d_{e1}/d_{e2}	Art. Nr.	€	L	I_1	I_2
560/400	400500560400	1.310,32	160	68	40
560/450	400500560450	798,19	140	62	40
560/500	400500560500	681,69	130	67	40
630/355	400500630355	2.416,69	200	80	40
630/400	400500630400	2.230,78	190	78	40
630/450	400500630450	1.771,20	170	72	40
630/500	400500630500	1.207,11	150	67	40
630/560	400500630560	955,38	130	64	40

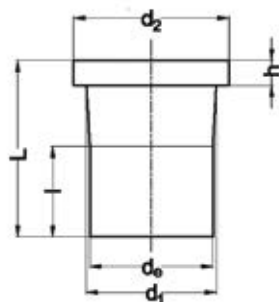


HDPE spie-eind fittingen

- Voorlaskraag lang PE100
- SDR 17 voor stui- en elektrolas
- water 10 bar/gas 5 bar

SDR 17

d _e	Art. Nr.	€	h	l	d _i	d ₂	L
63	100450063	11,71	14	66	75	102	120
75	100450075	15,14	18	78	89	122	130
90	100450090	19,73	18	84	105	138	145
110	100450110	25,22	18	100	125	158	155
125	100450125	30,69	18	108	132	158	170
140	100450140	39,54	18	109	155	188	195
160	100450160	45,21	18	110	175	212	195
180	100450180	69,72	20	115	180	212	200
200	100450200	79,46	24	127	232	268	205
225	100450225	85,62	24	137	235	268	205
250	100450250	118,54	25	146	285	320	205
280	100450280	179,43	25	156	291	320	220
315	100450315	235,38	25	160	335	370	225
355	100450355	395,16	30	175	373	430	260
400	100450400	697,44	33	195	427	482	285
450	100450450	808,94	46	280	519	585	400
500	100450500	1.052,84	46	280	530	585	400
560	100450560	1.191,78	50	280	615	685	400
630	100450630	1.494,36	50	280	624	685	400
710	100450710	2.780,34	50	280	737	800	400
800	100450800	3.351,52	52	280	840	905	400
900	100450900	4.456,61	55	280	944	1005	400
1000	1004501000	5.550,20	60	260	1047	1110	400

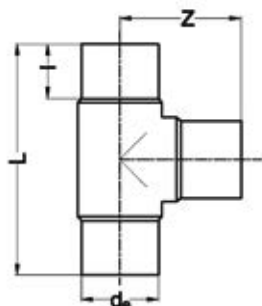


HDPE spie-eind fittingen

- Voorlaskraag lang PE100
- SDR 11 voor stuijk- en elektrolas
- water 16 bar/gas 10 bar

SDR 11

d ₀	Art. Nr.	€	h	l	d ₁	d ₂	L
20	100400020	5,22	7	64	27	45	88
25	100400025	5,49	9	51	33	58	90
32	100400032	6,44	11	57	40	68	95
40	100400040	7,63	12	55	50	78	100
50	100400050	9,30	12	63	61	88	110
63	100400063	11,71	15	66	75	102	120
75	100400075	15,14	17	78	89	122	130
90	100400090	19,73	18	84	105	138	145
110	100400110	25,22	18	115	125	158	155
125	100400125	30,69	25	125	132	158	170
140	100400140	39,54	25	109	155	188	195
160	100400160	45,21	25	140	175	212	195
180	100400180	69,72	31	115	182	212	200
200	100400200	79,46	32	127	232	268	205
225	100400225	85,62	33	137	235	268	205
250	100400250	131,65	35	130	285	320	205
280	100400280	199,35	35	156	291	320	220
315	100400315	253,06	35	155	335	370	225
355	100400355	424,75	40	175	373	430	255
400	100400400	749,43	46	195	427	482	285
450	100400450	900,03	60	280	514	585	400
500	100400500	1.193,34	60	280	530	585	400
560	100400560	1.233,46	60	280	615	685	400
630	100400630	1.739,83	60	280	624	685	400
710	100400710	3.345,42	67	280	737	800	400

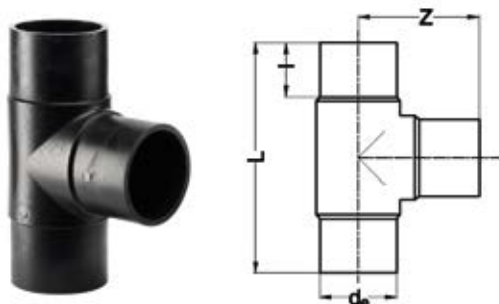


HDPE spie-eind fittingen

- T-stuk 90° lang PE100
- SDR 17 voor stuijk- en elektrolas
- water 10 bar/gas 5 bar

SDR 17

d _e	Art. Nr.	€	L	Z	I
63	300420063	18,10	228	114	70
75	300420075	29,43	240	120	73
90	300420090	42,30	306	153	86
110	300420110	62,25	336	168	95
125	300420125	85,16	354	177	100
140	300420140	136,90	386	193	105
160	300420160	177,72	450	225	124
180	300420180	233,15	466	233	119
200	300420200	333,88	502	251	127
225	300420225	396,88	554	272	138
250	300420250	507,18	628	314	148
280	300420280	768,74	692	346	160
315	300420315	984,24	760	380	170
355	300420355	1.440,83	820	410	165
400	300420400	1.983,38	915	460	195
450	300420450	2.904,62	970	485	195
500	300420500	3.755,55	1060	530	215

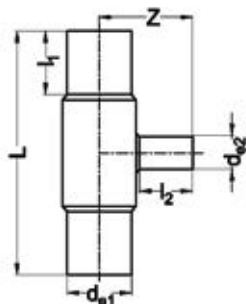


HDPE spie-eind fittingen

- T-stuk 90° lang PE100
- SDR 11 voor stui- en elektrolas
- water 16 bar/gas 10 bar

SDR 11

d _e	Art. Nr.	€	L	Z	I
20	100420020	6,47	107	54	35
25	100420025	7,37	124	62	41
32	100420032	8,84	150	75	51
40	100420040	10,92	164	82	55
50	100420050	14,49	166	83	51
63	100420063	19,95	228	114	70
75	100420075	33,12	240	120	73
90	100420090	47,14	306	153	86
110	100420110	68,97	336	168	95
125	100420125	94,66	354	177	100
140	100420140	152,15	386	193	105
160	100420160	197,44	450	225	124
180	100420180	259,07	466	233	119
200	100420200	371,22	502	251	127
225	100420225	441,10	554	272	138
250	100420250	569,53	628	314	148
280	100420280	854,03	692	346	160
315	100420315	1.093,68	760	380	170
355	100420355	1.772,03	820	410	165
400	100420400	2.648,29	915	460	195
450	100420450	3.755,55	970	485	195
500	100420500	4.770,09	1060	530	215



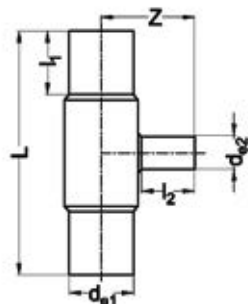
HDPE spie-eind fittingen

- T-stuk 90° verlopend lang PE100
- met gereduceerde aftakking SDR 11
- voor stuik- en elektrolas
- water 16 bar/gas 10 bar

SDR 11

d_{e1}/d_{e2}	Art. Nr.	€	L	Z	l_1	l_2
63/32	400600063032	41,42	228	91	70	46
63/50	400600063050	20,83	213	100	63	56
75/50	400600075050	32,64	253	113	70	55
75/63	400600075063	32,64	252	117	70	63
90/50	400600090050	33,27	275	117	79	55
90/63	400600090063	46,51	264	134	79	63
90/75	400600090075	46,86	272	138	74	70
110/63	400600110063	68,95	316	135	88	62
110/75	400600110075	68,95	305	154	82	70
110/90	400600110090	69,90	310	155	91	78
125/63	400600125063	95,90	358	148	100	63
125/75	400600125075	95,90	358	155	100	76
125/90	400600125090	95,90	330	168	110	91
125/110	400600125110	95,90	340	170	87	82
140/63	400600140063	165,09	386	160	105	77
140/75	400600140075	165,09	386	173	105	78
140/90	400600140090	165,09	388	182	105	87
140/110	400600140110	171,08	388	188	105	95
160/63	400600160063	188,55	424	174	110	72
160/75	400600160075	190,11	424	180	111	73
160/90	400600160090	190,11	424	190	111	84
160/110	400600160110	194,85	424	197	111	93
180/75	400600180075	283,32	460	190	116	93
180/90	400600180090	261,29	460	200	116	85
180/110	400600180110	261,29	420	200	116	95
180/125	400600180125	283,32	430	215	116	100
180/140	400600180140	275,17	460	220	116	104
180/160	400600180160	261,29	460	225	116	110
200/63	400600200063	351,55	550	225	134	80
200/75	400600200075	351,55	450	200	127	70
200/90	400600200090	351,55	550	227	134	95
200/110	400600200110	351,55	550	240	134	103
200/125	400600200125	351,55	550	240	134	110
200/160	400600200160	351,55	550	265	134	114
225/63	400600225063	462,03	540	241	130	69

d_{e1}/d_{e2}	Art. Nr.	€	L	Z	I_1	I_2
225/75	400600225075	441,77	540	248	130	76
225/90	400600225090	441,77	440	224	120	80
225/110	400600225110	443,55	522	271	120	92
225/125	400600225125	466,39	522	266	120	93
225/140	400600225140	485,31	540	276	130	104
225/160	400600225160	445,12	522	252	120	109
225/180	400600225180	446,68	552	280	131	131
250/110	400600250110	591,01	575	242	130	82
250/160	400600250160	600,96	575	261	130	98
250/200	400600250200	600,96	625	290	148	116
315/90	400600315090	1.203,03	545	290	170	90
315/110	400600315110	1.257,75	546	290	170	100
315/160	400600315160	1.203,03	575	310	170	120
315/200	400600315200	1.290,41	640	330	170	130
315/225	400600315225	1.257,75	638	335	170	145
315/250	400600315250	1.257,75	670	333	170	150



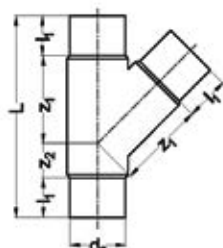
HDPE spie-eind fittingen

- T-stuk 90° verlopend lang PE100
- met gereduceerde aftakking SDR 17
- voor stuik- en elektrolas
- water 10 bar/gas 5 bar

SDR 17

d_{e1}/d_{e2}	Art. Nr.	€	L	Z	l_1	l_2
63/32	300600063032	34,75	228	91	70	46
63/50	300600063050	19,26	213	100	63	56
75/50	300600075050	29,21	253	113	70	55
75/63	300600075063	29,70	252	117	70	63
90/50	300600090050	41,55	275	117	79	55
90/63	300600090063	41,55	264	134	79	63
90/75	300600090075	41,93	272	138	74	70
110/63	300600110063	61,62	316	135	88	62
110/75	300600110075	61,62	305	148	82	70
110/90	300600110090	63,08	310	155	91	78
125/63	300600125063	85,60	358	148	100	69
125/75	300600125075	85,60	358	155	100	76
125/90	300600125090	85,60	358	164	100	85
125/110	300600125110	85,60	340	170	87	82
140/63	300600140063	141,40	386	160	105	77
140/75	300600140075	141,40	386	173	105	78
140/90	300600140090	141,40	388	182	105	87
140/110	300600140110	146,95	388	188	105	95
160/63	300600160063	169,60	424	174	110	72
160/75	300600160075	174,81	424	180	111	73
160/90	300600160090	174,81	424	190	111	84
160/110	300600160110	176,43	424	197	111	93
180/75	300600180075	283,32	460	190	116	93
180/90	300600180090	261,29	420	200	116	85
180/110	300600180110	261,29	460	210	116	95
180/125	300600180125	283,32	430	215	116	100
180/140	300600180140	247,40	460	220	116	104
180/160	300600180160	235,82	460	225	116	110
200/63	300600200063	316,90	550	225	134	80
200/75	300600200075	291,61	450	200	127	70
200/90	300600200090	316,90	550	227	134	95
200/110	300600200110	316,90	550	240	134	103
200/125	300600200125	316,90	550	240	134	110
200/160	300600200160	316,90	550	265	134	114
225/63	300600225063	432,62	540	241	130	69
225/75	300600225075	397,98	440	226	120	80

d_{e1}/d_{e2}	Art. Nr.	€	L	Z	I_1	I_2
225/90	300600225090	397,98	440	224	120	80
225/110	300600225110	399,34	522	271	120	92
225/125	300600225125	419,51	522	266	120	93
225/140	300600225140	436,80	540	276	130	104
225/160	300600225160	400,43	522	252	120	109
225/180	300600225180	401,11	552	280	131	131
250/110	300600250110	477,18	575	242	130	82
250/160	300600250160	487,85	575	261	130	98
250/200	300600250200	487,85	625	290	148	116
315/90	300600315090	1.106,81	545	290	170	90
315/110	300600315110	1.106,81	546	290	170	100
315/160	300600315160	1.106,81	575	310	170	120
315/200	300600315200	1.018,46	640	330	170	130
315/225	300600315225	1.157,12	640	335	170	145
315/250	300600315250	1.157,12	638	340	170	150

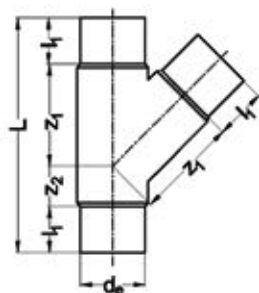


HDPE spie-eind fittingen

- T-stuk 45° lang PE100
- SDR 17 voor stui- en elektrolas
- water 10 bar/gas 5 bar

SDR 17

d_e	Art. Nr.	€	L	I_1	Z_1	Z_2
50	30044045050	69,58	223	55	75	40
63	30044045063	95,21	245	63	93	23
75	30044045075	141,47	290	75	103	37
90	30044045090	249,91	370	85	148	51
110	30044045110	311,13	400	85	164	66
125	30044045125	479,44	440	105	185	45
160	30044045160	737,86	540	115	260	50
180	30044045180	929,47	575	116	268	75
200	30044045200	1.223,70	625	122	287	94
225	30044045225	1.404,32	705	135	350	85

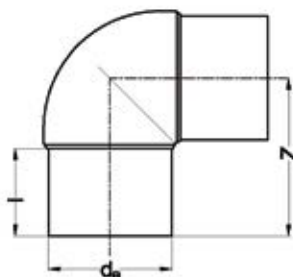


HDPE spie-eind fittingen

- T-stuk 45° lang PE100
- SDR 11 voor stuik- en elektrolas
- water 16 bar/gas 10 bar

SDR 11

d _e	Art. Nr.	€	L	l ₁	z ₁	z ₂
40	10044045040	54,14	185	45	75	40
50	10044045050	95,82	223	55	90	23
63	10044045063	127,79	245	63	93	23
75	10044045075	193,82	290	75	101	37
90	10044045090	264,95	370	85	148	51
110	10044045110	336,50	400	85	164	66
125	10044045125	485,07	440	105	185	45
160	10044045160	1.011,58	540	110	260	50
180	10044045180	1.202,98	575	116	268	75
200	10044045200	1.415,88	625	122	287	94
225	10044045225	1.987,05	705	135	350	85

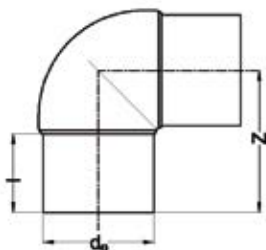


HDPE spie-eind fittingen

- Knie 90° lang PE100
- SDR 17 voor stuik- en elektrolas
- water 10 bar/gas 5 bar

SDR 17

d _e	Art. Nr.	€	Z	l
63	30041006390	19,55	95	56
75	30041007590	22,66	116	72
90	30041009090	30,43	139	78
110	30041011090	58,29	158	86
125	30041012590	71,83	180	104
140	30041014090	94,15	198	119
160	30041016090	108,94	210	117
180	30041018090	118,93	222	116
200	30041020090	162,73	250	128
225	30041022590	194,11	269	136
250	30041025090	375,66	307	180
280	30041028090	567,27	340	200
315	30041031590	705,96	370	210

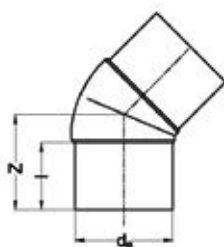


HDPE spie-eind fittingen

- Knie 90° lang PE100
- SDR 11 voor stuik- en elektrolas
- water 16 bar/gas 10 bar

SDR 11

d _e	Art. Nr.	€	Z	l
20	10041002090	5,92	70	60
25	10041002590	6,23	63	42
32	10041003290	6,65	72	47
40	10041004090	8,56	69	44
50	10041005090	11,89	77	50
63	10041006390	21,69	95	56
75	10041007590	26,47	116	72
90	10041009090	33,75	139	78
110	10041011090	64,70	158	86
125	10041012590	79,94	180	104
140	10041014090	104,56	198	119
160	10041016090	120,85	210	117
180	10041018090	132,32	222	116
200	10041020090	180,78	250	128
225	10041022590	215,52	269	136
250	10041025090	417,41	307	180
280	10041028090	630,25	340	200
315	10041031590	788,59	370	210

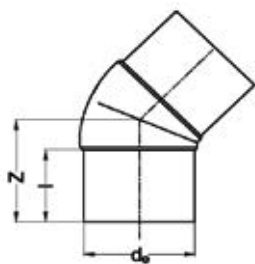


HDPE spie-eind fittingen

- Knie 45° lang PE100
- SDR 17 voor stuik- en elektrolas
- water 10 bar/gas 5 bar

SDR 17

d _e	Art. Nr.	€	Z	l
63	30041006345	19,55	82	56
75	30041007545	24,10	96	75
90	30041009045	30,43	120	84
110	30041011045	58,29	129	91
125	30041012545	71,83	147	101
140	30041014045	94,15	153	104
160	30041016045	108,94	169	113
180	30041018045	118,93	186	120
200	30041020045	162,73	201	127
225	30041022545	194,11	218	134
250	30041025045	375,66	217	155
280	30041028045	567,27	232	162
315	30041031545	705,96	251	173

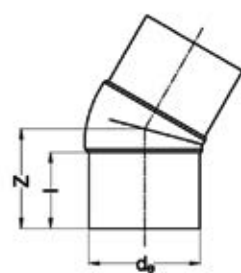


HDPE spie-eind fittingen

- Knie 45° lang PE100
- SDR 11 voor stuik- en elektrolas
- water 16 bar/gas 10 bar

SDR 11

d _e	Art. Nr.	€	Z	I
20	10041002045	6,44	44	39
25	10041002545	6,92	41	35
32	10041003245	8,36	48	47
40	10041004045	10,47	58	44
50	10041005045	11,89	74	54
63	10041006345	21,69	82	56
75	10041007545	26,95	96	75
90	10041009045	33,75	120	84
110	10041011045	64,70	129	91
125	10041012545	79,94	147	101
140	10041014045	104,56	153	104
160	10041016045	120,85	169	113
180	10041018045	132,32	186	120
200	10041020045	180,78	201	127
225	10041022545	215,52	218	134
250	10041025045	417,41	217	155
280	10041028045	630,25	232	162
315	10041031545	788,59	251	173

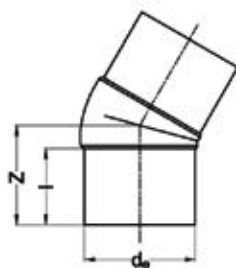


HDPE spie-eind fittingen

- Knie 30° lang PE100
- SDR 17 voor stuik- en elektrolas
- water 10 bar/gas 5 bar

SDR 17

d _e	Art. Nr.	€	Z	I
75	30041007530	65,70	108	77
90	30041009030	72,36	116	85
110	30041011030	89,83	130	96
125	30041012530	107,10	143	102
140	30041014030	131,49	148	110
160	30041016030	194,11	154	108
180	30041018030	218,49	160	116
200	30041020030	297,83	170	122
225	30041022530	356,07	185	129

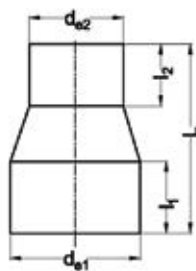


HDPE spie-eind fittingen

- Knie 30° lang PE100
- SDR 11 voor stui- en elektrolas
- water 16 bar/gas 10 bar

SDR 11

d _e	Art. Nr.	€	Z	I
75	10041007530	72,83	108	77
90	10041009030	81,54	116	85
110	10041011030	102,04	130	96
125	10041012530	127,62	143	102
140	10041014030	156,62	148	110
160	10041016030	216,41	154	108
180	10041018030	236,24	160	116
200	10041020030	322,96	170	122
225	10041022530	374,23	185	129



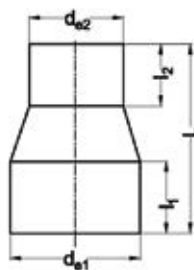
HDPE spie-eind fittingen

- Verloopstuk concentrisch lang PE100
- SDR 17 voor stuik- en elektrolas
- water 10 bar/gas 5 bar

SDR 17

d_{e1}/d_{e2}	Art. Nr.	€	L	I_1	I_2
50/25	300550050025	7,41	130	55	40
50/32	300550050032	9,70	132	55	44
50/40	300550050040	9,70	8,14	55	49
63/32	300550063032	13,28	146	63	44
63/40	300550063040	13,28	150	63	49
63/50	300550063050	11,14	150	63	55
75/63	300550075063	17,66	147	66	63
90/50	300550090050	23,66	142	64	49
90/63	300550090063	24,74	144	69	55
90/75	300550090075	24,91	163	74	65
110/63	300550110063	33,28	174	85	63
110/75	300550110075	33,28	180	85	57
110/90	300550110090	33,28	179	79	74
125/63	300550125063	40,00	187	87	61
125/75	300550125075	37,87	205	105	76
125/90	300550125090	40,00	216	99	86
125/110	300550125110	40,08	201	89	84
140/75	300550140075	57,87	230	112	70
140/90	300550140090	57,87	230	112	79
140/110	300550140110	57,87	230	112	82
140/125	300550140125	57,56	214	99	92
160/90	300550160090	76,88	216	101	72
160/110	300550160110	77,10	223	104	84
160/125	300550160125	77,10	227	95	91
160/140	300550160140	77,50	217	110	95
180/90	300550180090	96,47	237	105	79
180/110	300550180110	96,47	270	120	92
180/125	300550180125	99,87	278	116	103
180/140	300550180140	87,92	270	120	110
180/160	300550180160	99,87	277	115	114
200/125	300550200125	103,12	283	123	103
200/140	300550200140	122,08	275	120	110
200/160	300550200160	109,46	253	105	100
200/180	300550200180	122,08	272	120	115
225/110	300550225110	165,74	312	130	94
225/140	300550225140	175,82	295	130	110
225/160	300550225160	176,07	312	130	109
225/180	300550225180	165,74	310	130	111
225/200	300550225200	196,00	272	124	115

d_{e1}/d_{e2}	Art. Nr.	€	L	I_1	I_2
250/160	300550250160	238,10	339	138	111
250/180	300550250180	235,66	338	137	123
250/200	300550250200	249,05	337	137	127
250/225	300550250225	249,05	337	146	137
280/180	300550280180	296,01	350	146	119
280/200	300550280200	296,01	350	146	124
280/225	300550280225	296,01	350	146	129
280/250	300550280250	331,88	350	146	134
315/200	300550315200	427,00	380	180	134
315/225	300550315225	427,00	380	157	133
315/250	300550315250	427,00	380	157	138
315/280	300550315280	403,95	380	157	148
355/250	300550355250	535,49	415	172	143
355/280	300550355280	909,88	415	172	148
355/315	45 35 31 517	993,73	415	172	158
400/280	45 40 28 517	689,16	450	187	153
400/315	45 40 31 517	1.009,10	450	187	158
400/355	45 40 35 517	1.075,38	450	187	168



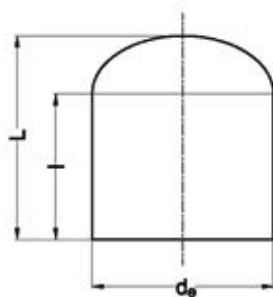
HDPE spie-eind fittingen

- Verloopstuk concentrisch lang PE100
- SDR 11 voor stuik- en elektrolas
- water 16 bar/gas 10 bar

SDR 11

d_{e1}/d_{e2}	Art. Nr.	€	L	I_1	I_2
25/20	100550025020	4,30	87	40	41
32/20	100550032020	4,81	92	43	39
32/25	100550032025	4,81	89	44	37
40/20	100550040020	6,92	94	45	36
40/25	100550040025	6,92	96	47	35
40/32	100550040032	6,92	93	50	39
50/25	100550050025	8,56	136	62	48
50/32	100550050032	8,56	134	61	50
50/40	100550050040	8,56	134	61	56
63/32	100550063032	11,39	150	69	50
63/40	100550063040	11,39	152	69	55
63/50	100550063050	11,39	151	69	60
75/50	100550075050	17,66	148	64	58
75/63	100550075063	17,66	149	65	59
90/50	100550090050	23,66	142	64	49
90/63	100550090063	24,74	144	69	55
90/75	100550090075	24,91	163	76	61
110/63	100550110063	33,28	174	85	63
110/75	100550110075	33,28	180	85	57
110/90	100550110090	33,28	179	99	93
125/63	100550125063	40,00	187	87	61
125/75	100550125075	40,00	205	105	76
125/90	100550125090	40,00	216	99	86
125/110	100550125110	40,08	200	90	82
140/75	100550140075	60,68	230	112	70
140/90	100550140090	60,68	230	112	79
140/110	100550140110	60,68	230	112	82
140/125	100550140125	60,68	211	96	90
160/90	100550160090	76,88	217	102	74
160/110	100550160110	77,10	223	104	84
160/125	100550160125	77,10	231	98	92
160/140	100550160140	77,50	217	110	95
180/90	100550180090	96,47	237	105	79
180/110	100550180110	96,46	270	120	92
180/125	100550180125	99,87	278	116	103
180/140	100550180140	83,79	270	120	110
180/160	100550180160	99,87	277	115	114
200/125	100550200125	103,12	283	123	103
200/140	100550200140	109,46	275	120	110
200/160	100550200160	109,46	252	105	100

d_{e1}/d_{e2}	Art. Nr.	€	L	I_1	I_2
200/180	100550200180	122,08	272	120	115
225/110	100550225110	165,74	312	130	94
225/140	100550225140	184,45	295	130	110
225/160	100550225160	176,07	312	130	109
225/180	100550225180	165,74	310	130	111
225/200	100550225200	184,45	272	124	115
250/160	100550250160	238,10	339	138	111
250/180	100550250180	235,66	338	137	123
250/200	100550250200	249,05	337	137	127
250/225	100550250225	249,05	337	137	137
280/180	100550280180	296,01	350	146	119
280/200	100550280200	296,01	350	146	124
280/225	100550280225	296,01	350	146	129
280/250	100550280250	331,88	350	146	134
315/200	100550315200	427,00	380	180	134
315/225	100550315225	427,00	380	157	133
315/250	100550315250	427,00	380	157	138
315/280	100550315280	427,00	380	157	148
355/250	100550355250	650,05	415	172	143
355/280	100550355280	977,11	415	172	148
355/315	100550355315	1.003,37	415	172	158
400/280	100550400280	909,88	450	187	153
400/315	100550400315	993,73	450	187	158
400/355	100550400355	1.075,38	450	187	168

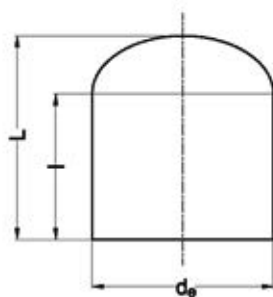


HDPE spie-eind fittingen

- Eindkap lang PE100
- SDR 17 voor elektrolas
- water 10 bar/gas 5 bar

SDR 17

d _e	Art. Nr.	€	L	I
63	300430063	14,77	85	62
75	300430075	22,89	95	63
90	300430090	34,76	110	79
110	300430110	47,14	127	88
125	300430125	50,93	124	95
140	300430140	63,69	140	110
160	300430160	71,37	152	121
180	300430180	92,79	169	134
200	300430200	115,58	184	140
225	300430225	137,98	200	160
250	300430250	186,01	230	152
280	300430280	264,20	257	162
315	300430315	353,31	262	167
355	300430355	548,27	270	250
400	300430400	962,36	275	250
450	300430450	719,18	285	250
500	300430500	1.014,72	290	275
560	300430560	2.054,84	300	275
630	300430630	2.428,74	310	300
710	300430710	5.780,09	320	300
800	300430800	6.410,99	330	300

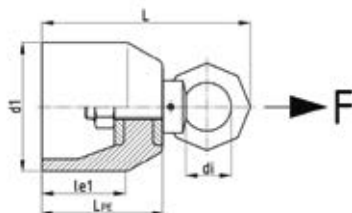


HDPE spie-eind fittingen

- Eindkap lang PE100
- SDR 11 voor elektrolas
- water 16 bar/gas 10 bar

SDR 11

d _e	Art. Nr.	€	L	I
20	100430020	5,00	45	35
25	100430025	5,48	52	40
32	100430032	6,92	58	44
40	100430040	8,56	67	50
50	100430050	11,20	75	55
63	100430063	14,77	85	62
75	100430075	22,89	95	63
90	100430090	34,76	110	79
110	100430110	47,14	127	88
125	100430125	50,93	124	95
140	100430140	63,69	140	110
160	100430160	71,37	152	121
180	100430180	92,79	169	134
200	100430200	115,58	184	140
225	100430225	137,98	200	160
250	100430250	206,78	230	152
280	100430280	293,70	257	162
315	100430315	394,87	262	167
355	100430355	548,27	280	250
400	100430400	962,36	285	250
450	100430450	879,58	295	250
500	100430500	1.139,80	305	275
560	100430560	2.324,97	315	275
630	100430630	2.749,42	325	300
710	100430710	o.a.	320	300
800	100430800	o.a.	330	300



HDPE spie-eind fittingen

- Trekkop lang PE100
- SDR 11
- Water 16 bar / gas 10 bar

SDR 11

d_1	Art. Nr.	€	L_{e1}	L_{PE}	F	d_1	Trekoog	Gewicht kg
40	TK040	283,00	50	60	39	16	M16	0,2
50	TK050	418,70	54	70	39	16	M16	0,2
63	TK063	422,95	51	70	39	16	M16	0,3
75	TK075	430,15	64	85	39	16	M16	0,4
90	TK090	540,35	69	90	58	18	M20	1
110	TK110	660,85	104	125	117	28	M30	2,6
125	TK125	679,55	116	150	117	28	M30	3,1
140	TK140	1.168,90	112	150	120	60	M30	4,4
160	TK160	1.127,65	103	150	120	60	M30	5
180	TK180	1.224,50	112	150	120	60	M30	6,4
200	TK200	1.329,45	160	200	120	60	M30	9,1
225	TK225	1.467,65	160	200	120	60	M30	12,2
250	TK250	1.533,85	160	200	120	60	M30	19
280	TK280	2.550,45	155	200	160	90	M36	25,4
315	TK315	2.755,85	200	270	160	90	M36	29,9
355	TK355	3.050,40	180	250	160	90	M36	37,9
400	TK400	3.518,55	209	300	160	90	M36	45,7
450	TK450	4.009,80	230	300	240	90	M42	71,9
500	TK500	5.101,25	295	370	320	90	M48	86,7
560	TK560	op aanvraag	300	400	320	90	M48	103,1
630	TK630	op aanvraag	340	450	320	90	M48	130,2

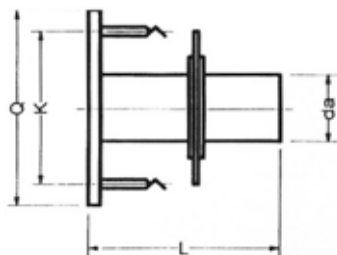


Stalen trekkoppen t.b.v. HDPE buizen

- Trekkop lang PE100
- SDR 11/17,6/26
- Water 16 bar / gas 10 bar

SDR 11

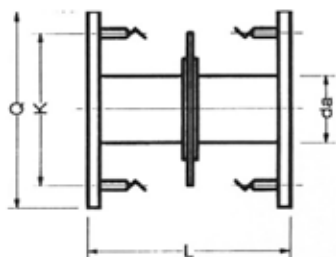
Art. Nr.	Omschrijving	€
4-01025	Trekkop standaard 25 mm (PN10) SDR 11/17,6	202,50
4-01032	Trekkop standaard 32 mm (PN10) SDR 11/17,6	212,50
4-01040	Trekkop standaard 40 mm (PN10) SDR 11/17,6	222,50
4-01050	Trekkop standaard 50 mm (PN10) SDR 11/17,6	252,50
4-01063	Trekkop standaard 63 mm	277,50
4-01075	Trekkop standaard 75 mm (PN10) SDR 11/17,6	347,50
4-01090	Trekkop standaard 90 mm (PN10) SDR 11/17,6	415,00
4-01110	Trekkop standaard 110 mm (PN10) SDR 11/17,6	432,50
4-01160	Trekkop standaard 160 mm (PN10) SDR 11/17,6	805,00
4-01180	Trekkop standaard 180 mm	1.072,75
4-01200	Trekkop standaard 200 mm (PN6) SDR 17,6/26	1.330,00
4-01225	Trekkop standaard 225 mm	1.437,50
4-01250	Trekkop standaard 250 mm (PN6) SDR 17,6/26	1.710,00
4-01315	Trekkop standaard 315 mm (PN6) SDR 17,6/26	3.432,50
4-01355	Trekkop standaard 355 mm	4.097,50
4-01400	Trekkop standaard 400 mm	4.375,00
4-01450	Trekkop standaard 450 mm	4.875,00
4-01500	Trekkop standaard 500 mm (PN6) SDR 11 of 17,6/26	5.625,00



HDPE Muurdoorvoeringen

Aan 1 zijde voorzien van een aansluitflens inclusief verzinkte verankeringspluggen

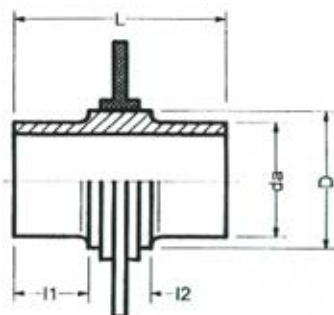
da	Art. Nr.	€	L	K	Q	
32	151110326	135,70	350	85	115	4 x M12
40	151110406	149,10	350	100	140	4 x M16
50	151110506	153,60	350	110	150	4 x M16
63	151110636	158,10	350	125	165	4 x M16
75	151110756	162,30	350	145	185	4 x M16
90	151110906	194,40	350	160	200	8 x M16
110	151111106	207,80	350	180	220	8 x M16
125	151111256	219,40	350	180	220	8 x M16
140	151111406	222,30	350	210	245	8 x M16
160	151111606	263,40	350	240	280	8 x M16
180	151111806	270,60	350	240	280	8 x M16
200	151112006	307,20	350	295	330	8 x M16
225	151112256	320,30	350	295	330	8 x M16
250	151112506	424,00	350	350	395	12 x M20
280	151112806	454,10	350	350	395	12 x M20
315	151113156	507,70	350	400	445	12 x M20
355	151113556	649,40	350	460	500	16 x M20
400	151114006	775,70	350	515	565	16 x M24
450	151114506	978,80	350	620	750	20 x M24
500	151115006	1.074,70	350	620	750	20 x M24
560	151115606	1.636,00	350	725	850	20 x M27
630	151116306	1.785,00	350	725	850	20 x M27



HDPE Muurdoorvoeringen

Aan 2 zijde voorzien van een aansluitflens inclusief verzinkte verankeringspluggen

da	Art. Nr.	€	L	K	Q	
32	153120326	158,00	350	85	115	4 x M12
40	153120406	172,60	350	100	140	4 x M16
50	153120506	182,90	350	110	150	4 x M16
63	153120636	190,20	350	125	165	4 x M16
75	153120756	201,80	350	145	185	4 x M16
90	153120906	263,40	350	160	200	8 x M16
110	153121106	291,10	350	180	220	8 x M16
125	153121256	317,60	350	180	220	8 x M16
140	153121406	321,90	350	210	245	8 x M16
160	153121606	414,00	350	240	280	8 x M16
180	153121806	427,50	350	240	280	8 x M16
200	153122006	484,10	350	295	330	8 x M16
225	153122256	502,00	350	295	330	8 x M16
250	153122506	665,80	350	350	395	12 x M20
280	153122806	699,40	350	350	395	12 x M20
315	153123156	797,50	350	400	445	12 x M20
355	153123556	936,10	350	460	500	16 x M20
400	153124006	1.258,40	350	515	565	16 x M24
450	153124506	1.536,40	350	620	750	20 x M24
500	153125006	1.633,70	350	620	750	20 x M24
560	153125606	2.730,20	350	725	850	20 x M27
630	153126306	2.924,70	350	725	850	20 x M27



HDPE Muurdoorvoeringen

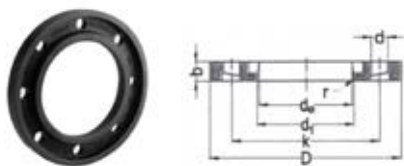
Drukwater - en trekvast inclusief voorgesmonteerde EPDM-muurkraag

SDR 17

da	Art. Nr.	€	L	I1	I2	D
90	578010906	470,80	210	70	70	205
110	578011106	504,20	210	70	70	220
125	578011256	550,00	210	70	70	230
140	578011406	600,00	210	70	70	255
160	578011606	658,40	210	70	70	270
180	578011806	720,80	210	70	70	250
200	578012006	770,80	225	77	70	320
225	578012256	908,40	225	77	70	345
250	578012506	1.016,60	225	77	70	370
280	578012806	1.258,40	225	77	70	410
315	578013156	1.379,20	265	90	85	415
355	578013556	1.783,40	265	90	85	460
400	578014006	2.154,20	265	90	85	510
450	578014506	2.537,60	265	90	85	560
500	578015006	3.066,60	265	90	85	620
560	578015606	3.612,60	265	90	85	690
630	578016306	4.366,60	265	90	85	770

SDR 11

da	Art. Nr.	€	L	I1	I2	D
90	578010901	238,00	210	70	70	205
110	578011101	541,60	210	70	70	220
125	578011251	600,00	210	70	70	230
140	578011401	662,60	210	70	70	255
160	578011601	737,60	210	70	70	270
180	578011801	804,20	210	70	70	250
200	578012001	870,80	225	77	70	320
225	578012251	1.037,60	225	77	70	345
250	578012501	1.179,20	225	77	70	370
280	578012801	1.445,80	225	77	70	410
315	578013151	1.666,60	265	90	85	415
355	578013551	2.104,20	265	90	85	460
400	578014001	2.712,60	265	90	85	510
450	578014501	3.133,40	265	90	85	560
500	578015001	3.804,20	265	90	85	620
560	578015601	4.458,40	265	90	85	690
630	578016301	5.483,40	265	90	85	770



Profielflens PP met gietijzeren kern EN1092-PN10 (stuiklas)

- DIN 2501-PN10 boring (EN 1092)
- voor voorlaskraag (stuiklasverbinding)

	d _g /DN	Art. Nr.	€	bar	d ₁	D	k	b	d	n	M	r	kg
*	20/15	910020	9,20	16	28	106	65	18	14	4	M12	3	0,4
*	25/20	910025	10,15	16	34	118	75	18	14	4	M12	3	0,4
*	32/25	910032	13,04	16	42	122	85	17	14	4	M12	3	0,4
*	40/32	910040	15,83	16	51	142	100	17	18	4	M16	3	0,5
*	50/40	910050	18,49	16	62	156	110	19	18	4	M16	3	0,7
*	63/50	910063	22,98	16	78	171	125	20	18	4	M16	3	0,9
*	75/65	910075	25,45	16	92	191	145	21	18	4	M16	3	1,0
*	90/80	910090	30,29	16	108	206	160	21	18	8	M16	3	1,1
*	110/100	910110	36,56	16	128	226	180	22	18	8	M16	3	1,5
*	125/100	910125	36,56	16	135	226	180	23	18	8	M16	3	1,4
*	140/125	910140	56,26	16	158	261	210	25	18	8	M16	3	1,7
*	160/150	910160	64,54	16	178	296	240	28	22	8	M20	3	1,8
*	180/150	910180	64,54	16	188	296	240	27	22	8	M20	4	1,9
	200/200	910200	92,00	16	235	350	295	32	22	8	M20	4	3,1
	225/200	910225	92,00	16	238	350	295	31	22	8	M20	4	3,1
	250/250	910250	133,98	16	288	412	350	36	22	12	M20	4	4,9
	280/250	910280	133,98	16	294	412	350	35	22	12	M20	4	4,4
	315/300	910315	184,46	16	338	462	400	42	22	12	M20	4	6,4
	355/350	910355	388,71	16	376	525	460	52	22	16	M20	6	11,1
	400/400	910400	439,77	16	430	586	515	56	26	16	M24	6	14,7
	450/500	910450	521,13	10	514	690	620	55	27	20	M24	6	20,3
	500/500	910500	521,13	10	530	690	620	55	27	20	M24	6	19,2
	560/600	910560	706,75	10	615	804	725	62	30	20	M27	6	30,0
	630/600	910630	706,75	10	642	804	725	62	30	20	M27	6	27,7
	710/700	910710	1.352,73	6	740	912	840	49	30	24	M27	5	28,6
**	800/800	910800	1.764,20	6	843	1026	950	58	33	24	M30	5	39,3
**	900/900	910900	2.237,96	6	947	1129	1050	62	33	28	M30	5	48,5
**	1000/1000	911000	2.970,41	6	1050	1245	1160	66	36	28	M33	5	60,0

* identiek aan DIN 2501-PN16 boring

** orderartikel

n = aantal bouten.

bar = maximaal toelaatbare bedrijfsdruk.

"DIN 2501-PN10" heeft geen betrekking op de belastbaarheid van de flens.

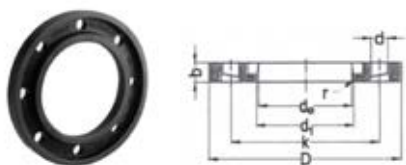
Licht, sterk en dicht.

Gewichtsbeparend U-profiel.

Corrosiebestendig.

Gegarandeerd sterk met hoge veiligheidsfactor

Bedrijfszeker, installatievriendelijk, duurzaam.



Profielflens PP met gietijzeren kern ANSI-150lb

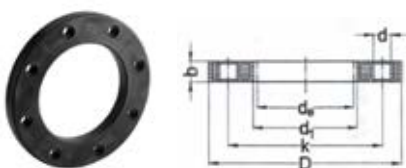
- ANSI 150lb boring
- voor voorlaskraag

DN/d _e	Art. Nr.	€	bar	d ₁	D	k	b	d	n	kg
63/2"	478309010	31,70	16	78	164	121	18	19	4	0,8
90/3"	478509010	40,01	16	108	196	153	19	19	4	1,0
110/4"	478609010	47,93	16	128	237	191	25	19	8	1,8
160/6"	478709010	82,07	16	178	297	242	30	22	8	3,2
225/8"	478809010	117,04	16	238	354	299	34	22	8	5,1
250/10"	478909010	140,04	16	288	425	362	39	26	12	6,9
315/12"	479029010	198,52	16	338	497	432	51	26	12	12,8

n = aantal bouten.

bar = maximaal toelaatbare bedrijfsdruk.

Boring ANSI 816.5 class 150



Flens PP met gietijzeren kern ANSI-150lb

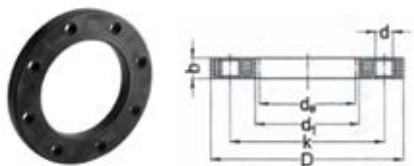
- ANSI 150lb boring
- voor voorlaskraag

DN/d _e	Art. Nr.	€	bar	d ₁	D	k	b	d	n	kg
20/1/2"	477808010	12,31	16	28	95	60,5	12	16	4	0,3
25/3/4"	477908010	15,34	16	34	102	69,9	12	16	4	0,3
32/1"	478008010	18,11	16	42	114	79,3	16	16	4	0,4
40/1 1/4"	478108010	20,84	16	51	130	88,9	16	16	4	0,5
50/1 1/2"	478208010	25,97	16	62	133	98,6	18	16	4	0,6
63/2"	478308010	32,28	16	78	162	120,6	18	20	4	0,9
75/2 1/2"	478408010	39,90	16	92	184	139,7	18	20	4	1,1
90/3"	478508010	46,78	16	111	194	152,4	18	20	4	1,0
110/4"	478608010	61,05	16	133	229	190,5	18	20	8	1,6
160/6"	478708010	115,28	16	178	283	241,3	24	22	8	2,5
200/8"	478808010	166,78	16	236	345	298,5	24	22	8	3,4
250/10"	478908010	214,77	16	288	412	361,9	27	25	12	5,9
315/12"	479008010	331,29	16	338	487	431,8	32	25	12	12,8
355/14"	479108010	565,85	16	376	533	476,2	42	28,5	12	15,7
400/16"	479208010	647,39	16	430	596	539,7	44	28,5	16	17,6

n = aantal bouten.

bar = maximaal toelaatbare bedrijfsdruk.

Boring ANSI B16.5 class 150



Flens PP met gietijzeren kern EN 1092-PN10

- DIN 2501-PN10 boring (EN 1092)
- voor voorlaskraag

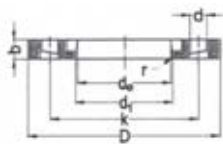
	d_0/DN	Art. Nr.	€	bar	d_1	D	k	b	d	n	M	kg
*	20/15	470108010	9,67	16	28	95	65	12	14	4	M12	0,3
*	25/20	470208010	10,69	16	34	105	75	14	14	4	M12	0,3
*	32/25	470308010	13,73	16	42	115	85	14	14	4	M12	0,4
*	40/32	470408010	16,67	16	51	140	100	16	18	4	M16	0,7
*	50/40	470508010	19,46	16	62	150	110	16	18	4	M16	0,7
*	63/50	470608010	24,20	16	78	165	125	19	18	4	M16	0,8
*	75/65	470708010	26,80	16	92	185	145	19	18	4	M16	1,1
*	90/80	470908010	31,89	16	108	200	160	21	18	8	M16	1,4
*	110/100	471108010	38,51	16	128	220	180	22	18	8	M16	1,6
*	125/100	471208010	38,51	16	135	220	180	22	18	8	M16	1,4
*	140/125	471408010	59,26	16	158	250	210	26	18	8	M16	2,0
*	160/150	471608010	67,98	16	178	285	240	27	22	8	M20	2,5
*	180/150	471808010	67,98	16	188	285	240	27	22	8	M20	2,3
	200/200	472008010	96,87	16	235	340	295	28	22	8	M20	3,2
	225/200	472208010	96,87	16	238	340	295	28	22	8	M20	3,2
	250/250	472508010	141,09	16	288	406	350	31	22	12	M20	6,4
	280/250	472808010	141,09	16	294	406	350	31	22	12	M20	6,3
	315/300	473108010	194,26	16	338	460	400	34	22	12	M20	9,8
	355/350	473508010	409,37	16	377	520	460	39	23	16	M20	15,0
	400/400	474008010	463,13	16	430	580	515	43	27	16	M24	18,1
	450/500	474508010	548,84	10	517	678	620	45	26	20	M24	25,0
	500/500	475008010	548,84	10	533	678	620	45	26	20	M24	23,4
	560/600	475608010	744,30	10	618	790	725	50	30	20	M27	33,7
	630/600	476308010	744,30	10	645	790	725	50	30	20	M27	32,6

* identiek aan DIN 2501-PN16 boring

n = aantal bouten.

bar = maximaal toelaatbare bedrijfsdruk.

"DIN 2501-PN10" heeft geen betrekking op de belastbaarheid van de flens.



Profielflens nodulair gietijzer EN1092-PN16

- DIN 2501-PN16 boring (EN 1092)
- voor voorlaskraag

d _g /DN	Art. Nr.	€	bar	d ₁	D	k	b	d	n	M	r	kg
50/40	470513010	19,13	16	62	150	110	16	18	4	M16	3	1,0
63/50	470613010	21,89	16	78	165	125	16	18	4	M16	3	1,1
75/65	470713010	24,66	16	92	185	145	16	18	4	M16	3	1,4
90/80	470913010	28,90	16	108	200	160	19	18	8	M16	3	1,6
110/100	471113010	31,92	16	128	220	180	19	18	8	M16	3	1,8
125/100	471213010	31,92	16	135	220	180	19	18	8	M16	3	1,7
140/125	471413010	40,15	16	158	250	210	19	18	8	M16	3	2,1
160/150	471613010	50,82	16	178	285	240	19	22	8	M20	3	2,6
180/150	471813010	50,82	16	188	285	240	19	22	8	M20	3	2,5
200/200	472013016	78,56	16	235	340	295	23	22	12	M20	3	4,0
225/200	472213016	78,56	16	238	340	295	23	22	12	M20	3	3,9
250/250	472513016	127,78	16	288	405	355	29	26	12	M24	3	6,6
280/250	472813016	127,78	16	294	405	355	29	26	12	M24	3	6,5
315/300	473113016	163,27	16	338	460	410	34	26	12	M24	3	8,6
355/350	473513016	281,48	16	376	520	470	39	26	16	M24	4	14,4
400/400	474013016	333,14	16	430	580	525	43	30	16	M27	4	17,0
450/500	474513016	512,48	16	517	715	650	46	33	20	M30	6,5	29,8
500/500	475013016	512,48	16	533	650	650	46	33	20	M30	7	27,3
560/600	475613016	864,49	16	618	840	770	55	36	20	M33	6	46,5
630/600	476313016	864,49	16	645	840	770	55	36	20	M33	6	37,2

n = aantal bouten.

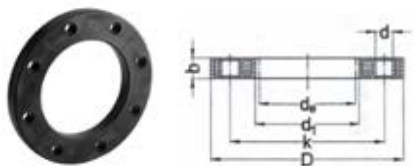
bar = maximaal toelaatbare bedrijfsdruk.

"DIN 2501-PN10" heeft geen betrekking op de belastbaarheid van de flens.



Stalen overschuif- flenzen verzinkt, DIN 2501 PN 16 geboord – 16 bar

d _g /DN	Art. Nr.	€
450/500	850200450	421,50
500/500	850200500	421,50
560/600	850200560	760,80
630/600	850200630	760,80
710/700	850200710	886,50
800/800	850200800	1511,70
900/900	850200900	1893,00
1000/1000	8502001000	2332,80



Flens GVK standaard uitvoering

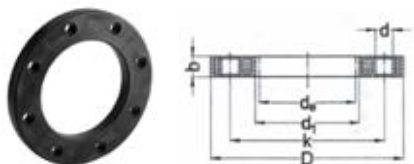
- DIN 2501-PN10 boring (EN 1092)
- voor voorlaskraag

d _g /DN	Art. Nr.	€	bar	d ₁	D	k	b	d	n	M	kg
90/80	470907010	27,60	6	108	200	160	18	18	8	M16	0,7
110/100	471107010	33,01	6	128	220	180	18	18	8	M16	0,8
125/100	471207010	33,01	6	135	220	180	18	18	8	M16	0,7
140/125	471407010	40,18	6	158	250	210	18	18	8	M16	1,0
160/150	471607010	47,77	6	178	285	240	18	23	8	M20	1,2
180/150	471807010	47,77	6	188	285	240	18	23	8	M20	1,1
200/200	472007010	69,51	6	235	340	295	25	23	8	M20	2,1
225/200	472207010	69,51	6	238	340	295	25	23	8	M20	2,1
250/250	472507010	88,52	6	288	395	350	28	23	12	M20	2,7
280/250	472807010	88,52	6	294	395	350	28	23	12	M20	2,5
315/300	473107010	106,30	6	338	445	400	30	23	12	M20	3,3
355/350	473507010	152,91	6	376	505	460	28	23	16	M20	4,2
400/400	474007010	169,57	6	430	565	515	32	27	16	M24	6,0
500/500	475007010	224,39	6	533	670	620	38	27	20	M24	8,6

n = aantal bouten.

bar = maximaal toelaatbare bedrijfsdruk.

"DIN 2501-PN10" heeft geen betrekking op de belastbaarheid van de flens.



Flens GVK verzwaarde uitvoering

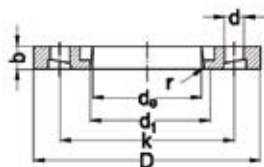
- DIN 2501-PN10 boring (EN 1092)
- voor voorlaskraag

d _g /DN	Art. Nr.	€	bar	d ₁	D	k	b	d	n	M	kg
90/80	470906010	33,43	10	108	200	160	22	18	8	M16	0,8
110/100	471106010	40,71	10	128	220	180	28	18	8	M16	1,2
125/100	471206010	40,71	10	135	220	180	28	18	8	M16	1,1
140/125	471406010	48,93	10	158	250	210	30	18	8	M16	1,6
160/150	471606010	60,74	10	178	285	240	30	23	8	M20	1,9
180/150	471806010	60,74	10	188	285	240	30	23	8	M20	1,8
200/200	472006010	84,93	10	235	340	295	32	23	8	M20	2,5
225/200	472206010	84,93	10	238	340	295	32	23	8	M20	2,4
250/250	472506010	105,01	10	288	395	350	34	23	12	M20	3,2
280/250	472806010	107,69	10	294	395	350	34	23	12	M20	3,0
315/300	473106010	122,00	10	338	445	400	36	23	12	M20	4,0
355/350	473506010	196,04	10	376	505	460	38	23	16	M20	5,6
400/400	474006010	219,65	10	430	565	515	42	27	16	M24	7,2
500/500	475006010	269,61	10	533	670	620	48	27	20	M24	10,4

n = aantal bouten.

bar = maximaal toelaatbare bedrijfsdruk.

"DIN 2501-PN10" heeft geen betrekking op de belastbaarheid van de flens.



Profielflens modulair gietijzer EN1092-PN10

- GGG40 kunststof gecoat
- DIN 2501-PN10 boring (EN 1092)
- voor voorlaskraag

	d_e/DN	Art. Nr.	€	bar	d_1	D	k	b	d	n	M	r	kg
*	50/40	800100050	19,13	16	62	150	110	16	18	4	M16	3	1,0
*	63/50	800100063	21,89	16	78	165	125	16	18	4	M16	3	1,1
*	75/65	800100075	24,66	16	92	185	145	16	18	4	M16	3	1,4
*	90/80	800100090	28,90	16	108	200	160	19	18	8	M16	3	1,6
*	110/100	800100110	31,92	16	128	220	180	19	18	8	M16	3	1,8
*	125/100	800100125	31,92	16	135	220	180	19	18	8	M16	3	1,7
*	140/125	800100140	40,15	16	158	250	210	19	18	8	M16	3	2,1
*	160/150	800100160	50,82	16	178	285	240	19	22	8	M20	3	2,6
*	180/150	800100180	50,82	10	188	285	240	19	22	8	M20	3	2,5
	200/200	800100200	73,53	10	235	340	295	18	22	8	M20	3	3,5
	225/200	800100225	73,53	10	238	340	295	18	22	8	M20	3	3,5
	250/250	800100250	107,62	10	288	395	350	22	22	12	M20	3	5,3
	280/250	800100280	107,62	10	294	395	350	22	22	12	M20	3	5,1
	315/300	800100315	133,52	10	338	445	400	26	22	12	M20	3	6,6
	355/350	800100355	221,75	10	376	505	460	30	22	16	M20	4	11,3
	400/400	800100400	282,55	10	430	565	515	34	26	16	M24	4	14,2
	450/500	800100450	432,24	10	517	670	620	42	26	20	M24	6	21,5
	500/500	800100500	432,24	10	533	670	620	38	26	20	M24	4	18,7
	560/600	800100560	662,26	10	618	785	725	50	30	20	M27	7	34,8
	630/600	800100630	662,26	10	645	785	725	40	30	20	M27	4	26,4
	710/700	800100710	996,57	6	740	900	840	45	30	24	M27	5	36,4
**	800/800	800100800	1.315,81	6	843	1015	950	53	33	24	M30	5	50,5
**	900/900	800100900	1.474,73	6	947	1115	1050	56	33	28	M30	5	55,8
**	1000/1000	8001001000	1.845,74	6	1050	1230	1160	62	36	28	M33	5	71,1
**	1200/1200	8001001200	2.587,74	4	1260	1455	1380	68	39	32	M36	6	101
**	1400/1400	8001001400	2.381,18	4	1441	1675	1590	72	42	36	M39	6	143
**	1600/1600	8001001600	o.a.	4	1644	1915	1820	84	48	40	M45	6	203

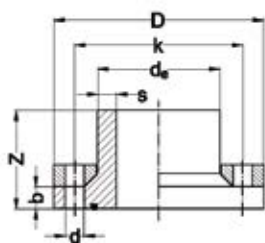
* identiek aan DIN 2501-PN16 boring

** orderartikel

n = aantal bouten.

bar = maximaal toelaatbare bedrijfsdruk.

"DIN 2501-PN10" heeft geen betrekking op de belastbaarheid van de flens.



HDPE spie-eind fittingen

- Flensovergang kort PE100
- met EPDM O-ring en verzinkte stalen flens DIN 2501-PN10 boring SDR 17
- (EN 1092) voor stuiklas water 10 bar

SDR 17

d _e /DN	Art. Nr.	€	bar	Z	D	k	b	d	n	M	kg
90/65	47 06 09 017	313,05	10	90	185	145	30	18	4	M16	2,9
110/80	47 08 11 017	342,46	10	90	200	160	30	18	8	M16	3,6
140/100	47 10 14 017	355,85	10	90	220	180	30	18	8	M16	3,6
160/125	47 12 16 017	406,17	10	100	250	210	35	18	8	M16	4,7
180/125	47 12 18 017	443,10	10	125	250	210	35	18	8	M16	4,5
200/150	47 15 20 017	509,96	10	100	285	240	35	23	8	M20	5,7
250/200	47 20 25 017	589,68	10	100	340	295	40	23	8	M20	8,2
* 315/250	47 25 31 017	893,61	10	130	395	350	40	23	12	M20	11,5
355/300	47 30 35 017	908,60	10	110	445	400	40	23	12	M20	15,1
400/350	47 35 40 017	1.080,90	10	130	505	460	60	23	16	M20	21,7
450/400	47 40 45 017	1.389,65	10	130	565	515	60	27	16	M24	29,0
560/500	47 50 56 017	1.673,79	10	140	670	620	60	27	20	M24	42,3

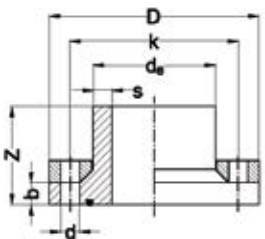
* afwijkende uitvoering

n = aantal bouten.

bar = maximaal toelaatbare bedrijfsdruk.

Voor directe aansluiting van appendages zonder dwarsdoorsnede-verlies en zonder verloop van de nominale maat.

"DIN 2501-PN10" heeft geen betrekking op de belastbaarheid van de flens.



HDPE spie-eind fittingen

- Flensovergang kort PE100
- met EPDM O-ring en verzinkte stalen flens DIN 2501-PN10 boring SDR 11
- (EN 1092) voor stuiklas water 16 bar

SDR 11

d _e /DN	Art. Nr.	€	bar	Z	D	k	b	d	n	M	kg
90/65	47 06 09 011	329,61	10	90	185	145	30	18	4	M16	2,9
110/80	47 08 11 011	360,68	10	90	200	160	30	18	8	M16	3,6
140/100	47 10 14 011	374,58	10	90	220	180	30	18	8	M16	3,6
160/125	47 12 16 011	427,56	10	100	250	210	35	18	8	M16	4,7
180/125	47 12 18 011	466,59	10	125	250	210	35	18	8	M16	4,5
200/150	47 15 20 011	537,23	10	100	285	240	35	23	8	M20	5,7
250/200	47 20 25 011	620,74	10	100	340	295	40	23	8	M20	8,2
* 315/250	47 25 31 011	940,71	10	130	395	350	40	23	12	M20	11,5
355/300	47 30 35 011	956,24	10	110	445	400	40	23	12	M20	15,1
400/350	47 35 40 011	1.137,61	10	130	505	460	60	23	16	M20	21,7
450/400	47 40 45 011	1.462,96	10	130	565	515	60	27	16	M24	29,0
560/500	47 50 56 011	1.762,11	10	140	670	620	60	27	20	M24	42,3

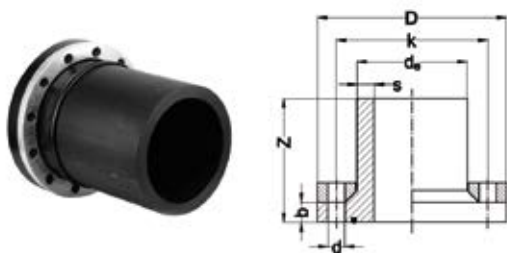
* afwijkende uitvoering

n = aantal bouten.

bar = maximaal toelaatbare bedrijfsdruk.

Voor directe aansluiting van appendages zonder dwarsdoorsnede-verlies en zonder verloop van de nominale maat.

"DIN 2501-PN10" heeft geen betrekking op de belastbaarheid van de flens.



HDPE spie-eind fittingen

- Flensovergang lang PE100
- met EPDM O-ring en verzinkte stalen flens DIN 2501-PN10 boring (EN 1092) SDR 17
- voor stuik- en elektrolas water 10 bar

SDR 17

d _e /DN	Art. Nr.	€	bar	Z	D	k	b	d	n	M	kg
90/65	47 06 09 117	285,26	10	300	185	145	30	18	4	M16	3,3
110/80	47 08 11 117	311,49	10	300	200	160	30	18	8	M16	4,3
140/100	47 10 14 117	327,16	10	300	220	180	30	18	8	M16	4,6
160/125	47 12 16 117	372,02	10	300	250	210	35	18	8	M16	6,1
180/125	47 12 18 117	407,12	10	300	250	210	35	18	8	M16	6,2
200/150	47 15 20 117	465,54	10	300	285	240	35	23	8	M20	7,8
250/200	47 20 25 117	563,29	10	300	340	295	40	23	8	M20	11,5
* 315/250	47 25 31 117	846,00	10	300	395	350	40	23	12	M20	16,8
355/300	47 30 35 117	878,58	10	300	445	400	40	23	12	M20	21,8
400/350	47 35 40 117	1031,80	10	400	505	460	60	23	16	M20	30,2
450/400	47 40 45 117	1323,80	10	400	565	515	60	27	16	M24	39,4
560/500	47 50 56 117	1760,14	10	400	670	620	60	27	20	M24	58,9

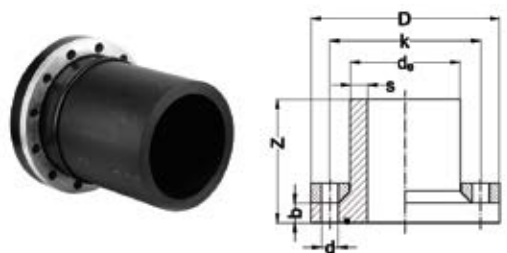
* afwijkende uitvoer

n = aantal bouten.

bar = maximaal toelaatbare bedrijfsdruk.

Voor directe aansluiting van appendages zonder dwarsdoorsnede-verlies en zonder verloop van de nominale maat.

“DIN 2501-PN10” heeft geen betrekking op de belastbaarheid van de flens.



HDPE spie-eind fittingen

- Flensovergang lang PE100
- met EPDM O-ring en verzinkte stalen flens DIN 2501-PN10 boring (EN 1092) SDR 11
- voor stuik- en elektrolas water 16 bar

SDR 11

d _e /DN	Art. Nr.	€	bar	Z	D	k	b	d	n	M	kg
90/65	47 06 09 111	303,44	10	300	185	145	30	18	4	M16	3,5
110/80	47 08 11 111	330,95	10	300	200	160	30	18	8	M16	4,6
140/100	47 10 14 111	352,95	10	300	220	180	30	18	8	M16	5,1
160/125	47 12 16 111	399,94	10	300	250	210	35	18	8	M16	6,7
180/125	47 12 18 111	439,29	10	300	250	210	35	18	8	M16	7,0
200/150	47 15 20 111	505,32	10	300	285	240	35	23	8	M20	8,9
250/200	47 20 25 111	611,56	10	300	340	295	40	23	8	M20	13,1
* 315/250	47 25 31 111	910,32	10	300	395	350	40	23	12	M20	19,3
355/300	47 30 35 111	946,73	10	300	445	400	40	23	12	M20	25,0
400/350	47 35 40 111	1125,32	10	400	505	460	60	23	16	M20	34,2
450/400	47 40 45 111	1437,22	10	400	565	515	60	27	16	M24	44,8
560/500	47 50 56 111	1907,83	10	400	670	620	60	27	20	M24	66,8

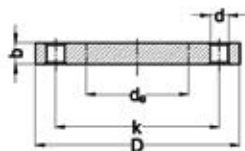
* afwijkende uitvoering

n = aantal bouten.

bar = maximaal toelaatbare bedrijfsdruk.

Voor directe aansluiting van appendages zonder dwarsdoorsnede-verlies en zonder verloop van de nominale maat.

“DIN 2501-PN10” heeft geen betrekking op de belastbaarheid van de flens.



Blindflens PP met gietijzeren kern

- DIN 2501-PN10 boring (EN 1092)

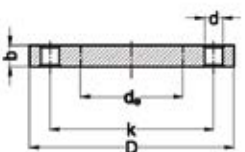
	d_0 /DN	Art. Nr.	€	bar	D	k	b	d	n	M	kg
*	20/15	920020	45,53	16	95	65	12	14	4	M12	0,3
*	25/20	920025	46,22	16	105	75	12	14	4	M12	0,4
*	32/25	920032	47,41	16	115	85	16	14	4	M12	0,6
*	40/32	920040	50,76	16	140	100	16	18	4	M16	0,8
*	50/40	920050	57,50	16	150	110	18	18	4	M16	0,9
*	63/50	920063	62,60	16	165	125	18	18	4	M16	1,2
*	75/65	920075	73,33	16	185	145	18	18	4	M16	1,7
*	90/80	920090	80,72	16	200	160	18	18	8	M16	2,2
*	110/100	920110	110,26	16	220	180	18	18	8	M16	2,8
*	125/100	920125	110,26	16	220	180	18	18	8	M16	2,8
*	140/125	920140	135,41	16	250	210	24	18	8	M16	4,0
*	160/150	920160	170,84	16	285	240	24	22	8	M20	5,1
*	180/150	920180	170,84	16	285	240	24	22	8	M20	5,2
	200/200	920200	189,72	16	340	295	24	22	8	M20	7,7
	225/200	920225	189,72	16	340	295	24	22	8	M20	7,7
	250/250	920250	247,94	16	400	350	30	22	12	M20	14,4
	280/250	920280	247,94	16	400	350	30	22	12	M20	15,7
	315/300	920315	362,00	16	463	400	34	22	12	M20	26,5
	355/350	920355	708,09	10	515	460	42	22	16	M20	39,2
	400/400	920400	808,92	10	574	515	46	27	16	M24	50,1

* identiek aan DIN 2501-PN16 boring

n = aantal bouten.

bar = maximaal toelaatbare bedrijfsdruk.

"DIN 2501-PN10" heeft geen betrekking op de belastbaarheid van de flens.



Blindflens PP met gietijzeren kern

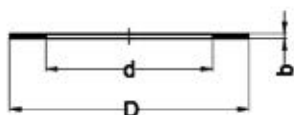
- DIN 2501-PN10 boring (EN 1092)

	d_0 /DN	Art. Nr.	€	bar	D	k	b	d	n	M	kg
	450/500	920450	1185,93	10	670	620	26	32	20	M24	87,0
	500/500	920500	1185,93	10	670	620	26	32	20	M24	87,0
	560/600	920560	1599,51	10	780	725	30	35	20	M27	106,0
	630/600	920630	1599,51	10	780	725	30	35	20	M27	106,0
	710/700	920710	2309,31	10	895	840	30	40	24	M27	150,0
	800/800	920800	3155,56	10	1015	950	33	44	24	M30	190,0

n = aantal bouten.

bar = maximaal toelaatbare bedrijfsdruk.

"DIN 2501-PN10" heeft geen betrekking op de belastbaarheid van de flens.

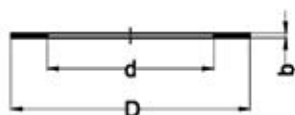


Pakkingen

- Pakking vlak EPDM voor voorlaskragen SDR 17

d _e /DN	Art. Nr.	€	d	D	b
63/50	47 06 13 810	1,04	58	107	3
75/65	47 07 13 810	1,44	69	127	3
90/80	47 09 13 810	1,65	84	142	3
110/100	47 11 13 810	2,07	100	162	3
125/100	47 12 13 810	2,07	114	162	3
140/125	47 14 13 810	2,65	127	192	3
160/150	47 16 13 810	3,53	146	218	3
180/150	47 18 13 810	3,53	164	218	3
200/200	47 20 13 810	5,18	181	273	3
225/200	47 22 13 810	5,18	203	273	3
250/250	47 25 13 810	7,56	226	328	3
280/250	47 28 13 810	7,56	252	328	3
315/300	47 31 13 810	9,59	283	378	3
355/350	47 35 13 810	12,27	319	435	3
400/400	47 40 13 810	15,17	359	489	3
450/500	47 45 13 810	20,08	403	594	3
500/500	47 50 13 810	20,08	447	594	3
560/600	7 56 13 810	27,04	494	695	3
630/600	47 63 13 810	27,04	555	695	3
710/700	47 71 13 810	34,87	630	810	3
800/800	47 80 13 810	41,69	710	915	3
900/900	47 90 13 810	45,13	800	1020	3
1000/1000	47 91 13 810	48,41	885	1120	3

Geschikt voor flensverbinding met toelaatbare bedrijfsdruk water 10 bar.
Bij belasting >10 bar adviseren wij onze profielpakking.



Pakkingen

- Pakking vlak EPDM voor voorlaskragen SDR 11

d _e /DN	Art. Nr.	€	d	D	b
20/15	47 01 13 910	0,31	16	51	3
25/20	47 02 13 910	0,42	22	61	3
32/25	47 03 13 910	0,50	28	71	3
40/32	47 04 13 910	0,68	34	82	3
50/40	47 05 13 910	0,79	42	92	3
63/50	47 06 13 910	1,04	53	107	3
75/65	47 07 13 910	1,44	63	127	3
90/80	47 09 13 910	1,65	76	142	3
110/100	47 11 13 910	2,07	93	162	3
125/100	47 12 13 910	2,07	105	162	3
140/125	47 14 13 910	2,65	117	192	3
160/150	47 16 13 910	3,53	135	218	3
180/150	47 18 13 910	3,53	151	218	3
200/200	47 20 13 910	5,18	168	273	3
225/200	47 22 13 910	5,18	188	273	3
250/250	47 25 13 910	7,56	203	328	3
280/250	47 28 13 910	7,56	233	328	3
315/300	47 31 13 910	9,59	262	378	3
355/350	47 35 13 910	12,27	294	435	3
400/400	47 40 13 910	15,17	331	489	3
450/500	47 45 13 910	20,08	372	594	3
500/500	47 50 13 910	20,08	413	594	3
560/600	47 56 13 910	27,04	451	695	3
630/600	47 63 13 910	27,04	507	695	3

Geschikt voor flensverbinding met toelaatbare bedrijfsdruk water 10 bar.
Bij belasting >10 bar adviseren wij onze profielpakking.

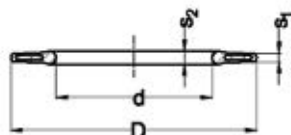


Pakkingen

- Pakking profiel EPDM met stalen kern voor voorlas-
kragen SDR 17

d_e/DN	Art. Nr.	€	d	D	s_1	s_2
63/50	47 06 13 610	10,51	58	107	4	5
75/65	47 07 13 610	10,64	69	127	4	5
90/80	47 09 13 610	11,26	84	142	4	5
110/100	47 11 13 610	12,85	100	162	5	6
125/100	47 12 13 610	14,39	114	162	5	6
140/125	47 14 13 610	14,09	127	192	5	6
160/150	47 16 13 610	17,32	146	218	6	8
180/150	47 18 13 610	16,87	164	218	6	8
200/200	47 20 13 610	22,95	181	273	6	8
225/200	47 22 13 610	23,63	203	273	6	8
250/250	47 25 13 610	28,67	226	328	6	8
280/250	47 28 13 610	30,48	252	328	6	8
315/300	47 31 13 610	36,58	283	378	6	8
355/350	47 35 13 610	55,64	319	435	6	8
400/400	47 40 13 610	67,00	359	489	6	8
450/500	47 45 13 610	79,72	403	594	7	10
500/500	47 50 13 610	95,68	447	594	7	10
560/600	47 56 13 610	114,80	494	695	7	10
630/600	47 63 13 610	137,73	555	695	7	10

Geschikt voor flensverbinding met toelaatbare bedrijfsdruk water 16 bar.
Niet toegelaten voor drinkwatertoepassing.
NBR op aanvraag.



Pakkingen

- PE drukfittings
- Pakking profiel EPDM met stalen kern voor voorlas-
kragen SDR 11

d_e/DN	Art. Nr.	€	d	D	s_1	s_2
25/20	47 02 13 710	9,85	22	61	3	4
32/25	47 03 13 710	9,65	28	71	3	4
40/32	47 04 13 710	9,89	34	82	3	4
50/40	47 05 13 710	10,30	42	92	3	4
63/50	47 06 13 710	10,64	53	107	4	5
75/65	47 07 13 710	10,86	63	127	4	5
90/80	47 09 13 710	11,48	76	142	4	5
110/100	47 11 13 710	13,09	93	162	5	6
125/100	47 12 13 710	14,78	105	162	5	6
140/125	47 14 13 710	14,39	117	192	5	6
160/150	47 16 13 710	17,71	135	218	6	8
180/150	47 18 13 710	17,08	151	218	6	8
200/200	47 20 13 710	22,73	168	273	6	8
225/200	47 22 13 710	23,26	188	273	6	8
250/250	47 25 13 710	29,97	208	328	6	8
280/250	47 28 13 710	31,81	233	328	6	8
315/300	47 31 13 710	38,03	262	378	6	8
355/350	47 35 13 710	56,56	294	438	6	8
400/400	47 40 13 710	69,07	331	489	6	8
450/500	47 45 13 710	82,15	372	594	7	10
500/500	47 50 13 710	98,57	413	594	7	10
560/600	47 56 13 710	118,13	451	695	7	10
630/600	47 63 13 710	141,73	507	695	7	10

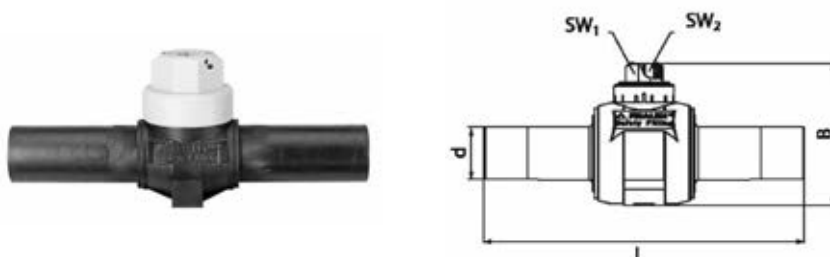
Geschikt voor flensverbinding met toelaatbare bedrijfsdruk water 16 bar.
Niet toegelaten voor drinkwatertoepassing.
NBR op aanvraag.

HDPE Kogelkranen

Kogelkranen in HDPE leidingsystemen worden al sinds jaar en dag toegepast in gas-, water- en rioleringsystemen. De kogelkranen (met volledige en gereduceerde doorlaat) zijn voorzien van verlengde uiteinden t.b.v. zowel elektrolas- als spiegellasverbindingen. De kogelkranen worden met 1/4 verdraaiing van het bedieningselement geopend of gesloten.

FRIALEN PE100 Kogelkraan

- Gas: 10 bar
- Water: 16 bar PE100



SDR 11											
D	Art. Nr.	q	€	AG	B	L	t	ø kogel	SW ₁	SW ₂	kg
20	25 02 01 22	1	228,35	FK	129	310	107	24	50 x 50	19	0,43
25	25 02 51 22	1	313,65	FK	129	310	107	24	50 x 50	19	0,44
32	61 24 90	1	367,80	FK	129	310	107	24	50 x 50	19	0,54
40	61 24 97	1	454,35	FK	129	310	107	24	50 x 50	19	0,58
50	61 24 92	1	454,35	FK	129	310	107	24	50 x 50	19	0,68
63	61 24 94	1	788,85	FK	195	417	125	42	50 x 50	25	2,33
90	61 24 95	1	1.030,35	FK	245	545	178	66	50 x 50	25	4,70
110	61 24 93	1	1.030,35	FK	245	545	178	66	50 x 50	25	4,90
125	61 24 96	1	1.154,75	FK	245	545	175	66	50 x 50	25	5,20
160	61 24 83	1	3.756,40	FK	329	544	154	98	50 x 50	25	13,40
180	61 24 09	1	3.756,40	FK	329	544	154	98	50 x 50	25	14,20
200	61 24 80	1	3.756,40	FK	329	544	154	98	50 x 50	25	15,10
225	61 24 86	1	9.198,25	FK	332	544	154	98	50 x 50	25	20,00

Kogel: PE wit, kop: pp/GVK.

Geen corrosiebeschermende maatregelen nodig

Openen en sluiten met 1/4 draai tegen aanslag

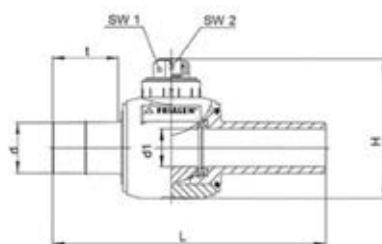
Onderhoudsarm

Hoogteinstelling met inbouwset BS-M

Ook geschikt voor mineraalwater, zeewater en perslucht

FRIALEN PE100 Kogelkraan met volledige doorlaat

- Gas: 10 bar
- Water: 16 bar PE100



SDR 11											
D	Art. Nr.	q	€	AG	B	L	t	ø kogel	SW ₁	SW ₂	kg
20	25 02 01 50	1	303,10	FK	153	324	109	24	50 x 50	19	0,43
25	25 02 51 50	1	352,70	FK	153	324	109	24	50 x 50	19	0,44
32	61 61 76	1	397,55	FK	153	324	109	31	50 x 50	19	0,77
40	61 61 77	1	500,30	FK	153	324	109	31	50 x 50	19	0,78
50	61 61 78	1	612,20	FK	193	404	120	50	50 x 50	25	2,24
63	61 61 79	1	860,00	FK	206	412	126	50	50 x 50	25	2,42
90	61 61 80	1	1.113,05	FK	291	576	180	100	50 x 50	25	6,58
110	61 61 81	1	1.113,05	FK	291	576	180	100	50 x 50	25	6,74
125	61 61 82	1	1.271,05	FK	291	576	180	100	50 x 50	25	6,90

Kogel: PE wit, kop: PP/GVK. Volledige doorlaat gelijk aan de inwendige diameter van reduceerzadel SA.

Geen corrosiebeschermende maatregelen nodig.

Openen en sluiten met ¼ draai tegen aanslag.

Onderhoudsarm. Hoogte-instelling met inbouwset BS-M.

Ook geschikt voor mineraalwater, zeewater en perslucht. Voorzien van DVGW en ACS keur voor drinkwatertoepassing.

FRIALEN PE100 Elektrolas aanboorkogelkraan

- Gas: 10 bar
- Water: 16 bar PE100



SDR 11

D ₁ /D ₂	Art. Nr.	q	€	AG	B	L	t	ø boor	SW ₁	SW ₂	kg
110/63	61 54 27	1	1.525,30	FJ	180	330	110	42	50 x 50	25	2,90
110/90	61 54 28	1	1.926,35	FJ	240	335	90	60	50 x 50	25	4,67
125/90	61 54 31	1	1.987,75	FJ	240	335	90	60	50 x 50	25	4,79
160/63	61 54 33	1	1.546,90	FJ	180	330	110	42	50 x 50	25	3,30
160/90	61 54 34	1	2.041,85	FJ	240	335	90	60	50 x 50	25	5,00
180/90	61 54 37	1	2.052,65	FJ	240	335	90	60	50 x 50	25	5,00
225/63	61 54 39	1	1.706,50	FJ	180	330	110	42	50 x 50	25	5,00
225/90	61 54 40	1	2.063,45	FJ	240	335	90	60	50 x 50	25	5,00

Voor aanboren van onder druk staande leidingen. Lekvrij en spaanloos. Plaats- en kostenbesparend.

Opgebouwd uit Frialen zadel en kogelkraan met spie-eind voor horizontale inbouw.

Aanboren met aanboorapparatuur.

Kogel: PE wit, kop: PP/GVK.

Geen corrosiebeschermende maatregelen nodig.

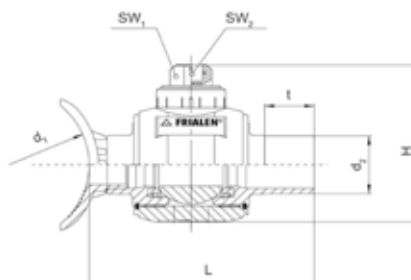
Openen en sluiten met ¼ draai tegen aanslag.

Onderhoudsarm. Hoogte-instelling met inbouwset BS-M.

Ook geschikt voor mineraalwater, zeewater en perslucht. Voorzien van DVGW en ACS keur voor drinkwatertoepassing.

FRIALEN PE100 Elektrolas aanboorkogelkraan TL

- Gas: 10 bar
- Water: 16 bar PE100



SDR 11

D ₁ /D ₂	Art. Nr.	q	€	AG	B	L	t	ø boor	SW ₁	SW ₂	kg
250-560/63	61 55 25	4	1.806,55	FJ*	180	330	110	42	50 x 50	25	2,60
250-560/63	61 55 26	4	2.187,85	FJ	240	335	90	60	50 x 50	25	4,50

Voor aanboren van onder druk staande leidingen. Lekvrij en spaanloos. Plaats- en kostenbesparend.
Opgebouwd uit Frialen zadel en kogelkraan met spie-eind voor horizontale inbouw. Aanboren met aanboorapparatuur.
Montage met Friatop opspantoestel.

Kogel: PE wit, kop: PP/GVK.

Geen corrosiebeschermende maatregelen nodig.

Openen en sluiten met ¼ draai tegen aanslag.

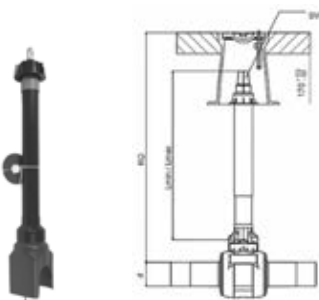
Onderhoudsarm. Hoogte-instelling met inbouwset BS-M.

Ook geschikt voor mineraalwater, zeewater en perslucht. Voorzien van DVGW en ACS keur voor drinkwatertoepassing.

* d500 en d560 uitsluitend SDR 17, water 10 bar/ gas 5 bar

FRIALEN Inbouwset voor kogelkranen

- Gas: 10 bar
- Water: 16 bar PE100



SDR 11

D	Art. Nr.	q	€	AG	H (m)	SW ₁	kg
32-50	61 57 41	1	237,15	FJ	0,45-0,7	30	2,40
32-50	61 59 57	1	289,40	FJ	0,6-1,0	14	1,70
32-50	61 53 28	1	289,40	FJ	0,6-1,0	30	2,85
32-50	61 53 30	1	292,10	FJ	1,0-1,5	30	3,80
32-50	61 53 29	1	302,90	FJ	1,2-2,0	30	4,60
63-225	61 59 58	1	305,60	FJ	0,6-1,0	14	1,70
63-225	61 53 10	1	305,60	FJ	0,6-1,0	30	3,65
63-225	61 53 31	1	311,05	FJ	1,0-1,5	30	4,76
63-225	61 53 11	1	327,25	FJ	1,2-2,0	30	5,99

Telescopische metalen spindel met kunststof schutbuis.
Binnen het aangegeven bereik traploos zonder gereedschap instelbaar.
Zelfdragend in elke positie.
Corrosiebestendig.

TEGA HDPE schuifafsluiter

Een nieuwe kijk op de wereld van afsluiters is de HDPE schuifafsluiter. TEGA verwezenlijkt een droom en brengt als eerste de HDPE schuifafsluiter op de markt. Stalen schuifafsluiters zijn al sinds jaar en dag in begrip in de afsluiter wereld. Nu kan men het gehele polyethyleen leidingnet in kunststof uitvoeren inclusief de TEGA HDPE schuifafsluiter.

De TEGA HDPE schuifafsluiter is standaard te leveren met:

- korte beenlengten
- lange beenlengten
- elektrolasmoffen
- flensverbindingen
- aftakzadel
- behuizing en aansluitingen volledig in HDPE
- hoge weerstand tegen corrosie- en chemicaliën
- hoge weerstand tegen breuk
- 100% lekdichtheid
- zeer licht in gewicht in vergelijking met stalen schuifafsluiters
- 16 bar water – 10 bar gas
- voorzien van het DVGW keurmerk

TEGA PE100 Schuifafsluiter



Montage



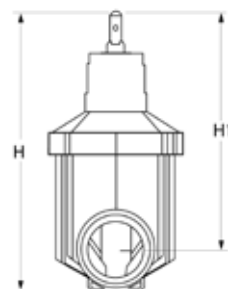
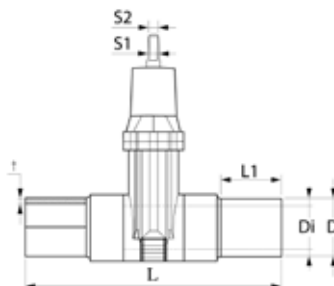
Diverse varianten



TEGA verwezenlijkt een droom



PE100 SCHUIFAFSLUITER LANGE UITEINDEN

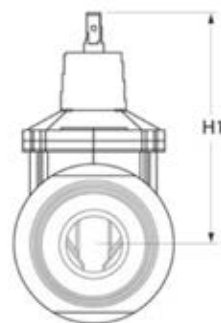
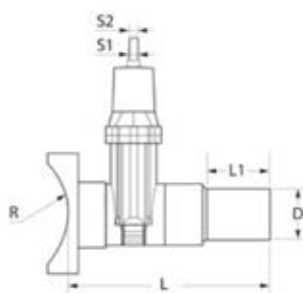


Art. Nr.	D	Di	L	L1	H	H1	†	S1	S2	€
2300111	32	25	254	88	224	200	3,4	15	12	470,00
2300112	40	31	276	93	238	214	4,2	15	12	495,00
2300113	50	40	320	103	260	225	5,2	17	14	510,00
30.GV0.00110063	63	51	370	115	300	255	6,5	17	14	525,00
30.GV0.00110075	75	61	380	125	345	300	7,6	20,5	17	540,00
30.GV0.00110090	90	73	430	160	400	335	9	20,5	17	580,00
30.GV0.00110110	110	90	640	160	430	365	11	23	19	610,00
30.GV0.00110125	125	90	640	160	430	365	11	23	19	740,00
2300114	140	130	805	215	570	480	14	23	19	Op aanv.
30.GV0.00110160	160	130	805	215	570	480	16	23	19	1.575,00
30.GV0.00110180	180	130	805	215	570	480	16	23	19	1.810,00
30.GV0.00110200	200	130	805	235	570	480	18	23	19	2.030,00
30.GV0.00110225	225	130	805	235	570	480	20	23	19	2.435,00

PE100 SCHUIFAFSLUITER - gas LANGE SPIE-EINDEN

Art. Nr.	D	Di	L	L1	H	H1	†	S1	S2	€
230008	63	51	370	115	300	255	6,5	17	14	525,00
2300011	110	90	640	160	430	365	11	23	19	610,00
2300016	160	130	805	215	570	480	16	23	19	1.575,00
2300020	200	130	805	235	570	480	18	23	19	2.030,00

PE100 SCHUIFAFSLUITER MET EL-AFTAKZADEL



Diameter							
Zadel mm	Afsluiter mm	Art. Nr.	L mm	L1 mm	S1 mm	S2 mm	€
75	63	30.GS1.00.11.0763	350	65	17	14	794,05
90	63	30.GS1.00.11.0963	350	65	17	14	794,05
110	63	30.GS1.00.11.1163	350	65	17	14	794,05
125	63	30.GS1.00.11.1263	350	65	17	14	794,05
140	63	30.GS1.00.11.1463	350	65	17	14	794,05
160	63	30.GS1.00.11.1663	350	65	17	14	794,05
180	63	30.GS1.00.11.1863	350	65	17	14	814,75
200	63	30.GS1.00.11.2063	350	65	17	14	844,45
225	63	30.GS1.00.11.2263	350	65	17	14	890,70
250	63	30.GS1.00.11.2563	350	65	17	14	939,35
280	63	30.GS1.00.11.2863	350	65	17	14	1.010,00
315	63	30.GS1.00.11.3163	350	65	17	14	1.099,50
355	63	30.GS1.00.11.3563	350	65	17	14	1.246,25
400	63	30.GS1.00.11.4063	350	65	17	14	1.368,10
450	63	30.GS1.00.11.4563	350	65	17	14	1.575,00
500	63	30.GS1.00.11.5063	350	65	17	14	1.849,80
560	63	30.GS1.00.11.5663	350	65	17	14	2.086,80
630	63	30.GS1.00.11.6363	350	65	17	14	2.341,55

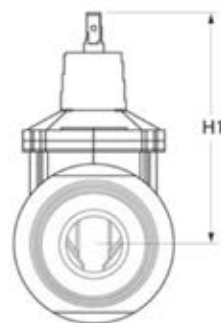
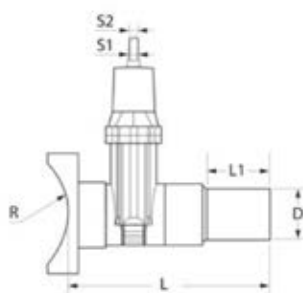
Diameter

Zadel	Afsluiter	Art. Nr.	L	L1	S1	S2	
mm	mm		mm	mm	mm	mm	€
90	75	30.GS1.00.11.0975	-	-	17	14	824,65
110	75	30.GS1.00.11.1175	-	-	17	14	824,65
125	75	30.GS1.00.11.1275	-	-	17	14	824,65
140	75	30.GS1.00.11.1475	-	-	17	14	824,65
160	75	30.GS1.00.11.1675	-	-	17	14	824,65
180	75	30.GS1.00.11.1875	-	-	17	14	824,65
200	75	30.GS1.00.11.2075	-	-	17	14	883,35
225	75	30.GS1.00.11.2275	-	-	17	14	936,90
250	75	30.GS1.00.11.2575	-	-	17	14	993,80
280	75	30.GS1.00.11.2875	-	-	17	14	1.075,35
315	75	30.GS1.00.11.3175	-	-	17	14	1.179,55
355	75	30.GS1.00.11.3575	-	-	17	14	1.349,55
400	75	30.GS1.00.11.4075	-	-	17	14	1.409,90
450	75	30.GS1.00.11.4575	-	-	17	14	1.731,55
500	75	30.GS1.00.11.5075	-	-	17	14	2.050,00
560	75	30.GS1.00.11.5675	-	-	17	14	2.325,10
630	75	30.GS1.00.11.6375	-	-	17	14	2.620,65

Diameter

Zadel	Afsluiter	Art. Nr.	L	L1	S1	S2	
mm	mm		mm	mm	mm	mm	€
110	90	30.GS1.00.11.1190	505	160	19	16	824,65
125	90	30.GS1.00.11.1290	505	160	19	16	824,65
140	90	30.GS1.00.11.1490	505	160	19	16	824,65
160	90	30.GS1.00.11.1690	505	160	19	16	824,65
180	90	30.GS1.00.11.1890	505	160	19	16	824,65
200	90	30.GS1.00.11.2090	505	160	19	16	883,35
225	90	30.GS1.00.11.2290	505	160	19	16	936,90
250	90	30.GS1.00.11.2590	505	160	19	16	993,80
280	90	30.GS1.00.11.2890	505	160	19	16	1.075,35
315	90	30.GS1.00.11.3190	505	160	19	16	1.179,55
355	90	30.GS1.00.11.3590	505	160	19	16	1.349,55
400	90	30.GS1.00.11.4090	505	160	19	16	1.409,90
450	90	30.GS1.00.11.4590	505	160	19	16	1.731,55
500	90	30.GS1.00.11.5090	505	160	19	16	2.050,00
560	90	30.GS1.00.11.5690	505	160	19	16	2.325,10
630	90	30.GS1.00.11.6390	350	160	19	16	2.620,65

PE100 SCHUIFAFSLUITER MET EL-AFTAKZADEL



Diameter							
Zadel mm	Afsluiter mm	Art. Nr.	L mm	L1 mm	S1 mm	S2 mm	€
125	110	30.GS1.00.11.1211	536	150	19	16	972,00
140	110	30.GS1.00.11.1411	536	150	19	16	972,00
160	110	30.GS1.00.11.1611	536	150	19	16	972,00
180	110	30.GS1.00.11.1811	536	150	19	16	1.000,00
200	110	30.GS1.00.11.2011	536	150	19	16	1.034,20
225	110	30.GS1.00.11.2211	536	150	19	16	1.083,10
250	110	30.GS1.00.11.2511	536	150	19	16	1.147,55
280	110	30.GS1.00.11.2811	536	150	19	16	1.231,10
315	110	30.GS1.00.11.3111	536	150	19	16	1.339,10
355	110	30.GS1.00.11.3511	536	150	19	16	1.506,50
400	110	30.GS1.00.11.4011	536	150	19	16	1.653,55
450	110	30.GS1.00.11.4511	536	150	19	16	1.896,65
500	110	30.GS1.00.11.5011	536	150	19	16	2.185,10
560	110	30.GS1.00.11.5611	536	150	19	16	2.460,65
630	110	30.GS1.00.11.6311	536	150	19	16	2.758,90

Diameter

Zadel	Afsluiter	Art. Nr.	L	L1	S1	S2	
mm	mm		mm	mm	mm	mm	€
140	125	30.GS1.00.11.1412	-	-	19	16	1.108,75
160	125	30.GS1.00.11.1612	-	-	19	16	1.108,75
180	125	30.GS1.00.11.1812	-	-	19	16	1.141,10
200	125	30.GS1.00.11.2012	-	-	19	16	1.127,35
225	125	30.GS1.00.11.2212	-	-	19	16	1.244,00
250	125	30.GS1.00.11.2512	-	-	19	16	1.305,10
280	125	30.GS1.00.11.2812	-	-	19	16	1.390,45
315	125	30.GS1.00.11.3112	-	-	19	16	1.507,80
355	125	30.GS1.00.11.3512	-	-	19	16	1.678,20
400	125	30.GS1.00.11.4012	-	-	19	16	1.841,55
450	125	30.GS1.00.11.4512	-	-	19	16	2.043,10
500	125	30.GS1.00.11.5012	-	-	19	16	2.335,35
560	125	30.GS1.00.11.5612	-	-	19	16	2.615,80
630	125	30.GS1.00.11.6312	-	-	19	16	2.920,65

Diameter

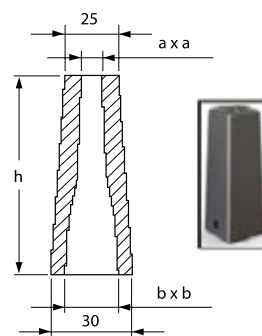
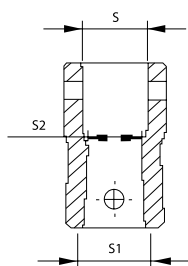
Zadel	Afsluiter	Art. Nr.	L	L1	S1	S2	
mm	mm		mm	mm	mm	mm	€
180	160	30.GS1.00.11.1816	602	200	19	16	2040,00
200	160	30.GS1.00.11.2016	602	200	19	16	2082,00
225	160	30.GS1.00.11.2216	602	200	19	16	2131,35
250	160	30.GS1.00.11.2516	602	200	19	16	2203,80
280	160	30.GS1.00.11.2816	602	200	19	16	2292,00
315	160	30.GS1.00.11.3116	602	200	19	16	2410,65
355	160	30.GS1.00.11.3516	602	200	19	16	2595,35
400	160	30.GS1.00.11.4016	602	200	19	16	2725,45
450	160	30.GS1.00.11.4516	602	200	19	16	3006,65
500	160	30.GS1.00.11.5016	602	200	19	16	3268,00
560	160	30.GS1.00.11.5616	602	200	19	16	3494,45
630	160	30.GS1.00.11.6316	602	200	19	16	3887,35



TEGA telescoop inbouwgarrituur t.b.v. TEGA schuifafsluiters

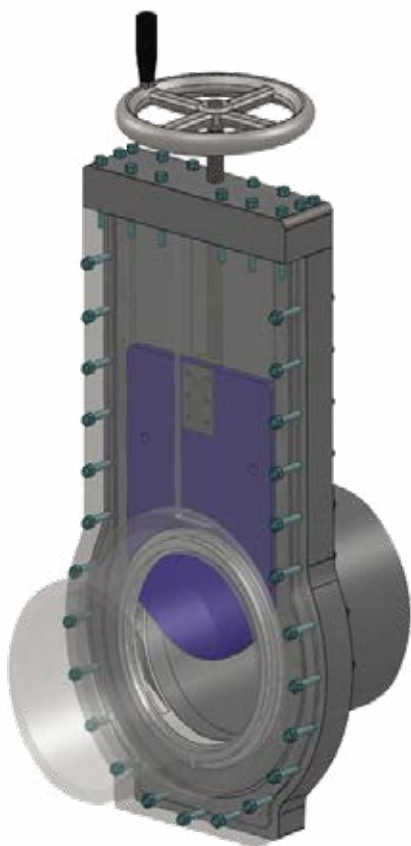
SDR 11

Afmeting	Lengte	d	Artikelcode	Prijs in €
A	0,45 - 0,70 mtr	32 - 63	2303018	47,55
A	0,45 - 0,70 mtr	110 - 125	2303077	47,55
A	0,45 - 0,70 mtr	140 - 180	2303120	47,55
B	0,60 - 1,00 mtr		2303078	56,20
C	1,00 - 1,50 mtr		2303079	62,95
D	1,20 - 2,00 mtr		2303080	67,90



TEGA PE100 plaatafsluiter

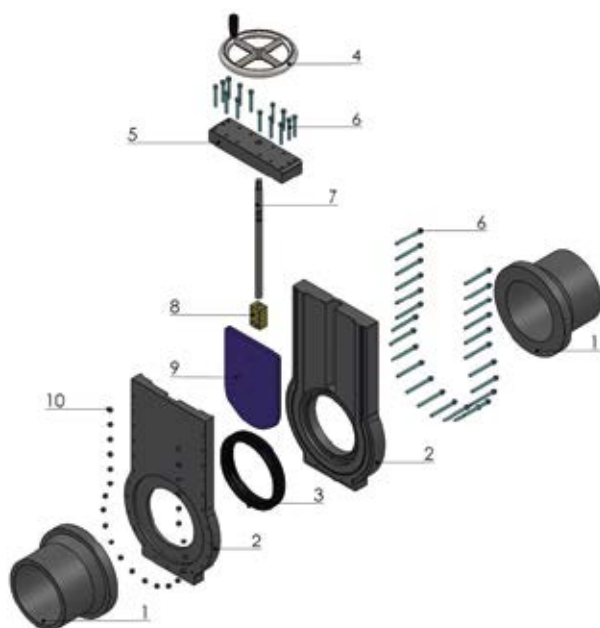
t/m 315 mm 6 bar / vanaf 355 mm 2 bar



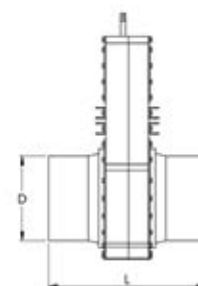
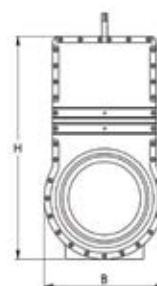
- ✓ De afsluitplaat is gecoat met EPDM-rubber waarmee corrosie wordt voorkomen, zelfs door zeewater.
- ✓ PE100 behuizing: hij heeft een levensduur van ca. 50 jaar.
- ✓ Levensduur gegarandeerd door verouderingstest op 80°C.
- ✓ Onderhoudsvrij (Gladheid van de klep voorkomt ophoping van stof, deeltjes etc.).
- ✓ Corrosie wordt niet waargenomen vanwege PE100- behuizing.
- ✓ Laag gewicht.
- ✓ Indien het water in de behuizing bevriest, gaat deze niet defect.
- ✓ De behuizing heeft een goede elasticiteit.
- ✓ Verbinding zonder flens dankzij spie-eind voor toepassing van spiegel- of elektrolasverbinding.
- ✓ Hoge weerstand tegen chemicaliën.

Diameter	bar
d110	max. 6 bar
d125	
d160	
d200	
d225	
d250	
d280	
d315	
d355	max. 2 bar
d400	
d450	
d500	
d560	
d630	
d710	
d800	





Onderdelen	Materialen
1 Spie-eind	Polyethyleen
2 Behuizing	Polyethyleen
3 Pakking	Rubber
4 Vlieg wiel	Gietijzer
5 Behuizingsafdekking	Polyethyleen
6 Bout	Staal
7 As	SS304/SS420
8 Vierkante koperen koppeling	Koper
9 Afsluitplaat	SS304
10 Moer	Staal

**SDR 17-26**

Art. Nr.	Dia	H	B	L	BAR	SDR	€
2303097	110	451	139	420	6	SDR17	551,15
2303118	160	565	320	500	6	SDR17	705,15
2303098	160	565	320	500	6	SDR26	705,15
2303099	200	632	355	545	6	SDR26	835,10
2303105	225	678	377	656	6	SDR26	928,95
2303100	250	719	398	555	6	SDR26	969,45
2303103	280	767	425	555	6	SDR26	1.082,95
2303101	315	832	455	595	6	SDR26	1.212,95
2303104	355	912	495	630	6	SDR26	1.571,50
2303076	400	992	535	685	6	SDR26	1.749,60
2303113	450	1400	610	810	2	SDR26	1.926,60
2303114	500	1500	750	824	2	SDR26	3.066,00
2303115	560	1600	810	890	2	SDR26	3.135,70
2303116	630	1700	900	890	2	SDR26	4.704,90
2303117	710	1800	950	960	2	SDR26	8.516,95
2303118	800	2000	1000	960	2	SDR26	11.051,10

*d 110 - d 315 : PN 2 BAR of PN 6 BAR

*d 355 - d 800 PN 2 BAR

ADPRON SK3 ONT- EN BELUCHTINGSSYSTEEM

Gas- c.q. luchtvorming in vloeistofleidingen

We staan er nauwelijks bij stil maar de hoeveelheden vloeistoffen die in ons land via omvangrijke, veelal ondergrondse leidingen verpompt worden zijn immens.

Hoewel zeker voor de hand liggend moeten we daarbij zeker niet alleen denken aan het beheer van de leidingnetwerken van onze watervoorziening en onze afvalstromen, ook de industrie verpompt binnen haar lokale leidingnetten enorme vloeistofhoeveelheden ten behoeve van diverse productieprocessen. Niet alleen het correct en probleemloos verplaatsen van eindproducten en halffabricaten zelf, ook de meer secundaire processen als bijv. de noodzakelijke koelwaterstromen vormen de dagelijkse uitdaging van de verantwoordelijke managers.

- de ontwerpcapaciteiten van leidingnetten blijken in de praktijk verre van haalbaar
- verwachte pomprendementen blijken een utopie
- de onderhoudskosten van pompen en gemalen zijn onvoorzien hoog en lijken veelal ongrijpbaar
- regelmatig wordt men geconfronteerd met schade als gevolg van “waterslag” met alle gevolgen van dien

Wat kan men er aan doen?

De laatste jaren is veel nuttig onderzoek gedaan naar het ontstaan van lucht in leidingen, het gedrag van die gevormde lucht en de effecten ervan op de capaciteit van een leidingnetwerk. Met die kennis worden nu leidingnetten ontwikkeld welke in theorie minder gevoelig zouden zijn voor de nadelige effecten van ingesloten lucht.



ADPRON SK3
ont- en beluchter

Elk professioneel betrokkene is er echter van overtuigd dat die nadelige effecten nooit helemaal voorkomen zullen kunnen worden, het aantal onbeheersbare parameters is daarvoor te groot. Bovendien zijn veel netwerken nog lang niet aan het einde van hun technische c.q. economische levensduur. Het regelmatig op de juiste plaatsen ontluchten van leidingnetwerken met de ADPRON SK3 is dan ook een must.

Ontluchten?

De openbare netwerken van zowel de drinkwatervoorziening als de lozing van afvalwater kennen vele ontluchtingspunten. Het is geen uitzondering dat een dergelijk net 200 en meer ontluchtingspunten kent. Een problematische doorstroomcapaciteit bepaalt veelal de historie achter het ontstaan van de locatie van dergelijke. De meeste punten zijn ingericht voor handmatige ontluchting. De toenemende loonkosten zijn er de oorzaak van dat steeds meer managers kiezen voor het plaatsen van automatische ontluchters.

Beluchten?

Het verplaatsen van een luchtbel in een persleiding staat ook bekend als “waterslag”. Deze luchtbel kan met grote kracht, afhankelijk van de leidingdiameter en pomp-capaciteit, in elkaar gedrukt worden. Er ontstaan plaatselijk niet te meten drukken die leidingdelen kunnen opblazen, met financiële schade als gevolg. Als leidingen beschermd worden door een ADPRON SK3 ont- en beluchter, kan schade voorkomen worden.

Conclusie

Het toepassen van de ADPRON SK3 ont- en beluchter op persleidingen heeft drie belangrijke voordelen:

1. Geeft leidingen en pompen een langere levensduur
2. Voorkomt schade aan uw leidingnet
3. Energiebesparing

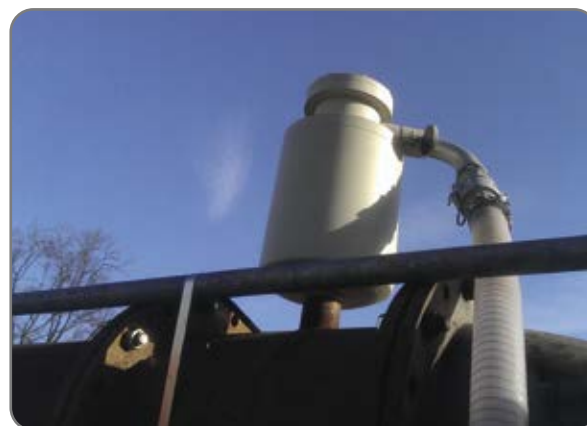
PRIJZEN ONT- EN BELUCHTER:

	PP Ont- en beluchter ADPRON SK3	ADPRONSK3	€ 1575,00
	PP Ont- en beluchter ADPRON SK3 'kort'	ADPRONSK3KORT	€ 1575,00
	PP terugslagklep t.b.v. ADPRON SK3	624002	€ 75,00
	Storz koppeling NA66 2	NA66	€ 34,00
	Storz koppeling NA81 2	NA81	€ 34,00

ADPRON SK3



Ontluchter in bedrijf



Lange levensduur gegarandeert!



Inbouw Gemeente Rotterdam al vele jaren

Testopstelling



Gereedschappen

Hulpgereedschappen voor een optimale en spanningsvrije HDPE elektrolas- en spiegelllasverbindingen.

- Noodzaak voor een goede lasverbinding
- Betrouwbaar
- Laskwaliteit gegarandeerd
- Kosten efficiënt

Window-Cutter



Pipe-Heater



PE-rerounder



Powerschraper voor buis dia. 315 t/m 1400 mm



Rotatie- en zadelcilapparaten



HUURAPPARATUUR LASAPPARATEN + TOEBEHOREN

Huur per werkdag

	Opspantoestel voor Top-Loading eletrolas zadels	€ 25,00
	Opspan- en aanboorapparaat voor Top-Loading electrolas riolering zadels	€ 15,00
	Schilapparatuur FWSG 63 voor buis t/m dia. 63 mm	€ 12,50
	Schilapparatuur FWSG 225 voor buis dia. 75 t/m 225 mm	€ 17,50
	Schilapparatuur FWSG 710 voor buis dia. 250 t/m 710 mm	€ 27,50
	Hydraulische ronddrukklemmen met pomp voor buis dia. 315 mm voor buis dia. 400 mm	€ 45,00 € 45,00
	Hydraulische ronddrukklemmen met pomp voor buis dia. 450 mm voor buis dia. 500 mm voor buis dia. 560 mm voor buis dia. 630 mm voor buis dia. 710 mm	€ 35,00 € 35,00 € 35,00 € 35,00 € 35,00
	Guillotine HDPE-buizensnijder Buizensnijder voor het spaanloos snijden van HDPE buizen type HPC 4 voor dia. 63 t/m 125 mm type HPC 8 voor dia. 90 t/m 225 mm type HBC 12 voor dia. 125 t/m 315 mm	€ 15,00 € 25,00 € 35,00

GEREEDSCHAPPEN EN TOEBEHOREN

	PE Reinigingsdoekjes bus met 100 reinigingsdoekjes	6010	€	23,35
	Handschraper	613300	€	20,70
	Aanboorsleutel	613242	40 mm	€ 14,45
		613248	50-75 mm	€ 16,50
		613250	90-400 mm	€ 20,70
	Opspantoestel voor Toploading zadels	613350	€	1.795,35
	Voor het opspannen en aanboren van Friafit ASA TL zadels	613480	€	607,80
	Buis markeerstift FWPM (kleur zilver, 10 stuks)	613069	€	80,35
	Druktest-adapter Voor afpersen. Voor het aansluiten van een manometer op een drukaanboorzadel	613595	€	59,60

HDPE BUIZENSNIJDER



Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
50 – 140 mm	GKT2221250	95,00
110 – 160 mm	GKT2221680	127,85

AFSCHUINAPPARATUUR



Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
16 – 110 mm	60300120	103,20/st
40 – 200 mm	70500000	274,00/st
50 – 315 mm	70600000	408,30/st

RONDDRUKKLEMMEN type Caldervale



Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
20 mm	940000662	105,00
25 mm	940000663	105,00
32 mm	940000664	105,00
40 mm	940000665	105,00
50 mm	940000666	105,00

RONDDRUKKLEMMEN type Caldervale



Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
90 mm	940000653	225,00/st
110 mm	940000654	247,50/st
125 mm	940000655	262,50/st
160 mm	940000656	270,00/st
200 mm	940000657	292,50/st
250 mm	940000658	360,00/st

RONDDRUKKLEMMEN type Caldervale



Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
63 mm	940000651	142,50
75 mm	940000652	165,00

RONDDRUKKLEM hydraulisch met pomp



Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
400 mm	940000644	3.360,00/st

INLEGSCHALENSET



Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
400/315 mm	940000645	1.230,00/st

STANGEN om de 2 hydraulische ronddrukklommen(2x) tegelijk te gebruiken als positionering incl. bevestigingsmateriaal (4x)



Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
	940000659	750,00/set

HYDRAULISCHE RONDDRUKKLEM 710 + inlegschaalen 450 - 630



Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
710 mm	613425710	8500,00/st
710-630 mm	613425710630	1505,00/set
710-560 mm	613425710560	1505,00/set
710-500 mm	613425710500	1505,00/set
710-450 mm	613425710450	1505,00/set

UNIVERSELE KLEMINRICHTING t.b.v. buizen, koppelingen, red. stukken en T-stukken 63-200 mm incl. houten transportkist.



Artikelcode	Prijs in €
UPOS32200	4.362,00/st

ROTATIESCHRAPER PT4



Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
25 x 2,3 mm	01-07-303	128,55
32 x 2,3 mm	01-07-359	128,55
32 x 3,0 mm	01-07-304	128,55
40 x 2,3 mm	01-07-335	138,25
40 x 3,7 mm	01-07-308	138,25
50 x 2,9 mm	01-07-357	138,25
50 x 4,6 mm	01-07-309	138,25
63 x 3,6 mm	01-07-392	186,10
63 x 5,8 mm	01-07-310	186,10

SCHILAPPARATUUR

Rotatieschillers voor volledige verwijdering van de oxidatiehuid van HDPE buizen. Inclusief 1 set reserveschilmesjes.



FWSG 63



FWSG 225



FWSG 710

Levering in aluminium
transportkist

	Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
FWSG 63	20 – 63 mm	613305	946,20/st
FWSG 225	75 – 250 mm	613331	1.507,75/st
FWSG 710	250 – 710 mm	613642	2.378,20/st

RESERVEMESJES voor rotatieschillers



	Artikelcode	Prijs in €
FWSG 63	613323	209,60
FWSG 225	613322	209,60
FWSG 710	613324	209,60

ROTATIE- EN ZADELSCHILAPPARAAT



FWSG-SE

Levering in aluminium
transportkist

	Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
FWSG-SE	50 mm	613561	659,05/st
FWSG-SE	63 mm	613562	659,05/st
FWSG-SE	75 mm	613563	781,85/st
FWSG-SE	90 mm	613564	781,85/st
FWSG-SE	110 mm	613565	781,85/st
FWSG-SE	125 mm	613566	875,15/st
FWSG-SE	160 mm	613568	875,15/st
FWSG-SE	200 mm	613570	1.008,80/st
FWSG-SE	250 mm	613572	1.091,15/st
FWSG-SE	315 mm	613574	1.091,15/st

RESERVEMESJES voor rotatie- en zadelschilapparaat

	Artikelcode	Prijs in €
FWSGE SE	613327	209,60

ROTATIESCHILLER dia. 250 – 800 mm



RST 800
artikelnummer 799300800
prijs € 2.675,--

Levering in handige
robuuste kunststof koffer

SCHILAPPARATUUR UNIVERSEEL



Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
90 – 315 mm	3314315K	830,00/st
180 – 400 mm	3314400K	1.045,00/st

LASTENTEN TYPE 5S



Model	Artikelcode	Prijs in €
Kubusmodel 140	KARE500300	670,00
Kubusmodel 180	KARE500400	690,00
Kubusmodel 210	KARE500450	795,00
Kubusmodel 250	KARE500500	895,00

SLM 3.0/SLA 3.0 SCHILAPPARATUUR M10



Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
32 – 160 mm	SLA32160	210,00/st

PI LINT



Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
20-300 mm	3521590950	112,50/st
300-700 mm	3521592200	139,50/st

SLM 3.0/SLA 3.0 SCHILAPPARATUUR M10 MAXI



Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
vanaf 180 mm	SLA180	1.245,00/st

MEETLAT VOOR HOEKAFWIJKING



Artikelcode	Prijs in €
ENME315	165,00

POSITIONERINGSKLEM



Model	Artikelcode	Prijs in €
63/65,8 mm	POS063SPEC	240,00/st
110/114 mm	POS110SPEC	306,40/st
160/165 mm	POS160SPEC	350,40/st
200/206 mm	POS200SPEC	425,60/st
250/257 mm	POS250SPEC	532,00/st
315/322 mm	POS315SPEC	585,60/st

PIPE-HEATER BINNENKERN



Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
110 mm	120734	1.016,00/st
160 mm	120686	1.016,00/st
125 mm	120685	1.016,00/st
140 mm	121139	1.016,00/st
180 mm	121140	1.016,00/st

PIPE-HEATER MANCHET



Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
32-40 mm	121137	705,00/st
50-180 mm	121145	952,00/st

PE-REROUNDER



Dia. / mm	Artikelcode	Prijs in €
50 mm	rerounder050	216,00
63 mm	rerounder063	234,00
75 mm	rerounder075	273,00
90 mm	rerounder090	291,00
110 mm	rerounder110	315,00
125 mm	rerounder125	405,00
160 mm	rerounder160	450,00
180 mm	rerounder180	570,00

Hulpgereedschap om de uiteinden van een ovale buis vanaf de rol of haspel vanuit de binnenzijde weer rond te drukken om een kwalitatief goede elektrolasverbinding te kunnen realiseren. De PE-rerounder is ontwikkeld vanuit de praktijkervaringen dat vooral bij HDPE buizen welke op rol of haspels geleverd worden, de uiteinden vaak te ovaal zijn om een elektrolasmof te plaatsen.

HDPE betonbescherming

Een nuttige investering voor een optimale milieubescherming

Duurzame bescherming

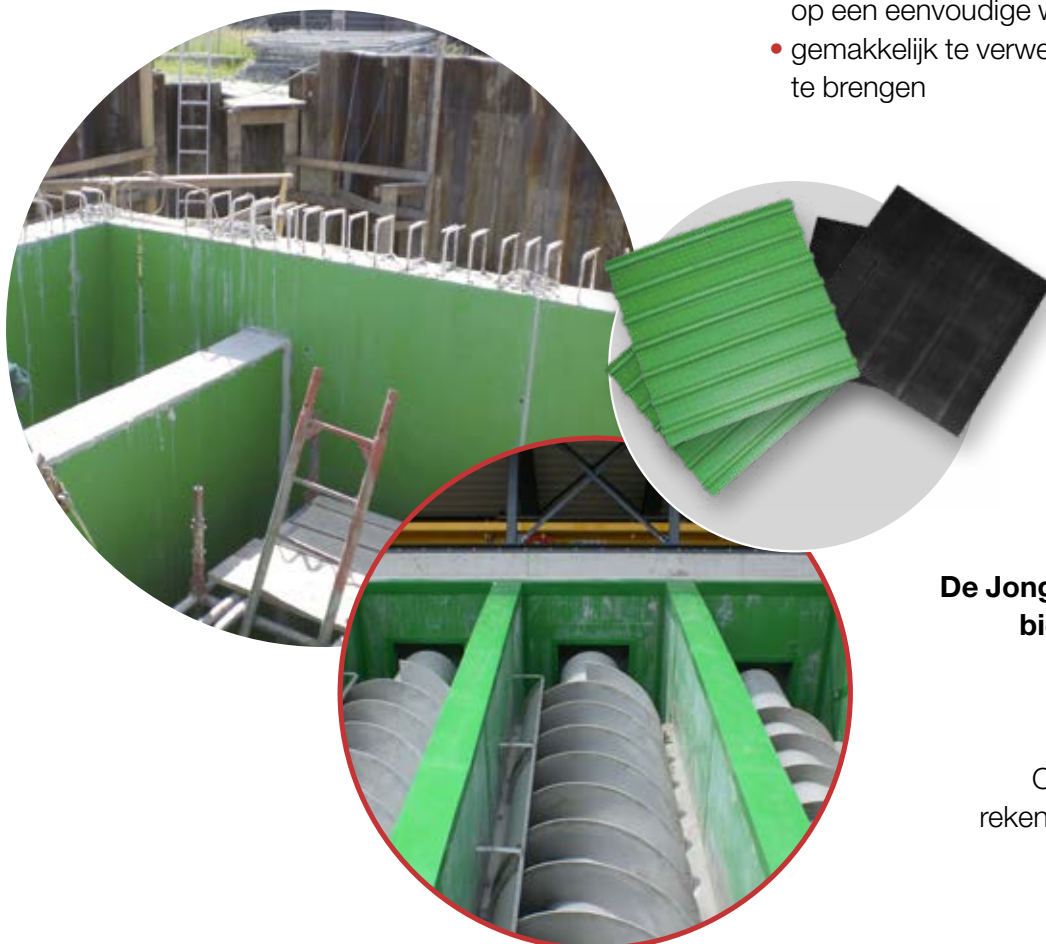
Elk jaar sijpelen er wereldwijd miljoenen kubieke meters industrieel en huishoudelijk afvalwater ongezuiverd weg in de bodem door ondichte leidingsystemen. Hier moet iets aan gedaan worden. Betonrot is een veelvoorkomend probleem in zuiveringsinstallaties, rioolgemalen en betonhuizen. De H₂S gassen kunnen het beton aantasten, waardoor lekkages ontstaan die het milieu aantasten.

Grondwaterbescherming door middel van de juiste afvalwatertechniek is in vele opzichten een fundamentele zaak. Wij dragen dan ook onze verantwoordelijkheid voor de toekomst om het milieu te beschermen.

Onze kunststof betonbeschermingsmaterialen bieden een duurzame en betrouwbare bescherming:

- optimale bouwkundige verbinding tussen beton en kunststof lining
- hoge weerstand tegen corrosie en chemicaliën
- hoge schokbestendigheid en bouwkundige duurzaamheid
- betonbreukoverbruggingscapaciteit
- aan de binnenzijde een glad oppervlak met een lage wrijvingsweerstand welke verkalking voorkomt
- beschikbaar in meerdere kleuren
- veilig voor het milieu en zowel geschikt voor afvalwater als drinkwater
- het materiaal kan herhaaldelijk worden geïnspecteerd op lekkages en is na jaren nog op een eenvoudige wijze te herstellen
- gemakkelijk te verwerken en eenvoudig aan te brengen

Prijs op aanvraag

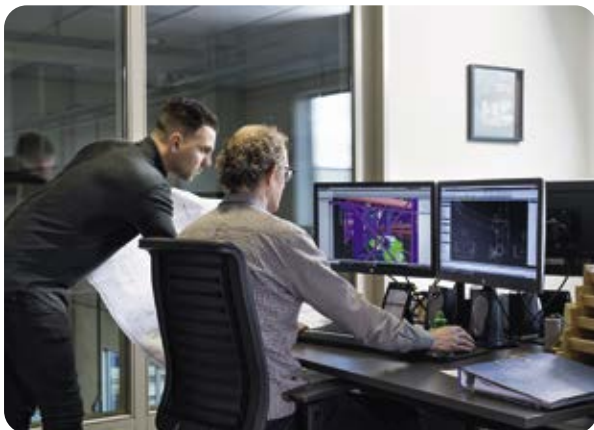


Meer weten?

De Jongh Kunststofbewerking biedt voor nagenoeg alle praktijkproblemen een passende oplossing.

Ook bij calamiteiten kunt u rekenen op onze snelle service en optimale begeleiding.

In de praktijk



In de praktijk



In de praktijk



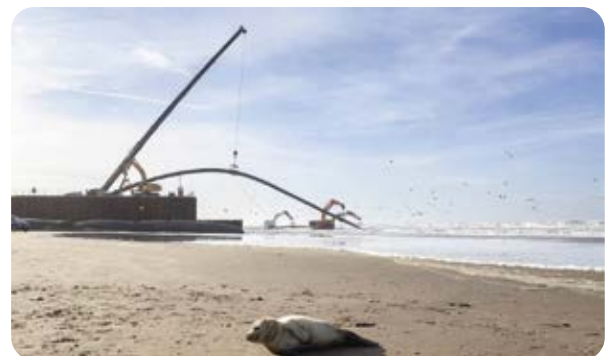
In de praktijk



In de praktijk



In de praktijk



In de praktijk



In de praktijk





De Jongh
PIPESYSTEMS B.V.

De Jongh
**KUNSTSTOF
BEWERKING B.V.**

Industrieterrein Dintelmond
1e Februariweg 9 - 4794 SM Heijningen
T 00 31 (0)167 521 739
E info@dejonghkunststofbewerking.nl

Het vertrouwde adres
voor een gas- en waterdicht
leidingnet

www.dejonghpipesystems.nl