

Slanger og kuplinger til fiskeri- og oppdrettsnæringen



Havbruk

ProFlex as

Slanger & kuplinger

Management System Certificate

To certify conformity with // Godkjent overensstemmelse med
the Management System Requirements of // Styringssystemkravene i henhold til

NS-EN ISO 9001:2008

awarded // tildelt

ProFlex as

Damsgårdsveien 100, 5058 Bergen

Manufacturing/supplying following products/services:
for produksjon/leveranse av følgende produkter/tjenester:

**Totalleverandør av slanger og kuplinger til
industri- og næringsvirksomhet**

Certificate No // Sertifikat nr.:

979

First issued // Utstedt første gang: 2011-02-22

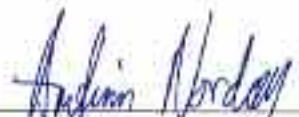
Valid until // Gyldig til: 2017-02-22

Issued // Utstedt: 2014-02-20

Audit: Annual // Oppfølging: Årlig



Managing Director // Daglig leder



Lead Auditor // Revisjonsleder



Slanger for transport av smolt og fisk

Aspir/PU -	Polyurethane transportslange	Side 2
Aspir/PU/H -	Polyurethane trykk- og vakuumslange	Side 2
Sciroppo HD	PVC Trykk- og vakuumslange	Side 3
Quadriflex/H	PVC Trykk- og vakuumslange	Side 3
Master-PUR H-MHR	Polyurethane Trykk- og vakuumslange	Side 4
Master-PUR HX	Polyurethane Trykk- og vakuumslange	Side 4

Slanger for transport av fôr

Super Elastic PU	PVC/PU Trykk- og vakuumslange	Side 5
Armoflex/PU	PVC/PU Trykk- og vakuumslange	Side 5
PescaPex Pipe	XPE Fôringsrør	Side 6

Slanger for transport av vann, slam etc.

Corruflex/H/Buna	PVC/NBR Trykk- og vakuumslange	Side 7
Waterflat LD	Lensepumpeslange	Side 7

Slanger for vakuumpumper, brønnbåter, fiskemottak etc.

Aquaflex	PVC Trykk- og vakuumslange	Side 8
Aquaflex HD	CR/EPDM gummi Trykk- og vakuumslange	Side 8
Aquaflex HD	Komplette slangeenheter	Side 9

Slanger for fôrflåter, brønnbåter, motorinnstallsjoner etc.

Gas Exhaust/SD	CR gummi Eksosslange	Side 10
Corsica SAE J2006	EPDM gummi Eksosslange	Side 10

Slanger for oppdrettsanlegg, brønnbåter etc.

Codeflex	PVC luftslange	Side 11
SKY/15	SBR/NR gummi luftslange	Side 11
Super Nobelair Soft	PVC luftslange	Side 11
Rilsan PA11/12	Nylonrør for luft, vann etc	Side 12
Blåhøj Fiskeri	SBR Perforert luftslange	Side 12

Hurtigkøplinger

Snaplock	Aluminium Hurtigkøplinger	Side 13
Snaplock reduksjoner	Hurtigkøplinger m/konsentrisk reduksjon	Side 13
MD Hurtigkøplinger	Hurtigkøplinger for Fiskepumpeslanger	Side 14
CF Hurtigklemmer	Hurtigklemmer for MD køplinger	Side 14
CF Hurtigkøplinger	Hurtigkøplinger for vakuumslanger	Side 15
KSF Hurtigkøplinger	Hurtigkøplinger for transportslanger	Side 15

Kuleventiler

Aster Kuleventiler	Messing kuleventiler	Side 16
Astore Kuleventiler	PVC kuleventiler	Side 16

Slangeklemmer

Kale Slangeklemmer	Slangeklemmer AISI 316	Side 17
Power-Flex Slangeklemmer	Slangeklemmer CS / AISI 316	Side 18

Køplinger / Høytrykksvaskere

Fluidfit Push-In køplinger	Hurtigkøplinger for nylonrør	Side 19
Astore Fittings	Polypropylene Fittings for PE rør	Side 20-22
PE Skjøterør	Pro-Flex Polyethylene Skjøterør	Side 23
Kränzle Høytrykksvaskere	Kränzle 11513 / Profi 160 TS T	Side 23

Utstyr

Rømmingsstøppe	Rømmingsstrømpe for transportslanger	Side 24
Aqualift	Pro-Flex Slangevugge for Aquaflex slanger	Side 24

Polyurethane transportslange "Løypeslange" "ASPIR/PU" Prod.kode 157...



Konstruksjon:
100% polyether polyurethane med støtsikker grå PVC spiral. Transparent. Næringsmiddelkvalitet. Spesial konstruksjon. Glatt innvendig, selv ved minste bøyeradius, da PU materialet presses utover når slangen bøyes. Bestandig overfor fett, oljer og ozon. Produsert i h.t. EU norm 10/2011. Kan leveres med rømningsstrømpe som sikkerhet mot rømming ved slangebrudd. For detaljer, se side 24.

Temp.grenser: -25°C til +85°C.
Anv.områder: Ventilasjon, slitende materialer som flis, metallspån, korn, sement, fôr, pellets etc. Spesialslange for transport av fisk og smolt. Meget fleksibel. Standard lengder:
76-160 mm: 20 mtr.
203-305 mm: 10 mtr.

Id mm	Yd mm	PU gods-tykkelse mm	Vekt kg/mtr.	Min. bøyerad. mm	Vakuum MH ₂ O	Best.nr.
76	85	0,7	0,68	75	3,0	157076
90	100	0,7	0,80	90	3,0	157090
102	112	0,8	1,00	100	3,0	157102
110	121	0,8	1,10	110	2,5	157110
127	139	0,8	1,45	125	2,0	157127
152	165	0,8	1,80	150	2,0	157152
160	174	0,8	1,90	160	2,0	157160
203	218	0,9	2,40	200	1,0	157203
254	270	0,9	3,12	250	1,0	157254
305	326	1,1	4,00	300	1,0	157305

Polyurethane vakuum og transportslange "Aspir/PU/H" Prod.kode 1571...



Konstruksjon:
100% polyether polyurethane. Profilert, ekstra tykk polyurethane, med støtsikker blå PVC spiral. Transparent. Glatt innvendig, korrugert utvendig. Utmerket bestandighet mot hydrolyse, mikrober, slitende produkter, ozon, vær og aldring. Næringsmiddelkvalitet. Produsert i h.t. EU norm 10/2011. Kan leveres med rømningsstrømpe som sikkerhet mot rømming ved slangebrudd. For detaljer, se side 24.

Temp.grenser: -25°C til +85°C.
Anv.områder: Spesialslange for transport av smolt, fisksmolt og slitende materialer som fôr, pellets etc. Vakuumslange til smoltpumper. Meget fleksibel. Kan også benyttes ved lave trykk. Standard lengder:
76-160 mm: 20 mtr.
203-305 mm: 10 mtr.

Id mm	Yd mm	PU gods-tykkelse mm	Vekt kg/mtr.	Min. bøyerad. mm	Vakuum MH ₂ O	Best.nr.
76	88	1,00	1,05	220	5,0	1571076
90	103	1,15	1,20	225	4,5	1571090
102	115	1,15	1,45	250	4,5	1571102
110	123	1,15	1,50	270	4,5	1571110
127	141	1,20	1,80	320	4,0	1571127
152	167	1,20	2,30	380	4,0	1571152
160	176	1,20	2,55	400	4,0	1571160
203	222	1,40	3,40	500	3,5	1571203
254	274	1,40	5,10	650	2,0	1571254
305	328	1,40	6,50	750	1,5	1571305

Trykk- og vakuumslange "Sciropo HD"

Prod.kode 257...



Konstruksjon:
 Transparent PVC, næringsmiddelkvalitet.
 Forsterkning: Hvit PVC spiral.
 Utvendig: Gjennomsiktig PVC, næringsmiddelkvalitet.
 Kan leveres med rømningsstrømpe som sikkerhet mot rømming ved slangebrudd. For detaljer, se side 24.

Temp.grenser: -15°C til +60°C.
 Anv.områder: Sug- og trykkslange for fiskeindustri, beregnet til bruk i forbindelse med smoltpumper o.l. Dessuten som sorteringsslange for smolt og fisk, i forbindelse med vaksinerings.
 Vakuum: 7,0 MH₂O i alle dim.
 Sikkerhetsfaktor: 3:1

Id tmm	Yd mm	Arbeidstrykk bar	Std.lgd. mtr.	Vekt kg/mtr.	Min. bøye-rad. mm	Best.nr.
76	86	3,5	50	1,42	230	257076
89	101	3,5	50	1,85	360	257089
102	114	3	50	2,24	400	257102
110	123	3	30	2,55	440	257110
127	142	3	30	3,26	500	257127
152	168	2,5	20/30	4,35	600	257152
160	176	2,5	20/30	4,65	640	257160
204	222	2,0	15	6,31	800	257204
254	274	1,5	10	8,50	1000	257254

Trykk- og vakuumslange "Quadriflex/H"

Prod.kode 2572...



Konstruksjon:
 Ny design gjennomsiktig vakuums- og trykkslange til oppdrettsnæringen.
 Spesial myk, transparent næringsmiddelkvalitet PVC, 52 Sh.A, med grønn rektangulær PVC spiral.
 Spesiell myk PVC gjør slangen elastisk og fleksibel med liten bøyeradius. Tilnærmet glatt utvendig.
 Tåler fullt vakuums i alle dimensjoner.
 Spesial konstruksjon gir roligere slange ved transport av smolt og fisk.
 Kan leveres med rømningsstrømpe som sikkerhet mot rømming ved slangebrudd. For detaljer, se side 24.

Temp.grenser: -25°C til +60°C.
 Anv.områder: Sug- og trykkslange for fiskeindustri, beregnet til bruk i forbindelse med smoltpumper o.l. Dessuten som sorteringsslange for smolt og fisk, ved vaksinerings og flytting av fisk.
 Da slangen er tilnærmet glatt utvendig, er den mer slitesterk enn standard korrugerte slanger.
 Maks. vakuums: 9,0 MH₂O. i alle dim.
 Standard lengder:
 76-102mm: 50 mtr.
 127-160mm: 30 mtr.
 203mm: 10 mtr. (Kan også leveres i lengder på 15 meter).

Id tmm	Yd mm	Sprengtrykk bar	Arbeidstrykk bar	Vekt kg/mtr.	Min. bøye-rad. mm	Best.nr.
76	86	12	4	1,60	300	2572076
90	100	10,5	3,5	2,05	360	2572090
102	114	9	3	2,50	400	2572102
127	141	7,5	2,5	3,40	500	2572127
152	167	6	2	4,65	600	2572152
160	174	4,5	1,5	4,90	640	2572160
203	224	3	1	8,00	800	2572203

Polyurethane trykk- og vakuumslange "Master-PUR H-MHR" "Trivolution"
Prod.kode 1561...

Konstruksjon:
100% polyether polyurethane.
Mikrobe- og hydrolysebestandig.
(UV og ozonbestandig). Gasstett.
Forsterkning: Innebygget stålspiral.
Veggtykkelse mellom spiralene er ca. 1,8 mm. Tilnærmet glatt innvendig.
Transparent. Stor strekkstyrke.
Slitestyrke i h.t. DIN 53 516.
Standard lengde: 10 mtr. i alle dim.

Temp.grenser: -40°C til +90°C.
Kortvarig +120°C.
Anv.områder: Spesialslange for transport og flytting av fisk og smolt, transport av slitende materialer som pellets, fôr etc.
Bestendig overfor ozon, fett, oljer etc. God UV og ozonbestandighet.
Generelt god kjemikaliebestandighet.
Meget fleksibel. Liten bøyeradius.
Sikkerhetsfaktor 3:1



Id mm	Yd ca. mm	Arbeids-trykk bar	Vekt kg/mtr.	Min. bøye-rad. mm	Vakuum MH ₂ O	Best.nr.
250	265	0,7	4,22	320	1,5	1561250
300	315	0,5	5,44	383	1,5	1561300
350	365	0,5	7,65	445	1,5	1561350
400	415	0,4	8,75	507	0,75	1561400
450	466	0,4	9,85	570	0,75	1561450
500	516	0,4	10,95	635	0,75	1561500

Andre dimensjoner kan leveres på forespørsel.

Polyurethane trykk- og vakuumslange "Master-PUR HX" "Trivolution"
Prod.kode 1562...

Konstruksjon:
100% polyester polyurethane.
Hydrolysebestandig.
Forsterkning: Innebygget stålspiral.
Veggtykkelse mellom spiralene er ca. 2,1 mm. Tilnærmet glatt innvendig.
Transparent. Halogenfri.
Slitestyrke i h.t. DIN 53 516.
Meget fleksibel. Liten bøyeradius.
God UV og ozonebestandighet.
Standard lengder:
100-150mm: 20 mtr.
200-300mm: 10 mtr.

Temp.grenser: -40°C til +90°C.
Kortvarig opp til +125°C.
Anv.områder: Forsterket slange for transport av sterkt slitende materialer som stein, grus, sement, granulater, korn, pellets, fôr, etc., ved høyt volum og stor lufthastighet.
Meget solid slange for transport av smolt og fisk.
Generelt god kjemikaliebestandighet.
Bestendig overfor oljer og drivstoff.
Sikkerhetsfaktor 3:1



Id mm	Yd ca. mm	Arbeids-trykk bar	Vekt kg/mtr.	Min. bøye-rad. mm	Vakuum MH ₂ O	Best.nr.
100	115	2,10	2,60	175	8,90	1562100
125	140	1,65	3,44	220	8,90	1562125
150	167	1,50	4,13	300	8,37	1562150
200	220	1,05	6,43	575	6,75	1562200
250	267	0,90	7,91	775	5,22	1562250
300	317	0,60	9,45	950	4,32	1562300

Andre dimensjoner kan leveres på forespørsel.

Trykk- og vakuumslange "Super Elastic PU"

Prod.kode 165...



Konstruksjon:
Blå PVC med hård, støtsikker hvit PVC spiral. Innvendig sømløs polyester polyurethane med 2 mm tykkelse. Næringsmiddelkvalitet. Glatt innvendig. Lett korrugert utvendig. Maks. vakuum: 8,0 MH₂O i alle dim.

Temp.grenser: -15°C til +60°C.
Anv.områder: Sterkt slitende materialer. Kan anbefales som transportslange for fiskefôr der det er behov for en fleksibel forbindelse mellom foringsrør og fordeler. Standard lengder:
63-90 mm: 50 mtr.
102 mm: 30 mtr.

Id mm	Yd mm	Sprengtrykk bar	Arbeidstrykk bar	Vekt kg/mtr.	Min. bøye-rad. mm	Best.nr.
63	76	21	7	1,65	290	165063
76	89	19,5	6,5	2,20	350	165076
90	104	15	5	2,50	400	165089
102	116	12	4	3,00	450	165102

Andre dimensjoner kan leveres på forespørsel.

PVC/Polyurethane trykk- og vakuumslange "Armoflex/PU"

Prod.kode 166...



Konstruksjon:
Gjennomsiktig PVC med glatt, ekstremt slitesterk sømløs polyester polyurethane innvendig. (3-5 mm tykkelse avhengig av dimensjon). Næringsmiddelkvalitet. Mikrobebestandig. Innebygget stålspiral. Norm: EU 10/2011.

Temp.grenser: -20°C til +80°C.
Anv.områder: Sterkt slitende materialer. Kan anbefales som transportslange for fiskefôr der det er behov for en fleksibel forbindelse mellom foringsrør og fordeler. Meget slitesterk. Sikkerhetsfaktor 1:3. Maks. vakuum: 9,5 MH₂O. i alle dim.

Id mm	Yd mm	Arbeidstrykk bar	Std.lgd. mtr.	Vekt kg/mtr.	Min. bøye-rad. mm	Best.nr.
60	72	5	30	1,75	240	166060
65	77	5	30	1,90	260	166063
76	89	4	30	2,30	300	166076
90	102	3,5	20	3,00	360	166089
102	115	3	15	3,75	400	166102

Andre dimensjoner kan leveres på forespørsel.

Føringsrør PescaPex Pipe Prod.kode 113...



Konstruksjon:

PescaPex Pipe (PPP) er molekylært kryssforbundet polyethylene (XPE), ekstrudert under høyt trykk og høy temperatur. Produksjonsmetoden gir en ubrytelig kryssforbindelse mellom materialets polyethylene molekyler. PPP er produsert av lys XPE med et utvendig grått solreflekterende belegg.

Dette gir PPP særegne egenskaper:

- * Stor slitestyrke, minimum 3-5 ganger høyere enn ordinære PEHD rør.
- * Ekstremt glatt innvendig og utvendig overflate.
- * Livstids UV beskyttelse med varmebeskyttende barriere.
- * Lavt energitap.
- * Ingen kinking ved bøying.
- * Lav tilstopping / førsedimentering.
- * Solreflekterende belegg gir lav førtemperatur under føring.
- * Glatt innerflate gir lav dannelse av statisk elektrisitet.



PPP Class 10 spesifikasjoner:

Arb.trykk: 10 bar.

Min.sprengtrykk: 30 bar.

Rør yd mm	Godstykk. mm	Vekt kg./mtr.	Standard lgd./mtr.	Best.nr.
75	4,7	1,03	300	113075
90	5,6	1,47	300	113090
110	6,8	2,18	300	113110

Røret forlenges uendelig og kuples ved bruk av elektrofusjon konnektorer.

PescaPex Pipe er kosteffektivt:

- * Redusert førknus. Hårdere innerkjerne enn i PEHD rør.
- * Ingen tilstopping av før i rørene.
- * Kan benyttes i hårdt vær.
- * Lenger levetid. Minimum 3-5 ganger lenger enn PEHD rør.
- * Effektiv føring grunnet ekstremt glatt overflate.
- * Transport og logistikkfordeler.
- * Ingen vedlikeholdskostnader.
- * Større flowdiameter enn i vanlige PEHD rør.
Dette betyr mindre førhastighet, lavere førtemperatur og mindre førknus.



Fordeler for oppdrettere:

- * Sparte kostnader ved regelmessig utlegg av nye rør.
- * Det er aldri rapportert om dannelse av statisk elektrisitet.
- * Røret tåler store bølgehøyder og hårdt vær.
- * Materialets molekylære internhukommelse sikrer at selv etter dårlige værforhold vil røret gå tilbake til opprinnelig form.
- * Ved bruk av PPP behøves mindre godstykkelse enn ved ordinære rør, på grunn av rørets ekstreme slitestyrke.
Der man øker godstykkelsen på ordinære rør for å oppnå lenger levetid, kan man ved bruk av PPP/XPE redusere godstykkelsen, samtidig som slitestyrken er langt større enn for vanlige rør.



Trykk- og vakuumslange "Corruflex/H/Buna"

Prod.kode 2063...



Konstruksjon:
Ny design/konstruksjon PVC/NBR vakuum og trykkslange.
Sort PVC/NBR(nitrilgummi) blanding med polymerisk mykgjører og hård spesialformet PVC spiral.
Glatt innvendig. Korrugert utvendig.
Spesiell konstruksjon gjøre slangen ekstremt fleksibel og elastisk, selv under kalde værforhold.
Kan leveres med sikkerhetsstrømpe ved eventuelt slangebrudd. For detaljer, se side 24.

Temp.grenser: -30°C til +65°C.
Anv.områder: Robust og fleksibel vakuum- og trykkslange til industrielt bruk, for gråvann, slam, mineraloljer etc.
Sikkerhetsfaktor: 3:1.
Standard lengde:
76-102mm: 50 mtr.
127mm: 30 mtr.
152mm: 35 mtr.

Id mm	Yd mm	Arb.trykk bar	Vekt kg/mtr.	Min. bøye-rad. mm	Vakuum MH ₂ O	Best.nr.
76	87	4	1,54	265	9	2063076
102	115	3	2,64	357	9	2063102
127	143	2,5	3,32	445	9	2063127
152	170	2	4,50	530	9	2063152

Lense-pumpeslange "Waterflat LD"

Prod.kode 1251...



Konstruksjon:
Innvendig: Sort PVC.
Forsterkning: Polyester kord.
Utvendig: Blå slitesterk PVC.
Leveres i lange lengder.

Temp.grenser: -10°C til +60°C.
Anv.områder: Vann, slam etc.
I dimensjonene 8" (203mm) og 10" (254mm) er slangen spesielt bereget på oppsamling av dødfisk og fiskeavfall.
Oppgitte arbeidstrykk gjelder ved +23°C.

Id mm	Yd mm	Sprengtrykk bar	Arbeidstrykk bar	Std.lgd. mtr.	Vekt kg/mtr.	Best.nr.
152	157	9	3	50/100	1,25	1251152
203	208	12	4	100	2,04	1251203
254	259	9	3	50	3,10	1251254

Andre dimensjoner kan leveres på forespørsel.

PVC trykk- og vakuumslange "Aquaflex"

Prod.kode 168...



Konstruksjon:
Klar, tykkvegget, gjennomsiktig PVC.
Innebygget grå PVC spiral.
I 406mm har slangen grå/blå spiral.
Glatt innvendig. Korrugert utvendig.
Leveres i 10 meters lengder i alle dimensjoner.
Maks. vakuum:
Alle dim.: 9,0 MH₂O

Temp.grenser: -25°C til +60°C.
Anv.områder: Spesialslange for vakuumpumper og for fiske-transport.
Benyttes så vel på brønnbåter som på mottaksanlegg, hvor det er behov for en særdeles robust slange for absolutt vakuum.

Id mm	Yd mm	Sprengtrykk bar	Arbeidstrykk bar	Vekt kg/mtr.	Min. bøye-rad. mm	Best.nr.
203	229	6	2	9,6	800	168203
254	283	4,5	1,5	13,8	1000	168254
305	336	4,5	1,5	15,7	1500	168305
355	392	3,0	1,0	24,0	1750	168355
407	450	3,0	1,0	28,0	3000	168406

"Aquaflex HD" - Vakuum- og trykkslanger på brønnbåter, fiskefartøyer og fiskemottak.



Teknisk spesifikasjon:
Innvendig: Sort, glatt neopregummi og myk spesialgummi.
Forsterkning: Tekstilfletting og innebygget stålspiral.
Utvendig: Sort slitesterk, aldri- og sjøvannbestandig EPDM gummi.
Tilnærmet glatt utvendig.



Temp.grenser: -30°C til +90°C.
Kortvarig +110°C.
Anv.områder: Trykk og vakuumslange for vann, fisk, vakuumpumper; på fiskefartøyer, brønnbåter, fiskemottak etc.
Sikkerhetsfaktor: 3:1.
Maks. vakuum:
254-355 mm: 9,0 MH₂O
406 mm: 8,5 MH₂O
457 mm: 8,0 MH₂O
508 mm: 7,5 MH₂O
Lengde- og dimensjonstoleranser i henhold til ISO 1307/1992.
Andre lengder enn nevnt på side 9 kan leveres på forespørsel.

For oversikt over komplett slangeenheter og bestillingsnumre for Aquaflex HD slanger, se side 9.

Id mm/tomme	Yd mm	Arbeidstrykk bar	Std.lgd. mtr.	Vekt kg/mtr.	Min. bøye-rad. mm	Vakuump MH ₂ O	Best.nr. mtr.
254/10	284	4	10	18	2500	9,0	1690254
305/12	340	5	10/12	25	3000	9,0	1690305
355/14	390	4	10/12	33	3500	9,0	1690355
406/16	445	2	10/12	40	4000	8,5	1690405
457/18	495	2	10/12	48	4500	8,0	1690457
508/20	538	1,5	10/12	58	5000	7,5	1690508

"Aquaflex HD" - Vakuums- og trykkslanger på brønnbåter, fiske- fartøyer og fiske- mottak.



Aquaflex HD leveres med muffen eller spesial innebyggede PN10 flenser.

Aquaflex HD, prod.kode 1690..., leveres som standard med muffe i hver ende.

254 mm slange: Muffelengde 250 mm.
305 mm slange: Muffelengde 300 mm.
355 mm slange: Muffelengde 350 mm.
406 mm slange: Muffelengde 400 mm.
457 mm slange: Muffelengde 450 mm.
508 mm slange: Muffelengde 500 mm

Aquaflex HD med flenser leveres med "Beeded end" konstruksjon, som gir "full flow" i slangen.

Ingen innvendige slangestusser som kan skade fisken under transport.

Stabil under trykk og vakuums. Standard flensemateriale: Rustfritt stål AISI 304 i 12" og 14". Lakkert stål i andre dimensjoner.

Slanger med flens i ene ende:

Id mm/tomme	Lengde mtr.	Vekt kompl. ca. kg.	Best.nr. Komplet
254/10	10,0	197	16922542
254/10	12,0	233	16922543
305/12	10,0	265	16923052
305/12	12,0	315	16923053
355/14	10,0	349	16923552
355/14	12,0	415	16923553
406/16	10,0	423	16924052
406/16	12,0	503	16924053
457/18	10,0	512	16924572
457/18	12,0	608	16924573
508/20	10,0	625	16925082
508/20	12,0	786	16925083

Slanger med flens i hver ende:

Id mm/tomme	Lengde mtr.	Vekt kompl. ca. kg.	Best.nr. Komplet
254/10	10,0	214	16942542
254/10	12,0	250	16942543
305/12	10,0	280	16943052
305/12	12,0	330	16943053
355/14	10,0	367	16943552
355/14	12,0	434	16943553
406/16	10,0	445	16944052
406/16	12,0	525	16944053
457/18	10,0	544	16944572
457/18	12,0	640	16944573
508/20	10,0	670	16945082
508/20	12,0	831	16945083



Eksosslange "Gas Exhaust/SD"

Prod.kode 205...



Konstruksjon:
Innvendig: Sort glatt chloroprene gummi.
Forsterkning: Syntetisk kord og stål-spiral.
Utvendig: Sort, glatt slitesterk ozon- og sjøvannsbestandig CR gummi.

Temp.grenser: -30°C til +100°C.
Anv.områder: Varmluftslange til førkanoner, vannkjølt eksos og kjølevann fra båtmotorer etc.
Sikkerhetsfaktor: 4:1.
Standard lengde: 40 mtr. i alle dimensjoner.

Id mm	Yd mm	Arbeidstrykk bar	Vekt kg/mtr.	Vakuum MH ₂ O	Min. bøye-rad. mm	Best.nr.
25	35	5	0,78	8	125	205025
32	42	5	0,95	8	160	205032
38	48	5	1,20	8	190	205038
45	56	5	1,35	8	225	205045
51	62	5	1,50	8	260	205051
57	68	5	1,65	8	285	205057
60	71	5	1,80	7	360	205060
63	75	5	2,10	7	390	205063
76	88	5	2,90	7	460	205076

Eksosslange "Corsica" "SAE J2006"

Prod.kode 2054...



Konstruksjon:
Innvendig: Sort EPDM gummi.
Forsterkning: Syntetisk kord og stål-spiral.
Utvendig: Sort slitesterk ozon- og sjøvannsbestandig EPDM gummi.
Korrugert utvendig. Meget fleksibel.
Typegodkjenning: Lloyds Register of Shipping.

Temp.grenser: -30°C til +100°C.
Anv.områder: Varmluftslange til førkanoner, vannkjølt eksos og kjølevann fra båtmotorer etc.
Sikkerhetsfaktor: 4:1.
Standard lengde: 40 mtr. i alle dimensjoner.

Id mm	Yd mm	Arbeidstrykk bar	Vekt kg/mtr.	Vakuum MH ₂ O	Min. bøye-rad. mm	Best.nr.
76	88	4,5	2,92	7	230	2054076
90	97	3,3	3,35	7	700	2054090
102	117	3,3	3,95	7	300	2054102
127	142	3,3	5,50	7	380	2054127
152	167	3,3	6,35	7	450	2054152
203	219	2,5	7,65	7	600	2054203

Andre dimensjoner kan leveres på forespørsel.

Codeflex PVC Industri- slange

Prod.kode 1053...



Konstruksjon:
Innvendig: Sort PVC.
Forsterkning: Polyester kord
Utvendig: Sort værbestandig PVC

Temp.grenser: -15°C til +60°C.
Anv.områder: Luft- og vannslange i
lange lengder til oppdrettsanlegg
og til industrielle formål.

Id mm	Yd mm	Sprengtrykk bar	Arbeidstrykk bar	Std.lgd. mtr.	Vekt gram/mtr.	Best.nr.
12,5	18	30	10	500	180	1053013
19	26	30	10	500	280	1053019

Gul luftslange "SKY/15"

Prod.kode 108...



Konstruksjon:
Innvendig: Sort SBR/natur gummi.
Forsterkning: Polyester kord.
Utvendig: Gul, glatt, slitesterk og
værbestandig EPDM/naturgummi.

Temp.grenser: -30°C til +80°C.
Anv.områder: Trykkluft, vann etc.
Robust industrislange for frem-
føring av luft fra kompressorer.
Tåler oljeblandet trykkluft.

Id mm	Yd mm	Sprengtrykk bar	Arbeidstrykk bar	Std.lgd. mtr.	Vekt kg/mtr.	Best.nr.
6	14	45	15	60	0,15	108006
10	17	45	15	60	0,18	108010
13	20	45	15	60	0,30	108013
19	27	45	15	60	0,56	108019
25	35	45	15	60	0,69	108025

Andre dimensjoner kan leveres på forespørsel.

Luftslange "Super Nobelair Soft"

Prod.kode 1171...



Konstruksjon:
Innvendig: Sort PVC, ekstra fleksibel.
Forsterkning: Polyester kord.
Utvendig: Mykgjort ekstra fleksibel
PVC. Lys blå.
"Super Nobelair Soft" er silikonfri.

Temp.grenser: -20°C til +60°C.
Anv.områder: Spesielt myk slange til
luftverktøy. Også ideell som
trommelslange. Meget lett og
fleksibel.
Sikkerhetsfaktor: 4:1

Id mm	Yd mm	Arbeidstrykk bar	Min.bøye- rad mm	Std.lgd. mtr.	Vekt gram/mtr.	Best.nr.
6,3	11	15	23	50	87	1171006
8	13	15	28	50	105	1171008
10	15,5	15	35	50	140	1171010
12,7	19	15	40	50	199	1171013
16	23	15	56	50	274	1171016
19	26,5	15	66	50	344	1171019
25	33,5	15	87	50	497	1171025

**Nylonrør - Sort
DIN 74324
Rilsan PA11/12
Prod.kode: 1202...**

Konstruksjon:
Farge: Sort PA11/12.
Toleranse +/- 0,1mm.
Beregnet til bruk sammen med
"Fluidfit" hurtigfittings for trykkluft
og væsker.

Temp.grenser: -40°C til +80°C.
Anv.områder: Pneumatikk, luft,
vann, oljer, løsningsmidler etc.
God ozonbestandighet.
Bestandig overfor klorholdige
vaskemidler.



Dim. mm	Arb.trykk bar v/23°C	Sprengtrykk bar v/23°C	Min.bøye-rad.mm	Vekt gram/mtr.	Standard lengde mtr.	Best.nr.
6x4	28	84	30	16,5	100	120206
8x6	20	60	40	23,1	100	120208
10x8	16	48	60	29,7	100	120210
12x10	12	36	85	36,3	50	120212

Andre dimensjoner kan leveres på forespørsel.

"Push-In"
Hurtigfittings
for PA11 rør.
Se side.....



"Fluidfit" Hurtigfittings.

**Luftslange
"Blåhøj Fiskeri"
Prod.kode 135...**

Konstruksjon:
Innvendig: Sort SBR gummi, perforert.
Forsterkning: Polyester kord.
Utvendig: Sort SBR/EPDM gummi,
perforert for utslipp av oksygen.

Temp.grenser: -40°C til +100°C
Anv.områder: Spesialslange for
tilførsel av oksygen til fiskekummer
i settefiskanlegg, smoltanlegg etc.



Id mm	Yd mm	Sprengtrykk bar	Arbeidstrykk bar	Std.lgd. mtr.	Vekt gram/mtr.	Best.nr.
10	17	40	10	40	240	135010

“Snaplock” - Cam and groove kplinger









- *Konstruksjon: Kplinger og nipler av aluminium.
- Leveres også i messing og syrefast stål AISI 316.
- *Snaplock kplinger er produsert i henhold til Mil-C-27478F, og er ombyttbar med alle kplinger produsert etter samme standard, f.eks. OPW, Ever-Tite, Seal-fast m.fl.
- *Kuplingene kan brukes både for trykk og vakuum.
- *Standard pakninger av BUNA N.
- *Kplinger leveres med håndtak i messing.
- *Temp.grenser: BUNA N: $\pm 40^{\circ}\text{C}$.
- *Standard gjengetilslutning BSP.
- *Anv.områder: Vann, luft, olje, petroleumsprodukter, kjemikalier etc.



Kplinger med slangestuss, Part C og Part E, kan leveres med utdreid slangestuss, for å hindre skade på fisk ved transport.

Maksimum anbefalte arbeidstrykk for kplinger i aluminium ved $+20^{\circ}\text{C}$:

Dim.	1/2"	3/4"- 2"	2.1/2"	3"	4"	5"- 6"	8"
Bar	10,5	17,5	10,5	9	7	5,5	5

Dim./ BSP gjenge								
	Part A	Part B	Part C	Part D	Part E	Part F	Part DC	Part DP
	Nipp.innv.gj. Best.nr.	Kupl.utv.gj. Best.nr.	Kupl.sl.st. Best.nr.	Kupl.innv.gj. Best.nr.	Nipp.sl.st. Best.nr.	Nipp.utv.gj. Best.nr.	Støvhette Best.nr.	Støvplugg Best.nr.
1/2"	362008	362208	362408	362508	362708	362808	363008	363108
3/4"	362012	362212	362412	362512	362712	362812	363012	363112
1"	362016	362216	362416	362516	362716	362816	363016	363116
1.1/4"	362020	362220	362420	362520	362720	362820	363020	363120
1.1/2"	362024	362224	362424	362524	362724	362824	363024	363124
2"	362032	362232	362432	362532	362732	362832	363032	363132
2.1/2"	362040	362240	362440	362540	362740	362840	363040	363140
3"	362048	362248	362448	362548	362748	362848	363048	363148
4"	362064	362264	362464	362564	362764	362864	363064	363164
5"	362080	362280	362480	362580	362780	362880	363080	363180
6"	362096	362296	362496	362596	362796	362896	363096	363196
8"	362098	362298	362498	362598	362798	362898	363098	363198

“Snaplock” - Konsentrisk reduksjon

Konsentrisk reduksjon leveres komplett med påsveiste Snaplock kplinger.

- * Snaplock kplinger og nipler av aluminium.
- * Konsentrisk reduksjon av aluminium.
- * Ingen skarpe innvendige kanter som kan skade fisken.
- * Sjøvannsbestandig aluminium
- * Kan leveres med kplinger etter ønske.

Snaplock konsentrisk reduksjon - Aluminium	Dim.
	2" x 3"
	3" x 4"
	4" x 5"
	4" x 6"
	5" x 6"
	6" x 8"

"MD" Hurtigkupper for fiskepumpeslanger

Konstruksjon: Alle kupper, deler og rekkebend i aluminium.



Pakninger av neopren gummi.


Enkel forbindelse. Slanger og ror skjotes enkelt med hurtigklemme som spennes over flensene. Kun for trykk.


Ombyttbar med Karm-kupper.

Anv.områder: Hurtigkupper for fiskepumpeslanger.



Kupper	Sl.st./kupp. mm/tomme	Best.nr.
 Kupper med slangestuss	254/10"	3812005
	305/12"	3812000
	355/14"	3812001
	406/16"	3812002
	457/18"	3812003
 Rekkebend 80°	10" Rør	3812041
	12" Rør	3812010
	14" Rør	3812011
	16" Rør	3812012
	18" Rør	3812013

Klemme	Dim.	Best.nr.
 Hurtigklemme	10"	3812050
	12"	3812020
	14"	3812021
	16"	3812022
	18"	3812023
 "MD" Slangeklemme	10"	3812060
	12"	3812030
	14"	3812031
	16"	3812032
	18"	3812033

 Reduksjon	10" x 12" Best.nr.	12" x 14" Best.nr.	14" x 16" Best.nr.	16" x 18" Best.nr.
	3812040	3812041	3812042	3812043

"CF" Hurtigklemme for "MD" kupper

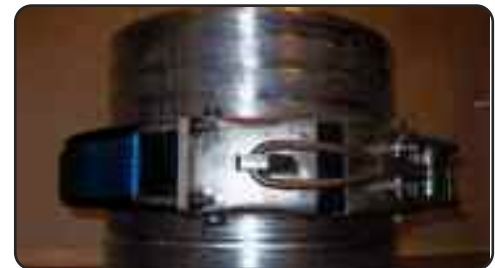
Konstruksjon: Strammeklemme i rustfritt stål AISI 304.


Strammebånd i kraftig tekstil. Pakning av EPDM gummi.

Anv.områder: Tett sammenkobling av "MD" kupper og "Karm" kupper.

Spesialtilpasset slitesterk gummiprofil.

Stramming av bånd kan justeres.








Hurtigklemme	Klemme Dim.	Best.nr.
	10"	3812150
	12"	3812120
	14"	3812121
	16"	3812122
	18"	3812123

“CF” Hurtigkplinger for Aquaflex trykk- og vakuumslinger

Konstruksjon: Alle kplinger og nipler i syrefast stål AISI 316. Pakninger av neopren gummi. Fire kraftige spennklemmer gir sikker forbindelse både for trykk og vakuum.

Anv.områder: Hurtigkplinger for trykk- og vakuumslinger til aquakulturrpumper på fiskefartøyer, brønnbåter, fiskemottak etc.



Slange- stuss dim. mm/tomme	Sveise stuss yd mm	 Kupling m/sl.stuss Best.nr.	 Kupling m/sv.stuss Best.nr.	 Nippel m/sl.stuss Best.nr.	 Nippel m/sv.stuss Best.nr.	 EPDM pakning Best.nr.
254/10"	273	3813000	3813010	3813020	3813030	3813040
305/12"	323	3813001	3813011	3813021	3813031	3813041
355/14"	355	3813002	3813012	3813022	3813032	3813042
406/16"	406	3813003	3813013	3813023	3813033	3813043


“KSF” Hurtigkplinger


Konstruksjon: Kuplingsdeler og reduksjoner i syrefast stål AISI 316. Hurtiglås av eloksert aluminium. Pakninger av neopren gummi.


Anv.områder: Hurtigkplinger for smoltpumper, KSF fiskepumper etc., og for slanger ved lavere trykk.


I 3" dimensjon er hunkupling og hankupling like, og kan monteres sammen.





Hunkupling med slangestuss	Kupl. dim.	Sl.stuss dim.	Best.nr.
	3"	76 mm	3815303
	4"	102 mm	3815403
	5"	127 mm	3815503
	6"	152 mm	3815003
	8"	203 mm	3815603

Hankupling med slangestuss	Kupl. dim.	Sl.stuss dim.	Best.nr.
	3"	76 mm	3815303
	4"	102 mm	3815404
	5"	127 mm	3815504
	6"	152 mm	3815004
	8"	203 mm	3815607

Hunkupling med reduisert sl.stuss	Kupl. dim.	Sl.stuss dim.	Best.nr.
	4"	51 mm	3815406
	4"	76 mm	3815407
	6"	76 mm	3815016
	6"	102 mm	3815002
	6"	127 mm	3815007

Hankupling med reduisert sl.stuss	Kupl. dim.	Sl.stuss dim.	Best.nr.
	4"	51 mm	3815408
	4"	76 mm	3815409
	6"	76 mm	3815017
	6"	102 mm	3815009
	6"	127 mm	3815015

Skjøterør	Sl.stuss dim.	Best.nr.
	76 mm	3815602
	102 mm	3815604
	127 mm	3815605
	152 mm	3815606
	203 mm	3815609

KSF Hurtiglås	Kupling dim.	Best.nr.
	3"	3815301
	4"	3815401
	5"	3815501
	6"	3815001
	8"	3815601

Kuleventiler - "Aster" - fullt løp "ISO 9093-1"






Konstruksjon: Ventilhus av hårdforniklet, varmpresset messing, CW617N. Kule av hårdforkrommet messing, CW617N. Pakninger av PTFE og NBR / EPDM. Håndtak og låsbart håndtak av el.forsinket PVC-belagt stål og AISI 316. T-håndtak av sortlakkert polyurethanebelagt aluminium. Tilfredsstiller "ISO 9093-1" norm.

Standard gjengetilslutning: Innvendig BSP i h.t. UNI ISO 228/1.

Temp.grenser: $\pm 15^{\circ}\text{C}$ til $+90^{\circ}\text{C}$.

Anv.områder: Vann, luft, hydraulikk etc. Reservehåndtak se "Galaxy".



Dim. / Tilslutn. BSP	Arb.trykk bar ved -15 til $+40^{\circ}\text{C}$	Bygge-lengde ventil innv.gj. mm	Flow mm	 Innv.gj. m/standard håndtak Best.nr.	 Innv.gj. m/AISI 316 håndtak Best.nr.	 Innv.gj. m/låsbart håndtak Best.nr.	 Ventil m/T-håndtak Innv.gj. Best.nr.	 Ventil m/T-håndtak Innv./utv.gj. Best.nr.
1/4"	40	39	10	382504	3825204	3825304	382604	3825104
3/8"	40	43	10	382506	3825206	3825306	382606	3825106
1/2"	40	50	15	382508	3825208	3825308	382608	3825108
3/4"	40	58	20	382512	3825212	3825312	382612	3825112
1"	40	69	25	382516	3825216	3825316	382616	3825116
1.1/4"	40	81	32	382520	3825220	3825320		
1.1/2"	40	93	40	382524	3825224	3825324		
2"	40	110	50	382532	3825232	3825332		
2.1/2"	40	133	65	382540				
3"	40	156	80	382548				
4"	40	193	100	382564				

Oppgitt arbeidstrykk er for væsker. Arbeidstrykket er synkende ved stigende temperatur.

PVC kuleventiler - Mod. 1V421 / 1V325

Konstruksjon: Ventilhus, kule, spindel og mutre av grå PVC.

Håndtak av lys blå/blå PVC. Pakninger og oringer av EPDM.

Kuletetninger av polyethylene. Fullt gjennomløp.

Standard tilslutning: Innvendig BSP i h.t ISO228/1.

Leveres også med endetilslutning for liming.

Temp.grenser: 0°C til $+70^{\circ}\text{C}$.

Anv.områder: Vann, sjøvann, luft etc.



BSP G	DN	Arb.trykk bar $v/20^{\circ}\text{C}$	B mm	C mm	E mm	H mm	L mm	Z mm	Vekt gram	Best. nr.
3/8"	10	16	66	82	53	51	13	56	150	342106
1/2"	15	16	66	90	53	51	17	56	145	342108
3/4"	20	16	77	93	62	59	19	55	225	342112
1"	25	16	88	110	71	66	22	66	320	342116
1.1/4"	32	16	102	127	84	77	24	79	515	342120
1.1/2"	40	16	117	131	98	87	24	83	735	342124
2"	50	16	140	161	117	105	29	103	1260	342132
2.1/2"	65	10	212	230	168	151	33	164	3400	332540
3"	80	10	212	244	168	151	36	172	3500	332548
4"	100	6	212	284	210	178	52	200	5900	332564

"KALE" Slangeklemmer "WD12"

Standard båndbredde 12 mm.
Skrue med 7 mm sekskanthode.
Oppbøyde båndkanter.
Matr.kval.:
Bånd, hus og skrue i
AISI 316(W5).

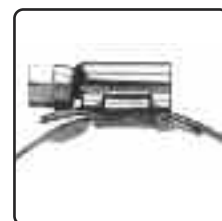
Spennvidde		Syrefast stål AISI 316 Best. nr.
Min. mm	Max. mm	
16	25	4733025
16	27	4733027
20	32	4733032
23	35	4733035
25	40	4733040
30	45	4733045
32	50	4733050
40	60	4733060
50	70	4733070
60	80	4733080
70	90	4733090
80	100	4733100
90	110	4733110
100	120	4733120
110	130	4733130
120	140	4733140
130	150	4733150
140	160	4733160
150	170	4733170
160	180	4733180
170	190	4733190
180	200	4733200
190	210	4733210
200	220	4733220
210	230	4733230
220	240	4733240
230	250	4733250
240	260	4733260
250	270	4733270
260	280	4733280
270	290	4733290
280	300	4733300
290	310	4733310



"KALE" Slangeklemmer "WD9"

Standard båndbredde: 9 mm.
Skrue med 7 mm sekskanthode.
Oppbøyde båndkanter.
Matr.kval.:
Bånd, hus og skrue i
AISI 316(W5)

Spennvidde		Syrefast stål AISI 316 Best. nr.
Min. mm	Max. mm	
8	12	487012
10	16	487016
12	20	487020
12	22	487022
16	25	487025
16	27	487027
20	32	487032
23	35	487035
25	40	487040
30	45	487045
32	50	487050
40	60	487060
50	70	487070
60	80	487080
70	90	487090
80	100	487100
90	110	487110
100	120	487120
110	130	487130
120	140	487140
130	150	487150
140	160	487160
150	170	487170
160	180	487180
170	190	487190
180	200	487200
200	220	487220
220	240	487240
240	260	487260
260	280	487280
280	300	487300
290	310	487310



"Power-clamps" Slangeklemmer Serie 481...: Galvanisert stål. Serie 482...: AISI 316

Kraftig båndklemme med to unbrako bolter, dim.M8 X 60.
Båndbredde 25 x 1 mm.

Matr.kval. Serie 481...:

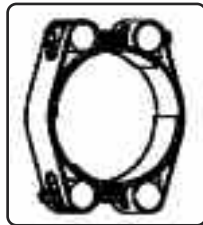
Bånd: Galv. DIN 1623. St.12.03.

Skrue: DIN 912, 8.8.

Matr.kval. Serie 482...:

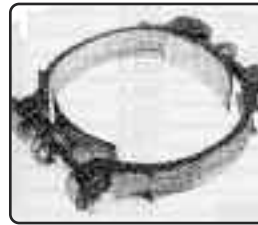
Bånd: 1.4571(AISI 316).

Skrue: DIN 912, A4.



"DBC" Slangeklemmer

Kraftig to-bolt slangeklemme av galvanisert støpejern.



Spennvidde		Bolt-dim.	Karbon stål Best.nr.	Syrefast stål Best.nr.
Min. mm	Max. mm			
60	70	M6 x 45	481070	482070
65	75	M6 x 45	481075	482075
70	80	M6 x 45	481080	482080
75	85	M6 x 45	481085	482085
80	90	M6 x 45	481090	482090
85	95	M6 x 45	481095	482095
90	100	M6 x 45	481100	482100
95	105	M6 x 45	481105	482105
100	110	M6 x 45	481110	482110
105	115	M6 x 45	481115	482115
110	120	M6 x 45	481120	482120
115	125	M6 x 45	481125	482125
120	130	M6 x 45	481130	482130
125	135	M6 x 45	481135	482135
130	140	M6 x 45	481140	482140
135	145	M6 x 45	481145	482145
140	150	M6 x 45	481150	482150
145	155	M6 x 45	4811554	482155
150	165	M8 x 80	481160	482160
155	170	M8 x 80	481165	482165
160	175	M8 x 80	481170	482170
165	180	M8 x 80	481175	482275
170	185	M8 x 80	481180	482180
180	195	M8 x 80	481190	482190
200	215	M8 x 80	481200	482200
210	225	M8 x 80	481220	482220
250	265	M8 x 80	481260	482260
260	275	M8 x 80	481270	482270
270	285	M8 x 80	481280	482280
310	325	M8 x 80	481320	482320
320	335	M8 x 80	481330	482330
330	345	M8 x 80	481340	482340

Andre dimensjoner kan leveres på forespørsel.

Spennvidde		Best. nr.
Min. mm	Max. mm	
88	96	4080400
96	103	4080431
102	108	4080463
108	125	4080525
114	128	4080550
130	144	4080600
144	151	4080639
151	165	4080675
165	192	4080769
195	208	4080818
210	225	4080875
227	239	4080988
252	289	4081125
300	330	4081275
310	355	4081360
335	381	4081450
382	444	4081700

Kuplinger Push-in Hurtigfittings

ProFlex as

"Push-in" Hurtigfittings - "Fluidfit"

Anv.områder:	Vann, næringsmidler, trykkluft, vakuum og væsker som ikke angriper kuplingsmaterialet. * Ikke benytt push-in fittings for andre medium enn spesifisert. * Unngå oppbygging av trykk grunnet vridning og bøyning av røret. * Ikke benytt push-in fittings i områder med sveiseignister. * Lekkasje og skade på fittings kan oppstå ved rotasjon og vibrasjon.
Koblingskropp:	Hvit Polyoxymethylene (POM)
Hylse:	Hvit Polyoxymethylene (POM)
Låseklo:	Rustfritt stål AISI 301.
Oring:	EPDM næringsmiddelkvalitet.
Arb.trykk ved +65°C:	4mm-8mm: 20 bar 10mm: 16 bar 12mm: 14 bar
Arb.trykk ved +70°C:	4mm-8mm: 16 bar 10mm: 14 bar 12mm: 12 bar
Vakuüm.:	750mmHg.
Temp.grenser:	-20°C til +70°C.
Rør:	Polyamid PA11/12(PA), polyurethane(PU) eller polyethylene(PE) og Teflon (PTFE).
Toleranse rør:	+/- 0,1mm
Montering:	Kontrollér at røret er rent og uskadet. Røret kuttes vinkelrett 90°. Kontrollér at røret bunner i kuplingen. Trekk røret lett tilbake for å forsikre at låsekloen griper i røret. Dersom det er skade eller rifter på røret, eller at røret er ovalt, kan det oppstå lekkasje eller at røret løsner i kuplingen.
Demontering:	Trykk hylsen mot kuplingskroppen og trekk røret ut.

Andre kuplingsalternativ kan leveres. Se Pro-Flex produktkatalog.

Rett Union - HUC 4561..



Rør yd. mm	Best. nr.
4	456104
6	456106
8	456108
10	456110
12	456112

Albu Union - HUL 4565..



Rør yd. mm	Best. nr.
4	456504
6	456506
8	456508
10	456510
12	456512

T - Union - HUT 4563..



Rør yd. mm	Best. nr.
4	456304
6	456306
8	456308
10	456310
12	456312

Skottgjennomføring - HMM 4567..



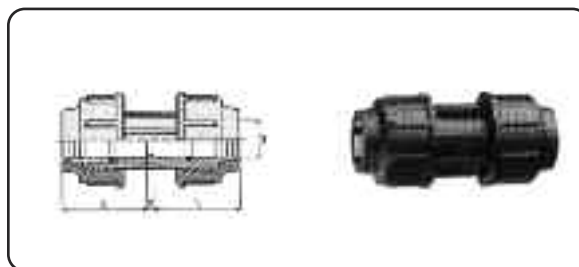
Rør yd. mm	Best. nr.
4	456704
6	456706
8	456708
10	456710
12	456712

Polypropylene Fittings

Standard:	Produsert i h.t. ISO 3458, ISO 3459, ISO 3501, ISO 3503, ISO 14236, DIN 8076-3, UNI 9561.
Anv.områder:	Kompresjonsfittings for polyetylenør(PE) til vannsystemer, fôrtransport, irrigasjon, drikkevann etc.
Koblingskropp:	Sort polypropylene copolymer.
Mutter :	Sort polypropylene copolymer.
Klemring:	Hvit POM.
Oring:	NBR gummi.
Forsterkning:	Kuplinger med gjenger har metallforsterkning i AISI 4130 på utvendig gjenge.
Max. arb.trykk v/+20°C:	16-63mm: 16 bar. 75-110mm: 10 bar.
Temp.grenser:	+0°C til +65°C.
Rør:	Polyethylene(PE) i henhold til ISO 3607, DIN 8072, DIN 8074, UNI 10910, UNI EN 12201.
Godkjennelse :	DVGW (DW-8616BQ0078).

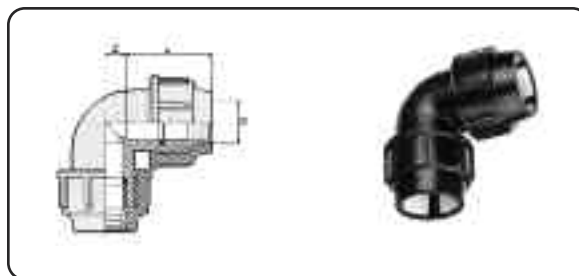
Rettt Union - Mod.510 **Prod.kode 4510..**

Dim. Dx D	L mm	Z mm	Vekt gram	Best. nr.
16x16	45	4	42	45101616
20x20	50	4	66	45102020
25x25	57	4	96	45102525
32x32	64	4	144	45103232
40x40	76	4	242	45104040
50x50	88	4	374	45105050
63x63	103	9	599	45106363
75x75	118	4	905	45107575
90x90	136	5	1290	45109090
110x110	151	4	1970	45101110



Albu Union - Mod.513 **Prod.kode 4513..**

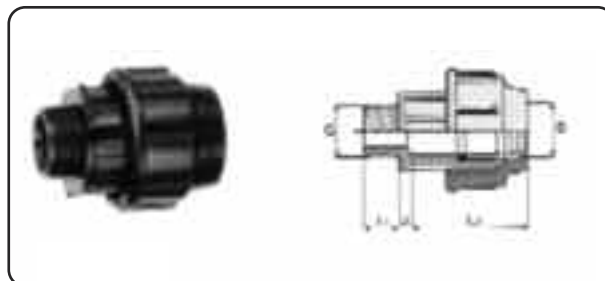
Dim. Dx D	L mm	Z mm	Vekt gram	Best. nr.
16x16	45	11	45	45131616
20x20	50	13	70	45132020
25x25	57	15	105	45132525
32x32	64	19	161	45133232
40x40	76	23	269	45134040
50x50	88	28	415	45135050
63x63	103	35	656	45136363
75x75	118	41	994	45137575
90x90	136	49	1450	45139090
110x110	151	60	2193	45131110



Tippunion - Mod.511

Prod.kode 4511..

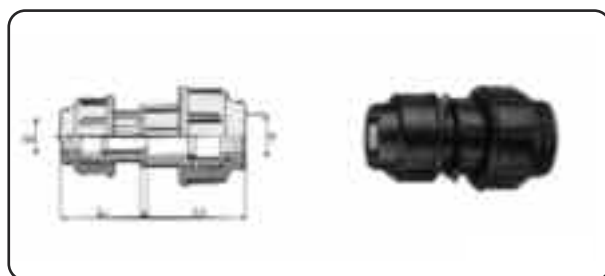
Dim. DxG	L1 mm	L2 mm	Z mm	Best. nr.
16x1/2"	18	45	20	45111608
20x3/4"	20	50	19	45112012
25x3/4"	20	57	20	45112512
25x1"	20	57	26	45112516
32x1"	20	64	26	45113216
32x1.1/4"	24	64	26	45113220
40x1.1/4"	24	76	29	45114020
40x1.1/2"	24	76	29	45114024
50x1.1/2"	24	88	29	45115024
50x2"	29	88	34	45115024
63x2"	29	103	34	45116332
63x2.1/2"	32	103	39	45116340
75x2.1/2"	32	118	40	45117540
75x3"	38	118	43	45117548
90x2.1/2"	32	136	40	45119040
90x3"	38	136	43	45119048
110x3"	38	151	43	45111103
110x4"	44	151	49	45111104



Reduksjon Union - Mod.512

Prod.kode 4515..

Dim. DxD	L1 mm	L2 mm	Vekt gram	Best. nr.
20x16	40,5	50	54	45152016
25x20	50	57	81	45152520
32x20	50	57,5	109	45153220
32x25	53	58	123	45153225
40x25	57	76	183	45154025
40x32	64	76	190	45154032
50x25	57	88	262	45155025
50x32	64	88	281	45155032
50x40	76	88	319	45155040
63x32	64	103	403	45156332
63x40	76	103	450	45156340
63x50	88	103	492	45156350
75x50	88	118	664	45157550
75x63	103	118	757	45157563
90x63	103	136	980	45159063
90x75	118	136	1123	45159075
110x75	118	151	1502	45151110
110x90	136	151	1682	45152110

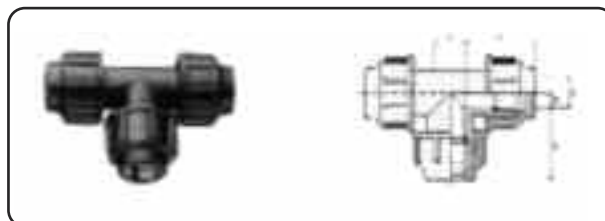


Z mål = 4 mm i alle dimensjoner.

T - Union - Mod.514

Prod.kode 4518..

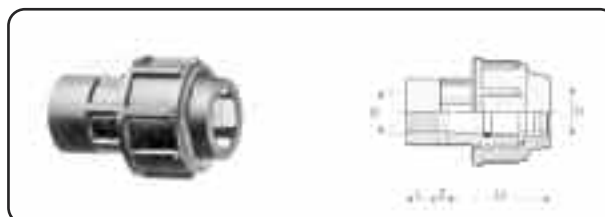
Dim. DxDxD	L mm	Z mm	Z1 mm	Best. nr.
16x16x16	45	22	11	45181616
20x20x20	50	26	13	45182020
20x25x20	53	26	13	45182025
25x25x25	57	30	15	45182525
25x32x25	54	30	15	45182532
32x32x32	64	38	19	45183232
40x40x40	76	46	23	45184040
50x50x50	88	56	28	45185050
63x63x63	103	79	35	45186363
75x75x75	118	82	41	45187575
90x90x90	136	98	49	45189090
110x110	151	120	60	45181100



Kupling - innv.gj. - Mod.601

Prod.kode 4601..

Dim. DxG	L1 mm	L2 mm	Z mm	Best. nr.
16x1/2"	19	45	4	46011608
20x3/4"	21	50	6	46012012
25x3/4"	21	57	6	46012512
25x1"	21	57	8	46012516
32x1"	21	64	7	46013216
32x1.1/4"	25	64	8	46013220
40x1.1/4"	25	76	4	46014020
40x1.1/2"	25	76	6	46014024
50x1.1/2"	25	88	6	46015024
50x2"	30	88	6	46015024
63x2"	30	103	3	46016332
75x2"	30	118	7	46017532
75x2.1/2"	33	118	4	46017540
75x3"	39	118	6	46017548
90x2.1/2"	33	136	10	46019040
90x3"	39	136	10	46019048
110x3"	39	151	10	46011103
110x4"	45	151	10	46011104



Nøkkel for klemring

Prod.kode 4516..

Dim. mm - mm	Best. nr.
40-63	451698
75-110	451699



Kuplinger/Høytrykkvaskere **ProFlex as**

PE Skjøterør

Konstruksjon: Spesiallaget korrosjonsfritt skjøterør av sort sjøvannsbestandig polyethylene(PE100).

Anv.områder: Spesielt beregnet for bruk på trykk- og vakuumslinger i store dimensjoner ved lavt trykk og fullt vakuum.

Bruddsterkt og lett. Ingen skarpe kanter som kan skade fisken under transport.



Slange dim.	Total Lengde mm	Best.nr.
150	300	4206150
203	350	4206200
254	400	4206250
305	480	4206300
350	540	4206350
400	700	4206400

Kränzle Høytrykkvasker - "De små kraftpakker"



Terrenggående chassis, også egnet for trapper.

Integrert slangetrommel med foldbar sveiv og 15 meter stålarmert høytrykkslange.

5 meter tilkoblingskabel med kabeloppvikling.

Smussavskillerlanse med edelstålør. Variojet lanse med stillbar stråle fra rund- til flatstråle, samt fra høy- til lavtrykk.

Lagringsplass for pistol og lanse. Under bruk skal spyleren ligge.



Terrenggående og trappegående Roto-Mold-chassis og dermed ekstrem stabil og robust.

Integrert slangetrommel med foldbar sveiv og 15 meter stålarmert høytrykkslange

5 meter tilkoblingskabel med kabeloppvikling

Smussavskillerlanse med edelstålør. Variojet lanse med stillbar stråle fra rund- til flatstråle, samt fra høy- til lavtrykk.

Lagringsplass for sikkerhetspistol, avkobling-pistol, smuss-skillerlanse og Vario-Jet lanse.

Tekniske data: K 1151 T

Best.nr. (inkl. turbodryse)	499482
Arb.trykk, trinnløst regulérbart	30-130 bar / 3-13 MPa
Maks. tillatt overtrykk	150 bar / 15 MPa
Vanneffekt	10 l/min. (600 l/t)
Varmtvannstilløp	Maks. 60°C
Sugehøyde	1 mtr.
Dysetørrelse/smusskiler	042
Dysetørrelse flatstråle	042 Vario-jet
Motorturtall	2.800 o/min.
Elektrisk tilkoblingsverdi	230V, 12 Amp., 50 Hz.
Effektbehov	2,8 Kw
Effektavgivelse	2,0 Kw
Vekt	29 kg.
Mål i mm (L x B x H)	300 x 330 x 800

Tekniske data: Profi 160 TS T

Best.nr. (inkl. turbodryse)	499483
Arb.trykk, trinnløst regulérbart	30-140 bar / 3-14 MPa
Maks. tillatt overtrykk	160 bar / 16 MPa
Vanneffekt	11 l/min. (660 l/t)
Varmtvannstilløp	Maks. 60°C
Sugehøyde	2,5 mtr.
Dysetørrelse/smusskiler	042
Dysetørrelse flatstråle	20042
Motorturtall	1.400 o/min.
Elektrisk tilkoblingsverdi	230V, 14,3 Amp., 50 Hz.
Effektbehov	3,2 Kw
Effektavgivelse	2,5 Kw
Vekt	45 kg.
Mål i mm (L x B x H)	355 x 375 x 980

Rømmingsstrømper

Konstruksjon: Finmasket strømpe av notlin sortfarget nylon, diameter 1,1mm.

Standard maskeåpning: 20 mm diagonalt uttrekt.

10 mm² maskestørrelse.

Bruddlast pr. maske: 55 kg.

Anv.områder: Rømmingsstrømpe for å forhindre rømming av fisk og smolt ved slangebrudd.

Beregnet på å trekke over trykk -og vakuumslinger.



For slange i.d. mm	Slange maks. y.d. mm	Best.nr.
76	110	279100
90	125	279125
102	140	279140
127	165	279160
152	190	279190
203	250	279240
254	300	279280
305	350	279340

Pro-Flex Slangevugge

Konstruksjon: To galvaniserte stålbraketter, påsveist godkjente sikkerhetsklips, skrudd og klemt sammen over godkjent transportbånd.

Leveres med innsveist løfteøye for sjakkell.

Bredde: 600 mm.

Anv.områder: Spesiallaget slangevugge for Aquaflex og Aquaflex HD slanger. Sikrer enkel og trygg håndtering av lasteslinger uten fare for å skade slangene utvendig under bruk.

For 10"-16" slanger leveres slangevuggen med dobbelt armert gummibånd. For 16"-20" slanger leveres slangevuggen med gummibånd med tre innlegg.



For slange i.d. tomme	Bånd tykkelse ca. mm	Nom.bruddlast bånd kN/m	Best.nr.
10"	7,00	250	499250
12"	7,00	250	499305
14"	7,00	250	499355
16"	7,00	400	499405
18"	8,50	400	499455
20"	8,50	400	499500

Bergen:

Pro-Flex AS
Damsgårdsveien 100, Solheimsviken
5058 Bergen

Telefon: +47 5551 3330

Telefax: +47 5551 3331

E-mail: postmaster@proflex.com

Internett: www.proflex.com

Servicetelefoner utenom forretningsstid:

+47 930 16640, +47 930 16641, +47 930 16643,
+47 930 16644, +47 410 00294, +47 955 29984.

Oslo:

Pro-Flex Øst AS
Hadelandsvegen 853
2743 Harestua

Telefon: +47 6132 5477

Telefax: +47 6131 9761

Mobil: +47 957 48952

Dragsund, Herøy:

Pro-Flex AS
Industrivegen 8
6080 Gurskøy

Telefon: +47 7003 4650

Mobil: +47 934 59763, +47 937 66881



ProFlex as

Slanger & kuplinger

www.proflex.com