

# Wavin trykkrørsbrosjyre

## Polyetylen og uPVC



# Om denne brosjyren



## **Kjære kunde.**

Det er med glede vi her introduserer vår nye brosjyre for trykkør og deler i PVC og PE-materiale. Brosjyren gir en detaljert og god oversikt over Wavin sitt sortiment av trykkør og deler.

Noen produkter er allikevel ikke inkludert i vår brosjyre. Dette gjelder blant annet rør til gassforsyning.

På lik linje med rør og deler til gassforsyning, kan vi på forespørsel hjelpe deg som kunde med rør, deler og løsninger, du ikke finner i brosjyren.

Vi håper at brosjyren vil være et nyttig verktøy for deg i ditt daglige arbeide med trykkørssystemer.

Dine meninger er viktige for oss, og vi er takknemlig for tilbakemeldinger, da disse vil være et bidrag til videre forbedringer.



# En vanntett plan for transport av drikkevann



Denne brosjyren gir en oversikt over Wavins trykkørssystemer til vann og avløp.

Det første VA-røret så dagens lys i 1953. Det var produsert i PVC, uten tilsatt mykner. Dimensjonen var 110 mm, og trykklassen var PN10. Dette var starten på Wavins produksjon av rør i termoplast. Wavin var også tidlig ute med å levere rør i Polyetylen (PE) til vann- og gassforsyning, og satt også i førersetet med hensyn til utvikling og leveranser av rør i PE100.

Produktene i brosjyren er derfor et resultat av en løpende utvikling og mange års erfaring.

Rørsystemene i uPVC (polyvinylklorid uten mykner) og PE (polyetylen) tilfredsstillende de strenge kravene som stilles til drikkevannsledninger.

I tillegg vil plastmaterialets kjente fordeler som lav vekt, enkel håndtering og installasjon, overlegen korrosjonsbestandighet, suveren fleksibilitet og gode hydrauliske egenskaper bidra til god totaløkonomi.

# uPVC rør

Wavin uPVC trykkør og deler er utstyrt med PowerLock pakninger, dvs. en leppepakning som festes under selve produksjonsprosessen av røret. Samtidig som muffen formes, låses pakningen fast i muffen og kan ikke forskyves inn i røret under installasjon. Rørsystemet leveres med et komplett program av deler og er enkelt å montere.

## Bruksområder

PVC trykkør installeres normalt i grøft. De viktigste bruksområdene er:

- Drikkevannsledning
- Jordvanning
- Pumpeledning for avløp

## Dimensjoner

Sortimentet for PVC rør spenner over dimensjonsområdet 63 - 400 mm.

## uPVC trykkør - forhold mellom PN verdi, SDR verdi og sikkerhetsfaktor C.

Wavin leverer PVC trykkør med SDR21 og 13,6.

Ved dimensjoner til og med 90 mm anvendes C=2,5 og trykk-klasse PN10 ved SDR21.

I dimensjoner over 90 mm anvendes C=2,0 og trykk-klasse PN12,5 ved SDR21 og trykk-klasse PN20 ved SDR13,6.

## Godkjenninger

Wavins PVC rør og deler er produsert i henhold til NS-EN 1452, og har Nordic Poly Mark.

# PE100 rør

## Bruksområder

PE trykkør har mange bruksområder. De viktigste er:

- Sjøledninger
- Drikkevannsledning
- Pumpeledning for avløp
- Gassledninger/Biogass-anlegg
- Rørfornyning(relining)

## Signalfarger

- Blå stripe – drikkevann
- Rød stripe – pumpeledning for avløp
- Gul stripe – gass

## Dimensjoner og materialer

- Komplet program i dimensjonene 16 - 800 mm
- Kveiler i dimensjonene 16 - 110 mm
- Rette rør i dimensjonene 90 - 800 med mer

Rørene kan leveres både i PE80 og i PE100 der tallet 80 og 100 indikerer materialets normerte bruddstyrke. Kveiler leveres i PE80, og rette lengder normalt i PE100

# PE SafeTech

## – det sterke valget

Vi har samlet alle våre erfaringer og kunnskap om PE-rør i ett eneste trykkrør til transport av drikkevann - PE SafeTech. SafeTech er en av markedets sterkeste rørsystem i den høyeste kvalitet.

PE SafeTech er et komplett rørsystem, som er produsert på PE100RC, og bygger videre på velkjente trykkrør i PE100. Styrken og holdbarheten i PE100RC materialet gjør trykkrøret ekstremt motstandsdyktig mot overflateskader og punktbelastninger. De beste egenskaper, sammen med en kappe av PP, sikrer en mer effektiv og sikker installasjon.

### Råvaren

PE SafeTech er fremstilt av en PE100RC råvare (RC = Resistance to Crack). Som navnet antyder, er det utviklet for å kunne motstå de mest ekstreme stresspåvirkninger, som kan oppstå i PE-materialet.

Som en ekstra garanti mottar vi et sertifikat fra vår råvareleverandør, som viser at materialet oppfyller krav i henhold til PAS 1075. Med Wavin PE SafeTech er du dermed garantert høy kvalitet, styrke, og sikkerhet i hver eneste meter rør.

PE SafeTech-røret kan skjøtes med de samme skjøteteknikker som anvendes for standard PE100-rør.

Wavin kan også levere rør kalt PE Plus og 3-sjikts PE-rør kalt TS.

Se våre hjemmesider, eller kontakt oss for mer informasjon.

Mulighetene er mange, og vi har løsningene.

Alle våre PE-rør er produsert i henhold til NS-EN 12201, og har sertifisering etter Nordic Poly Mark.

# Sveising av PE rør til vann og avløp, samt til gass

## Rørdeler til elektrosvelding

Selv om den vanligste skjøtemetoden for PE trykkrør fortsatt er speilsvelding, brukes det stadig flere rørdeler til elektrosvelding.

Disse finnes i utførelser som muffe, bend, overganger, T-rør og anbringsklammer, og er forberedt for sveising med 40 volt sveiseapparater.

Sveising skjer vanligvis ved bruk av rørdelens strekkoder.

Rørdelens sveisesoner er utstyrt med godt avgrensede varme- og kaldsoner, slik at det oppnås riktig sveisetrykk.

Sveiseindikatorer forteller at foreskrevet sveisetrykk er oppnådd.

Wavins rørdeler er utstyrt med pluggkontakter med dimensjon 4 mm. For noen sveiseapparater på markedet kan det imidlertid være nødvendig å bruke et adapter til 4 mm.

Wavin leverer rørdeler for elektrosvelding fra 20 mm til 800 mm.

På de følgende sider vises vårt produktprogram. Hvis du har ønsker utover dette, så vennligst ta kontakt.

## Form/sprøytstøpte deler og håndlagde deler

Som du vil se av de påfølgende sidene, leverer Wavin et rikholdig utvalg av formstøpte deler, samt segmentsveisede bend fra vår håndlagdavdeling.

De fleste deler kan leveres som standard i både SDR11 og SDR17.

## MSA sveiseapparater

Wavins MSA sveiseautomater har lav vekt og finnes i flere varianter. I Norge anvendes hovedsakelig 2 utgaver, MSA 250 og MSA 350, begge med scanner for avlesning av strekkode. Ved MSA 350 kan data for sveiseforløpet lagres og brukes som dokumentasjon overfor tiltakshaver.

Wavin kan også levere en helt ny automatisk maskin, EFL 20. En sveisemaskin med ekstra høy kapasitet, som overvåker hele sveiseprosessen.

## Godkjenninger

Delene for elektrosvelding er godkjent i henhold til NS-EN 12201, og NS-EN 1555.

For mer informasjon, kontakt teknisk avdeling på telefon

22 30 92 00, eller gå inn på

**[www.wavin.no](http://www.wavin.no)**

# Kvalitet og kontroll – Nordic Poly Mark

## Generell informasjon

### Nordic Poly Mark

Europa har fått felles produktstandarder, EN-standarder. De nordiske landene har en ganske lik praksis når det gjelder bruk av rør og har fra gammelt av krav om høy kvalitet for å sikre robuste rørsystemer med lang levetid. Derfor har de nordiske landene blitt enige om å introdusere et felles kvalitetsmerke for plastrørsprodukter, Nordic Poly Mark. Nordic Poly Mark er, på linje med tidligere nordiske kvalitetsmerker, et frivillig kvalitetsmerke for plastrør.

## Sertifisering

### Insta-Cert / Nordic Poly Mark

Produkter som merkes med Nordic Poly Mark inngår i en sertifiseringsordning som er fastsatt av Insta-Cert.

### Snarvei til nettsider:

<http://www.nordicpolymark.com/>

<http://www.insta-cert.net/>



# Innholdsfortegnelse:

## **PE Trykkrør**

Side 2	PE80 trykkrør på kveil, med blå stripe
Side 2	PE80 trykkrør på kveil, uten stripe
Side 3	PE80 trykkrør i rette lengder, med blå stripe
Side 3	PE80 trykkrør på kveil, med brun stripe
Side 4-5	PE100 trykkrør i rette lengder, med blå stripe
Side 6-7	PE100 trykkrør i rette lengder, med brun stripe
Side 7-8	PE100RC SafeTech trykkrør i rette lengder, med blå kappe
Side 8-9	PE100RC SafeTech trykkrør i rette lengder, med rødbrun kappe

## **PE100 og SafeTech deler**

Side 9-11	PE100 Segmentbend
Side 11-13	PE100RC SafeTech Segmentbend
Side 13-14	PE100 Sprøytetøpte bend
Side 15-17	PE100 Sprøytetøpte T-rør
Side 18-19	PE100 Sprøytetøpte reduksjoner
Side 19	PE100 Sprøytetøpte Endekapper
Side 20	PE100 Sprøytetøpte Flensekrager
Side 21	Galvaniserte løslenser

## **PE100 Elektrosveis deler**

Side 22	PE100 Elektromuffer
Side 22	PE100 Elektrosveis bend
Side 23	PE100 Elektrosveis T-rør
Side 23	PE100 Elektrosveis reduksjoner
Side 23	PE100 Elektrosveis sluttmuffer
Side 24	PE100 Messing overganger

## **PE100 Anboringsklammer**

Side 25-27	PE100 Elektrosveis anboringsklammer
------------	-------------------------------------

## **uPVC Trykkrør og deler**

Side 28	PVC Trykkrør
Side 28	PVC Muffer
Side 29	PVC T-rør
Side 29	PVC Reduksjoner
Side 29-31	PVC Bend

Side 32-34	Verktøy
------------	---------

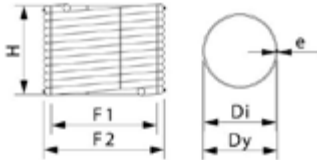


# Trykkrør PE80 Blå stripe



**PE80 trykkrør på kveil**  
Sort med blå stripe

SDR11



Dim mm	Varenr	Dy	Di	e	H	F1	F2	Lengde	Nrf nr
16	3063943	16	12,0	2,0	50	600	700	10m	2392299
16	3063944	16	12,0	2,0	60	600	750	20m	2392301
16	3063947	16	12,0	2,0	100	600	750	50m	2392302
16	3063946	16	12,0	2,0	220	600	900	300m	2392303
20	3063951	20	16,0	2,0	60	750	750	10m	2391611
20	3063949	20	16,0	2,0	70	850	850	20m	2392304
20	3063952	20	16,0	2,0	80	800	900	25m	2391612
20	3063954	20	16,0	2,0	110	600	800	50m	2391613
20	3063950	20	16,0	2,0	150	600	850	100m	2392305
20	3063953	20	16,0	2,0	240	500	1000	300m	2394024
25	3063964	25	20,4	2,3	70	600	800	10m	2391614
25	3063966	25	20,4	2,3	80	600	850	25m	2391615
25	3063968	25	20,4	2,3	130	600	900	50m	2391616
25	3063963	25	20,4	2,3	180	600	950	100m	2392306
25	3063967	25	20,4	2,3	300	625	1100	300m	2392294
32	3063979	32	26,0	3,0	110	700	950	25m	2391618
32	3071132	32	26,0	3,0	180	795	950	50m	2391619
32	3063976	32	26,0	3,0	200	700	1150	100m	2392307
32	3063980	32	26,0	3,0	360	800	1350	300m	2392293
40	3063999	40	32,6	3,7	170	650	850	25m	2391621
40	3064005	40	32,6	3,7	210	770	1100	50m	2391622
40	3061852	40	32,6	3,7	160	1250	1750	100m	2392308
40	3063936	40	32,6	3,7	340	1230	1600	150m	2394039
50	3064024	50	40,8	4,6	210	1005	1600	50m	2391625
50	3063937	50	40,7	4,6	360	1260	1870	150m	2394044
63	3064040	63	51,4	5,8	200	1480	1950	50m	2391658
63	3063938	63	51,4	5,8	360	1580	2350	150m	2392295
75	3063939	75	61,4	6,8	320	1900	2400	75m	2392296
90	3063940	90	73,6	8,2	400	2250	2800	75m	2392297
110	3063941	110	90,0	10,0	400	2250	2850	75m	2392298

**PE80 trykkrør på kveil**  
Sort, uten stripe

SDR17

Dim mm	Varenr	Dy	Di	e	H	F1	F2	Lengde	Nrf nr
40	3063923	40	35,4	2,3	290	1060	1600	150m	2392309
50	3063926	50	44	2,9	360	1580	190	150m	2392311
63	3063927	63	55,8	3,6	360	1580	2350	150m	2392312
75	3063928	75	66,4	4,3	320	1900	2400	75m	2392313
90	3063929	90	79,8	5,1	400	2250	2800	75m	2392314
110	3063930	110	97,4	6,3	400	2250	2900	75m	2392315



### PE80 trykkrør i rette lengder

Sort med blå stripe



Dim mm	Varenr	Dy	Di	e	L1	Nrf nr
32	3063982	32	26,0	3,0	6m	2395211
40	3064006	40	32,6	3,7	6m	2395212
50	3064025	50	40,8	4,6	6m	2395213
63	3064041	63	51,4	5,8	6m	2395214
75	3064053	75	61,4	6,8	6m	2395215
90	3064066	90	73,6	8,2	6m	2395216

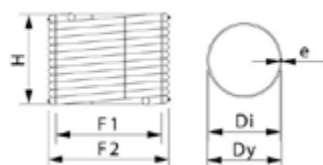
SDR11

## Trykkrør PE80 Brun stripe



### PE80 trykkrør på kveil

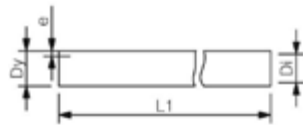
Sort, med brun stripe



Dim mm	Varenr	Dy	Di	e	H	F1	F2	Lengde	Nrf nr
40	3063675	40	32,6	3,7	340	1060	1700	150m	2391741
50	3063676	50	40,8	4,6	360	1260	1950	150m	2391742
63	3063677	63	51,4	5,8	380	1580	2350	150m	2391743
75	3063678	75	61,4	6,8	320	1900	2550	75m	2391744
90	3063679	90	73,6	8,2	400	2250	2900	75m	2391745

SDR11

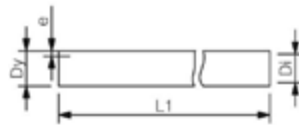
# PE100 Blå stripe



## PE100 trykkrør, rette lengder Sort m/blå stripe

SDR11

Dim mm	Varenr	Dy	Di	e	L1	Nrf nr
90	3063634	90,0	73,6	8,2	6m	2391436
90	3063631	90,0	73,6	8,2	12m	2391416
110	3064140	110,0	90,0	10,0	6m	2391297
110	3063849	110,0	90,0	10,0	12m	2391401
125	3064150	125,0	102,2	11,4	6m	2391319
125	3064153	125,0	102,2	11,4	12m	2391402
140	3064146	140,0	114,6	12,7	6m	2391267
140	3064197	140,0	114,6	12,7	12m	2391403
160	3063648	160,0	130,8	14,6	6m	2391437
160	3063651	160,0	130,8	14,6	12m	2391404
180	3063649	180,0	147,2	16,4	6m	2391438
180	3063652	180,0	147,2	16,4	12m	2391405
200	3063650	200,0	163,6	18,2	6m	2391439
200	3063653	200,0	163,6	18,2	12m	2391406
225	3063658	225,0	184,0	20,5	6m	2391315
225	3063654	225,0	184,0	20,5	12m	2391407
250	3063663	250,0	204,6	22,7	6m	2391316
250	3063655	250,0	204,6	22,7	12m	2391408
280	3063707	280,0	229,2	25,4	6m	2391317
280	3063656	280,0	229,2	25,4	12m	2391409
315	3063708	315,0	257,8	28,6	6m	2391318
315	3063657	315,0	257,8	28,6	12m	2391411
355	3063780	355,0	290,6	32,2	6m	2391268
355	3064274	355,0	290,6	32,2	12m	2392324
400	3063856	400,0	327,4	36,3	6m	2391269
400	3063687	400,0	327,4	36,3	12m	2391413
450	3064302	450,0	368,2	40,9	12m	2392331
500	3064323	500,0	409,2	45,4	12m	2392325
560	3064336	560,0	458,4	50,8	12m	2392326
630	3064353	630,0	515,6	57,2	12m	2392327
710	3064508	710,0	580,8	64,6	12m	2392328
800	3064384	800,0	652,8	73,6	12m	2392329



### Sort m/blå stripe

Dim mm	Varenr	Dy	Di	e	L1
90	3063640	90,0	79,2	5,4	6m
90	3063633	90,0	79,2	5,4	12m
110	3064139	110,0	96,8	6,6	6m
110	3063638	110,0	96,8	6,6	12m
125	3064142	125,0	110,2	7,4	6m
125	3063639	125,0	110,2	7,4	12m
140	3064143	140,0	123,4	8,3	6m
140	3064151	140,0	123,4	8,3	12m
160	3063741	160,0	141,0	9,5	6m
160	3063641	160,0	141,0	9,5	12m
180	3063742	180,0	158,6	10,7	6m
180	3063642	180,0	158,6	10,7	12m
200	3063750	200,0	176,2	11,9	6m
200	3063643	200,0	176,2	11,9	12m
225	3063857	225,0	198,2	13,4	6m
225	3063644	225,0	198,2	13,4	12m
250	3063776	250,0	220,4	14,8	6m
250	3063645	250,0	220,4	14,8	12m
280	3063777	280,0	246,8	16,6	6m
280	3063646	280,0	246,8	16,6	12m
315	3063778	315,0	277,6	18,7	6m
315	3063647	315,0	277,6	18,7	12m
355	3063779	355,0	312,8	21,1	6m
355	3063715	355,0	312,8	21,1	12m
400	3064138	400,0	352,6	23,7	6m
400	3063688	400,0	352,6	23,7	12m
450	3064295	450,0	396,6	26,7	12m
500	3064311	500,0	440,6	29,7	12m
560	3064331	560,0	493,6	33,2	12m
630	3064344	630,0	555,2	37,4	12m
710	3064510	710,0	625,8	42,1	12m
800	3064378	800,0	705,2	47,4	12m

### SDR17

Nrf nr
2391338
2391337
2391296
2391321
2391298
2391322
2391417
2391323
2391339
2391324
2391357
2391325
2391358
2391326
2391294
2391327
2391359
2391328
2391397
2391329
2391398
2391331
2391271
2391332
2391295
2391333
2392317
2392318
2392319
2392321
2392322
2392323

### Sort m/blå stripe

Dim mm	Varenr	Dy	Di	e	L1
90	3064145	90,0	83,0	3,5	12m
110	3063843	110,0	101,6	4,2	12m
125	3064163	125,0	115,4	4,8	12m
140	3064156	140,0	129,2	5,4	6m
140	3064164	140,0	129,2	5,4	12m
160	3064157	160,0	147,6	6,2	6m
180	3064158	180,0	166,2	6,9	6m
200	3063844	200,0	184,6	7,7	6m
225	3064159	225,0	207,8	8,6	6m
225	3064165	225,0	207,8	8,6	12m
250	3064160	250,0	230,8	9,6	6m
250	3063669	250,0	230,8	9,6	12m
280	3064161	280,0	258,6	10,7	6m
280	3064166	280,0	258,6	10,7	12m
315	3064162	315,0	290,8	12,1	6m
355	3064167	355,0	327,8	13,6	12m
400	3063668	400,0	369,4	15,3	12m

### SDR26

Nrf nr
2391307
2391292
2391284
2391274
2391285
2391275
2391276
2391293
2391277
2391288
2391278
2391302
2391279
2391289
2391281
2391291
2391303

# PE100 Brun stripe



## PE100 trykkrør, rette lengder Sort m/brun stripe

SDR11

Dim mm	Varenr	Dy	Di	e	L1	Nrf nr
110	3064181	110,0	90,0	10,0	12m	2391558
125	3064187	125,0	102,2	11,4	12m	2391559
140	3064435	140,0	114,6	12,7	12m	2391561
160	4056038	160,0	130,8	14,6	6m	2392332
160	3064147	160,0	130,8	14,6	12m	2391562
180	3064436	180,0	147,2	16,4	12m	2391563
200	3064225	200,0	163,6	18,2	12m	2391564
225	3064425	225,0	184,0	20,5	12m	2391565
250	3064244	250,0	204,6	22,7	12m	2391566
280	3064437	280,0	229,2	25,4	12m	2391567
315	3064262	315,0	257,8	28,6	12m	2391568
355	3064438	355,0	290,6	32,2	12m	2391569
400	3064439	400,0	327,4	36,3	12m	2391571
450	3064440	400,0	318,2	40,9	12m	2392333
500	3064441	500,0	409,2	45,4	12m	2392334
560	3064442	560,0	458,4	50,8	12m	2392335
630	3064443	630,0	515,6	57,2	12m	2392336
710	3064445	710,0	580,8	64,6	12m	2392337
800	3064447	800,0	652,8	73,6	12m	2392338

## Sort m/brun stripe

SDR17

Dim mm	Varenr	Dy	Di	e	L1	Nrf nr
110	3064149	110,0	96,8	6,6	6m	2391191
110	3064174	110,0	96,8	6,6	12m	2391196
125	3063666	125,0	110,2	7,4	6m	2391192
125	3064186	125,0	110,2	7,4	12m	2391197
140	3064196	140,0	123,4	8,3	6m	2391193
140	3064195	140,0	123,4	8,3	12m	2391198
160	3064141	160,0	141,0	9,5	6m	2391194
160	3064202	160,0	141,0	9,5	12m	2391199
180	3064215	180,0	158,6	10,7	6m	2391572
180	3064214	180,0	158,6	10,7	12m	2391573
200	3064222	200,0	176,2	11,9	6m	2391574
200	3064221	200,0	176,2	11,9	12m	2391575
225	3064232	225,0	198,2	13,4	12m	2391576
250	3064240	250,0	220,4	14,8	12m	2391583
280	3064248	280,0	246,8	16,6	12m	2391484
315	3064259	315,0	277,6	18,7	6m	2391577
315	3063660	315,0	277,6	18,7	12m	2391578
355	3064268					2391485
400	3064281	400,0	352,6	23,7	12m	2391584
450	3064298	450,0	396,6	26,7	12m	2391486
560	3064334	560,0	493,6	33,2	12m	2391487
630	3064347	630,0	555,2	37,4	12m	2391579
710	3064368	710,0	625,8	42,1	12m	2391581
800	3064381	800,0	705,2	47,4	12m	2391582





Sort m/brun stripe

SDR26



Dim mm	Varenr	Dy	Di	e	L1	Nrf nr
110	3064179	110,0	101,6	4,2	12m	2392339
125	3064189	125,0	115,4	4,8	12m	2392341
160	3064206	160,0	147,6	6,2	12m	2392342
180	3064217	180,0	166,2	6,9	12m	2392343
225	3064237	225,0	207,8	8,6	12m	2392344
250	3064245	250,0	230,8	9,6	12m	2392345
280	3064254	280,0	258,6	10,7	12m	2392346
315	3064265	315,0	290,8	12,1	12m	2392347
355	3064278	355,0	327,8	13,6	12m	2392348
400	3064291	400,0	369,4	15,3	12m	2392349
500	3064328	500,0	461,8	19,1	12m	2392351
560	3064341	560,0	517,2	21,4	12m	2392352
630	3064360	630,0	581,8	24,1	12m	2392353
710	3064444	710,0	655,6	27,2	12m	2392354
800	3064446	800,0	738,8	30,6	12m	2392355

## PE100 SafeTech



PE100RC SafeTech trykkrør for drikkevann

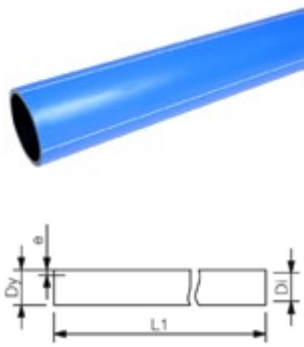
Blå beskyttelseskappe i Polypropylen (PP)

Sort PE100RC med blå beskyttelseskappe i PP

SDR11



Dim mm	Varenr	Dy	Di	e	L1	Vekt	Nrf nr
63	3063085	63,0	51,4	5,8	12m	14,4	2391236
75	3063086	75,0	61,4	6,8	12m	19,7	2391237
90	3063087	90,0	73,6	8,2	6m	14,0	2391455
90	3063088	90,0	73,6	8,2	12m	28,0	2391238
110	3063089	110,0	90,0	10,0	6m	20,5	2391456
110	3063090	110,0	90,0	10,0	12m	40,9	2391239
125	3063092	125,0	96,8	11,4	12m	52,6	2391254
160	3063094	160,0	130,8	14,6	6m	42,5	2391457
160	3063095	160,0	130,8	14,6	12m	84,9	2391241
180	3063097	180,0	147,2	16,4	12m	106,7	2391257
200	3063099	200,0	163,6	18,2	12m	131,1	2391242
225	3063100	225,0	184,0	20,5	12m	165,2	2391243
250	3063102	250,0	204,6	22,7	12m	202,6	2391244
280	3063104	280,0	229,2	25,4	12m	253,4	2391245
315	3063106	315,0	257,8	28,6	12m	319,1	2391246
355	3063108	355,0	290,6	32,2	12m	405,9	2391247
400	3063110	400,0	327,4	36,3	12m	523,9	2391248


**Sort PE100RC med blå beskyttelseskappe i PP**

Dim mm	Varenr	Dy	Di	e	L1	Vekt	Nrf nr
63	3063019	63,0	55,4	3,8	12m	10,4	2391201
75	3063020	75,0	66,0	4,5	12m	14,3	2391202
90	3063021	90,0	79,2	5,4	12m	19,8	2391203
110	3063023	110,0	96,8	6,6	12m	29,0	2391205
125	3063025	125,0	110,2	7,4	12m	36,6	2391251
160	3063027	160,0	141,0	9,5	12m	58,7	2391207
180	3063057	180,0	157,4	11,3	6m	36,8	2391256
180	3063029	180,0	157,4	11,3	12m	73,4	2391255
200	3063031	200,0	176,2	11,9	12m	90,4	2391209
225	3063033	225,0	198,2	13,4	12m	114,2	2391212
250	3063035	250,0	220,4	14,8	12m	139,3	2391214
280	3063037	280,0	246,8	16,6	12m		2391216
315	3063039	315,0	277,6	18,7	12m	219,2	2391218
355	3063041	355,0	312,8	21,1	12m	278,2	2391221
400	3063043	400,0	352,6	23,7	12m	358,0	2391223

**Sort PE100RC med blå beskyttelseskappe i PP**

Dim mm	Varenr	Dy	Di	e	L1	Vekt	Nrf nr
110	3063070	110,0	101,6	4,2	12m	20,2	2391226
125	3063071	125,0	115,4	4,8	12m	25,3	2391253
160	3063072	160,0	147,6	6,2	12m	40,1	2391227
200	3063073	200,0	184,6	7,7	12m	61,9	2391228
225	3063075	225,0	207,8	8,6	12m	77,2	2391229
250	3063076	250,0	230,8	9,6	12m	94,9	2391231
280	3063077	280,0	258,6	10,7	12m	117,4	2391232
315	3063079	315,0	290,8	12,1	12m	148,5	2391233
355	3063081	355,0	327,8	13,6	12m	186,8	2391234
400	3063082	400,0	369,4	15,3	12m	240,5	2391235

**PE100RC SafeTech trykrør for avløp**
**Rødbrun beskyttelseskappe i Polypropylen (PP)**
**Sort PE100RC med rødbrun beskyttelseskappe i PP**


Dim mm	Varenr	Dy	Di	e	L1	Vekt	Nrf nr
63	3063158	63,0	51,4	5,8	12m	14,4	-
90	3063159	90,0	73,6	8,2	12m	28,0	-
110	3063160	110,0	90,0	10,0	12m	40,9	-
125	3063161	125,0	96,8	11,4	12m	52,6	-
160	3063162	160,0	130,8	14,6	12m	84,9	-
180	3063163	180,0	147,2	16,4	12m	106,7	-
200	3063164	200,0	163,6	18,2	12m	131,1	-
225	3063169	225,0	184,0	20,5	12m	165,2	-
250	3063165	250,0	204,6	22,7	12m	202,6	-
280	3063170	280,0	229,2	25,4	12m	252,7	-
315	3063166	315,0	257,8	28,6	12m	319,1	-
355	3063167	355,0	290,6	32,2	12m	405,5	-
400	3063168	400,0	327,4	36,3	12m	523,9	-

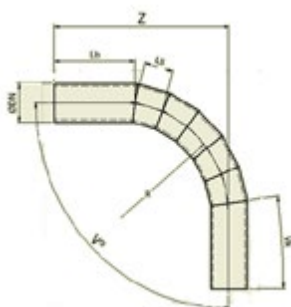


Sort PE100RC med rødbrun beskyttelseskappe i PP

SDR17

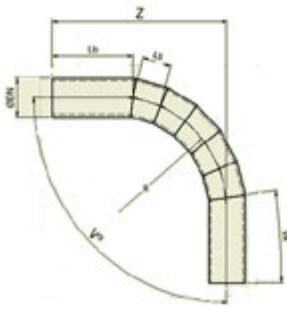
Dim mm	Varenr	Dy	Di	e	L1	Vekt	Nrf nr
63	3063133	63,0	55,4	3,8	12m	10,4	2391544
75	3063134	75,0	66,0	4,5	12m	14,3	2391545
90	3063135	90,0	79,2	5,4	12m	19,8	2391526
110	3063136	110,0	96,8	6,6	12m	29,0	2391547
125	3063137	125,0	110,2	7,4	12m	36,6	2391548
160	3063138	160,0	141,0	9,5	12m	58,7	2391549
180	3063139	180,0	157,4	11,3	12m	73,4	2391259
200	3063140	200,0	176,2	11,9	12m	90,4	2391551
225	3063149	225,0	198,2	13,4	12m	114,2	2391556
250	3063142	250,0	220,4	14,8	12m	139,3	2391552
280	3063151	280,0	246,8	16,6	12m	173,8	2391557
315	3063144	315,0	277,6	18,7	12m	219,2	2391553
355	3063145	355,0	312,8	21,1	12m	277,7	2391554
400	3063146	400,0	352,6	23,7	12m	358,0	2391555

## Segmentbend PE100



### PE100 Segmentsveisede bend

SDR17	Nrf.nr.	SDR11	Nrf.nr.	DN	Z	V°	Vkmax°	Lb	Ls
3062737	2458022	3062721	2458001	110	682	90	7,5	682	116
3062738	2458023	3062722	2458002	125	734	90	7,5	734	132
3062739	2458024	3062723	2458003	140	786	90	7,5	786	147
3062740	2458025	3062724	2458004	160	856	90	7,5	856	169
3062741	2458026	3062725	2458006	180	925	90	7,5	925	190
3062742	2458027	3062726	2458007	200	995	90	7,5	995	211
3062743	2458028	3062727	2458008	225	1082	90	7,5	1082	237
3062744	2458029	3062728	2458009	250	1168	90	7,5	1168	263
3062745	2458031	3062729	2458011	280	1029	90	7,5	1029	221
3062746	2458032	3062730	2458012	315	1136	90	7,5	1136	249
3062747	2458033	3062731	2458013	355	1280	90	7,5	1280	280
3062748	2458034	3062732	2458014	400	1442	90	7,5	1442	316
3062749	2458035	3062733	2458015	450	1622	90	7,5	1622	355
3062750	2458036	3062734	2458016	500	1803	90	7,5	1803	395
3062751	2458037	3062735	2458017	560	2019	90	7,5	2019	442
3062752	2458038	3062736	2458018	630	2271	90	7,5	2271	498
3062770	2458039	3062768	2458019	710	2560	90	7,5	2560	561
3062771	2458041	3062769	2458021	800	2884	90	7,5	2884	632

**CONNECT TO BETTER**
**Segmentsveiset bend 60 grader LS = 7,5°**


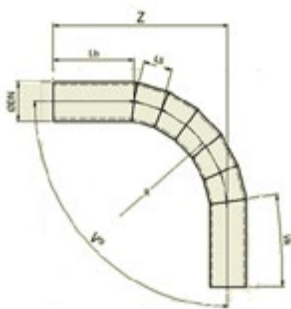
SDR17	Nrf.nr.	SDR11	Nrf.nr.	DN	Z	V°	Vkmax°	Lb	LS
3062684	2458062	3062668	2458042	110	496	60	7,5	496	116
3062685	2458063	3062669	2458043	125	523	60	7,5	523	132
3062686	2458064	3062670	2458044	140	550	60	7,5	550	147
3062687	2458065	3062671	2458045	160	585	60	7,5	585	169
3062688	2458066	3062672	2458046	180	621	60	7,5	621	190
3062689	2458067	3062673	2458047	200	657	60	7,5	657	211
3062690	2458068	3062674	2458048	225	701	60	7,5	701	237
3062691	2458069	3062675	2458049	250	746	60	7,5	746	263
3062692	2458071	3062676	2458051	280	674	60	7,5	674	221
3062693	2458072	3062677	2458052	315	736	60	7,5	736	249
3062694	2458073	3062678	2458053	355	830	60	7,5	830	280
3062695	2458074	3062679	2458054	400	935	60	7,5	935	316
3062696	2458075	3062680	2458055	450	1052	60	7,5	1052	355
3062697	2458076	3062681	2458056	500	1169	60	7,5	1169	395
3062698	2458077	3062682	2458057	560	1309	60	7,5	1309	442
3062699	2458078	3062683	2458058	630	1472	60	7,5	1472	498
3062717	2458079	3062715	2458084	710	1659	60	7,5	1659	561
3062718	2458081	3062716	2458085	800	1870	60	7,5	1870	632

**Segmentsveiset bend 45 grader LS = 7,5°**

SDR17	Nrf.nr.	SDR11	Nrf.nr.	DN	Z	V°	Vkmax°	Lb	LS
3062632	2458102	3062616	2458082	110	424	45	7,5	424	116
3062633	2458103	3062617	2458083	125	441	45	7,5	441	132
3062634	2458104	3062618	2458084	140	458	45	7,5	458	147
3062635	2458106	3062619	2458085	160	481	45	7,5	481	169
3062636	2458107	3062620	2458086	180	503	45	7,5	503	190
3062637	2458108	3062621	2458087	200	526	45	7,5	526	211
3062638	2458109	3062622	2458088	225	554	45	7,5	554	237
3062639	2458111	3062623	2458089	250	583	45	7,5	583	263
3062640	2458112	3062624	2458091	280	537	45	7,5	537	221
3062641	2458113	3062625	2458092	315	582	45	7,5	582	249
3062642	2458114	3062626	2458093	355	656	45	7,5	656	280
3062643	2458115	3062627	2458094	400	739	45	7,5	739	316
3062644	2458116	3062628	2458095	450	831	45	7,5	831	355
3062645	2458117	3062629	2458096	500	924	45	7,5	924	395
3062646	2458118	3062630	2458097	560	1035	45	7,5	1035	442
3062647	2458119	3062631	2458098	630	1164	45	7,5	1164	498
3062664	2458121	3062662	2458099	710	1312	45	7,5	1312	561
3062665	2458122	3062663	2458101	800	1478	45	7,5	1478	632

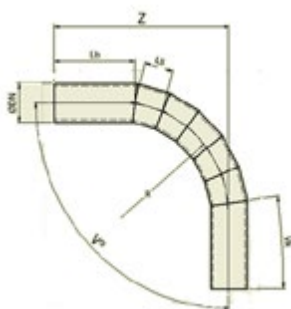
**Segmentsveiset bend 30 grader LS = 7,5°**

SDR17	Nrf.nr.	SDR11	Nrf.nr.	DN	Z	V°	Vkmax°	Lb	LS
3062579	2458145	3062563	2458123	110	360	30	7,5	360	116
3062580	2458146	3062564	2458124	125	368	30	7,5	368	132
3062581	2458147	3062565	2458125	140	376	30	7,5	376	147
3062582	2458148	3062566	2458127	160	387	30	7,5	387	169
3062583	2458149	3062567	2458129	180	398	30	7,5	398	190
3062584	2458151	3062568	2458131	200	409	30	7,5	409	211
3062585	2458152	3062569	2458132	225	423	30	7,5	423	237
3062586	2458153	3062570	2458133	250	436	30	7,5	436	263
3062587	2458154	3062571	2458134	280	414	30	7,5	414	221
3062588	2458155	3062572	2458135	315	444	30	7,5	444	249
3062589	2458156	3062573	2458136	355	500	30	7,5	500	280
3062590	2458157	3062574	2458137	400	564	30	7,5	564	316
3062591	2458158	3062575	2458138	450	634	30	7,5	634	355
3062592	2458159	3062576	2458139	500	704	30	7,5	704	395
3062593	2458161	3062577	2458141	560	789	30	7,5	789	442
3062594	2458162	3062578	2458142	630	888	30	7,5	888	498
3062612	2458163	3062610	2458143	710	1000	30	7,5	1000	561
3062613	2458164	3062611	2458144	800	1127	30	7,5	1127	632



				Segmentsveiset bend 15 grader LS = 7,5°					
SDR17	Nrf.nr.	SDR11	Nrf.nr.	DN	Z	V°	Vkmax°	Lb	Ls
3062526	2458185	3062510	2458165	110	300	15	7,5	300	116
3062527	2458186	3062511	2458166	125	300	15	7,5	300	132
3062528	2458187	3062512	2458167	140	300	15	7,5	300	147
3062529	2458188	3062513	2458168	160	300	15	7,5	300	169
3062530	2458189	3062514	2458169	180	300	15	7,5	300	190
3062531	2458191	3062515	2458171	200	300	15	7,5	300	211
3062532	2458192	3062516	2458172	225	300	15	7,5	300	237
3062533	2458193	3062517	2458173	250	300	15	7,5	300	263
3062534	2458194	3062518	2458174	280	300	15	7,5	300	221
3062535	2458195	3062519	2458175	315	315	15	7,5	315	249
3062536	2458196	3062520	2458176	355	355	15	7,5	355	280
3062537	2458197	3062521	2458177	400	400	15	7,5	400	316
3062538	2458198	3062522	2458178	450	450	15	7,5	450	355
3062539	2458199	3062523	2458179	500	500	15	7,5	500	395
3062540	2458201	3062524	2458181	560	560	15	7,5	560	442
3062541	2458202	3062525	2458182	630	630	15	7,5	630	498
3062559	2458203	3062557	2458183	710	710	15	7,5	710	561
3062560	2458204	3062558	2458184	800	800	15	7,5	800	632

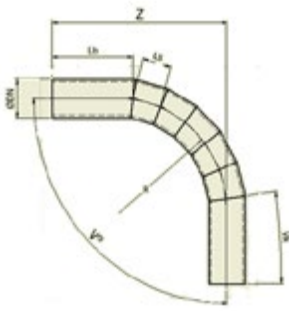
## Segmentbend SafeTech



**PE100RC Segmentsveisede bend for SafeTech**  
Bend med blå kappe

				Segmentsveiset bend 90 grader LS = 7,5°					
SDR17	Nrf.nr.	16,233 mm	Nrf.nr.	DN	Z	V°	Vkmax°	Lb	Ls
3062448	2458438	3062457	2458428	110	682	90	7,5	682	116
3062449		3062458		125	734	90	7,5	734	132
				140	786	90	7,5	786	147
3062450	2458441	3062459	2458431	160	856	90	7,5	856	169
				180	925	90	7,5	925	190
3062451	2458442	3062460	2458432	200	995	90	7,5	995	211
3062452	2458443	3062461	2458433	225	1082	90	7,5	1082	237
3062453	2458444	3062462	2458434	250	1168	90	7,5	1168	263
				280	1029	90	7,5	1029	221
3062454	2458445	3062463	2458435	315	1136	90	7,5	1136	249
3062455	2458446	3062464	2458436	355	1280	90	7,5	1280	280
3062456	2458447	3062465	2458437	400	1442	90	7,5	1442	316
				450	1622	90	7,5	1622	355
				500	1803	90	7,5	1803	395
				560	2019	90	7,5	2019	442
				630	2271	90	7,5	2271	498
				710	2560	90	7,5	2560	561
				800	2884	90	7,5	2884	632



**CONNECT TO BETTER**

**Segmentsveiset bend 60 grader LS = 7,5°**

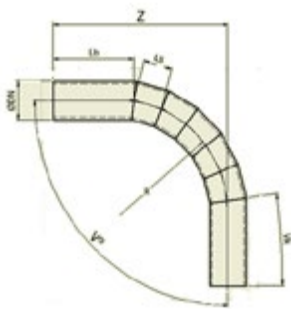
SDR17	Nrf.nr.	SDR11	Nrf.nr.	DN	Z	V°	Vkmax°	Lb	LS
3062440	2458448			110	496	60	7,5	496	116
3062441	2458449			125	523	60	7,5	523	132
				140	550	60	7,5	550	147
3062442	2458451			160	585	60	7,5	585	169
				180	621	60	7,5	621	190
3062443	2458452			200	657	60	7,5	657	211
3062444	2458453			225	701	60	7,5	701	237
3062445	2458454			250	746	60	7,5	746	263
				280	674	60	7,5	674	221
3062446	2458455			315	736	60	7,5	736	249
				355	830	60	7,5	830	280
3062447	2458456			400	935	60	7,5	935	316
				450	1052	60	7,5	1052	355
				500	1169	60	7,5	1169	395
				560	1309	60	7,5	1309	442
				630	1472	60	7,5	1472	498
				710	1659	60	7,5	1659	561
				800	1870	60	7,5	1870	632

**Segmentsveiset bend 45 grader LS = 7,5°**

SDR17	Nrf.nr.	SDR11	Nrf.nr.	DN	Z	V°	Vkmax°	Lb	LS
3062423	2458466	3062432	2458457	110	424	45	7,5	424	116
3062424	2458467			125	441	45	7,5	441	132
				140	458	45	7,5	458	147
3062425	2458468	3062433	2458458	160	481	45	7,5	481	169
				180	503	45	7,5	503	190
3062426	2458469	3062434	2458459	200	526	45	7,5	526	211
3062427	2458471	3062435	2458461	225	554	45	7,5	554	237
3062428	2458472	3062436	2458462	250	583	45	7,5	583	263
				280	537	45	7,5	537	221
3062429	2458473	3062437	2458463	315	582	45	7,5	582	249
3062430	2458474	3062438	2458464	355	656	45	7,5	656	280
3062431	2458475	3062439	2458465	400	739	45	7,5	739	316
				450	831	45	7,5	831	355
				500	924	45	7,5	924	395
				560	1035	45	7,5	1035	442
				630	1164	45	7,5	1164	498
				710	1312	45	7,5	1312	561
				800	1478	45	7,5	1478	632

**Segmentsveiset bend 30 grader LS = 7,5°**

SDR17	Nrf.nr.	SDR11	Nrf.nr.	DN	Z	V°	Vkmax°	Lb	LS
3062416	2458476			110	360	30	7,5	360	116
3062417	2458477			125	368	30	7,5	368	132
				140	376	30	7,5	376	147
3062418	2458478			160	387	30	7,5	387	169
				180	398	30	7,5	398	190
				200	409	30	7,5	409	211
3062419	2458479			225	423	30	7,5	423	237
3062420	2458481			250	436	30	7,5	436	263
				280	414	30	7,5	414	221
3062421	2458482			315	444	30	7,5	444	249
				355	500	30	7,5	500	280
3062422	2458483			400	564	30	7,5	564	316
				450	634	30	7,5	634	355
				500	704	30	7,5	704	395
				560	789	30	7,5	789	442
				630	888	30	7,5	888	498
				710	1000	30	7,5	1000	561
				800	1127	30	7,5	1127	632



**SDR17**

Nrf.nr.	Nrf.nr.
3062407	2458484
3062408	2458485
3062409	2458486
3062410	2458487
3062411	2458488
3062412	2458489
3062413	2458491
3062414	2458492
3062415	2458493

**SDR11**

**Nrf.nr.**

**Segmentsveiset bend 15 grader LS = 7,5°**

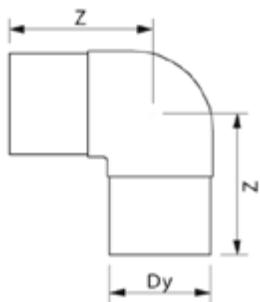
DN	Z	V°	Vkmax°	Lb	Ls
110	300	15	7,5	300	116
125	300	15	7,5	300	132
140	300	15	7,5	300	147
160	300	15	7,5	300	169
180	300	15	7,5	300	190
200	300	15	7,5	300	211
225	300	15	7,5	300	237
250	300	15	7,5	300	263
280	300	15	7,5	300	221
315	315	15	7,5	315	249
355	355	15	7,5	355	280
400	400	15	7,5	400	316
450	450	15	7,5	450	355
500	500	15	7,5	500	395
560	560	15	7,5	560	442
630	630	15	7,5	630	498
710	710	15	7,5	710	561
800	800	15	7,5	800	632

# Spissende bend



**PE100 Bend med spissende**  
for speil- og elektrosvising  
Sort PE100 bend 90°

**SDR11**



Dim mm	Varenr	Z	Dy	Enhet	Nrf nr
90	4018408	150	90	stk	2467839
110	4018412	165	110	stk	2467841
160	4018422	210	160	stk	2467843
200	4018428	253	200	stk	-
225	4018430	270	225	stk	2467846
250	4018432	292	250	stk	2467847
280	4018434	340	280	stk	2467848
315	4018436	370	315	stk	-

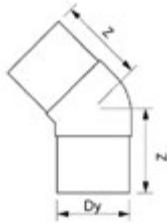
**Sort PE100 bend 90°**

**SDR17**

Dim mm	Varenr	Z	Dy	Enhet	Nrf nr
90	4018710	150	90	stk	2467819
110	4018712	165	110	stk	2467821
125	4018714	180	125	stk	2467822
160	4018718	210	160	stk	2467823
200	4023516	253	200	stk	2467825
225	4023517	270	225	stk	2467826
250	4046272	292	250	stk	2467827
280	4024004	320	280	stk	2467828
315	4024005	370	315	stk	2467829



Sort PE100 bend 45°



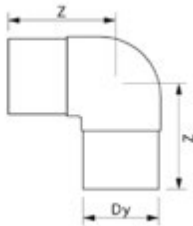
Dim mm	Varenr	Z	Dy	Enhet	Nrf nr
90	4018407	120	90	stk	2467779
110	4018411	130	110	stk	2467781
160	4018421	160	160	stk	2467783
180	4018425	170	180	stk	2467784
200	4018427	185	200	stk	2467785
225	4018429	200	225	stk	2467786
250	4018431	220	250	stk	2467787
280	4018433	230	280	stk	2467788
315	4056349	250	315	stk	-

Sort PE100 bend 45°

Dim mm	Varenr	Z	Dy	Enhet	Nrf nr
90	4018709	120	90	stk	2467759
110	4018711	132	110	stk	2467761
160	4018717	162	160	stk	2467763
200	4018350	185	200	stk	2467765
225	4023514	205	225	stk	2467766
250	4024001	220	250	stk	2467767
280	4024002	230	280	stk	2467768
315	4024020	250	315	stk	2467769



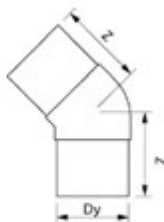
Sort P100 Bend 90°- lang model



Dim mm	Varenr	Z1	Z2	Enh	Nrf nr
90	4037726	168	168	stk	2468018
110	4037727	193	193	stk	2468019
160	4037728	258	258	stk	2468021
225	4046202	350	350	stk	2468022
250	4046203	375	375	stk	2468023

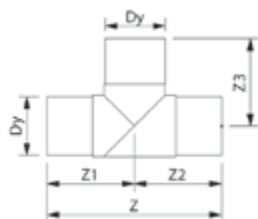


Sort PE-vinkel 45°- lang model



Dim mm	Varenr	Z1	Z2	Enh	Nrf nr
90	4037731	177	177	stk	2468015
110	4037583	243	243	stk	2468016
160	4037732	274	274	stk	2467731
225	3039516	315	315	stk	2467732
250	4037733	440	440	stk	2468017

# Spissende T-rør



## PE100 T-rør med spissende for speil- og elektrosveisning Sort PE100 T-rør 90°

SDR11

Dim mm	Varenr	Dy	Z	Z1	Z2	Z3	Enh	Nrf nr
63	4018469	63	230	115	115	115	stk	2467977
75	4018475	75	264	132	132	132	stk	2467978
90	4018480	90	300	150	150	150	stk	2467979
110	4018485	110	330	165	165	165	stk	2467981
125	4018490	125	366	183	183	183	stk	2467982
160	4018496	160	420	210	210	210	stk	2467983
180	4018503	180	460	230	230	230	stk	2467984
200	4018507	200	500	250	250	250	stk	2467985
225	4018512	225	540	270	270	270	stk	2467986
250	4026846	250	575	288	288	288	stk	2467987
280	4018521	280	615	308	308	308	stk	2467988
315	4018522	315	695	348	348	348	stk	2467989

## Sort PE100 T-rør 90°

SDR17

Dim mm	Varenr	Dy	Z	Z1	Z2	Z3	Enhet	Nrf nr
90	4018731	90	300	150	150	150	stk	2467959
110	4018734	110	330	165	165	165	stk	2467961
125	4018738	125	366	183	183	185	stk	2467962
160	4018743	160	428	214	214	214	stk	2468495
200	4023519	200	500	250	250	250	stk	2467965
225	4023520	225	540	270	270	270	stk	2468496
250	4023586	250	575	288	288	288	stk	2467967
280	4023587	280	615	308	308	308	stk	2467968
315	4023588	315	695	348	348	346	stk	2467969

## Sort PE100 T-rør 90° m/ reduksjon i avgrensing



Dim mm	Varenr	Dy	Dy1	Z	Z1	Z2	Z3	Enh	Nrf nr
110x63	4018487	110	63	309	155	155	156	stk	2468166
110x75	4026856	110	75	309	155	155	151	stk	2468167
110x90	4018489	110	90	321	161	161	162	stk	2468168
125x63	4045362	125	63	366	183	183	225	stk	-
125x90	4026857	125	90	335	168	168	170	stk	2468171
125x110	4018494	125	110	341	171	171	170	stk	2468172
160x110	4047720	160	63	340	170	170	176	stk	2468173
160x75	4026863	160	75	340	170	170	180	stk	2468174
160x90	4026864	160	90	410	205	205	180	stk	2468175
160x110	4041666	160	110	420	210	210	265	stk	2468176
180x90	4026865	180	90	420	210	210	202	stk	2468178
180x110	4031465	180	110	460	230	230	253	stk	2468179
180x160	4026860	180	160	411	206	206	205	stk	2468182
200x63	4024161	200	63	500	250	250	190	stk	2468184
200x90	4024162	200	90	503	252	252	215	stk	2468185
200x110	4024163	200	110	503	252	252	218	stk	2468186
200x160	4026861	200	160	503	252	252	236	stk	-
200x180	4046701	200	180	500	250	250	310	stk	-
225x75	4052963	225	75	441	221	221	227	stk	2468199
225x90	4047721	225	90	441	221	221	225	stk	-
225x110	4031468	225	110	441	221	221	237	stk	2468192
225x160	4023545	225	160	540	270	270	320	stk	2468194
225x180	4052613	225	180	543	272	272	277	stk	2468195
225x200	4055484	225	200	540	270	270	340	stk	-
250x110	3008073	250	110	586	293	293	245	stk	-
250x160	4018520	250	160	586	293	293	264	stk	-
250x180	4037741	250	180	576	288	288	350	stk	-
250x200	4046702	250	200	576	288	288	360	stk	-
250x225	4041941	250	225	576	288	288	390	stk	-
280x200	4047725	280	200	616	308	308	410	stk	-
280x225	4041253	280	225	616	308	308	420	stk	-
280x250	4055485	280	250	616	308	308	420	stk	-
315x110	4024170	315	110	695	348	348	277	stk	-
315x160	4024171	315	160	695	348	348	296	stk	-
315x200	4047726	315	200	690	345	345	470	stk	-
315x225	4024172	315	225	650	325	325	335	stk	2468196
315x250	4024173	315	250	695	348	348	325	stk	2468197
315x280	4043044	315	280	690	345	345	480	stk	-





### Sort PE100 T-rør 90° m/ reduksjon i avgrening

SDR17

Dim mm	Varenr	Dy	Dy1	Z	Z1	Z2	Z3	Enh	Nrf nr
110x63	4041656	110	63	310	155	155	156	stk	2468114
110x75	4031460	110	75	310	155	155	155	stk	2468115
110x90	4036668	110	90	310	155	155	157	stk	2468116
125x63	4032212	125	63	366	183	183	215	stk	-
125x110	4031461	125	110	335	168	168	170	stk	2468119
160x63	4031462	160	63	340	170	170	175	stk	2468121
160x75	4031463	160	75	340	170	170	182	stk	2468122
160x90	4023534	160	90	410	205	205	188	stk	2468123
160x110	4023535	160	110	600	300	300	194	stk	2468124
180x90	4031464	180	90	394	197	197	200	stk	2468126
180x110	4032215	180	110	460	230	230	285	stk	-
180x125	4023538	180	125	460	230	230	285	stk	2468127
180x160	4052612	180	160	412	206	206	207	stk	2468128
200x63	4048786	200	63	500	250	250	190	stk	2468501
200x90	4024159	200	90	500	250	250	207	stk	2468503
200x110	4024160	200	110	500	250	250	215	stk	2468503
200x160	4046387	200	160	500	250	250	234	stk	2468504
200x180	4055450	200	180	500	250	250	315	stk	-
225x75	4048776	225	75	555	278	278	277	stk	2468505
225x90	4023785	225	90	555	278	278	226	stk	2468506
225x110	4023542	225	110	555	278	278	235	stk	2468507
225x160	4023544	225	160	555	278	278	253	stk	2468508
225x180	4031469	225	180	553	277	277	284	stk	2468141
225x200	4052946	225	200	540	270	270	335	stk	-
250x110	4024164	250	110	575	288	288	242	stk	2468509
250x160	4024165	250	160	575	288	288	261	stk	2468511
250x180	4055452	250	180	576	288	288	340	stk	-
250x200	4052614	250	200	576	288	288	350	stk	-
250x225	4055453	250	225	576	288	288	370	stk	-
280x200	4032216	280	200	616	308	308	400	stk	-
280x225	4042536	280	225	616	308	308	400	stk	-
280x250	4032217	280	250	616	308	308	400	stk	-
315x110	4024166	315	110	695	348	348	277	stk	2468512
315x160	4024167	315	160	695	348	348	296	stk	2468513
315x200	4042064	315	200	690	345	345	480	stk	-
315x225	4024168	315	225	650	325	325	335	stk	2468514
315x250	4024169	315	250	695	348	348	325	stk	2468515
315x280	4042537	315	280	690	345	345	480	stk	-



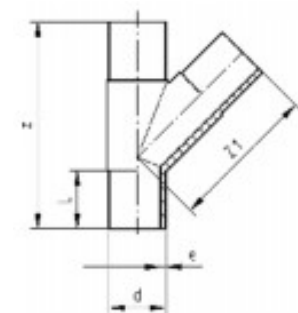
### Sort PE100 T-rør 45°

SDR11

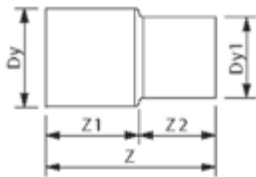
Dim mm	Varenr	Dy	Dy1	Z	Z1	Enh	Nrf nr
63x45°	4018468	63	63	255	158	stk	
75x45°	4018474	75	75	301	190	stk	
90x45°	4018479	90	90	368	234	stk	
110x45°	4018484	110	110	395	260	stk	

SDR17

Dim	Varenr	Dy	Dy1	Z	Z1	Enh	Nrf nr
90x45°	4024154	90	90	368	234	stk	
110x45°	4024155	110	110	395	260	stk	



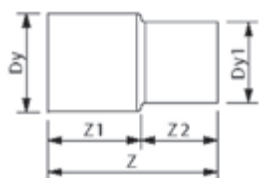
# Spissende reduksjon



**PE100 Reduksjoner med spissender**  
for speil- og elektrosvising  
Sort reduksjon PE100

SDR11

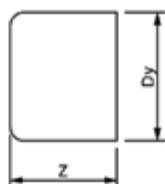
Dim mm	Varenr	Dy	Dy1	Z	Z1	Z2	Enh	NRF nr
63/32	4018592	63	32	150	65	53	stk	2468262
63/40	4018593	63	40	150	65	57	stk	2468263
63/50	4018594	63	50	150	65	63	stk	2468264
75/40	4018598	75	40	170	72	57	stk	2468265
75/50	4018599	75	50	170	72	63	stk	2468266
75/63	4018600	75	63	170	72	65	stk	2468267
90/63	4018602	90	63	190	81	65	stk	2468269
90/75	4018603	90	75	190	81	70	stk	2468271
110/63	4018605	110	63	205	65	86	stk	2468272
110/75	4018606	110	75	205	86	70	stk	2468273
110/90	4018607	110	90	205	86	81	stk	2468274
160/110	4018615	160	110	245	102	86	stk	2468285
180/110	4030535	180	110	270	105	82	stk	2468025
180/160	4018619	180	160	255	107	102	stk	2468293
200/180	4018621	200	180	265	117	107	stk	2468296
225/180	4018623	225	180	264	140	124	stk	2468299
225/200	4018624	225	200	280	122	117	stk	2468301
250/160	4026848	250	160	290	130	100	stk	2468302
250/180	4024292	250	180	295	130	105	stk	2468026
250/200	4026849	250	200	302	130	112	stk	2468304
250/225	4024370	250	225	332	130	120	stk	2468027
280/200	4031477	280	200	333	140	112	stk	2468028
280/225	4024219	280	225	335	140	120	stk	2468029
280/250	4026850	280	250	340	140	130	stk	2468031
315/200	4026851	315	200	380	180	134	stk	2468309
315/225	4024014	315	225	365	150	120	stk	2468032
315/250	4018631	315	250	365	150	130	stk	2468033
355/250	4036944	355	250	390	165	130	stk	2468314
355/280	4046433	355	280	390	165	139	stk	2468035
355/315	4031479	355	315	390	165	150	stk	2468036
400/280	4031480	400	280	415	180	140	stk	2468039
400/315	4031481	400	315	415	180	150	stk	2468037
400/355	4019199	400	355	420	180	165	stk	2468038
500/315	3040512	500	315	422	212	150	stk	-
500/355	4048835	500	355	424	212	164	stk	-
500/400	4041631	500	400	426	212	179	stk	-
560/355	4048837	560	355	459	230	164	stk	-
560/400	4048839	560	400	461	230	179	stk	-
630/400	4048841	630	400	502	250	179	stk	-
630/500	4048845	630	500	506	250	212	stk	-



### Sort reduksjon PE100

Dim mm	Varenr	Dy	Dy1	Z	Z1	Z2	Enh	NRF nr
90/63	4018766	90	63	159	71	63	stk	2468201
90/75	4024006	90	75	163	74	65	stk	2468202
110/63	4018767	110	63	179	83	58	stk	2468203
110/90	4018768	110	90	205	85	80	stk	2468204
125/110	4018770	125	110	215	90	85	stk	2468206
160/90	4018771	160	90	223	105	79	stk	2468212
160/110	4018772	160	110	245	100	85	stk	2468213
160/125	4018773	160	125	245	100	90	stk	2468214
180/110	4024222	180	110	270	120	92	stk	2468217
180/125	4023549	180	125	255	105	90	stk	2468218
180/160	4023550	180	160	255	105	100	stk	2468221
200/160	4023551	200	160	265	115	100	stk	2468223
200/180	3062504	200	180	255	131	124	stk	2468224
225/160	4023555	225	160	280	120	100	stk	2468226
225/180	4023556	225	180	280	120	105	stk	2468227
225/200	4023557	225	200	280	120	115	stk	2468228
250/160	4024007	250	160	290	130	100	stk	2468229
250/180	4024214	250	180	295	130	105	stk	2468231
250/200	4024008	250	200	302	130	112	stk	2468232
250/225	4024009	250	225	332	162	120	stk	2468233
280/200	4031478	280	200	333	140	112	stk	2468234
280/225	4030604	280	225	335	140	120	stk	2468235
280/250	4024010	280	250	340	140	130	stk	2468236
315/200	4037592	315	200	380	180	134	stk	2468237
315/225	4024012	315	225	365	150	120	stk	2468238
315/250	4024013	315	250	365	150	130	stk	2468239
315/280	4030653	315	280	365	150	140	stk	2468241

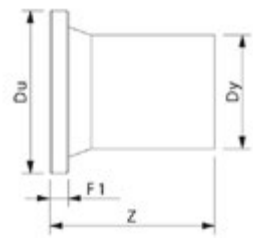
## PE endekappe



### PE100 Endekappe for speil- og elektrosvising

Dim mm	Varenr	Dy	Z	Enhet	NRF nr
50	4018643	50	63	stk	2468335
63	4018645	63	65	stk	2468336
75	4018647	75	79	stk	2468337
90	4018648	90	90	stk	2468338
110	4018650	110	98	stk	2468339
125	4018652	125	105	stk	2468341
140	4018654	140	136	stk	2468342
160	4018655	160	120	stk	2468343
180	4018657	180	128	stk	2468344
200	4018658	200	138	stk	2468345
225	4018659	225	148	stk	2468346
250	4026847	250	205	stk	2468347
280	4024019	280	235	stk	2468348
315	4018662	315	255	stk	2468349
355	4024563	355	280	stk	2468351
400	4018666	400	310	stk	2468352

# Flensekrage PE



**PE100 Flensekrager**  
For speil- og elektrosvising  
PE100 sort flensekrage

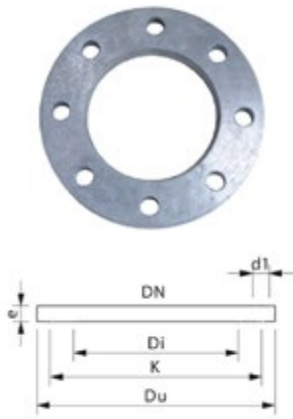
SDR11

Dim mm	Varenr	Dy	Du	F1	Z	Enh	Nrf nr
90	4018681	90	138	17	140	stk	2468388
110	4018682	110	158	18	160	stk	2418096
125	4018683	125	158	25	170	stk	2418099
160	4018685	160	212	25	180	stk	2418103
180	3039503	180	212	30	190	stk	2411639
200	4040930	200	268	32	200	stk	2411643
225	4018688	225	268	32	200	stk	2411646
250	4018689	250	320	35	215	stk	2411649
280	4055456	280	320	35	228	stk	2468424
315	4018691	315	370	35	238	stk	2468425
400	4055252	400	482	72		stk	-
450	4055253	450	585	74		stk	-
500	4055254	500	585	76		stk	-
560	4055255	560	685	80		stk	-
630	4041633	630	685	82		stk	-

PE100 sort flensekrage

SDR17

Dim mm	Varenr	Dy	Du	F1	Z	Enh	Nrf nr
90	4023558	90	138	17	140	stk	2468361
110	4023559	110	158	18	160	stk	2412217
125	4023560	125	158	25	170	stk	2412219
160	4023562	160	212	25	180	stk	2412224
180	4023563	180	212	30	190	stk	2412229
200	4023564	200	268	32	200	stk	2412234
225	4023565	225	268	32	200	stk	2412239
250	4025447	250	320	25	215	stk	2412244
280	4023607	280	320	25	228	stk	
315	4023609	315	370	25	238	stk	2468413
400	4037744	400	482	54	290	stk	
450	4031485	450	585	56	333	stk	
500	4031486	500	585	58	350	stk	-
560	3040720	560	685	60	365	stk	-
630	4048801	630	685	64	385	stk	-
710	4055447	710	805	70		stk	-
800	4055448	800	900	85		stk	-



### Galvaniserte løslens for flensekrager

#### Galvanisert løslens

PN10/16

Dim	Varenr	Dy	DN	Du	K	Di	Bolt Ø	d1	Ant. bolt	Enh	Nrf nr
75/65	4055247	75	65	185	145	92	16	18	4	stk	2468447
90/80	4018297	90	80	200	160	108	16	18	8	stk	2468448
110/100	4018298	110	100	220	180	128	16	18	8	stk	2468449
125/100	4018299	125	100	220	180	135	16	18	8	stk	2468451
160/150	4018300	160	150	285	240	178	20	22	8	stk	2468453
180/150	4018301	180	150	285	240	188	20	23	8	stk	2468454

#### Galvanisert løslens

PN10

Dim	Varenr	Dy	DN	Du	K	Di	Bolt Ø	d1	Ant. hull	Enh	Nrf nr
200/200	4018302	200	200	340	295	225	20	22	8	stk	2468455
225/200	4018303	225	200	340	295	238	20	22	8	stk	2468456
250/250	4055248	250	250	395	350	273	20	22	12	stk	2468457
280/250	4055249	280	250	395	350	294	20	22	12	stk	2468458
315/300	4055250	315	300	445	400	329	20	22	12	stk	2468459
355/350	4055490	355	350	505	460	376	20	22	16	stk	2468471
400/400	4055491	400	400	565	515	430	24	26	16	stk	2468472
450/500	4055492	450	500	670	620	518	24	26	20	stk	2468473
500/500	4055493	500	500	670	620	533	24	26	20	stk	2468474
560/600	4055494	560	600	780	725	618	27	30	20	stk	2468475
710/700	4055495	710	700	895	840	732	27	30	24	stk	2467733
800/800	4055496	800	800	1015	950	824	30	33	24	stk	2467734

#### Galvanisert løslens

PN16

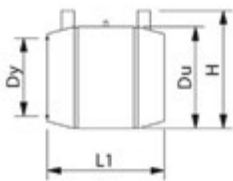
Dim	Varenr	Dy	DN	Du	K	Di	Bolt Ø	d1	Ant. hull	Enh	Nrf nr
200/200	4027371	200	200	340	295	235	20	22	12	stk	2468481
225/200	4027372	225	200	340	295	238	20	22	12	stk	2468482
250/250	4027373	250	250	405	350	288	20	22	12	stk	2468483
280/250	4027374	280	250	405	350	294	24	26	12	stk	2468484
315/300	4027349	315	300	460	400	338	24	26	12	stk	2468485
355/350		355	350	520	470	376	24	26	16	stk	-
400/400	4055491	400	400	580	525	428	27	30	16	stk	2468472
450/500	4055492	450	500	715	650	530	30	33	20	stk	2468473
500/500	3040510	500	500	715	650	530	30	33	20	stk	2467736
560/600		560	600	840	770	634	33	36	20	stk	-
630/600		630	600	840	770	646	33	36	20	stk	-
710/700		710	700	910	840	736	33	36	24	stk	-
800/800		800	800	1025	950	840	36	39	24	stk	-



# Elektrodeler PE100

## Elektromuffer for Polyetylenrør (PE) Sort elektrosveisemuffe

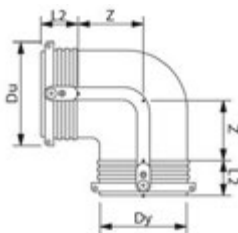
SDR11



Dim mm	Varenr	Dy	Du	H	L1	Enh	Nrf nr
50	4018367	50	67	81	75	stk	2467011
63	4018368	63	81	95	80	stk	2467013
75	4047654	75	95	108	90	stk	2467015
90	3023119	90	112	123	100	stk	2467017
110	4026873	110	137	146	145	stk	2467019
125	4018372	125	156	163	120	stk	2467022
160	4018374	160	195	203	180	stk	2467025
180	4018375	180	219	232	194	stk	2467027
200	4018376	200	244	256	208	stk	2467029
225	4018377	225	273	284	224	stk	2467032
250	4026049	250	304	305	244	stk	2467034
280	4018379	280	365	365	222	stk	2467035
315	4026048	315	382	405	268	stk	2467038
355	4055203	355	438		291	stk	2467411
400	4055204	400	493		295	stk	2467412
450	4055205	450	554		327	stk	2467413
500	4055206	500	616		358	stk	2467414
560	4055207	560	689		396	stk	2467415
630	4055208	630	775		440	stk	2467416
710	4055209	710	874		463	stk	
800	4055210	800	982		484	stk	

## Elektrosveis bend 90°

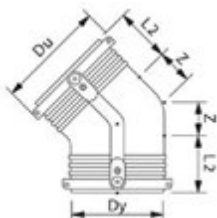
SDR11



Dim mm	Varenr	Dy	Du	L2	Z	Enh	Nrf nr
50	4018400	50	67	43	28	stk	2467462
63	4018404	63	78	48	32	stk	2467464
75	4041942	75	97	61	40	stk	2467465
90	4018410	90	112	61	60	stk	2467466
110	4018414	110	131	70	76	stk	2467468
125	4026875	125	150	74	33	stk	2467471
160	4018424	160	196	91	86	stk	2467473
180	4023713	180	225	95	100	stk	2467474
200	4024064	200	245	104	161	stk	2467475
225	4024065	225	274	112	193	stk	2467477
250	4024066	250	305	123	177	stk	2467479

## Elektrosveis bend 45°

SDR11



Dim mm	Varenr	Dy	Du	L2	Z	Enh	NRF nr
50	4018399	67	50	43	13	stk	2467427
63	4018403	78	63	48	15	stk	2467429
75	4023905	97	75	62	17	stk	2467431
90	4018409	112	90	61	29	stk	2467432
110	4018413	131	110	70	40	stk	2467434
125	4039455	150	125	74	33	stk	2467436
160	3040515	196	160	92	42	stk	2467438
180	4023712	225	180	142	95	stk	2467439
200	4024061	245	200	104	111	stk	2467442
225	4024062	274	225	112	123	stk	2467444
250	4024063	305	250	123	112	stk	2467446

# Elektrodeler

SDR11



## Elektrosveis T-rør

Dim mm	Varenr	Dy	Du	H	H1	H2	L1	L2	Z	Enh	Nrf nr
50	4018464	50	67	160	126	90	135	43	49	stk	2467141
63	4018470	63	78	189	150	102	152	48	56	stk	2467143
75	4047902	75	97	223	175	90	187	61	66	stk	2467145
90	4018481	90	112	201	145	84	202	60	82	stk	2467147
110	4018486	110	131	226	160	88	240	70	112	stk	2467149
125	4039504	125	150	249	174	92	256	75	142	stk	2467152
160	4043897	160	196	291	230	103	325	92	142	stk	2467154
180	4041212	180	225	363	250	110	344	90	164	stk	
200	4024067	200	245	373	250	117	560	104	176	stk	2467562
225	4024068	225	274	407	270	122	610	112	193	stk	
250	4024069	250	305	463	310	148	672	123	213	stk	2467564

SDR11



## Elektrosveis reduksjon

Dim mm	Varenr	Dy	Dy1	Du	Du1	H	H1	L1	L2	L3	Z	Enh	Nrf nr
50x32	4018589	50	32	67	45	75	56	96	43	35	18	stk	2467108
50x40	4018590	50	40	67	55	75	65	96	43	39	14	stk	2467111
63x32	4018595	63	32	78	45	91	56	106	48	35	23	stk	2467113
63x40	4018596	63	40	78	55	91	65	106	48	39	19	stk	2467115
63x50	4018597	63	50	78	67	91	75	106	48	43	15	stk	2467117
90x63	4018604	90	63	112	78	131	91	146	63	47	36	stk	2467119
110x90	4018608	110	90	131	112	150	120	173	73	63	38	stk	2467121
125x90	4039456	125	90	150	112	169	123	180	79	61	40	stk	2467123
160x110	4018616	160	110	196	131	188	150	226	91	70	65	stk	2467125
200x160	4024076	200	160	245	196	256	203	311	104	90	117	stk	2467126
225x160	4024077	225	160	274	196	305	203	331	112	90	129	stk	2467127
250x160	4024078	250	160	305	196	305	256	362	123	90	149	stk	2467128
250x200	4024079	250	200	305	245	284	203	380	123	104	153	stk	2467129

SDR11



## Elektrosveis sluttmuffe

Dim mm	Varenr	Dy	Du	H	L1	L2	Enh	Nrf nr
50	4018644	50	66	101	60	49	stk	2467061
63	4018646	63	81	117	66	54	stk	2467063
90	4046507	90	112	115	125	50	stk	2467067
110	4023510	110	137	146	158	55	stk	2467069
125	4018653	125	156	165	194	60	stk	2467072
160	4023511	160	196	231	129	90	stk	2467075
180	4023512	180	225	236	194	96	stk	2467077
200	4024080	200	245	280	147	104	stk	2467079
225	4024081	225	274	309	157	112	stk	-
250	4024082	250	305	340	173	123	stk	-



OVERGANG PE100/MESSING  
med utvendig gjenge

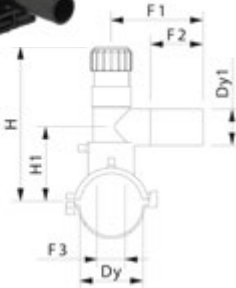
Dim mm	Varenr	Dy	F1	L1	Enh	NRF nr
32 x 1"	4023845	32	35	80	stk	2467162
32x1 1/4"	4023976	32	47	82	stk	2467169
32x1 1/2"	4023977	32	47	82	stk	2467171
40x 1"	4023915	40	45	84	stk	2467172
40 x 1 1/4"	4026878	40	39	86	stk	2467164
40x1 1/2"	4023978	40	47	86	stk	2467173
50x 1"	4023979	50	45	88	stk	2467174
50 x 1 1/4"	4023980	50	47	90	stk	2467175
50 x 1 1/2"	4023847	50	43	90	stk	2467166
63x 1 1/4"	4032220	63	47	94	stk	2467176
63x 1 1/2"	4023982	63	47	94	stk	2467177
63 x 2"	4023848	63	47	98	stk	2467168



OVERGANG PE100/MESSING  
med innvendig gjenge

Dim mm	Varenr	Dy	F1	L1	Enh	NRFnr
32 x 1"	4026879	32	35	71	stk	2467182
40 x 1 1/4"	4026880	40	39	77	stk	2467184
50 x 1 1/2"	4026881	50	43	81	stk	2467186
63 x 1"	4047673	63	47	89	stk	2467178
63 x 1 1/4"	4047674	63	47	89	stk	2467179
63 x 1 1/2"	4047675	63	47	89	stk	2467181
63 X 2"	4023852	63	47	89	stk	2467188

# Elektrodeler

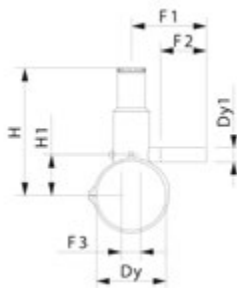


## PE100 ANBORINGSKLAMMER

Elektrosveis - anbringssadel  
FAST VINKEL 90°

PE100 SDR11

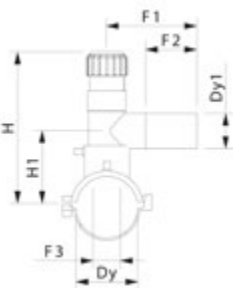
Dim	Varenr.	Dy	Dy1	F1	F2	F3	H	H1	Enhet	Nrf nr
40x20	4055217	40	20	102	70	16	99	33	stk	2467548
40x32	4055218	40	25	102	70	16	99	33	stk	2467549
50x20	4049396	50	20	102	70	16	104	38	stk	2467551
50x25	4053649	50	25	102	70	16	104	38	stk	2467552
50x32	4053650	50	32	120	70	16	104	38	stk	2467553



## Elektrosveis - anbringssadel Type: AYERS ROCK

PE100 SDR11

Dim	Varenr.	Dy	Dy1	F1	F2	F3	H	H1	Enhet	Nrf nr
63x20	4052769	63	20	110	76	25	146	44	stk	2467554
63x25	4024611	63	25	110	76	25	146	44	stk	2467555
63x32	4024612	63	32	110	76	25	146	44	stk	2467556
90x20	4042582	90	20	110	76	32	198	61	stk	2467557
90x25	4039436	90	25	115	76	32	198	61	stk	2467558
90x32	4024615	90	32	115	76	32	198	61	stk	2467559
90x63	4040763	90	63	115	76	32	198	61	stk	2467565
110x20	4047657	110	20	115	76	32	208	71	stk	2467566
110x25	4039450	110	25	115	76	32	208	71	stk	2467567
110x32	4024618	110	32	125	76	32	208	71	stk	2467568
110x63	4024619	110	63	160	100	32	208	71	stk	2467569
125x20	4052770	125	20	120	76	32	216	79	stk	2467571
125x25	4039457	125	25	120	76	32	216	79	stk	2467572
125x32	4024622	125	32	120	76	32	216	79	stk	2467573
125x63	4040764	125	63	120	76	32	216	79	stk	2467574
160x20	4042581	160	20	120	76	32	233	96	stk	2467575
160x25	4039487	160	25	125	76	32	233	96	stk	2467576
160x32	4024625	160	32	130	76	32	233	96	stk	2467577
160x63	4024626	160	63	170	100	32	233	96	stk	2467578



## Elektrosveis - anbringssadel VRIBAR 360°

PE100 SDR11

Dim	Varenr.	Dy	Dy1	F1	F2	F3	H	H1	Enhet	Nrf nr
63x20	4055219	63	20	130	71	32	186	108	stk	2467579
63x25	4055220	63	25	130	71	32	186	108	stk	2467581
63x32	4055221	63	32	130	76	32	186	108	stk	2467582
63x40	4055222	63	40	137	81	32	186	108	stk	2467583
63x63	4039344	63	63	160	100	32	134	112	stk	2467584
75x32	4055223	75	32	130	76	32	191	113	stk	2467585
75x40	4055224	75	40	137	81	32	191	113	stk	2467586
75x63	4055225	75	63	160	100	32	240	118	stk	2467587
90x32	4055226	90	32	130	76	32	199	121	stk	2467588
90x40	4055227	90	40	137	81	32	199	121	stk	2467589
90x63	4039449	90	63	160	100	32	248	126	stk	2467591
110x32	4055228	110	32	130	76	32	209	131	stk	2467592
110x40	4055229	110	40	137	81	32	209	131	stk	2467593
110x63	4055230	110	63	160	100	32	258	136	stk	2467594
125x32	4055231	125	32	130	76	32	216	138	stk	2467595
125x40	4055232	125	40	137	81	32	216	138	stk	2467596
125x63	4039476	125	63	160	100	32	265	143	stk	2467597
160x32	4055233	160	32	130	76	32	243	156	stk	2467598
160x40	4055234	160	40	137	81	32	243	156	stk	2467599
160x63	4055235	160	63	160	100	32	283	161	stk	2467601

Elektrosveis - anbringssadel  
VRIBAR 360°

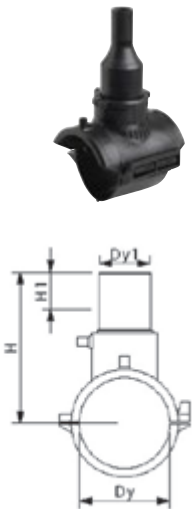
PE100 SDR11



Dim	Varenr.	Dy	Dy1	F1	F2	F3	H	H1	Enhet	Nrf nr
180x32	4023655	180	32	130	76	32	244	166	stk	2467602
180x40	4023656	180	40	137	81	32	244	166	stk	2467603
180x63	4023657	180	63	160	100	35	293	171	stk	2467604
200x20	4048389	200	20	137	71	32	254	176	stk	2467605
200x25	4048390	200	25	130	71	32	254	176	stk	2467606
200x32	4048391	200	32	130	76	32	254	176	stk	2467607
200x40	4048392	200	40	137	81	32	254	176	stk	2467608
200x63	4046094	200	63	160	100	32	303	181	stk	2467609
225x20	4048393	225	20	130	71	32	266	188	stk	2467611
225x25	4046095	225	25	130	71	32	266	188	stk	2467612
225x32	4023658	225	32	130	76	32	266	188	stk	2467613
225x40	4023659	225	40	137	81	32	266	188	stk	2467614
225x63	4023660	225	63	160	100	32	315	193	stk	2467615
250x20	4048394	250	20	130	76	32	279	201	stk	2467616
250x25	4048395	250	25	130	76	32	279	201	stk	2467617
250x32	4031490	250	32	130	76	32	279	201	stk	2467618
250x40	4031491	250	40	137	81	32	279	201	stk	2467619
250x63	4031492	250	63	160	100	35	328	206	stk	2467621
280x63	4031493	280	63	160	100	35	328	206	stk	2467622
315x63-355	4052720	315-355	63	160	100	35	328	206	stk	2467623
400x63	4055236	400	63	160	100	35	328	206	stk	2467624

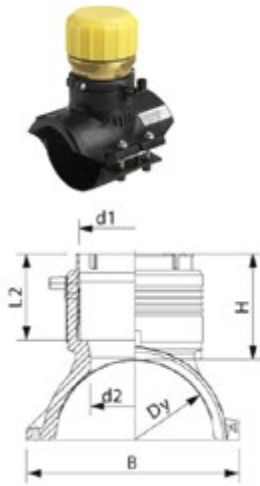
Elektrosveis - anbringssadel  
Type: SPIGOT SADDLE  
MED STUSS I AVGRENING

PE100 SDR11



Dim	Varenr.	Dy	Dy1	H	H1	Enhet	Nrf nr
63x32	4049095	63	32	145	50	stk	2467625
63x63	4049116	63	63	152	50	stk	2467626
75x32	4049117	75	32	151	50	stk	2467627
75x63	4049118	75	63	158	50	stk	2467628
90x32	4049119	90	32	158	50	stk	2467629
90x63	4046078	90	63	165	50	stk	2467631
110x32	4052938	110	32	168	50	stk	2467632
110x63	4049120	110	63	175	50	stk	2467633
125x32	4055237	125	32	176	50	stk	2467634
125x63	4046079	125	63	183	50	stk	2467635
140x32	4046080	140	32	183	50	stk	2467636
140x63	4026895	140	63	190	50	stk	2467637
160x32	4055199	140	63	190	50	stk	2467638
160x63	4046081	160	63	200	50	stk	2467639
180x32	4055239	180	32	203	50	stk	2467641
180x63	4055240	180	63	210	50	stk	2467642
200x32	4031687	200	32	213	50	stk	2467643
200x63	4049121	200	63	220	50	stk	2467644
225x32	4055241	225	32	226	50	stk	2467645
225x63	4055242	225	63	233	50	stk	2467646
250x32	4031508	250	32	238	50	stk	2467647
250x63	3022876	250	63	245	50	stk	2467648
280x63	4055243	280	63	245	50	stk	2467649
315x63-355	4055244	315-355	63	245	50	stk	2467651
400x63	4055245	400	63	245	50	stk	2467652

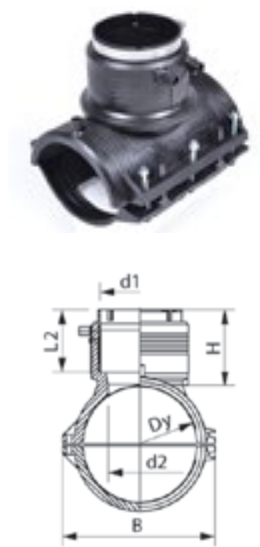
# Elektrodeler



Elektrosveis - anbringssadel  
Type: STOP-OFF SADDLE  
MED GJENGE I AVGRENING

PE100 SDR11

Dim	Varenr.	Dy	Rp	Enhet	Nrf nr
63 x 2 1/2"	4023705	63	2 1/2"	stk	2467653
75 x 2 1/2"	4023706	75	2 1/2"	stk	2467654
90 x 2 1/2"	4023666	90	2 1/2"	stk	2467655
110 x 2 1/2"	4023673	110	2 1/2"	stk	2467656
125 x 2 1/2"	4023674	125	2 1/2"	stk	2467657
140 x 2 1/2"	4023707	140	2 1/2"	stk	2467658
160 x 2 1/2"	4023668	160	2 1/2"	stk	2467659
180 x 2 1/2"	4023675	180	2 1/2"	stk	2467661
200 x 2 1/2"	4023708	200	2 1/2"	stk	2467662
225 x 2 1/2"	4023676	225	2 1/2"	stk	2467663
250 x 2 1/2"	4023709	250	2 1/2"	stk	2467664
280 x 2 1/2"	4048533	280	2 1/2"	stk	2467665
315 x 2 1/2"-355	4048534	315	2 1/2"	stk	2467666
400 x 2 1/2"	4048535	400	2 1/2"	stk	2467667



Elektrosveis - anbringssadel m/ el-muffe  
Type: SATURN  
MED EL-MUFFE i AVGRENING

PE100 SDR11

Dim	Varenr.	Dy	B	d1	d2	H	L2	Enhet	Nrf nr
110x90	4042097	110	164	90	65	101	82	stk	2467668
110x110	4041241	110	164	110	89	107	88	stk	2467669
125x90	4041242	125	179	90	65	101	82	stk	2467671
125x110	4041243	125	179	110	65	107	88	stk	2467672
140x90	4047679	140	195	90	65	101	81	stk	2467673
140x110	4047680	140	195	110	65	107	87	stk	2467674
160x90	3040499	160	215	90	65	102	82	stk	2467675
160x110	3039940	160	215	110	89	108	88	stk	2467677
160x125	4041244	160	215	125	86	129	99	stk	2467676
200x90	4041240	200	253	90	65	102	82	stk	2467682
200x110	4047682	200	253	110	89	108	88	stk	2467683
200x125	4047683	200	253	125	86	129	99	stk	2467684
225x90	4041246	225	287	90	65	102	82	stk	2467685
225x110	3040494	225	287	110	89	108	88	stk	2467686
225x125	4023950	225	287	125	86	129	99	stk	2467687
250x90	4046103	250	312	90	65	102	82	stk	2467688
250x110	4041247	250	312	110	89	108	88	stk	2467689
250x125	4042084	250	312	125	86	129	99	stk	2467691



Elektrosveis - anbringssadel  
Type: TOP LOAD  
Sort PE 100. Ved installering anvendes fikseringsverktøy  
MED EL-MUFFE i AVGRENING

PE100 SDR11

Dim	Varenr.	Dy	B	d1	d2	H	L2	Enhet	Nrf nr
315-355	4024495	315-355	249	90	65	102	82	stk	2467695
315-355	4024411	315-355	249	110	86	108	88	stk	2467696
315-355	4024506	315-355	249	125	86	129	99	stk	2467697
400-450	4024510	400-450	256	90	65	102	82	stk	2467698
400-450	4024511	400-450	256	110	86	108	88	stk	2467711
400-450	4024512	400-450	256	125	86	129	99	stk	2467712
500-630	4031501	500-630	263	90	65	102	82	stk	2467713
500-630	3039540	500-630	263	110	86	108	88	stk	2467714
500-630	4037747	500-630	263	125	86	129	99	stk	2467715

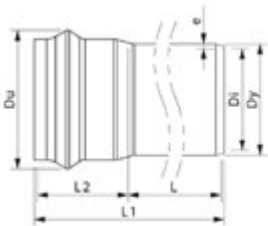


# uPVC Trykkrør



**uPVC trykkrør og deler for vannforsyning med fast muffe og tetningsring**  
 PVC trykkrør  
 Med fast muffe og tetningsring

PN10



Dim	Varenr	Di	Du	e	L	L1	L2	Nrf nr
63	3060309	57	78	3,0	6000	6099	99	2350195
75	3060319	68	93	3,6	6000	6105	105	2350196
90	3060328	81	113	4,3	6000	6110	110	2350197
110	3060301	102	135	4,2	6000	6115	115	2350198
160	3060306	148	194	6,2	6000	6135	135	2350199
200	3060311	183	237	7,7	6000	6145	145	2350201
250	3060316	226	295	9,6	6000	6165	165	2350202
315	3060321	291	366	12,1	6000	6185	185	2350203

PN12,5

Dim	Varenr	Di	Du	e	L	L1	L2	Nrf nr
110	3060302	99	140	5,7	6000	6115	115	2350204
160	3060307	145	197	7,7	6000	6135	135	2350205
225	3060314	203	271	10,8	6000	6155	155	2350206
280	3060317	253	334	13,4	6000	6175	175	2350207
315	3060322	285	376	15,0	6000	6185	185	2350208
400	3060324	362	478	19,1	6000	6205	205	2350209

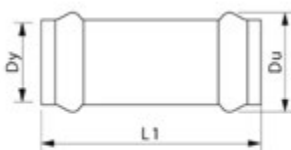


**PVC løpemuffe med tetningsring**

PN10

Dim	Varenr	Du	L1	Enh	Nrf nr
63	3060347	85	265	stk	2350211
75	3060348	100	280	stk	2350212
90	3060349	118	300	stk	2350213

PN12,5



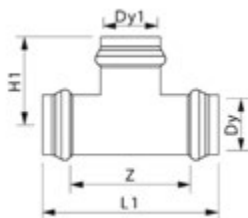
Dim	Varenr	Du	L1	Enh	Nrf nr
110	3060350	140	325	stk	2350214
160	3060353	197	375	stk	2350215
200	3030742	241	425	stk	2350216
225	3045146	269	460	stk	2350217
250	3045147	299	490	stk	2350218
280	3045148	337	505	stk	2350219
315	3045149	376	535	stk	2350221
400	3045150	476	605	stk	2350222



### PVC Grenrør 90° med tetningsring

PN10

Dim	Varenr	Dy1	H1	L1	Z	Enh	Nrf nr
63/63	3060329	63	137	274	82	stk	2350294
75/75	3060330	75	150	300	96	stk	2350295
90/90	3060331	90	165	330	114	stk	2350296



PN12,5

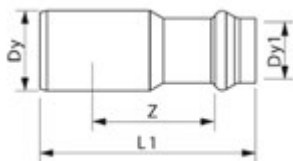
Dim	Varenr	Dy1	H1	L1	Z	Enh	Nrf nr
110/110	3060332	110	184	368	138	stk	2350297
160/90	3060336	90	200	396	134	stk	2350298
160/110	3060335	110	210	414	152	stk	2350299
160/160	3060334	160	231	462	200	stk	2350301
200/200	3022116	200	263	526	263	stk	2350302
225/110	3060338	110	250	450	150	stk	2350303
225/160	3060337	160	270	580	280	stk	2350304



### PVC Overgang med tetningsring

PN10

Dim	Varenr	Dy1	Dy	L1	Z	Vekt	Enh	Nrf nr
75/63	3060339	63	75	232	128	0,43	stk	2350305
90/63	3060340	63	90	243	139	0,52	stk	2350306
90/75	3060341	75	90	163	69	0,74	stk	2350307
110/63	3060344	63	110	257	153	0,72	stk	2350308
110/75	3060343	75	110	254	154	0,80	stk	2350309
110/90	3060342	90	110	270	141	1,19	stk	2350311
160/110	3060345	110	160	314	173	2,15	stk	2350312



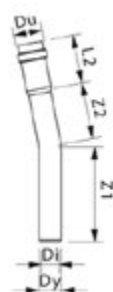
### PVC trykkbend 11° Med tetningsring

PN10

Dim	Varenr	Di	Du	L2	Z1	Z2	Enh	Nrf nr
63	3060355	57,0	78	99	241	129	stk	2350223
75	3060356	67,8	93	105	246	164	stk	2350224
90	3060357	81,4	113	110	296	154	stk	2350225

PN12,5

Dim	Varenr	Di	Du	L2	Z1	Z2	Enh	Nrf nr
110	3060358	99,4	140	115	341	209	stk	2350226
160	3060360	144,6	197	135	448	282	stk	2350227
200	3045151	180,8	242	145	543	327	stk	2350228
225	3060361	203,4	271	155	524	377	stk	2350229
250	3045152	226,2	300	165	704	386	stk	2350231
280	3045153	253,2	334	175	800	431	stk	2350232
315	3052878	285,0	376	185	941	450	stk	2350233
400	3060362	361,8	478	205	1396	523	stk	2350234



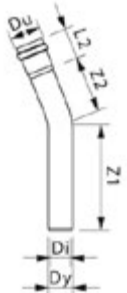


PVC trykkbend 22°  
Med tetningsring

PN10

Dim	Varenr	Di	Du	L2	Z1	Z2	Enh	Nrf nr
75	3060363	67,8	93	105	416	184	stk	2350235
90	3060364	81,4	113	110	445	179	stk	2350236

PN12,5



Dim	Varenr	Di	Du	L2	Z1	Z2	Enh	Nrf nr
110	3060365	99,4	140	115	499	238	stk	2350237
160	3060367	144,6	197	135	772	351	stk	2350238
200	3060368	180,8	242	145	863	396	stk	2350239
225	3060369	203,4	271	155	1033	465	stk	2350241
250	3045154	226,2	300	165	1118	484	stk	2350242
280	3052879	253,2	334	175	1282	548	stk	2350243
315	3052880	285,0	376	185	1618	578	stk	2350244
400	3045155	361,8	478	205	2370	719	stk	2350245

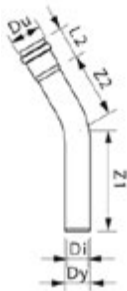


PVC trykkbend 30°  
med tetningsring

PN10

Dim	Varenr	Di	Du	L2	Z1	Z2	Enh	Nrf nr
63	3060371	57,0	78	99	337	155	stk	2350246
75	3060372	67,8	93	105	386	199	stk	2350247
90	3060373	81,4	113	110	467	197	stk	2350248

PN12,5



Dim	Varenr	Di	Du	L2	Z1	Z2	Enh	Nrf nr
110	3060374	99,4	140	115	460	260	stk	2350249
160	3060377	144,6	197	135	709	403	stk	2350251
200	3045156	180,8	242	145	630	448	stk	2350252
225	3060378	203,4	271	155	730	531	stk	2350253
250	3045157	226,2	299	165	844	558	stk	2350254
280	3060379	253,2	334	175	908	637	stk	2350255
315	3045158	285,0	376	185	1293	673	stk	2350256
400	3052881	361,8	478	205	1699	866	stk	2350257

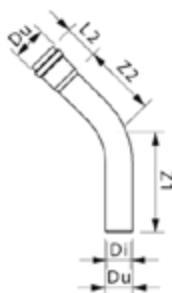


PVC trykkbend 45°  
med tetningsring

PN10

Dim	Varenr	Di	Du	L2	Z1	Z2	Enh	Nrf nr
63	3060381	57,0	78	99	299	177	stk	2350258
75	3022123	67,8	93	105	341	228	stk	2350259
90	3060382	81,4	113	110	377	234	stk	2350261

PN12,5



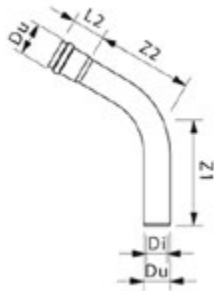
Dim	Varenr	Di	Du	L2	Z1	Z2	Enh	Nrf nr
110	3060383	99,4	140	115	409	304	stk	2350262
160	3060385	144,6	197	135	605	505	stk	2350263
200	3060386	180,8	242	145	700	550	stk	2350264
225	3060387	203,4	271	155	826	663	stk	2350265
250	3045159	226,2	300	165	929	704	stk	2350266
280	3052882	253,2	334	175	1020	812	stk	2350267
315	3052883	285,0	376	185	1382	863	stk	2350268
400	3052884	361,8	478	205	1968	1158	stk	2350269



PVC trykkbend 60° med tetningsring

PN10

Dim	Varenr	Di	Du	L2	Z1	Z2	Enh	Nrf nr
75	3060388	67,8	97	123	371	260	stk	2350271
90	3060389	81,4	113	110	453	274	stk	2350272



PN12,5

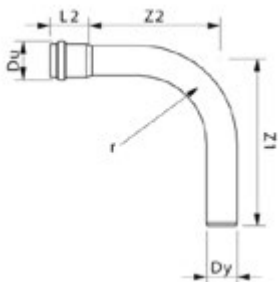
Dim	Varenr	Di	Du	L2	Z1	Z2	Enh	Nrf nr
110	3060390	99,4	140	115	479	353	stk	2350273
160	3060393	144,6	197	135	736	619	stk	2350274
200	3060394	180,8	242	145	831	664	stk	2350275
225	3060395	203,4	271	155	937	810	stk	2350276
250	3045160	226,2	300	165	1130	867	stk	2350277
280	3045161	253,2	334	175	1101	1008	stk	2350278
315	3045162	285	376	185	1804	1076	stk	2350279
400	3052885	361,8	597,4	284	2270	1485	stk	2350281



PVC trykkbend 90° med tetningsring

PN10

Dim	Varenr	Di	Du	L2	Z1	Z2	Enh	Nrf nr
63	3060397	57,0	78	99	369	265	stk	2350282
75	3022124	67,8	93	105	451	345	stk	2350283
90	3060398	81,4	113	110	527	380	stk	2350284



PN12,5

Dim	Varenr	Di	Du	L2	Z1	Z2	Enh	Nrf nr
110	3060399	99,4	140	115	599	480	stk	2350285
160	3045166	144,6	197	135	1015	915	stk	2350286
200	3060402	180,8	242	145	1110	960	stk	2350287
225	3060403	203,4	271	155	1296	1190	stk	2350288
250	3045163	226,2	300	165	1479	1290	stk	2350289
280	3045164	253,2	334	175	1630	1515	stk	2350291
315	3060404	285,0	376	185	2123	1625	stk	2350292
400	3045165	361,8	478	205	2518	2330	stk	2350293

# Verktøy



## Elektrosveisemaskin EFL20

Automatisk maskin med strekkodescanner

Dim	Varenr	Nrf nr
	4020744	-

## Adapterkontakt til MSA elektrosveisemaskiner



Dim	Varenr	Nrf nr
4,0	4020753	2466817
4,7	4020754	2466818

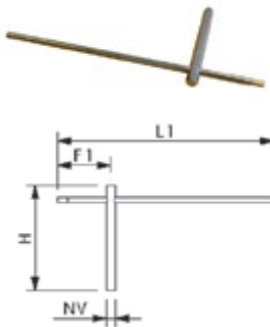
## Strekkodescanner for EFL20

Dim	Varenr	Nrf nr
	4057399	-

## Strekkodescanner for MSA til MSA elektrosveisemaskiner

Dim	Varenr	Nrf nr
	4057399	-

## Montering og anboringsnøkkel til anboringssadel



Dim	Varenr	Nrf nr
	4024201	-

## Monteringsnøkkel



Dim	Varenr	Nrf nr
	4055268	-



### PE SafeTech skjæreverktøy for PP-kappe

Dim	Varenr	Nrf nr
	4055311	2466873

### Blad for D.O

Dim	Varenr	Nrf nr
	4055312	-



### Kappefjerner for SafeTech, kniv

Dim	Varenr	Nrf nr
	4055313	-



### Skrapeverktøy for kveilrør

Dim	Varenr	SDR	Nrf nr
20mm	4052689	11	-
25mm	4055457	11	-
32mm	4020762	11	-
40mm	4020763	11	-
50mm	4020764	11	-
63mm	4020765	11	-

### Utbyttbart blad for skrapeverktøy PT4

Dim	Varenr	Nrf nr
	4020759	-

### Roterende skrapeverktøy



Dim	Varenr	Nrf nr
40	4055458	-
50	4042914	-
63	4024493	-
75	4024569	-
90	4024432	-
110	4024189	-
125	4024393	-
140	4047712	-
160	4024190	-
180	4024191	-
200	4024327	-
225	4024192	-
250	4029296	-
280	4047664	-
315	4024223	-

### Blad for D.O

Dim	Varenr	Nrf nr
	4042915	-



### Håndskarapeverktøy for PE

Dim	Varenr	Nrf nr
	4020757	-



### Rensemiddel for PE/PP rør

Dim	Varenr	Nrf nr
1 liter	4031510	-



### Fikseringsverktøy TOP LOAD

Dim	Varenr	Nrf nr
280-630	4037216	-



# Symbolforklaringer

d1	Boltehull
Di	Innvendig diameter
Du/Du1	Største utvendige diameter
Dy/Dy1	Betegner rørdimensjon
e	Minste godstykkelse
F/F1/F2/F3	Spesialmål
H/H1	Høydemål
K	Diameter senterlinje boltehull
L	Byggelengde for rør, målt i senterlinje
L1	Totallengde
L2/L3	Innstikkslengde/muffedybde
Rp	Innvendig sylindrisk rørgjenge
Z/Z1/Z2/Z3	Byggelengde på rørdel (målt i rørsystemets senterlinje)
PE80	PE-materiale med bruddstyrke på minimum 8 MPa, iht NS-EN12201
PE 100	PE-materiale med bruddstyrke på minimum 10 MPa, iht NS-EN12201
PN	Nominell trykkklasse
SDR	Standard dimensjonsangivelse. Forholdet mellom Dy dividert med e
Z	Avstand fra ende på rørdel til senterlinje i rør i retningsavvik
V°	Angivelse av vinkel i grader
Lb/Vk	Angivelse av lengde på segment i enden på segmentsveiset bend
Ls	Ytre mål på segment
C = 1,6	Sikkerhetsfaktor for bruk ved beregning av trykkklasse (Normalt brukt i Norge for PE-rør)
C = 1,25	Sikkerhetsfaktor for bruk ved beregning av trykkklasse (Normalt brukt i Sverige og Danmark)

# Tekniske forhold og begreper

## SDR - verdier i forhold PN og C for Wavins PE og uPVC trykkrør

SDR = Diameter/Godstykkelse (Dy/e)

C = Total dimensjoneringskoeffisient (ofte kalt sikkerhetsfaktor) - og kan velges til enten 1,25 eller 1,6. I Norge brukes normalt 1,6.

For PVC-rør anvendes C = 2,5 for dimensjoner < 90mm, og C = 2 for >110 mm

SDR	9		11		17		26	
C	1,25	1,6	1,25	1,6	1,25	1,6	1,25	1,6
PE80			PN12,5	PN10	PN8	PN6		
PE100	PN20	PN16	PN16	PN12,5	PN10	PN8	PN6	PN5
SDR	13,6		17		21		26	
C	2,5	2	2,5	2	2,5	2	2,5	2
< 90mm	PN16		PN12,5		PN10		PN8	
> 110 mm		PN20		PN16		PN12,5		PN10

## Lengdeutvidelse av PE-rør og uPVC-rør gitt temperatur

Plastmateriale i alminnelighet, og polyetylenrør i særdeleshet, har en stor termisk lengdeutvidelse sammenlignet med andre materialer.

Materialtype	$\alpha$ [mm/°Cxm]
PE80 og PE100	0,17
PVC	0,08
Formel for lengdeutvidelse	$\Delta L = L \times \Delta t \times \alpha$
$\Delta L$	Lengdeforandring (mm)
L	Opprinnelig lengde på rør (m)
$\alpha$	Lengdeutvidelseskoeffisient
$\Delta t$	Temperaturforskjell

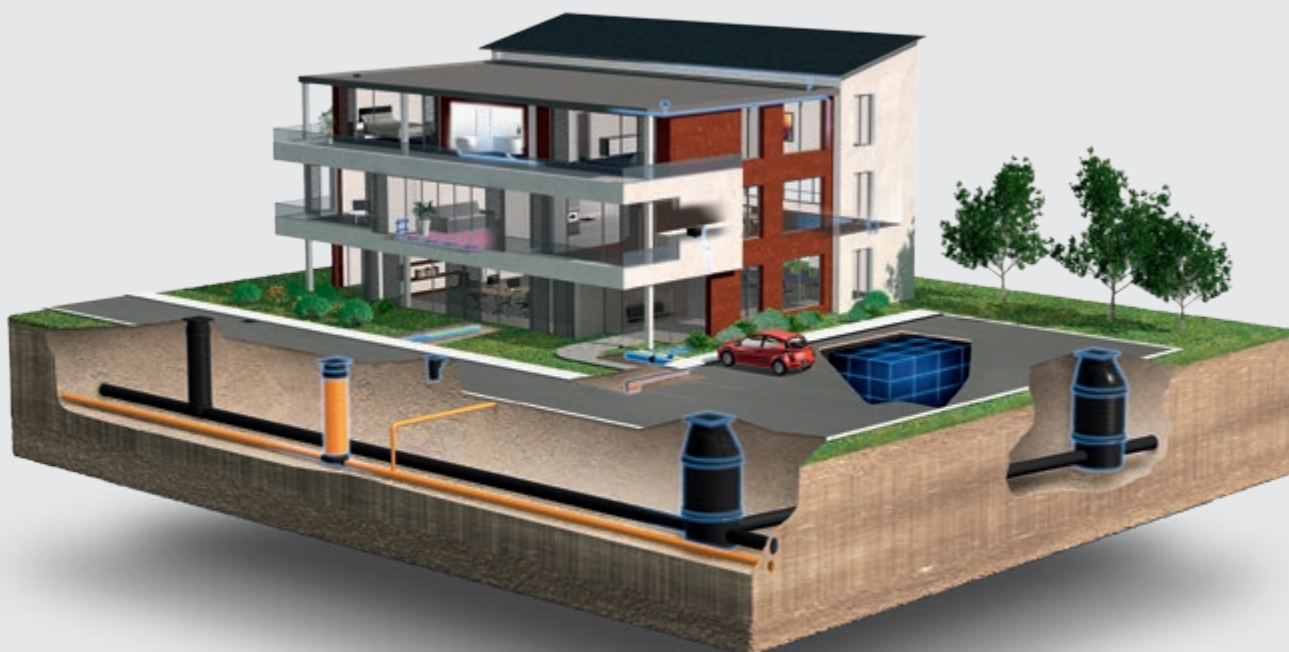
Wavin forbeholder seg retten til å endre tekst og innhold i brosjyren uten foregående varsel.

Wavin sin brosjyre kan nedlastes fra vår hjemmeside, [www.wavin.no](http://www.wavin.no)

Wavin sin trykksprosjyre er et dynamisk dokument, som vil endre seg etter hvert som nye produkter kommer til, eller fases ut. Vi anbefaler derfor at du følger med på de respektive hjemmesider, slik at du alltid har siste versjon.

Enhver form for kopiering, eller gjengivelse av innholdet i brosjyren er forbudt uten forutgående, skriftlig avtale med Wavin.

Utforsk vår portefølje av produkter og løsninger på  
**www.wavin.no**



**Water management | Heating and cooling | Water and gas distribution**  
**Waste water drainage | Cable ducting**

Norsk Wavin AS

Karihaugveien 89 | 1086 Oslo  
TEL. 22 30 92 00  
www.wavin.no | wavin@wavin.no



© 2015 Wavin Nederland B.V.

Informasjonen i denne brosjyren er basert på vår nåværende kunnskap og erfaring. Og vi aksepterer intet ansvar for konsekvensene av eventuelle mangler beskrevet her.

Kopiering av deler av innholdet er kun tillatt med kildehenvisning.

For siste oppdaterte produktinformasjon, se wavin.no



**CONNECT TO BETTER**