DAHL

Mark & VA

UTGÅVA 9

TILLSAMMANS ÄR VI STARKA!

Dahl är navet i produkt- och informationsflödet mellan 2 000 leverantörer och 36 000 kunder. Hos oss hittar du VVS- och VA-branschens ledande varumärken, ett noga utvalt sortiment, smarta tjänster och lösningar. Allt för att förenkla din arbetsdag.

Tillgänglighet är ett av våra ledord, och det löser vi bland annat via ett brett utbud i alla våra butiker, ett sjuttiotal från Ystad i söder till Kiruna i norr, eller via vår eShop som är öppen även när vi har stängt.

Logistik är en del av vår kärnverksamhet och vi har en leveranssäkerhet på hela 99,6 procent. Våra egna chaufförer ser till att du får rätt material, till rätt plats i rätt tid.

Du kan lita på våra råd; vi hjälper dig gärna att hitta rätt lösning oavsett varumärke eller teknik. Går något snett finns vi också vid din sida. Som proffsleverantör ser vi nämligen alltid till att hålla marknadsmässiga leveransvillkor, inklusive hantering av garanti och returer utan krångel.

Välkommen till Dahl!

ACO www.aco-nordic.se	Altech www.dahl.se	Alterna www.dahl.se
BAGA www.baga.se	evopipes www.evopipes.lv	FANN www.fann.se
FuktSpärrTeknik AB www.fuktsparrteknik.se	FURNES® www.furnes.se	GAVATEC www.gavatec.se
+GF+ www.georgfischer.se	GRUNDFOS® www.grundfos.se	IBECO www.ibeco.se
isiflo® www.isiflo.se	Kombi Ringen www.kombiringen.se	NOVI Pro www.dahl.se
PIPELIFE www.pipelife.se	PLAST INJECT Watersystem AB www.plastinject.se	uponor www.uponor.se
VOTEC www.dahl.se	wavin www.wavin.se	xylem Let's Solve Water www.xylem.com

2020-185

APP 2.0

DIN EGEN HANDSCANNER!

Nu finns en uppdaterad app att ladda ner! Där finns massor av smarta funktioner, bland annat: möjlighet att beställa via scanning av streckkoder i butik, servicebil eller eget lager.

LADDA NER I DAG!

DAHL-APPEN LADDAS NER VIA APP STORE/GOOGLE PLAY

QR-koderna till höger tar dig dit direkt

Available on the iPhone App Store

Google play

2020-185

Välkommen till ditt – här finns vi!

Nord

Hudiksvall
Hyggesvägen 1
824 34 Hudiksvall
Tel 0650-54 80 50

Kiruna
Industrivägen 13
981 38 Kiruna
Tel 0980-645 40

Luleå
Banvägen 5
973 46 Luleå
Tel 0920-20 58 00

Skellefteå
Maskinvägen 5
931 37 Skellefteå
Tel 0910-70 33 30

Sundsvall
Industrigatan 24
856 33 Sundsvall
Tel 060-67 87 10

Söderhamn
Skaftgatan 3
826 40 Söderhamn
Tel 0270-737 70

Umeå
Förrådsvägen 17b
901 32 Umeå
Tel 090-16 75 00

Örnsköldsvik
Ångermanlandsgatan 28 P
891 32 Örnsköldsvik
Tel 0660-567 80

Östersund
Arenavägen 3
831 32 Östersund
Tel 063-55 16 40

Mitt

Arvika
Snickaregatan 6
671 33 Arvika
Tel 0570-851 70

Avesta
Grabbogatan 4
774 35 Avesta
Tel 0226-620 80

Borlänge
Hantverkargatan 16
781 71 Borlänge
Tel 0243-48 82 80

Enköping
Ö:a Järnvägsgatan 8
745 37 Enköping
Tel 0171-41 76 60

Eskilstuna
Bredängsgatan 57
633 46 Eskilstuna
Tel 016-17 55 30

Falun
Ingarvsvägen 1
791 77 Falun
Tel 023-75 54 80

Gävle
Strömsbrovägen 23
803 09 Gävle
Tel 026-54 67 00

Karlstad
Sågverksgatan 24
652 21 Karlstad
Tel 054-85 23 00

Linköping
Attorpsgatan 8 A
582 73 Linköping
Tel 013-25 46 00

Ludvika
Svetsarevägen 1
771 42 Ludvika
Tel 0240-66 92 60

Malung
Källvägen 2
782 33 Malung
Tel 0280-448 90

Motala
Drakvägen 11
591 32 Motala
Tel 0141-480 90

Norrköping
Fabriksgatan 27
602 23 Norrköping
Tel 011-15 72 30

Norrtälje
Viktor Karlssons väg 2
761 50 Norrtälje
Tel 0176-802 40

Nyköping
Brukslagarvägen 5
611 31 Nyköping
Tel 0155-20 21 90

Sandviken
Västerled 2
811 37 Sandviken
Tel 026-24 58 60

Skövde
Kylarvägen 3
541 34 Skövde
Tel 0500-44 45 10

Stockholm Bandhagen
(Utlämningsställe VVS Centrum)
Ormkärrsvägen 78
124 71 Bandhagen
Tel 08-447 12 94

Stockholm Bromma
Karlsbodavägen 4
168 67 Bromma
Tel 08-627 26 00

Stockholm City
Sveavägen 159
113 46 Stockholm
Tel 08-696 59 50

Stockholm Danvikstull
Alsnögatan 7–9
116 41 Stockholm
Tel 08-615 67 70

Stockholm Haninge
Anläggarvägen 13
136 44 Handen
Tel 08-707 58 90

Stockholm Huddinge
Centralvägen 1
141 46 Huddinge
Tel 08-608 29 30

Stockholm Kallhäll
Kaminvägen 1
176 77 Järfälla
Tel 08-583 596 40

Stockholm Sköndal
(Utlämningsställe VVS Centrum)
Vinthundsvägen 157
128 62 Sköndal
Tel 08-683 86 81

Stockholm Solna
(Utlämningsställe VVS Centrum)
Råsundavägen 15
169 67 Solna
Tel 08-705 88 31

Stockholm Södermalm
(Utlämningsställe VVS Centrum)
Malmgårdsvägen 63
116 38 Stockholm
Tel 08-452 44 31

Stockholm Södertälje
Åkerivägen 20
152 42 Södertälje
Tel 08-550 935 40

Stockholm Täby
Mätslingan 23
187 66 Täby
Tel 08-630 84 20

Stockholm Upplands Väsby
Sländtvägen 4
194 54 Upplands Väsby
Tel 08-590 046 30

Stockholm Värmdö
Hålluddsvägen 2
134 40 Gustavsberg
Tel 08-680 22 30

Stockholm Västberga
(Utlämningsställe VVS Centrum)
Elektravägen 33
126 30 Hägersten
Tel 08-705 88 00

Stockholm Årsta
Ostmästargränd 1
120 40 Årsta
Tel 08-681 42 70

Stockholm Älvsjö
Älvsjö Ängsväg 2–6
125 30 Älvsjö
Tel 08-749 94 60

Stockholm Östermalm
Storängsvägen 19
115 42 Stockholm
Tel 08-459 67 40

Strängnäs
Annebergsvägen 1
645 41 Strängnäs
Tel 0152-238 60

Uppsala
Bolandsgatan 15 E
753 23 Uppsala
Tel 018-68 69 40

Västerås
Varmvalsvägen 3
721 30 Västerås
Tel 021-19 73 00

Örebro
Karlslundsgatan 25–29
703 41 Örebro
Tel 019-17 79 00

Örebro Örnsro
Idrottsvägen 31 B
702 32 Örebro
Tel 019-44 64 59

2020-185

lokala DahlCenter

Syd

Borås
Getängsvägen 1
504 68 Borås
Tel 033-44 70 40

Göteborg Gamlestaden
Gamlestadsvägen 14
415 02 Göteborg
Tel 031-337 88 80

Göteborg Hisings Backa
Exportgatan 13
422 46 Hisings Backa
Tel 031-742 65 00

Göteborg Högsbo
August Barks gata 2
421 32 Västra Frölunda
Tel 031-89 11 80

Göteborg Mölndal
Norra Ågatan 38
431 37 Mölndal
Tel 031-84 84 80

Halmstad
Frennarpsvägen 12 B
302 44 Halmstad
Tel 035-18 29 70

Helsingborg
Diabasgatan 9
254 68 Helsingborg
Tel 042-16 81 00

Hässleholm
Industrigatan 4
281 41 Hässleholm
Tel 0451-423 80

Jönköping
Kämpevägen 25
553 02 Jönköping
Tel 036-30 47 00

Kalmar
Tjuvbackevägen 3
392 39 Kalmar
Tel 0480-42 94 00

Karlskrona
Gullbernavägen 23 A
371 47 Karlskrona
Tel 0455-36 88 70

Kristianstad
Karlsgatan 36
291 59 Kristianstad
Tel 044-13 78 00

Kungsbacka
Magasinsgatan 10
434 37 Kungsbacka
Tel 0300-56 87 60

Lund
Traktorvägen 12
226 60 Lund
Tel 046-32 57 80

Malmö City
Lundavägen 62
212 25 Malmö
Tel 040-672 76 80

Malmö Fosie
Agnesfridsvägen 185 C
213 75 Malmö
Tel 040-31 40 80

Malmö Hindby
Ö:a Hindbyvägen 24
213 74 Malmö
Tel 040-31 41 00

Tranås
(Utlämningsställe Optimera)
Hermelinsgatan 14
573 31 Tranås
Tel 0140-38 42 50

Trelleborg
Tommarpsvägen 116
231 66 Trelleborg
Tel 041-04 80 70

Trollhättan
Kardanvägen 36
461 38 Trollhättan
Tel 0520-47 35 70

Uddevalla
Almåsvägen 2 B
451 75 Uddevalla
Tel 0522-67 07 80

Varberg
Signalvägen 2
432 32 Varberg
Tel 0340-48 30 30

Vimmerby
Bolagsgatan 10
598 40 Vimmerby
Tel 0492-168 30

Visby
Hyvelgatan 11 A
621 41 Visby
Tel 0498-40 47 80

Västervik
Kolonivägen 12
593 61 Västervik
Tel 0490-25 66 40

Växjö
Arabygatan 55
325 46 Växjö
Tel 0470-77 54 00

Ystad
Bronsgatan 5
271 39 Ystad
Tel 0411-55 84 90

Ängelholm
Verkstadsgatan 12
262 71 Ängelholm
Tel 0431-44 43 50

HK/Supportlager

Huvudkontor 1
Dahl Sverige AB
Ulvsättravägen 1
Box 67
177 22 Järfälla
Växel 08-583 595 00

Huvudkontor 2
Dahl Sverige AB
Karlsbodavägen 2 C
Box 11076
161 11 Bromma
Växel 08-583 595 00

Supportlagret Kallhäll
Gullivervägen 2
176 77 Järfälla

Du har väl inte missat
dahl.se?

Här uppdaterar vi dagligen sortimentet. Handla online och hämta i butiken. Då får du rätt produkter packade och klara inför dagens jobb.

Välkommen till Dahl

– Sveriges ledande handelsbolag inom VVS, Mark & VA, Industri, Fastighet och Kyla

Dahl är navet i produkt- och informationsflödet mellan 2 000 leverantörer och 36 000 kunder. Vi har totalt cirka 120 000 produkter och är Sveriges ledande handelsbolag i VVS-branschen. Runt om i landet har vi ett sjuttiotal butiker, från Ystad i söder till Kiruna i norr, där vi möter våra kunder personligen för att hjälpa till med produkt- och affärsfrågor.

Till vår affärsplats dahl.se kommer alltfler kunder för att lägga order, en sajt som ständigt förbättras med innehåll och funktion. Allt du hittar i den här katalogen finns också online. Där uppdateras sortimentet dessutom dagligen – så missa inte chansen till ett ständigt aktuellt sortiment på dahl.se.

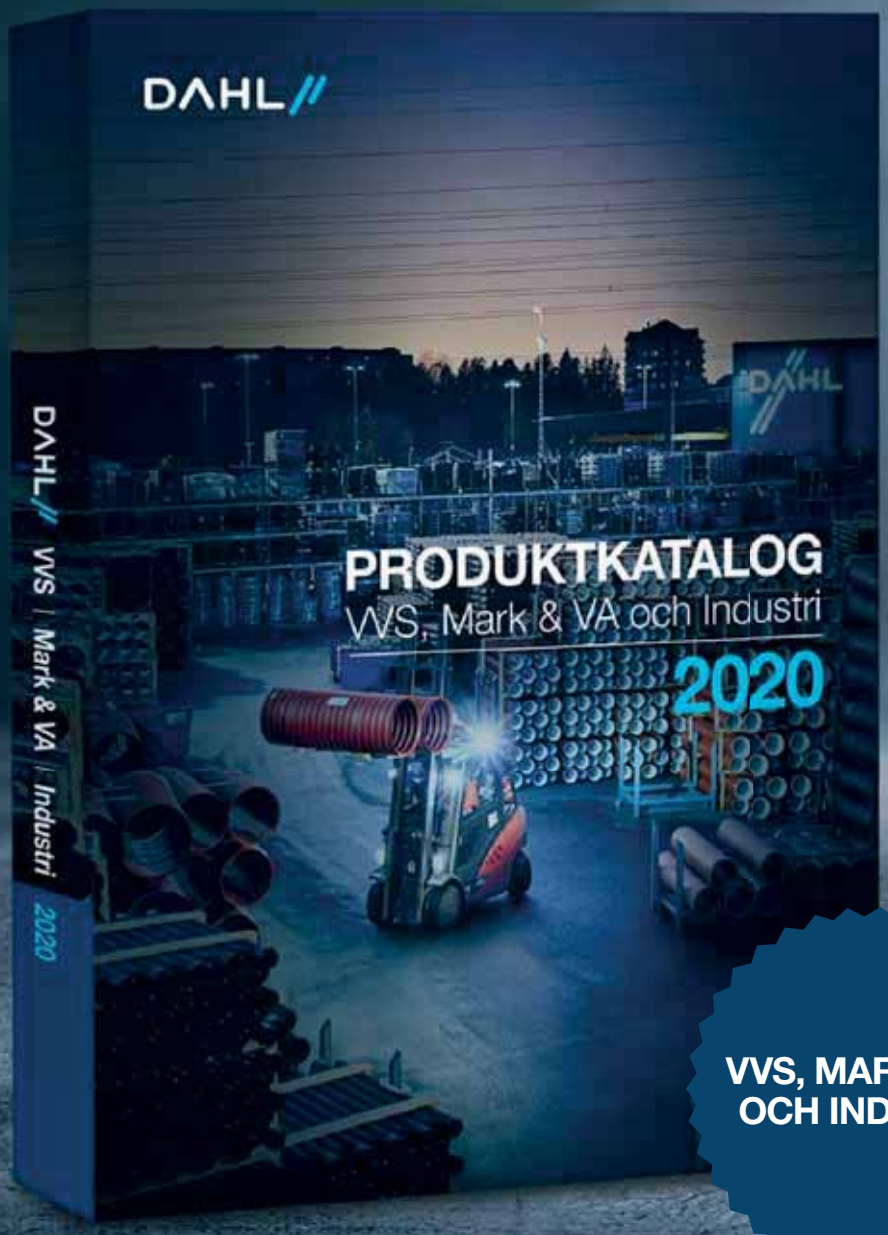
Handla online och hämta din leverans på DahlCenter; då får du rätt saker packade och klara inför dagens jobb.

2020-185

Tryckrörssystem	1
Självfallsledningar	2
Vägtrummor och dränering	3
Kabelrör, kabelbrunnar och tillbehör	4
Geotextil, membraner och Bentonit	5
Markisolering och fuktspärr	6
Rensbrunnar och betäckningar	7
Armaturer och brandposter	8
Stålrör	9
Betäckningar, förhöjningsringar och ytavvattning	10
Enskilt avlopp, fett- och oljeavskiljare, tankar och bränslehantering	11
Mätinstrument	12
Pumpar	13
Fästdetaljer, fog- och tätningsmaterial	14
Avstängningsmaterial, verktyg och förnödenheter	15
Monteringsanvisningar	16
Artikelnummerregister Alfabetiskt register Försäljningsvillkor	

Ny utgåva ute nu!

Finns att hämta på DahlCenter eller att beställa via en säljare



VVS, MARK & VA OCH INDUSTRI

Vill du veta mer?

Gå in på dahl.se under Ladda ner, för att läsa katalogen online.

2020-185

Innehållsförteckning

Anborrningsbyglar . . . 1:39
Belos reparationsmuffar . . . 1:44
Blindflänsar . . . 1:23
El-och stumsvets . . . 1:51
Hawle plaströrskopplingar - 2000 . . . 1:38
Hymax kopplingar . . . 1:49
Ibeco plaströrskopplingar Plug & Play . . . 1:38
Ibeco reparationsmuffar . . . 1:44
Isiflo plaströrskopplingar . . . 1:30
Kojapo reparationsmuffar . . . 1:45
Multifix kopplingar . . . 1:47
Packningar . . . 1:23
PE elmuffrördelar Elofit . . . 1:5
PE elmuffrördelar Frialen . . . 1:10
PE elmuffrördelar GF . . . 1:13
PEM-rör . . . 1:3
PE rördelar . . . 1:19
PE rördelar Star . . . 1:16
Pe Tryckrör Profuse . . . 1:5
PE tryckrör SDR 11 . . . 1:4
PE tryckrör SDR 17 . . . 1:4
Philmac övergångskoppling . . . 1:46
Plasson elsvetsdelar . . . 1:16
Plasson plaströrskopplingar . . . 1:29
Plaströrskopplingar Altech . . . 1:26
PP Stålflänsar . . . 1:23
PRK plaströrskopplingar . . . 1:34
PVC tryckrör . . . 1:39
PVC tryckrördelar . . . 1:40
Reparationskopplingar Uniflex . . . 1:45
Rörskrapa och skärblad . . . 1:51
Stödhylsor . . . 1:48
Supa Maxi kopplingar . . . 1:46
Synoflex kopplingar . . . 1:48
Tillbehör och verktyg för PE tryckrör . . . 1:49
Tillbehör segjärn . . . 1:43
Tryckrördelar VRS . . . 1:40
Tryckrör VRS . . . 1:40
Ulefos reparationsmuffar . . . 1:43
Votec Reparationskopplingar rostfria . . . 1:45
Värmekabel och tillbehör . . . 1:24
Övriga flänsar . . . 1:23
Övriga kopplingar . . . 1:46

APP 2.0

DIN EGEN HANDSCANNER!

Nu finns en uppdaterad app att ladda ner! Där finns massor av smarta funktioner, bland annat: möjlighet att beställa via scanning av streckkoder i butik, servicebil eller eget lager.

LADDA NER I DAG!

DAHL-APPEN LADDAS NER VIA APP STORE/GOOGLE PLAY

QR-koderna till höger tar dig dit direkt

Available on the iPhone App Store

Google play

2020-185

PEM-rör

PEM-rör PN12,5 dricksvatten

Svart med blå stripes. Säljes per meter.
Tryck: PN12,5 bar. Material: PE80. Standard: SDR11

Artikelnr	Dim utv mm	Gods tj lek mm	L m	B
2406156	16	2,0	25	
2406007	16	2,0	50	
2406106	16	2,0	100	
2406201	16	2,0	200	
2406304	16	2,0	300	
2406157	20	2,0	25	
2406015	20	2,0	50	
2406114	20	2,0	100	
2406202	20	2,0	200	
2406312	20	2,0	300	B
2406164	25	2,3	25	
2406023	25	2,3	50	
2406122	25	2,3	100	
2406203	25	2,3	200	
2406320	25	2,3	300	
2406160	32	2,9	25	
2406031	32	2,9	50	
2406130	32	2,9	100	
2406204	32	2,9	200	
2406338	32	2,9	300	
2406162	40	3,7	25	
2406049	40	3,7	50	
2406148	40	3,7	100	
2406247	40	3,7	200	
2406056	50	4,6	50	
2406155	50	4,6	100	
2406064	63	5,8	50	
2406163	63	5,8	100	
2406072	75	6,8	50	
2406171	75	6,8	100	
2406080	90	8,2	50	
2406189	90	8,2	100	

PEM-rör PN10 dricksvatten

Svart med blå stripes. Säljes per styck.
Tryck: PN10 bar. Material: PE80. Standard: SDR11

Artikelnr	Dim utv mm	Gods tj lek mm	L m
2406016	16	2,0	10
2406017	20	2,0	10
2406018	25	2,3	10
2406019	32	2,9	10
2406020	40	3,7	10

PEM-rör PN8 markkollektor

Säljes per meter.
Dimension utvändig: 40 mm. Tryck: PN8 bar. Färg rör: Svart. Material: PE80.
Standard: SDR17

Artikelnr	Dim utv mm	Gods tj lek mm	L m	Färg stripe
2405645	40	2,4	100	Blå
9100878	40	2,4	150	Blå
2405447	40	2,4	200	-
2406149	40	2,4	300	-
9100880	40	2,4	350	Blå
2406150	40	2,4	400	-
9100882	40	2,4	450	Blå
2406151	40	2,4	500	-

PEM-rör PN8 spillvatten

PN8. PE80, SDR 17. Svart med brun stripes. Säljes per meter.

Artikelnr	Dim utv mm	Gods tj lek mm	L m	B
2405527	40	2,4	50	
2405553	50	3,0	50	
2405531	50	3,0	100	
2405561	63	3,8	50	
2406268	75	4,5	50	B
2406267	90	5,4	50	B

PEM-rör PN8 spillvatten

PN8, i raka längder om 6 meter. Brun stripes. Säljes per meter.
Standard: SDR17

Artikelnr	Dim utv mm	Gods tj lek mm	L m	B
2406269	40	2,4	6	B
2406261	50	3,0	6	B
2406262	63	3,8	6	
2406263	75	4,5	6	
2406265	90	5,4	6	

PEM-rör PN12,5 spillvatten

PN12,5, i raka längder om 6 meter. Brun stripes. Säljes per meter.
Material: PE80. Standard: SDR11

PE tryckrör SDR 17

Artikelnr	Dim utv mm	Gods tj lek mm	L m
2406270	40	3,7	6
2406271	50	4,6	6
2406272	63	5,8	6

PEM-rör PE80, PN12,5 spillvatten

Brun stripe. Säljes per meter.
Tryck: PN12,5 bar. Material: PE80. Standard: SDR11

Artikelnr	Dim utv mm	Gods tj lek mm	L m	B
2405831	40	3,7	50	
2405832	40	3,7	100	
2405833	50	4,6	50	
2405834	50	4,6	100	B
2405835	63	5,8	50	
2405836	63	5,8	100	B

PE tryckrör SDR 17

PE Tryckrör PE100 SDR17 PN10

Blå stripe.
Material: PE100. Tryckklass: 10. Färg rör: Svart. Färg stripe: Blå

Artikelnr	L m	Dim utv mm	Gods tj lek mm	B
2413690	12	110	6,6	
2413700	12	125	7,4	B
2413691	12	160	9,5	
2413692	12	180	10,7	B
2413693	12	200	11,9	B
2413701	12	225	13,4	B
2413702	12	250	14,8	B
2413703	12	280	16,6	B
2413694	12	315	18,7	B

PE Tryckrör PE100 SDR17 PN10

Säljes per meter.
Material: PE100. Tryckklass: 10. Färg rör: Svart. Färg stripe: Blå

Artikelnr	Dim utv mm	L m	Gods tj lek
2413681	110	6	6,6
2413682	125	6	7,4
2413683	160	6	9,5
2413684	180	6	10,7
2413685	200	6	11,9
2413686	225	6	13,4
2413687	250	6	14,8
2413688	280	6	16,6

Artikelnr	Dim utv mm	L m	Gods tj lek
2413689	315	6	18,7

PE Tryckrör PE100 SDR17 PN10

Blå stripe.
Längd: 12 m. Tryckklass: PN10. Material: PE100

Artikelnr	Dim utv mm	Gods tj lek mm	B
2406131	110	6,6	
2406132	125	7,4	B
2406134	160	9,5	
2406135	180	10,7	B
2406136	200	11,9	B
2406137	225	13,4	B

PE Tryckrör PE100 SDR17 PN10

Säljes per meter.
Tryckklass: 10. Färg rör: Svart. Färg stripe: Brun. Material: PE100

Artikelnr	Dim utv mm	L m	Gods tj lek mm
2413502	110	6	6,6
2413503	160	6	9,5

PE tryckrör SDR 11

PEM-rör PN12,5 i 6 meters längder dricksvatten

Säljes per meter.
Färg rör: Svart. Färg stripe: Blå. Material: PE80. Standard: SDR11

Artikelnr	Dim utv mm	Gods tj lek mm	L m
2406158	25	2,3	6
2406159	32	3,0	6
2406161	40	3,7	6
9100895	50	4,6	6
9100896	63	5,8	6
9500655	75	6,8	6
9500656	90	8,2	6

PE Tryckrör PE100 SDR 11 PN16

Säljes per meter.
Färg rör: Svart. Färg stripe: Blå. Tryckklass: 16. Material: PE100

Artikelnr	Dim utv mm	L m	Gods tj lek mm	B
2413632	110	6	10,0	
2413633	125	6	11,4	
2413634	160	6	14,6	
2413635	180	6	16,4	
2413636	200	6	18,2	
2413637	225	6	20,5	
2413638	250	6	22,7	
2413639	280	6	25,4	B
2413640	315	6	28,6	

Kabelmarkeringsband

2416059

2416060

Utan söktråd.
Bredd: 125 mm. Material: PEH

Artikelnr	Typ	Färg	L m
2416059	Vattenledning	Blå	250
2416060	Tryckavlopp	Röd	250

Pe Tryckrör Profuse

Profuse RC Blå SDR11 PN16

För dricksvatten installationer i mark. Den blå färgen identifierar röret som ett dricksvattenrör både vid installation och vid grävningsarbeten. Mediarör tillverkat av RC material (High Stress Crack Resistance). PP-manteln runt röret skyddar mot mekanisk påverkan.

Artikelnr	Dim	Gods tj lek mm	L m
2514243	110	10,0	12
2514244	160	14,6	12
2514245	225	20,5	12
2514249	400	36,3	12

Profuse RC Blå SDR17 PN10

För dricksvatten installationer i mark. Den blå färgen identifierar röret som ett dricksvattenrör både vid installation och vid grävningsarbeten. Mediarör tillverkat av RC material (High Stress Crack Resistance). PP-manteln runt röret skyddar mot mekanisk påverkan.
Längd: 100 m

Artikelnr	Dim	Gods tj lek mm	B
2514290	90	5,4	
2514265	110	6,6	B

PE elmuffrördelar Elofit

PE elsvetsmuff EME

PE 100 RC SDR 11 enligt EN12201 (vatten) och EN1555 (gas), stift 4.0”

Artikelnr	Dim	B
2428000	20	B
2428001	25	
2428002	32	
2428003	40	
2428004	50	
2428005	63	
2428006	75	
2428007	90	
2428008	110	
2428009	125	
2428010	140	
2428011	160	
2428012	180	
2428013	200	
2428014	225	
2428015	250	
2428016	280	
2428017	315	
2428018	355	
2428019	400	
2428444	450	B
2428445	500	B
2428951	560	B
2428952	630	B
2431566	710	B

PE Elsvetsmuff EMEL lång

PE 100 RC SDR 11 Enligt EN 12201 (Vatten) och EN 1555 (Gas).

Artikelnr	Dim	B
2428937	32	

PE elmuffrördelar Elofit

Artikelnr	Dim	B
2428938	40	
2428939	50	
2428940	63	
2555835	75	B

PE Elreduktion ERDE

PE 100 RC SDR 11 Enligt EN 12201 (Vatten) och EN 1555 (Gas). Stift 4.0.

Artikelnr	Dim mm	Avstick mm
2428089	32	25
2428090	40	32
2428091	50	32
2428093	50	40
2428092	63	32
2428094	63	40
2428095	63	50
2428097	90	63
2428098	110	63
2428099	110	90
2428100	125	63
2428101	125	90
2428102	125	110
2428103	160	90
2428104	160	110
2428105	160	125

PE Eländhuv ECALE

PE 100 RC SDR 11 Enligt EN 12201 (Vatten) och EN 1555 (Gas). Stift 4.0.
Utförande: 1

Artikelnr	Dim	B
2428031	25	B
2428032	32	
2428033	40	
2428034	50	
2428035	63	
2428036	75	
2428037	90	
2428038	110	
2428039	125	
2428040	140	B
2428041	160	
2428042	180	
2428043	200	

PE Övergång PE invändig gänga ERFF

PE 100 RC SDR 11. Enligty EN 12201 vatten.
Utförande: Spetsända x invändig

Artikelnr	Dim
2428330	32 x G25
2428331	40 x G25
2428332	40 x G32
2428333	50 x G40
2428335	63 x G50
2429109	75 x G65
2429110	90 x G80

PE Övergång PE utvändig gänga ERFM

PE 100 RC SDR 11. Enligt EN 12201 vatten.
Utförande: Spetsända x utvändig

Artikelnr	Dim
2428336	32 x G20
2428337	32 x G25
2428338	40 x G25
2428339	40 x G32
2428340	50 x G40
2428341	50 x G50
2428343	63 x G50
2429125	75 x G65
2429126	90 x G80

PE Elsvets T-rör ETCE

PE 100 PC SDR 11 Enligt EN 12201 (Vatten) och EN 1555 (Gas). Stift 4.0.

Artikelnr	Dim	B
2428070	20	B
2428071	25	B
2428072	32	
2428073	40	
2428074	50	
2428075	63	
2428076	75	
2428077	90	
2428078	110	
2428079	125	
2428080	160	
2428081	180	B
2431591	200	B
2531954	225	B
2531955	250	B

Artikelnr	Dim	B
2531956	315	B

PE elsvets T-rör förminskat ETER

PE 100 RC SDR 11 Enligt EN 12201 (Vatten) och EN 1555 (Gas). Stift 4.0.

Artikelnr	Dim	B
2428082	110-63	
2428083	110-90	
2428084	125-63	B
2428085	125-90	B
2428086	125-110	B
2429315	160-110	

PE Elsvetsböj 30° ECEM

PE 100 RC SDR 11 Enligt EN 12201 (Vatten) och EN 1555 (Gas). Stift 4.0.

Artikelnr	Dim	B
2428941	90	
2428942	110	
2428943	125	
2426972	160	
2526635	200	B

PE Elsvetsböj 45° ECEM

PE 100 RC SDR 11 Enligt EN 12201 (Vatten) och 1555 (Gas). Stift 4.0.

Artikelnr	Dim	B
2428048	32	
2428049	40	
2428050	50	
2428051	63	
2428052	75	
2428053	90	
2428054	110	
2428055	125	
2428056	160	
2428057	180	
2431564	200	
2526629	225	B
2526630	250	B
2526631	315	B

PE Vinkel 30 grader ED

PE100 SDR11.

Artikelnr	Dim	B
2428245	75	B
2428246	90	B
2428247	110	B
2428248	125	B
2428249	140	B
2428250	160	B
2428251	180	B
2428252	200	B
2428253	225	B

PE Elsvetsböj 90° EGEM

PE 100 RC SDR 11 Enligt EN12201 (Vatten) och EN 1555 (Gas). Stift 4.0.

Artikelnr	Dim	B
2428058	20	B
2428059	25	
2428060	32	
2428061	40	
2428062	50	
2428063	63	
2428064	75	
2428065	90	
2428066	110	
2428067	125	
2428068	160	
2428069	180	
2431562	200	
2526632	225	B
2526633	250	B
2526634	315	B

PE Sadelgren ECOL

PE 100 RC SDR 11 Enligt EN 12201 (Vatten) och EN 1555 (Gas).
Utförande: Sadel x spetsända

Artikelnr	Dim	B
2428106	40-32	
2428107	40-40	B
2428108	50-32	
2428109	50-40	
2428110	63-32	
2428111	63-40	
2428113	75-32	

PE elmuffrördelar Elofit

Artikelnr	Dim	B
2428114	75-40	

PE Sadelgren ECOL

PE 100 SDR 11 Enligt EN 12201 (Vatten) och EN 1555 (Gas).
Utförande: Sadel x spetsända

Artikelnr	Dim	B
2428115	75-50	
2428116	75-63	
2428117	90-32	
2428118	90-40	
2428119	90-50	
2428120	90-63	
2428121	90-90	B
2428122	110-32	
2428123	110-40	
2428124	110-50	
2428125	110-63	
2428126	110-75	
2428127	110-90	B
2428128	110-110	B
2428129	125-32	
2428130	125-40	B
2428131	125-50	B
2428132	125-63	
2428133	125-90	B
2428134	125-110	B
2428135	125-125	B
2428136	140-63	B
2428137	160-32	
2428138	160-40	
2428139	160-50	
2428140	160-63	
2428141	160-90	
2428142	160-110	
2428143	160-125	B
2428144	180-32	B
2428145	180-40	B
2428146	180-50	B
2428147	180-63	
2428148	180-90	B
2428149	180-110	B
2428150	180-125	B
2428151	200-32	
2428152	200-40	B
2428153	200-50	B
2428154	200-63	
2428155	200-90	B
2428156	200-110	
2428157	200-125	B
2428158	225-32	
2428159	225-40	B
2428160	225-50	B
2428161	225-63	
2428162	225-90	B
2428163	225-110	
2428164	225-125	B

Artikelnr	Dim	B
2428165	250-32	B
2428166	250-40	B
2428167	250-50	B
2428168	250-63	
2428169	250-90	B
2428170	250-110	
2428171	250-125	B
2428172	280-32	B
2428173	280-40	B
2428174	280-50	B
2428175	280-63	B
2428176	280-90	B
2428177	280-110	B
2428178	280-125	B
2428179	315-32	B
2428180	315-40	B
2428181	315-50	B
2428182	315-63	
2428183	315-90	B
2428184	315-110	
2428185	315-125	B

PE Sadelgren ECOL-TL

PE 100 SDR 11 Enligt EN 12201 (Vatten) och EN 1555 (Gas). Kräver toploading verktyg.

Artikelnr	Dim
2428186	355-630/63

PE Tryckanborrningsarmatur EPRES

PE 100 SDR 11 Enligt EN 12201 (Vatten) och EN 1555 (Gas).
Utförande: Sadel x spetsända

Artikelnr	Dim	B
2428193	40-32	B
2428194	50-32	
2428195	63-32	
2428196	75-32	
2428197	90-32	
2428198	90-63	
2428199	110-32	
2428200	110-63	
2428201	125-32	B
2428202	125-63	B
2428203	140-32	B
2428204	140-63	B
2428205	160-32	
2428206	160-63	
2428207	180-32	B
2428208	180-63	B
2428209	200-32	B
2428210	200-63	B

Artikelnr	Dim	B
2428211	225-32	B
2428212	225-63	B
2428213	250-32	B
2428214	250-63	
2428215	280-32	B
2428216	280-63	B
2428217	315-32	B
2428218	315-63	B

ECPRES Anborrningsverktyg till EPRES

Artikelnr	Dim
2428357	10
2426006	12
2428358	14

PE ventilanborrningsarmatur ECOLF

PE100, SDR11 Med invändig gänga G50

Artikelnr	Dim	B
2428344	90	
2428345	110	
2428346	125	
2428347	140	B
2428348	160	
2428349	180	B
2428350	200	B
2428351	225	B
2428352	250	B
2428353	280	B
2428354	315	B

Förlängare till centrumborr Pro-Fit

9160515 9160514

DD1, insex 8 mm. DD2, insex 10 mm.

Artikelnr	Hålsågsdiameter mm	L mm	Skaftfäst
9160514	14-30	300	8 HEX
9160515	32-210	300	10 HEX

Hålsåg HM Multipurpose Pro-fit

9160456 9160451 9160459

Användningsområden: För upptagning av hål i de flesta material. Skär mer än 5 gånger snabbare än traditionella hålsågar och har oöverträffad livslängd. Skär i: Trä, spånplattor, MDF-plattor, laminat, plast, gips, lättbetong, leca, glasfiber samt kakelplattor och stenmaterial upp till en hårdhet på 6. Skärdjup 58 mm

Artikelnr	Diam mm	Max kapdj mm	Tandgeometri STK
9160450	16	52	1
9160451	19	52	1
9160452	20	52	1
9160453	22	52	1
9160454	25	52	1
9160456	29	52	1
9160457	32	52	1
9160458	35	58	1
9160459	38	58	2
9160461	41	58	2
9160462	43	58	2
9160463	44	58	2
9160466	51	58	3
9160467	54	58	3
9160470	60	58	3
9160473	64	58	3
9160480	73	58	4
9160482	76	58	4
9160485	80	58	4
9160487	83	58	4
9160488	92	58	4
9160490	105	58	5
9160492	114	58	6
9160493	125	58	6
9160494	127	58	6
9160498	168	58	7
9160499	177	58	7
9160500	210	58	8

Borr-HSS Pro-Fit HM

Artikelnr	Hålsågsdiameter mm	Skaftfäst
9160507	16-30	8 mm HEX
9160510	32-330	10 mm HEX

PE elmuffrördelar Frialen

Elsvetsmuff MB

Dubbelmuff med lättavlägsnat anslag. Monofilar= båda muffändarna svetsas samtidigt. SDR 11.

Artikelnr	Dim utv mm
2420719	25
2420727	32
2420735	40
2420743	50
2420750	63
2420768	75
2420776	90
2420784	110
2420792	125
2420793	140
2420800	160

Elsvetsmuff UB

Skjutmuff utan anslag, utvändigt armerad för att undvika giggar/hållverktyg. Med integrerade värmetrådar. SDR11.

Artikelnr	Dim utv mm
2420813	180
2420820	200
2420821	225
2420822	250
2420823	280
2420824	315
2420825	355
2420826	400

Elsvetsmuff UBL

Extra lång skjutmuff för svetsning av slang på rulle utan hjälp av hållverktyg, monofilar. SDR 11.

Artikelnr	Dim utv mm
2420814	32
2420815	40
2420816	50
2420817	63

Elsvetsböj 11°

Med integrerade värmetrådar. Material: PE100
Vinkel: 11 gr. Typ: Språng. Material: PE100

Artikelnr	Dim utv mm
2419373	110
2419375	160

Elsvetsböj 30°

SDR 11.

Artikelnr	Dim utv mm
2419366	90
2419367	110
2419368	125
2419369	160

Elsvetsböj 45°

SDR 11.

Artikelnr	Dim utv mm
2419380	32
2419398	40
2419406	50
2419414	63
2419422	75
2419430	90
2419448	110
2419455	125
2419458	160
2419459	180
2419418	200
2419460	225

Elsvetsböj 90°

SDR 11.

Artikelnr	Dim utv mm
2419471	32
2419489	40
2419497	50

Artikelnr	Dim utv mm
2419505	63
2419513	75
2419521	90
2419539	110
2419547	125
2419548	160
2419549	180
2419550	225

Elsvets T-rör, lös muff

Med lös bipackad muff för svetsning av T-avgången eller alt. förminska med MR, monofilar. SDR 11.

Artikelnr	Dim utv mm	Avstick mm	B
2419562	32	32	
2419570	40	40	
2419588	50	50	B
2419596	63	63	B

Elsvets T-rör, värmetrådar

Med värmetrådar i alla tre anslutningarna, bifilar. SDR 11.
Typ: Grenrör. Material: PE100

Artikelnr	Dim utv mm
2419604	75
2419612	90
2419620	110
2419638	125
2419639	160
2419658	180
2419659	225

Elsvets övergångsmuff

Kompakt byggdel. PE-HD-sida med friliggande värmetrådar för optimal värmeöverföring, stort insticks-djup, bred svetszon och kallzon vilket förhindrar utflytande material. Monteras utan hjälp av fixeringsverktyg. Stålsidan är olösbar och vridsäkert förankrad i PE-HD. Självtätande patenterad tätningsutformning utan elastomerer. DVGW-godkänd Reg-nr. DV-7501 AU 2256 och DV-7501 AU 2257.

Artikelnr	Gänga	Dim utv mm
2419992	G50	63

Relining övergångsmuff

Material: PE100. Typ: Muff

Artikelnr	Dim	Ansl
2450347	110	100
2450348	160	150
2450349	315	300

Elsvetsändhuv MV

Material: PE100

Artikelnr	Dim utv mm
2419240	32
2419257	40
2419265	50
2419273	63
2419281	75
2419299	90
2419307	110
2419323	160

Sadelgrenrör SA

Med underdel för snabbt och säkert montage utan hjälp av hållverktyg. SDR 11.

Artikelnr	Dim mm	Avstick mm	B
2419730	63	32	
2419731	63	50	
2419836	75	50	
2419733	90	32	
2419734	90	63	
2419803	110	32	
2419804	110	50	
2419805	110	63	
2419766	110	90	B
2419806	125	63	
2419767	125	32	
2419740	125	110	
2419768	125	90	B
2419769	160	32	
2419807	160	63	
2419743	160	110	
2419837	160	90	B
2419741	160	125	B
2419838	180	63	
2419839	180	90	B

PE elmuffrördelar Frialen

Artikelnr	Dim mm	Avstick mm	B
2419735	180	110	B
2419744	180	125	B
2419840	200	63	
2419841	225	63	
2419842	225	90	B
2419870	225	110	
2419871	225	125	B
2419872	225	160	B

Sadelgren SA-TL

SA-TL top loading med integrerade värmetrådar. Specialverktyg erfordras

Artikelnr	Dim mm	Avstick mm	B
2419846	250-560	63	
2419845	250-560	32	B

Elsvetsförminskning MR

SDR 11.
Tryckklass: PN16. Material: PE100

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm
2419340	40	32
2419349	50	32
2419356	50	40
2419341	63	32
2419342	63	40
2419364	63	50
2419344	90	63
2419345	110	63
2419346	110	90
2419347	125	90
2419348	160	110

Tryckanborrningsarmatur DAA

För spån- och läckagefri anborrning av PE-ledning under tryck utan hjälp av hållverktyg. Obs! Använd nyckel, se tillbehör. SDR 11.
Material: PE100

Artikelnr	Dim mm	Avstick mm	B
2419739	50	32	
2419752	63	32	
2419755	90	32	
2419765	90	63	B
2419763	110	32	
2419756	110	63	
2419781	125	32	

Artikelnr	Dim mm	Avstick mm	B
2419777	125	63	B
2419784	160	32	
2419787	160	63	
2419788	180	32	B
2419791	180	63	B
2419792	200	32	
2419797	200	63	B
2419798	225	32	B
2419801	225	63	B

Tryckanborrningsarmatur DAP

Med vågrätt avstick för att förhindra avgrävning. SDR 11.
Material: PE100

Artikelnr	Dim mm	Avstick mm
2419703	63	32
2419704	90	32
2419697	110	32
2419698	110	50
2419861	125	32
2419862	125	50
2419863	160	32
2419864	160	50
2419865	180	32
2419866	180	50
2419867	225	32
2419868	225	50

Ventilanborrningsarmatur VAM-RG

Med invändig gänga i rödgods, olösbar och vridsäker, förankrad i PE-HD. SDR 11.
Material: PE100

Artikelnr	Dim
2419822	90 x G50
2419823	110 x G50

Anborrningsnyckel Frialen

Insexnyckel storlek 17 för anborrning av alla dimensioner av den nya DAA, SAB och DAP 63 mm.

Artikelnr	Stl
2406296	17

Kulventil Frialen

Kompakt byggdel i PE-HD med svetsändar,skillnad från KHP är det fria genomloppet

Artikelnr	Dim mm
4527629	32
4527632	63

PE elmuffrördelar GF

PE Elsvetsmuff

2422772

2450326

För PE-rör och delar. SDR 11.
Avstick: Nej. Material: PE100. Vinkel: Nej. Utförande muff: 2

Artikelnr	Dim utv mm	Typ	B
2422772	32	Med integrerad rörfixtur	
2422773	40	Med integrerad rörfixtur	
2422774	50	Med integrerad rörfixtur	
2422775	63	Med integrerad rörfixtur	
2422776	75	Utan rörfixtur	
2422777	90	Utan rörfixtur	
2422778	110	Utan rörfixtur	
2422779	125	Utan rörfixtur	
2422919	140	Utan rörfixtur	B
2422780	160	Utan rörfixtur	
2422781	180	Utan rörfixtur	
2422782	200	Utan rörfixtur	
2422783	225	Utan rörfixtur	
2422784	250	Utan rörfixtur	
2422785	280	Utan rörfixtur	
2422786	315	Utan rörfixtur	
2450326	355	Utan rörfixtur	
2450327	400	Utan rörfixtur	
2450330	500	Utan rörfixtur	
2450331	560	Utan rörfixtur	

PE Elsvets vinkel 45°

För PE-rör och delar. SDR 11.
Avstick: Nej. Material: PE100. Vinkel: 45 gr. Utförande muff: 2

Artikelnr	Dim utv mm	Typ	B
2422795	32	Med integrerad rörfixtur	B
2422796	40	Med integrerad rörfixtur	
2422797	50	Med integrerad rörfixtur	
2422798	63	Med integrerad rörfixtur	
2423019	75	Utan rörfixtur	
2422799	90	Utan rörfixtur	
2422800	110	Utan rörfixtur	
2422801	125	Utan rörfixtur	B
2422802	160	Utan rörfixtur	
2422940	180	Utan rörfixtur	B

PE Elsvets vinkel 90°

För PE-rör och delar. SDR 11.
Avstick: Nej. Material: PE100. Vinkel: 90 gr. Utförande muff: 2

Artikelnr	Dim utv mm	Typ	B
2422787	32	Med integrerad rörfixtur	
2422788	40	Med integrerad rörfixtur	
2422789	50	Med integrerad rörfixtur	
2422790	63	Med integrerad rörfixtur	
2423017	75	Utan rörfixtur	
2422791	90	Utan rörfixtur	
2422792	110	Utan rörfixtur	
2422793	125	Utan rörfixtur	B
2422794	160	Utan rörfixtur	
2423018	180	Utan rörfixtur	B

PE Elsvets T-rör

PN16. För PE-rör och delar. SDR 11.
Material: PE100. Vinkel: Nej. Utförande muff: 2

Artikelnr	Avstick mm
2422803	32
2422804	40
2422805	50
2422806	63

PE Elsvetsförminskning

PN16. För PE-rör och delar. SDR 11.
Material: PE100. Avstick: Nej. Utförande muff: 2

Artikelnr	Dim utv mm	Ansl	B
2422942	40	32	
2422813	50	32	B
2422814	50	40	B
2422815	63	32	
2422816	63	40	
2422817	63	50	

PE elmuffrördelar GF

PE Elsvets Bygel

För PE-rör och delar. SDR 11.
Anslutning: 63 mm. Material: PE100

Artikelnr	Dim utv mm	Typ	B
2422855	63	Med underdel och svetsmuff	
2422856	75	Med underdel och svetsmuff	B
2422857	90	Med underdel och svetsmuff	B
2422858	110	Med underdel och svetsmuff	B
2425430	110	Med formsprutad underdel	
2422859	125	Med underdel och svetsmuff	B
2422927	140	Med underdel och svetsmuff	B
2422860	160	Med underdel och svetsmuff	B
2425549	160	Med formsprutad underdel	
2422861	180	Med underdel och svetsmuff	B
2422862	200	Med underdel och svetsmuff	B
2422863	225	Med underdel och svetsmuff	B
2422928	250	Med underdel och svetsmuff	B
2422929	280	Med underdel och svetsmuff	B
2422930	315	Med underdel och svetsmuff	B

PE Anborrningsverktyg GF

För montage och anborrning av ELGEF Plus byglar.

Artikelnr	Dim mm
2422421	8-10-12

Förminskning PN 16

SDR11.

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm
2422718	63	32

PE Elsvetshuv

SDR 11.

Artikelnr	Dim mm	Tryck
2422824	32	PN16
2422825	40	PN16
2422826	50	PN16
2422827	63	PN16
2422828	75	PN16
2423041	90	PN16
2422829	110	PN16

Elsvets-anborrningsbygel

PN16. SDR 11.

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm
2422837	63	32
2422843	110	32
2422844	110	63
2422847	160	32
2422848	160	63
2422850	180	63
2422852	200	63
2422854	225	63
2423044	250	63

Elektrosvetsförminskning ELGEF-Plus

PN16. SDR 11.
Typ: Utan rörfixtur. Utförande muff: 2. Material: PE100. Avstick: Nej mm. Vinkel: Nej gr

Artikelnr	Dim mm	Ansl
2423827	200	160 mm
2520456	225	200 mm
2423829	250	160 mm
2423830	250	200 mm

Elsvetshuv SDR11

De elektrosvetsade kopplingarna är unika av två skäl. Det andra skälet är den stora valfrihet som kombinationen av kopplingar mellan d20 och d63 med modulära reduktionsfattningar innebär.Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas), 4 mm svetsstift och utflödesbegränsade svetsindikatorer. SDR11.

Artikelnr	Dim mm
2424593	160
2424594	200
2424596	250

Elvets-T-rör

SDR 11.
Typ: Utan rörfixtur. Utförande muff: 2. Material: PE100

Artikelnr	Dim mm	B
2423022	75	
2422807	90	
2422808	110	
2422809	125	B
2422810	160	
2422941	180	B

Elektrosvets-T-rör ELGEF-Plus PE100

De elektrosvetsade kopplingarna är unika av två skäl. Det andra skälet är den stora valfrihet som kombinationen av kopplingar mellan d20 och d63 med modulära reduktionsfattningar innebär. Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas), 4 mm svetsstift, utflödesbegränsade svetsindikatorer och två separata svetszoner.

Artikelnr	Ansl mm
2424786	160x63
2424788	160x110
2424790	200x110
2424791	200x160
2424795	250x110
2424796	250x160

Elektrosvetsvinkel 45° ELGEF-Plus

De elektrosvetsade kopplingarna är unika av två skäl. Det andra skälet är den stora valfrihet som kombinationen av kopplingar mellan d20 och d63 med modulära reduktionsfattningar innebär.Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas), 4 mm svetsstift, utflödesbegränsade svetsindikatorer och två separata svetszoner.
Material: PE100. Vinkel: 45 gr. Tryck: PN16

Artikelnr	Dim mm
2423342	200
2423344	250

Elektrosvetsvinkel 90° ELGEF-Plus

De elektrosvetsade kopplingarna är unika av två skäl. Det andra skälet är den stora valfrihet som kombinationen av kopplingar mellan d20 och d63 med modulära reduktionsfattningar innebär.Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas), 4 mm svetsstift, utflödesbegränsade svetsindikatorer, två separata svetszoner.
Material: PE100. Vinkel: 90 gr. Utförande: utvändig inegrerad rörfixtur. Tryck: PN16

Artikelnr	Dim mm
2423339	200
2423341	250

Elektrosvets T-rör 90° ELGF-Plus

De elektrosvetsade kopplingarna är unika av två skäl. Det andra skälet är den stora valfrihet som kombinationen av kopplingar mellan d20 och d63 med modulära reduktionsfattningar innebär.Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas), 4 mm svetsstift, utflödesbegränsade svetsindikatorer, två separata svetszoner.
Material: PE100. Vinkel: 90 gr. Tryck: PN16

Artikelnr	Dim mm
2423345	200
2423347	250

Elektrosvetsförminskning ELGEF-Plus

De elektrosvetsade kopplingarna är unika.Här erbjuds en stor valfrihet som kombinationen av kopplingar mellan d20 och d63 med modulära reduktionsfattningar innebär. Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas), 4 mm svetsstift och utflödesbegränsade svetsindikatorer. Utan rörfixtur.
Utförande muff: 2. Material: PE100

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm	B
2422818	90	63	
2420528	110	63	
2422819	110	90	
2423024	125	90	B
2422820	160	110	
2422943	180	125	B

Plasson elsvetsdelar

Elsvetsvinkel Ulefos avvinklingsbar

PE100 PN12,5. Justerbar dubbelsidig. Stift 4,0 mm. Max 24° avvinkling.
Utförande muff: 2muff

Artikelnr	Dim utv mm	B
2411613	110	
2411614	125	B
2411615	160	
2411616	180	B

PE rördelar Star

Sömlös böj DSB 11°

PE100 RC PN10, SDR17. Säkerhetsfaktor 1,0.
Tryck: 10 bar. Typ: Sömlös böj. Vinkel: 11 gr. Material: PE100

Artikelnr	Dim utv mm	B
2431019	110	B
2431020	125	B
2431021	140	B
2431022	160	B
2431023	180	B
2431024	200	B
2431025	225	B
2431026	250	B
2431027	280	B
2431028	315	B
2431029	355	B
2431030	400	B
2431031	450	B
2431032	500	B
2431033	560	B
2431034	630	B
2431607	710	B

Sömlös böj DSB 22°

PE 100 RC PN10, SDR17. Säkerhetsfaktor 1,0.
Typ: Sömlös böj. Material: PE100. Vinkel: 22 gr. Tryck: 10 bar

Artikelnr	Dim utv mm	B
2431035	110	B
2431036	125	B
2431037	140	B
2431038	160	B
2431039	180	B
2431040	200	B
2431041	225	B
2431042	250	B
2431043	280	B
2431044	315	B
2431045	355	B
2431046	400	B
2431047	450	B
2431048	500	B
2431049	560	B
2431050	630	B
2431608	710	B

Sömlös böj DSB 30°

PE 100 RC PN10, SDR17. Säkerhetsfaktor 1,0.
Material: PE100. Typ: Sömlös böj. Tryck: 10 bar. Vinkel: 30 gr

Artikelnr	Dim utv mm	B
2431051	110	B
2431052	125	B
2431053	140	B
2431054	160	B
2431055	180	B
2431056	200	B
2431057	225	B
2431058	250	B
2431059	280	B
2431060	315	B
2431061	355	B
2431062	400	B
2431063	450	B
2431064	500	B
2431065	560	B
2431066	630	B
2431609	710	B

Sömlös böj DSB 45°

PE 100 RC PN10, SDR17. Säkerhetsfaktor 1,0.
Tryck: 10 bar. Typ: Sömlös böj. Material: PE100. Vinkel: 45 gr

Artikelnr	Dim utv mm	B
2431067	110	B
2431068	125	B
2431069	140	B
2431070	160	B
2431071	180	B
2431072	200	B
2431073	225	B
2431074	250	B
2431075	280	B
2431076	315	B
2431077	355	B
2431078	400	B

Artikelnr	Dim utv mm	B
2431079	450	B
2431080	450	B
2431081	560	B
2431082	630	B
2431610	710	B

Sömlös böj DSB 60°

PE 100 RC PN10, SDR17. Säkerhetsfaktor 1,0.
Material: PE100. Typ: Sömlös böj. Vinkel: 60 gr. Tryck: 10 bar

Artikelnr	Dim utv mm	B
2431083	110	B
2431084	125	B
2431085	140	B
2431086	160	B
2431087	180	B
2431088	200	B
2431089	225	B
2431090	250	B
2431091	280	B
2431092	315	B
2431093	355	B
2431094	400	B
2431095	450	B
2431096	500	B
2431097	560	B
2431098	630	B

Sömlös böj DSB 90°

PE 100 RC PN10, SDR17. Säkerhetsfaktor 1,0.
Vinkel: 90 gr. Material: PE100. Typ: Sömlös böj. Tryck: 10 bar

Artikelnr	Dim utv mm	B
2431099	110	B
2431100	125	B
2431101	140	B
2431102	160	B
2431103	180	B
2431104	200	B
2431105	225	B
2431106	250	B
2431107	280	B
2431108	315	B
2431109	355	B
2431110	400	B
2431111	450	B
2431112	500	B
2431113	560	B
2431114	630	B
2431611	710	B

Sömlös böj ESB 11°

PE 100 RC PN16, SDR11. Säkerhetsfaktor 1,0.
Material: PE100. Vinkel: 11 gr. Typ: Sömlös böj. Tryck: 16 bar

Artikelnr	Dim utv mm	B
2431115	110	B
2431116	125	B
2431117	140	B
2431118	160	B
2431119	180	B
2431120	200	B
2431121	225	B
2431122	250	B
2431123	280	B
2431124	315	B
2431125	355	B
2431126	400	B
2431127	450	B
2431128	500	B
2431129	560	B
2431130	630	B

Sömlös böj ESB 22°

PE 100 RC PN16, SDR11. Säkerhetsfaktor 1,0.
Tryck: 16 bar. Vinkel: 22 gr. Material: PE100. Typ: Sömlös böj

Artikelnr	Dim utv mm	B
2431131	110	B
2431132	125	B
2431133	140	B
2431134	160	B
2431135	180	B
2431136	200	B
2431137	225	B
2431138	250	B
2431139	280	B
2431140	315	B
2431141	355	B
2431142	400	B
2431143	450	B
2431144	500	B
2431145	560	B
2431146	630	B

PE rördelar Star

Sömlös böj ESB 30°

PE 100 RC PN16, SDR11. Säkerhetsfaktor 1,0.
Typ: Sömlös böj. Material: PE100. Vinkel: 30 gr. Tryck: 16 bar

Artikelnr	Dim utv mm	B
2431147	110	B
2431148	125	B
2431149	140	B
2431150	160	B
2431151	180	B
2431152	200	B
2431153	225	B
2431154	250	B
2431155	280	B
2431156	315	B
2431157	355	B
2431158	400	B
2431159	450	B
2431160	500	B
2431161	560	B
2431162	630	B

Sömlös böj ESB 60°

PE 100 RC PN16, SDR11. Säkerhetsfaktor 1,0.
Tryck: 16 bar. Typ: Sömlös böj. Vinkel: 60 gr. Material: PE100

Artikelnr	Dim utv mm	B
2431179	110	B
2431180	125	B
2431181	140	B
2431182	160	B
2431183	180	B
2431184	200	B
2431185	225	B
2431186	250	B
2431187	280	B
2431188	315	B
2431189	355	B
2431190	400	B
2431191	450	B
2431192	500	B
2431193	560	B
2431194	630	B

Sömlös böj ESB 45°

PE 100 RC PN16, SDR11. Säkerhetsfaktor 1,0.
Tryck: 16 bar. Vinkel: 45 gr. Typ: Sömlös böj. Material: PE100

Artikelnr	Dim utv mm	B
2431163	110	B
2431164	125	B
2431165	140	B
2431166	160	B
2431167	180	B
2431168	200	B
2431169	225	B
2431170	250	B
2431171	280	B
2431172	315	B
2431173	355	B
2431174	400	B
2431175	450	B
2431176	500	B
2431177	560	B
2431178	630	B

Sömlös böj ESB 90°

PE 100 RC PN16, SDR11. Säkerhetsfaktor 1,0.
Material: PE100. Tryck: 16 bar. Vinkel: 90 gr. Typ: Sömlös böj

Artikelnr	Dim utv mm	B
2431195	110	B
2431196	125	B
2431197	140	B
2431198	160	B
2431199	180	B
2431200	200	B
2431201	225	B
2431202	250	B
2431203	280	B
2431204	315	B
2431205	355	B
2431206	400	B
2431207	450	B
2431208	500	B
2431209	560	B
2431210	630	B

Flänsförband DFF

PE100 PN10, SDR17. Säkerhetsfaktor 1,0. Borrade PN10. Galvaniserad fläns.
Typ: Flänsförband. Material: PE100. Tryck: 10 bar

Artikelnr	DN	Dim utv mm	B
2430722	65	90	B
2430723	80	110	B
2430724	100	140	B
2430725	125	160	B
2430726	125	180	B
2430727	150	200	B
2430728	200	250	B
2430729	250	250	B
2430730	250	315	B
2430731	300	315	B
2430732	300	355	B
2430733	300	400	B
2430734	350	400	B
2430735	400	400	B
2430736	400	450	B
2430737	450	450	B
2430738	500	450	B
2430739	500	500	B
2430740	500	560	B
2430741	600	560	B
2430742	500	630	B
2430743	600	710	B

Flänsförband EFF

PE100 PN16, SDR11. Säkerhetsfaktor 1,0. Borrade PN10. Med galvaniserad fläns
Tryck: 16 bar. Typ: Flänsförband. Material: PE100

Artikelnr	Dim utv mm	DN	B
2430744	90	65	B
2430745	110	80	B
2430746	140	100	B
2430747	160	125	B
2430748	180	125	B
2430749	200	150	B
2430750	250	200	B
2430751	315	250	B
2430752	315	300	B
2430753	355	300	B
2430754	400	350	B
2430755	450	400	B
2430756	450	450	B
2430757	500	500	B
2430758	560	500	B
2430759	630	500	B
2430760	710	600	B

PE rördelar

PE ET T-rör

PE100 SDR11. Enligt EN12201 (Vatten) och EN 1555 (Gas).

Artikelnr	Dim	B
2428254	63	
2428255	75	
2428256	90	
2428257	110	
2428258	125	B
2428259	140	B
2428260	160	
2428261	180	B
2428262	200	
2428263	225	B
2428264	250	B
2428265	280	B
2428266	315	B
2429317	355	B
2429318	400	B
2450014	450	B
2450015	500	B

PE T-rör DT

PE100 SDR17 Enligt EN12201 (Vatten) och EN 1555 (Gas).”
Tryck: PN10 bar

Artikelnr	Dim	B
2428391	110	
2428392	125	
2428393	140	
2428394	160	
2428395	180	
2428396	200	
2428397	225	
2428398	250	
2428399	280	
2428400	315	
2428932	355	B
2428948	400	B
2450009	450	B
2450010	500	B

PE rördelar

PE Vinkel 30° DD

PE100 SDR17. Enligt EN12201 (Vatten) och EN 1555 (Gas).

Artikelnr	Dim	B
2428384	110	B
2428385	125	B
2428386	140	B
2428387	160	
2428388	180	
2428389	200	
2428390	225	

PE Vinkel 30 grader ED

PE100 SDR11.

Artikelnr	Dim	B
2428245	75	B
2428246	90	B
2428247	110	B
2428248	125	B
2428249	140	B
2428250	160	B
2428251	180	B
2428252	200	B
2428253	225	B

PE Vinkel 45° EC

PE100 SDR11 Enligt EN12201 (Vatten) och EN 1555 (Gas).

Artikelnr	Dim	B
2428232	63	
2428233	75	
2428234	90	
2428235	110	B
2428236	125	B
2428237	140	B
2428238	160	B
2428239	180	B
2428240	200	B
2428241	225	B
2428242	250	B
2428243	280	B
2428244	315	B
2450025	355	B
2450026	400	B
2450027	450	B
2450028	500	B

PE Vinkel 45° DC

PE100 SDR17 Enligt EN12201 (Vatten) och EN 1555 (Gas).

Artikelnr	Dim	B
2428372	110	
2428373	125	
2428374	140	
2428375	160	
2428376	180	
2428377	200	
2428378	225	
2428379	250	
2428380	280	B
2428381	315	
2450016	355	B
2450017	400	B
2450018	450	B
2450019	500	B

PE Vinkel 90° EG

PE100 SDR11 Enligt EN12201 (Vatten) och EN 1555 (Gas).

Artikelnr	Dim	B
2428219	63	
2428220	75	
2428221	90	
2428222	110	B
2428223	125	B
2428224	140	B
2428225	160	B
2428226	180	B
2428227	200	B
2428228	225	B
2428229	250	B
2428230	280	B
2428231	315	B
2450029	355	B
2450030	400	B
2450031	450	B
2450032	500	B

PE Vinkel 90° DG

PE100 SDR17 Enligt EN12201 (Vatten) och EN 1555 (Gas).

Artikelnr	Dim	B
2428362	110	
2428363	125	

Artikelnr	Dim	B
2428364	140	
2428365	160	
2428366	180	
2428367	200	
2428368	225	
2428369	250	
2428370	280	B
2428371	315	

PE Grenrör 45° EABZ

PE 100 SDR 11 Enligt EN12201 (Vatten) och EN 1555 (Gas).

Artikelnr	Dim	B
2429198	40	
2429170	50	
2429171	63	
2429172	75	
2429173	90	
2429174	110	
2431985	125	B
2429175	160	
2431986	180	B
2431987	200	
2429176	225	B
2530427	250	B
2530429	315	B

PE Grenrör 45° DABZ

PE 100 SDR 17 Enligt EN12201 (Vatten) och EN 1555 (Gas).

Artikelnr	Dim	B
2431988	40	
2431989	50	
2429178	63	
2429179	75	
2429180	90	B
2429181	110	
2431990	125	B
2429182	160	
2431991	180	B
2431992	200	B
2429183	225	B
2530430	250	B
2530432	315	B

PE Reducering DRD

PE100 SDR17 Enligt EN12201 (Vatten) och EN 1555 (Gas).

Artikelnr	Dim	B
2429211	125-110	
2429213	140-110	
2429214	140-125	B
2429216	160-110	
2429217	160-125	
2429218	160-140	
2429219	180-125	
2429220	180-140	B
2429221	180-160	
2428933	200-125	B
2429222	200-140	B
2429223	200-160	
2429224	200-180	B
2429225	225-110	
2429226	225-160	
2429227	225-180	
2429228	225-200	
2429229	250-160	
2429230	250-180	B
2429231	250-200	
2429232	250-225	
2429233	280-180	B
2429234	280-200	
2429235	280-225	
2429236	280-250	B
2429237	315-225	
2429238	315-250	
2429239	315-280	B
2429240	315-250	
2429241	315-280	B
2429242	355-315	B
2429243	400-280	B
2429244	400-315	B
2429245	400-355	B

PE Förminskning ERD

PE 100 SDR 11 Enligt EN 12201 (Vatten) och EN 1555 (Gas).

Artikelnr	Dim	B
2428267	40-32	
2428268	50-25	B
2428269	50-32	B
2428270	50-40	
2428272	63-32	
2428273	63-40	
2428274	63-50	
2428276	75-40	
2428277	75-50	
2428278	75-63	

PE rördelar

Artikelnr	Dim	B
2428279	90-50	
2428280	90-63	
2428281	90-75	
2428282	110-50	
2428283	110-63	
2428284	110-75	
2428285	110-90	
2428286	125-63	B
2428287	125-75	B
2428288	125-90	
2428289	125-110	
2428423	140-90	B
2428290	160-90	
2428291	160-110	
2428292	160-125	B
2428293	180-125	B
2428294	180-160	B
2428295	200-160	
2428296	200-180	B
2428297	225-110	B
2428298	225-160	B
2428299	225-180	B
2428300	225-200	B
2428301	250-160	B
2428302	250-180	B
2428435	315-225	B
2428436	315-250	B
2428437	315-280	B

PE Ändhuv ECAL

PE 100 SDR 11 Enligt EN 12201 (vatten) och EN 1555 (Gas).
Utförande: Spetsända

Artikelnr	Dim	Utför	B
2428303	63	Spetsända	
2428304	75	Spetsända	
2428305	90	Spetsända	
2428306	110	Spetsända	B
2428307	125	Spetsända	B
2428308	140	Spetsända	B
2428309	160	Spetsända	B
2428310	180	Spetsända	B
2428311	200	Spetsända	B
2428312	225	Spetsända	B
2428313	250	Spetsända	B
2428314	280	Spetsända	B
2428315	315	Spetsända	B
2428446	355		B
2428447	400		B

PE Ändhuv DCAL

PE100 SDR17 Enligt EN 12201 (Vatten) och EN 1555 (Gas).
Utförande: Spetsända

Artikelnr	Dim	Utför	B
2428401	110	Spetsända	
2428402	125	Spetsända	
2428403	140	Spetsända	B
2428404	160	Spetsända	
2428405	180	Spetsända	B
2428406	200	Spetsända	
2428407	225	Spetsända	
2428408	250	Spetsända	
2428409	280	Spetsända	B
2428410	315	Spetsända	
2428448	355	Spetsända	B
2428449	400		B

PE Bordring ECRT

PE bordring PE100 SDR 11.
Utförande: Spetsända

Artikelnr	Dim	Utför	B
2429139	32	Spetsända	B
2429141	50	Spetsända	
2428316	63	Spetsända	
2428317	75	Spetsända	
2428318	90	Spetsända	
2428319	110	Spetsända	
2428320	125	Spetsända	
2428321	140	Spetsända	B
2428322	160	Spetsända	
2428323	180	Spetsända	B
2428324	200	Spetsända	
2428325	225	Spetsända	B
2428326	250	Spetsända	
2428327	280	Spetsända	B
2428328	315	Spetsända	B
2429145	355	Spetsända	B
2428936	400		B

PE Bordring DCRT

PE100 SDR17 Enligt EN12201 (Vatten) och EN 1555 (Gas).
Utförande: Spetsända

Artikelnr	Dim
2428411	110

Artikelnr	Dim
2428412	125
2428413	140
2428414	160
2428415	180
2428416	200
2428417	225
2428418	250
2428419	280
2428420	315
2429184	400

Blindflänsar

Blindfläns galvad BGA

Med 2” GG.

Artikelnr	Tryck	DN	B
2420082	PN10-16	80	B
2420083	PN10-16	100	
2420084	PN10-16	125	B
2420085	PN10-16	150	
2420086	PN10-16	200	
2420087	PN10	250	
2420088	PN10	300	
2420089	PN10	350	B
2420090	PN10	400	B

PP Stålflänsar

PP Stålfläns

Artikelnr	Dim	DN	Tryck	B
2424383	32	25	PN10-16	B
2424384	40	32	PN10-16	B
2424385	50	40	PN10-16	
2424386	63	50	PN10-16	
2424387	75	65	PN10-16	
2424388	90	80	PN10-16	
2424389	110	100	PN10-16	
2424390	125	100	PN10-16	
2424391	160	150	PN10-16	
2424392	180	150	PN10-16	
2424393	200	200	PN10	
2424394	225	200	PN10	
2424395	250	250	PN10	
2424396	280	250	PN10	
2424397	315	300	PN10	
2424398	355	350	PN10	B
2424399	400	400	PN10	

PP Lösfläns

Tyck: PN16

Artikelnr	Dim	DN	B
2430057	200	200	B
2430058	225	200	B
2430059	250	250	B
2430060	280	250	B
2430061	315	300	B
2430062	355	350	B
2430063	400	400	B

Övriga flänsar

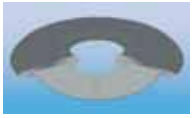
Galvaniserade lösflänsar S235JR PN 10/16 för plaströr/EN1092-1 Typ 02

Upp till och med DN150 = PN10-16. DN200 = PN10.

Artikelnr	DN mm	Tryckklass	Dim mm	För rördim mm	D mm
9158372	80	PN16	110	90	200
9158375	100	PN16	128	110	200
9158378	100	PN16	135	110	220
9158384	150	PN16	178	160	285
9158387	150	PN16	188	180	285
9158393	200	PN10	238	225	340

Packningar

Flänspackning av armerat gummi PN10



Tryckklass: PN10

Artikelnr	Dim	Dy mm	B
1505061	65	127	B
1505060	50	107	B
1505062	80	142	
1505063	100	162	
1505065	150	169	
1505066	200	220	
1505067	250	274	
1505068	300	325	
1505069	350	438	B
1505070	400	490	B
1505071	500	595	B
1505072	600	695	B

Planpackning DIXO 6000 Gummibunden Aramidfiber

Dixo® 6000 Soft är ett unikt nitrilgummibundet aramidfibermaterial speciellt framtagen för att användas i applikationer med låga skruvkrafter men fungerar även med fördel i livsmedels- och läkemedelsindustrin. Dixo ® 6000 Soft är mjukare än traditionella fibermaterial och kan i hög utsträckning ersätta flertalet gummikvaliteter. Till skillnad från gummi tål Dixo ® 6000 Soft avsevärt högre yttryck utan att krossas.
Tjocklek: 3 mm

Artikelnr	Dim	Tryckklass	Dy mm	di mm
246330	25	PN10-40	71	34
246331	32	PN10-40	82	43
246332	40	PN10-40	92	49
246333	50	PN10-40	107	61
246334	65	PN10-40	127	77
246335	80	PN10-40	142	89
246336	100	PN10-16	162	115
246337	125	PN10-16	192	141
246338	150	PN10-16	218	169
246339	200	PN10-16	273	220
246340	250	PN10	328	273
246341	300	PN10	378	324

Multiflon Blue, PN10-40

Multiflon Blue, enligt EN1514-1 standard, är en PTFE packning armerad med 25% glasfiber. Temperaturområde: -200°C till + 180°C (högre under gynnsamma förhållande). Max invändigt tryck: 40 bar.
Tjocklek: 1,5 mm

Artikelnr	Dim	Tryckklass	Dy mm	di mm	B
1505073	10	PN10-40	46	18	B
1505074	15	PN10-40	51	22	
1505075	20	PN10-40	61	27	
1505076	25	PN10-40	71	34	
1505077	32	PN10-40	82	43	
1505078	40	PN10-40	92	49	
1505079	50	PN10-40	107	61	
1505080	65	PN10-40	127	77	
1505081	80	PN10-40	142	89	
1505082	100	PN10-16	162	115	
1505083	125	PN10-16	192	141	
1505084	150	PN10-16	218	169	B
1505085	200	PN10-16	273	220	B
1505086	250	PN10-16	328	273	B
1505087	300	PN10	378	324	B
1505088	350	PN10	438	356	B
1505089	400	PN10	489	407	B
1505090	500	PN10	594	508	B

Värmekabel och tillbehör

Frostskyddskabel Altech

Självbegränsande kabel som reglerar effekten automatiskt efter omgivningens temperatur. För invändig eller utvändig förläggning. Säljes i färdiga längder med monterad stickkontakt. Altech frostskyddskabel är godkänd av Semko för förläggning i trycksatta dricksvattenrör. Kabeln är fri från halogen, PVC och bly. Material: PE. Max temperatur: 60 °C. Spänning: 230 V. Fas: 1

Artikelnr	L m	Eff W
2408176	2	22
2408177	4	44
2408178	6	66
2408179	8	88
2408180	10	110
2408181	15	165
2408182	20	220
2408183	25	275
2304362	35	385
2408274	50	550
2304363	60	660

Frostskyddskabel Altech

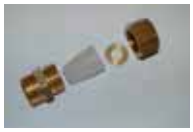
Altech självreglerande frostskyddskabel för montering i eller utanpå rör. Halogenfri. Kan ej överhettas eller brännas av om den överlappar sig själv. Max temperatur: 60°C. Min temperatur: -10°C. Driftsspänning: 220-240 V, 50 Hz. Max anslutningslängd vid 10 A trög säkring och en starttemperatur på lägst 5°C: 100 meter utanpå rörledning och 60 meter inuti vattenrör. Material: PE. Enhet: meter.

Artikelnr	Mtrl	Eff W
2408214	PE	11

An- och avslutningssats för ETL10

Artikelnr	Mtrl	M auto	Max temp °C	Passar
2408053	Flermaterial	Nej	65	ETL10

Genomföring vattentät för ETL10



Vattentät genomföring med rak koppling.

Artikelnr	Diam ansl mm	Mtrl	Gänga	M auto
2408064	R20	Mässing	Invändig	Nej

AN-Avslutning + skylt Altech

Medföljande varningsskylt. Passar Altech Frostskyddskabel.

Artikelnr	Mtrl
2408217	Plast

Genomföring Altech

Genomföring, passar Altech Frostskyddskabel med rsk 2408214. För dragning av kabel inuti rör.

Artikelnr	Diam ansl mm	Gänga	Mtrl
2408215	15	Utvändig	Mässing

Y-koppling konisk för värmekabel

Med integrerad vattentät genomföring för ETL-10 och FrostGuard värmekabel. Används när man vill gå in med värmekabeln inuti vattenrör. Den koniska packningen är slitsad för att underlätta montaget på värmekabeln. Konstruerad för vattentryck, max 16 Bar. Hus och mutter av mässing CW626N lämplig för tappvatteninstallationer. Smörjmedel medföljer i förpackningen. Smörjning av låsmuttern och mässingshusets koniska insida är avgörande för produktens prestanda. Se till att medföljande smörjmedel används.
Material: Mässing. Med automatik: Nej

Artikelnr	Diam ansl mm	B
2405013	25	B
2405014	32	B

Vinkelgenomföring Altech

Vinkelgenomföring med utvändig gänga, passar Altech Frostskyddskabel med rsk 2408214. För dragning av kabel inuti rör.

Artikelnr	Diam ansl mm	Gänga	Mtrl
2408216	R20	Utvändig	Mässing

Värmekabel 10W/M Frostguard

Med sladdställ och stickpropp. Enhet: Styck.
Diameter anslutning: 5,8x8,5 mm. Material: Flermaterial. Med automatik: Självbegränsande. Ytbehandling: Fluorpolymer. Max temperatur: 65 °C. Spänning: 230 V

Artikelnr	Stl	Eff kW	B
2408072	2 m	0,02	B
2408073	4 m	0,04	B
2408074	6 m	0,06	
2408075	8 m	0,08	
2408076	10 m	0,10	B
2408077	13 m	0,13	B
2408078	16 m	0,16	B
2408079	19 m	0,19	B
2408080	22 m	0,22	B
2408081	25 m	0,25	B

Y-koppling för Altech Frostskyddskabel

2304360

2304361

Y-koppling för Altech Frostskyddskabel. Ansluts när man vill gå in med värmekabeln inuti plaströr
Diameter anslutning: G15/G20 mm. Material: AZH-mässing

Artikelnr	Passar
2304360	Plaströr med diameter 25 mm
2304361	Plaströr med diameter 32 mm

Automatikbox för frostskyddskabel

Altech Automatikbox för användning med Altech Frostskyddskabel. Färdigkopplad automatikbox för reglering av värmeslingor. Matning max 10 A, 230 V. IP 65. Innehåll: Elektronisk termostat med givare, 3 meter. Strömställare 1 pol 20 A. Jordfelsskydd 25/0,03, 230 V 2-pol. Hjälpkontakt. Automatikboxen levereras komplett färdigkopplat till plint. Anslutningsschema medföljer.

Artikelnr	M auto	Fas
2404910	Ja	1

Matema varningsskylt

Artikelnr	Stl	Mtrl	Passar	B
2404854	100x80 mm (LxB)	Plast	Värmekabel	B

Plaströrskopplingar Altech

Matema automatikbox

Automatikskåp med 1 styck anslutning för värmekabel + automatsäkring samt termostat (Analog).

Artikelnr	Stl	B
2404853	195 x 200 x 112 mm	B

Plaströrskopplingar Altech

Rak koppling

Altech plaströrskoppling av polypropen. Kopplingen är lämplig att användas på polyetenrör tappvattensystem. SWEDCERT typgodkännande nr. 0631.
Tryck: 16 bar

Artikelnr	Dim
2510700	16
2510701	20
2510702	25
2510703	32
2510704	40
2510705	50
2510706	63
2510707	75
2510708	90
2510709	110

Rak koppling förminskad

Altech plaströrskoppling av polypropen. Kopplingen är lämplig att användas på polyetenrör tappvattensystem. SWEDCERT typgodkännande nr. 0631.
Tryck: 16 bar

Artikelnr	Dim
2510710	20 x 16
2510711	25 x 20
2510712	32 x 25
2510713	40 x 25
2510714	40 x 32
2510715	50 x 25
2510716	50 x 32
2510717	50 x 40
2510718	63 x 25
2510719	63 x 32
2510720	63 x 40
2510721	63 x 50
2510722	75 x 50
2510723	75 x 63
2510724	90 x 63
2510725	90 x 75
2510726	110 x 90

Rak koppling utvändig gänga

Altech plaströrskoppling av polypropen. Kopplingen är lämplig att användas på polyetenrör tappvattensystem. SWEDCERT typgodkännande nr. 0631.
Tryck: 16 bar

Artikelnr	Dim
2510727	16 x R10
2510728	16 x R15
2510729	16 x R20
2510730	20 x R15
2510731	20 x R20
2510732	20 x R25
2510733	25 x R15
2510734	25 x R20
2510735	25 x R25
2510736	32 x R20
2510737	32 x R25
2510738	32 x R32
2510739	40 x R25
2510740	40 x R32
2510741	40 x R40
2510742	40 x R50
2510743	50 x R25
2510744	50 x R32
2510745	50 x R40
2510746	50 x R50
2510747	63 x R32
2510748	63 x R40
2510749	63 x R50
2510750	63 x R65
2510751	75 x R50
2510752	75 x R65
2510753	75 x R80
2510754	90 x R50
2510755	90 x R65
2510756	90 x R80
2510757	90 x R100
2510758	110 x R50
2510760	110 x R100

Rak koppling invändig gänga

Altech plaströrskoppling av polypropen. Kopplingen är lämplig att användas på polyetenrör tappvattensystem. SWEDCERT typgodkännande nr. 0631.
Tryck: 16 bar

Artikelnr	Dim
2510761	16 x R15
2510762	16 x R20
2510763	20 x R15
2510764	20 x R20

Artikelnr	Dim
2510765	20 x R25
2510766	25 x R15
2510767	25 x R20
2510768	25 x R25
2510769	32 x R15
2510770	32 x R20
2510771	32 x R25
2510772	32 x R32
2510773	40 x R25
2510774	40 x R32
2510775	40 x R40
2510776	50 x R32
2510777	50 x R40
2510778	50 x R50
2510779	63 x R32
2510780	63 x R40
2510781	63 x R50
2510782	63 x R65
2510783	75 x R50
2510784	75 x R65
2510785	75 x R80
2510786	90 x R50
2510787	90 x R65
2510788	90 x R80
2510790	110 x R80
2510791	110 x R100

Vinkelkoppling 90°

Altech plaströrskoppling av polypropen. Kopplingen är lämplig att användas på polyetenrör tappvattensystem. SWEDCERT typgodkännande nr. 0631.
Tryck: 16 bar

Artikelnr	Dim
2510792	16
2510793	20
2510794	25
2510795	32
2510796	40
2510797	50
2510798	63
2510799	75
2510801	110

Vinkelkoppling 90° utvändig gänga

Altech plaströrskoppling av polypropen. Kopplingen är lämplig att användas på polyetenrör tappvattensystem. SWEDCERT typgodkännande nr. 0631.
Tryck: 16 bar

Artikelnr	Dim
2510802	16 x R15
2510803	16 x R20
2510804	20 x R15

Artikelnr	Dim
2510805	20 x R20
2510806	25 x R15
2510807	25 x R20
2510808	25 x R25
2510809	32 x R15
2510810	32 x R20
2510811	32 x R25
2510812	32 x R32
2510813	40 x R25
2510814	40 x R32
2510815	40 x R40
2510816	50 x R32
2510817	50 x R40
2510818	50 x R50
2510819	63 x R40
2510820	63 x R50
2510821	63 x R65
2510822	75 x R65
2510823	75 x R80
2510825	90 x R100
2510826	110 x R100

Vinkelkoppling 90° invändig gänga

Altech plaströrskoppling av polypropen. Kopplingen är lämplig att användas på polyetenrör tappvattensystem. SWEDCERT typgodkännande nr. 0631.
Tryck: 16 bar

Artikelnr	Dim
2510827	16 x R15
2510828	16 x R20
2510829	20 x R15
2510830	20 x R20
2510831	25 x R15
2510832	25 x R20
2510833	25 x R25
2510834	32 x R15
2510835	32 x R20
2510836	32 x R25
2510837	32 x R32
2510839	40 x R25
2510840	40 x R32
2510841	40 x R40
2510842	50 x R32
2510843	50 x R40
2510844	50 x R50
2510845	63 x R40
2510846	63 x R50
2510848	75 x R50
2510849	75 x R65
2510850	75 x R80
2510851	90 x R80
2510852	90 x R100
2510853	110 x R80

Plaströrskopplingar Altech

T-koppling

Altech plaströrskoppling av polypropen. Kopplingen är lämplig att användas på polyetenrör tappvattensystem. SWEDCERT typgodkännande nr. 0631.
Avstick: 90 gr. Tryck: 16 bar

Artikelnr	Dim	B
2510855	16	
2510856	20	
2510857	25	
2510858	32	
2510859	40	
2510860	50	
2510861	63	
2510862	75	
2510863	90	
2510864	110	B

T-koppling förminskad

Altech plaströrskoppling av polypropen. Kopplingen är lämplig att användas på polyetenrör tappvattensystem. SWEDCERT typgodkännande nr. 0631.
Avstick: 90 gr. Tryck: 16 bar

Artikelnr	Dim
2510920	20 x 16
2510921	25 x 20
2510922	32 x 20
2510924	32 x 25
2510925	40 x 32
2510926	50 x 25
2510927	50 x 32
2510928	50 x 40
2510929	63 x 25
2510930	63 x 32
2510932	63 x 50
2510933	75 x 63
2510935	110 x 90

T-koppling invändig gänga

Altech plaströrskoppling av polypropen. Kopplingen är lämplig att användas på polyetenrör tappvattensystem. SWEDCERT typgodkännande nr. 0631.
Avstick: 90 gr. Tryck: 16 bar

Artikelnr	Dim	B
2510865	16 x R15	
2510866	16 x R20	
2510867	20 x R15	
2510868	20 x R20	
2510869	25 x R15	
2510870	25 x R20	
2510871	25 x R25	
2510872	32 x R15	
2510873	32 x R20	
2510874	32 x R25	
2510875	32 x R32	
2510876	40 x R25	
2510877	40 x R32	
2510878	40 x R40	B
2510879	50 x R32	
2510880	50 x R40	
2510881	50 x R50	
2510882	63 x R32	
2510883	63 x R40	
2510884	63 x R50	
2510886	75 x R50	
2510888	75 x R80	B
2510889	90 x R65	
2510891	90 x R100	
2510892	110 x R80	

T-koppling utvändig gänga

Altech plaströrskoppling av polypropen. Kopplingen är lämplig att användas på polyetenrör tappvattensystem. SWEDCERT typgodkännande nr. 0631.
Avstick: 90 gr. Tryck: 16 bar

Artikelnr	Dim	B
2510894	16 x R15	
2510895	16 x R20	
2510896	20 x R15	
2510897	20 x R20	
2510898	25 x R15	
2510899	25 x R20	
2510900	25 x R25	
2510901	32 x R15	
2510902	32 x R20	
2510903	32 x R25	
2510904	32 x R32	
2510905	40 x R25	
2510906	40 x R32	
2510907	40 x R40	
2510908	50 x R32	
2510909	50 x R40	B
2510910	50 x R50	
2510912	63 x R50	
2510913	63 x R65	

Huv / Propp

Altech plaströrskoppling av polypropen. Kopplingen är lämplig att användas på polyetenrör tappvattensystem. SWEDCERT typgodkännande nr. 0631.
Tryck: 16 bar

Artikelnr	Dim
2510936	16
2510937	20
2510938	25
2510939	32
2510940	40
2510941	50
2510942	63
2510943	75
2510944	90
2510945	110

Flänskoppling

Altech plaströrskoppling av polypropen. Kopplingen är lämplig att användas på polyetenrör tappvattensystem. SWEDCERT typgodkännande nr. 0631.
Tryck: 16 bar

Artikelnr	Dim
2510950	50 x R40
2510951	50 x R50
2510952	63 x R50
2510953	63 x R65
2510954	75 x R65
2510955	75 x R80
2510956	90 x R80
2510958	110 x R100

Monteringsnyckel för plaströrskopplingar Altech

Monteringsnyckel.

Artikelnr	Stl
2506412	16-63
2506413	63-110

Plasson plaströrskopplingar

Rak koppling typ 1001, serie 1

PE - PE. PN16.

Artikelnr	Dim
2507152	20
2507153	25
2507154	32
2507155	40
2507156	50
2507157	63

Rak koppling , förminskning Typ 1011, serie 1

PE - PE. PN16.

Artikelnr	Dim	B
2507193	40 x 32	
2507194	50 x 25	B
2507195	50 x 32	
2507196	50 x 40	
2507197	63 x 32	
2507198	63 x 40	
2507199	63 x 50	

Rak koppling typ 1001C, serie 1

PE - kopparrör. PN16.

Artikelnr	Dim	B
2507185	20 x 15	B
2507186	25 x 15	B
2507187	25 x 22	B
2507188	32 x 28	

Rak koppling typ 1072, serie 1

PE - utvändig gänga av avzinkningshärdig mässing. PN16.

Artikelnr	Dim	B
2507248	32 x R20	B
2507249	32 x R25	
2507250	32 x R32	

Isiflo plaströrskopplingar

Artikelnr	Dim	B
2507252	40 x R32	
2507253	40 x R40	
2507254	50 x R40	B
2507255	50 x R50	
2507256	63 x R40	B
2507257	63 x R50	

Rak koppling typ 1002, serie 1

2507161, 2507162

PE - utvändig gänga. PN16.

Artikelnr	Dim	B
2507161	20 x R15	B
2507162	20 x R20	B
2507163	25 x R15	B
2507164	25 x R20	B
2507165	25 x R25	B
2507166	32 x R20	B
2507167	32 x R25	
2507169	32 x R32	B
2507170	40 x R25	
2507171	40 x R32	
2507172	40 x R40	B
2507173	50 x R40	B
2507174	50 x R50	B
2507175	63 x R40	B
2507177	63 x R50	B

Ändhuv typ 1012, serie 1

PE. PN16.

Artikelnr	Dim	B
2507145	20	B
2507146	25	
2507147	32	
2507148	40	
2507149	50	
2507151	63	

Vinkelkoppling 90° typ 1005, serie 1

PE - PE. PN16.

Artikelnr	Dim	B
2507201	20	B
2507202	25	
2507203	32	
2507204	40	
2507205	50	
2507206	63	

T-rör typ 1004, serie 1

PE - PE. PN16.

Artikelnr	Dim	B
2507178	20	B
2507179	25	
2507180	32	
2507181	40	
2507182	50	
2507183	63	

Verktyg typ 1099

Verktyg för demontage. Endast till serie 1.

Artikelnr	Utför
2506396	För 20-32 mm kopplingar
2506397	För 40-63 mm kopplingar

Isiflo plaströrskopplingar

Rak koppling 100, plast - plast

Allrörskoppling klämring x klämring i avzinkningsbeständig mässing. Typgodkänd. Max temp: 40 °C. Trycket avser för vatten.
Färg: Gul. Tryck: 16 bar

Artikelnr	Dim
2500015	16
2500023	20
2500031	25
2500049	32
2500056	40
2500064	50
2500075	63

Rak koppling 100, gammal - udda

Allrörskoppling klämring x klämring i avzinkningsbeständig mässing. Typgodkänd.

Artikelnr	Dim	B
2500017	22x20	B
2500019	27x25	
2500020	28x25	B
2500022	34x32	
2500024	35x32	
2500025	36x32	
2500050	42x32	
2500027	42x40	
2500028	45x40	
2500030	54x50	
2500074	60x63	B

Rak koppling 101, skjutmuff

Allrörskoppling klämring x klämring i avzinkningsbeständig mässing. Typgodkänd. Max temp: 40 °C. Trycket avser för vatten.
Färg: Gul. Tryck: 16 bar

Artikelnr	Dim
2501054	25
2501062	32
2501070	40
2501088	50
2501097	63

Rak koppling 105, plast - utvändig gänga

Allrörskoppling klämring x utvändig gänga i avzinkningsbeständig mässing. Typgodkänd. Max temp: 40 °C. Trycket avser för vatten.
Färg: Gul. Tryck: 16 bar

Artikelnr	Dim
2500312	16 x R15
2500320	20 x R20
2500338	25 x R25
2500346	32 x R32
2500353	40 x R40
2500361	50 x R50

Rak koppling 110 /112, utvändig gänga förminskad

2500619, 2500734, 2500627, 2500742, 2500634, 2500643, 2500650, 2500669

2500635

2500670, 2500671

Max temp: 40 °C. Trycket avser för vatten.
Färg: Gul. Tryck: 16 bar. Material: AZH-mässing

Artikelnr	Dim	B
2500619	20 x R15	
2500627	25 x R20	
2500634	32 x R20	
2500635	32 x R25	
2500734	40 x R25	
2500643	40 x R32	
2500742	50 x R32	B
2500650	50 x R40	
2500586	63 x R40	B
2500669	63 x R50	
2500670	75 x R65 x R50	
2500671	75 x R80 x R65	

Rak koppling 115, plast - invändig gänga

Allrörskoppling klämring x invändig gänga i avzinkningsbeständig mässing. Typgodkänd. Max temp: 40 °C. Trycket avser för vatten.
Färg: Gul. Tryck: 16 bar

Artikelnr	Dim
2500916	16 x R15
2500924	20 x R20
2500932	25 x R25
2500940	32 x R32
2500957	40 x R40
2500965	50 x R50

Rak koppling 116, plast - invändig gänga förminskad

Max temp: 40 °C. Trycket avser för vatten.
Färg: Gul. Tryck: 16 bar. Material: AZH-mässing

Artikelnr	Dim
2501112	20 x R15
2501120	25 x R20
2501138	32 x R25
2501237	40 x R25
2501146	40 x R32
2501245	50 x R32
2501153	50 x R40

Isiflo plaströrskopplingar

Artikelnr	Dim
2501162	63 x R50

Vinkelkoppling 120 90°, plast - plast

Allrörskoppling klämring x klämring i avzinkningsbeständig mässing. Typgodkänd. Max temp: 40 °C. Trycket avser för vatten.
Vinkel: 90 gr. Färg: Gul. Tryck: 16 bar

Artikelnr	Dim
2501328	20
2501336	25
2501344	32
2501351	40
2501369	50
2501378	63

Vinkelkoppling 121/124 90°, plast - utvändig gänga förminskad

2501609, 2501625

Allrörskoppling klämring x utvändig gänga i avzinkningsbeständig mässing. Typgodkänd. Max temp: 40 °C. Trycket avser för vatten.
Vinkel: 90 gr. Färg: Gul. Tryck: 16 bar

Artikelnr	Dim	B
2501609	20 x R15	B
2501625	20 x R20	
2501591	25 x R20	
2501633	25 x R25	
2501682	32 x R25	
2501641	32 x R32	
2501690	40 x R25	
2501708	40 x R32	
2501658	40 x R40	
2501740	50 x R40	
2501725	63 x R50	

Vinkelkoppling 122 90°, plast - invändig gänga förminskad

Allrörskoppling klämring x invändig gänga i avzinkningsbeständig mässing. Typgodkänd.

Artikelnr	Dim	B
2501922	20xR15	B
2501930	25xR20	
2501948	32xR25	
2501955	40xR32	
2501963	50xR40	

Artikelnr	Dim	B
2501972	63xR50	

T-koppling 125, plast - plast

Allrörskoppling klämring x klämring x klämring i avzinkningsbeständig mässing. Typgodkänd. Max temp: 40 °C. Trycket avser för vatten.
Färg: Gul. Tryck: 16 bar

Artikelnr	Dim
2502417	16
2502425	20
2502433	25
2502441	32
2502458	40
2502466	50
2502475	63

T-koppling 130, plast - plast med förminskad avstickare

Artikelnr	Dim	B
2502748	25x20x25	B
2502763	32x25x32	B
2502789	40x32x40	
2502813	50x32x50	
2502821	50x40x50	B
2502871	63x32x63	
2502863	63x40x63	

Förminskningsinlägg 135 - 140, plast - plast

2503184

2503092

Allrörskoppling klämring x utvändig isiflo gänga i avzinkningsbeständig mässing. Typgodkänd.

Artikelnr	Dim	Mod
2503027	25x16	140
2503035	25x20	135
2503050	32x20	140
2503068	32x25	135
2503092	40x25	140
2503100	40x32	135
2503134	50x32	140
2503142	50x40	135
2503176	63x40	140
2503184	63x50	135

Flexikoppling 113

Allrörskoppling utvändig R-gänga.
Färg: Svart. Tryck: 16. Material: Komposit. Typ: Rak

Artikelnr	Dim
2503251	20-27xR20
2503253	20-27xR25
2503252	27-35xR25

Flexiadapter 136

Artikelnr	Dim
2503242	20 x 15-22
2503243	25 x 20-27
2503244	25 x 27-35
2503245	32 x 27-35
2503249	40 x 35-50
2503250	50 x 49-63

Propp 145

Artikelnr	Dim
2504025	20
2504033	25
2504041	32
2504058	40
2504066	50
2504075	63

Övergångsmutter 146 - 147, plast - utvändig gänga

För allrörskoppling utvändig isiflo gänga x utvändig gänga i avzinkningsbeständig mässing. Typgodkänd. Max temp: 40 °C. Trycket avser för vatten.
Färg: Gul. Tryck: 16 bar

Artikelnr	Dim	B
2503324	20 x R15	B
2503332	20 x R20	
2503357	25 x R20	
2503365	25 x R25	
2503399	32 x R25	
2503407	32 x R32	
2503431	40 x R25	
2503449	40 x R32	
2503456	40 x R40	
2503480	50 x R40	B
2503498	50 x R50	
2503267	63 x R50	

Övergångsmuff 148/149, allrörskoppling invändig gänga

För allrörskoppling utvändig isiflo gänga x invändig gänga i avzinkningsbeständig mässing. Typgodkänd. Max temp: 40 °C. Trycket avser för vatten.
Färg: Gul. Tryck: 16 bar

Artikelnr	Dim
2503639	20 x R15
2503662	25 x R20
2503688	32 x R20
2503696	32 x R25
2503712	40 x R25
2503720	40 x R32
2503753	50 x R40
2503788	63 x R50

Övergångsmuff TYP148

Övergångsmuff för servisventil i komposit till G25/32 rörgänga.
Material: Komposit

Artikelnr	Dim	B
2491429	40xG32	B
2491428	32x25	B

Övergångsnippel

Övergångsnippel för servisventil i komposit till G25/32 rörgänga.
Material: Komposit

Artikelnr	Dim	B
2491430	32xG25	B
2491431	40xG32	B

PRK plaströrskopplingar

Förminskning

Förminskning för 32mm servisventil i komposit till 25mm klämring för PE/PVC.

Artikelnr	Dim mm	B
2491432	32x25	B

Stödhylsa PEM PN10

Artikelnr	Dim
2506418	25
2506426	32
2506434	40
2506442	50
2506459	63

Monteringsnycklar Isiflo

2506409, 2500147

Artikelnr	Dim
2506409	20-25
2500147	25/32
2506411	50-63

Reparationskit Isiflo

Reparationskit innehållande 7 st Isiflo och allrörskopplingar för rör mellan 16-40 mm. Lådan innehåller: Flexi koppling 27-35 x 1”. Flexi koppling 20-27 x 1”. Rak koppling invändig gänga 40 x R25. Rak koppling invändig gänga 32 x R25. Rak koppling invändig gänga 25 x R25. 1 stegs förminskning 25 x 20. 2 stegs förminskning 25 x 16.

Artikelnr	Typ
2503254	Flexilåda

Reparationskit Isiflo XL

Flexilåda XL är lösningen för alla rörtyper och dimensioner i storlekarna 20-63 mm på Flexisidan, 25-50 mm och 25 x R25 50 x R40 på mässings sidan. Lådan innehåller: Flexi koppling 1 styck 20-27 x 25 mm. Flexi koppling 1 styck 27-35 x 32 mm. Flexi koppling 1 styck 35-50 x 40 mm. Flexi koppling 1 styck 49-63 x 50 mm. Rak koppling 1 styck 25 x 25 mm. Rak koppling 1 styck 32 x 32 mm. Rak koppling 1 styck 40 x 40 mm. Rak koppling 1 styck 50 x 50 mm. Rak utvändig 1 styck 25 mm x 1”. Rak utvändig 1 styck 32 mm x 1 1/4”. Rak utvändig 1 styck 40 mm x 1 1/4”. Rak utvändig 1 styck 50 mm x 1 1/2”. Propp 1 styck 25 mm. Propp 1 styck 32 mm. Propp 1 styck 40 mm. Propp 1 styck 50 mm. Stödhylsa 2 stycken 25 mm. Stödhylsa 2 stycken 32 mm. Stödhylsa 2 stycken 40 mm. Stödhylsa 2 stycken 50 mm.

Artikelnr	Typ
2503255	Flexilåda XL

Kranvinkel 150, plast - invändig gänga

Allrörskoppling klämring x invändig gänga i avzinkningsbeständig mässing. Typgodkänd. Max temp: 40 °C. Trycket avser för vatten.
Färg: Gul. Tryck: 16 bar

Artikelnr	Dim	Vinkel gr	Avstick
2503910	16 x R15	90	44
2503928	20 x R15	90	44
2503936	25 x R20	90	44
2503935	25 x R15	90	44

PRK plaströrskopplingar

Rak koppling 401 plast-plast

Typ: Rak. Färg: Mässing/svart. Tryck: 16 bar. Material: AZH-mässing/Acetal

Artikelnr	Dim
2435014	16
2435022	20
2435030	25
2435048	32
2435055	40
2435019	40 x 32
2435063	50
2435071	63

Rak koppling 402 plast-invändig gänga

Typ: Rak. Färg: Mässing/svart. Tryck: 16 bar. Material: AZH-mässing/Acetal

Artikelnr	Dim
2435410	16 x R15
2435428	20 x R20
2435436	25 x R25
2435444	32 x R32
2435451	40 x R40
2435469	50 x R50

Rak koppling 402 plast-invändig gänga förminskad

Typ: Rak. Färg: Mässing/svart. Tryck: 16 bar. Material: AZH-mässing/Acetal

Artikelnr	Dim
2435501	20 x R15
2435519	25 x R20
2435527	32 x R25
2435535	40 x R25
2435543	40 x R32
2435568	50 x R40
2435576	63 x R50

Rak koppling 403 plast-utvändig gänga

Typ: Rak. Färg: Mässing/svart. Tryck: 16 bar. Material: AZH-mässing/Acetal

Artikelnr	Dim
2435212	16 x R15
2435220	20 x R20
2435238	25 x R25
2435246	32 x R32
2435253	40 x R40
2435261	50 x R50

Rak koppling 403 plast-utvändig gänga förminskad

Typ: Rak. Färg: Mässing/svart. Tryck: 16 bar. Material: AZH-mässing/Acetal

Artikelnr	Dim
2435311	20 x R15
2435329	25 x R20
2435330	32 x R20
2435337	32 x R25
2435378	40 x R25
2435345	40 x R32
2435352	50 x R40
2435360	63 x R50

PRK rak FPL anslutning

För 40 PEM slang.
Typ: Rak. Färg: Mässing/svart. Tryck: 16 bar. Material: AZH-mässing/Acetal.

Artikelnr	Dim
2435346	40 x 28

Vinkelkoppling 404 90° plast-plast

Typ: Vinkel. Vinkel: 90 gr. Färg: Mässing/svart. Tryck: 16 bar. Material: AZH-mässing/Acetal

Artikelnr	Dim
2435618	16
2435626	20
2435634	25
2435642	32
2435659	40
2435667	50
2435675	63

Vinkelkoppling 405 90° plast-invändig gänga

Typ: Vinkel. Vinkel: 90 gr. Färg: Mässing/svart. Tryck: 16 bar. Material: AZH-mässing/Acetal

Artikelnr	Dim
2435816	16 x G15
2435824	20 x G20
2435832	25 x G25
2435840	32 x G32
2435857	40 x G40
2435865	50 x G50
2435873	63 x G65

PRK plaströrskopplingar

Vinkelkoppling 406 90° plast-utvändig gänga

Typ: Vinkel. Vinkel: 90 gr. Färg: Mässing/svart. Tryck: 16 bar. Material: AZH-mässing/Acetal

Artikelnr	Dim
2435915	16 x R15
2435923	20 x R20
2435931	25 x R25
2435717	32 x R20
2435725	32 x R25
2435949	32 x R32
2435733	40 x R25
2435741	40 x R32
2435956	40 x R40
2435964	50 x R50
2435980	63 x R50

Vinkelkoppling 406 90° FPL anslutning

Typ: Vinkel. Vinkel: 90 gr. Färg: Mässing/svart. Tryck: 16 bar. Material: AZH-mässing/Acetal

Artikelnr	Dim
2435946	32 x 22
2435945	40 x 28

T-koppling 410 plast

Typ: T-rör. Färg: Mässing/svart. Tryck: 16 bar. Material: AZH-mässing/Acetal

Artikelnr	Dim
2436012	16
2436020	20
2436038	25
2436046	32
2436053	40
2436319	40 x 32
2436061	50
2436350	50 x 40
2436079	63
2436384	63 x 40

Rak koppling 423 plast-plast utan stopp

Skjutbar.
Typ: Reparationskoppling. Färg: Mässing/svart. Tryck: 16 bar. Material: AZH-mässing/Acetal

Artikelnr	Dim
2436826	32
2436827	40
2436828	50
2436829	63

Ventilfäste 418 plast-invändig gänga

Typ: Ventilfäste. Färg: Nickel/svart. Tryck 16 bar. Material: AZH-mässing/Acetal

Artikelnr	Dim
2436806	16 x G15
2436814	20 x G15
2436822	25 x G20

Kompensationshylsa 420

För PEM-rör.
Typ: Stödhylsa. Material: Plast

Artikelnr	Dim	Färg	Tryck bar	B
2436902	25	Blå	10/12	B
2436863	32	Röd	6,3	
2436903	32	Blå	10/12	
2436871	40	Röd	6,3	
2436904	40	Blå	10/12	
2436889	50	Röd	6,3	

Förminskning med tryckskruv 426

Plast-utvändig gänga.
Typ: Förminskning. Färg: Mässing/svart. Tryck: 16 bar. Material: AZH-mässing/Acetal

Artikelnr	Dim
2437010	16 x R20
2437028	20 x R25
2437036	25 x R32
2437044	32 x R40

Artikelnr	Dim
2437051	40 x R50
2437069	50 x R65

Tvåstegsförminskning med tryckskruv 427

Typ: Förminskning. Färg: Mässing/svart. Tryck: 16 bar. Material: AZH-mässing/ Acetal

Artikelnr	Dim
2437119	16 x R25
2437127	20 x R32
2437135	25 x R40
2437143	32 x R50
2437150	40 x R65

Tryckskruv 431 för PE-rör

Utvändig gänga x Dy.
Typ: Tryckskruv. Färg: Svart. Tryck: 16 bar. Material: Acetal

Artikelnr	Dim
2437218	16 x R15
2437226	20 x R20
2437234	25 x R25
2437242	32 x R32
2437259	40 x R40
2437267	50 x R50
2437275	63 x R65

Förminskning 425

Typ: Förminskning. Färg: Mässing. Tryck: 16 bar. Material: AZH-mässing

Artikelnr	Dim
2437317	R15 x R20
2437325	R20 x R25
2437333	R25 x R32
2437341	R32 x R40
2437358	R40 x R50
2437366	R50 x R65

Rak nippel utan tryckskruv 451

Invändig gänga.
Typ: Nippel. Färg: Mässing. Tryck: 16 bar. Material: AZH-mässing

Artikelnr	Dim
2437440	G32
2437457	G40

Vinkel utan tryckskruvar 454

Invändig gänga.
Typ: Vinkel. Vinkel: 90 gr. Färg: Mässing. Tryck: 16 bar. Material: AZH-mässing

Artikelnr	Dim
2437739	G25
2437747	G32
2437754	G40

T-rör utan tryckskruvar 452 invändig gänga

Typ: T-rör. Färg: Mässing. Tryck: 16 bar. Material: AZH-mässing

Artikelnr	Dim	B
2437911	G15	B
2437937	G25	
2437945	G32	
2437952	G40	
2437960	G50	B

Nyckel för PRK-kopplingar 499

Tryck: 16 bar. Material: AZH-mässing

Artikelnr	Dim
2438182	20-25
2438180	32-40
2438181	50-63

Ibeco plaströrskopplingar Plug & Play

Ibeco plaströrskopplingar Plug & Play

Plug & Play

Dragfast koppling för PE rör.
Utförande: Rak. Material: PP

Artikelnr	Dim mm	Tryckklass	B
1030901	63	PN16	
2450769	75	PN16	
1030902	90	PN16	
1030903	110	PN16	
1030904	125	PN16	B
2450767	140	PN16	B
1030905	160	PN16	
2450799	180	PN16	B
2450800	200	PN10	B
2450801	225	PN10	B
2450802	250	PN10	B

Hawle plaströrskopplingar - 2000

Flänskoppling för PE/PVC-rör, Nr 0400

Typ: Flänskoppling. Material: Segjärn. Tryck: 16 bar. Färg: Blå

Artikelnr	Dim mm	B
2440398	50/63	B
2440399	65/75	B
2440400	80/90	B
2440401	100/110	
2440402	100/125	B
2440403	125/140	B
2440404	150/160	
2440405	150/180	B
2440406	200/200	B
2440407	200/225	B
2440408	250/250	B
2440409	250/280	B
2440410	300/315	B
2440411	400/400	B

Skarvkoppling för PE/PVC-rör, Nr 0430

Typ: Rak. Material: Segjärn. Tryck: 16 bar. Färg: Blå

Artikelnr	Dim mm	B
2440380	63	B
2440381	75	
2440382	90	
2440383	110	
2440384	125	B
2440385	140	B
2440386	160	
2440387	180	B
2440388	200	B
2440389	225	B
2440390	250	B
2440391	280	B
2440392	315	B

Ändhuv med gängat uttag 2 tum Nr 8075

För PE/PVC-rör.
Typ: Ändhuv. Material: Segjärn. Tryck: 16 bar. Färg: Blå

Artikelnr	Dim mm	B
2440433	63	B
2440424	75	
2440425	90	
2440426	110	
2440434	125	
2440435	140	B
2440427	160	
2440436	180	
2440428	200	B
2440429	225	B
2440430	250	
2440431	280	B
2440432	315	B

T-rör Nr 8515

T-rör Hawle 8515 med tre muffar för PE/PVC-rör.
Avstick: 90 gr. Typ: T-rör. Material: Segjärn. Tryck: 16 bar. Färg: Blå

Artikelnr	Dim mm	B
2440447	75	B
2440448	90	B
2440449	110	
2440450	110 x 90	B
2440451	160	B
2440452	160 x 110	B

Anborrningsbyglar

Anborrningskoppling utan tryck Nr 5250

För anborrning trycklöst för PVC/PE.
Anslutning: Invändig gänga. Dragfast: Ja

Artikelnr	Dim mm	Gänga	B
2214669	63	R32	
2214617	63	R50	
2214625	75	R50	
2214670	75	R32	
2214671	90	R32	
2214633	90	R50	
2214672	110	R32	
2214641	110	R50	
2214658	160	R50	
2214662	200	R50	B
2214666	225	R50	

Förankringsboja 1255 PN10/16 Hawle

Av segjärn för PVC.
Dragfast: Ja

Artikelnr	Dim mm	B
2221521	110	
2221539	160	
2221547	225	B

Anborrningskoppling under tryck, Nr 5310

För PVC/PE.
Anslutning: Invändig gänga. Dragfast: Ja

Artikelnr	Dim mm	Gänga	B
2214680	63	R32	
2214682	75	R32	B
2214683	75	R50	
2214684	90	R32	B
2214685	90	R50	
2214686	110	R32	
2214687	110	R50	
2214688	160	R32	
2214689	160	R50	

Anborrningsbygel Nr 3800

Hawle nr 3800 för anborrning under tryck. För anborrning av gjutjärn, stål- och arbetscementrör.

Artikelnr	Dim mm	Gänga	B
1037712	100	R32	
1038116	100	R50	
1038120	125	R50	
1037720	150	R32	
1038124	150	R50	
1037721	200	R32	B
1038132	200	R50	
1038140	250	R50	
1038157	300	R50	
1038164	4000	R50	B

Anborrningsnippel under tryck, Nr 3720

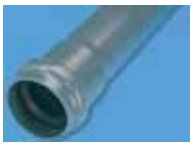
Artikelnr	Dim mm
1038447	G50 x G50

Avstängningsbleck Nr 8401

Artikelnr	Dim mm
1038314	DN25 x G32
1038322	DN40 x G50

PVC tryckrör

Tryckmuffrör PN10 PVC

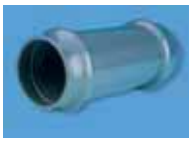


Enligt SS 1776.
Längd: 6 m

Artikelnr	Dim mm	Tj mm	Enhet
2201408	63	3,0	M
2201424	90	4,3	M
2201432	110	5,3	M
2201457	160	7,7	M

PVC tryckrördelar

Skjutmuff av PVC PN10



Artikelnr	Dim	Ant/fp STK	B
2212827	63	6	
2212843	90	6	
2212850	110	6	
2212876	160	6	
2212884	225	1	
2212892	280	1	B
2212900	315	1	B
2212918	400	1	B

Tryckrör VRS

Segjärnsrör VRS Pro Epoxy

Segjärnsrör för vatten. Klass K9 enligt EN545. Invändig betongbeläggning, utvändigt zink och epoxy. Utan packning.
Enhet: Meter

Artikelnr	Dim mm	L m	Enhet	B
1006520	100/118	6	M	
1006521	150/170	6	M	
1006522	200/222	6	M	
1006523	250/274	6	M	B
1006524	300/326	6	M	
1006525	400/429	6	M	
1006526	500/532	6	M	B

Tryckrördelar VRS

Krokrör med 1 muff 11°

Med packning.

Artikelnr	Dim mm	Vinkel
1016310	100	11°
1016336	150	11°

Krokrör med 1 muff 22°

Med packning.

Artikelnr	Dim mm	Vinkel
1015312	100	22°
1015338	150	22°

Krokrör med 1 muff 30°

Med packning.

Artikelnr	Dim mm	Vinkel
1014315	100	30°
1014331	150	30°

Krokrör med 1 muff 45°

Med packning.

Artikelnr	Dim mm	Vinkel
1013317	100	45°
1013333	150	45°

Krokrör med 2 muffar 11°

Med packning.

Artikelnr	Dim mm	Vinkel	B
1016311	100	11°	
1016337	150	11°	
1016345	200	11°	
1016369	250	11°	B
1016377	300	11°	B

Krokrör med 2 muffar 22°

Med packning.

Artikelnr	Dim mm	Vinkel gr	B
1015313	100	22	B
1015339	150	22	
1015347	200	22	
1015361	250	22	B
1015379	300	22	B

Krokrör med 2 muffar 30°

Med packning.

Artikelnr	Dim mm	Vinkel gr
1014316	100	30
1014332	150	30
1014350	200	30

Krokrör med 2 muffar 45°

Med packning.

Artikelnr	Dim mm	Vinkel gr	B
1013318	100	45	
1013334	150	45	
1013342	200	45	
1013366	250	45	B
1013374	300	45	

Krokrör med 2 muffar 90°

Med packning.

Artikelnr	Dim mm	Vinkel gr	B
1010314	100	90	
1010340	150	90	
1010348	200	90	
1011360	250	90	B
1011378	300	90	B

T-rör med 3 muffar

Med packning.

Artikelnr	Dim mm	B
1017615	100	
1017656	150 x 100	
1017631	150	
1017680	200 x 100	B
1017698	200 x 150	
1017664	200	
1017722	250 x 100	B
1017730	250 x 150	B
1017748	250 x 200	B
1017706	250	B
1017771	300 x 100	B
1017789	300 x 150	B
1017797	300 x 200	B
1017805	300 x 250	B
1017755	300	B

Vårtrör med 1 muff

Gänganslutning. Med packning.

Artikelnr	Dim mm	B
1021856	100 x 50	
1021914	150 x 50	
1021948	200 x 50	
1021971	250 x 50	B
1022003	300 x 50	B

Passrör

Artikelnr	Dim mm	L mm
1047217	100	400
1047218	150	400
1047219	200	400

Passrör

Artikelnr	Dim mm	L mm	B
1047220	250	800	B
1047221	300	800	
1047222	400	800	B
1047223	500	800	B

Tryckrördelar VRS

Flänsmuff utan flänspackning

Flänsen är borrad för PN10 som standard.

Artikelnr	Dim mm	L mm	B
1094416	100	130	
1094432	150	135	
1094440	200	140	
1094457	250	145	B
1094465	300	150	B

Flänsända utan flänspackning

Flänsen är borrad för PN10 som standard.

Artikelnr	Dim mm	L mm	B
1105519	100	300	
1105527	150	300	
1105535	200	300	
1105543	250	420	B
1105550	300	440	B
1105576	400	500	B
1105584	500	500	B

Förminskningsrör med 2 muffar

Med packning.

Artikelnr	Dim mm	L mm	B
1027424	150	100	
1027440	200	100	B
1027457	200	150	
1027473	250	150	B
1027481	250	200	B
1027499	300	150	B
1027507	300	200	B
1027515	300	250	B

Propp med gänganslutning

Utan gummiring.

Artikelnr	Dim	B
1035294	DN100 x G50	
1035351	DN150 x G50	
1035401	DN200 x G50	
1035468	DN250 x G50	B
1035518	DN300 x G50	B

Låselement VRS

Komplett sats för 1 muff.

Artikelnr	Dim	B
1139617	DN100	
1139625	DN150	
1139633	DN200	
1139641	DN250	B
1139658	DN300	
1139666	DN400	
1139674	DN500	B

Klämring VRS

Inklusive rostfri skruv. TYP GRS.

Artikelnr	Dim mm
1198407	100
1198408	150
1198409	200

Klämring VRS

Inklusive rostfri skruv. TYP TRM.

Artikelnr	Dim mm	B
1139724	250	B
1139732	300	
1139740	400	B
1139757	500	B

Skyddsmuff VRS

VRS skyddsmuff av gummi.

Artikelnr	Dim
1094409	DN100
1094410	DN150

Artikelnr	Dim
1094411	DN200

Blindfläns

Rördel i VRS-SYSTEM för användning till trycksatt dricksvattenledning samt avloppsledning. 2” invändigt gängat uttag.

Artikelnr	Dim mm	B
1105387	400	B

Tillbehör segjärn

Förankringsboja rostfri

Förankringsboja med dragstag. Levereras som standard med två stycken dragstänger längd 1000 mm för dimensioner upp till DN350. Material: rostfritt stål SS 2333.

Artikelnr	Dim	Dim utv mm	Vikt kg	B
1139064	DN100	118	8,5	
1139066	DN150	170	13,5	
1139067	DN200	222	16	
1139068	DN250	274	18,5	B
1139069	DN300	326	24,5	

Packning VRS

Tätningsring av syntetgummi NBR för Tyton-systemet.

Artikelnr	Dim
1137183	DN100
1137184	DN150
1137185	DN200

Packning för VRS rör och delar

Material: EPDM.

Artikelnr	Dim	B
1137074	DN100	
1137090	DN150	
1137108	DN200	
1137124	DN250	B
1137132	DN300	
1137157	DN400	B
1137173	DN500	B

Smörjmedel VRS

Smörjmedel för tätningsringar avsedda för VRS-systemet.

Artikelnr	Vikt g
1138221	500

Blindfläns

Rördel i VRS-SYSTEM för användning till trycksatt dricksvattenledning samt avloppsledning. 2” invändigt gängat uttag.

Artikelnr	Dim mm	B
1105387	400	B

Ulefos reparationsmuffar

Reparationsmuff rostfritt stål RS1

1140553

1140500

Enkelbandsutförande med tätningsyta runt hela röret. Fabriksbeteckning: RS1.

Artikelnr	Dim justerb mm	L mm	B
1140553	57-64	150	
1140500	60-67	150	B
1140502	70-77	150	B
1140503	82-89	150	B
1140504	87-94	150	B

Reparationsmuff rostfritt stål RS2

1140511, 1140600

Dubbelbandsutförande med tätningsyta runt hela röret. Fabriksbeteckning: RS2. Max temperatur: +70 °C. Max tryck: 10 bar

Artikelnr	Dim justerb mm	L mm	B
1140511	89-110	250	B
1140600	89-110	300	
1140604	98-118	300	B
1140512	108-128	200	B
1140513	108-128	250	
1140606	108-128	300	

Belos reparationsmuffar

Artikelnr	Dim justerb mm	L mm	B
1140607	108-128	400	B
1140514	140-160	300	
1140516	158-180	250	B
1140619	158-180	300	
1140620	159-180	400	
1140628	195-215	300	
1140522	218-238	250	B
1140523	215-238	300	
1140631	215-238	400	
1140524	270-290	300	B
1140525	270-290	400	B
1140646	315-355	400	B
1140531	399-420	400	B

Reparationsmuff rostfritt stål RS3

Ulefos rostfri rep-muff, tredelad, RS3, 440-470MM X L=400MM

Artikelnr	L mm	Dim justerb mm	B
112015	400	440-470	B

Reparationsmuff gjuten RDS 12

Tvådelad i segjärn med tätningsyta runt hela röret.

Artikelnr	Dim justerb mm	L mm
1030867	89-98	200
1030868	116-128	240
1030869	168-184	300
1030870	214-225	400

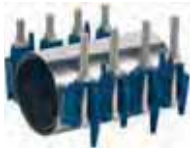
Belos reparationsmuffar

Enkelbandsutförande

Med tätyta runt hela röret. Längd 254 mm.
Utförande: Enkel. Material: Rostfritt

Artikelnr	L mm	Dim justerb mm	B
1033326	254	108-118	B
1033327	254	114-124	B
1033380	254	167-177	B
1033236	317	243-254	B

Dubbelbandsutförande



Med tätyta runt hela röret och extra stor spännvidd.
Material: Rostfritt

Artikelnr	Dim justerb mm	L mm	B
1033414	88-110	254	
1033455	108-128	254	
1033371	139-160	254	B
1033489	158-180	254	
1033513	216-238	254	
1030576	420-440	254	B
1033351	591-620	254	B
1033367	108-128	381	B
1033456	108-128	317	B
1033497	158-180	317	B

Redi-Clamp

1033095

1033638

Med cirka 120° tätyta runt röret. Max 100 °C för vatten, tryck upp till PN16.
Utförande: Enkel. Material: Rostfritt

Artikelnr	Dim justerb mm	L mm	Antal bult STK	B
1033095	21-25	76	1	B
1033612	26-30	76	1	
1033638	33-37	76	1	
1033661	42-45	76	1	
1033703	48-51	76	1	
1033745	60-64	76	1	
1033104	71-76	76	1	
1033108	87-93	76	1	B
1033646	33-37	152	2	
1033679	42-45	152	2	
1033711	48-51	152	2	
1033752	60-64	152	2	

Ibeco reparationsmuffar

Repaflex reparationsmuffar

Rostfritt stål.

Artikelnr	Dim justerb mm	L mm
1143027	104-126	210
1143031	159-181	210
1143028	104-126	280
1143032	159-181	280

Votec Reparationskopplingar rostfria

Enkelbandsutförande

VOTEC Reparationsmuff i enkelbandsutförande. Kopplingen är tillverkad i rostfritt stål AISI 304 och tätningsytan består av EPDM-gummi.
Utförande: Enkelband. Material: Rostfritt stål/EPDM. Tryck: PN10

Artikelnr	Dim justerb mm	L mm
1099215	47-53	200
1099216	60-67	200
1099217	70-77	200
1099218	87-94	200

Dubbelbandsutförande

VOTEC Reparationsmuff i dubbelbandsutförande. Kopplingen är tillverkad i rostfritt stål AISI 304 och tätningsytan består av EPDM-gummi.
Utförande: Dubbelband. Material: Rostfritt stål/EPDM. Tryck: PN10

Artikelnr	Dim justerb mm	L mm	B
1099219	88-110	250	
1099220	105-125	250	
1099221	159-180	250	
1099222	108-128	300	
1099223	140-160	300	B
1099224	159-180	300	
1099225	215-237	300	
1099226	263-285	300	
1099227	159-180	400	
1099228	215-238	400	
1099229	263-285	400	
1099230	315-335	400	

Kojapo reparationsmuffar

Repmuff 3 delad

3-delad rep-muff av segjärn GGG 40, DN200, arb.omr. 210-240 mm. Längd 270 mm. Ytbehandling: Epoxy Gummi: EPDM. För olika typer av rör. Extremt fölråtande. Klarar även vinkel avvikelser.

Artikelnr	Dim justerb mm	L mm
1099013	210-240	270

Repmuff 3 delad uttag G50/2”

Reparationsmuff 3-delad.

Artikelnr	Dim justerbar mm	L mm	Dim	B
1099030	159-184	220	150	B
1099032	210-240	270	200	B

Repmuff 3 delad med flänsuttag 150

Kojapo 3-delad rep-muff av segjärn GGG 40, DN200, arb.omr. 210-240 mm, fläns-uttag DN150. Längd 270 mm. Ytbehandling: Epoxy Gummi: EPDM. För olika typer av rör. Extremt förlåtande. Klarar även vinkel avvikelser.

Artikelnr	Dim justerbar mm	L mm	Dim	B
1099055	210-240	270	200	B

Reparationskopplingar Uniflex

Stålrör utvändig gänga Uniflex

Dragfast. Långt insticksdjup. Tryckklass PN10/Vatten NBR-gummi för vatten, gas, olja, bensin. Fabriksbeteckning: 6653.

Artikelnr	Dim	D mm	Gänga	B
1541319	DN15	21,3	R15	B
1541279	DN20	26,9	R20	
1541280	DN25	33,7	R25	
1541281	DN32	42,4	R32	
1541282	DN40	48,3	R40	
1541283	DN50	60,3	R50	
1541284	DN65	76,1	R65	

Stålrör invändig gänga Uniflex

Dragfast. Långt instickdjup. Tryckklass PN10/Vatten. NBR-gummi för vatten, gas, olja, bensin. Fabriksbeteckning: 6663.

Artikelnr	Dim	D mm	Gänga	B
1541322	DN20	27,0	R20	B
1541323	DN25	34,0	R25	B
1541324	DN32	42,4	R32	
1541286	DN40	48,0	R40	B
1541287	DN50	60,3	R50	
1541288	DN65	76,1	R65	
1541289	DN80	88,9	R80	

Philmac övergångskoppling

Stålrör PE Uniflex

Dragfast inklusive stödhylsa. Fabriksbeteckning: 6604. Stål/PE.

Artikelnr	Dim	D mm	PE
1541269	DN25	33,7	32
1541268	DN25	34,0	25
1541270	DN32	42,4	25
1541271	DN32	42,4	32
1541272	DN32	42,4	40
1541273	DN40	48,3	32
1541274	DN40	48,3	40
1541275	DN40	48,0	50
1541276	DN50	60,3	40
1541277	DN50	60,3	50
1541278	DN50	60,3	63

Philmac övergångskoppling

Övergångskoppling

Övergångskoppling för PE när man behöver gå över till andra material till exempel koppar, stål och rostfritt m.m.

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm	B
2440556	32	27-34	
2440558	32	34-39	
2440557	32	39-43	
2440559	50	47-49	B

Övriga kopplingar

Stålrörskoppling Isiflo 616

Isiflo stålrörskoppling 616 Rak koppling, klämring x invändig gänga för stål rör i förzinkad segjärn. För stålrör Min -20°C. Max 80 °C.

Artikelnr	Dim justerb mm
1495986	21,3xR15
1495987	26,9xR20
1495988	33,7xR25
1495989	42,4xR32
1495990	48xR40
1495991	60xG50
1495992	76,1xR65

Supa Maxi kopplingar

Koppling rak serie 631 Supa Maxi

Dragfast skarvkoppling för alla rörtyper. PN16.
Dragfast: Ja. Passar rörtyp: Alla

Artikelnr	Dim inv mm	Dim justerb mm	B
1141756	50	48-71	
1141757	65	65-91	
1141758	80	82-106	
1141759	100	104-133	
1141760	125	132-161	B
1141761	150	159-188	
1141762	200	193-227	
1141763	225	224-257	B
1141764	250	266-301	B
1141765	300	314-356	

Reducerad koppling rak serie 632 Supa Maxi

Dragfast reducerad koppling för alla rörtyper. PN16.

Artikelnr	Dim inv mm	Dim justerb mm	B
1141766	50-65	48-71, 69-91	B
1141767	50-80	48-71, 82-106	B
1141768	65-80	69-91, 82-106	B
1141769	80-100	82-106, 104-133	B
1141770	100-125	104-133, 132-161	B
1141771	100-150	104-133, 159-188	
1141772	125-150	132-161, 159-188	B
1141773	150-200	159-188, 193-227	B
1141774	150-225	159-188, 224-257	B
1141775	200-225	193-227, 224-257	B
1141776	200-250	193-227, 266-301	B
1141777	225-250	224-257, 266-301	B
1141778	250-300	266-301, 314-356	B

Ändhuv serie 634 Supa Maxi

Dragfast ändhuv för alla rörtyper. PN16.

Artikelnr	Dim inv mm	Dim justerb mm	B
1141789	50	48-71 x G32	B
1141790	65	69-91 x G32	B
1141791	65	69-91 x G50	
1141792	80	82-106 x G32	B
1141793	80	82-106 x G50	B
1141794	100	104-133 x G32	B
1141795	100	104-133 x G50	

Artikelnr	Dim inv mm	Dim justerb mm	B
1141796	125	132-161 x G32	B
1141797	125	132-161 x G50	B
1141798	150	159-188 x G32	B
1141799	150	159-188 x G50	
1141800	200	193-227 x G32	B
1141801	200	193-227 x G50	B
1141802	225	224-257 x G32	B
1141803	225	224-257 x G50	B
1141804	250	288-301 x G32	B
1141805	250	266-301 x G50	B
1141806	300	314-356 x G32	B
1141807	300	314-356 x G50	B

Multifix kopplingar

Koppling lång rak förminskad dragfast Multifix WAR

Polyfixers greppbleck som följer med varje koppling, vid koppling till PE-rör 200 mm och 225 mm.
Tryck: PN16

Artikelnr	Dim	Tolerans mm
1140089	DN80/65	84-105 x 63-90
1140080	DN100/80	104-132 x 84-105
1140081	DN125/100	132-155 x 104-132
1140082	DN150/100	154-192 x 104-132
1140083	DN150/125	154-192 x 132-155
1140084	DN225/200	230-267 x 192-232
1140079	DN250/225	267-310 x 230-267

Koppling lång rak dragfast Multifix WAU

Polyfixers greppbleck som följer med varje koppling, vid koppling till PE-rör 200 mm och 225 mm.

Artikelnr	Dim	Tolerans mm	Tryck
1140090	DN50	46-71	PN16
1140091	DN65	63-90	PN16
1140092	DN80	84-105	PN16
1140093	DN100	104-132	PN16
1140094	DN125	132-155	PN16
1140095	DN150	154-192	PN16
1140096	DN200	192-232	PN16
1140202	DN225	230-267	PN16
1140203	DN250	267-310	PN16
1140099	DN300	315-356	PN16
1140505	DN350	352-393	PN10
1140506	DN400	392-433	PN10

Koppling Waflex med fläns PN10 dragfast Multifix

Polyfixers greppbleck som följer med varje koppling, vid koppling till PE-rör 200 mm och 225 mm.
Tryck: PN10

Artikelnr	Dim	Tolerans mm	B
1140131	DN65	65/63-90	B
1140132	DN80	80/84-105	
1140134	DN80	80/104-132	
1140135	DN100	100/104-132	
1140138	DN150	150/154-192	
1140139	DN200	200/192-232	B
1140206	DN200	200/230-267	B
1140207	DN250	250/267-310	B
1140148	DN300	300/315-356	B

Huv med invändig gänga G50 dragfast Multifix

Polyfixers greppbleck som följer med varje koppling, vid koppling till PE-rör 200 mm och 225 mm.

Artikelnr	Dim	Tolerans mm	Tryck	Tryck bar	B
1140121	DN50	46-71	PN16		
1140122	DN65	63-90	PN16		
1140123	DN80	84-105	PN16		
1140124	DN100	104-132	PN16		
1140125	DN125	132-155	PN16		
1140126	DN150	154-192	PN16		
1140127	DN200	192-232	PN16		
1140204	DN225	230-267	PN16		
1140128	DN250	267-310	PN16		
1140129	DN300	315-356	PN10		
1140499	DN400	392-433		PN10	B

Koppling WAR dragfast Multifix

1140016

1140149

Polyfixers greppbleck som följer med varje koppling, vid koppling till PE-rör 200 mm och 225 mm.
Tryck: PN16

Artikelnr	Dim	Tolerans mm	B
1140016	DN200 x150	192-232 x 154-192	
1140149	DN300 x250	315-356 x 267-310	B

Stödhylsor

Stödhylsor

Stödhylsa rostfri PE80

För PE- rör: PE80/PN10, PE100/PN16/ SDR11
Tryck: 16 bar

Artikelnr	Dim mm	L mm	B
1866694	63	150	B
1866695	75	150	
1866696	90	150	
1866697	110	150	
1866698	125	150	
1866699	140	150	B
1866700	160	200	
1866701	180	200	
1866702	200	200	
1866703	225	200	
1866704	250	200	
1866705	280	160	B
1866706	315	160	
1866713	400	200	B
1866712	355	200	B

Stödhylsa rostfri PE100

För PE-rör: PE80/PN6,3, PE100/PN10/SDR17.

Artikelnr	Dim mm	L mm	B
1866682	63	150	B
1866683	75	150	B
1866684	90	190	B
1866685	110	150	
1866686	125	150	
1866687	160	200	
1866707	180	200	
1866688	200	200	
1866689	225	200	
1866690	250	200	
1866691	280	200	
1866692	315	200	
1866710	355	200	B
1866711	400	200	B

Synoflex kopplingar

Skarvkoppling Synoflex 7974

Skarvkoppling av segjärn epoxibehandlad, dragsäker. PN16. EN 14525. Avsedd för alla typer av rör.
Anslutning: Skarv. Dragfast: Ja. Passar rörtyp: PE, PVC, segjärn, gråjärn, stål

Artikelnr	Dim inv mm	Dim justerb mm	B
1038703	50	57-71	B
1038704	65	71-88	
1038705	80	85-105	
1038706	100	104-132	
1038707	125	131-160	B
1038708	150	155-192	
1038709	200	198-230	
1038710	225	230-260	B
1038711	250	265-310	B
1038712	300	313-356	B

Koppling Synoflex 7974 reducerad

Skarvkoppling reducerad av segjärn epoxibehandlad, dragsäker. PN16. EN 14525. Avsedd för alla typer av rör.

Artikelnr	Dim inv mm	Dim justerb mm	B
1038717	80/65	85-105/71-88	B
1038715	100/80	104-132/85-105	
1038716	150/100	155-192/104-132	

Ändhuv Synoflex 7980

Ändhuv av segjärn epoxibehandlad, invändig gänga DN50, dragsäker. PN16. EN 14525. Avsedd för alla typer av rör.
Dragfast: Ja. Passar rörtyp: PE, PVC, segjärn, gråjärn, stål

Artikelnr	Dim inv mm	Dim justerb mm	B
1142415	80XR50	85-105	B
1142416	100XR50	104-132	B
1142418	150XR50	155-192	

Hymax kopplingar

Rak koppling Hymax

Hymax raka rörkoppling är tillverkad av stål och är skyddad emot korrision med Resicoat epoxybeläggning. Rörkopplingen har med sin patenterade radiella tätningsfunktion endast en bult per sida upp till och med DN300, från DN350 och uppåt två bulter per sidan. Dubbelverkande mekanisk och hydraulisk tätning. Ej dragfast koppling.
Tryckklass: PN16

Artikelnr	Dim mm	Sp vidd mm	L mm	B
1142061	40	41-54	155	B
1142066	150	158-190	275	

Rak koppling Hymax Grip

GGG-50, Epoxi DIN30677-2, EPDM W270. Dragfast koppling.
Tryck: PN16 bar

Artikelnr	Dim mm	Sp vidd mm	L mm
1150524	100	104-130	301
1150526	150	158-190	342
1150527	200	198-230	342
1150529	225	214-264	403
1150530	250	266-316	405
1150531	300	312-362	405

Tillbehör och verktyg för PE tryckrör

Trikåtrasa

9100060

9100062

Kulörta trikåtrasor i 100% bomull. Passar bl.a. verkstäder och saneringsföretag. Används där kraven är höga på absorption.

Artikelnr	Färg	Vikt kg
9100062	Blandat	10
9100060	Vit	10

Fasverktyg för PE-rör

2434991

2434992

Fasverktyg för att enkelt avgrada PE-rör dy 20-110 mm, med utbytbara skär.
Utförande: Med rostfri kniv

Artikelnr	Dim mm
2434991	20-63
2434992	75-110

Profuse specialverktyg

2413790

2413791

Uponor Profuse specialverktyg för borttagande av skyddsmantel. För alla dimensioner.
Material: Stål

Artikelnr	Typ	B
2413790	Specialkniv	
2413791	Specialverktyg	B

Profuse blad till specialkniv

Extra knivblad till Profuse specialkniv för borttagning av skyddsmantel på Profuse PE-rör.

Artikelnr	Typ	Mtrl
2413793	Profuse blad till specialkniv	Stål

Fixverktyg

Fixverktyg med backar till 110-160-200mm för markavloppsrör.

Artikelnr	Dim mm	Färg
2360475	110, 160 och 200	Blå

ECPRES Anborrningsverktyg till EPRES

Artikelnr	Dim
2428357	10
2426006	12
2428358	14

Tillbehör och verktyg för PE tryckrör

Elofit tillbehör

2420739

2420740

2428355

2428356

2428361

2428965

Artikelnr	Typ	Utför
2428361	Märkpenna 12MAT	Silver/blå
2428355	Rengöringssprit	99,5% alkohol
2420740	Extra skär till handskrapa	Stål
2428356	Rengöringsservetter	100 st
2420739	Handskrapa för trä/metall	För borttagning av oxidskikt
2428965	Rengöringsservetter	150 st

Svetstält

Vikt 15 kg. Snabb uppsättning och demontering. Levereras i kraftig transport-väska. Material: Plast/glasfiber.

Artikelnr	L mm	Br mm	Höjd mm
2420459	1800	1800	2000

Svetsur Elofit

Manuell svetsur för stumsvetsning. Med två tidtagarpositioner.

Artikelnr	Utför
2420460	För stumsvetsning

Rörrullar galvaniserade

2420498

2420499

2420500

2420501

Rörrullar Elofit i galvaniserat stål. Rörrullarna är med slutna kullager för att säkra lång livslängd.

Artikelnr	Passar mm	Max belastn kg	Utför	B
2420498	Upp till ø315	200	Fast höjd	
2420499	Upp till ø500	500	Fast höjd	B
2420500	Upp till ø1000	1000	Fast höjd	B
2420501	Upp till ø1500	1000	Hydraulisk höjd	B

Rörfixtur ALL 63/4

Fixering för raklängder samt 45 grader och 90 grader montering.

Artikelnr	Dim mm	B
2428961	20-63 mm	B

Rörfixtur ALL 180/4

Fixering för raklängder samt 45 grader och 90 grader montering.

Artikelnr	Dim mm	B
2428962	50-225 mm	B

Rörstrypare manuellt

Manuellt klämverktyg för dimension 20 - 63 mm. Rörklämverktyget är maskin-bearbetad också på klämbackarna. Klämverktyget är med distansbricka för korrekt klämning av röret i förhållande till SDR 11. Vikt 9 kg.

Artikelnr	Utför mm	B
2428959	20-63	
2428960	63-125	B

Rörstrypare hydraulisk

Artikelnr	Utför	B
2427399	63-180	B

Rörskrapa och skärblad

Skärblad till RTC

Artikelnr	Utför
2426099	Till RTC-skrapor

Rörskrapa RTC Turbo

Används med skruvdragare eller borrmaskin.

Artikelnr	Dim mm	B
2113115	20	B
2113116	25	B
2426095	32	
2426096	40	
2426097	50	
2426098	63	

Rörskrapa RTC 315

Ett manuellt skrapverktyg som används för elmuffsvetsning där man tar bort det yttersta oxiderade lagret. En av fördelarna med skrapverktyget är att stålet är fjäderbelastade vilket gör att man får konstant kontakt med röret som skrapas även om röret är ovalt. RTC 315 har ett arbetsområde från 75-315 mm. Skrapdjupet är 137 mm. Levereras komplett klar att använda inklusive skrapverktyg adapterkit, extra stål, handtag, skruvmejsel samt en bärväska i aluminium.

Artikelnr	Dim mm
2426025	75-315

El-och stumsvets

Elsvetsmaskin MSA 2.0

Elsvets med stora tydliga tecken, snabbmanual och klara felmeddelanden. Kostnadseffektiv: Streckkodsskanner, högt effektutnyttjande och mycket kompakt. Inverteknologi invändigt, med forcerad ventilation för svetsning av stora muffar i serie. Hela svetsprocessen övervakas automatiskt.

Artikelnr	Dim
2450344	20-1200

Elsvets E8120S med streckkodspenna EloFit

Universella elsvetsmaskiner för streckodsinläsning alt manuell inmatning. Registerar och/eller dokumenterar motståndet i elsvetsdetaljen samt den totala tillförda mängden energi i kJ. Svetsarna har en kraft ig transformator vilket säkerställer att den kan arbeta under lång tid även då utomhustemperaturen är hög. 4.0 mm kontakter.

Artikelnr	d	Spänning V	Strömstyrka A
2420608	20-710	230	110

Elsvets E9001S med handscanner EloFit

Universella elsvetsmaskiner för streckodsinläsning alt manuell inmatning. Registerar och/eller dokumenterar motståndet i elsvetsdetaljen samt den totala tillförda mängden energi i kJ. Svetsarna har en kraft ig transformator vilket säkerställer att den kan arbeta under lång tid även då utomhustemperaturen är hög. 4.0 mm kontakter.
Spänning: 230 V

Artikelnr	d	Strömstyrka A
2420633	20-900	110

Elsvets SMARTWELD med streckkodsscanner, EloFit

2511539

2511540

SMARTWELD är en innovativ elektrosvets som tillåter användaren att dokumentera samt följa upp svetsarbete på ett nytt och smidigt sätt. Dess kraftfullt integrerade transportväska ökar flexibiliteten, hållbarheten och möjliggör att hög kvalité kan bevaras. Med hjälp av appen NupiWeldingApp erbjuds användaren total hantering av all data som lagras virtuellt. GPS-lokalisering, svetsuppgifter och spårbarhet av installerade produkter är några av de funktioner som blir tillgängliga för de som väljer att utnyttja applikationen
Spänning: 230 V

Artikelnr	d	B
2511539	20-160	B

Artikelnr	d	B
2511540	20-400	B

Stumsvets Roweld P 110

Rothenberger Roweld P110 Ø 40-110 mm PP, PB och PVDF. Liten smidig maskin för platssvetsning i trånga utrymmen. Komplett maskin från början för manuell användning. Ø40-90 mm (SDR 41-SDR 7,25) Ø 40-110 mm (SDR 41-SDR 11) Temperaturreglerad värmespegel.

Artikelnr	För rördiameter mm	För material
385213	40-110	PP, PB, PVDF

Stumsvets Roweld P 250 B

Rothenberger Roweld P 250 B Ø 90 - 250 mm. Komplett maskin med basbackar 6 stycken och 2 stycken nära svets men utan reduktionsbackar som finns i set, art nr: 55241. Hydraulpump med alla anslutningar (slangar). Elektrisk hyvel (trimmer). Elektronisk reglerbar värmespegel. Ställning för trimmer och värmespegel för svetsning av tryckrörsystem (SDR 41-7,4) PE, PP, PVDF.

Artikelnr	För rördiameter mm	För material
385216	90-250	PE, PP, PVDF

Stumsvets Roweld 355 B

Rothenberger Roweld P 355 B Ø 160-355 mm. Komplett maskin med basbackar 6 stycken och 2 stycken nära svets men utan reduktionsbackar som finns i set, art nr: 1000000385. Hydralpump med alla anslutningar (slangar). Elektrisk hyvel (trimmer). Elektronisk reglerbar värmespegel. För svetsning av tryckrörsystem (SDR 41-7,4) PE, PP, PVDF.

Artikelnr	För rördiameter mm	För material
385218	160-355	PE, PP, PVDF

Stumsvets 160 Sanline

Rothenberger Roweld P 160 Saniline Ø 40 - 160 mm. Komplett maskin enkel utan hydraulik för manuell press. Elektrisk hyvel (trimmer). Elektronisk reglerbar värmespegel och ställning till dito. Maskinställning med hjul och förvaringsfack. Reduktionsbackar: 40, 50, 63, 75, 90, 110, 125, 160.

Artikelnr	För rördiameter mm
385272	40-160

Röravskalare

Rothenberger Peeling divice Ø 32-110 mm. Snabb och säker skalning av rör för svetsning med muffar.

Artikelnr	För rördiameter mm	Stl
385268	32-110	I

Reservkniv till Rocut

Rothenberger reservkniv till ROCUT.

Artikelnr	Passar till	Fasning
385236	Rocut 110	15°
385238	Rocut 160	15°

Avgradare Gratafix

Rothenberger avgradare Gratafix. Enkel att använda med enhandsgrepp. Reservblad/egg i handtaget.

Artikelnr	För material
385270	Plast, koppar, aluminium, mässing

Rörstrypare

Rothenberger rörstrypare manuell Ø 32 - 63. Enkel att arbeta med och skadar ej röret.

Artikelnr	För rördiameter mm
385244	32-63

Monteringsverktyg Easygrip

Rothenberger Easygrip Ø 20 - 160 mm. Hjälp vid montering och demontering av plaströr. Säkert grepp för att undvika skador.

Artikelnr	För rördiameter mm
385233	20-160

Avfasningsverktyg

Rothenberger avfasningsverktyg Ø 32 - 160 mm. Fasning av plaströr 15°.

Artikelnr	För rördiameter mm	Fasning
385234	32-160	15°

Rörsax för plaströr RC-1625 Ridgid

Rörsax med utväxling. Kapar gummislang, PRX, PE, PB, PVC, CPVC och flerlagersrör. W-CEL utbytbart blad.

Artikelnr	Kap mm
9181190	3-42

Rörsax för plaströr RC-2375 Ridgid

Rörsax med utväxling. Kapar gummislang, PRX, PE, PB, PVC, CPVC och flerlagerrör. X-CEL utbytbart blad

Artikelnr	Kap mm
9181194	3-63

Kapsax Rocut TC 32

Plastsax för kapning av plaströr upp till 32 mm.

Artikelnr	Kap mm	Vikt g
9173456	32	220

Kapsax Rocut TC 42

Kapsax med utväxling för kapning av plaströr upp till 42 mm. Vinklat knivblad för bättre kapning.

Artikelnr	Kap mm	Vikt g
9173457	42	447

Kapsax Rocut TC 50

Kapsax med utväxling för kapning av plaströr upp till 50 mm. Vinklat knivblad för bättre kapning.

Artikelnr	Kap mm	Vikt g
9173458	50	600

Kapsax Rocut TC 75

Rothenberger Rocut TC 75 plastsax/kapsax. Med utväxling för kapning av plaströr och plastslang upp till Ø 75 mm.

Artikelnr	Kap mm
385225	75

Reservkniv till Rocut

385222, 385224

385223

385226

Rothenberger reservkniv till ROCUT TC 32, TC 42, TC 50 och TC 75.

Artikelnr	Passar till
385222	TC 32
385223	TC 42
385224	TC 50
385226	TC 75

Röravskärare TC 67 PL Rothenberger

Rothenberger röravskärare TC 67 PL Ø 6 - 67 mm. Med automatisk snabbinställning mot rör. Exakt kapning av PP, PE, PEX, PB, PVDF.

Artikelnr	Mod	Kap mm	För material
385227	TC 67 PL	6-67	PP, PE, PEX, PB, PVDF

Skärtrissa till TC 125 PL Rothenberger

Rothenberger TC 125 PL. Reservskär trissa 2 stycken per förpackning.

Artikelnr	Passar till	Ant/fp STK
385230	TC 125 PL	2

Skärtrissa till TC 168 PL Rothenberger

Rothenberger skärtrissa TC 168 PL. Reservskärtrissa 2 stycken per förpackning.

Artikelnr	Passar till	Ant/fp STK
385232	TC 168 PL	2

Skärtrissa till TC 67 PL Rothenberger

Rothenberger skärtrissa TC 67 PL. Reservskärtrissa 3 stycken per förpackning.

Artikelnr	Passar till	Ant/fp STK
385228	TC 67 PL	3

Aband övergångskopplingar 2:16
Altech övergångskopplingar 2:15
Backventiler 2:17
Bakvattenbrunnar 2:18
Europipe avloppsrördelar rostfri 2:29
Europipe avloppsrördelar syrafast 2:31
Europipe avloppsrör rostfri 2:28
Europipe avloppsrör syrafast. 2:29
Fernco övergångskopplingar. 2:16
Flexseal övergångkopplingar. 2:17
Geberit PEH rör 2:41
MA rör 2:26
PP Avloppsrördelar och tillbehör 2:39
PP rör och delar 2:5
Pragma rör 2:13
PSX övergångskopplingar 2:17
PVC rör och delar 2:3
Rörproppar 2:27
Stuprörsavlopp rör och delar 2:18
Tillbehör 2:19
Ultra Double rör och delar 2:8
Ultra Rib rör och delar 2:10
Uponor PP avloppsrördelar och tillbehör. 2:40
Wafix avloppsrör 2:33
Wafix avloppsrördelar och tillbehör 2:33
Wavin rib och delar. 2:13

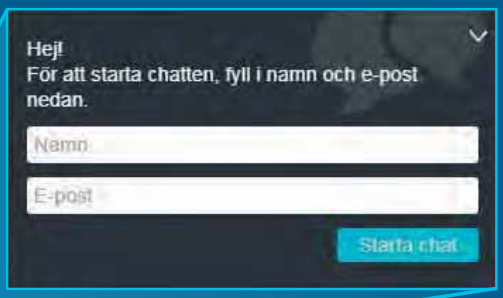
Dahl eShop

– många smarta funktioner

Dahl eShop är nu integrerad med vår webbplats, med all information och alla tjänster på ett och samma ställe. Vill du göra inköp, söka information om produkter eller hitta kontaktuppgifter till våra butiker? Eller kanske ta del av tekniska dokument? Oavsett vad du vill göra, så hittar du allt på www.dahl.se.

Onlinechatt

Nu chattar vi online – välkommen att ställa dina frågor i eShop så svarar vi dig direkt.



Snabborderfält

När du loggat in i eShop så möts du direkt av det användbara fältet Snabborder – effektiv beställning när du redan vet vad du ska ha.

Behöver du vägledning i olika funktioner?

På webben under www.dahl.se/handla-online hittar du filmer med information om bra tjänster.

Bli onlinekund:
www.dahl.se/konto-eshop

2020-185

PVC rör och delar

Markrör släta PVC

Klass SN8. Enligt INSTA SBC 1401.

Artikelnr	Dim mm	Dim inv mm	L m	Ant/bunt STK
2350403	110	104	1	
2350205	110	104	3	
2350007	110	104	6	
2350411	160	151	1	
2350213	160	151	3	
2350015	160	151	6	
2350429	200	188	1	
2350221	200	188	3	
2350023	200	188	6	
2350437	250	235	1	
2350239	250	235	3	
2350031	250	235	6	
2350445	315	297	1	
2350247	315	297	3	
2350049	315	297	6	
2350452	400	377	1	
2350254	400	377	3	
2350056	400	377	6	
534020	110	104	6	50
534022	160	151	6	28

PVC-Mark böj

Markböj i PVC med TPE-tätning. Slätt för utomhusavlopp, muff x slätända. Max temperatur +45°C.

Artikelnr	Dim mm	Vinkel
2354770	110	15°
2354771	110	30°
2354772	110	45°
2354773	110	88°
2354774	160	15°
2354775	160	30°
2354776	160	45°
2354778	160	88°
2354538	200	7,5°
2354439	200	15°
2354330	200	30°
2354231	200	45°
2354033	200	88,5°
2354447	250	15°
2354348	250	30°
2354249	250	45°
2354762	250	87,5°
2354454	315	15°
2354763	315	30°
2354256	315	45°
2354783	315	87,5°
2354462	400	15°
2354786	400	30°
2354264	400	45°
2354787	400	87,5°

PVC-Mark dubbelmuff

Mark dubbelmuff i PVC med gummitätning. Slätt för utomhusavlopp, 2 muff.

Artikelnr	Dim mm
2354764	110
2354765	160
2356830	200
2356848	250

PVC-Mark skjutmuff

Mark skjutmuff i PVC med gummitätning. Slätt för utomhusavlopp, 2 muff.

Artikelnr	Dim mm
2354766	110
2354767	160
2355337	200
2355345	250
2355352	315
2355360	400

PVC-Mark grenrör 45°

2354660, 2354652

2354785

2354779, 2354645, 2354780, 2354781

Mark grenrör i PVC med gummitätning. Slätt för utomhusavlopp, 2 muff x slätända.

Artikelnr	Dim mm	Dim ansl mm
2354779	110	110
2354780	160	110
2354781	160	160
2354652	200	110
2354660	200	160
2354645	200	200
2354686	250	110
2354694	250	160
2354742	250	200
2354678	250	250
2354736	315	110
2354744	315	160
2354743	315	200
2354769	315	250
2354728	315	315

Artikelnr	Dim mm	Dim ansl mm
2354785	400	110
2354761	400	160
2354777	400	400

PVC-Mark förminskning

Mark förminskningsrör i PVC med gummitätning. Slätt för utomhusavlopp, slätända x muff, excentrisk.

Artikelnr	Dim mm	Dim ansl mm
2354768	160	110
2355626	200	160
2355634	250	200
2355642	315	250
2355659	400	315

PVC-Mark genomgångsrör

Genomgångsrör, slätt för utomhusavlopp, med oljebeständig tätningsring. Tillverkat i PVC med SBR-tätning. Max temperatur: 45 °C.

Artikelnr	Dim mm	B
2355733	200	
2355741	250	B
2355758	315	B

PVC-Mark pålimningsmuff

Artikelnr	Dim mm	B
2355410	110	B
2355428	160	

PVC-Mark renslock med stos

Artikelnr	Dim mm
2356186	160
2356194	200

Sadelgrenrör för betongrör

Levereras med rostfria spännband.
Vinkel: 45 gr

Artikelnr	Dim mm	Dim ansl mm	B
2356772	225	110	B
2356798	225	160	
2356806	300	160	B

Skarvrör (teleskoprör)

Utförande: Slätända x muff, för utomhusavlopp. Längd: 400 mm

Artikelnr	Dim mm	L mm
2356210	110	400
2356244	160	400

Övergång Plastmuff / betong spetsända

Inklusive gummiring.

Artikelnr	Dim mm	Dim ansl mm
2370119	110	100
2370120	160	150

Övergångsrör

Med krympmuff, övergång från gjutjärn till plastmuff.

Artikelnr	Dim mm	Dim ansl mm	B
2354918	110	100	B
2354926	160	150	
2354934	200	200	

Övergångsrör

Med krympmuff,övergång från betong slätända till plastmuff.

Artikelnr	Dim mm	Dim ansl mm
2355014	110	100
2355022	160	150
2355030	200	225
2355055	315	300

Övergångsrör

2355170

2355162

Plast slätända till betong muff. Dim 200 inkl. tätningsring betongmuff.

Artikelnr	Dim mm	Dim ansl mm
2370121	110	100
2355162	160	150
2355170	200	225

Betongrörsanslutning

Artikelnr	Dim mm	Dim ansl mm
2355155	110	100
2355163	160	150

Inhuggningsmuff

Artikelnr	Dim mm
2370125	110
2356319	160
2356327	200

PVC-Mark propp

Artikelnr	Dim mm
2354782	110
2356038	200
2356046	250
2356053	315
2356061	400

PVC-markrör multilager

Klass SN8 enligt INSTA SBC 13476.

Artikelnr	Dim mm	L m
2350028	315/297	6

PVC-Mark tätningsring

Artikelnr	Dim mm	B
534084	400	B

PP rör och delar

Markrör släta PP

Klass SN8. Enligt INSTA SBC 1852.

Artikelnr	Dim mm	Dim inv mm	L m	Ant/bunt STK	B
2353996	110	104	1		
2353991	110	104	3		
2353986	110	104	6		
2353997	160	151	1		
2353992	160	151	3		
2353987	160	151	6		
2353998	200	188	1		
2353993	200	188	3		
2353988	200	188	6		
2354905	250	232	3		B
2354906	250	232	6		
2354908	315	292	3		B
2354909	315	292	6		

Artikelnr	Dim mm	Dim inv mm	L m	Ant/bunt STK	B
2354910	400	373	3		B
2354911	400	373	6		
534120	110	104	6	50	
534122	160	151	6	28	

PP-rör Ultra Classic

Klass SN8. Enligt INSTA SBC EN13476. Vit insida.

Artikelnr	Dim mm	L m	Dim inv mm	Ant/bunt STK	B
2370163	110	1	102,2		B
2370164	110	3	102,2		
2370165	110	6	102,2		
2370166	160	1	148,4		B
2370167	160	3	148,4		
2370168	160	6	148,4		
2370238	200	3	185,0		
2370239	200	6	185,0		
2370240	250	3	231,0		B
2370241	250	6	231,0		
2370242	315	3	291,6		B
2370243	315	6	291,6		B
2370244	400	3	370,0		B
2370245	400	6	370,0		
534012	110	6	102,2	50	
534013	160	6	148,4	28	

PP-Mark Böj

Markböj i PP med gummitätning. Slätt för utomhusavlopp, muff x slätända. Max temperatur +60 °C.

Artikelnr	Dim mm	Vinkel
2353933	110	15°
2353928	110	30°
2353923	110	45°
2353918	110	88,5°
2354018	160	7,5°
2353934	160	15°
2353929	160	30°
2353924	160	45°
2353919	160	90°
2353935	200	15°
2353930	200	30°
2353925	200	45°
2353920	200	88,5°
2353936	250	15°
2353931	250	30°
2353926	250	45°
2353921	250	88,5°
2353937	315	15°
2353932	315	30°
2353927	315	45°

Artikelnr	Dim mm	Vinkel
2353922	315	88,5°
2353891	400	15°
2353890	400	30°
2353889	400	45°
2353888	400	88,5°

PP-Mark Böj

Två muffar, svängt utförande.

Artikelnr	Dim mm	Vinkel
2353973	110	90°
2354284	160	90°

PP-Mark Böj allmuffat

2muff.

Artikelnr	Dim mm	Vinkel	B
2353939	110	15°	
2353938	110	30°	
2353917	110	45°	
2353916	110	88,5°	
2354281	160	15°	B
2354282	160	30°	B
2354283	160	45°	

PP-Mark dubbelmuff

Mark dubbelmuff i PP med gummitätning. Slätt för utomhusavlopp, 2 muff. Max temperatur +60 °C.

Artikelnr	Dim mm
2354028	110
2354030	160
2354031	200
2353897	250
2353898	315
2353899	400

PP-Mark skjutmuff

Mark skjutmuff i PP med gummitätning. Slätt för utomhusavlopp, 2 muff. Max temperatur +60 °C.

Artikelnr	Dim mm
2353956	110
2353957	160
2353958	200
2353959	250
2353960	315
2353980	400

PP-Mark förminskningrör

Mark förminskningsrör i PP med gummitätning. Slätt för utomhusavlopp, slätända x muff, excentrisk. Max temperatur +60 °C.

Artikelnr	Dim mm	Dim ansl mm
2353963	160	110
2353964	200	160
2353965	250	200
2353966	315	250
2353967	400	250
2353968	400	315

PP-Mark grenrör 45°

Mark grenrör i PP med gummitätning. Slätt för utomhusavlopp, 2 muff x slätända. Max temperatur +60 °C.

Artikelnr	Dim mm	Dim ansl mm	Vinkel
2353940	110	110	45°
2353941	160	110	45°
2353942	160	160	45°
2353945	200	200	45°
2353943	200	110	45°
2353944	200	160	45°
2353946	250	110	45°
2354415	250	160	45°
2353948	250	200	45°
2353949	315	110	45°
2354416	315	160	45°
2353951	315	200	45°
2353952	315	250	45°
2353892	400	110	
2353893	400	160	45°
2353894	400	200	45°
2353895	400	250	45°
2353896	400	315	45°

PP-Mark genomgångsrör

Genomgångsrör, slätt för utomhusavlopp. För ingjutning, sandad med oljebeständing tätningsring. Tillverkat i PP med TPE-tätning. Max temperatur: 60 °C.

Artikelnr	Dim mm
2370122	110
2370123	160

PP-Mark rensrör med lock

Slätända x muff

Artikelnr	Dim mm
2353969	110
2353970	160

PP-Mark allmuffat grenrör

2353954

2354016

2354286, 2354287

Artikelnr	Dim mm	Dim ansl mm	Vinkel	B
2353954	110	110	45°	
2354016	110	110	90°	
2354286	160	110	45°	
2354287	160	160	45°	B

PP-Mark propp

2353974

2353975

Artikelnr	Dim mm
2353974	110
2353975	160
2353976	200

PP-Mark tätningsring

Oljebeständig.

Artikelnr	Dim mm	B
534083	400	B

Ultra Double rör och delar

Markavloppsrör Ultra Double

Artikelnr	Dim mm	L m	Dim inv mm	Ant/bunt STK	B
2340387	200	3	175	20	
2340388	200	6	175	20	
2340389	250	3	220	12	
2340390	250	6	220	12	
2340391	315	3	277	6	
2340392	315	6	277	6	
2340323	450	3	400	4	
2340324	450	6	400	4	
2340325	560	3	500	2	B
2340326	560	6	500	2	B
2340328	684	6	600	2	B

Böj 15°

Exklusive gummiring.
Material: PP

Artikelnr	Dim mm	Antal/fp STK
2370035	200	55
2370036	250	32
2370037	315	15
2370056	450	4
2370057	560	4

Böj 30°

Exklusive gummiring.
Material: PP

Artikelnr	Dim mm	Antal/fp STK
2370032	200	55
2370033	250	23
2370034	315	10
2370054	450	4
2370055	560	2

Böj 45°

Exklusive gummiring.
Material: PP

Artikelnr	Dim mm	Antal/fp STK	B
2370029	200	45	
2370030	250	25	
2370031	315	11	
2370052	450	4	
2370053	560	-	B

Böj 90°

Exklusive gummiring.
Material: PP

Artikelnr	Dim mm	Antal/fp STK
2370026	200	33
2370027	250	17
2370028	315	8

Grenrör 45°

Exklusive gummiring.
Material: PP

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm	Antal/fp STK	B
2370040	200	200	20	
2370043	250	200	13	
2370044	250	250	10	
2370047	315	200	6	
2370048	315	250	5	B
2370049	315	315	5	
2370050	450	200	3	
2370151	450	250	-	B
2370152	450	315	-	B
2370059	450	450	2	
2370051	560	200	2	B
2370061	560	560	1	B
2370153	560	250	-	B
2370154	560	315	-	B

Grenrör 45°

Påstick släta rör. Exklusive gummiring.
Material: PP

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm	Ant/fp STK	B
2370038	200	110	8	
2370039	200	160	7	
2370041	250	110	1	
2370042	250	160	16	
2370045	315	110	12	
2370046	315	160	12	
2370058	450	160	3	
2370060	560	160	2	B
2370184	600	160	-	B
2370185	600	200	-	B

Dubbelmuff

Exklusive gummiring.
Material: PP

Artikelnr	Dim mm	Antal/fp STK	B
2370078	200	72	
2370079	250	48	
2370080	315	18	
2370081	450	4	
2370082	560	4	B

Skjutmuff

Exklusive gummiring.
Material: PP

Artikelnr	Dim mm	Antal/fp STK
2370083	200	65
2370084	250	36
2370085	315	22
2370086	450	1
2370087	560	4

Förminskning

Från Ultra muff till slät spetsände. Inklusive tätningsring.

Artikelnr	Dim	Ansl	Antal/fp STK
2370093	200	110	20
2370094	200	160	12

Förminskning

Från Ultra muff till ultra spetsände. Inklusive tätningsring största dimensionen.
Material: PP

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm	Antal/fp STK	B
2370095	250	200	10	
2370096	315	200	96	
2370097	315	250	14	
2370098	450	250	6	
2370099	450	315	6	
2370100	560	315	4	B
2370101	560	450	4	B

Övergång Ultra till släta

Släta rör Ultra spets / släta rör muffs. Exklusive gummiring.
Material: PP

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm	Ant/fp STK
2370072	200	200	25
2370073	250	250	22
2370074	315	315	12
2370075	450	400	5
2984020	560	500	1

Övergång US/GJS

Ultra spets/gjutjärnsspetsände. Exkl gummiring. Material: PP.

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm	Antal/fp STK	B
2370077	200	200	24	B

Övergång Ultra till betongmuff

Ultra spets/bet muff. Exklusive gummiring.
Material: PP

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm	Antal/fp STK
2370068	200	225	12
2370069	250	225	10

Ultra Rib rör och delar

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm	Antal/fp STK
2370070	315	300	18
2370071	450	400	

Övergång Ultra till betong spetsända

Ultra spets/bet spets. Exklusive gummiring.
Material: PP

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm	Antal/fp STK
2370062	200	225	18
2370063	250	225	18
2370064	315	300	6
2370065	450	400	2

Propp

Inkulsive gummiring.
Material: PP

Artikelnr	Dim mm	Ant/fp STK	B
2370088	200	24	
2370089	250	13	
2370090	315	21	
2370091	450	9	
2370092	560	4	B

Tätningsringar Ultra Double

För Ultra Double markavloppsrör. Svart. SBR, SS-EN 681-1.

Artikelnr	Dim mm	Utför
2340393	200	Ultra Double
2340394	250	Ultra Double
2340395	315	Ultra Double

Tätningsring IQ

Uponor tätningsringar.
Material: SBR

Artikelnr	Dim mm	Utför	B
2701026	200	IQ	
2701027	300	IQ	
2701028	400	IQ/Ultra Double	
2701030	500	IQ/Ultra Double	
2701031	600	IQ/Ultra Double	
2701032	800	IQ	
2701033	1000	IQ	B
2701034	1200	IQ	B

Tätningsringar, oljebeständig Ultra Double

Material: NBR

Artikelnr	Dim mm	B
2340453	200	
2340454	250	
2340455	315	
2340456	450	B
2340457	560	B
2340458	680	B

Ultra Rib rör och delar

Markavloppsrör Ultra Rib 2

Klass SN8. Enligt INSTA SBC EN 13476. Med integrerad muff. Enhet: styck. Exklusive gummiring. Röd/brun med ljus insida och integrerad muff samt NPM godkännande.
Utförande: 1 muff

Artikelnr	Dim mm	L m	Dim inv mm	Utför	Ant/bunt	B
2593042	200	3	175	1 muff	20	
2593043	200	6	175	1 muff	20	
2593045	250	3	220		12	
2593046	250	6	220	1 muff	12	
2593047	315	3	277	1 muff	6	
2593048	315	6	277	1 muff	6	
2593049	450	3	396	1 muff	2	B
2593050	450	6	396	1 muff	2	
2593051	560	3	500	1 muff	2	B
2593052	560	6	500	1 muff	2	B

Böj 15°

Exklusive gummiring.
Material: PP

Artikelnr	Dim mm	Antal/fp STK
2370035	200	55
2370036	250	32
2370037	315	15
2370056	450	4

Artikelnr	Dim mm	Antal/fp STK
2370057	560	4

Böj 30°

Exklusive gummiring.
Material: PP

Artikelnr	Dim mm	Antal/fp STK
2370032	200	55
2370033	250	23
2370034	315	10
2370054	450	4
2370055	560	2

Böj 45°

Exklusive gummiring.
Material: PP

Artikelnr	Dim mm	Antal/fp STK	B
2370029	200	45	
2370030	250	25	
2370031	315	11	
2370052	450	4	
2370053	560	-	B

Böj 90°

Exklusive gummiring.
Material: PP

Artikelnr	Dim mm	Antal/fp STK
2370026	200	33
2370027	250	17
2370028	315	8

Grenrör 45°

Exklusive gummiring.
Material: PP

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm	Antal/fp STK	B
2370040	200	200	20	
2370043	250	200	13	
2370044	250	250	10	
2370047	315	200	6	
2370048	315	250	5	B
2370049	315	315	5	
2370050	450	200	3	
2370151	450	250	-	B
2370152	450	315	-	B
2370059	450	450	2	
2370051	560	200	2	B
2370061	560	560	1	B
2370153	560	250	-	B
2370154	560	315	-	B

Grenrör 45°

Påstick släta rör. Exklusive gummiring.
Material: PP

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm	Ant/fp STK	B
2370038	200	110	8	
2370039	200	160	7	
2370041	250	110	1	
2370042	250	160	16	
2370045	315	110	12	
2370046	315	160	12	
2370058	450	160	3	
2370060	560	160	2	B
2370184	600	160	-	B
2370185	600	200	-	B

Dubbelmuff

Exklusive gummiring.
Material: PP

Artikelnr	Dim mm	Antal/fp STK	B
2370078	200	72	
2370079	250	48	
2370080	315	18	
2370081	450	4	
2370082	560	4	B

Skjutmuff

Exklusive gummiring.
Material: PP

Artikelnr	Dim mm	Antal/fp STK
2370083	200	65

Artikelnr	Dim mm	Antal/fp STK
2370084	250	36
2370085	315	22
2370086	450	1
2370087	560	4

Förminskning

Från Ultra muff till slät spetsände. Inklusive tätningsring.

Artikelnr	Dim	Ansl	Antal/fp STK
2370093	200	110	20
2370094	200	160	12

Förminskning

Från Ultra muff till ultra spetsände. Inklusive tätningsring största dimensionen.
Material: PP

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm	Antal/fp STK	B
2370095	250	200	10	
2370096	315	200	96	
2370097	315	250	14	
2370098	450	250	6	
2370099	450	315	6	
2370100	560	315	4	B
2370101	560	450	4	B

Övergång Ultra till släta

Släta rör Ultra spets / släta rör muffs. Exklusive gummiring.
Material: PP

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm	Ant/fp STK
2370072	200	200	25
2370073	250	250	22
2370074	315	315	12
2370075	450	400	5
2984020	560	500	1

Övergång US/GJS

Ultra spets/gjutjärnsspetsände. Exkl gummiring. Material: PP.

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm	Antal/fp STK	B
2370077	200	200	24	B

Övergång Ultra till betongmuff

Ultra spets/bet muff. Exklusive gummiring.
Material: PP

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm	Antal/fp STK
2370068	200	225	12
2370069	250	225	10
2370070	315	300	18
2370071	450	400	

Övergång Ultra till betong spetsända

Ultra spets/bet spets. Exklusive gummiring.
Material: PP

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm	Antal/fp STK
2370062	200	225	18
2370063	250	225	18
2370064	315	300	6
2370065	450	400	2

Propp

Inkulsive gummiring.
Material: PP

Artikelnr	Dim mm	Ant/fp STK	B
2370088	200	24	
2370089	250	13	
2370090	315	21	
2370091	450	9	
2370092	560	4	B

Tätningsringar Ultra Rib

Material: SBR

Artikelnr	Dim mm	Ant/fp STK
2370016	200	120
2370017	250	10

Artikelnr	Dim mm	Ant/fp STK
2370018	315	10
2370019	450	2
2370020	560	10

Tätningsring oljebeständig

Material: NBR

Artikelnr	Dim mm	Antal/hink STK
2370021	200	10
2370022	250	10
2370023	315	10
2370024	450	30
2370025	560	10

Pragma rör

Språng 30°

Utförande: Muff x spetsända. Typ: Dubbelvägg, för utomhusavlopp. Material: PP

Artikelnr	Dim mm	Utför	Typ	Mtrl	B
2340168	400	Muff x spetsända	Dubbelvägg, för utomhus-avlopp	PP	B

Grenrör 45°

Dubbelvägg, för utomhusavlopp, 2muff x spetsända, PP.

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm	B
2340193	400	200	B

Tätningssats Pragma

Klickring och tätningsring för anslutning mot släta rör/rördelar.
Utförande: Med tätning. Typ: För utomhusavlopp. Material: PP

Artikelnr	Dim mm
2340116	160
2340117	200
2417391	250
2417392	315
2417393	400
2417395	500

Tätningsring

Typ: För utomhusavlopp

Artikelnr	Dim mm	B
2340112	160	B
2340113	200	
2417389	250	
2417390	315	
2417394	400	
2417399	500	B
2417421	600	B

Tätningsring oljebeständig

Utförande: Oljebeständig

Artikelnr	Dim mm	B
2417757	160	B
2417758	200	
2417759	250	
2417760	315	
2417761	400	B
2417762	500	B
2417763	630	B

Wavin rib och delar

Markavloppsrör Wavin Rib

SN8. Levereras exkl tätningsring. Med en muff. Enligt SS-EN13476. Material PP.
Styvhetsklass: SN8

Artikelnr	L m	Dim	Dim inv	B
2593030	3	200	173	
2593031	3	250	220	B
2593032	3	315	278	B
2593034	3	400	350	
2593038	6	200	173	
2593039	6	250	220	
2593040	6	315	278	
2593041	6	400	350	

Wavin rib och delar

Böj 15°

Exklusive tätningsring.
Material: PP

Artikelnr	Dim mm
2354039	200
2358695	250
2358696	315
2354076	400

Böj 30°

Exklusive tätningsring.
Material: PP

Artikelnr	Dim mm
2354038	200
2358697	250
2358698	315
2354072	400

Böj 45°

Exklusive tätningsring.
Material: PP

Artikelnr	Dim mm
2354037	200
2358699	250
2358700	315
2354069	400

Grenrör 45°

Exklusive tätningsring.
Material: PP

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm	B
2354148	200	200	
2358621	250	200	
2358622	250	250	
2358623	315	200	
2358624	315	250	B
2358625	315	315	
2354087	400	200	
2354088	400	250	
2354089	400	315	
2354222	400	400	

Grenrör 45°

Avgrening för släta rör exklusive tätningsring.
Material: PP

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm	B
2354147	200	110	
2354238	200	160	
2358626	250	110	
2358627	250	160	
2358628	315	110	
2358629	315	160	
2354085	400	110	B
2354217	400	160	
2354218	400	200	B

Dubbelmuff

Exklusive tätningsring.
Material: PP

Artikelnr	Dim mm
2354011	200
2354012	250
2354024	315
2354026	400

Skjutmuff

Exklusive tätningsring.
Utförande: 2muff. Typ: Dubbelvägg, för utomhusavlopp. Material: PP

Artikelnr	Dim mm
2354090	200
2354091	250
2354092	315
2354093	400

Reduktion

2354257

2354258

Excentrisk, inklusive tätningsring.
Material: PP

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm	B
2354257	200	110	B
2354258	250	200	
2354204	200	160	
2358630	315	200	
2358631	315	250	
2354259	400	200	B
2354126	400	250	
2354127	400	315	

Övergång

Till slät muff, exklusive tätningsring.
Material: PP

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm	B
2354225	200	200	
2358634	250	250	B
2358635	315	315	B
2354260	400	400	

Övergång

Till slät spetsände, exklusive tätningsring.
Material: PP

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm
2354261	200	200
2354253	250	250
2354254	315	315
2354262	400	400

Övergång

Från Opti-rib muff till slät spetsända, exklusive tätningsring.
Material: PP

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm	B
2354267	200	200	
2354268	250	250	
2354269	315	315	
2354265	400	400	B

Propp

Exklusive tätningsring.
Material: PP

Artikelnr	Dim mm
2354095	200
2358632	250
2358633	315
2354098	400

Tätningsringar

EPDM

Artikelnr	Dim mm
2502899	250
2502900	315
2502901	400
2502902	200

Tätningsringar oljebeständiga

Utförande: Oljebeständig

Artikelnr	Dim
2502906	200
2502907	250
2502908	315
2502909	400

Altech övergångskopplingar

Övergångskopplingar raka

Vi rekommenderar att ni mäter rören för att vara säkra på att välja en koppling som passar eftersom storlekarna på rören kan variera något beroende på tillverkare och ålder. Kopplingarna är tillverkade av EPDM gummi. Spännbanden är tillverkade av syrafast rostfritt stål. SWEDCERT typgodkännande nr. 0877.

Fernco övergångskopplingar

Artikelnr	Sp vidd	Passar
3109654	50-65/ 50-65	50 MA, 50 PVC
3109616	70-88/ 70-88	75 MA, 75 PVC, 65/75 NR
3109615	100-115/ 100-115	100 MA, 110 PVC, 100 NR, 100 RF
3109644	145-165/ 145-165	150 MA, 160 PVC, 150NR, 150RF, 125LR, 100BTG

Övergångskopplingar reducerade centrisk

3109657

3109648

Kopplingarna är tillverkade av EPDM gummi. Spännbanden är tillverkade av syrafast rostfritt stål. SWEDCERT typgodkännande nr. 0877. Vi rekommenderar att ni mäter rören för att vara säkra på att välja en koppling som passar eftersom storlekarna på rören kan variera något beroende på tillverkare och ålder.

Artikelnr	Dim justerb mm	Passar
3109645	70-88/50-65	75 MA, 75 PVC, 65/75 NR TILL 50 MA, 50 PVC
3114348	70-88/60-76	75 MA, 75 PVC TILL 65/75 NR till 75PVC, 75MA
3109656	100-115/ 70-88	100MA, 110PVC, 100NR, 100RF till 75MA, 75PVC, 65/75NR
3109655	110-125/ 100-115	100 MA, 110PVC, 100G, 125PE till 100MA, 110PVC,100NR, 100RF
3109590	120-135/100-115	125PE, 100LR till 100MA, 110PVC, 100NR, 100RF
3109646	140-155/ 100-115	125G, 140PE, 100BTG till 100MA, 110PVC, 100NR, 100RF
3109643	160-180/ 100-115	150MA, 160PVC, 150NR, 150G, 125BTG, 180PE till 100MA, 110PVC, 100NR, 100RF
3109657	160-180/ 145-165	150MA, 160PVC, 150NR,150G, 125BTG,180PE till 150MA, 160PVC, 150NR,150RF, 125LR, 100BTG
3109617	180-200/ 145-165	200PVC, 150LR, 150ÄBTG TILL 150MA, 160PVC, 150NR, 150RF, 125LR, 100BTG
3109648	195-215/ 100-115	200MA, 200PVC, 200RF, 150BTG, 150ÄBTG TILL 100MA, 110PVC, 100NR, 100RF
3109649	195-215/ 145-165	200MA, 200PVC, 200RF, 150BTG, 150ÄBTG, TILL 150MA, 160PVC, 150NR, 150RF, 125LR, 100BTG
3109652	280-300/ 235-255	250LR, 225ÄBTG, 280PE, TILL 250PVC, 225NR, 200LR

Övergångskopplingar reducerade excentrisk

Kopplingarna är tillverkade av EPDM gummi. Spännbanden är tillverkade av syrafast rostfritt stål. SWEDCERT typgodkännande nr. 0877. Vi rekommenderar att ni mäter rören för att vara säkra på att välja en koppling som passar eftersom storlekarna på rören kan variera något beroende på tillverkare och ålder.

Artikelnr	Dim justerb mm	Passar
3109647	180-200/ 100-115	200PVC, 150LR, 150ÄBTG TILL 100MA,110PVC,100NR,100RF
3109650	280-300/145-165	250LR, 225ÄBTG, 280PE TILL 150MA, 160PVC, 150NR, 150RF, 125LR, 100BTG
3109651	280-300/ 180-200	250LR, 225ÄBTG, 280PE TILL 200PVC, 150LR, 150ÄBTG

Slangklämmor för övergångskopplingar

Slangklämmor för Altech övergångskopplingar. Tillverkade av syrafast rostfritt stål.

Artikelnr	Dim justerb mm	Till koppling
534300	27-51	9105146
534302	55 - 85	3109645 B, 3109654 A/B
534304	63,5-114	3109654 A/B
534308	88,9-140	3109590 B, 3109615 A/B, 3109643 B, 3109646 B, 3109647 B, 3109648 B, 3109655 B, 3109656 A
534310	114-165	310 96 55 A
534314	127-178	310 96 46 A
534316	133-184	3109617 B,3109644 A/B, 3109649 B, 3109650 B, 3109657 B
534320	165-216	3109643 A,3109657 A
534322	178-229	3109617 A,3109647 A, 3109651 B
534324	184-235	3109648 A,3109649 A
534326	222-273	310 96 52 B
534328	290-324	3109650 A,3109651 A, 3109652 A

Fernco övergångskopplingar

Övergångskoppling reducerande

Fernco flexibel reducerande övergångskoppling 155-175x115-136. Passar t.ex Plast 160 - Plast 125.

Artikelnr	Dim
3109940	155-175x115-136

Aband övergångskopplingar

Övergångskoppling

EPDM-gummi, flex stam.

Artikelnr	Dim mm	Utför
3108640	200-225X160-175	Förminskad

PSX övergångskopplingar

Rörkoppling

PSX-kopplingen är en högpresterande flexibel koppling som används till att sammanfoga rör till antingen borrade eller gjutna hål i betong såsom betong-muffar, brunnar, väggar eller liknande strukturer. Material:EPDM gummi, rostfria slangklämmor.Tryck: 1bar

Artikelnr	Dim inv mm	Dim utv mm
2355447	208-218	152-165
2355452	290-300	145-175
2355453	290-300	200-220
2355454	290-300	200-248
2355461	385-395	250-282
2355459	385-395	288-318
2355465	485-495	375-406

Flexseal övergångkopplingar

Övergångskoppling DC Flexseal Raka

Utan stödplåt; för applikationer med lägre marktryck
Tryck: 0,6 bar

Artikelnr	Dim justerb mm	Passar till
3110215	180-195	ÄBTG150, LR150
3110216	200-215	BTG150, PVC200

Övergångskoppling AC Flexseal Reducerande

Utan stödplåt; för applikationer med lägre marktryck.
Tryck: 0,6 bar

Artikelnr	Dim justerb mm	Passar
3110235	170-192/144-160	ÄBTG150 till PVC160
3110261	295-320/140-265	BTG225 till RF250
3110269	360-385/300-325	ÄBTG300 till BGTG225

Sadelgrenrör Flexseal

Med utvändig rostfri stödplåt, samt extra gummipackning.

Artikelnr	Dim	Utför
3109633	900 mm	för 45° sadelgren med stödplåt

Backventiler

Backventil infällning Wapro

WaStop membranbackventil används för att stoppa returflöde av vätska eller odör i rörledningar. Den består av ett rör och ett PUR-membran som stoppar allt returflöde i rörledningen. WaStop kan monteras från vertikalt till horisontellt läge i de flesta rörledningar. För infällning, muffanslutning.
Tryck: 0,5 bar. Max temperatur: 90 °C. Material: PVC

Artikelnr	Dim ansl mm	L mm
4281300	75	125
4281301	110	210
4281302	160	310
4281307	200	400

Backventil instick Wapro

4281311, 4281313

4560993,4560995-4560996

WaStop membranbackventil används för att stoppa returflöde av vätska eller odör i rörledningar. Den består av ett rör och ett elastomer-membran som stoppar allt returflöde i rörledningen. WaStop kan monteras från vertikalt till horisontellt läge i de flesta rörledningar. Material: DN100-200 syrafast enligt EN.14404 DN225-300 rostfritt enligt EN.14301. Tryck: 0,5bar. CE-märkt enligt SS-EN-1356
Tryck: 0,5 bar. Material: Rostfritt stål

Artikelnr	Dim mm	Diam ansl mm	L mm
4560993	110	100	215
4560995	160	144,5	160
4560996	200	144,5	385
4281311	225	215	450
4281313	300	215	600

Backventil enkel klaff

Tillverkad av PP. Skyddar mot översvämningar av avloppsvatten i lågt belägna rumsutrymmen. Uppfyller krav enligt EN13564-1 och är godkända för dag- och spillvatten. CE-godkända.
Utförande: 1 muff. Material: PP, rostfritt stål. Färg: Brun

Artikelnr	Dim
2359971	110
2359972	160

Bakvattenbrunnar

Spolbrunn Access

Wapro Access spolbrunn. I brunnen sitter en backventil som förhindrar återflöde. Den kan installeras på avlopps-, dränerings-, och dagvattenledning.

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm	Höjd mm	Mtrl	Tryck
2359967	425	110	540	PP/PVC	5mvp

Tillsynsbrunn Waback

Wapro Waback tillsyningsbrunn med bakvattenstopp. En beprövad lösning vid översvämningsproblem.
Tryck: 5mvp. Material: PE

Artikelnr	Dim	Ansl	Höjd mm	B
2359705	600	110	400	B
2359704	600	160	400	

Ståndarrör 425

Artikelnr	Dim mm	Höjd mm
2358103	425	2000

425 Flytande ram, REGULAR lock

425 flytande ram, REGULAR lock, slit-/dämpring, lås och tätt spetthål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7034620	2566/2561HT	D400	124-2/Sitac

Kombi backventil brunn

Brunnsbotten med backventil är utformad för användning i avlopps- eller regnvattensystem. För slät stigare.

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm
2359969	400	160
2359970	400	200

Tätningsring

För korrugerat ståndarrör för utvändigt montage.

Artikelnr	Dim mm	Utför
2358105	425	-
2358215	425	Oljebeständig

Stuprörsavlopp rör och delar

Lövavsklijare “Lövis”

2348744

2417349

Självrensande lövavskiljare, enkelt och effektivt installerat filter som ansluts nedtill på stupröret. Automatiskt självrensande från löv, mindre kvistar med mera.

Artikelnr	Dim mm	Höjd mm	Färg
2417349	110	340	Vit
2348744	110	340	Svart
9107380	110	340	Ljusgrå

Lövavskiljare, vandalsäker

2348756

2348757

2348758

Vandalsäkrad lövavskiljare, enkelt och effektivt installerat filter som ansluts nedtill på stupröret. Automatiskt självrensande från löv, mindre kvistar med mera. Anslutet galler i rostfritt stål. Avståndet mellan ribborna är ca 5 mm. Passar rördimensioner upptill 110 mm. Övriga dimensioner anpassas via Muffar. Gallret kan tas bort och bytas ut utan verktyg om så önskas. 2 mm stålplåt galvaniserad eller elförzinkad med pulverlack.

Artikelnr	Dim mm	Höjd mm	Färg	B
2348757	97	340	Svart	
2348758	97	340	Galv	
2348756	97	340	Vit	B

Renstratt, vandalsäker

2348759

2348760

2348762

Vandalsäkrad renstratt, enkelt och effektivt installerat filter som ansluts nedtill på stupröret. Låg inbyggnadshöjd. Uttag finns för att låsa stupröret invändigt undertill. Passar rördimensioner upp till 110 mm. Övriga dimensioner anpassas via muffar. Galvaniserad stålplåt alternativt elförzinkad med pulverlack. Stålplåten har tjocklek 1,5 respektive 2 mm, gällande stommen och inloppet.

Artikelnr	L mm	Höjd mm	Färg
2348760	215	145	Svart
2348762	215	145	Galv
2348759	215	145	Vit

Renstratt för regnvatten

2348506

9504004

Renstratt, enkelt och effektivt installerat filter som ansluts nedtill på stupröret. Låg inbyggnadshöjd.
Dimension: 90 mm. Längd: 220 mm. Höjd: 135 mm

Artikelnr	L mm	Höjd mm	Färg
9504004	220	135	Vit
2348506	220	135	Svart

Flerstegsmuff för regnvatten

Krävs för installation av renstratt eller lövavskiljare där äldre dagvattenrör är installerade,dvs mindre diameter än 100 mm.

Artikelnr	Dim mm	Färg
9504006	50-80	Vit
9504008	50-80	Svart

QA-rör

QA-rör böjbart, flexibelt för anslutning stuprör/dräneringsbrunn.

Artikelnr	Dim mm	L m	Utför	Mtrl
2373000	110	4	Fleibelt, böjbart	PE

Tillbehör

Gumminippel enkel Altech

3106953

3106963

3106964

Altech Gumminipplar i EPDM är avsedda för övergång vid sammanfogning mellan olika dimensioner av rör tillverkade av gjutjärn och plast i spillvatteninstallationer. Spillvattentemperaturen får kontinuerligt vara 45°C och får kortvarigt uppgå till max. 90 °C. De är tillverkade enligt EN681-1 och har typgodkännande nr SC1097-16. Enkel- och kombinationsnipplarna är godkända för ingjutning i betong och dold installation.
Funktion: För inomhusavlopp

Artikelnr	Dim	Passar
3106953	43x32	Plaströr 50 mm slätända
3106957	43x40	Plaströr 50 mm slätända
3106954	45x32	Plaströr 50 mm slätända tunnväggigt
3106958	45x40	Plaströr 50 mm slätända tunnväggigt
3106955	50x32	Plaströr 50 mm muffända
3106959	50x40	Plaströr 50 mm muffända
3106956	70x32	MA-rör 75 mm
3106961	83x50	Plaströr 90 mm slätända och Normalrör 2,5” muffända
3106964	83x75	Plaströr 90 mm slätända och Normalrör 2,5” muffända
3106962	96x50	Normalrör 3” muffända
3106965	96x75	Normalrör 3” muffända
3106963	100x50	MA-rör 110 mm och Normalrör 4” slätända
3106966	100x75	MA-rör 110 mm och Normalrör 4” slätända
3106967	105x75	Plaströr 110 mm slätända
3106968	123x75	Normalrör 4” muffända
3106969	123x110	Normalrör 4” muffända
3106970	150x110	MA-rör 160 mm
3106971	178x160	Normalrör 6” muffända

Anborrningsmanschett, med rörstopp Altech

Genomföringstätning för inkommande ledning till brunn eller rörledning. Manschetten är försedd med rörstopp.
Längd: 60 mm. Typ: Manschett

Artikelnr	Dim mm	Dim borrhål mm
2435251	110	127
2435252	160	177

Anborrningsmanschett, utan rörstopp Altech

2201009, 2201010

2358706

2435244

2435245

2435247

2435248

Genomföringstätning för inkommande ledning till brunn eller rörledning. Manschetten är utan rörstopp.

Artikelnr	Dim mm	Dim borrhål mm	L mm	Antal inv tät. rillor STK
2201009	110	121	60	
2435244	110	138	70	3
2435248	110	138	90	5
2201010	160	171	60	
2435245	160	186	70	3
2435249	160	186	90	5
2358706	200	210	60	
2435247	200	226	70	3
2435250	200	226	90	5

Forsheda anborrningmanschett 910

Material: EPDM. Passar rörtyp: Plast

Artikelnr	Dim inv mm	Dim utv mm
2354822	50	75
2354823	63	89
2354833	250	276
2354837	315	341
2354839	400	426

Forsheda anborrningsmanschett 945

IBECO anborrningsmanschett Forsheda 945 svart. Material: SBR. Typ: Manschett. Passar rörtyp: Plast

Artikelnr	Dim inv mm	Dim utv mm
2354871	250	276
2354872	315	341
2354873	400	426

Gumminippel Faluplast

3106246

3106247

3106248

3106250

3106251

Expanderande gumminippel, passar för normal muff - PVC/PP, en övergång som löser problem med varierade storlekar i Normal-rörsmuffar. Kopplingen expanderar vid åtdragning som då upptar den storleksavvikelse som finns i muffen på de gamla sand och rotationsgjutna normalrören. En övergång vid exempelvis golvbrunnsbyte och andra inbyggnadsmontage där gamla normalrör skall kopplas samman med nya plaströr. Nippeln är godkänd för inbyggnad, stående och liggande montage.
Material: PP/TPE. Färg: Svart/grå

Artikelnr	Dim	Funkt	B
3106250	2½ x 75”	Normalrörsmuff 2½ till PVC/PP”	
3106246	2½ x 50”	Normalrörsmuff 2½ till PVC/PP”	B
3106251	3 x 50”	Normal slätända 3 till PVC/PP”	
3106247	3 x 75”	Normalrörsmuff 3 till PVC/PP”	
3106248	4 x 110”	Normalrörsmuff 4 till PVC/PP”	

Radontätning VOTEC

4035253

4035260

4035261, 4035263

Votec Radontätning används för tätning av plast avloppsrör vid ingjutning i betonggolv och väggar. Tätningsringen är avsedd för radon eller vatten. De är tillverkade enligt EN 681-1 och har typgodkännande nr. SC1225-16. Slangklämma W5 medföljer.

Artikelnr	Dim mm
4035260	22-25
4035253	28-32
4035254	40
4035255	50
4035256	75
4035257	110
4035261	125
4035262	132
4035263	140
4035258	160
4035259	200

Ingjutningsring Ecoflex

Ingjutningsring för mantelrör 140+145, 175, 200 eller 250 mm. För vatten- och radontätning av murgenomföringar. Tätning i SBR-gummi med slangklämma i aluzink. Vid kärnborrning i betong rekommenderas för håltagning av dimension 140/175 = +100 mm, 200/250 = +120 mm.

Artikelnr	Dim	Håldiameter mm
4054775	140-145	240
4054776	175	275
4054777	200	320
2282496	250	370

Silikonspray S.A.N

S.A.N spray är en multianvändbar och effektiv silikonspray helt utan organiska lösningsmedel och ozonskadliga drivgaser. NSF-godkänd för användning inom livsmedelsindustrin. Glidmedlen ger lätt och problemfri hopsättning av plast-muffrör, gummilister och -packningar. Innehållet av silikon medför att rördelarna även efter längre tid lätt kan demonteras, förutom att det skyddar gummi-packningen mot att torka ut/murkna. Bra vidhäftningsförmåga i våt/fuktig miljö.

Artikelnr	Vol ml
3115124	500

Gumminippel Faluplast

3106241

3106243

3106244

3106245

3106623

3106624

3106649

3106650

För inomhusavlopp.

Artikelnr	Dim	Mtrl	Färg
3106241	45/32-40	TPE	Violett
3106243	50/40-32	EPDM	Blå
3106244	58/40-50	EPDM	Gul
3106649	70-75/40-50	EPDM	Orange
3106650	83/40-50, 64/40-50	EPDM/SBR	Röd
3106245	83/50-75	SBR	Grön
3106623	96/50-75	SBR	Brun
3106624	123/110	SBR	Svart

Rengöringsmedel Tangit

Artikelnr	Vikt
3115276	900 gram, burk

Gumminipplar Svart EPDM Purus

3106168

3106952

Används som övergångstätning mellan olika rördimensioner. Typgodkända för dold förläggning; bak vägg och i golv även ingjuten enligt Boverkets Byggregler. Material: EPDM. Färg: Svart

Artikelnr	Dim	Funkt	B
3106952	43/32	För 50 plaströr	
3106960	43/40	För 50 plast slätända	
3106168	45/32	För 50 utloppsrör	
3106176	45/40	För 50 slätända	
3106200	50/32	För 50 muff	
3106341	70/32	För 75 MA-slätända	
3105863	83/40	För 90 slätända, 75 muff	
3106630	83/50	För 50 normal muff	
3106655	83/75	För 90 plast/ 65 gjutjärnsmuff	
3106606	96/50	För 50 normal muff	
3106614	96/75	För 75 normal muff	
3106978	100/50	110 MA/100 gjutjärn slätända	
3106825	105/75	För 110 plast slätända	
3106828	105/90	För 110 plast slätända	B
3106994	123/75	För 75 utloppsrör	
3106622	123/ 110	För 100 gjutjärnsmuff	

Brunnstätning

Typ: Brunnstätning

Artikelnr	Passar rördim mm	Dim inv mm	Dim utv mm
9861600	50	40	250
9861601	75	67	268
9861602	100	100	300
9861603	160	130	350

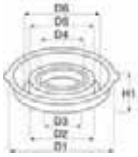
Skyddslock

3103500

3109034

3108920

3108928


3108928

3108941

Artikelnr	Dim	Funkt
3108917	50/75	För muff/slätända
3108920	50/75/ 110	För muff/slätända
3103500	50/75/ 110	För muff och slätända
3108928	50/75/ 110	För muff och slätända
3109034	110/160	För muff/slätända
3108933	160	För markavlopp
3108941	200	För markavlopp
3109493	400	För markavlopp

Markeringspropp för avlopp i golv

3109496

3109497

För muffända och apparatrördelar. Med pinne.
Utförande: Med pinne. Material: PE. Färg: Röd

Artikelnr	Dim	Funkt	B
3109495	50	För muff	B
3109496	75	För muff	
3109497	110	För muff	B

Markeringslock för avlopp i golv

För muffända och apparatrördelar.

Artikelnr	Dim	Utför	Mtrl	Färg
3103501	50/75/ 110	Med marke-ringspigg	PE-LLD	Röd

Super Glidex med silikon

3115115

3115117

3115120

3115121

Glidmedlen ger lätt och problemfri hopsättning av plastmuffrör, gummilister och -packningar. Innehållet av silikon medför att rördelarna även efter längre tid lätt kan demonteras, förutom att det skyddar gummipackningen mot att torka ut/ murkna. Bra vidhäftningsförmåga i våt/fuktig miljö.

Artikelnr	Vikt kg	Ant/fp STK
3115117	0,05	48
3115115	0,25	12
3115121	0,4	12
3115122	0,75	12
3115123	1	6
3115120	2,5	1

Super Glidex -30°C

3115125

3115127

Arbetstemperatur ner till -30 °C. Glidmedlen ger lätt och problemfri hopsättning av plastmuffrör, gummilister och -packningar. Innehållet av silikon medför att rördelarna även efter längre tid lätt kan demonteras, förutom att det skyddar gummipackningen mot att torka ut/murkna. Bra vidhäftningsförmåga i våt/fuktig miljö.
Arbetstemperatur: -30 °C

Artikelnr	Vikt kg
3115125	0,4
3115127	1

Upofog Smörjmedel

Smörjmedel till skarvning av plaströrs muffar med tätningsringar, siliconfritt.
Antal/fp: 20

Artikelnr	Vikt g	Antal/fp
3115185	225	20
3115136	1000	20

Glid- och smörjmedel

2360430 3115169

Smörjmedel silikon. För inomhusavlopp

Artikelnr	Vikt kg
3115169	0,05
2360430	1

Silikonspray Glidex

Glidex spray är multianvändbara och effektiva sprayer helt utan organiska lösningsmedel och ozonskadliga drivgaser. Glidex spray används även med fördel vid dragning av installationskablar i rör och som fuktisolering av strömförande delar. Dessutom ett effektivt och snabbverkande glidmedel för till exempel tröga lås, gångjärn, beslag och verktyg.

Artikelnr	Vol ml	Ant/fp STK
4051316	400	12

Ringspärrnyckel

Ringspärrnyckel för rörkopplingar. 7/16” passar till 200-356 mm kopplingar, 1/2” passar till 358-508 mm kopplingar.
Typ: Ringspärrnyckel

Artikelnr	Passar	B
3109630	7/16”, 250-356 mm	
3109631	1/2”, 385-508 mm / 9/16” 508 - mm	B

Fixverktyg

Fixverktyg med backar till 110-160-200mm för markavloppsrör.

Artikelnr	Dim mm	Färg
2360475	110, 160 och 200	Blå

Smörjmedel Novipro

3115146 3115149

Novipro silikonbaserat smörjmedel för användning till plaströr.

Artikelnr	Vol
3115146	50 g
3115147	250 g
3115148	400 g
3115149	400 ml

Lim Tangit PVC-U

3115219 3115235

PVC-tangitlim.

Artikelnr	Vikt g	Förpackning	Färg
3115219	125	Tub	Transparent
3115235	500	Burk	Transparent
3115250	1000	Burk	Transparent

Förlängare till centrumborr Pro-Fit

9160515 9160514

DD1, insex 8 mm. DD2, insex 10 mm.

Artikelnr	Hålsågsdiameter mm	L mm	Skaftfäst
9160514	14-30	300	8 HEX
9160515	32-210	300	10 HEX

Hålsåg HM Multipurpose Pro-fit

9160456 9160451 9160459

Användningsområden: För upptagning av hål i de flesta material. Skär mer än 5 gånger snabbare än traditionella hålsågar och har oöverträffad livslängd. Skär i: Trä, spånplattor, MDF-plattor, laminat, plast, gips, lättbetong, leca, glasfiber samt kakelplattor och stenmaterial upp till en hårdhet på 6. Skärdjup 58 mm

Artikelnr	Diam mm	Max kapdj mm	Tandgeometri STK
9160450	16	52	1
9160451	19	52	1
9160452	20	52	1
9160453	22	52	1
9160454	25	52	1
9160456	29	52	1
9160457	32	52	1
9160458	35	58	1

Artikelnr	Diam mm	Max kapdj mm	Tandgeometri STK
9160459	38	58	2
9160461	41	58	2
9160462	43	58	2
9160463	44	58	2
9160466	51	58	3
9160467	54	58	3
9160470	60	58	3
9160473	64	58	3
9160480	73	58	4
9160482	76	58	4
9160485	80	58	4
9160487	83	58	4
9160488	92	58	4
9160490	105	58	5
9160492	114	58	6
9160493	125	58	6
9160494	127	58	6
9160498	168	58	7
9160499	177	58	7
9160500	210	58	8

Borr-HSS Pro-Fit HM

Artikelnr	Hålsågsdiameter mm	Skaftfäst
9160507	16-30	8 mm HEX
9160510	32-330	10 mm HEX

Hålsåg för plast Milwaukee

HCS hålsåg. Optimerad 5TPI tandgeometri för snabb håltagning med perfekt finish i mjuka material. För användning i plaströr (PVC, PE, PP), trä och gips. Extra djupt skärdjup på 100 mm.

Artikelnr	Diam mm	Max kapdj mm
330450	127	100
330451	138	100
330452	172	100
330453	177	100
330454	186	100
330455	212	100
330456	226	100

Hållare hålsåg Milwaukee

Systemtillbehör som ska användas med HCS-hålsågar.

Artikelnr	Diam mm
330457	11

Pilotborr hålsåg Milwaukee

Systemtillbehör som ska användas med HCS-hålsågar.

Artikelnr	Diam mm	L mm
330458	6	150

Hålsåg Bi-metall Milwaukee

För metall, trä, rostfritt stål, plast PVC, sandwichmaterial.

Artikelnr	Hålsågsdiameter mm	Max kapdj mm	Kvalitet	Tandgeometri	B
327630	14	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327631	16	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327633	19	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327634	20	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327635	21	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327636	22	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327638	24	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327639	25	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327640	27	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327641	29	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327642	30	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327643	32	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327644	33	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327645	35	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327646	37	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327647	38	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327648	40	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327649	41	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327650	43	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327651	44	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327652	46	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327653	48	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327654	50	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327655	51	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327656	52	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327657	54	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327658	57	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327660	59	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327661	60	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327663	64	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327664	65	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327665	67	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327668	73	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327666	68	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327667	70	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327669	76	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327670	79	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327671	83	41	65 HRC	Variabel 4/6	

Artikelnr	Hålsågsdiameter mm	Max kapdj mm	Kvalitet	Tandgeometri	B
327672	86	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327673	89	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327674	92	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327675	95	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327676	98	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327677	102	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327678	105	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327680	111	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327681	114	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327682	121	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327683	127	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327684	133	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327685	140	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327687	152	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327689	168	38	65 HRC	Variabel 4/6	
327690	177	38	65 HRC	Variabel 4/6	
327691	200	38	65 HRC	Variabel 4/6	B
327692	210	38	65 HRC	Variabel 4/6	

Hållare för hålsågar Milwaukee

Hållare i härdat specialstål för maximal styrka. Hållare med låg vikt och med trekantigt skaft. Hållare med snabblåsningsmekanism. Inget verktyg behövs för att byta hålsåg.

Artikelnr	Hålsågsdiameter mm	Fäste Hex mm	Hålsågens gängning
327694	32-210	9,5 / 11	5/8” x 18

Hållare hålsåg HEX 11 Milwaukee

Artikelnr	Hålsågsdiameter mm	Skaftfäst
327693	14-30	9,5 mm HEX
327797	32-210	11 mm HEX

Förlängning Milwaukee

Längd 330 mm.

Artikelnr	L mm	Skaftfäst
327695	300	HEX 9,5
327696	330	HEX 11

Sadelgrenrör 45° Fernco

Med slagklämmor.
Material: Gummi/syrafast stål

Artikelnr	Avstick mm	Passar mm
3109544	160	Rör 200-388
3109542	110	Rör 150-380

Sadelgrenrör 90° Fernco

Utförande: Med slangklämmor. Typ: För självfallsledningar. Material: Gummi/syrafast stål

Artikelnr	Passar mm	Avstick mm
3109537	Rör 200-425	160
3109536	Rör 150-400	110

Fasverktyg Spider

Material stål/rostfritt. För PVC, PP, PE rör mm För skruvdragare/borrmaskin

Artikelnr	Dim mm
2113138	75-110
2113139	110-160

Förlängningsband Ibeco sadelgrenrör

3109567

3109538

Ökar diametern på huvudledningen

Artikelnr	Typ	Utför
3109567	För sadelgren 45°	Ökar Dy 380mm
3109538	För sadelgren 90°	ökar Dy 150mm

MA rör

Böj 15°

Material: Gjutjärn. Färg: Svart. Standard: 877 EN

Artikelnr	Dim utv mm	Vinkel	B
1192821	50	15°	
1192823	75	15°	
1192849	100	15°	
1192872	150	15°	
1192930	200	15°	B

Böj 30°

Material: Gjutjärn. Färg: Svart. Standard: 877 EN

Artikelnr	Dim utv mm	Vinkel
1192022	50	30°
1192023	75	30°
1192024	100	30°
1192025	150	30°

Böj 45°

Material: Gjutjärn. Färg: Svart. Standard: 877 EN

Artikelnr	Dim utv mm	Vinkel	B
1192623	50	45°	
1192625	75	45°	
1192641	100	45°	
1192674	150	45°	
1192920	200	45°	B

Böj 88,5°

Material: Gjutjärn. Färg: Svart. Standard: 877 EN

Artikelnr	Dim utv mm	Vinkel	B
1192019	50	88,5°	
1192021	75	88,5°	
1192047	100	88,5°	
1192080	150	88,5°	
1192910	200	88,5°	B

Grenrör 45° enkelt

Material: Gjutjärn. Färg: Svart. Standard: 877 EN

Artikelnr	Dim utv mm	Vinkel	B
1193423	50	45°	
1193427	75	45°	
1193426	75x50	45°	
1193441	100	45°	
1193466	100x50	45°	
1193467	100x75	45°	
1193474	150	45°	
1193482	150x100	45°	
1193490	200x100	45°	B
1193491	200x150	45°	B
1193492	200x200	45°	B
1193500	250x150	45°	B
1193505	250x250	45°	B

Grenrör 88,5°

Material: Gjutjärn. Färg: Svart. Standard: 877 EN

Artikelnr	Dim utv mm	Vinkel
1193027	50	88,5°
1193031	75x50	88,5°
1193032	75	88,5°
1193070	100x50	88,5°
1193091	100x75	88,5°
1193090	100	88,5°
1193078	150	88,5°
1193086	150x100	88,5°

Apparatrör

Med o-ring.
Material: Gjutjärn. Färg: Svart. Standard: 877 EN

Artikelnr	Dim utv mm
1195220	50x500
1195221	75x500
1195247	100x500

Förminskningsrör

Material: Gjutjärn. Färg: Svart. Standard: 877 EN

Artikelnr	Dim utv mm	B
1194142	75x50	
1194144	100x50	
1194143	100x75	
1194175	150x100	
1194177	200x150	B

Rensrör

Material: Gjutjärn. Färg: Svart. Standard: 877 EN

Artikelnr	Dim utv mm	B
1194026	75	
1194034	100	
1194043	150	
1194044	200	B
1194045	DN250	B
1194046	DN300	B

Propp

Material: Gjutjärn. Färg: Svart. Standard: 877 EN

Artikelnr	Dim utv mm	B
1194322	50	
1194323	75	
1194331	100	
1194349	150	
1194352	200	B

Vattenlås Universal

8060118

8060116

Material: Gjutjärn. Färg: Svart. Standard: 877 EN

Artikelnr	Dim utv mm
8060116	DN100
8060118	DN150

WC-anslutningar

Material: Gjutjärn. Färg: Svart. Standard: 877 EN

Artikelnr	Dim utv mm
1194700	DN100

Rörproppar

Rörproppar SA1 Ulefos

1133401, 1133397

Ulefos blockeringspropp SA1 för VVS-rör, med dragögla.

Artikelnr	Gänga tum	Min diam mm	Max diam mm
1133397	2-3	46	77
1133399	3-4	71	102
1133401	4-6	86	153
1133403	6-8	143	204

Rörproppar SB1 Ulefos

Ulefos blockeringspropp för VA-rör, med dragögla.

Artikelnr	Min diam mm	Max diam mm
1133409	150	300
1133410	200	400
1133411	300	525

Tryckslang Ulefos

Ulefos tryckslang R6 x R8. Grön. 0-6 bar.

Artikelnr	Mod	L m
1133512	ST101	2
1133513	ST102	5

Handpump Ulefos

Ulefos handpump, R6 x R8. Svart. 0-6 bar.

Artikelnr	Mod
1133514	ST103

Tryckslang med snabbkoppling Ulefos

Ulefos tryckslang med snabbkoppling och nippel. R8 x R10. Blå. 0-6 bar.

Artikelnr	Mod	L m
1133515	ST104	10

Säkerhetsventil med manometer Ulefos

Ulefos säkerhetsventil med manometer och kulventil 2,5 bar. Blå.

Artikelnr	Mod
1133516	ST105

Avloppsrör

Gjutjärnsrör utan muff. Epoxy behandlade.
Tryck: 0,5 bar. Standard: 877 EN. Färg: Svart

Artikelnr	Dim	L m	Gods tj lek mm
1190111	DN50	3,0	3,5
1190315	DN75	1,5	3,5
1190115	DE75	3,0	3,5
1190316	DN100	1,5	3,5
1190628	DN100	2,7	3,5
1190123	DN100	3,0	3,5
1190317	DN150	1,5	4,0
1190131	DN150	3,0	4,0

Europipe avloppsrör rostfri

Rostfri med 1 muff

Blücher EuroPipe tunnväggiga rör och rördelar i dimension 40-315 mm, med TIG-teknologi samt pressad muff och spetsände uppfyller CEN-standard EN 1124-2. Levereras som standard med rörtätningar av EPDM-gummi, kan dock levereras med rörtätningar av NBR och FPM gummi. EPDM, Etenpropen: från -35 till +100 °C. NBR Nitril: från -30 till +80 °C god beständighet mot olja och bensin. FPM, Viton: -20 till +200 °C. SS 2333 / 1.4301.
Typ: 1muff. Material: Rostfritt stål

Artikelnr	Dim	Gods tj lek mm	L mm	B
1552775	40	1,00	150	B
1552776	40	1,00	250	B
1552777	40	1,00	500	B
1552778	40	1,00	1000	
1552779	40	1,00	2000	
1552780	40	1,00	3000	B
1552781	40	1,00	6000	B
1550031	50	1,00	150	B
1550032	50	1,00	250	
1550033	50	1,00	500	
1550035	50	1,00	1000	
1550037	50	1,00	2000	
1550165	50	1,00	3000	
1550169	50	1,00	6000	
1550038	75	1,00	150	B
1550039	75	1,00	250	
1550040	75	1,00	500	
1550042	75	1,00	1000	
1550044	75	1,00	2000	
1550166	75	1,00	3000	
1550170	75	1,00	6000	
1550045	110	1,00	150	B
1550046	110	1,00	250	
1550047	110	1,00	500	
1550049	110	1,00	1000	
1550051	110	1,00	2000	
1550167	110	1,00	3000	
1550171	110	1,00	6000	
1550162	160	1,25	1000	
1550164	160	1,25	2000	
1550168	160	1,25	3000	
1550172	160	1,25	6000	

Europipe avloppsrör syrafast

Rör med 1 muff

Blücher EuroPipe tunnväggiga rör och rördelar i dimension 40-315 mm, med TIG-teknologi samt pressad muff och spetsände uppfyller CEN-standard EN 1124-2. Levereras som standard med rörtätningar av EPDM-gummi, kan dock levereras med rörtätningar av NBR och FPM gummi. EPDM, Etenpropen: från -35 till +100 °C. NBR Nitril: från -30 till +80 °C god beständighet mot olja och bensin. FPM, Viton: -20 till +200 °C. SS-EN 1.4404.
Material: Syrafast stål

Artikelnr	Dim	Gods tj lek mm	L mm	Typ	B
1550232	50	1,00	250	Muff x slätända	
1550233	50	1,00	500	Muff x slätända	
1550235	50	1,00	1000	Muff x slätända	
1550237	50	1,00	2000	Muff x slätända	
1550365	50	1,00	3000	Muff x slätända	
1550369	50	1,00	6000	Muff x slätända	
1550238	75	1,00	150	Muff x slätända	
1550239	75	1,00	250	Muff x slätända	
1550240	75	1,00	500	Muff x slätända	
1550242	75	1,00	1000	Muff x slätända	
1550244	75	1,00	2000	Muff x slätända	
1550366	75	1,00	3000	Muff x slätända	
1550370	75	1,00	6000	Muff x slätända	
1550245	110	1,00	150	Muff x slätända	
1550246	110	1,00	250	Muff x slätända	
1550247	110	1,00	500	Muff x slätända	
1550249	110	1,00	1000	Muff x slätända	
1550251	110	1,00	2000	Muff x slätända	
1550367	110	1,00	3000	Muff x slätända	
1550371	110	1,00	6000	Muff x slätända	
1551163	125	1,00	1000	1muff	B
1551165	125	1,00	3000	1muff	B
1551166	125	1,00	6000	1muff	B
1550362	160	1,25	1000	Muff x slätända	
1550364	160	1,25	2000	Muff x slätända	
1550368	160	1,25	3000	Muff x slätända	
1550372	160	1,25	6000	Muff x slätända	
1551541	200	1,50	500	1muff	B
1551542	200	1,50	1000	1muff	
1551543	200	1,50	2000	1muff	B
1551544	200	1,50	3000	1muff	

Europipe avloppsrördelar rostfri

Böj 15°

Rostfritt stål enligt EN 1.4301 och uppfyller EN 1124-2.
Utförande muff: 1muff

Artikelnr	Dim mm	Vinkel gr	B
1552785	40	15	B
1550097	50	15	
1550098	75	15	
1550099	110	15	
1550100	160	15	B

Böj 30°

Rostfritt stål enligt EN 1.4301 och uppfyller EN 1124-2.
Utförande muff: 1muff

Artikelnr	Dim mm	Vinkel gr	B
1552784	40	30	B
1550093	50	30	
1550094	75	30	
1550095	110	30	
1550096	160	30	B

Böj 45°

Rostfritt stål enligt EN 1.4301 och uppfyller EN 1124-2.
Utförande muff: 1muff

Artikelnr	Dim mm	Vinkel gr
1552783	40	45
1550089	50	45
1550090	75	45
1550091	110	45
1550092	160	45

Böj 90°

Rostfritt stål enligt EN 1.4301 och uppfyller EN 1124-2.
Utförande muff: 1muff

Artikelnr	Dim mm	Vinkel gr
1552782	40	90
1550085	50	90
1550086	75	90
1550087	110	90
1550088	160	90

Grenrör enkla 45°

Rostfritt stål enligt EN 1.4301 och uppfyller EN 1124-2.
Utförande muff: Muff x slätända x muff avstick

Europipe avloppsrördelar rostfri

Artikelnr	Dim mm	Vinkel gr	B
1552788	40x40	45	B
1552789	50x40	45	B
1550109	50x50	45	
1550111	75x50	45	
1550110	75x75	45	
1550113	110x50	45	
1550114	110x75	45	
1550112	110x110	45	
1550123	160x110	45	
1550115	160x160	45	

Grenrör enkla 90°

Rostfritt stål enligt EN 1.4301 och uppfyller EN 1124-2.
Utförande muff: Muff x slätända x muff avstick

Artikelnr	Dim mm	Vinkel gr	B
1552786	40x40	87,5	B
1550102	50x50	87,5	
1550104	75x50	87,5	B
1550103	75x75	87,5	
1550106	110x50	87,5	B
1550107	110x75	87,5	B
1550105	110x110	87,5	
1550108	160x160	87,5	B

Dubbelmuff

Rostfritt stål enligt EN 1.4301 och uppfyller EN 1124-2.
Utförande muff: 2muff

Artikelnr	Dim mm
1552790	40
1550116	50
1550117	75
1550118	110
1550126	160

Rensrör

Rostfritt stål enligt EN 1.4301 och uppfyller EN 1124-2.
Utförande muff: 1muff

Artikelnr	Dim mm
1550124	75
1550125	110
1550134	160

Förminskning excentrisk

Rostfritt stål enligt EN 1.4301 och uppfyller EN 1124-2.
Utförande muff: Slätända x muff

Artikelnr	Dim mm
1550135	75x50
1550136	110x50
1550137	110x75
1550144	160x110

Förankringsboj

Artikelnr	Dim mm	Tryck bar	B
1552793	40	10	B
1552794	50	10	B
1552795	75	10	
1552797	110	7,5	
1552799	160	5	B

Förankringsboj

Grön märkning. Rostfritt stål enligt EN 1.4301 och uppfyller EN 1124-2.

Artikelnr	Dim mm	B
1552800	40	B
1552039	50	
1552040	75	
1552041	110	
1552043	160	

Råttstopp

1551598

1552312

För anslutning på lodräta stammar där den kilformade konstruktionen förhindrar råttor att sprida sig i rörsystemet. Rostfritt stål enligt EN 1.4301 och uppfyller EN 1124-2.

Artikelnr	Dim mm	Utf muff	B
1551599	110x110	Muff x slätända, utan lucka	
1552312	110x110	Muff x slätända, med lucka	
1551598	110x75	Utan renslucka	B

Europipe avloppsrördelar syrafast

Böj 15°

Syrafast stål enligt EN 1.4404 och uppfyller EN 1124-2.
Utförande muff: Muff x slätända

Artikelnr	Dim mm	Vinkel gr	B
1552759	40	15	B
1550297	50	15	
1550298	75	15	
1550299	110	15	
1551170	125	15	B
1550300	160	15	
1551548	200	15	B

Böj 30°

Syrafast stål enligt EN 1.4404 och uppfyller EN 1124-2.
Utförande muff: Muff x slätända

Artikelnr	Dim mm	Vinkel gr	B
1552758	40	30	B
1550293	50	30	
1550294	75	30	
1550295	110	30	
1551169	125	30	B
1550296	160	30	
1551547	200	30	B

Böj 45°

Syrafast stål enligt EN 1.4404 och uppfyller EN 1124-2.
Utförande muff: Muff x slätända

Artikelnr	Dim mm	Vinkel gr	B
1550289	50	45	
1550290	75	45	
1550291	110	45	
1551168	125	45	B
1550292	160	45	
1551546	200	45	

Böj 90°

Syrafast stål enligt EN 1.4404 och uppfyller EN 1124-2.
Utförande muff: Muff x slätända

Artikelnr	Dim mm	Vinkel gr	B
1552756	40	90	B
1550285	50	90	
1550286	75	90	
1550287	110	90	
1551167	125	90	B
1550288	160	90	
1551545	200	90	B

Grenrör 45°

Syrafast stål enligt EN 1.4404 och uppfyller EN 1124-2.
Utförande muff: Muff x slätända x muff avstick

Artikelnr	Dim mm	Vinkel gr	B
1550309	50x50	45	
1550311	75x50	45	
1550310	75x75	45	
1550313	110x50	45	
1550314	110x75	45	
1550312	110x110	45	
1551178	125x110	45	B
1550319	160x110	45	
1550308	160x160	45	
1551551	200x160	45	
1551552	200x200	45	B

Grenrör 90°

Syrafast stål enligt EN 1.4404 och uppfyller EN 1124-2.
Utförande muff: Muff x slätända x muff avstick

Artikelnr	Dim mm	Vinkel gr	B
1550302	50x50	87,5	
1550304	75x50	87,5	B
1550303	75x75	87,5	
1550306	110x50	87,5	B
1550307	110x75	87,5	
1550305	110x110	87,5	
1551173	125x110	87,5	B
1550315	160x110	87,5	B
1550301	160x160	87,5	B
1551549	200x160	87,5	B
1551550	200x200	87,5	B

Europipe avloppsrördelar syrafast

Skjutmuff

Syrafast stål enligt EN 1.4404 och uppfyller EN 1124-2.
Utförande muff: 2muff

Artikelnr	Dim mm	B
1550320	50	
1550321	75	
1550322	110	
1551183	125	B
1550326	160	
1551554	200	

Dubbelmuff

Syrafast stål enligt EN 1.4404 och uppfyller EN 1124-2.
Utförande muff: 2muff

Artikelnr	Dim mm
1550316	50
1550317	75
1550318	110
1550323	160

Rensrör

Syrafast stål enligt EN 1.4404 och uppfyller EN 1124-2.
Utförande muff: Muff x slätända

Artikelnr	Dim mm	B
1550324	75	
1550325	110	
1551181	125	B
1550330	160	

Låspropp med låsring

1549456

1550351-1550353

Syrafast stål enligt EN 1.4404 och uppfyller EN 1124-2.
Utförande muff: Med lås

Artikelnr	Dim mm	B
1550351	50	B
1550352	75	B
1550353	110	
1549456	160	B

Propp

Syrafast stål enligt EN 1.4404 och uppfyller EN 1124-2.

Artikelnr	Dim mm
1550331	50
1550332	75
1550333	110
1550381	160

Förminskning omvänd excentrisk

Syrafast stål enligt EN 1.4404 och uppfyller EN 1124-2.

Artikelnr	Dim mm	Utf muff
1550392	110x75	1muff, omvänd

Förminskning excentrisk

Syrafast stål enligt EN 1.4404 och uppfyller EN 1124-2.
Utförande muff: Muff x slätända

Artikelnr	Dim mm	B
1550335	75x50	
1550336	110x50	
1550337	110x75	
1551184	125x110	B
1550339	160x110	
1551185	160x125	B
1551555	200x160	

Rörtätning NBR

För oljehaltigt vatten. -30 - +80 °C.

Artikelnr	Dim mm	B
1549989	50	B
1549990	75	
1549991	110	

Tillbehör

9519224

9519226

Artikelnr	Typ	B
9519224	Skärolja 50 cl	B
9519226	Glidmedel 50 cl	

Wafix avloppsrör

Rör med 1 muff

Enhet: styck. Godkänt för användning i konstruktion (ingjutning) samt även under byggnad, max 1 m utanför plattan.
Utförande muff: 1muff. Färg: Grå. Material: PP. Styvhetsklass: 4 SN. Standard: 1451. Tätning: TPE. Min temperatur: > 0 °C. Max temperatur: 100 °C

Artikelnr	Dim utv mm	Gods tj lek mm	L m	B
2830413	32	1,8	1,00	B
2830415	32	1,8	2,00	
2830423	50	1,8	0,25	
2830425	50	1,8	0,50	
2830427	50	1,8	1,00	
2830428	50	1,8	1,50	B
2830429	50	1,8	2,00	
2830430	50	1,8	3,00	
2830431	75	2,3	0,25	
2830433	75	2,3	0,50	
2830673	75	2,3	1,00	
2830674	75	2,3	2,00	
2830675	75	2,3	3,00	
2830440	110	3,4	0,25	
2830442	110	3,4	0,50	
2830444	110	3,4	1,00	
2830445	110	3,4	1,50	B
2830446	110	3,4	2,00	
2830448	110	3,4	3,00	
2830449	110	3,4	5,00	
2614438	110	3,4	6,00	B
2830682	160	4,9	1,00	
2830695	160	4,9	3,00	
2830683	160	4,9	6,00	

Rör utan muff

Rör Wafix PP för inomhusavlopp utan muff med grå ytbehandling. Temperatur 60 °C (100 °C) samt klass SN6. Enhet: styck. Godkänt för användning i konstruktion (ingjutning) samt även under byggnad, max 1 m utanför plattan.
Färg: Grå. Material: PP. Styvhetsklass: 4 SN. Standard: 1451. Min temperatur: > 0 °C. Max temperatur: 100 °C

Artikelnr	Dim utv mm	Gods tj lek mm	L m
2614439	32	1,8	3,00
2830202	40	1,8	3,00
2830694	50	1,8	6,00
2830274	75	2,3	6,00
2614440	110	3,4	6,00

Wafix avloppsrördelar och tillbehör

Böj med 1 muff 15°

Godkänt för användning i konstruktion (ingjutning) samt även under byggnad, max 1 m utanför plattan.
Material: PP. Färg: Grå. Styvhetsklass: 8 SN. Tätning: TPE. Standard: 1451 EN. Min temperatur: > 0 °C. Max temperatur: 100 °C

Artikelnr	Dim utv mm	Vinkel gr	Utf muff	B
2830169	40	15	Muff x slätända	B
2830461	32	15	Muff x slätända	
2830463	50	15	Muff x slätända	
2830464	75	15	Muff x slätända	
2830465	110	15	Muff x slätända	

Böj med 1 muff 30°

Godkänt för användning i konstruktion (ingjutning) samt även under byggnad, max 1 m utanför plattan.
Vinkel: 30 gr. Material: PP. Färg: Grå. Styvhetsklass: 8 SN. Tätning: TPE. Standard: 1451 EN. Min temperatur: > 0 °C. Max temperatur: 100 °C

Artikelnr	Dim utv mm	Utf muff
2830470	32	Muff x slätända
2830168	40	Muff x slätända
2830472	50	Muff x slätända
2830473	75	Muff x slätända
2830474	110	Muff x slätända

Wafix avloppsrördelar och tillbehör

Böj med 1 muff 45°

Godkänt för användning i konstruktion (ingjutning) samt även under byggnad, max 1 m utanför plattan.
Vinkel: 45 gr. Material: PP. Färg: Grå. Styvhetsklass: 8 SN. Tätning: TPE. Standard: 1451 EN. Min temperatur: > 0 °C. Max temperatur: 100 °C

Artikelnr	Dim utv mm	Utf muff
2830475	32	Muff x slätända
2830166	40	Muff x slätända
2830477	50	Muff x slätända
2830478	75	Muff x slätända
2830479	110	Muff x slätända

Böj med 1 muff 88,5°

Böj Wafix PP för inomhusavlopp med 1 muff och kort böj. Grå ytbehandling och gjord i PP samt fast monterad TPE-packning. Godkänt för användning i konstruktion (ingjutning) samt även under byggnad, max 1 m utanför plattan.
Vinkel: 88,5 gr. Färg: Grå. Styvhetsklass: 8 SN. Tätning: TPE. Standard: 1451 EN. Min temperatur: > 0 °C. Max temperatur: 100 °C

Artikelnr	Dim utv mm	Utf muff
2830484	32	Muff x slätända, kort
2830159	40	Muff x slätända, kort
2830486	50	Muff x slätända, kort
2830487	75	Muff x slätända, kort
2830488	110	Muff x slätända, kort

Böj PP 15°

Godkänt för användning i konstruktion (ingjutning) samt även under byggnad, max 1 m utanför plattan.
Vinkel: 15 gr. Material: PP. Färg: Grå. Styvhetsklass: 8 SN. Tätning: TPE. Standard: 1451 EN. Min temperatur: > 0 °C. Max temperatur: 100 °C

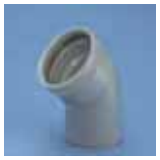
Artikelnr	Dim utv mm	Utf muff
2830686	160	1muff

Böj PP 30°

Godkänt för användning i konstruktion (ingjutning) samt även under byggnad, max 1 m utanför plattan.
Vinkel: 30 gr. Material: PP. Färg: Grå. Styvhetsklass: 8 SN. Tätning: TPE. Standard: 1451 EN. Min temperatur: > 0 °C. Max temperatur: 100 °C

Artikelnr	Dim utv mm	Utf muff
2830687	160	1muff

Böj PP 45°



Godkänt för användning i konstruktion (ingjutning) samt även under byggnad, max 1 m utanför plattan.
Vinkel: 45 gr. Material: PP. Färg: Grå. Styvhetsklass: 8 SN. Tätning: TPE. Standard: 1451 EN. Min temperatur: > 0 °C. Max temperatur: 100 °C

Artikelnr	Dim utv mm	Utf muff
2830688	160	1muff

Böj PP 88,5°

Godkänt för användning i konstruktion (ingjutning) samt även under byggnad, max 1 m utanför plattan.
Vinkel: 88,5 gr. Material: PP. Färg: Grå. Styvhetsklass: 8 SN. Tätning: TPE. Standard: 1451 EN. Min temperatur: > 0 °C. Max temperatur: 100 °C

Artikelnr	Dim utv mm	Utf muff
2830689	160	1muff

Böj med 2 muff 15°

Godkänt för användning i konstruktion (ingjutning) samt även under byggnad, max 1 m utanför plattan.
Vinkel: 15 gr. Material: PP. Färg: Grå. Styvhetsklass: 8 SN. Tätning: TPE. Standard: 1451 EN. Min temperatur: > 0 °C. Max temperatur: 100 °C

Artikelnr	Dim utv mm	Utf muff
2830679	50	2muff
2830277	75	2muff
2830404	110	2muff

Böj med 2 muff 30°

Godkänt för användning i konstruktion (ingjutning) samt även under byggnad, max 1 m utanför plattan.
Vinkel: 30 gr. Material: PP. Färg: Grå. Styvhetsklass: 8 SN. Tätning: TPE. Standard: 1451 EN. Min temperatur: > 0 °C. Max temperatur: 100 °C

Artikelnr	Dim utv mm	Utf muff
2830681	50	2muff
2830278	75	2muff
2830403	110	2muff

Böj med 2 muff 45°

Godkänt för användning i konstruktion (ingjutning) samt även under byggnad, max 1 m utanför plattan.
Vinkel: 45 gr. Material: PP. Färg: Grå. Styvhetsklass: 8 SN. Tätning: TPE. Standard: 1451 EN. Min temperatur: > 0 °C. Max temperatur: 100 °C

Artikelnr	Dim utv mm	Utf muff
2830320	32	2muff
2830275	50	2muff
2830279	75	2muff
2830402	110	2muff

Böj med 2 muff 88,5°

Godkänt för användning i konstruktion (ingjutning) samt även under byggnad, max 1 m utanför plattan.
Vinkel: 88,5 gr. Material: PP. Färg: Grå. Styvhetsklass: 8 SN. Tätning: TPE. Standard: 1451 EN. Min temperatur: > 0 °C. Max temperatur: 100 °C

Artikelnr	Dim utv mm	Utf muff
2830321	32	2muff
2830276	50	2muff
2830280	75	2muff
2830401	110	2muff

Långböj 88,5° 1 muff

Godkänt för användning i konstruktion (ingjutning) samt även under byggnad, max 1 m utanför plattan.
Vinkel: 88,5 gr. Material: PP. Färg: Grå. Styvhetsklass: 8 SN. Tätning: TPE. Standard: 1451 EN. Min temperatur: > 0 °C. Max temperatur: 100 °C

Artikelnr	Dim utv mm	Utf muff
2830281	75	Muff x slätända, lång radie
2830308	110	Muff x slätända, lång radie

Långböj 88,5° 2 muff

Godkänt för användning i konstruktion (ingjutning) samt även under byggnad, max 1 m utanför plattan.
Vinkel: 88,5 gr. Material: PP. Färg: Grå. Styvhetsklass: 8 SN. Tätning: TPE. Standard: 1451 EN. Min temperatur: > 0 °C. Max temperatur: 100 °C

Artikelnr	Dim utv mm	Utf muff
2830282	75	2muff, lång radie
2830283	110	2muff, lång radie

Grenrör 45°

Grenrör Wafix PP för inomhusavlopp med 3 muff. Grå ytbehandling och gjord i PP samt fast monterad TPE-packning. Godkänt för användning i konstruktion (ingjutning) samt även under byggnad, max 1 m utanför plattan.
Vinkel: 45 gr. Färg: Grå. Styvhetsklass: 8 SN. Tätning: TPE. Standard: 1451 EN. Min temperatur: > 0 °C. Max temperatur: 100 °C

Artikelnr	Dim utv mm	Utf muff	B
2830331	32/32	3muff	B
2830333	50/50	3muff	
2830678	75/50	3muff	
2830334	75/75	3muff	
2830335	110/50	3muff	
2830336	110/75	3muff	

Grenrör 88,5°

Grenrör för inomhusavlopp med 3 muff. Godkänt för användning i konstruktion (ingjutning) samt även under byggnad, max 1 m utanför plattan.
Vinkel: 88,5 gr. Material: PP. Färg: Grå. Styvhetsklass: 8 SN. Tätning: TPE. Standard: 1451 EN. Min temperatur: > 0 °C. Max temperatur: 100 °C

Artikelnr	Dim utv mm	Utf muff
2830324	32	3muff
2830326	50/50	3muff
2830327	75/50	3muff
2830328	75/75	3muff
2830329	110/50	3muff
2830330	110/75	3muff

Grenrör med 2 muff 45°

Grenrör Wafix PP för inomhusavlopp med 2 muff. Grå ytbehandling och gjord i PP samt fast monterad TPE-packning. Godkänt för användning i konstruktion (ingjutning) samt även under byggnad, max 1 m utanför plattan.
Vinkel: 45 gr. Färg: Grå. Styvhetsklass: 8 SN. Tätning: TPE. Standard: 1451 EN. Min temperatur: > 0 °C. Max temperatur: 100 °C

Artikelnr	Dim utv mm	Utf muff
2830489	32	2muff x Slätända
2830182	40	2muff x Slätända
2830491	50	2muff x Slätända
2830492	75/50	2muff x Slätända
2830493	75/75	2muff x Slätända
2830494	110/50	2muff x Slätända
2830496	110	2muff x Slätända
2830495	110/75	2muff x Slätända
2830690	160/ 110	2muff x Slätända
2830691	160/ 160	2muff x Slätända

Wafix avloppsrördelar och tillbehör

Grenrör med 2 muff 88,5°

Grenrör Wafix PP för inomhusavlopp med 2 muff. Grå ytbehandling och gjord i PP samt fast monterad TPE-packning.
Vinkel: 88,5 gr. Färg: Grå. Styvhetsklass: 8 SN. Tätning: TPE. Standard: 1451 EN. Min temperatur: > 0 °C. Max temperatur: 100 °C

Artikelnr	Dim utv mm	Utf muff
2830504	32	2muff x Slätända
2830506	50	2muff x Slätända
2830507	75/50	2muff x Slätända
2830508	75	2muff x Slätända
2830509	110/50	2muff x Slätända
2830510	110/75	2muff x Slätända
2830511	110	2muff x Slätända

Grenrör med 2 muff 88,5°, svängt

Godkänt för användning i konstruktion (ingjutning) samt även under byggnad, max 1 m utanför plattan.
Vinkel: 88,5 gr. Material: PP. Färg: Grå. Styvhetsklass: 8 SN. Tätning: TPE. Standard: 1451 EN. Min temperatur: > 0 °C. Max temperatur: 100 °C

Artikelnr	Dim utv mm	Utf muff
2830284	110	2muff x slätända, svängt

Grenrör med 3 muff 45°

Godkänt för användning i konstruktion (ingjutning) samt även under byggnad, max 1 m utanför plattan.
Vinkel: 45 gr. Material: PP. Färg: Grå. Styvhetsklass: 8 SN. Tätning: TPE. Standard: 1451 EN. Min temperatur: > 0 °C. Max temperatur: 100 °C

Artikelnr	Dim utv mm	Utf muff
2830286	110	3muff

Grenrör med 3 muff 88,5°

Godkänt för användning i konstruktion (ingjutning) samt även under byggnad, max 1 m utanför plattan.
Vinkel: 88,5 gr. Material: PP. Färg: Grå. Styvhetsklass: 8 SN. Tätning: TPE. Standard: 1451 EN. Min temperatur: > 0 °C. Max temperatur: 100 °C

Artikelnr	Dim utv mm	Utf muff
2830287	110	3muff

Grenrör Plus Swept 88,5°

Godkänt för användning i konstruktion (ingjutning) samt även under byggnad, max 1 m utanför plattan.
Vinkel: 88,5 gr. Material: PP. Färg: Grå. Styvhetsklass: 8 SN. Tätning: TPE. Standard: 1451 EN. Min temperatur: > 0 °C. Max temperatur: 100 °C

Artikelnr	Dim utv mm	Utf muff
2830337	75/75	3muff, svängt
2830338	110/75	3muff, svängt

Mjukt grenrör med 3 muff 88,5°

Godkänt för användning i konstruktion (ingjutning) samt även under byggnad, max 1 m utanför plattan.
Vinkel: 88,5 gr. Material: PP. Färg: Grå. Styvhetsklass: 8 SN. Tätning: TPE. Standard: 1451 EN. Min temperatur: > 0 °C. Max temperatur: 100 °C

Artikelnr	Dim utv mm	Utf muff
2830285	110	3muff, svängt

Dubbelgrenrör paket

Innehållande 1 st dubbelgrenrör 110/110x67° samt 2 st 22° böjar. Godkänt för användning i konstruktion (ingjutning) samt även under byggnad, max 1 m utanför plattan.
Vinkel: 67/22 gr. Material: PP/PVC. Färg: Grå. Styvhetsklass: 8 SN. Tätning: TPE. Standard: 1451 EN. Min temperatur: > 0 °C. Max temperatur: 100 °C

Artikelnr	Dim utv mm	Utf muff
2710984	110	3muff

Dubbelmuff

Godkänt för användning i konstruktion (ingjutning) samt även under byggnad, max 1 m utanför plattan.
Material: PP. Styvhetsklass: 8 SN. Tätning: TPE. Standard: 1451 EN. Min temperatur: > 0 °C. Max temperatur: 100 °C

Artikelnr	Dim utv mm	Utf muff
2830451	32	2muff
2830188	40	2muff
2830453	50	2muff
2830454	75	2muff
2830455	110	2muff
2830685	160	2muff

Skjutmuff

Godkänt för användning i konstruktion (ingjutning) samt även under byggnad, max 1 m utanför plattan.
Material: PP. Styvhetsklass: 8 SN. Tätning: TPE. Standard: 1451 EN. Min temperatur: > 0 °C. Max temperatur: 100 °C

Artikelnr	Dim utv mm	Utf muff	B
2830456	32	2muff	
2830190	40	2muff	B
2830458	50	2muff	
2830459	75	2muff	
2830460	110	2muff	
2830684	160	2muff	

Skarvrör PP-HT

Godkänt för användning i konstruktion (ingjutning) samt även under byggnad, max 1 m utanför plattan.
Material: PP. Färg: Grå. Styvhetsklass: 8 SN. Tätning: TPE. Standard: 1451 EN. Min temperatur: > 0 °C. Max temperatur: 100 °C

Artikelnr	Dim utv mm	Utf muff
2830233	75	Muff x slätända
2830234	110	Muff x slätända

Ersättningsmuff

Godkänt för användning i konstruktion (ingjutning) samt även under byggnad, max 1 m utanför plattan.
Material: PP. Färg: Grå. Styvhetsklass: 8 SN. Tätning: TPE. Standard: 1451 EN. Min temperatur: > 0 °C. Max temperatur: 100 °C

Artikelnr	Dim utv mm	Utf muff
2830677	50	Spetsända x muff
2830680	75	Spetsända x muff
2830319	110	Spetsända x muff

Rensrör med lock

Rensrör Wafix PP för inomhusavlopp med 1 muff och skruvlock. Godkänt för användning i konstruktion (ingjutning) samt även under byggnad, max 1 m utanför plattan.
Material: PP. Färg: Grå. Styvhetsklass: 8 SN. Tätning: TPE. Standard: 1451 EN. Min temperatur: > 0 °C. Max temperatur: 100 °C

Artikelnr	Dim utv mm	Utf muff
2830520	75	Muff x slätända, skruvlock
2830521	110	Muff x slätända, skruvlock

Rensrör 88,5° 2 muff

Med tätningsring. Godkänt för användning i konstruktion (ingjutning) samt även under byggnad, max 1 m utanför plattan.
Material: PP. Färg: Grå. Styvhetsklass: 8 SN. Tätning: TPE. Standard: 1451 EN. Min temperatur: > 0 °C. Max temperatur: 100 °C

Artikelnr	Dim utv mm	Utf muff
2830294	110	2muff, skruvlock

Renslock med stos

Godkänt för användning i konstruktion (ingjutning) samt även under byggnad, max 1 m utanför plattan.
Material: PVC-U. Färg: Grå. Styvhetsklass: 8 SN. Tätning: TPE. Standard: 1451 EN. Min temperatur: > 0 °C. Max temperatur: 100 °C

Artikelnr	Dim utv mm	Utf muff
2830676	75	Slätända, med stos
2830523	110	Slätända, med stos

Propp

2830192

2830524

Propp för inomhusavlopp. Godkänt för användning i konstruktion (ingjutning) samt även under byggnad, max 1 m utanför plattan.
Material: PP. Färg: Grå. Styvhetsklass: 8 SN. Tätning: TPE. Standard: 1451 EN. Min temperatur: > 0 °C. Max temperatur: 100 °C

Artikelnr	Dim utv mm	Utf muff
2830524	32	Slätända
2830192	40	Slätända
2830526	50	Slätända
2830527	75	Slätända
2830528	110	Slätända
2830693	160	Slätända

Propp invändig

Godkänt för användning i konstruktion (ingjutning) samt även under byggnad, max 1 m utanför plattan.
Material: PP. Färg: Grå. Styvhetsklass: 8 SN. Tätning: TPE. Standard: 1451 EN. Min temperatur: > 0 °C. Max temperatur: 100 °C

Artikelnr	Dim utv mm	Utf muff
2830310	75	1slätända
2830311	110	1slätända

Förminskning excentrisk

Godkänt för användning i konstruktion (ingjutning) samt även under byggnad, max 1 m utanför plattan.
Material: PP. Styvhetsklass: 8 SN. Tätning: TPE. Standard: 1451 EN. Min temperatur: > 0 °C. Max temperatur: 100 °C

Artikelnr	Dim utv mm	Utf muff
2830512	50/32	Slätända x muff, lång
2830514	75/32	Slätända x muff, lång
2830516	75/50	Slätända x muff, lång
2830517	110/50	Slätända x muff, lång
2830518	110/75	Slätända x muff, lång
2830692	160/110	Slätända x muff, lång

Förminskning lång excentrisk

Godkänt för användning i konstruktion (ingjutning) samt även under byggnad, max 1 m utanför plattan.
Material: PP. Färg: Grå. Styvhetsklass: 8 SN. Tätning: TPE. Standard: 1451 EN. Min temperatur: > 0 °C. Max temperatur: 100 °C

Artikelnr	Dim utv mm	Utf muff
2830194	50/40	Slätända x muff, lång
2830309	110/90	Slätända x muff, lång

Förminskning kort

Godkänt för användning i konstruktion (ingjutning) samt även under byggnad, max 1 m utanför plattan.
Material: PP. Färg: Grå. Styvhetsklass: 8 SN. Tätning: TPE. Standard: 1451 EN. Min temperatur: > 0 °C. Max temperatur: 100 °C

Artikelnr	Dim utv mm	Utf muff
2830291	75/50	Slätända x muff, kort
2830292	110/50	Slätända x muff, kort
2830293	110/75	Slätända x muff, kort

Förminskning invändig

Godkänt för användning i konstruktion (ingjutning) samt även under byggnad, max 1 m utanför plattan.
Material: PP. Färg: Grå. Tätning: TPE. Standard: 1451 EN. Min temperatur: > 0 °C. Max temperatur: 100 °C

Artikelnr	Dim utv mm	Utf muff
2829997	75/50	Slätända x muff
2830313	110/50	Slätända x muff
2830314	110/75	Slätända x muff

Vattenlåsmuff

Godkänt för användning i konstruktion (ingjutning) samt även under byggnad, max 1 m utanför plattan.
Material: PP. Färg: Grå. Styvhetsklass: 8 SN. Tätning: TPE. Standard: 1451 EN. Min temperatur: > 0 °C. Max temperatur: 100 °C

Artikelnr	Dim utv mm	Utf muff
2830529	50	Muff x slätända, rak

Vattenlåsvinkel PP

Godkänt för användning i konstruktion (ingjutning) samt även under byggnad, max 1 m utanför plattan.
Vinkel: 88,5 gr. Material: PP. Färg: Grå. Styvhetsklass: 8 SN. Tätning: TPE. Standard: 1451 EN. Min temperatur: > 0 °C. Max temperatur: 100 °C

Artikelnr	Dim utv mm	Utf muff
2830228	50	Muff x slätända

Torrvattenlås HepVO

Rakt invändig gänga x muff. Godkänt för användning i konstruktion (ingjutning) samt även under byggnad, max 1 m utanför plattan.
Material: PP. Färg: Vit. Tätning: Gummi. Min temperatur: > 0 °C

Artikelnr	Dim utv mm	Utf muff
8124128	32	Rakt invändig gänga x muff
8124129	40	Rakt invändig gänga x muff

Övergång

PP övergång till gjutjärn inklusive gummitätning. Godkänt för användning i konstruktion (ingjutning) samt även under byggnad, max 1 m utanför plattan.
Material: PP. Färg: Grå. Styvhetsklass: 8 SN. Tätning: TPE. Standard: 1451 EN. Min temperatur: > 0 °C. Max temperatur: 100 °C

Artikelnr	Dim utv mm	Utf muff
2830241	75	Slätända x muff
2830242	110	Slätända x muff

Boja för plaströr

Boja med snäpplås för rör. Tillverkat i rostfritt stål. Godkänt för användning i konstruktion (ingjutning) samt även under byggnad, max 1 m utanför plattan.

Artikelnr	Dim utv mm	B
2434600	50	B
2434602	75	
2434403	110	
2434404	160	

Brandstrypare/manchett

För plaströr. Material i värmeexpanderande fogmassa. Godkänt för användning i konstruktion (ingjutning) samt även under byggnad, max 1 m utanför plattan.

Artikelnr	Dim utv mm	B
2431661	50	
2431662	75	
2431663	110	
2431664	160	B

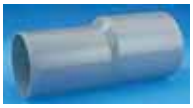
PP Avloppsrördelar och tillbehör

Wc-anslutning excentrisk

Material: PP. Färg: Vit, (offwhite). Styvhetsklass: 4 SN. Standard: 1451 EN. Min temperatur: 90 °C. Max temperatur: 45 °C

Artikelnr	Dim utv mm	Utf muff
2828150	110	Excentrisk med gummimanschett

Klosettanslutning excentrisk



2830238

2830239

Material: PP. Färg: Grå. Max temperatur: 100 °C

Artikelnr	Dim utv mm	Utf muff
2830238	110	Slätända x muff, lång
2830239	110	Muff x spetsända, kort

PP klosettböj, inklusive gummimanschett

Vinkel: 90 gr. Material: PP. Färg: Vit, (offwhite). Styvhetsklass: 4 SN. Standard: 1451 EN. Min temperatur: 90 °C. Max temperatur: 45 °C

Artikelnr	Dim utv mm	Utf muff
2828148	110	Med gummimanschett

Böj PP-HT

Vinkel: 90 gr. Material: PP. Färg: Grå. Styvhetsklass: 4 SN. Tätning: Gummi. Standard: 1451 EN. Min temperatur: 90 °C. Max temperatur: 45 °C

Artikelnr	Dim utv mm	Utf muff
2830199	110	2muff, lågbyggande

Böj Jotiflex

2302903

2302904

2302953

2302905

2302942

2302957

Vinkel: 0-90 gr. Material: PP. Max temperatur: 100 °C

Artikelnr	Dim utv mm	Utf muff	Färg	B
2302903	32	2muff, flexibel	Vit	
2302904	40	2muff, flexibel	Vit	
2302905	50	2muff, flexibel	Grå	
2302942	75	2muff, flexibel	Grå	B
2302953	110	2muff, flexibel	Grå	

Artikelnr	Dim utv mm	Utf muff	Färg	B
2302957	110	Muff x slätända, flexibel	Rödbrun	B

Förminskning Jotiflex

Material: PP. Färg: Vit. Max temperatur: 100 °C

Artikelnr	Dim utv mm	Utf muff
2302912	40x32	Slätända x muff
2302914	50x32	Slätända x muff
2302916	50x40	Slätända x muff

Grenrör Jotiflex

Vinkel: 45-90 gr. Material: PP. Max temperatur: 100 °C

Artikelnr	Dim utv mm	Utf muff	Färg	B
2302924	32	3muff, flexibel	Vit	B
2302926	40	3muff, flexibel	Vit	B
2302929	50	3muff, flexibel	Grå	B
2302946	75	3muff, flexibel	Grå	
2302955	110	3muff, flexibel	Grå	B

Uponor PP avloppsrördelar och tillbehör

Böj med två muff 88,5°

Vinkel: 88,5 gr. Färg: Grå. Material: PP-HT. Styvhetsklass: 4 SN. Standard: 1451 EN. Tätning: EPDM. Min temperatur: -20 °C. Max temperatur: 80 °C

Artikelnr	Dim utv mm	Utf muff
2318361	50	2muff, svängd

Böj lågbyggande för anslutning av WC

Vinkel: 88,5 gr. Färg: Grå. Material: PP. Styvhetsklass: 4 SN. Standard: 1451 EN. Min temperatur: -20 °C. Max temperatur: 80 °C

Artikelnr	Dim utv mm	Utf muff
2318404	110	2muff, lågbyggd

WC grenrör HTP

Vinkel: 88,5 gr. Färg: Grå. Material: PP-HT. Styvhetsklass: 4 SN. Standard: 1451 EN. Tätning: EPDM. Min temperatur: -20 °C. Max temperatur: 80 °C

Artikelnr	Dim utv mm	Utf muff
2318402	110	2muff x WC-anslutning

Dubbelgrenrör med fyra muff svängt utförande 88,5°

Vinkel: 88,5 gr. Färg: Grå. Material: PP-HT. Styvhetsklass: 4 SN. Standard: 1451 EN. Tätning: EPDM. Min temperatur: -20 °C. Max temperatur: 80 °C

Artikelnr	Dim utv mm	Utf muff
2318403	110	4muff, svängt

WC-anslutning

Höjd: 132 mm.
Färg: Grå/svart. Material: PP. Styvhetsklass: 4 SN. Standard: 1451 EN. Tätning: Gummi. Min temperatur: -20 °C. Max temperatur: 80 °C

Artikelnr	Dim utv mm	Utf muff
2318405	110	Rak, kapbar manschett

WC-anslutning

Excentrisk. Höjd: 262 mm.
Färg: Grå/svart. Material: PP. Styvhetsklass: 4 SN. Standard: 1451 EN. Tätning: Gummi. Min temperatur: -20 °C. Max temperatur: 80 °C

Artikelnr	Dim utv mm	Utf muff
2318406	110	Excentrisk, kapbar, manschett

WC-anslutning

Lång böj.
Vinkel: 88,5 gr. Färg: Grå/svart. Material: PP. Styvhetsklass: 4 SN. Standard: 1451 EN. Tätning: Gummi. Min temperatur: -20 °C. Max temperatur: 80 °C

Artikelnr	Dim utv mm	Utf muff
2318407	110	Slätända, lång, manschett

Grenrör med två muff 88,5° förlängt

Vinkel: 88,5 gr. Färg: Grå. Material: PP-HT. Styvhetsklass: 4 SN. Standard: 1451 EN. Tätning: TPE. Min temperatur: -20 °C. Max temperatur: 80 °C

Artikelnr	Dim utv mm	Utf muff
2833000	110/110	2muff x slätända, mjuk gren

Mengering

Läppring.
Färg: Svart. Material: EPDM. Styvhetsklass: 4 SN. Standard: 1451 EN. Tätning: EPDM. Min temperatur: -20 °C. Max temperatur: 80 °C

Artikelnr	Dim utv mm
3105822	75
3105830	110

Mengering

O-ring.
Färg: Svart. Material: EPDM. Styvhetsklass: 4 SN. Standard: 1451 EN. Tätning: EPDM. Min temperatur: -20 °C. Max temperatur: 80 °C

Artikelnr	Dim utv mm
3105921	75
3105939	110

Rörklammer

Färg: Grå. Material: PP. Styvhetsklass: 4 SN. Standard: 1451 EN. Min temperatur: -20 °C. Max temperatur: 80 °C

Artikelnr	Dim utv mm
3810646	32
3810647	50
3810648	75
3810649	110

Geberit PEH rör

Rör 5 meter

Enhet: meter
Utförande muff: Slät. Tryck: 1,5 bar. Färg: Svart. Material: PE. Styvhetsklass: 4 SN. Standard: 1519 EN. Min temperatur: -10 °C. Max temperatur: 95 °C

Artikelnr	Dim utv mm	Gods tj lek mm	L m	B
2710192	40	3,0	5	
2710135	50	3,0	5	
2710143	75	3,0	5	
2710150	90	3,5	5	B
2710168	110	4,3	5	
2710184	160	6,2	5	
2710218	200	6,2	5	

Dahl Mark & VA presenterar

KONCEPT

Vill du veta mer?

Gå in på dahl.se under Ladda ner, för att läsa konceptkatalogerna online.

2020-185

Delar och tillbehör 3:7
IQ rör 3:3
PE dräneringsrör 3:4
Plastinject dagvattenhantering 3:7
PVC dräneringsrör 3:5
Regnvattentank 3:8
Vägtrummor 3:3
Wavin dagvattenhantering 3:7

APP 2.0

DIN EGEN HANDSCANNER!

Nu finns en uppdaterad app att ladda ner! Där finns massor av smarta funktioner, bland annat: möjlighet att beställa via scanning av streckkoder i butik, servicebil eller eget lager.

LADDA NER I DAG!

DAHL-APPEN LADDAS NER VIA APP STORE/GOOGLE PLAY

QR-koderna till höger tar dig dit direkt

Available on the iPhone App Store

Google play

2020-185

Vägtrummor

Vägrör med muff

Uponor vägrör med muff, SN8. Svart med grön insida, tillverkad enligt krav AMA13 PB-55 Längd: 6 meter.

Artikelnr	Dim mm	Dim utv mm	Dim inv mm
2701006	200	225	196
2701007	300	338	296
2701008	400	450	393
2701009	500	560	491
2701010	600	684	596
2701011	800	902	796

IQ rör

Dagvattenrör IQ

SN8 i PP, färg svart med intergrerad muff samt NPM godkännande. Exklusive tätningsring.

Artikelnr	Dim mm	Dim utv mm	Dim inv mm	L m	Ant/bunt STK	B
2441119	140	160	138	6,0		B
2701001	200	225	196	6,0	16	
2701003	300	338	296	6,0	6	
2701005	400	450	393	6,0	4	
2701068	500	560	491	6,0	2	
2701059	500	560	491	8,0	1	B
2701069	600	684	596	6,0	2	
2701091	800	902	796	2,8		B
2701071	800	902	796	6,0	1	
2701092	1000	1154	1009	2,7	1	B
2701073	1000	1154	1009	6,0	1	
2701093	1200	1360	1187	2,6	1	B
2701094	1200	1360	1187	5,8	1	B

Skarvmuff IQ

Exklusive tätningsring.

Artikelnr	Dim mm	Dim utv mm	Dim inv mm	Ant/fp STK
2701020	200	225	196	75
2701021	300	338	296	18
2701029	400	450	393	16
2701089	500	560	491	16
2701090	600	684	600	4

Skjutmuff

Exklusive tätningsring. Dim 400 och 500 se Ultra Rib delar.

Artikelnr	Dim mm	Dim utv mm	Dim inv mm	L mm	B
2370172	200	225	196	203	B
2370173	300	338	296	322	B
2370174	600	684	596	496	B

Flex seal koppling

Flexibel skarvkoppling för IQ dagvattenrör.

Artikelnr	Dim mm	B
3109620	800	
3109621	1000	B
3109622	1200	B

Dagvattenböjar IQ

Uponor IQ Dagvattenrör är ett komplett rörsystem i dimension 200 till 1200 mm,. Med två muffar, exkl tätningsring. Dim 400 och 500 se Ultra Rib delar. Dimension: 600 mm. Dimension utvändig: 684 mm. Dimension invändig: 596 mm

Artikelnr	Dim utv mm	Dim inv mm	Vinkel gr	B
2415520	684	596	15	
2415521	684	596	30	B
2415522	684	596	45	

Böj IQ

Uponor Infras dagvattenbrunnar är utvecklade för uppsamling regnvatten och inspektion av dagvattenledningar. Anpassade för installationsdjup på 6 m och täta vid 5 m vattenpelare. Brunnarna har ofta ett sandfång men det finns även utan. Komplettera med en betäckning anpassad för trafiklast och användning-område.

Artikelnr	Dim mm	Dim utv mm	Vinkel gr	B
2415512	200	225	15	
2415513	200	225	30	
2415514	200	225	45	
2415515	200	225	90	B
2415516	300	338	15	
2415517	300	338	30	
2415518	300	338	45	

Artikelnr	Dim mm	Dim utv mm	Vinkel gr	B
2415519	300	338	90	B
2415523	600	684	90	B

Övergång IQ till slätt

Passar IQ rör spetsända och slät muff. Dim 400 se Ultra Rib delar.

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm	L mm
2415067	200	200	225
2415068	300	315	375

Grenrör IQ

2701025, 2701024

2701022, 2701023

2701085, 2370182, 2370183

Grenrör med tre muffar. Exkl tätningsring. Dim 400 och 500 se Ultra Rib delar.

Artikelnr	Dim mm	Dim utv mm	Dim inv mm	Vinkel gr	B
2701024	200	225	196	45	
2701022	200	225	196	90	
2701025	300	338	296	45	
2701023	300	338	296	90	
2370182	450	450	400	90	B
2370183	500	560	500	90	B
2701085	600	596	384	90	B

Förminskning IQ

2340445, 2340446, 2340447

2340448, 2340449, 2340450

Förminskning från IQ rör till slätrör.

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm	L mm	B
2340445	200	160	220	
2340446	300	160	310	
2340447	300	200	320	B
2340448	300	200	375	B
2340449	400	300	420	B
2340450	600	500	585	B

Brunnslock/botten

Locken kan användas som brunnsbotten för IQ rör.
Material: PE

Artikelnr	Dim mm	B
2372573	450/400	B
2370181	684/600	

Tätningsring IQ

Uponor tätningsringar.
Material: SBR

Artikelnr	Dim mm	Utför	B
2701026	200	IQ	
2701027	300	IQ	
2701028	400	IQ/Ultra Double	
2701030	500	IQ/Ultra Double	
2701031	600	IQ/Ultra Double	
2701032	800	IQ	
2701033	1000	IQ	B
2701034	1200	IQ	B

PE dräneringsrör

Dräneringsrör av PE

Avsett för dränering i normaljordar.

Artikelnr	Dim utv mm	Dim inv mm	L m
2416014	60	50	50
9519351	93	80	30
2416139	93	80	50
2416145	110	98	50

Dräneringsrör av PEH

Enhet: meter. Med muff, fullslitsad.

Artikelnr	Dim utv mm	Dim inv mm	L m	Antal/förp m
2416408	110	95	4	
2416008	160	139	6	
630030	110	97	4	228

Fullslitsade dräneringsrör

2700941, 2700942

Fullslitsade dräneringsrör med muff.

Artikelnr	Dim utv mm	Dim inv mm	L m	Antal rör/bunt STK	B
2700940	225	196	6	16	
2700941	338	296	6	6	B
2700942	450	393	6	4	B

Toppslitsade dräneringsrör

Toppslitsade 6-meters dräneringsrör med muff.
Längd: 6 m

Artikelnr	Dim utv mm	Dim inv mm	L m	Antal rör/bunt STK	B
2441099	110	95	6	50	B
2441118	160	138	6	28	
2700926	225	196	6	16	
2700928	338	296	6	6	B
2700943	450	393	6	4	B

Skarvmuff av PE

Artikelnr	Dim mm
2416097	60
2414529	110

Övergång IQ till slätt

Passar IQ rör spetsända och slät muff. Dim 400 se Ultra Rib delar.

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm	L mm
2415067	200	200	225
2415068	300	315	375

Grenrör av PE

Artikelnr	Dim mm	Utför	Mtrl	Färg
2416204	60	3muff	PE	Svart

Flexböj PE

VOTEC Flexböj för dränering. Svart PE. Dimension 110. Böjbar 0-90 gr.

Artikelnr	Dim mm	Vinkel gr	Utför	Mtrl	Färg
2322437	110	0-90	2muff	PE	Svart

Flexgrenrör av PE

VOTEC Flexgrenrör för dränering. Svart PE. Dimension 110. Avsticket är böjbar 0-90 gr.

Artikelnr	Dim mm	Vinkel gr	Utför	Mtrl	Färg
2378414	110	0-90	3muff	PE	Svart

Spol T-rör av PEH

2414741

Artikelnr	Dim mm
2414741	110

PVC dräneringsrör

Standard av PVC

Slitstyp 1, enligt SS 3520.

Artikelnr	Dim utv mm	Dim inv mm	L m	B
2372159	58	50	50	
2372456	58	50	250	
2372460	74	65	50	B
2372464	74	65	200	B

Artikelnr	Dim utv mm	Dim inv mm	L m	B
2371938	92	80	30	
2371953	92	80	60	
2372266	92	80	150	
2372175	128	113	50	
2372071	128	113	75	
2372183	160	145	50	

Dräneringsrör special PVC

Slitstyp 3, enligt SS 3520.

Artikelnr	Dim utv mm	Dim inv mm	L m	B
2372508	92	80	60	
2372522	92	80	150	B

Dräneringsrör med kokosfilter

Slitstyp1, enligt SS 3520. Säljes i ring.

Artikelnr	Dim utv mm	Dim inv mm	L m
2373025	58	50	150
2373041	92	80	75
2373066	128	113	50
2373076	160	145	50

Grenrör

2373173

2373182

2373183

2373140

2373205

2373165

Av PVC.

Artikelnr	Dim	Avstick mm	Vinkel	B
2373140	58	58	90°	
2373205	92	58	75°	B
2373165	92	92	90°	
2373182	128	50	75°	B
2373183	128	92	75°	B
2373181	128	128	90°	
2373173	160	160	75°	B

Sadelgenrör 75°

Av PVC.

Artikelnr	Dim	Avstick mm	Vinkel	B
2373348	58	58	75°	
2373371	92	58	75°	
2373363	92	92	75°	
2373397	128	58	75°	B
2373405	128	92	75°	
2373389	128	128	75°	B
2373454	160	92	75°	B
2373462	160	128	75°	B

Skarvmuff

2373751, 2373777

För PVC drän.

Artikelnr	Dim mm
2373751	58
2373769	92
2373777	128
2373785	160

Ändpropp

Artikelnr	Dim mm	B
2373652	58	
2373660	92	
2373678	128	
2373686	160	B

Förminskning

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm	B
2373512	92	58	
2373538	128	92	
2373546	160	128	B

Böj 90°

Av PVC.

Artikelnr	Dim ansl	B
2373918	92	
2373934	128	B

Delar och tillbehör

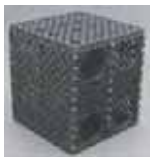
Flexgrenrör av PE

VOTEC Flexgrenrör för dränering. Svart PE. Dimension 110. Avsticket är böjbar 0-90 gr.

Artikelnr	Dim mm	Vinkel gr	Utför	Mtrl	Färg
2378414	110	0-90	3muff	PE	Svart

Plastinject dagvattenhantering

Enkelmodul Pluvial Cube



Dagvattenmagasin 138 liter. Dimension 0,5 x 0,5 x 0,55 m. Färdigmonterad.

Artikelnr	Vol l
133226	138

Villapaket Pluvial Cube

I paketet 133210 ingår 3 st Pluvial Cube enkelmodul 133226, 4 st clips 133228 samt 1 st reduktion 160/110 RSK 2353963. I paket 133212 ingår 6 st Pluvial Cube enkel modul 133226, 10 st clips 133228 samt 1 st reduktion 160/110 RSK 2353963.

Artikelnr	Takyta m²
133210	60
133212	120

Clips Pluvial Cube

Clipset används för att fixera modulerna.

Artikelnr	Passar till
133228	Pluvial moduler

Täcklock Lid Pluvial

Artikelnr	Diam mm	Höjd mm	Vikt kg
133229	160	20	0,12

Wavin dagvattenhantering

Villapaket Aqua Cell

I paketet 133230 ingår 2 st Aquacell RSK 2360474, 2 st stapelpinnar RSK 2360461, 1 st reduktion RSK 2353963 samt 4 st clips RSK 2360418. I paket 133232 ingår 4 st Aquacell RSK 2360474, 2 st stapelpinnar RSK 2360461, 1 st reduktion RSK 2353963 samt 12 st clips RSK 2360418.

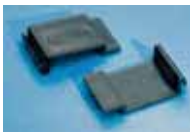
Artikelnr	Takyta m²
133230	60
133232	120

Aquacell light

Vikt 7 kg. Ej trafikbelastning. 1000x500x400mm. PP Polypropylen, svart.

Artikelnr	Vol l
2360474	200

Clips



Clipset används för att fixera modulerna. Passar till Aquacell moduler.

Artikelnr	L mm	Br mm	Höjd mm
2360418	50	10	10

Stapelpinne Q-Bic

Passar till Aquacell moduler.

Artikelnr	L mm	Br mm	Höjd mm
2360461	90	40	40

Regnvattentank

CPX Regnvattentank

Består av tank och bevattningskit STD, som innehåller pump. 400m stos, filter-korg, smådjursfilter.
Material: PE

Artikelnr	Vol m³	Dim mm
133018	3,0	2350x2350
133019	6	3400x2600

CIPAX Bevattningskit standard

Bevattningskit Std består av pump, låsbart lock, 400mm stos, filterkorg, slangar, kopplingar, och smådjursskydd

Artikelnr	Utför
5646963	Pump: Gardena 1742-20

Delar och tillbehör 4:4
Divio delade kabelskyddsrör och klämmor 4:4
Kabelbrunnar 4:6
Kabelskyddsrör 4:3
Markering 4:5
Optorör 4:6

DIG IT

DAHL MARK & VA
KUNDKLUBB

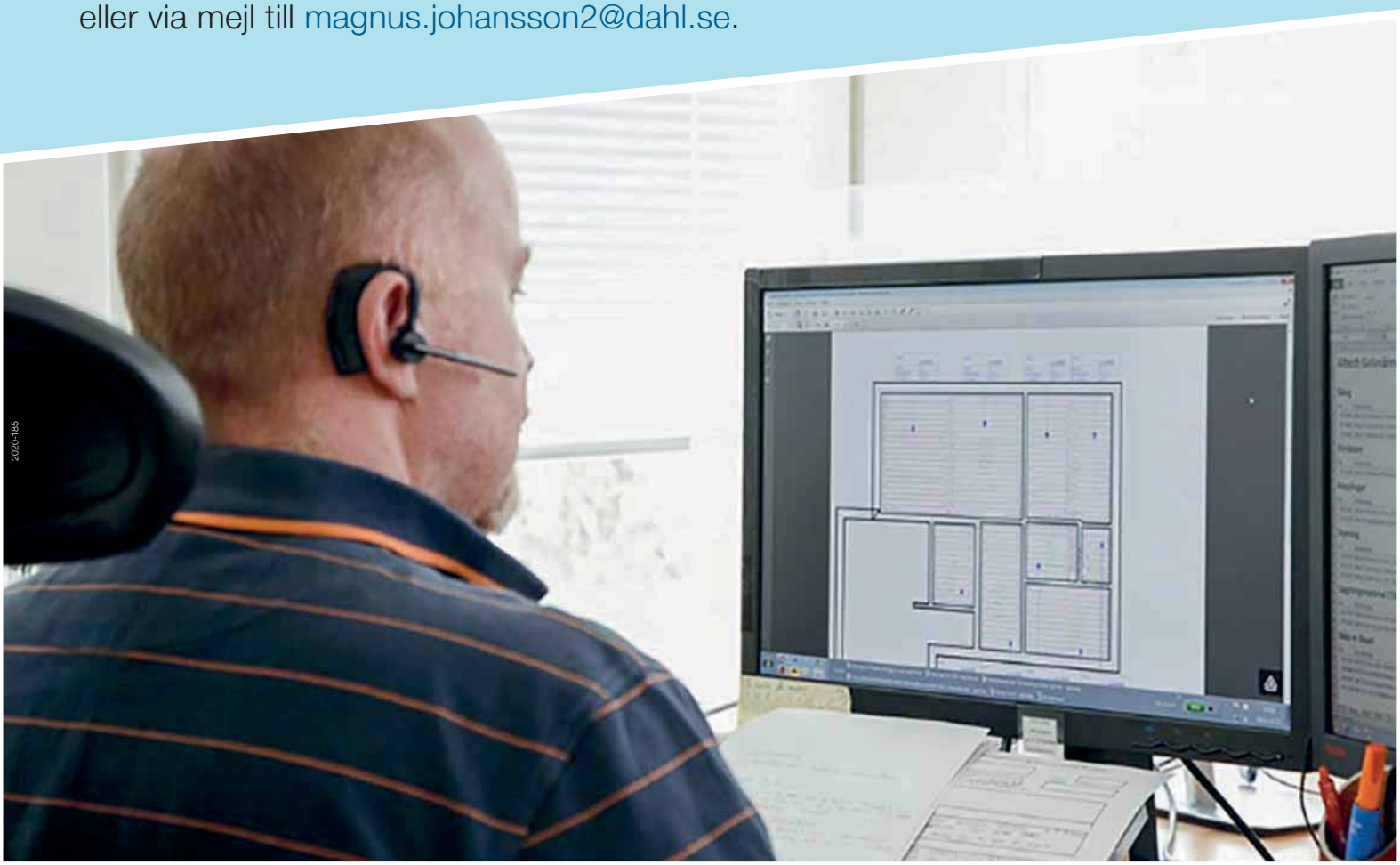
Projektsupport

– vi hjälper dig med dina frågor om anläggningsprojekt!

Som medlem i Dig it har du möjlighet att vända dig till Dahls support med frågor om anläggningsprojekt. Supporten har mångårig erfarenhet inom anläggning och kan bland annat hjälpa till inom följande områden:

- Anläggningstekniska frågor
- Ritningstolkning
- Anbudstips
- Ersättningsfrågor
- Materialval
- AMA-tolkningar

Du når supporten via telefon 0470-77 54 34
eller via mejl till magnus.johansson2@dahl.se.



2020-185

Kabelskyddsrör

Kabelrör, otäta, dubbelväggstyp/korrugerad utsida och slät insida, SRN

Grön Orange Gul

SN4 Korrugerad utsida slät insida, otät muff

Artikelnr	Dim utv mm	Dim inv mm	L m	Färg	B
630220	50	42	6	Gul	
630222	50	42	6	Grön	
630224	50	42	6	Orange	
2371957	75	65	6	Gul	
630226	110	95	6	Gul	
630228	110	95	6	Grön	
630230	110	95	6	Orange	
630232	125	108	6	Gul	B
630234	160	138	6	Gul	

Kabelrör, täta, dubbelväggstyp/korrugerad utsida och slät insida SRN

SN4 Korrugerad utsida slät insida, tät muff.

Artikelnr	Dim utv mm	Dim inv mm	L m	Färg	B
9511411	50	42	6	Gult	
9511438	125	108	6	Gult	B
9511452	160	140	6	Gult	B

Kabelskyddsrör Tripla SRS/SRN

Grön Gul Orange

Slät inner/yttersida, Styvhetsklass SRS (SN8), slagprovsklass SRN. Tät muff. Säljes i meter.

Artikelnr	Dim utv mm	Dim inv mm	Färg	L m	Ant/fp m	B
2418947	110	96	Gul	6	300	
2418946	110	96	Grön	6	300	B
2418949	110	96	Orange	6	300	B
2418948	160	141	Gul	6	168	

Kabelskyddsrör SRS

Av PEH. Levereras i buntar. Klass SRS.

Artikelnr	Dim utv mm	Dim inv mm	Färg	L m	Ant/fp m
630204	50	43	Gul	6	360
630205	110	99	Gul	6	216
630206	160	144	Gul	6	108

Kabelrör dubbelväggstyp/korrugerad utsida och slät insida, SRN

Gul Grön Orange

SRN. Dubbelväggiga med dragtråd.

Artikelnr	Dim mm	L m	Färg	B
630210	50	50	Gul	
630213	50	50	Grön	
630208	50	50	Orange	
630211	75	50	Gul	
630214	75	50	Grön	B
630212	110	50	Gul	
630215	110	50	Grön	B

Kabelrör släta SRN

9107256 9107247, 9107248

Artikelnr	Dim utv mm	Dim inv mm	Färg	L m	B
9107247	32	28	Grön	50	B
9107256	32	28	Gul	50	B
9107248	32	28	Grön	100	

Delbara raka SRN

Artikelnr	Dim utv mm	Dim inv mm	L m	Färg
9511410	110	100	3	Gul

Kabelskyddsrör släta, SRS

2415492 2415494

Släta rör med konmuff av gul PEH. Märkta “kraftkabel SRS dim E-nr”. EBR-beteckning SRS.
Färg: Gul

Artikelnr	Dim utv mm	Dim inv mm	L m	Ant/fp m
2415492	50	43	6	360
2415494	110	99	6	216

Divio delade kabelskyddsrör och klämmor

Divio delat kabelskyddsrör Kraft

Längd: 1100 mm. Klackfärg: Gul

Artikelnr	Dim mm	Utför	B
E0661037	110	SRN	
E0661041	110	SRS	
E0661048	160	SRN	
E0661054	160	SRS	B

Divio låsklämma Kraft

Färg: Gul

Artikelnr	Utför	B
E0661059	SRN	B
E0661069	SRS	

Delar och tillbehör

Kabeltätningsring

Artikelnr	Dim mm	B
9519257	50	
9519273	110	B
9519275	160	B

Skarvmuff

Inklusive tätningsring.

Artikelnr	Dim mm	B
9519026	50	
9519034	110	
9519035	125	B
9519036	160	

Skarvmuff för otäta rör

Artikelnr	Dim mm
630244	50

Skarvmuff av PE

Artikelnr	Dim mm
2416097	60
2414529	110

Invändig skarvmuff IM 99

För invändig skarvning av rör, vid t.ex tryckning eller borring under väg. Används till SRS rör.

Artikelnr	Dim mm
536110	110

Skarvmuff

2373751, 2373777

För PVC drän.

Artikelnr	Dim mm
2373751	58
2373769	92

Artikelnr	Dim mm
2373777	128
2373785	160

Dubbelmuff Tripla

Svart.

Artikelnr	Dim
2418950	110
2418951	160

DVK rak/böj svart flexibel 0° - 90° GR

Inklusive tätningsring.

Artikelnr	Dim mm	L m	B
9109650	50	1,1	
9109651	110	1,5	
9109653	125	1,5	B
9109652	160	1,8	

Kabelskyddsböj SRS

2416122

2416123

Slätt med konmuff. PVC.

Artikelnr	Dim	Vinkel gr	Radie mm	B
2416122	160	45	1000	B
2416123	160	90	1000	

Kabelskyddsböj SRE-P

Slätt, otät med konmuff.

Artikelnr	Dim mm	Vinkel gr	Radie mm
2416124	50	45	500
2416128	50	90	500
2416126	110	45	800
2416130	110	90	800

Dragtråd PP

Dragtråd av PP, draghållfasthet 135 kg.

Artikelnr	L m
9107265	750

Flexböj PE

VOTEC Flexböj för dränering. Svart PE. Dimension 110. Böjbar 0-90 gr.

Artikelnr	Dim mm	Vinkel gr	Utför	Mtrl	Färg
2322437	110	0-90	2muff	PE	Svart

Ändlock kabelrör

Artikelnr	Dim	Färg
2416665	50	Svart
2416649	110	Svart
2414881	160	Svart

Markering

Kabelmarkeringsband

2416068

2416056

2416057

2416058

2416062

Utan söktråd.
Material: PEH

Artikelnr	Typ	Färg	L m	Br mm
2416068	Energikollektor	Röd	250	125
2416056	Kraftkabel	Gul	250	125
2416057	Telekabel	Orange	250	125
2416058	Optokabel	Grön	250	125
2416062	Fjärrvärmeled-ning	Lila	250	155

Kabelskydd SPN

2416069 2416064

Märkt KRAFTKABEL. Enhet: Meter.

Artikelnr	L m	Br mm	Färg
2416064	50	125	Gul
2416069	50	300	Gul

Markeringsnät FV

För fjärrvärme.

Artikelnr	L m	Br m	Färg
9161471	100	0,8	Violett

Markeringsnät optokabel

Med söktråd för optorör.

Artikelnr	L m	Br m	Färg
9161473	500	0,1	Grön

Skarvsats markeringsnät

Skarvsats för markeringsnät med söktråd.

Artikelnr	Typ
9161475	Skarvsats Opto

Optorör

Opto rör PE

Svart med grön stripe.

Artikelnr	Dim utv mm	Dim inv mm	L m
2417254	32	26,0	100
2417284	40	32,6	100

Kabelbrunnar

Kabelbrunn

För installation av kanalisation upp till 160 mm, avsedd för grönytor.

Artikelnr	Dim	Höjd mm	Dim ansl mm
2419086	600	550	160

Kabelbrunn SW1730-18 A15

Kabelbrunn 1730-18, A15, HDPE-lock, grönt. Låsbart med pentahead bult. Vikt: 25 kg.

Artikelnr	L mm	Br mm	Höjd mm	Mtrl
630120	1030	695	465	PEH

Box SW1730-18

Kabelbrunn 1730-18. Endast box, utan lock.

Artikelnr	L mm	Br mm	Höjd mm	Mtrl
630168	1030	695	465	PEH

Förhöjningsbox SW1730-10

Förhöjning 1730-10, 250 mm. Passar ovanpå kabelbrunn 1730-18, ger då ett sammanlagt djup på 710 mm.

Artikelnr	L mm	Br mm	Höjd mm	Mtrl
630164	896	565	255	PEH

Gjutjärnslock SW1730 B125

Gjutjärnslock B125 till kabelbrunn SW1730. Låsbart med pentahead bult, integrerad flytram.

Artikelnr	L mm	Br mm	Höjd mm	Mtrl
630158	865	518	92	Gjutjärn

Brunnsektion FF6060

Brunnsektion Fortress Footway FF6060-sektion D400. Använd flera sektioner för önskat djup. HDPE.

Artikelnr	L mm	Br mm	Höjd mm	Mtrl
630128	715	715	150	PEH

Lock FF6060 A15

Plastlock A15 till FF6060, låsbart med pentahead bult, integrerad flytram.

Artikelnr	L mm	Br mm	Höjd mm	Mtrl
630160	688	688	139	PEH

Gjutjärnslock FF6060 B125

Gjutjärnslock B125 till kabelbrunn FF6060. Låsbart med pentahead bult, integrerad flytram 70 mm.

Artikelnr	L mm	Br mm	Höjd mm	Mtrl
630146	680	680	116	Gjutjärn

Brunnsektion FF9060 D400

Brunnssektion Fortress Footway FF9060-sektion, 150 mm hög. Använd flera sektioner för önskat djup.

Artikelnr	L mm	Br mm	Höjd mm	Mtrl
630132	1020	715	150	HDPE

Gjutjärnslock FF9060 B125

Gjutjärnslock B125 till FF9060. Låsbart med pentahead bult, integrerad flytram, 70 mm.

Artikelnr	L mm	Br mm	Höjd mm	Mtrl
630152	1020	680	116	Gjutjärn

Gjutjärnslock FF9060 B125

Gjutjärnslock B125 till FF9060. Låsbart med pentahead bult, integrerad flytram, 120 mm.

Artikelnr	L mm	Br mm	Höjd mm	Mtrl
630150	1030	700	166	Gjutjärn

Brunnsektion FF9090 D400

BrunnssektionFortress Footway FF9090-sektion, 150mm hög. Använd flera sektioner för önskat djup.

Artikelnr	L mm	Br mm	Höjd mm	Mtrl
630134	1020	1020	150	HDPE

Gjutjärnslock FF9090 B125

Gjutjärnslock B125 till kabelbrunn FF9090. Låsbart med pentahead bult, integrerad flytram.

Artikelnr	L mm	Br mm	Höjd mm	Mtrl
630154	1067	1009	116	Gjutjärn

Brunnsektion FF12267 D400

Brunnssektion Fortress Footway FF12267-sektion, 150 mm hög. Använd flera sektioner för önskat djup.

Artikelnr	L mm	Br mm	Höjd mm	Mtrl
630124	1345	815	150	HDPE

Gjutjärnslock FF12267 B125

Gjutjärnslock B125 till kabelbrunn FF12267. Låsbart med pentahead bult. Integrerad flytram.

Artikelnr	L mm	Br mm	Höjd mm	Mtrl
630140	1300	760	115	Gjutjärn

Gjutjärnslock FF12267 D400

Gjutjärnslock D400 till kabelbrunn FF12267. 4-delat låsbart med pentahead bult. Integrerad flytram.

Artikelnr	L mm	Br mm	Höjd mm	Mtrl
630142	1450	885	195	Gjutjärn

Kabelkanaler QA kanal Clipless

630042

630044

630040

Komplett med tätningsring och 4 stycken clips.

Artikelnr	Dim mm	L m	Antal fack STK
630040	110	1	4
630042	110	1	6
630044	110	1	9

Gummitätningar till kabelkanaler QA

Gummitätning till kabelkanaler QA. Material EPDM.

Artikelnr	Passar	Mtrl	Färg	För	B
630058	QA4	Gummi	Svart	Kabelkanal QA4	
630060	QA6	Gummi	Svart	Kabelkanal QA6	B
630062	QA9	Gummi	Svart	Kabelkanal QA9	

Kanaler Clipless QA

E0666364

E0666366

E0666369

QA-kanalen är tillverkad som en formsprutad enhet i återvinningsbar polyeten-plast. Produktionsmetoden innebär att kanalen får en lätt, formstabil och mycket stark konstruktion som helt ersätter betonggjutning av rören. Kanalerna sätts enkel ihop med ett klick.

Artikelnr	L m	Höjd mm	Br mm	Dim mm	Antal fack STK
E0666364	1	252	252	110	4
E0666366	1	252	376	110	6
E0666369	1	376	376	110	9

Brunnsverktyg D400

Med 630117 låser du upp pentaheadbulten, och lyfter alla våra A15-, D400-lock samt B125 locket, 630140.

Artikelnr	L mm	Br mm	Höjd mm
630117	620	255	30

Brunnsverktyg B125

Med 630116 låser du upp pentaheadbulten, och lyfter alla våra A15-, samt B125-lock med undantag för FF12267 B125-locket, 630140.

Artikelnr	L mm	Br mm	Höjd mm
630116	620	255	30

Bentonitblandat stenmjöl 5:5
Bentonitmattor 5:5
Dräneringsmatta 5:5
Gabioner 5:6
Geonät 5:3
Geotextil 5:3
Membraner 5:4

NYHET!

TenCate GeoClean

– en miljöfrämjande aquatextil som renar dagvatten från olja.

2020-185

Vill du veta mer?

Gå in på dahl.se under Tjänster och erbjudanden eller scanna QR-koden, för mer information.

Geotextil

Votec fiberduk / geotextil

726060 9107028

Enligt NorGeoSpec. Votec geotextil är BASTA-registrerad. BASTA-registreringen innebär att vi kan styrka att produkten klarar BASTA-kriterierna för miljö- och hälsofarliga egenskaper. Se www.bastaonline.se.
Material: PP

Artikelnr	L m	Br m	Profil
9107028	160	5	N1
726060	110	2	N2
726054	120	3	N2
9107030	110	5	N2
726062	110	6	N2
726055	120	3	N3
9107032	110	5	N3
726064	110	6	N3
9107034	100	5	N4
726056	100	6	N4
726057	75	5	N5

Skyddsgeotextil

Geotextil för att skydda membraner eller andra konstruktioner.

Artikelnr	L m	Br m	Vikt kg	CBR-värde	B
720672	50	6,0	170	7000	B
720671	55	6,0	170	6300	B
726601	60	6,5	234	8000	B
720670	70	6,0	170	5300	B
726600	85	6,5	249	5500	B
726604	90	6,5	468	11000	B
726602	100	6,5	455	9500	B

Votec fiberduk infiltration/dränering

2417850 726082

Geotextil för dränering och infiltration
Profil: N1

Artikelnr	L m	Br m	Mtrl
726080	160	2	PP
726082	30	1,25	PP
2417850	250	2,25	PP

Weed killer, ogräsduk

2416942 2416943

Användningsområde: Förhindrar ogräset att ta överhand i nyplanteringar under etableringsfasen.

Artikelnr	L m	Br m
2416943	10	2,0
2416942	100	2,4

Terra Home Trädgårdsduk

Nålfiltad. För marksten, gångar mm.

Artikelnr	L m	Br m
2419159	10	1

Terra Home, fiberduk

2416817, 2416818 2419160

Svart fiberduk enligt NorGeoSpec.

Artikelnr	L m	Br m	Profil
2416817	20	1,25	N2
2416818	20	2,50	N2
2419160	25	2,00	N1

Geonät

Geonät PP Compo

Geonät med fastsvetsad fiberduk.
Längd: 50 m. Bredd: 3,95 m. Dragstyrka: 30 kN/m

Artikelnr	Rek. stenstorlek mm	Dragstyrka kN/m	Typ	B
2416948	0-90	30	N2	
2416949	0-150	30	N2	B
726089	0-90	30	N3	

Geonät PP

Material: extruderad PP.
Längd: 50 m. Bredd: 3,95 m

Artikelnr	Rek. stenstorlek mm	Dragstyrka kN/m
2431495	0-90	20
2431496	0-90	30
2431497	0-150	30

Asfaltarmering

Asfaltsarmering är en stark duk av glasfiber som används för att förstärka asfaltsytor.

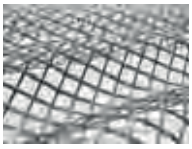
Artikelnr	L m	Br m	Dragstyrka kN/m	B
2431498	100	1	100	B
2431499	100	2	100	B

Votec Geonät PET

Votec Geonät PET är vävda och polymerbelagda geonät av polyester konstruerade för krävande markförstärkning. Biaxiala geonät används när hållfasthet krävs i två riktningar och enaxiella när hållfasthet krävs i en riktning.
Längd: 100 m. Bredd: 5,1 m

Artikelnr	Rek. stenstorlek mm	Dragstyrka kN/m	B
726510	0-90	Biaxiellt 40/40	B
726511	0-90	Biaxiellt 90/90	B
726512	0-90	Enaxiellt 100/30	B
726513	0-90	Enaxiellt 120/30	B
726514	0-90	Enaxiellt 200/30	B

Geonät PET



Vävda och polymerbelagda geonät av polyester konstruerade för för krävande markförstärkning

Artikelnr	Rek. stenstor-lek mm	L m	Br m	Dragstyrka kN/m	B
726190	0-90	100	5,2	Biaxiellt 55/55	B
726550	0-90	100	5,2	Biaxiellt 80/80	B
726551	0-90	100	5,2	Enaxiell 110/30	B
726552	0-90	50	5,2	Enaxiell 160/30	B

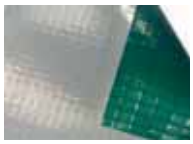
Membraner

Plastmembran

Membran för exempelvis dammar och tätskikt

Artikelnr	L m	Br m	Tj mm	Typ	B
726502	140	7,50	1,5	LLDPE slät	B
726603	90	8,00	1,5	LLDPE friktion	B
726066	74	6,8	1,5	LLDPE friktion	B
726193	164,6	6,80	1,5	LLDPE friktion	B
726195	150	7,00	1,5	HDPE slät	B
726192	164,6	6,8	1,5	HDPE friktion	B
726065	74	6,8	1,5	HDPE friktion	

Metan och radonspärr



726230

726231

726232

726233

Artikelnr	L m	Beskrivning	Br m
726230	50	PB Metanmembran	2
726231	25	PB Radonmembran	4
726232	24	PB Butyltejp	-
726233	50	PB Ensidig Folietejp	-

Rotskyddsfolie

Hindrar rotgenomträngning exempelvis vid takuppbyggnad och planteringsytor.

Artikelnr	L m	Br m	Tj mm	Vikt kg	B
726194	100	5	0,75	410	B

GeoClean

En helt unik produkt som är oljenedbrytande. GeoClean är en aquatextil som renar dagvatten genom att fixera olja på sin fintrådiga struktur och släppa igenom rent vatten. Oljan bryts ned på plats i marken och aquatextilen kräver inget underhåll. GeoClean kan ersätta plastmembran och eventuella oljeavskiljare och behöver inget underhåll efter installation.
Material: textil

Artikelnr	Stl m²	L m	Br m	Sort	B
805494	480	80	6	Origin	B
805484	360	60	6	Crystal	B
805491	240	40	6	Pure	B
805544	180	60	3	Crystal	B
805546	240	80	3	Origin	B

Gummimembran, EPDM

Membran för exempelvis dammar och tätskikt
Tjocklek: 1,0 mm

Artikelnr	L m	Br m	Vikt kg
2434773	7,6	7,60	82
726610	25,0	5,02	150
726611	25,0	10,00	300
726614	15,2	6,10	110

Primer och tejp

726612

726613

Till vulkning av EPDM.

Artikelnr	Typ	Vol l	L m	Br mm
726612	Skarvtejp		30,5	75
726613	Tape primer	3,8		

Bentonitmattor

Bentonitmatta VOTEC

726070, 726072

726071, 726073, 726074

VOTEC Bentonitmattor är tillverkade i sandwichkonstruktion bestående av två lager geotextil som omsluter ett lermineral bestående av bentonit. Finns också med ett plastmembran (Bentonitmatta Plus) som möjliggör användning av bentonitmattan i miljöer med kemikalier. VOTEC Bentonitmatta Plus ger även ett dubbelt skydd, så kallat kombinationstätskikt, då både bentoniten och plastmembranet tätar. Detta ger en mycket säker konstruktion och en täthet på näst intill 100 %. VOTEC Bentonitmatta har bland annat fördelar såsom; höga tätningsegenskaper som garanteras med en förutbestämd permeabilitet och tjocklek, snabb och enkel installation, inga certifierade installatörer eller kostsam svetsutrustning krävs, låg vikt som minskar transportkostnaderna, miljövänlig samt finns i flera olika bredder, tjocklekar och kvalitéer. VOTEC Bentonitmatta kan bland annat användas vid; botten- och topptätningar av deponier, grundvattenskydd, invallningar, tätningar av grundkonstruktioner, vertikala barriärer som avskärande skikt, inneslutning av gas.
Längd: 40 m. Bredd: 5 m

Artikelnr	Typ	Bentonitinnehåll kg/m²	B
726070	Plus	2,9	B
726071	-	2,9	B
726072	Plus	4,0	B
726073	-	4,0	B
726074	-	4,5	B

Bentonitblandat stenmjöl

Bentonitblandat stenmjöl (BES) Votec

Votec BES levereras alltid i en fukthalt optimal för kompaktion. Optimala fukthalter och inblandningsrecept är testade på ackrediterade laboratorier.

Artikelnr	Bentonit %	Vikt kg	B
726420	5,0	1000	B
726421	7,5	1000	B
726422	10,0	1000	B
726423	15,0	1000	B

Dräneringsmatta

Dräneringsmatta

Dräneringsmatta kan användas istället för dräneringsgrus.

Artikelnr	L m	Br m	Typ	Vikt kg	B
726130	100	4		270	B
726131	25	2		38	B
726132	25	2	Med plast-membran	42	B

Dräneringsmatta Fabrinet

Flera lager, multifunktionella HDPE geokomposit som ger ökad hållbarhet för dränering, filtrering och punkteringsskydd.

Artikelnr	L m	Br m	B
726182	70	4,1	B

Gabioner

Gabioner

Stålkorgar för stenfyllnad som byggs ihop av paneler, spjut och stag. Används ofta till murar eller stödkonstruktioner. Panelerna bildar gabionens sidor, spjuten kopplar samman panelerna till korgar och stagen ger den monterade korgen stabilitet.

Artikelnr	L m	Br m	Diam mm	Typ	Rutnät 10005	B
726309	1,0	0,5	4,5	Panel	10 x 10	B
726310	2,0	1,0	4,5	Panel	10 x 10	B
726311	2,0	0,5	4,5	Panel	10 x 10	B
726312	1,0	1,0	4,5	Panel	10 x 10	B
726313	0,5	0,5	4,5	Panel	10 x 10	B
726314	2,0		6,0	Spjut		B
726315	1,0		6,0	Spjut		B
726316	0,5		6,0	Spjut		B
726317	1,0		5,0	Stag		B
726318	0,5		5,0	Stag		B

Färdigfyllda gabioner

För enkel och snabb hantering. Rutstorlek 50x200 mm. Tjocklek tråd 6 mm.

Artikelnr	L m	Br m	Höjd m	Vikt kg	B
726340	2,0	1,0	1,0	3200	B
726341	1,0	1,0	1,0	1600	B
726342	2,0	1,0	0,5	1600	B
726343	1,0	1,0	0,5	980	B
726344	2,0	0,5	1,0	1600	B
726345	1,0	0,5	1,0	800	B
726346	2,0	0,5	0,5	800	B
726347	1,0	0,5	0,5	400	B
726348	0,5	0,5	0,5	200	B

Gabioner Paket

Artikelnummer för beställning av alla ingående delar till en gabionkorg. Dessa kompletta gabionkorgar kan tyvärr ej beställas direkt i e-shopen. Vänligen kontakta din Dahlsäljare som hjälper dig att registrera din order
Typ: Alla delar till gabionkorg

Artikelnr	L m	Br m	Höjd m	B
726320	2	1	1	B
726321	2	0,5	0,5	B
726322	2	0,5	1	B
726323	1	1	1	B
726324	1	0,5	0,5	B

Fuktspärr 6:4
Markisolering 6:3
Övrigt 6:7

APP 2.0

DIN EGEN HANDSCANNER!

Nu finns en uppdaterad app att ladda ner! Där finns massor av smarta funktioner, bland annat: möjlighet att beställa via scanning av streckkoder i butik, servicebil eller eget lager.

LADDA NER I DAG!

DAHL-APPEN LADDAS NER VIA APP STORE/GOOGLE PLAY

QR-koderna till höger tar dig dit direkt

Available on the iPhone App Store

Google play

2020-185

Markisolering

Finnfoam isolerlåda

Delarna monteras lätt ihop till en låda. 2 st rörlådor á 2,5 meter/paket.
Antal/paket: 2. Kvalitet: XPS

Artikelnr	Tj mm	Br mm	Höjd mm	L mm	Paket/pall
726121	70	160/300	130/270	5000	22
726123	70	220/360	210/350	5000	18
726126	50	500/600	285/385	5000	16

Finnfoam isolering FI200

Rak. Kvalitet XPS.

Artikelnr	L mm	Br mm	Tj mm	Ant/fp stk	Antal m²/ frp m²
726129	2400	600	100	4	5,76

Finnfoam isolering FL200

L-fals. Kvalitet XPS.
Paket/pall: 12

Artikelnr	L mm	Br mm	Tj mm	Ant/fp stk	Antal m²/frp	B
726134	2385	585	50	8	11,16	
726127	2385	585	70	6	8,37	
726128	2385	585	100	4	5,58	B

Finnfoam isolering FI300

Rak. Kvalitet XPS.
Bredd: 600 mm. Paket/pall: 12

Artikelnr	L mm	Tj mm	Ant/fp stk	Antal m²/frp
726133	2400	50	8	11,52
726109	2400	70	6	8,64
726111	2400	100	4	5,76

Finnfoam isolering FL300

L-fals. Kvalitet XPS.
Bredd: 585 mm. Paket/pall: 12

Artikelnr	L mm	Tj mm	Ant/fp stk	Antal m²/frp
726113	1185	50	8	5,55
726117	2385	50	8	11,16

Finnfoam isolering FL400

L-fals. Kvalitet XPS.

Artikelnr	L mm	Br mm	Tj mm	Ant/fp stk	Antal m²/ frp m²	B
726135	2385	585	70	6	8,37	B

Betongtäckmatta Isover

Artikelnr	L mm	Br mm	Höjd mm	Vikt kg
724009	3000	1200	50	3,8

Finnfoam isolering EPS S80

FinnFoam Isolering, olika längd och m².
Paket/pall: 3. Kvalité: XPS

Artikelnr	Tj	Br mm	L mm	Ant/fp stk	m²/paket	B
726700	50	1200	2400	20	57,6	B
726701	100	1200	2400	10	28,8	

Finnfoam isolering EPS S100

Kvalité: XPS

Artikelnr	Tj	Br mm	L mm	Ant/fp stk	m²/Paket	B
726704	50	1200	2400	20	57,6	B
726702	50	600	1200	10	7,20	

Artikelnr	Tj	Br mm	L mm	Ant/fp stk	m²/Paket	B
726703	100	600	1200	5	3,6	
726705	100	1200	2400	10	28,8	B

Fuktspärr

Fuktspärren Black Line

Fuktspärren Delta blackline för källarvägg samt golv. Materialgaranti 50 år.
Material: HDPE. Utförande: Luftspaltbildande fuktspärr. Färg: Svart

Artikelnr	L m	Br m	Tj mm
2416825	20	1,0	8
2416826	20	1,5	8
2416827	20	2,0	8

Spik

2416831 2416832

För infästning.

Artikelnr	L mm	Mtrl	Infästn.	Utför
2416831	30	Förzinkat stål	Betonghålsten	Släta
2416832	75	Varmförzinkad	Lättbetong	Infästning

Bricka

Bricka till fuktspärrmattor för valfri infästning.

Artikelnr	Br mm	Höjd mm	Utför	Mtrl	Färg
2416833	15	7	Distans	Polyetylen	Svart

Kantlist Z-profil

Kantlist för tätning ovan Blackline mattan.

Artikelnr	L m	Höjd mm	Utför	Mtrl	Färg
2416930	2,0	50	Tätlist	HDPE	Svart

Isolerinfästning Quick Stick

Bricka försedd med butylband för att fästa mot fuktspärrsmattor / betong, tryck därefter in isoleringen mot piggarna.

Artikelnr	L mm	Färg	Utför	Mtrl
2416834	40	Vit	Infästning	Polypropen

Dräneringsskiva Optidrain

Dräneringsskiva för källargrund, takterasser, stödmurar, krypgrunder samt idrottsytor. Kapillärbrytande. Långtidsformation 50 år.
Bredd: 0,75 m

Artikelnr	L m	Tj mm	Antal m²/frp	B
2416850	1,2	70	5,4	B
2416875	1,0	100	4,5	

Megaplugg

För infästning i 100 mm Optidrain-skiva.

Artikelnr	L mm	Br mm	Färg
2416855	140	8	Vit

Toptäcklist dubbla skivor

Toptäcklist för dubbla Optidrain 100 mm skivor.

Artikelnr	L m	Mtrl	Färg
2416869	2500	HDPE	Vit

Isolerhållare

Fästplugg 100 mm skriva

Artikelnr	L mm	Br mm	Färg
2416863	135	8	Vit

Hulling dubbla skivor

Hulling för dubbla 100 mm optidrainskivor. För att fästa den andra skivan. 4 st/m², ca 3 per skiva. Förpackning om 250 st.

Artikelnr	L mm	Färg
2416864	180	Vit

Optiwebduk

Användningsområde: Vattenstopp för isoleringsskivor. Treskiktsduk med andas-fuktion.
Utförande: Diffusionsöppen duk. Material: Polypropen. Färg: Grön

Artikelnr	L m	Br m
2416872	40	1,5
2416852	40	2,5

Glidskydd

Användningsområde: Vattenstopp för isoleringsskivor. Treskiktsduk med andas-funktion.

Artikelnr	L m	Br m	Utför	Mtrl	Färg
2416862	40	0,5	Diffusions-öppen duk	Polypropen	Grön

Hulling Optiweb

Infästning optiwebduk.
Material: HDPE

Artikelnr	Utför	L mm	Färg
2416100	200/Hink	75	Svart

Spikplugg Op40

Spikplugg, infästning Toptäcklist.

Artikelnr	L mm	Br mm	Mtrl	Färg
2416857	40	6	Rostfritt stål	Vit

Fästplugg

Infästning av fuktspärrsmattor, optiwebduk och kantlister. Borras med 5,5-6 mm borr beroende på underlag, spikas med 25 cm c/c.

Artikelnr	L mm	Mtrl	Färg
2416835	40	Polypropen	Vit

Toptäcklist

Toptäcklist för Optidrain.
Längd: 2,5 m. Material: HDPE. Färg: Vit

Artikelnr	Br mm	Utför
2416859	75	För 70 mm skiva
2416858	105	För 100 mm skiva

Kantbalkskydd Delta

Delta kantbalkskydd, året runt membran.

Artikelnr	L m	Br m	Utför	Mtrl
2416874	50	0,5	Diffusionsöppet tätskikt	PES

Primer

Användningsområde: Vidhäftare för fuktspärrtekniks membran och butylprodukter. Dock ej till flytmembran.

Artikelnr	Vol l	Mtrl	Färg
2416838	5	Asfalt primer	Svart

Asfaltsmembran

Användningsområde: Brännmembran för kantbalk. Använd primer först.

Artikelnr	L m	Br m	Höjd mm	Mtrl	Färg
2416842	10	0,5	3	Bitumen	Svart

Flytmembran

Användningsområde: Flytmembran för kantbalk. Räcker till ca: 12-15 löpmeter.

Artikelnr	Vol l	Vikt kg	Färg	Mtrl
2416841	5	7	Svart	Gummi

Självklistrande membran Attack

Användningsområde: Klistermembran för kantbalk. Använd först primer.

Artikelnr	L m	B m	Höjd mm	Mtrl	Färg
2416843	10	0,5	3	Bitumen	Svart

Universallim Delta Than

Universallim ur patron. För hög säkerhet i skarvområden, för utomhusbruk.

Artikelnr	Mängd ml	Utför	Mtrl	Färg
2416928	300	Patron	Specialgummi lim	Svart

Butylmassa

För tätning ovan kantlist.

Artikelnr	Mängd ml	Utför	Mtrl	Färg
2416837	310	Patron	Butylgummi	Svart

Stick och Seal

Användningsområde: För säkra och täta avslutningar, används till både källarvägg och golvtätningar. Använd först primer.

Artikelnr	L m	Br m	Höjd mm	Mtrl	Färg
2416844	10	0,1	2	Bitumen	Svart

Delta Flexxband

Töjbar butylgummitejp med hög vidhäftningsförmåga. Lämplig för vinklade ställen.

Artikelnr	L m	Br m	Mtrl	Färg	Utför
2416927	10	0,1	Butylgummi	Grå	Tätning

Radonspärr Delta

Delta-Radonspärr är ett starkt och säkert skydd som stänger av radongasen som stiger upp från marken. Radongasen leds istället ut mot sidorna av huskroppen och släpps ut i luften via marken. Delta-Radonspärr skyddar inte bara mot radonstrålning, den förhindrar även fukt att tränga igenom golvkonstruktionen.

Artikelnr	L m	Br m	Höjd mm	Mtrl	Färg
2417273	25	4	0,7	Polyolefin	Svart

Dräneringskloss Delta-Box

2416860

2416861

För dränering runt källargrunder.
Färg: Brun

Artikelnr	L m	Br mm	Höjd mm	B
2416860	1,2	300	200	
2416861	1,2	300	200	B

Patronspruta Novipro silikon

Patronspruta för standardpatroner. Lämplig för produkter med låg viskositet.

Artikelnr	Max kraft kg	Ratio	Vikt g
325195	120	9:1	545

Övrigt

Betongmatta

NOMATEC Betongtäckmatta, densitet: 25 kg/m³.
Längd: 50 m. Tjocklek: 9 mm

Artikelnr	L m	Br m	Tj mm	Antal m²/rulle	B
726048	50	2,0	9	100	
724321	50	1,6	9	80	B

Byggfolie, PE akvaden

Icopal Akvaden Byggfolie används som ång-/luftspärr på byggnads insida och fästs mekaniskt med häftklammer eller spik i stommens regelverk.

Artikelnr	L m	Br m	Tj mm
724290	25	2,7	0,2

Geoteknik och rörbroar

– expertgrupp på Dahl Sverige AB

Välkommen att kontakta oss på geoteknik@dahl.se

2018-034

Altech betäckning . . . 7:11
Blücher golvbrunnar av rostfritt stål . . . 7:21
Durkplåts- och slitsluckor. . . . 7:23
Jafo rensbrunn/spolbrunn . . . 7:3
Jafo spolbrunn för betonggolv . . . 7:23
Kombiringen betäckningar . . . 7:14
Pipelife betäckningar . . . 7:13
Pipelife tillbehör brunnar . . . 7:16
Purus gjutjärnsgolvbrunnar. . . . 7:20
Purus plastgolvbrunnar och tillbehör . . . 7:22
Revolt gjutjärnsgolvbrunnar . . . 7:20
Spygatter . . . 7:21
Stigarrör . . . 7:9
Stigarrör för plastbrunn. . . . 7:3
Teleskoprör . . . 7:14
Tillbehör övrigt . . . 7:16
Tillsynsbrunn övriga . . . 7:9
Uponor betäckningar . . . 7:12
Uponor dagvatten-/dräneringsbrunn . . . 7:4
Uponor rensbrunn/spolbrunn. . . . 7:3
Uponor tillbehör brunnar . . . 7:16
Uponor tillsynsbrunn . . . 7:9
Wavin betäckningar . . . 7:11
Wavin dagvatten-/dräneringsbrunn . . . 7:4
Wavin nedstigningsbrunn Tegra . . . 7:9
Wavin rensbrunn/spolbrunn . . . 7:3
Wavin Tegra tillsynsbrunn . . . 7:5
Wavin tillbehör brunnar. . . . 7:15
Wavin tillsynsbrunn. . . . 7:5
Övriga betäckningar . . . 7:15

Dahl Mark & VA presenterar

KONCEPT

Vill du veta mer?

Gå in på dahl.se under Ladda ner, för att läsa konceptkatalogerna online.

2020-185

Wavin rensbrunn/spolbrunn

Rensbrunn PP

Artikelnr	Dim stam	Dim stigare
2357940	110	110
2357941	110	200
2357942	160	200
2357943	200	200

Uponor rensbrunn/spolbrunn

Rensbrunn 160 PP

Artikelnr	Dimension stam mm	Dimension stigare mm
2356683	160	160

Rensbrunn 200 PP

Dimension stigare: 200 mm

Artikelnr	Dimension stam mm
2356684	110
2356685	160
2356686	200

Rensbrunn PVC för strukturväggsrör

Muff/Muff. Rensbrunn för strukturväggsrör.
Dimension stigare: 200 mm

Artikelnr	Dimension stam mm	B
2356587	250	
2356588	315	B

Rensbrunn PVC för släta rör

Muff/Spets.

Artikelnr	Dimension stam mm	Dimension stigare mm
2356541	250	200

Jafo rensbrunn/spolbrunn

Spol- och rensbrunnar

2357906

2357908

2357909

Spolbrunn, PP, tre muffar.

Artikelnr	Dimension stam mm	Dimension stigare mm	B
2357906	110	200	B
2357908	160	110	
2357909	160	160	

Stigarrör för plastbrunn

PVC stigarrör Multilager

Artikelnr	Dim	Höjd mm	Ant/bunt
2350043	200	5000	25

PP stigarrör

Slätt utan muff.

Artikelnr	Dim mm	Höjd mm
2352822	200	6000

Wavin dagvatten-/dräneringsbrunn

Dagvattenbrunn 355/315 PVC, inklusive vattenlås

Volym sandfång 70 liter.

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm	Höjd mm	B
2358166	315	110	2000	B
2358192	315	160	3000	
2358174	315	160	2000	B

Dagvattenbrunn 355/315 PVC, exklusive vattenlås

Volym sandfång 70 liter.

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm	Höjd mm
2358349	315	110	2000
2358356	315	160	2000
2358358	315	160	3000
2358364	315	200	2000

Dräneringsbrunn 355/315 PVC, inklusive vattenlås

Dräneringsbrunn med vattenlås, med slamficka/sandfång.

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm	Höjd mm	Sandfång l	B
2358159	315	110	1750	35	B
2358158	315	110	2000	70	
2358152	315	110	2500	70	B
2358153	315	110	3000	70	

Dräneringsbrunn 355/315 PVC, exlusive vattenlås

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm	Höjd mm
2358374	315	110	2000

Stigarrör 355/315 mm korrugerat

Artikelnr	Dim mm	Höjd mm
2358092	315	2000
2358091	315	6000

Dagvattenbrunn Plus

Dagvattenbrunn PLUS 400x160mm M/VL 70L. Material: PP.

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm	Höjd mm
2361911	400	160	1010

Uponor dagvatten-/dräneringsbrunn

Dagvattenbrunn 400 PP

Utan vattenlås.

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm	Höjd m	B
2361914	400	110	2	
2356692	400	160	1,5	B
2361915	400	160	2	
2361916	400	160	3	
2356724	400	200	2	
2356697	400	Nej	2	

Dagvattenbrunn, vägbrunn

PP Vägbrunn IQ, rakt genomlopp och 70 liter sandfång. Tryck SN8.

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm	Höjd mm	B
2415209	400	110	1500	B
2415210	400	160	1500	
2415212	400	Nej	1500	

Dagvattenbrunn 315 PP

Dagvattenbrunn från Uponor i dimension 315x110/35L med vattenlås. Gjord av PP.

Artikelnr	Dim mm	Höjd mm	Ansl mm
2357292	315	1750	110

Dräneringsbrunn 400 PP

2745534

Med 3 stycken inlopp och 1 styck utlopp, utan vattenlås, 70 liter sandfång.

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm	Höjd m
2745534	400	110	2

Wavin tillsynsbrunn

Tillsynsbrunn 355/315 för släta rör - Rak

Typ 1, med rak genomgång. Används med korrugerat stigarör 355/315.

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm
2358142	315	110
2358143	315	160
2356550	315	200

Tillsynsbrunn 355/315 för släta rör - Kråkfot

Typ 2, Används med korrugerat stigarör 355/315. Med 2 stycken 45° sidoanslutningar.

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm
2358144	315	110
2358145	315	160
2356551	315	200

Tillsynsbrunn 355/315 för släta rör - Vänster

Typ 3, med vänster sidoanslutning. Används med korrugerat stigarör 355/315.

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm
2358146	315	110
2358147	315	160
2356552	315	200

Tillsynsbrunn 355/315 för släta rör - Höger

Typ 4, med höger sidoanslutning. Används med korrugerat stigarör 355/315.

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm
2358148	315	110
2358149	315	160
2356553	315	200

Wavin Tegra tillsynsbrunn

Rak TP1 för släta rör Basic 400

Höjd: 1030

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm
2370334	400	110
2370335	400	160
2370336	400	200

TP2 45 grader för släta rör Basic 400

Höjd: 1030

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm
2370331	400	110
2370332	400	160
2370333	400	200

Rak Typ1 för släta rör Tegra 400

2359553

2359554

Med flexibla anslutningsmuffar. Med rakt genomlopp. Med tätningsring.

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm	Höjd mm	B
2359553	400	110	523	B

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm	Höjd mm	B
2359554	400	160	552	
2359556	400	200	579	
2359559	400	250	552	B
2359562	400	315	609	B

Typ 2 Kråkfot 90 grader för släta rör Tegra 400

Med flexibla anslutningsmuffar, 2 st 90° sidoanslutning och tätningsring.

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm	Höjd mm	B
2359585	400	110	523	B
2359586	400	160	552	
2359588	400	200	579	

Rak Typ1 för strukturväggsrör Tegra 400

För Wavin Rib/Ultra. Med flexibla anslutningsmuffar, rakt genomlopp och tätningsring.

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm	Höjd mm	B
2359558	400	200	579	
2359561	400	250	552	B
2359564	400	315	609	B

Ståndarrör 400 mm Tegra

Artikelnr	Dim	Höjd mm
2365040	400	2000
2365041	400	6000

PP-tillsynsbrunnar 600 mm utan anslutning Tegra

Med gummiring.

Artikelnr	Dim mm	Höjd mm
2357864	600	715

Rak Typ1 för släta rör Tegra 600

Med flexibla anslutningsmuffar, rakt genomlopp och gummiring. Anslutning 400 levereras inte med flexibla anslutningsmuffar.

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm	Höjd mm
2357821	600	160	646
2357822	600	200	646
2357823	600	250	705
2357824	600	315	705
2357825	600	400	715

Rak Typ1 för strukturväggsrör Tegra 600

För Wavin Rib/Ultra. Med flexibla anslutningsmuffar, rakt genomlopp och gummiring. Anslutning 450 levereras inte med flexibla anslutningsmuffar.

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm	Höjd mm	B
2357826	600	200	646	
2357827	600	250	705	
2357828	600	315	705	
2357870	600	450	715	B

Tätningsring Tegra 400

Tätningsring 400 mm passar till korrugerat stigarrör i anslutning till Tegra 400 brunn.

Artikelnr	Dim
2435207	400

Gummimanschett

Till brunn och teleskopbetäckning. Manschett för korrigerat stiggarrör.

Artikelnr	Dim utv mm	Dim inv mm
2435206	400	315

Typ1 30 grader för strukturväggsrör Tegra 600

För Wavin rib/Ultra. Med flexibla anslutningsmuffar. Med gummiring.

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm	Höjd mm
2357833	600	200	646
2357834	600	250	705
2357835	600	315	705

Typ1 60 grader för släta rör Tegra 600

Med flexibla anslutningsmuffar och gummiring.

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm	Höjd mm	B
2357836	600	160	646	
2357837	600	200	646	B
2357838	600	250	705	B
2357839	600	315	705	B

Typ1 60 grader för strukturväggsrör Tegra 600

För Wavin Rib/Ultra. Med flexibla anslutningsmuffar och gummiring.

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm	Höjd mm
2357840	600	200	646
2357841	600	250	705
2357842	600	315	705

Typ1 90 grader för släta rör Tegra 600

Med flexibla anslutningsmuffar och gummiring.

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm	Höjd mm	B
2357843	600	160	646	
2357844	600	200	646	
2357845	600	250	705	B
2357846	600	315	705	B

Typ1 90 grader för strukturväggsrör Tegra 600

För Wavin Rib/Ultra. Med flexibla anslutningsmuffar och gummiring.

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm	Höjd mm
2357847	600	200	646
2357848	600	250	705
2357849	600	315	705

Typ2 Kråkfot 90 grader för släta rör Tegra 600

Med flexibla anslutningsmuffar och gummiring. 3 inlopp.

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm	Höjd mm
2357850	600	160	646
2357851	600	200	646
2357852	600	250	705
2357853	600	315	705

Typ2 Kråkfot 90 grader för strukturväggsrör Tegra 600

För Wavin Rib/Ultra. Med flexibla anslutningsmuffar och gummiring. 3 inlopp.

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm	Höjd mm
2357854	600	200	646
2357855	600	250	705
2357856	600	315	705

Stigarrör 600 mm med muff Tegra

Tillverkad i PP.

Artikelnr	Dim mm	Höjd mm
2357814	600	1500

Stigarrör 600 mm Tegra

Exklusive gummiring, tillverkad i PP.

Artikelnr	Dim mm	Höjd mm
2357865	600	2000
2357866	600	6000

Gummiring

Till korrugerat stigarrör.

Artikelnr	Dim mm	Typ
2357867	600	Ej oljebeständig

Teleskop/betäckningsring

Teleskop betäckningsring till Tegra 600 stigarrör för invändigt montage.

Artikelnr	Dim mm
2357869	600

Teleskoprör med avvinklingsbar ram till Tegra 600

Samtliga 640 lock Furnes passar. Består av rsk 2357873 (teleskoprör) och rsk 2357874 (ram).

Artikelnr	Dim mm	Höjd mm
2357871	600	450

Teleskopsrör Wavin Tegra 600 - delkomponent

Till Tegra 600. Detta är en underkomponent till rsk 2357871 betäckningsram som sedan kompletteras med Furnes lock dim 640.

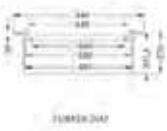
Artikelnr	Dim mm
2357873	600

Betäckningsram Wavin

Till Tegra 600. Detta är en underkomponent till rsk 2357871.

Artikelnr	Dim mm	Typ	Fabr.bet
2357874	600	Till Tegra 600 brunn	0593510

600 Ram



600 flytande ram till Wavin Tegra 600 stigarör (Monteras utvändigt)

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
6585021	2642	D400	124

Botten Tegra 600

Botten för Tegra 600 sandfångsbrunn, med gummiring.

Artikelnr	Dim mm
2358049	600

Tätt lock med handtag Tegra 600

Med gummiring.

Artikelnr	Dim mm
2357888	600

A6/600 Tillsynsbetäckning

Rund betäckning med lock för nedstigningsbrunn med dagöppning 600, gråjärn PE-rör Dy 595mm teleskoprör. Flytande.

Artikelnr	Beskrivning
7037479	TB600F

Rak genomgång TP1 Basic 600 för släta rör

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm	Höjd	B
2370337	600	160	410	B
2370338	600	200	435	
2370339	600	250	490	
2370340	600	315	560	

TP2 45 grader Basic 600 för släta rör

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm	Höjd
2370344	600	200	430
2370342	600	250	490
2370343	600	315	555

Uponor tillsynsbrunn

Tillsynsbrunn 400 PP

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm	Höjd mm	Typ	B
2358528	400	110	530	3 st inlopp	
2358523	400	110	530	Vänster	B
2358522	400	110	530	Rak	
2358529	400	160	550	3 st inlopp	
2358519	400	160	550	Vänster	
2358520	400	160	550	Höger	
2358518	400	160	550	Rak	
2358530	400	200	610	3 st inlopp	
2358490	400	200	790	Vänster	
2358491	400	200	790	Höger	
2358492	400	200	790	Rak	
2358512	400	250	910	3 st inlopp	
2358510	400	250	910	Vänster	
2358508	400	250	910	Höger	
2358506	400	250	910	Rak	
2358514	400	315	910	3 st inlopp	
2358511	400	315	910	Vänster	
2358509	400	315	910	Höger	
2358507	400	315	910	Rak	
2358481	400	450	850	Rak	

Tillsynsbrunn 600 PP

Med 3 inlopp, passar stigarrör 684/600 mm. Dimension 600/200mm. Gjord av PP.

Artikelnr	Dim	Ansl	Typ
2358318	600	200	3 st inlopp

Stigarrör

PVC stigarrör Multilager

Artikelnr	Dim	Höjd mm	Ant/bunt
2350044	400	2000	6
2350045	400	5000	6

PP stigarrör

Slätt utan muff.

Artikelnr	Dim mm	Höjd mm
2352824	400	2000
2352823	400	6000

Tillsynsbrunn övriga

Tillsynsbrunn 400

112820, 112822,
112830, 112834

112824, 112826,
112832, 112836

Tillsynsbrunn för anslutning mot släta rör

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm	Inlopp	Höjd mm
112830	400	160	Rakt	432
112832	400	160	3 st	432
112834	400	200	Rakt	510
112836	400	200	3 st	510
112820	400	250	Rakt	530
112824	400	250	3 st	800
112822	400	315	Rakt	800
112826	400	315	3 st	800

Wavin nedstigningsbrunn Tegra

Rak typ 1 för släta rör Tegra 1000

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm	Höjd
2359997	1000	160	720
2360066	1000	200	720
2360076	1000	250	832
2360086	1000	315	832

Rak Typ 1 för strukturväggsrör Tegra 1000

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm	Höjd mm
2359700	1000	200	720
2359983	1000	250	832
2359990	1000	315	1284

Typ 2 Kråkfot 45 grader för släta rör Tegra 1000

Artikelnr	Dim mm	Dim ansl mm	Höjd	B
2359999	1000	160	720	B
2360070	1000	200	720	
2360080	1000	250	832	B
2360090	1000	315	832	B

Typ 2 Kråkfot 90 grader för släta rör Tegra 1000

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm	Höjd mm	B
2360000	1000	160	720	B
2360071	1000	200	720	
2360081	1000	250	832	B
2360091	1000	315	832	

Typ 2 Kråkfot 90 grader för strukturväggsrör Tegra 1000

Grader: 90 gr

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm	Höjd mm
2359978	1000	200	720
2359985	1000	250	832
2359992	1000	315	832

Brunnsbotten utan anslutning Tegra 1000

Till 1000 mm nedstigningsbrunn. Med gummiring.

Artikelnr	Dim mm	Höjd mm
2359699	1000	791

PP bottenplugg Tegra 1000

2065338, 2065342

2065339, 2065343

2065340, 2065344

2065341, 2065345

Artikelnr	Dim	Utför	Mtrl
2065338	160/200	Till 45° höger	PP
2065339	160/200	Till 45° vänster	PP
2065340	160/200	Till 90° höger	PP
2065341	160/200	Till 90° vänster	PP
2065342	250/315	Till 45° höger	PP
2065343	250/315	Till 45° vänster	PP
2065344	250/315	Till 90° höger	PP
2065345	250/315	Till 90° vänster	PP

Stigarrör Tegra 1000

Tegra 1000 korrugerat stigarrör utan muff. Stigarrören används som stigare till nya Tegra 1000 brunnsbottendelar. Det korrugerade stigarröret kommer vid tjäle att röra sig i takt med kringfyllnads-massorna. Vid alla typer av sättningar på grund av jordlast, trafiklast eller tjäle kan röret pressas ihop och sträckas ut, utan att krafter överförs till brunnsbotten.

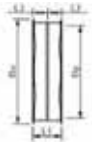
Artikelnr	Dim mm	Höjd mm
2359708	1000	1200
2359709	1000	2400
2359710	1000	3600
2359711	1000	6000

Brunnskona utan stege 1000/640

Tegra 1000 PE Kona utan stege, exkl. tätningsring 2359716.

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm	Höjd mm
2357992	1000	638	770

Dubbelmuff till stigarrör Tegra 1000



Artikelnr	Dim utv mm	Dim inv mm	Höjd mm
2358116	1201	1111	310

Tätningsring till stigarrör Tegra 1000

Tätningsring till Tegra 1000 utvändigt på korrugerat stigarrör.

Artikelnr	Dim mm
2359716	1000

Förhöjningsring Tegra 1000

Ej påbyggnadsbar till Tegra 1000 kona.

Artikelnr	Dim mm	Höjd mm
2358040	640	145

Förhöjningsring Tegra 1000

Förjöjningsring - påbyggnadsbar till Tegra 1000 kona

Artikelnr	Dim mm	Höjd mm
2358039	600	145

Altech betäckning

Rund betäckning Votec

Rund betäckning 315 med lock, försett med låsarmar och dämpningsring. Svart. Passar plastbrunnar med dimension 315 eller 400 mm. Tillverkad enligt EN 124:1994. Votec brunnsbetäckning är BASTA-registrerad.
Material: Segjärn

Artikelnr	Dim mm
6585010	315

Betäckning för tillsynsbrunn

Består av 315 Altech betäckning, 315 teleskoprör och 400/315 teleskopmanschett.

Artikelnr	Dim	Belastn klass	Typ
112840	315	D400	Rund, tät

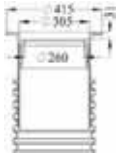
Wavin betäckningar

Flytande rännstensbetäckning REGULAR 315

315 flytande rännstensbetäckning till Wavin 315 teleskoprör REGULAR galler med gångjärn, slit-/dämpklossar, lås och spetthål. Genomströmningsarea 455 cm².

Artikelnr	Belastn klass	Fabr bet	Typ	Std EN
7032269	D400	4196-290 klikk/4160	Flytande	124-2/Sitac

315 flytande till Wavin REGULAR lock



315 flytande till Wavin Ø315 teleskoprör REGULAR lock slit-/dämpring, lås och tätt spetthål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037044	2577/ 2571HT	D400	124-2/Sitac

315 flytande till Wavin REGULAR lock FV

315 flytande till Wavin Ø315 teleskoprör REGULAR lock FV, slit-/dämpring, lås och tätt spetthål

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037497	2577/2571HTFV	D400	124-2/Sitac

Teleskopsrör 355/315 för körbar betäckning

Till korrugerat ståndarrör

Artikelnr	Dim mm	L mm	Typ
2358209	315	375	Till korrugerat stån-darrör
2358208	315	750	Till korrugerat stån-darrör

Teleskopsrör 355/315 med krage för lätt betäckning

Med tätningsring. Till korrugerat ståndarrör.

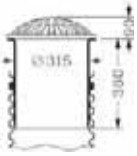
Artikelnr	Dim mm	L mm
2358210	315	375

Betäckningar för plastbrunnar

Flytande med runt galler.

Artikelnr	Belastn klass	Dim mm	Typ	Std EN
7038219	D400	315	Flytande	124

Kupolsil med teleskopsrör 315



Till Wavin 355/315 brunn eller stigarrör. Kompletteras med manschett vid stigarrör.

Artikelnr	Belastn klass	Fabr bet	Typ	Std EN	Mtrl
7037306	D400	5440	Teleskopisk	124	Segjärn

Uponor betäckningar

Teleskopbetäckning för dagvattenbrunnar L61, REGULAR

Uponor betäckning L-61 är en flytande betäckning med teleskopsrör 315, fyrkantig ram med låsbart gallerlock samt slit- och dämpring.
Belastningsklass: D400. Fabr.bet: L-61 REGULAR

Artikelnr	Höjd mm	Ram	Lock	B
2348823	930	Fyrkant	Galler	
2348824	2000	Fyrkant	Galler	B

Teleskopbetäckning för dagvattenbrunnar L61, BASIC

Uponor betäckning L-61 Basic en flytande betäckning med teleskopsrör 315, fyrkant ram med låsbart gallerlock.

Artikelnr	Fabr.bet	Belastn klass	Höjd mm	Ram	Lock
2348826	L-61 BASIC	D400	930	Fyrkant	Galler

Teleskopbetäckning för rensbrunnar L63, BASIC

Uponor betäckning L-63 Basic en flytande betäckning med teleskopsrör 160, rund ram med kantrings säkert lock, ej låsbart.

Artikelnr	Fabr.bet	Belastn klass	Höjd mm	Ram	Lock
2348829	L-63 BASIC	D400	700	Rund	Tätt

Teleskopbetäckning för tillsynsbrunnar L65, BASIC

Uponor betäckning L-65 Basic en flytande betäckning med teleskopsrör 315, rund ram med låsbart lock, provbelastning 400 kN. Tillverkad enligt standard SS-EN 124, klass D. Material: segjärn / PP.

Artikelnr	Fabr.bet	Belastn klass	Höjd mm	Ram	Lock
2348822	L-65 D BASIC	D400	885	Rund	Tätt

Teleskopsbetäckning kupol för dagvattenbrunn

Rund ram med kupolsil. Material: segjärn/PP.

Artikelnr	Fabr.bet	Höjd mm
2348801	L-65 D	850

Teleskopsbetäckning fyrkantsram för dag- och dräneringsbrunn U-125 B

Med lock, låsbart.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Höjd mm	Ram	Lock
2348808	U-125 B	B125	650	Fyrkantig	Tätt

Teleskopsbetäckning med galler för dag- och dräneringsbrunn U-125 B

Ram med galler.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Höjd mm	Ram	Lock
2348809	U-125B	B125	650	Fyrkantig	Galler

Teleskopsbetäckning rund ram för dag- och dräneringsbrunn U-125 B

Med tätt lock.

Artikelnr	Belastn klass	Fabr bet	Höjd mm	Ram	Lock
2348804	B125	U-125B	650	Rund	Tätt

Teleskopsbetäckning rund ram och galler för dag- och dräneringsbrunn U-125 B

Ram med sillock.

Artikelnr	Belastn klass	Fabr bet	Höjd mm	Ram	Lock
2348806	B125	U-125B	650	Rund	Galler

Telskopsbetäckning till Rens/Spolbrunn L63 PREMIUM

Uponor betäckning L-63 Premium en flytande betäckning med teleskopsrör 160, fyrkantram med låsbart lock samt slitsad packning.

Artikelnr	Belastn klass	Fabr bet	Höjd mm	Ram	Lock
2348837	D400	L-63 PRE-MIUM	700	Fyrkant	Tätt

Teleskopbetäckning för tillsynsbrunnar L65, PREMIUM

Uponor betäckning L-65 Premium en flytande betäckning med teleskopsrör 315, rund ram med låsbart lock samt slitsad packning.

Artikelnr	Belastn klass	Fabr bet	Höjd mm	Ram	Lock
2348836	D400	L-65 PRE-MIUM	885	Rund	Tätt

Pipelife betäckningar

Teleskopsbetäckning lätt, tät med krage

T3 teleskopsbetäckning.

Artikelnr	För rens-brunn mm	Höjd mm	Belastn klass	Typ	Fabr bet
7030680	110	375	A15	Tät körbar	T3

Teleskopsbetäckning tät med manschett

Med tättlock.

Artikelnr	Dim mm	Höjd mm	Belastn klass	Fabr bet
7038000	200	910	D400	T20

Teleskopbetäckning

Polar T40 P

Artikelnr	Dim	Höjd mm	Belastn klass	Fabr bet
7038226	400/315	960	D400	Polar T40 P

Teleskopbetäckning med krage

Med tättlock.

Artikelnr	Dim mm	Höjd mm	Belastn klass	Typ
7038169	400	935	B125	T30

Teleskopsbetäckning med krage

Med galler.

Artikelnr	Dim mm	Höjd mm	Belastn klass	Typ	Fabr bet	B
7038168	400/315	935	B125	T30	T30	B
7030000	400/315	1280	D400	T50	T50	

Teleskoprör

Teleskopsrör 355/315 för körbar betäckning

Exklusive tätningsring och manschett. För 400 brunn slät stigare.

Artikelnr	Dim mm	L mm
112630	315	375
112631	315	750

Teleskopsrör med krage 355/315 för lätt betäckning

Exklusive tätningsring och manschett. För 400 brunn slät stigare.

Artikelnr	Dim mm	L mm
112632	315	375
112633	315	750

Teleskop/betäckningsring

För korrugerat stigarrör.

Artikelnr	Dim mm
2358214	315

Kombiringen betäckningar

Brunnsbetäckning Kombi 150

Teleskopisk fyrkantig betäckning av PP-material. Rostar inte och är lätt att tillpassa i plattytor. Rostfria syrafasta låsskruvar.

Artikelnr	Dim mm	Höjd mm	Belastn klass
6585040	150/110	500	A15

Brunnsbetäckning Kombi 355/315 i PP

7015145

7015146

7015147

7015148

Låsning med 4 st rostfria syrafasta insexskruvar. Tillverkats i UV beständigt PP material.

Artikelnr	Locktyp	Typ	Höjd mm	Belastn klass
7015145	Tätt	Rund tät	500	A15
7015146	Galler	Rund slits	500	A15
7015147	Tätt	Fyrkantig tät	500	A15
7015148	Galler	Fyrkantig slits	500	A15

Spolbrunnsbetäckning

Betäckning för spolbrunn av plast med stigare 200 mm. Körbar 40-tons belastning. Fyrkantigt utförande i toppen för enklare tillpassning i plattytor. Fjäderlåsning i rostfritt syrafast stål. Låg vikt 8 kg. Gummimanschett 200/160 mm medföljer. Komposit.

Artikelnr	Dim mm	L mm	Br mm
6585233	200	300	300

Övriga betäckningar

Teleskopbetäckning 160 till Rensbrunn 200

7035846

7035847

Till stigare 200. Med gummimanschett. Segjärn med låsarmar och slit/dämpring. Tillåten belastning 40 ton.

Artikelnr	Dim brunns-hål mm	Belastn klass	Teleskop l mm	Höjd mm	Lock
7035847	200	D400	730	840	Runt, tätt, självlåsande
7035846	200	D400	730	840	Fyrkantigt, tätt, självlå-sande

Wavin tillbehör brunnar

Anslutning / Insitu

In-situ anslutning.

Artikelnr	Dim mm	Borrdimension mm
2358095	110	127
2358094	160	177

Botten / Lock 355/315

För korrugerat brunn 315 mm. Inklusive tätningsring.

Artikelnr	Dim mm
2358160	315

Gummiring till stigarrör

För korrugerat stigarrör, för utvändigt montage.

Artikelnr	Dim mm
2358398	315

Plastlock med handtag 355/315

Inklusive tätningsring.

Artikelnr	Dim mm
7040000	315

Skarvhylsa invändig för korrugerat stigarrör 355/315

Inklusive tätningsringar.

Artikelnr	Dim mm
2358099	315

Skarvhylsa utvändig för korrugerat stigarrör 355/315

Inklusive tätningsringar.

Artikelnr	Dim mm
2358106	315

Teleskop/betäckningsring

För korrugerat stigarrör.

Artikelnr	Dim mm
2358214	315

Vattenlås

För dagvattenbrunn och dräneringsbrunn.

Artikelnr	Dim mm	Vinkel gr
2358217	110	45
2358218	160	45

Övergångsrör från dräneringsrör till dräneringsbrunn med 110 anslutning

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm
2358097	110	80
2358098	110	113

Glid- och smörjmedel

2360430

3115169

Smörjmedel silikon. För inomhusavlopp

Artikelnr	Vikt kg
3115169	0,05
2360430	1

Uponor tillbehör brunnar

Propp till brunnsrör

Propp till enkelkorrugerat brunnsrör.

Artikelnr	Dim mm
2357306	315

Reparationsdel PVC

För 400 betongbrunn.

Artikelnr	Dim mm	Höjd mm	B
2357115	400	300	B
2357116	400	1000	

Luftlås / Frostskydd till betäckning L61

Artikelnr	För betäckning
2357100	L-61

Brunnslock 400 mm PVC

Artikelnr	Dim mm
2348530	400

Pipelife tillbehör brunnar

Vattenlås

För dagvattenbrunn.

Artikelnr	Dim mm	Mtrl
2356633	160	PP
2356634	200	PP

PP Brunnslock-/botten 400

Artikelnr	Dim mm
2348532	400

Tillbehör övrigt

Anborrningsmanschett, med rörstopp Altech

Genomföringstätning för inkommande ledning till brunn eller rörledning. Manschetten är försedd med rörstopp.
Längd: 60 mm. Typ: Manschett

Artikelnr	Dim mm	Dim borrhål mm
2435251	110	127
2435252	160	177

Anborrningsmanschett, utan rörstopp Altech

2201009, 2201010

2358706

2435244

2435245

2435247

2435248

Genomföringstätning för inkommande ledning till brunn eller rörledning. Manschetten är utan rörstopp.

Artikelnr	Dim mm	Dim borrhål mm	L mm	Antal inv tät. rillor STK
2201009	110	121	60	
2435244	110	138	70	3
2435248	110	138	90	5
2201010	160	171	60	
2435245	160	186	70	3
2435249	160	186	90	5
2358706	200	210	60	
2435247	200	226	70	3
2435250	200	226	90	5

Forsheda anborrningmanschett 910

Material: EPDM. Passar rörtyp: Plast

Artikelnr	Dim inv mm	Dim utv mm
2354822	50	75
2354823	63	89
2354833	250	276
2354837	315	341
2354839	400	426

Forsheda anborrningsmanschett 945

IBECO anborrningsmanschett Forsheda 945 svart. Material: SBR. Typ: Manschett. Passar rörtyp: Plast

Artikelnr	Dim inv mm	Dim utv mm
2354871	250	276
2354872	315	341
2354873	400	426

Gumminippel Faluplast

3106246

3106247

3106248

3106250

3106251

Expanderande gumminippel, passar för normal muff - PVC/PP, en övergång som löser problem med varierade storlekar i Normal-rörsmuffar. Kopplingen expanderar vid åtdragning som då upptar den storleksavvikelse som finns i muffen på de gamla sand och rotationsgjutna normalrören. En övergång vid exempelvis golvbrunnsbyte och andra inbyggnadsmontage där gamla normalrör skall kopplas samman med nya plaströr. Nippeln är godkänd för inbyggnad, stående och liggande montage.
Material: PP/TPE. Färg: Svart/grå

Artikelnr	Dim	Funkt	B
3106250	2½ x 75”	Normalrörsmuff 2½ till PVC/PP”	
3106246	2½ x 50”	Normalrörsmuff 2½ till PVC/PP”	B
3106251	3 x 50”	Normal slätända 3 till PVC/PP”	
3106247	3 x 75”	Normalrörsmuff 3 till PVC/PP”	
3106248	4 x 110”	Normalrörsmuff 4 till PVC/PP”	

Läppringstätning Altech

2357520

2357522

Läppringstätning Altech för anslutning på släta rör. Tillverkad enligt EN 681-1. Kiwa typgodkännande-nr: 1122. AV EPDM gummi

Artikelnr	Dim mm	Borrdimension mm
2357520	110	121
2357521	160	171
2357522	200	210

Teleskopsmanschett 200 Altech

För 200 slätt rör. Tillverkad i EPDM. För teleskopbetäckning. Kiwa Typgodkännande-nr: 1122.

Artikelnr	Dim ansl mm	Typ
2435243	200/160	Teleskopmanschett

Gumminipplar Svart EPDM Purus

3106168

3106952

Används som övergångstätning mellan olika rördimensioner. Typgodkända för dold förläggning; bak vägg och i golv även ingjuten enligt Boverkets Byggregler. Material: EPDM. Färg: Svart

Artikelnr	Dim	Funkt	B
3106952	43/32	För 50 plaströr	
3106960	43/40	För 50 plast slätända	
3106168	45/32	För 50 utloppsrör	
3106176	45/40	För 50 slätända	
3106200	50/32	För 50 muff	
3106341	70/32	För 75 MA-slätända	
3105863	83/40	För 90 slätända, 75 muff	
3106630	83/50	För 50 normal muff	
3106655	83/75	För 90 plast/ 65 gjutjärnsmuff	
3106606	96/50	För 50 normal muff	
3106614	96/75	För 75 normal muff	
3106978	100/50	110 MA/100 gjutjärn slätända	
3106825	105/75	För 110 plast slätända	
3106828	105/90	För 110 plast slätända	B
3106994	123/75	För 75 utloppsrör	
3106622	123/ 110	För 100 gjutjärnsmuff	

Teleskopmanschett 400 Altech

2359338

2359331

För teleskopsbetäckning. Används för att kunna montera 315 teleskoprör i 400 brunn. Tillverkad enligt EN 681-1. Kiwa typgodkännande-nr: 1122. AV EPDM gummi
Anslutning: 315

Artikelnr	Dim mm	Utför
2359338	400	Dubbelväggigt, invändigt 400 vägbrunn
2359331	400	För PVC slätt rör

Brunnsrenoveringssats till betongbrunn

Passar äldre dagvattenbrunnar btg DN400. Möjliggör teleskopfunktion, och två packningar medföljer.

Artikelnr	Dim brunnshål mm	Mtrl	Typ
7039347	400	Plast	Fast

Markeringspropp för avlopp i golv

3109496

3109497

För muffända och apparatrördelar. Med pinne.
Utförande: Med pinne. Material: PE. Färg: Röd

Artikelnr	Dim	Funkt	B
3109495	50	För muff	B
3109496	75	För muff	
3109497	110	För muff	B

Markeringslock för avlopp i golv

För muffända och apparatrördelar.

Artikelnr	Dim	Utför	Mtrl	Färg
3103501	50/75/ 110	Med markeringspigg	PE-LLD	Röd

Hålsåg för plast Milwaukee

HCS hålsåg. Optimerad 5TPI tandgeometri för snabb håltagning med perfekt finish i mjuka material. För användning i plaströr (PVC, PE, PP), trä och gips. Extra djupt skärdjup på 100 mm.

Artikelnr	Diam mm	Max kapdj mm
330450	127	100
330451	138	100
330452	172	100
330453	177	100
330454	186	100
330455	212	100
330456	226	100

Hållare hålsåg Milwaukee

Systemtillbehör som ska användas med HCS-hålsågar.

Artikelnr	Diam mm
330457	11

Pilotborr hålsåg Milwaukee

Systemtillbehör som ska användas med HCS-hålsågar.

Artikelnr	Diam mm	L mm
330458	6	150

Hålsåg Bi-metall Milwaukee

För metall, trä, rostfritt stål, plast PVC, sandwichmaterial.

Artikelnr	Hålsågsdiameter mm	Max kapdj mm	Kvalitet	Tandgeometri	B
327630	14	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327631	16	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327633	19	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327634	20	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327635	21	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327636	22	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327638	24	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327639	25	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327640	27	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327641	29	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327642	30	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327643	32	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327644	33	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327645	35	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327646	37	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327647	38	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327648	40	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327649	41	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327650	43	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327651	44	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327652	46	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327653	48	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327654	50	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327655	51	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327656	52	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327657	54	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327658	57	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327660	59	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327661	60	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327663	64	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327664	65	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327665	67	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327668	73	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327666	68	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327667	70	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327669	76	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327670	79	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327671	83	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327672	86	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327673	89	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327674	92	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327675	95	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327676	98	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327677	102	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327678	105	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327680	111	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327681	114	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327682	121	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327683	127	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327684	133	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327685	140	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327687	152	41	65 HRC	Variabel 4/6	
327689	168	38	65 HRC	Variabel 4/6	
327690	177	38	65 HRC	Variabel 4/6	
327691	200	38	65 HRC	Variabel 4/6	B
327692	210	38	65 HRC	Variabel 4/6	

Hållare för hålsågar Milwaukee

Hållare i härdat specialstål för maximal styrka. Hållare med låg vikt och med trekantigt skaft. Hållare med snabblåsningsmekanism. Inget verktyg behövs för att byta hålsåg.

Artikelnr	Hålsågsdiameter mm	Fäste Hex mm	Hålsågens gängning
327694	32-210	9,5 / 11	5/8” x 18

Hållare hålsåg HEX 11 Milwaukee

Artikelnr	Hålsågsdiameter mm	Skaftfäst
327693	14-30	9,5 mm HEX
327797	32-210	11 mm HEX

Förlängning Milwaukee

Längd 330 mm.

Artikelnr	L mm	Skaftfäst
327695	300	HEX 9,5
327696	330	HEX 11

Purus gjutjärnsgolvbrunnar

Golvbrunnar, Bigg 110 E

Med sidoutlopp. Komplett med klämring, plastsil och vattenlås. Material: Gjutjärn.
Med sil: Ja. Montering: Betongbjälklag. Ytbehandling: Epoxibelagt. Flöde: 0,04 l/m. Bygghöjd: 161 mm

Artikelnr	Dim ansl mm	Diam sil mm	Ansl
7102819	110	220	Sida

Golvbrunnar, Heavy 110 E

Med bottenutlopp. Komplett med klämring, plastsil och vattenlås. Material: Gjutjärn.
Med sil: Ja. Montering: Betongbjälklag. Ytbehandling: Epoxibelagt. Flöde: 0,04 l/m. Bygghöjd: 256 mm

Artikelnr	Dim ansl mm	Diam sil mm	Ansl
7102827	110	220	Botten

Golvbrunn, S/50 L MA 75 E

Invändigt emaljerad. Komplett med klämring, plastsil och vattenlås. Material: Gjutjärn.
Med sil: Ja. Montering: Trä/betongbjälklag. Ytbehandling: Epoxibelagt. Flöde: 0,13 l/m. Bygghöjd: 117 mm

Artikelnr	Dim ansl mm	Diam sil mm	Ansl
7102651	75	150	Sida

Golvbrunn, Lod MA 75 E

Komplett med klämring, plastsil och vattenlås. Material: Gjutjärn.
Med sil: Ja. Montering: Trä/betongbjälklag. Ytbehandling: Epoxibelagt. Flöde: 0,13 l/m. Bygghöjd: 217 mm

Artikelnr	Dim ansl mm	Diam sil mm	Ansl	Mont	Ytbehand
7102172	75	150	Botten	Trä/betong-bjälklag	Epoxibelagt

Golvbrunn, Tryggve

Golvbrunn av gjutjärn med avstängbar insats av metall. Kan utrustas med vattenlås NOOD. Dimension 150 mm. Godkänd av räddningsverket för installation i skyddsrum.
Med sil: Ja. Montering: Trä/betongbjälklag. Ytbehandling: Epoxibelagt. Flöde: 0,13 l/m. Bygghöjd: 175 mm

Artikelnr	Dim ansl mm	Diam sil mm	Ansl
7098055	75	150	Sida

Revolt gjutjärnsgolvbrunnar

Golvbrunn av gjutjärn

Med sidoutlopp, in- och utvändigt epoxybehandlad.
Ytbehandling: Asfalterad

Artikelnr	Dim ansl	Ansl	B
7080112	DE75x150	Sidoutlopp	
7080138	DE83x225	Sidoutlopp	
7080146	DN100x225	Sidoutlopp	B
7080179	DN100x300	Sidoutlopp	B

Silar utan urtag

Svart ytbehandling.
Typ: Sil. Utförande: Rund, utan urtag. Material: Gjutjärn. Ytbehandling: Asfalterad

Artikelnr	Dim	Höjd mm
7135510	150	5,5
7135536	225	6,6
7135569	300	7,5

Golvbrunn av gjutjärn

Med sidoutlopp och variabelt inlopp, asfalt. Invändigt plastbelagd och utvändigt epoxybehandlad. Kopplas till MA-rör DE 75 med koppling Jet-Redux DE 83 - DE 75 rsk 1198412.
Ytbehandling: Asfalterad

Artikelnr	Dim ansl	Ansl
7082431	DE83 x225	Sidoutlopp

Blücher golvbrunnar av rostfritt stål

Terrassbrunn

Bottenutlopp utan galler.

Artikelnr	Dim	Mtrl	Std
5173690	110	Rostfritt stål	AISI 304

Golvbrunn rfr Drain Multi sida

7119271

7119272

7119273

Med sidoutlopp. Exklusive montageset för golvbeläggning. Justerbar överdel.
Använd montageplatta rsk 7122042 för träbjälklag. Montering i betong-/träbjälklag, klinkergolv/plastmatta med tätskikt.
Med sil: Nej

Artikelnr	Dim ansl	Utför	Ansl	B
7119271	50	Rund, justerbar	Sida	
7119272	75	Rund, justerbar	Sida	
7119273	75	Rund med sidoinlopp	Sida	B

Golvbrunn rfr Drain Multi botten

7119275

7119276

Med bottenutlopp. Exklusive montageset för golvbeläggning. Justerbar överdel.
Använd montageplatta rsk 7122042 för träbjälklag.
Med sil: Nej

Artikelnr	Dim ansl	Utför	B
7119275	75	Rund, justerbar	
7119276	75	Justerbar, med sidoinlopp	B

Klämring

Av plast till Drain MULTI.

Artikelnr	Diam sil mm	Mtrl
7120185	154	Plast

Montageset P206 för plastmatta

Med silgaller 155 och klämring.
Montering: Plastmatta

Artikelnr	Diam sil mm	Utför
7120182	155	Rund

Spygatter

Spygatt Purus Balder 75 P

Med klämring och plastsil.
Material: Rostfritt Syrafast stål. Kapacitet: 1,1 l/s

Artikelnr	Diam sil mm	Ansl	Utl
7152409	150	75	Botten

Spygatt Purus Sigyn 75 P

Med klämring och plastsil.
Material: Rostfritt Syrafast stål. Kapacitet: 1,1 l/s

Artikelnr	Diam sil mm	Ansl	Utl
7152410	150	75	Sida

Spygatt Purus Bigg 75 P

Med klämring och plastsil.
Material: Rostfritt Syrafast stål. Kapacitet: 2,2 l/s

Artikelnr	Diam sil mm	Ansl	Utl
7102831	220	75	Sida

Spygatt Purus Bigg 110 E

Ingår plastsil och klämring.
Material: Gjutjärn. Kapacitet: 2,2 l/s

Artikelnr	Diam sil mm	Ansl	Utl
7152422	220	110	Sida

Spygatt Purus

Ingår plastsil.
Material: Gjutjärn. Kapacitet: 1,0 l/s

Artikelnr	Diam sil mm	Ansl	Utl
7152415	50	75	Sida

Spygatt Purus

Tratt MA, invändigt emaljerad med bottenutlopp. Ingår plastsil och klämring.
Material: Gjutjärn. Kapacitet: 1,1 l/s

Artikelnr	Diam sil mm	Ansl	Utl
7152402	150	75	Botten

Spygatt Purus Heavy 110 P

Ingår klämring.
Material: Rostfritt Syrafast stål. Kapacitet: 3,3 l/s

Artikelnr	Diam sil mm	Ansl	Utl
7152428	220	110	Botten

Spygatter med sidoutlopp

Epoxybehandlad, med sil.
Material: Gjutjärn

Artikelnr	Diam sil mm	Ansl	Utl
7151012	150	75	Sida
7151020	225	75	Sida
7151038	300	100	Sida

Spygatter med bottenutlopp

Epoxybehandlad, med sil.
Material: Gjutjärn

Artikelnr	Diam sil mm	Ansl	Utl
7151111	150	75	Botten
7151129	225	83	Botten
7151137	300	100	Botten

Spygattsilar

Epoxybehandlad.
Material: Gjutjärn

Artikelnr	Diam sil mm	Mtrl
7151814	150	Gjutjärn
7151822	225	Gjutjärn
7151830	300	Gjutjärn

Spygatt Purus miniMAX

7152455

7152456

Purus miniMAX, spygatt, av PP-plast. Med sidoutlopp. Extra låg bygghöjd 70 mm. Med fästöron för Purusstödet. Levereras komplett med automatisk klämring, sil och skyddslock.

Artikelnr	Diam sil mm	Ansl	Kap l/s
7152456	130	32	0,5
7152455	130	50	0,8

Purus plastgolvbrunnar och tillbehör

Golvbrunn Oden

Av PP med vattenlås, sil, klämring och skyddslock.
Montering: Betong/Träbjälklag. Bygghöjd: 114 mm. Flöde: 48 l/m. Med sil: Ja

Artikelnr	Dim ansl mm	Diam sil mm	Ansl	Mont	Bygghj mm
7113522	75	150	Sida	Betong/ Träbjälklag	114

Golvbrunn Brage

Med sil, klämring och skyddslock. Av ABS. Med urtagbart vattenlås Tyr.
Montering: Betong/Träbjälklag. Bygghöjd: 244 mm. Flöde 48 l/m. Med sil: Ja

Artikelnr	Dim ansl mm	Diam sil mm	Ansl
7113927	50	150	Botten

Golvbrunn Brage

Med sil, klämring och skyddslock. Med urtagbart vattenlås Tyr.
Montering: Betong/Träbjälklag. Bygghöjd: 180 mm. Flöde 48 l/m. Med sil: Ja

Artikelnr	Dim ansl mm	Diam sil mm	Ansl
7113929	75	150	Botten

Golvbrunn Brage

Med sil, klämring och skyddslock. Av PP. Med urtagbart vattenlås Tyr.
Montering: Betong/Träbjälklag. Bygghöjd: 180 mm. Flöde 48 l/m. Med sil: Ja

Artikelnr	Dim ansl mm	Diam sil mm	Ansl
7113930	75	150	Botten

Durkplåts- och slitsluckor

Durkplåtslucka

Artikelnr	L mm	Br mm
7060114	300	300
7060130	300	400
7060148	400	500
7060155	400	600
7060205	600	600
7060221	600	800

Jafo spolbrunn för betonggolv

Spol- och rensbrunnar Jafo

Rensbrunn vit PP 110 för betonggolv. Lock i rfr stål.

Artikelnr	Dim mm
7060682	110

DIG IT

DAHL MARK & VA
KUNDKLUBB

Dig it

– *gemenskap som lönar sig*

- Bonus på alla köp
- Utbildningar som vässar din kompetens
- Exklusiva rabatter och erbjudanden
- Inbjudningar till resor och aktiviteter
- Mervärden som underlättar din vardag

2020-185

Altech backventil 8:22
Altech kulventiler 8:23
Ari vridspjällventiler. 8:27
Automatiska luftningsventiler. 8:22
AVK Brandposter 8:15
AVK kilslidsventilgarnityr 8:10
AVK kilslidventiler 8:9
AVK servisventiler 8:3
AVK servisventilgarnityr 8:4
Belos brandposter 8:16
Ekå kilslidventilgarnityr 8:14
Ekå servisventilgarnityr. 8:9
ESCO kilslidsventilgarnityr 8:13
ESCO kilslidventiler 8:12
ESCO servisventiler 8:6
ESCO servisventilgarnityr 8:7
Furnes ventilbetäckningar 8:15
Hawle kilslidventiler 8:11
Hawle kilslidventilgarnityr 8:12
Hawle servisventiler 8:5
Hawle servisventilgarnityr 8:6
Isiflo servisventiler 8:8
Isiflo servisventilgarnityr 8:9
Klaff/backventil övriga 8:21
Kopplingar för tryckluft 8:28
Noha brandpostskåp & armatur 8:19
SKT backventiler 8:22
Svebab brandpostskåp. 8:20
Thisab brandposter. 8:16
Tillbehör för brand- & spolposter 8:18
Tillbehör för kilslidsventiler 8:14
Tillbehör vridspjällventil 8:28
Ulefos brandposter 8:17
Vattenpostventiler 8:23
Övriga backventiler. 8:23
Övriga vridspjällventiler 8:28

VOTEC

– PRODUKTER FÖR MARK & VA LÖSNINGAR

2020-185

AVK servisventiler

Servisventiler med PRK-koppling

Av segjärn. Med PRK-kopplingar.
Tryck: 16 bar

Artikelnr	Dim ansl mm
4303103	25
4303111	32
4303129	40
4303137	50
4303145	63

Servisventiler emalj med PRK-koppling

Av segjärn. Invändigt emaljerad med PRK-kopplingar.
Tryck: 16 bar

Artikelnr	Dim ansl mm	B
4303147	32	
4303148	40	B
4303149	50	B
4303150	63	B

Servisventil 36/87 med PE-rör 100

Av segjärn. Med invändigt emalj, utvändigt epoxy.
Tryck: 16 bar. Anslutning: PE-ändar

Artikelnr	Dim ansl mm	B
4255213	32	B
4255214	40	B
4255215	50	B
4255216	63	

Servisventil av mässing

Servisventil av mässing med AVK-topp och dragfasta skruvkopplingar. För PE-rör och dricksvatten/neutrala vätskor upp till max 70° C.
Tryck: 16 bar

Artikelnr	Dim ansl mm
4303165	32
4303166	40
4303167	50
4303168	63

Servisventiler 16/25 med PRK-koppling och NBR-kil

Mässingventil med PRK-koppling och NBR-kil speciellt anpassad för tryckavlopp.
Tryck: 16 bar

Artikelnr	Dim ansl mm	B
4303177	40	
4303178	50	
4303179	63	B
4303176	32	B

Servisventiler av mässing med dragfast PRK-koppling

Av mässing med PRK-kopplingar.
Tryck: 16 bar

Artikelnr	Dim ansl mm	B
4303140	25	B
4303141	32	
4303142	40	
4303143	50	
4303144	63	

Servisventiler mässing norsk topp med PRK-koppling

Av mässing med PRK-kopplingar. Med norsk topp för Escogarnityr.
Tryck: 16 bar

Artikelnr	Dim ansl mm
4303151	32
4303152	40
4303153	50
4303154	63

Kulventil av mässing med dränering och dragfast PRK-koppling

Servisventil med PRK-koppling dränerbar för att frostsäkra installationer. Uppfyller de nya kraven vad avser lågbly direktivet.

Artikelnr	Dim	Dim ansl mm	Tryck bar	Ansl	Mtrl
4328452	25	32	16	PRK	AZH-mässing

Sommarhusventil

Dräneringsbar servisventil i avzinkbeständig mässing. Frostsäker med PRK-koppling, galvaniserat garnityr inbyggd betäckning. PN16. DN25. Avsedd för fritidshus.
Tryck: 16 bar

Artikelnr	Dim ansl mm	Höjd mm	B
4303173	32	700-1100	
4303174	32	900-1500	
4303175	32	1100-1900	B

Servisventiler 16/80 med PE-rör 100

Av POM.
Tryck: 16 bar. Anslutning: PE-ändar

Artikelnr	Dim ansl mm
4302015	32
4302016	40
4302017	50
4302018	63

Servisventiler POM med PRK-koppling

Av POM. Med PRK-koppling.
Tryck: 16 bar

Artikelnr	Dim ansl mm
4302001	32
4302002	40
4302003	50
4302004	63

Servisventiler POM med stödhylsa

Av POM. Med snabbkoppling av PE-rör. Stödhylsor ingår. Förpackad i plastpåse som ger skydd mot grus och smuts.
Tryck: 16 bar

Artikelnr	Dim ansl mm
4302005	32
4302012	40
4302013	50
4302019	63

Servisventiler 36/80 med PE-ändar

Av segjärn. Epoxy invändigt och utvändigt. PN16.
Tryck: 16 bar. Anslutning: PE-ända. Material: Segjärn

Artikelnr	Dim ansl mm	B
4255205	32	B
4255206	40	B
4255207	50	B
4255208	63	B

AVK servisventilgarnityr

Teleskopgarnityr, galvat utförande

För servisventiler, galvat utförande.

Artikelnr	Justerbar längd mm
4260420	450-700
4260421	650-1100
4260433	800-1400
4260422	1050-1750
4260432	1400-2350
4260423	1700-2900
4260437	2500-4700

Teleskopgarnityr, rostfritt utförande

För servisventiler, rostfritt utförande.

Artikelnr	Justerbar längd mm
4260424	450-700
4260425	650-1100
4260426	1050-1750

Artikelnr	Justerbar längd mm
4260431	1400-2350
4260427	1700-2900

Reparations-/förlängningsgarnityr

Typ: För Servisgarnityr. Material: Rostfritt stål

Artikelnr	Dim mm	B
4219632	500	
4219633	1000	B
4219634	1500	B

Servisbetäckning

7034103

7034105

7034110

7034115

Av gjutjärn.
Belastningsklass: D400. Typ: Flytande. Locktyp: Tätt. Material: Segjärn

Artikelnr	Dim mm	Utför
7034103	210	Rund ram, runt lock V
7034105	180x180	Fyrkantig ram, runt lock V
7034110	210	Rund ram, runt lock A
7034115	210	Rund ram, runt lock TA

Dubbelbetäckning AVK

AVK Dubbelbetäckning, lock Rund V fyrkant A.

Artikelnr	Dim mm	Belastn klass	Typ	Locktyp	Mtrl
7034108	360x210	D400	AVK	Tätt	Segjärn

Hawle servisventiler

Servisventiler typ 2491, PN10

Av segjärn med spindel av rostfritt stål. Med invändig gänga och dränering.
Tryck: 16 bar. Anslutning: Invändig gänga. Material: Segjärn

Artikelnr	Dim ansl mm	B
4303550	25	B
4303551	32	
4303552	40	
4303553	50	

Servisventiler typ 2550

Med PRK-tryckskruv.
Tryck: 16 bar. Material: Segjärn

Artikelnr	Dim ansl mm
4302347	32
4302348	40
4302349	50

Servisventiler typ 2600, PN10

Av segjärn och med spindel av rostfritt stål, med fast snabbkoppling för PE.
Tryck: 16 bar. Material: Segjärn

Artikelnr	Dim ansl mm	B
4302410	25	B
4302428	32	
4302436	40	
4302444	50	
4302451	63	

Servisventiler typ 2670

Med PE ändar.
Tryck: 16 bar. Material: POM

Artikelnr	Dim ansl mm
4303518	32
4303519	40
4303520	50
4303521	63

Servisventiler typ 2631 med Hawle fit

Servisventil Hawle 2631. Tillverkad av POM. Dubbel skruvanslutning för PE-rör.
Tryck: 16 bar

Artikelnr	Dim ansl mm
4303543	32
4303544	40
4303545	50
4303546	63

Servisventiler typ 2630

Av Pom och spindel av rostfritt stål, med fast snabbkoppling för PE.
Tryck: 16 bar

Artikelnr	Dim ansl mm	B
4303516	25	B
4303517	32	
4303525	40	
4303533	50	
4303534	63	

Hawle servisventilgarnityr

Teleskopgarnityr för servisventiler 20-50

Material: Galvat

Artikelnr	L mm	B
4269906	380-560	
4269910	580-950	
4269907	800-1500	
4269908	1120-1980	
4269919	1500-2500	
4269916	1800-3200	
4269911	2500-4000	B

Teleskopgarnityr för servisventiler rostfritt

Material: Rostfritt

Artikelnr	L mm	B
4269917	380-560	
4269918	580-950	
4269912	850-1500	
4269913	1120-1980	
4269920	1500-2500	B
4269914	1800-3200	

Dubbelbetäckning för servisventil

Av segjärn, avvinklingsbar cirka 6°.

Artikelnr	Dim mm	Belastn klass	Typ	Locktyp	Utför
7030741	355x235	D400	Hawle	Tätt	Ventil-dub-belbetäck-ning

Servisbetäckningar

7030730

7030739

Flytande.
Locktyp: Tätt

Artikelnr	Dim mm	Belastn klass	Typ	Mtrl	Utför
7030730	235	D400	Hawle	Segjärn	Rund ram, runt lock
7030739	205x205	D400	Hawle	Segjärn	Fyrkantig ram, runt lock

ESCO servisventiler

Servisventiler S-2170 med PE-ändar

Fabriksmonterat PE 80 PN10 rör i standardlängder. För svetsning, avzinkning-shärdig mässing.

Artikelnr	Dim mm	B
4254902	25	B
4254920	32	
4254928	40	
4254936	50	
4254944	63	

Servisventiler S-2150

Mässingventil med PRK-koppling

Artikelnr	Dim ansl mm
4254900	25
4254918	32
4254926	40
4254934	50
4254942	63

Servisventiler S-2186

S-2186 servisventil med Esco-sit, dragfast koppling
Tryck: PN16. Material: Mässing. Utförande: Med ESCO-sit koppling

Artikelnr	Dim ansl mm	DN
4254956	32	25
4254957	40	32
4254958	50	40
4254959	63	50

Servisventil 2190

Serviceventil med serie 1 kopplingar för PE-rör.
Utförande: För vatten, med serie 1 kopplingar

Artikelnr	Dim ansl mm
4328504	32
4328505	40

Servisventil 2152

Med PRK koppling. NBR tätning

Artikelnr	Dim ansl mm
4254961	40

ESCO servisventilgarnityr

Teleskopgarnityr Galvaniserad

Fabriksbeteckning: S-1850. DN25-65.

Artikelnr	Typ	L mm
4261939	0	460-650
4261925	0,5	600-940
4261921	1	910-1500
4261913	2	1250-2200
4261909	2,5	1530-2730
4261905	3	2000-3750

Teleskopgarnityr Syrafaststål A4

Fabriksbeteckning: S-1850-4. Beteckning se artikelgrupp 112230. DN25-65.

Artikelnr	Typ	L mm	B
4261982	0	460-650	B
4261983	0,5	600-940	B
4261984	1	910-1500	
4261985	2	1250-2200	
4261986	2,5	1530-2670	
4261987	3	2000-3750	

Spindelförlängningsförlängare

4261900

4262002

För servisventil. DN25-65. Galvaniserad.

Artikelnr	L mm
4261900	400
4262002	1250-2200

Reparationssats

Till spindelförlängare S-1850.

Artikelnr	L mm
4261970	1550

Indikeringsbrickor Esco

Indikeringsbrickor S-1858 till Esco spindelförlängare S-1850 av PP plast.

Artikelnr	Färg
7037943	Blå
7037946	Röd

Dubbelbetäckning för spindelförlängare

Esco dubbel teleskopbetäckning av segjärn med bajonettfattning till teleskop-iska spindelförlängare, blå/brun. Rektangulär.

Artikelnr	Dim mm	Fabr.bet
7037937	185 x 298	S-1832-1

Servicebetäckningar

7037925

7037926

7037927

7037938

Passar både SV, AV.
Belastningsklass: D400. Typ: Esco. Material: Segjärn

Artikelnr	Dim mm	Utför	B
7037926	185 x 185	Fyrkantig ram, runt lock	
7037938	185 x 298	Runt A och V lock	B
7037925	210	Rund ram, runt lock	
7037927	230	Rund ram, runt lock	

Isiflo servisventiler

Servisventil Isiflo 200

Klämring x klämring i mässing med Isiflo koppling.

Artikelnr	Dim ansl mm	B
4300006	25	B
4300007	32	
4300008	40	
4300009	50	
4300010	63	

Servisventil Isiflo T200

Isiflo T 200 Servisventil i komposit, med spindel i syrafast material. Klämring-skoppling för PE/PVC rör.
Tryck: 16 bar. Material: Komposit

Artikelnr	Dim mm	B
4328542	25x25	B
4328543	32x32	B
4328544	40x40	B

Övergångsmuff TYP148

Övergångsmuff för servisventil i komposit till G25/32 rörgänga.
Material: Komposit

Artikelnr	Dim	B
2491429	40xG32	B
2491428	32x25	B

Övergångsnippel

Övergångsnippel för servisventil i komposit till G25/32 rörgänga.
Material: Komposit

Artikelnr	Dim	B
2491430	32xG25	B
2491431	40xG32	B

Förminskning

Förminskning för 32mm servisventil i komposit till 25mm klämring för PE/PVC.

Artikelnr	Dim mm	B
2491432	32x25	B

Isiflo servisventilgarnityr

Garnityr Isiflo 330

Teleskopiskt i rostfritt stål.

Artikelnr	Justerbar längd mm
4260479	350-500
4260470	550-900
4260464	780-1350
4260465	1110-2020
4260466	1310-2420

Servisbetäckning, rund svart

7033221

7033223

Isiflo 352 betäckning, rund svart med Ø210 mm. För Isiflo garnityr typ 330.
Diameter: 210 mm. Belastningsklass: D400. Material: Gjutjärn

Artikelnr	Dim mm	Utför
7033221	210	Märkt Vatten, runt lock
7033223	210	Märkt Avlopp, runt lock

Servisbetäckning, fyrkantig svart

Isiflo 353 betäckning, med text “Vatten” för Isiflo garnityr typ 330.

Artikelnr	Dim mm	Belastn klass	Typ	Mtrl	Utför
7033222	195x195	D400	Isiflo	Gjutjärn	Fyrkantig ram, runt lock V

Ekå servisventilgarnityr

Inbyggnadsgarnityr

Typ B för kilslidventiler, inklusive lock av PEH.

Artikelnr	L mm	B
4260588	2000	B
4260582	2200	

Nyckelstänger

Artikelnr	Utför	Dim mm	L m	B
4270203	Orange 1 rand	9	1-1,9	B
4270104	Grön 1 rand	10	1-1,9	
4270120	Blå 1 rand	12	1-1,9	B
4270146	Röd 1 rand, 13-14,5 mm	13-14,5	1-1,9	B
4270211	Orange 2 rand	9	1,35-2,4	
4270112	Grön 2 rand	10	1,35-2,4	
4270138	Blå 2 rand	12	1,35-2,4	
4270153	Röd 2 rand	13-14,5	1,35-2,4	

Avstängningsnyckel

För servisventil hylsa 12,8-14,0 mm.

Artikelnr	L mm
4266539	650

AVK kilslidventiler

Kilslidventil med PVC-muff

Med PVC-muff. PN 10.
Tryck: 16 bar. Material: Segjärn

Artikelnr	Dim ansl mm	B
4255006	63	B
4255022	90	B
4255030	110	
4255048	160	
4296480	200	
4255063	225	B
4255089	280	B
4255097	315	B

Kilslidventil med slätändar

Tryck: 16 bar. Anslutning: Slätände. Material: Segjärn

Artikelnr	Dim ansl mm	B
4255155	DN80	B

Artikelnr	Dim ansl mm	B
4255156	DN100	
4255157	DN150	
4255158	DN200	
4255159	DN250	B
4255160	DN300	B

Kilslidventil 36/80 med PE-rör 100, PN16

Av segjärn PE-100 ändar. Epoxy in- och utvändigt. Spindelhylsa ingår. SDR11.
Tryck: PN16

Artikelnr	Dim ansl mm	DN	B
4255174	75	65	
4255175	90	80	
4255176	110	100	
4255177	125	125	B
4255178	160	150	
4255179	180	150	B
4255180	200	200	
4255181	225	200	B
4255183	250	250	
4255184	280	250	B
4255268	315	300	
4255645	355	300	B
4255646	400	400	B

Kilslidventil 06/30 flänsad

Av segjärn. Epoxy in- och utvändigt. Spindelhylsa ingår.
Tryck: 10 bar. Anslutning: Flänsar

Artikelnr	DN mm	B
4255300	50	B
4255301	65	B
4255302	80	B
4255303	100	
4255305	150	
4296465	200	
4255307	250	B
4255308	300	B

Kilslidventil PE

Med PE-ändar PE100 SDR 17. Fullt genomlopp för vatten.
Tryck: 10 bar. Material: Segjärn

Artikelnr	Dim ansl mm	DN	B
4255563	75	65	B
4255564	90	80	B

Artikelnr	Dim ansl mm	DN	B
4255565	110	100	
4255566	125	125	B
4255567	160	150	
4255227	180	150	B
4255568	200	200	
4255569	225	200	
4255570	250	250	
4255231	280	250	B
4255571	315	300	
4255647	355	300	B
4255648	400	400	B

Slussventil med Supa Maxi-kopp

PN16, 2 muff, dragfast för alla rör, segjärn, epoxybelagd.
Tryck: PN16

Artikelnr	Dim ansl mm	DN mm	B
4255429	82-106	80	
4255430	104-133	100	
4255431	132-161	125	B
4255432	159-188	150	
4255433	193-227	200	
4255434	224-257	200	B
4255435	266-301	250	B
4255437	314-356	300	B

AVK kilslidsventilgarnityr

Teleskopgarnityr galvat

För kilslidventiler AVK, DN50-400. Galvat.
Material: Galvat stål

Artikelnr	L just mm
4260286	450-700
4260287	650-1100
4260288	1050-1750
4260289	1400-2350
4260290	1700-2900

Teleskopgarnityr rostfria

För kilsklidsventiler AVK, DN50-400. Med konisk topp rostfria.
Material: Rostfritt stål

Artikelnr	L just mm
4260291	450-700
4260292	650-1100

Artikelnr	L just mm
4260293	1050-1750
4260294	1400-2350
4260295	1700-2900

Betäckning för kilslidsventil

7034102

7034104

Fyrkantigt lock, flytande betäckning. Av segjärn.
Belastningsklass: D400. Typ: Flytande. Locktyp: Tätt. Material: Segjärn

Artikelnr	Dim brunnshål mm	Utför
7034102	210	Rund ram, fyrkantigt lock
7034104	210x210	Fyrkantig ram, fyrkantigt lock

Hawle kilslidventiler

Slussventil System 2000

4256900

4296550

Typ 4040 med muffar för PE/PVC-rör, dragsäker.
Tryck: 16 bar. Material: Segjärn

Artikelnr	Dim ansl mm	Tryck bar	Mtrl	B
4256900	63	16	Segjärn	B
4256910	125	16	Segjärn	B
4256904	160	16	Segjärn	B
4256912	180	16	Segjärn	B
4256905	200	16	Segjärn	B
4256906	225	16	Segjärn	B
4256908	280	16	Segjärn	B
4256909	315	16	Segjärn	B
4296550	250			

Kilslidventil med flänsar PN10 nr 4000 E2

Av segjärn med spindel av rostfritt stål.
Tryck: 16 bar. Anslutning: Fläns. Material: Segjärn

Artikelnr	Dim ansl mm
4251221	DN350

Slussventil Hawle 4000E3

4296526

4296529

Typ 4000E3 med flänsar PN10/16. Segjärn. Epoxibelagd

Artikelnr	Dim mm	B
4296526	50	B
4296527	65	B
4296528	80	B
4296529	100	
4296530	125	B
4296531	150	
4296532	200	B

Slussventil Hawle 4027E3

PN16. Med VRS muff/spikände. Segjärn. Epoxibelagd.

Artikelnr	Dim mm
4296586	100
4296587	150
4296588	200

Slussventil Hawle 4040E3

Ventil System2000 med dragsäkra muffar för PE/PVC-rör. Segjärn. Epoxi-belagd. PN16

Artikelnr	Dim mm
4296539	50/63
4296540	60/75
4296541	80/90
4296542	100/110
4296543	100/125
4296545	150/160
4296546	150/180
4296547	200/200
4296548	200/225
4296552	300/315

Slussventil Hawle 4050E3

PN16. Med PE ändar SDR11. Segjärn. Epoxibelagd.

Artikelnr	Dim mm
4296556	60/75
4296557	80/90
4296558	100/110
4296559	100/125
4296561	150/160
4296563	200/200

Slussventil Hawle 4200E3

PN16.Med spikändar. Segjärn. Epoxibelagd.

Artikelnr	Ansl mm
4296592	100
4296593	150
4296594	200

Hawle kilslidventilgarnityr

Teleskopgarnityr för kilslidsventiler Galvaniserad

Material: Galvat

Artikelnr	Dim mm	L just mm	B
4269717	50-200	450-650	B
4269713	50-200	600-950	
4269710	50-200	800-1300	
4269711	50-200	1200-2000	
4269712	50-200	1800-3200	
4219628	250-350	600-900	B
4219627	250-350	800-1300	
4219629	250-350	1200-2000	
4219630	250-350	1800-3200	B

Teleskopgarnityr för kilslidsventiler, rostfria

Dimension: 50-200 mm. Utförande: Teleskopsgarnityr. Material: Rostfritt

Artikelnr	L just mm
4269743	600-950
4269714	800-1300
4269715	1200-2000
4269716	1800-3200

Betäckning för kilslidsventil

7030734

7030740

Flytande.
Locktyp: Tätt

Artikelnr	Dim mm	Belastn klass	Typ	Mtrl	Utför
7030734	270	D400	Hawle	Gjutjärn	Rund ram, 8 kant lock
7030740	235x235	D400	Hawle	Gjutjärn	Fyrkantig ram, 8 kant lock

ESCO kilslidventiler

Kilslidsventil AQ 713 PN10 med PE-rör

Aquousus slussventil AQ-713 med PE-rör PE100 SDR17, epoxibelagd. Segjärn.

Artikelnr	Dim ansl mm	B
4254752	110 (DN100)	
4254754	125 (DN100)	B
4254756	140 (DN150)	B
4254758	160 (DN150)	
4254760	180 (DN150)	B
4254762	200 (DN200)	
4254764	225 (DN200)	B

Kilslidsventil AQ-714 med PE-ända

Kilslidsventil AQ-714 med tryck PN10 och SDR11 standard. För vatten och avlopp. Gjord av segjärn och epoxibelagd.
Tryck: PN10

Artikelnr	Dim mm
4254781	160
4254784	225

Kilslidventil med PE100-ändar PN10

S-2844 PN16 med pe-ändar för PE 100 rör, SDR17, PN 10.

Artikelnr	Dim ansl mm	B
4254673	110	
4254674	125	
4254689	140	B

Artikelnr	Dim ansl mm	B
4254675	160	
4254676	180	
4254679	200	
4254677	225	
4254685	250	
4254687	280	B
4254688	315	

Kilslidventil med slätända PN16

Lång bygglängd. S-1240.

Artikelnr	Dim ansl mm
4255123	DN100
4255124	DN150

Kilslidventil med PE80-ändar PN10

Med icke stigande spindel. S-2844 PN16 med spetsändar för PEH-rör PE80 PN10 SDR11.

Artikelnr	Dim ansl mm	B
4254659	75	
4254661	90	
4254662	110	
4254663	125	B
4254672	140	B
4254664	160	
4254665	180	B
4254666	200	B
4254667	225	B
4254668	250	B
4254669	280	B
4254670	315	B

ESCO kilslidsventilgarnityr

Teleskopgarnityr galvat

4261945, 4261943

S-1880. Galvat.

Artikelnr	L just mm	Typ	B
4261943	460-600	00	B
4261944	550-780	0	B
4261945	810-1270	1	
4261946	1060-1770	2	
4261947	1600-2810	3	
4261948	2350-4350	4	

Teleskopgarnityr syrafasta A4

S-1880-4.

Artikelnr	L just mm	Typ	B
4261989	460-600	00	B
4261990	550-780	0	B
4261991	810-1270	1	
4261992	1060-1770	2	
4261993	1600-2810	3	
4261994	2350-4350	4	

Spindelförlängare

4262001

4261949

För avstängningsventil.

Artikelnr	L mm	Fabr.bet
4261949	400	S-1885L
4262001	1150-1820	S-1887-4

Reparationssats för spindelförlängare

För S-1880. Galvaniserad.

Artikelnr	L mm
4261969	1550

Servicebetäckningar

7037925

7037926

7037927

7037938

Passar både SV, AV.
Belastningsklass: D400. Typ: Esco. Material: Segjärn

Artikelnr	Dim mm	Utför	B
7037926	185 x 185	Fyrkantig ram, runt lock	
7037938	185 x 298	Runt A och V lock	B
7037925	210	Rund ram, runt lock	
7037927	230	Rund ram, runt lock	

Ekå kilslidventilgarnityr

Avstängningsnyckel

För kilslidsventiler och brandposter.

Artikelnr	Hylsa mm
4266540	19-28

Tillbehör för kilslidsventiler

Handratt för AVK kilslidventiler

Artikelnr	Passar slussventil DN	B
4255320	50	B
4255321	65-80	B
4255322	100	
4255323	125-150	
4255324	200	B

Ventilbetäckning Premium

5139019

5139017

5139018

Ventilbetäckning, flytande ram, PREMIUM lock med slitsad låspackning. Tätt spetthål.

Artikelnr	Dim	Tryck	Std	Mtrl	Utför	B
5139017	200	D400	EN124-2	Segjärn	Rund SV märkning	B
5139018	200	D400	EN124-2	Segjärn	Fyrkantig AV märk-ning	B
5139019	200	D400	EN124-2	Segjärn	Märkt AVLOPP	B

Handratt för Hawle ventiler

Artikelnr	Dim mm	B
4255344	65-80	B
4255345	100	B
4255346	125-150	B

Demonteringsverktyg

Fabriksbet: HAWLE-6010.

Artikelnr	Dim	B
2407520	20	B
2407521	25	B
2407522	32	B
2407523	40	
2407524	50	
2407525	63	
2407526	75	B
2407527	90	B
2407528	110	B

Handratt för Esco kilslidventiler

S-1110 för mjustängande slussventiler

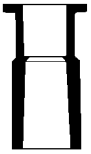
Artikelnr	Dim mm	DN	B
4270582	200	65-80	B
4270583	250	100-150	B
4270584	400	200-250	B
4270585	400	300	B

Rotlåda Esco

För slussventiler, alla typer

Artikelnr	Mod	Fabr.bet	B
4261940	Rotlåda	S-1886	B

Utbyteshylsa Esco till ventilspindel S-1880



S-1891.

Artikelnr	Stl
4261959	14-18
4261960	18-22
4261961	20-24
4261963	25-28
4261965	26-30
4261950	28-31

Plastadapter

S-1889-1 adapter för S-1880 och äldre oval ventils överdel.

Artikelnr	Funkt	Fabr.bet
4261958	Adapter	S-1889-1

Nyckelhylsa S-1122 Esco

(svensk typ) för mjuktät ventil.

Artikelnr	DN	B
4270781	80-150	B
4270782	200-300	B

Furnes ventilbetäckningar

Ventilbetäckning Premium

5139019

5139017

5139018

Ventilbetäckning, flytande ram, PREMIUM lock med slitsad låspackning. Tätt spetthål.

Artikelnr	Dim	Tryck	Std	Mtrl	Utför	B
5139017	200	D400	EN124-2	Segjärn	Rund SV märkning	B
5139018	200	D400	EN124-2	Segjärn	Fyrkantig AV märk-ning	B
5139019	200	D400	EN124-2	Segjärn	Märkt AVLOPP	B

AVK Brandposter

Komplett brandpost

Består av: 1 st brandpost DN80 19/00, 1 st flytande betäckning, RSK nr: 703 22 74, 1 st teleskopsrör, RSK nr: 235 82 49, 1 st korrugerad bottendel, RSK nr: 235 82 46

Artikelnr	Justerbar höjd mm
840142	1310-2010

Komplett brandpost

Serie 19 brandpost komplett med trumma, teleskop, betäckning och supa maxi koppling. Man väljer endast till vilken typ av utloppskoppling det ska vara.

Artikelnr	Dim	L mm	Passar till rör	Tryck bar
3995810	80	910-1360	104-133	PN16

Brandposter serie 19/00 AVK

Brandpost för nedgrävning, standard flänsar enligt EN1092-2, trycktest enligt EN1074-1 och 2/EN12266, epoxy behandlad enligt DIN 30677-2
Tryck: PN16. Anslutning: DN80 fläns. Dräneringsventil: Ja

Artikelnr	Justerbar höjd mm	B
4203198	910-1360	B
4203199	1310-2010	
4203200	1660-2610	B
4203201	1960-3160	B
4203202	2760-4960	B

Brandposter serie 35 utan utloppskoppling AVK

Brandpost för nedgrävning. Enl. DIN 3221-AD-80 med monterat knärör serie 712/70. Utan utloppskoppling PN16, 800-1500 mm. DIN-DVGW godkänd.
Tryck: PN16. Anslutning: DN80 fläns. Dräneringsventil: Ja

Artikelnr	Justerbar höjd mm	B
4203203	715	B
4203204	890	B
4203205	1140	
4203206	1390	B

Utloppskoppling

4211018

4211026

4211014

Artikelnr	Typ	Mtrl
4211014	A, gängad	Mässing
4211018	B, Bajonett	Gjutjärn
4211026	C, Billman	Rostfri

Komplett brandpost

Serie 35 brandpost komplett med trumma, teleskop, betäckning, flexdränering och supa maxi koppling. Man väljer endast till vilken typ av utloppskoppling det ska vara
Dimension anslutning: 104-133 mm. DN: 80. Tryck: PN16. Dräneringsventil: Ja

Artikelnr	Dim ansl mm	DN	Höjd mm	Tryck	Drän vent
3995808	104-133	80	LD=1390	PN16	Ja

Flexdränering 80

För brandposter med självlänsande dränering.

Artikelnr	För serie
4203159	35

Belos brandposter

Brandpost Nr 241 system 2000 Hawle

Med automatisk avtappning.
Dimension: 110 mm. Dräneringsventil: Ja. Anslutning: PE. DN: 110. Utförande: Utan utloppskoppling

Artikelnr	Höjd mm	B
4211355	1005	
4211356	1255	
4211357	1505	
4211358	1710	B

Spolpost

Exklusive utloppskoppling. Anslutning dimension 63.

Artikelnr	Typ	DN	L mm	Dim ansl mm
4213277	Monterad utloppsfläns	65	2000	63

Utloppskoppling NR 5030 typ A, B, C

4211240

4211241

4211242

Artikelnr	Typ	Ansl	Mtrl	B
4211240	A	Gängad	rödmetall	
4211241	B	Bajonett	segjärn	
4211242	C	Billman	Mässing	B

Thisab brandposter

Brandposttrumma BP1990T

Trummans teleskoplängder är anpassade till våra brandposter 1990T. Trumman är tillverkad i PE-plast med infästningsdetaljer i rostfritt stål EN 1.4301. Automatisk dräneringsventil ingår som standard. Exklusive betäckning och utloppskoppling.
Dräneringsventil: Ja

Artikelnr	Ansl	Justerbar höjd mm	B
2358277	PE 110 mm	1095-1350	
2358284	PE 110 mm	1370-1800	
2358266	PE 110 mm	1620-2320	
2358291	PE 110 mm	2120-3300	B
2358295	Fläns DN 100	1620-2320	B

Brandposttrumma BPT Waga

Trummans teleskoplängder är anpassade till våra brandposter 1990T. Trumman är tillverkad i PE-plast med infästningsdetaljer i rostfritt stål EN 1.4301. Automatisk dräneringsventil ingår som standard. Exklusive betäckning och utloppskoppling.
Dräneringsventil: Ja. Anslutning: WAGA 104-132 mm

Artikelnr	Justerbar höjd mm	B
2358304	1370-1800	B
2358305	1620-2320	

Spolpost 2006T XCD

Teleskopisk, med självdränerande kulventil ansl PRK32.

Artikelnr	Typ	L mm
4212005	2	1300-2250

Spolpostbetäckning SPB400T1

Spolpostbetäckning EN 124/D400 inkl skyddsrör PE50, 285x5.

Artikelnr	Justerbar höjd mm	Drän vent
2358254	1000	Nej

Spolpost 1985T

4212000

4212001

Rostfritt teleskop som passar tillsammans med2358254, SPB400T1.

Artikelnr	Mod	L just mm	B
4212000	SP1985T, Typ 1	1000-1600	
4212001	SP1985T, Typ 2	1350-2300	B

Spolposttrumma

Komplett.
Dräneringsventil: Ja. Anslutning: PRK 40

Artikelnr	Justerbar höjd mm
2358255	1120-1720
2358256	1470-2420

Utloppskoppling med bult

4211017

4211025

4211009

Artikelnr	Typ
4211009	A
4211017	B
4211025	C

Dräneringsventil automat

För BP 1990T.

Artikelnr	Dim	Färg
4211096	DN20	Gul svart

Betäckning brandpost

Teleskopisk med rektangulärt lock.

Artikelnr	Mtrl	Dim brunns-hål mm	Locktyp	Typ	Belastn klass
7034210	Segjärn	380	Tätt	Teleskopisk	D400

Spolpost SP 1985T

Artikelnr	Stl mm	B
2358257	1820-3020	B

Ulefos brandposter

Brandpost komplett

Består av 1 styck BP180, 1 styck centreringsbult, 1 styck flytande betäckning, 1 styck teleskop rör, 1 styck korrugerad bottendel, 1 styck bottenplatta.

Artikelnr	Justerbar höjd mm
4208342	1550-1150
4208343	2150-1450

Brandpost

Exklusiv utloppskoppling inklusive bult/packning, för koppling. BP 180 med automatisk dräneringsventil, flänsanslutning DN 80.

Artikelnr	Justerbar höjd mm	B
4208329	950-1150	B
4208330	1150-1550	
4208331	1450-2150	
4208332	1900-3100	B

Brandpost trumma

Dimension: 42533, korrugerad av PVC artikel nummer VK2000.

Artikelnr	Mod	L mm
2358246	Korr bottendel	2000

Betongplatta

Betongplatta till 425 ståndarrör.

Artikelnr	Dim mm
7034238	500

Spolpost

Komplett SP med teleskopisk trumma och betäckning, utloppskoppling typ “klokoppling” (rsk 4220539) PE-anslutning 40 mm samt dagvattenanslutning 110 mm, justerbar ner till 800 mm.

Artikelnr	Justerbar höjd mm	Fabr.bet	B
4211993	1550-1700	SP 40-15	
4211994	2000-2150	SP 40-19	
4211995	2500-2650	SP 40-32	B

Centreringsbultsats

Artikelnr	Mod	Fabr.bet
4208340	För brandposttrumma	BPCB

Utloppskoppling med bult

4211017

4211025

4211009

Artikelnr	Typ
4211009	A
4211017	B
4211025	C

425 Flytande ram till teleskoprör, REGULAR lock BP

425 flytande ram till teleskoprör, REGULAR lock BP, slit-/dämpring, lås och tätt spetthål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7025474	2567/2561HTBP	D400	124-2/Sitac

Teleskoprör

Teleskoprör av PVC

Artikelnr	Dim mm	Funkt	Höjd mm
2358212	425	För korrugerat brand-postteleskoprör	750

425 Flytande ram, REGULAR lock BP

425 flytande ram, REGULAR lock BP, slit-/dämpring, lås och tätt spetthål

Artikelnr	Belastn klass	Std
7034621	D400	EN124-2/Sitac

Tätningsring

För korrugerat ståndarrör för utvändigt montage.

Artikelnr	Dim mm	Utför
2358105	425	-
2358215	425	Oljebeständig

Tillbehör för brand- & spolposter

Lock med lina RHB

För bajonettkoppling.

Artikelnr	Funkt
4211298	För bajonettkoppling

Skyddslock PVC

För A-koppling.

Artikelnr	Typ
4211082	Skyddslock PVC

Noha brandpostskåp & armatur

Brandpost

Komplett brandpost med manuell ventil, för montering på vägg. Enligt SS-EN 671-1 CE-märkta.
Dimension: 600 mm

Artikelnr	Ansl mm	Slanglä m	Djup mm
4229665	19	30	175
4229666	25	25	240

Slangrulle

Typ: Kombirulle

Artikelnr	Ansl mm	Djup mm	B
4229697	19	175	B
4229699	25	240	

Brandposthuvud av pressal

Utan avstängning

Artikelnr	Dim
4215018	63

Brandpost med skåp

Komplett brandpost i skåp med svart slang och manuell ventil, för infällning i vägg eller montering på vägg. Enligt SS-EN 671-1 CE-märkta.
Standard: SS-EN 671-1 EN

Artikelnr	Ansl mm	Slanglä m	Djup mm	Br mm	Höjd mm	B
4227265	19	25	110	795	795	
4227373	19	30	110	795	795	
4227376	19	25	160	695	695	
4227377	19	30	160	695	695	B
4227375	25	30	200	795	795	B

Brandpostskåp med light slang

Komplett brandpost i skåp med lightslang och manuell ventil, för infällning i vägg eller montering på vägg. Enligt SS-EN 671-1 CE-märkta.

Artikelnr	Ansl mm	Slanglä m	Djup mm	Br mm	Höjd mm	B
4229713	19	25	110	795	795	B
4229714	19	30	110	795	795	
4229711	19	25	160	695	695	
4229712	19	30	160	695	695	B

Rörgenomgång

Rörgenomgång mellan ventil insida skåp och vattentillförsel utsida skåp.

Artikelnr	Mtrl
4229267	Mässing

Kopplingsdelar av mässing

Till tryckslangkopplingar. Utvändig gänga.
Material: Mässing

Artikelnr	Dim utv mm	Ansl	B
4220422	25	32	
4220430	32	32	
4220448	40	32	B
4220449	50	32	B

Tryckslangkoppling av mässing

4220034

4220133, 4220141, 4220158

Material: Mässing

Artikelnr	Mtrl	Dim utv mm	Ansl	B
4220018	Mässing	20	32	B
4220026	Mässing	25	32	B
4220034	Mässing	32	32	B
4220133	Lättmetall	51	63	
4220141	mässing	65	63	
4220158	lättmetall	76	63	

Brandpostventil av mässing

4217253

4217352

4217410, 4217428

Antal/förpackning: 1 STK

Artikelnr	Ansl	Utför	B
4217410	G25	vinkel koppling/inlopp	B
4217428	G32	vinkel koppling/inlopp	
4217253	G65	utlopp/inlopp i vinkel	
4217352	G65	rak koppling/inlopp	

Kopplingsdelar av pressal

Invändig gänga

Utvändig gänga

Till tryckslangkopplingar av lättmetall.
Antal/förpackning: 1 STK

Artikelnr	Ansl	Dimension utvändigt mm	Dimension invändigt mm
4220851	G50		63
4220869	G63		63
4220653	G50	63	
4220661	G63	63	

Lock med kedja

Artikelnr	Dim mm	Mtrl
4221263	63	Lättmetall

Strålrör

Med löstagbart munstycke för 7 mm stråle, fast munstycke ger 10 mm stråle.

Artikelnr	Dim mm	Ant/fp STK
4223715	32	1

Strålrör

Handifighter kort strålrör.
Dimension: 7 mm. Kapacitet: 75 l/min. Antal/förpackning: 1 STK

Artikelnr	Utför
4223902	Klokoppling 32
4223903	Slangnippel 19

Övergångskoppling

Pressal/mässing.

Artikelnr	Dim mm	Ant/fp STK
4221065	63x32	1

Svebab brandpostskåp

Brandpostrulle

Väggbeslag och arm.

Artikelnr	Dim mm	L m
4229403	19	30
4229407	25	25

Brandpostskåp VENTI modell 2

För montering på vägg eller delvis infälld. Höjd: 800 mm. Bredd: 800 mm. Djup: 135 mm. Inbyggnadsmått: 110 mm.
Bredd slang: 19 mm

Artikelnr	Längd slang m
4229410	25

Artikelnr	Längd slang m
4229411	30

Brandpostskåp VENTI modell 2i

För montering helt infällt i vägg. Höjd: 800 mm. Bredd: 800 mm. Djup: 102 mm.
Inbyggnadsmått: 100 mm.
Bredd slang: 19 mm

Artikelnr	Längd slang m
4229421	25
4229422	30

Brandpostrulle, industri

422101

4227891

Svebab industrislangrulle är en robust kompakt slangrulle som i första hand lämpar sig som användning som brandpost. Vattenanslutning: 25 mm invändig rörgänga. Konstruerad med justerbar broms för optimalt rullningsmotstånd. Tillverkat i stålplåt som är rödlackerat. Mått: H498xB542xD444 mm. Vikt: 26 kg. Dimension: 25 mm. Längd: 60 m

Artikelnr	Dim mm	L m
422101	25	60
4227891	25	60

Stigarledningslucka

Svebab Stigarledningslucka är avsedd för installation i trapphus eller annan plats där vattenuttag erfordras för räddningstjänstens brandslangar. Tillverkad i lackerad stålplåt. Luckan är utformad i enlighet med boverkets byggregler med hänvisning till SS 3112 och är försedd med lås för brandkårsnyckel utformad enligt SS3654. Synligt mått inklusive ram: 355 x 355 mm.

Artikelnr	Inbyggnadsmått mm
422102	295 x 295

Klaff/backventil övriga

Kulbackventiler 53/30 med kula och invändig gänga

Av segjärn. Epoxy in- och utvändigt.
Max temperatur: 70 °C. Tryck: 10 bar. Gänga: Invändig. Kägla: NBR kula. Material: Segjärn. Media: Avlopp. Silkorg: Nej

Artikelnr	Dim ansl
4968737	32
4968738	40
4968739	50

Backventil Gavatec

Klaffbackventil i plast med PE-ändar i SDR11 för tryckavlopp. Invändig klaff som tål mottryck på 16 bar. Backventilen har tydlig informativ ingraverad flödesmarkering. Enkel, smidig, och driftsäker.
Tryck: 16 bar. Material: PE100. Mottryck: 16 bar

Artikelnr	Dim mm
2511536	40
2511537	50

Klaffbackventil 41/60-61

4291360, 4291364

4291353

AVK klaffbackventiler ger enkel åtkomst till underhåll genom att helt enkelt skruva loss några bultar och lyfta huven som innehåller axeln och klaffen. Klaffen är helt vulkaniserad med EPDM-gummi och är monterad i en nylonbussning, så den kan röra sig något både horisontalt och vertikalt för att uppnå fullständig täthet. AVK klaffbackventiler finns med slutna bussningar och med fri axelände för enkel montering av hävarm, vikt och fjäder.

Artikelnr	Dim	Tryck bar
4291360	150	10/16
4291353	200	10/16
4291364	250	16

Backventil DN200 EPDM

För inspänning mellan flänsar

Artikelnr	Dim mm	Tryck bar	Byggl mm	Tätn	Material hus	B
856304	200	16	6	EPDM	Rostfritt stål	B

Klaffbackventil 435/01 DN125

Flänsad klaffbackventil med bygglängd DIN F6. För vatten, neutrala vätskor och avloppsvatten upp till max +80°C

Artikelnr	Dim	Byggl mm	Max PN	B
856301	DN125	350	10/16	B

Automatiska luftningsventiler

Luftningsventiler 701/40 AVK

Förstärkt nylon. Kombinerad avluftningsventil, dubbelverkande.

Artikelnr	DN	Ansl	B
4287676	25	BSP 1”	B
4287660	50	BSP 2”	

Avluftningsventil 701/75 AVK

Kort kombinationsventil, dubbelverkande. Av nylon.

Artikelnr	DN	Ansl	B
4287664	50	BSP 2”	
4287661	50	Fläns	B
4287663	80	Fläns	B
4287677	100	Fläns	B

Luftningsventil, Hawle

4287441

4287442

För mindre luftmängderTyp 9876 PN 16 invändig gänga.

Artikelnr	Dim
4287441	25
4287442	50

Luftningsventiler 701/78 AVK

AVK kombinationsluftventiler är konstruerade för att hantera stora luftvolymer vid utsläpp/intag, påfyllning/tömning av en rörledning med automatisk tömning av luft från systemet. Den innovativa designen med en stor luftspalt mellan vätskan och tätningssystemet. En fjäder mellan spindeln och flottören kompenserar för små tryckförändringar och upprätthåller luftspalten. Detta säkerställer tillförlitlig funktion även vid användning av aggressiva vätskor och vätskor som transporterar fasta partiklar.

Artikelnr	Dim	Tryck bar	B
4287764	100	10/16	B

Avluftare 701/50 DN250 PN10

Kombinerad avluftningsventil för vatten och neutrala vätskor max 60° C (temporärt upp till 90° C)

Artikelnr	Dim mm	Tryck bar	B
4287812	250	10	B

SKT backventiler

Backventiler LPS

Material PE. Underhållsfri klaffbackventil i PE 100, speciellt anpassad för placering i mark i LPS-tryckavloppssystem

Artikelnr	Dim mm	B
5886866	40	
5886873	50	
5819531	63	B

Altech backventil

Backventil

Med kägla i mässing. Installeras vertikalt eller horisontellt och ska användas i eget vatten eller värme. Minsta öppningstryck är 0,03 bar. Invändig gänga G32. Arbetstemperatur 0-100 °C.
Max temperatur: 100 °C. Gänga: Invändig. Media: Tappvatten. Silkorg: Nej. Kägla: Mässing. Material: Mässing

Artikelnr	Dim ansl	Tryck bar
4950827	G10	25
4950828	G15	25
4950829	G20	25
4950830	G25	25
4950831	G32	18
4950832	G40	18
4950833	G50	18

Övriga backventiler

Rostfria backventiler Cromax AISI 304

Mjuktätande. Användningsområde: Aggressiva medier, tappvatten. Material: rostfritt stål. Max arbetstryck 35-24 bar. Min/max arbetstemperatur -20 °C - +150 °C.
Gänga: Invändig. Media: Bensin, diesel, kyla, luft, tappvatten, värme. Silkorg: Nej. Kägla: Rostfritt stål. Material: Rostfritt stål

Artikelnr	Dim ansl	Tryck bar	Max temp °C	B
4969001	G15	16	150	
4969002	G20	16	150	
4969003	G25	16	150	
4969004	G32	16	150	
4969005	G40	16	150	
4969006	G50	16	150	
4969007	G65	16	150	B

Vattenpostventiler

Vattenpostventil

Nyckelbredd 12 mm.

Artikelnr	Dim ansl	Utför
4313151	G25	invändig gänga

Vattenpostventil Glimpost

DN20-25 nyckelbredd 9 mm. DN32 nyckelbredd 10 mm. DN40-50 nyckelbredd 12 mm.
Material: brons

Artikelnr	Dim ansl	Utför	Tryck bar	B
4313326	G20	invändig gänga	PN16	
4313342	G25	invändig gänga	PN16	
4313367	G32	invändig gänga	PN16	
4313383	G40		PN16	B
4313391	G50		PN16	B

Vattenpostventil utan fläns

Material: brons

Artikelnr	Dim ansl	Utför	Tryck bar	B
4313029	G20	invändig gänga	PN16	
4313045	G25	invändig gänga	PN16	
4313060	G32		PN16	B

Altech kulventiler

Kulventil med invändig gänga AL3600

Avstängningsventiler för värme-, kyl-, luft och gassystem. Kulventiler med fullt genomlopp och invändig gänga, tillverkade i förkromad mässing med stålhandtag, packning i grafoil, förkromad mässingskula och blåsutsäker spindel. DN65-DN80: PN25 upp till max 95 °C. Dimensionsområde: DN8 – DN80. Temperaturområde vatten: PN25: 0 °C – +150 °C, PN 40: 0 – 95 °C. Temperaturområde luft: PN25: -10 °C – +150 °C, PN40: 0 – 95 °C. Får användas för grupp 1- och 2-fluider (vätskor och gaser), enligt AFS 2016:1, föreskriften för tryckbärande anordningar. RISE typgodkännande nr: SC0592-16. Kulventiler inom dimension DN40-DN80 är CE-märkta enligt PED 2014/68/EU.
Anslutning: Invändig. Utförande: Rak. Spak: Ja. Material: Mässing

Artikelnr	Dim	Ytbehand
4502902	8	Förkromad
4502910	10	Förkromad
4502928	15	Förkromad
4502936	20	Förkromad
4502944	25	Förkromad
4502951	32	Förkromad
4502969	40	Förkromad
4502977	50	Förkromad
4502985	65	Förkromad
4502993	80	Förkromad

Kulventil med invändig gänga och hög hals AL3601,

Avstängningsventiler för värme-, kyl-, luft och gassystem. Kulventiler med fullt genomlopp, invändig gänga och hög hals tillverkade i förkromad mässing med stålhandtag, packning i grafoil och förkromad mässingskula. Tryckklass: PN40 upp till max 95 °C. Dimensionsområde: DN10 – DN50. Temperaturområde vatten: 0 °C – +150 °C. Temperaturområde luft: -10 °C – +150 °C. Får användas för grupp 1- och 2-fluider (vätskor och gaser), enligt AFS 2016:1, föreskriften för tryckbärande anordningar. Kulventiler inom dimension DN40 – DN50 är CE-märkta enligt PED 2014/68/EU.
Anslutning: Invändig. Utförande: Rak. Spak: Ja. Förhöjd spak: Ja. Material: Mässing

Artikelnr	Dim	Ytbehand
4513420	10	Förkromad
4513438	15	Förkromad
4513446	20	Förkromad
4513453	25	Förkromad
4513461	32	Förkromad
4513479	40	Förkromad
4513487	50	Förkromad

Kulventil med utvändig gänga AL348

Avstängningsventiler för värme-, kyl-, luft och gassystem. Kulventiler med fullt genomlopp och med utvändig gänga, tillverkade i förkromad mässing med stålhandtag, packning i PTFE, förkromad mässingskula och blåsutsäker spindel. Tryckklass: PN40 upp till max 95 °C. Dimensionsområde: DN20 – DN25. Temperaturområde vatten: 0 °C – +150 °C. Temperaturområde luft: -10 °C – +150 °C. Får användas för grupp 1- och 2-fluider (vätskor och gaser), enligt AFS 2016:1, föreskriften för tryckbärande anordningar. RISE typgodkännande nr: SC0592-16.
Anslutning: Utvändig. Utförande: Rak. Spak: Ja. Material: Mässing

Artikelnr	Dim	Ytbehand
4502934	20	Förkromad
4502935	25	Förkromad

Kulventil med invändig och utvändig gänga AL343

Avstängningsventiler för värme-, kyl-, luft- och gassystem. Kulventiler med fullt genomlopp och med invändig och utvändig gänga, tillverkade i förkromad mässing med stålhandtag, packning i PTFE, förkromad mässingskula och blåsutsäker spindel. Tryckklass: PN40 upp till max 95 °C. Dimensionsområde: DN10 – DN50. Temperaturområde vatten: 0 °C – +150 °C. Temperaturområde luft: -10 °C – +150 °C. Får användas för grupp 1- och 2-fluider (vätskor och gaser), enligt AFS 2016:1, föreskriften för tryckbärande anordningar. RISE typgodkännande nr: SC0592-16. Kulventiler inom dimension DN40 – DN50 är CE-märkta enligt PED 2014/68/EU.
Anslutning: Invändig x Utvändig. Utförande: Rak. Spak: Ja. Material: Mässing

Artikelnr	Dim	Ytbehand
4502938	15	Förkromad
4502939	20	Förkromad
4502940	25	Förkromad
4502941	32	Förkromad

Kulventiler med invändig gänga och propellervred AL3602

Avstängningsventiler för värme-, kyl-, luft- och gassystem. Kulventiler med fullt genomlopp och invändig gänga, tillverkade i förkromad mässing med propellervred i aluminium, packning i grafoil, förkromad mässingskula och blåsutsäker spindel. Tryckklass: PN40 upp till max 95 °C. Dimensionsområde: DN8 – DN25. Temperaturområde vatten: 0 °C – +150 °C. Temperaturområde luft: -10 °C – +150 °C. Får användas för grupp 1- och 2-fluider (vätskor och gaser), enligt AFS 2016:1, föreskriften för tryckbärande anordningar. RISE typgodkännande nr: SC0592-16.
Anslutning: Invändig. Utförande: Rak. Vred: Ja. Material: Mässing

Artikelnr	Dim	Ytbehand
4503066	8	Förkromad
4503074	10	Förkromad
4503082	15	Förkromad
4503090	20	Förkromad
4503108	25	Förkromad

Kulventiler låsbar

Altech låsbar kulventil med fullt genomlopp och invändig gänga. Handtaget är låsbart med hänglås i öppet eller stängt läge. För värme-, kyl- och luftsystem. Material: Mässing, handtag i stål. Dimensionsområde: DN15 – DN50. Temperaturområde vatten: PN25: 0 °C – +150 °C, PN 40: 0 – 95 °C. Temperaturområde luft: PN25: -10 °C – +150 °C, PN40: 0 – 95 °C. Får användas för grupp 1- och 2-fluider (vätskor och gaser), enligt AFS 2016:1, föreskriften för tryckbärande anordningar. RISE typgodkännande nr: SC0592-16. Kulventiler inom dimension DN40 – DN50 är CE-märkta.
Anslutning: Invändig. Utförande: Rak. Spak: Ja. Material: Mässing

Artikelnr	Dim	Ytbehand
5493221	15	Förkromad
5493222	20	Förkromad
5493223	25	Förkromad
5493224	32	Förkromad
5493225	40	Förkromad
5493226	50	Förkromad

Kulventiler låsbar med avtappning

Altech låsbar kulventil med fullt genomlopp, avtappning och invändig gänga. Handtaget är låsbart med hänglås i öppet eller stängt läge. För värme-, kyl- och luftsystem. Material: Mässing, handtag i stål. Dimensionsområde: DN15 – DN25. Temperaturområde vatten: PN25: 0 °C – +150 °C, PN 40: 0 – 95 °C. Temperaturområde luft: PN25: -10 °C – +150 °C, PN40: 0 – 95 °C. Får användas för grupp 1- och 2-fluider (vätskor och gaser), enligt AFS 2016:1, föreskriften för tryckbärande anordningar. RISE typgodkännande nr: SC0592-16.
Anslutning: Invändig. Utförande: Rak med avtappning. Spak: Ja. Material: Mässing

Artikelnr	Dim	Ytbehand
5493218	15	Förkromad
5493219	20	Förkromad
5493220	25	Förkromad

Kulventil med avtappningsdon AL3635

Avstängningsventiler för värme-, kyl- och luftsystem. Kulventiler med fullt genomlopp, gjuten hög hals samt avtappningsdon. Tillverkade i förkromad mässing med stålhandtag och packning av grafoil. Tryckklass: PN16. Dimensionsområde: DN10 – DN50. Temperaturområde vatten: 0 °C – +150 °C. Temperaturområde luft: -10 °C – +150 °C. Får användas för grupp 1- och 2-fluider (vätskor och gaser), enligt AFS 2016:1, föreskriften för tryckbärande anordningar. Kulventiler inom dimension DN40 – DN50 är CE-märkta enligt PED 2014/68/EU.
Anslutning: Invändig. Utförande: Rak. Spak: Ja. Förhöjd spak: Ja. Material: Mässing

Artikelnr	Dim	Ytbehand
4502400	10	Förkromad
4502401	15	Förkromad
4502402	20	Förkromad
4502403	25	Förkromad

Artikelnr	Dim	Ytbehand
4502404	32	Förkromad
4502405	40	Förkromad
4502406	50	Förkromad

Kulventiler 3-vägs invändig gänga

Avstängningsventiler för värme- kyl och luftsystem. Kulventiler med reducerat genomlopp och invändig gänga, tillverkade i förnicklad mässing med stålhandtag och förkromad mässingskula. Finns som T-borrad samt L-borrad. Tryckklass: DN15 – DN50: PN40. Dimensionsområde: DN15 – DN50. Temperaturområde vatten: 0 °C – +100 °C. Temperaturområde luft: -10 °C – +100 °C. Får användas för grupp 1- och 2-fluider (vätskor och gaser), enligt AFS 2016:1, föreskriften för tryckbärande anordningar.
Anslutning: Invändig. Utförande: 3-vägs. Spak: Ja. Material: Mässing

Artikelnr	Dim	T/L-borrad	Ytbehand	B
4551067	15	T	Förnicklad	
4551068	20	T	Förnicklad	
4551069	25	T	Förnicklad	
4551070	15	L	Förnicklad	
4551071	20	L	Förnicklad	
4551072	25	L	Förnicklad	
4551073	32	L	Förnicklad	
4551074	40	L	Förnicklad	
4551075	50	L	Förnicklad	B

Kulventil med invändig gänga AL3605, tappvatten

Avstängningsventiler för varmt och kallt tappvatten. Kulventiler med fullt genomlopp och invändig gänga, tillverkade i avzinkningshärdig mässing med stålhandtag, packning i grafoil, tefloniserad kula och blåsutsäker spindel. Tryckklass: PN40 upp till max 95 °C, max PN16 för brännbara vätskor. Dimensionsområde: DN10 – DN50. Temperaturområde vatten: 0 °C – +150 °C. Temperaturområde luft: -10 °C – +150 °C. Används för installationer med varmt och kallt tappvatten samt luft, vakuum och lättare oljor (som diesel). RISE typgodkännande nr: SC0593-16.
Anslutning: Invändig. Utförande: Rak. Spak: Ja. Material: AZH-mässing

Artikelnr	Dim	Ytbehand
4507406	10	Mässing
4507414	15	Mässing
4507422	20	Mässing
4507430	25	Mässing
4507448	32	Mässing
4507455	40	Mässing
4507463	50	Mässing

Kulventil med invändig gänga AL3605V, tappvatten

Avstängningsventiler för varmt och kallt tappvatten. Kulventiler med fullt genomlopp, invändig gänga och långsamtstängande handtag, tillverkade i avzinkningshärdig mässing med stålhandtag, packning i grafoil, tefloniserad kula och blåsutsäker spindel. Tryckklass: PN40 upp till max 95 °C, max PN16 för brännbara vätskor. Dimensionsområde: DN40 – DN50. Temperaturområde vatten: 0 °C – +150 °C. Temperaturområde luft: -10 °C – +150 °C. Används för installationer med varmt och kallt tappvatten samt luft, vakuum och lättare oljor (som diesel). RISE typgodkännande nr: SC0593-16.
Anslutning: Invändig. Utförande: Rak. Spak: Ja. Material: AZH-mässing

Artikelnr	Dim	Ytbehand
4507480	40	Mässing
4507481	50	Mässing

Kulventil med invändig gänga och hög hals AL 4340, tappvatten

Avstängningsventiler för varmt och kallt tappvatten. Kulventiler med fullt genomlopp, invändig gänga och hög spindelhals, tillverkade i avzinkningshärdig mässing med stålhandtag, packning i grafoil och tefloniserad kula. Tryckklass: PN40 upp till max 95 °C, max PN16 för brännbara vätskor. Dimensionsområde: DN15 – DN50 Temperaturområde vatten: 0 °C – +150 °C. Temperaturområde luft: -10 °C – +150 °C. Används för installationer med varmt och kallt tappvatten samt luft, vakuum och lättare oljor (som diesel). RISE typgodkännande nr: SC0593-16.
Anslutning: Invändig. Utförande: Rak. Spak: Ja. Förhöjd spak: Ja. Material: AZH-mässing

Artikelnr	Dim	Ytbehand
4513538	15	Mässing
4513539	20	Mässing
4513540	25	Mässing
4513541	32	Mässing
4513542	40	Mässing
4513543	50	Mässing

Kulventil med hög hals och utan kopplingar AL3611, tappvatten

Avstängningsventiler för varmt och kallt tappvatten. Kulventiler med fullt genomlopp, hög hals och utan koppling, tillverkade i avzinkningshärdig mässing med stålhandtag, packning i grafoil och tefloniserad kula. Tryckklass: PN16. Dimensionsområde: DN10 – DN50. Temperaturområde vatten: 0 °C – +110 °C. Temperaturområde luft: -10 °C – +100 °C. Används för installationer med varmt och kallt tappvatten samt luft, neutrala, icke brandfarliga gaser och lättare oljor (som diesel).
Anslutning: Utvändig. Utförande: Rak. Spak: Ja. Förhöjd spak: Ja. Material: AZH-mässing

Artikelnr	Dim	Ytbehand
4510269	15	Mässing
4510277	20	Mässing
4510285	25	Mässing

Artikelnr	Dim	Ytbehand
4510293	32	Mässing
4510301	40	Mässing
4510319	50	Mässing

Kulventil med lödkopplingar och hög hals AL3611, tappvatten

Avstängningsventiler för varmt och kallt tappvatten. Kulventiler med fullt genomlopp, hög hals och med lödkopplingar, tillverkade i avzinkningshärdig mässing med stålhandtag, packning i grafoil och tefloniserad kula. Tryckklass: PN16. Dimensionsområde: DN12 – DN54. Temperaturområde vatten: 0 °C – +110 °C. Temperaturområde luft: -10 °C – +100 °C. Används för installationer med varmt och kallt tappvatten samt luft, neutrala, icke brandfarliga gaser och lättare oljor (som diesel).
Anslutning: Lödkoppling. Utförande: Rak. Spak: Ja. Förhöjd spak: Ja. Material: AZH-mässing

Artikelnr	Dim	Ytbehand
4510327	12	Mässing
4510335	15	Mässing
4510343	18	Mässing
4510350	22	Mässing
4510368	28	Mässing
4510376	35	Mässing
4510384	42	Mässing
4510392	54	Mässing

Kulventil med klämringskopplingar AL3613, tappvatten

Avstängningsventiler för varmt och kallt tappvatten. Kulventiler med fullt genomlopp och klämringskopplingar, tillverkade i avzinkningshärdig mässing med stålhandtag, packning i grafoil och tefloniserad kula. AL3613 har blåsutsäker spindel. Tryckklass: PN16. Dimensionsområde: DN12 – DN28. Temperaturområde vatten: 0 °C – +110 °C. Temperaturområde luft: -10 °C – +100 °C. För installation med varmt och kallt tappvatten. Används även för köldbärarsystem, värmevatten, neutrala, icke brandfarliga gaser, vissa lättare oljor samt tryckluft.
Anslutning: Klämringskoppling. Utförande: Rak. Spak: Ja. Material: AZH-mässing

Artikelnr	Dim	Ytbehand
4513917	12	Mässing
4513925	15	Mässing
4513941	18	Mässing
4513958	22	Mässing
4513966	28	Mässing

Kulventil med klämringskopplingar och hög hals AL3614, tappvatten

Avstängningsventiler för varmt och kallt tappvatten. Kulventiler med fullt genomlopp, hög hals och klämringskopplingar, tillverkade i avzinkningshärdig mässing med stålhandtag, packning i grafoil och tefloniserad kula. AL 3614 har blåsutsäker spindel. Tryckklass: PN16. Dimensionsområde: DN12 – DN54. Temperaturområde vatten: 0 °C – +110 °C. Temperaturområde luft: -10 °C – +100 °C. För installation med varmt och kallt tappvatten. Används även för köldbärarsystem, värmevatten, neutrala, icke brandfarliga gaser, vissa lättare oljor samt tryckluft.
Anslutning: Klämringskoppling. Utförande: Rak. Spak: Ja. Förhöjd spak: Ja. Material: AZH-mässing

Artikelnr	Dim	Ytbehand
4513986	12	Mässing
4513987	15	Mässing
4513989	18	Mässing
4513990	22	Mässing
4513991	28	Mässing
4513992	35	Mässing
4513994	42	Mässing
4513995	54	Mässing

Kulventil för presskoppling och hög hals AL3616, tappvatten

Avstängningsventiler för varmt och kallt tappvatten. Kulventiler med slätändar för presskoppling och hög hals. Tillverkade i avzinkningshärdig mässing med stålhandtag, packning i grafoil och tefloniserad kula. Tryckklass: PN16. Dimensionsområde: DN12 – DN54. Temperaturområde vatten: 0 °C – +110 °C. Temperaturområde luft: -10 °C – +100 °C. För installation med varmt och kallt tappvatten samt köldbärarsystem, i rörsystem av förzinkat stål, koppar eller rostfritt. För luft, neutrala, icke brandfarliga gaser och brännbara vätskor.
Anslutning: Slätända. Utförande: Rak. Spak: Ja. Förhöjd spak: Ja. Material: AZH-mässing

Artikelnr	Dim	Ytbehand
4510344	12	Mässing
4510336	15	Mässing
4510345	18	Mässing
4510337	22	Mässing
4510338	28	Mässing
4510339	35	Mässing
4510340	42	Mässing
4510341	54	Mässing

Kulventil med presskoppling AL5020, tappvatten

Avstängningsventiler för varmt och kallt tappvatten. Kulventiler med fullt genomlopp och presskopplingar. Tillverkade i brons med stålhandtag, tefloniserad kula och blåsutsäker spindel. Tryckklass: PN16. Dimensionsområde: DN12 – DN54. Temperaturområde vatten: 0 °C – +120 °C. Temperaturområde luft: -10 °C – +120 °C. För installation med tappvatten. Används även för köldbärarsystem, värmevatten och tryckluft.
Anslutning: Presskoppling. Utförande: Rak. Spak: Ja. Material: AZH-mässing

Artikelnr	Dim	Ytbehand
4510162	15	Mässing
4510163	18	Mässing
4510164	22	Mässing
4510165	28	Mässing
4510166	35	Mässing
4510167	42	Mässing
4510168	54	Mässing

Kulventil med presskoppling och hög hals AL5020L, tappvatten

Avstängningsventiler för varmt och kallt tappvatten. Kulventiler med fullt genomlopp, hög hals och presskopplingar. Tillverkade i brons med stålhandtag och tefloniserad kula. Tryckklass: PN16. Dimensionsområde: DN15 – DN54 Temperaturområde vatten: 0 °C – +120 °C. Temperaturområde luft: -10 °C – +120 °C. För installation med tappvatten. Används även för köldbärarsystem, värmevatten och tryckluft.
Anslutning: Presskoppling. Utförande: Rak. Spak: Ja. Förhöjd spak: Ja. Material: AZH-mässing

Artikelnr	Dim	Ytbehand
4510169	15	Mässing
4510170	18	Mässing
4510171	22	Mässing
4510172	28	Mässing
4510173	35	Mässing
4510174	42	Mässing
4510175	54	Mässing

Kultappventil med vred

Altech tappventil med vred i förnicklad mässing. Med slangförskruvning. Kan installeras på eget vatten. Arbetstemperatur 0-95 °C.
Anslutning: Utvändig. Vred: Ja. Tryck: 16 bar. Material: Mässing. Min temperatur: 0 °C. Max temperatur: 95 °C

Artikelnr	Dim	Ytbehand
4501234	G15	Förnicklad
4501362	G20	Förnicklad

Ari vridspjällventiler

Växel med ratt ARI ZESA

Komplett med skruv för montering. Handväxeln är självhämmande och har indikering av ventilens läge. Underhållsfri hel kapslad snäckväxel med ratt. Hus i gjutjärn med lock av stålplåt. Handväxeln monteras på montageflänsen och är anpassad till ARI-spjällventilers hålbild, detta gör det möjligt att även efter idrifttagning av spjällventilen montera handväxeln utan bearbetning eller extra montagekonsoler. Växeln leveraras komplett med skruvar och “plastkåpa”. Lämplig också som manuell vriddon till andra ventiltyper som har vridande arbetsrörelse. Tillverkad i Tyskland.
Max. Diff. tryck: PN10

Artikelnr	För dim
4658876	50-100
4658877	125-200
874180	250
874181	300

Vridspjällventil ARI-Zesa C4 PN16 EPDM

Ventilhus av segjärn och spjällskiva/spindel av syrafast stål.korrosionsklassade C4. Säte av EPDM, DN 50-200 inklusive spak, DN 250-300 fri axel och hög hals för isolering. Temperaturområde -10 - +120 °C. Fabriksbeteckning: 22012 E. Underhållsfri helt tätande spjällventil för montage mellan flänsar. Hus i segjärn med foder av EPDM-gummi, spjällskiva av syrafast stål. Hög hals med montageflänsen för inisolering. Montageflänsen gör det möjligt att även efter idrifttagning montera alternativa manöverdon. Den är försedd med en köldspärr med cirka 10 mm luftgap, vilket effektivt förhindrar kondensbildning på handspaken. På handspaken finns möjlighet att låsa med hänglås. Alla ventiler med handspak är förberedda för termometermontage. Spindeln tjänstgör då som termometerficka. Dricksvattengodkännande DVGW. Tillverkad i Tyskland.
Tryckklass: 16 bar

Artikelnr	Dim	Byggl mm	Max. Diff. Tryck	Dricksvatten-godkänd
874182	50	43	PN16	Ja
874183	65	46	PN16	Ja
874184	80	46	PN16	Ja
874185	100	52	PN16	Ja
874186	125	56	PN16	Ja
874187	150	56	PN16	Ja
874188	200	60	PN10	Ja
874196	250	68	PN10	Ja
874197	300	78	PN10	Ja

Vridspjällventil ARI-Zesa C4 PN16 NBR

Ventilhus av segjärn och spjällskiva/spindel av syrafast stål.korrosionsklassade C4. Säte av NBR, DN 50-200 inklusive spak, DN 250-300 fri axel och hög hals för isolering. Temperaturområde -10 - +120 °C. Fabriksbeteckning: 22012 E. Underhållsfri helt tätande spjällventil för montage mellan flänsar. Hus i segjärn med foder av NBR-gummi, spjällskiva av syrafast stål. Hög hals med montage-fläns för inisolering. Montageflänsen gör det möjligt att även efter idrifttagning montera alternativa manöverdon. Den är försedd med en köldspärr med cirka 10 mm luftgap, vilket effektivt förhindrar kondensbildning på handspaken. På handspaken finns möjlighet att låsa med hänglås. Alla ventiler med handspak är förberedda för termometermontage. Spindeln tjänstgör då som termometerficka. Tillverkad i Tyskland.

Artikelnr	Dim	Tryckklass bar	Byggl mm	Max. Diff. Tryck	B
874189	50	16	43	PN10	B
874190	65	16	46	PN10	
874191	80	16	46	PN10	
874192	100	16	52	PN10	
874193	125	16	56	PN10	
874194	150	16	56	PN10	
874195	200	16	60	PN10	

Tillbehör vridspjällventil

Montageboxar

1142682, 1142685

1142693

AVK montageboxar ger enkel installation och demontering av flänsade rör och rördelar, eller flänsad utrustning såsom ventiler, mätare eller pumpar. Montage-boxarna justeras axiellt under installation och demontering.
Tryck: 16 bar. Material: Segjärn. Ytbehandling: Epoxymålad

Artikelnr	Utför	Dim
1142682	Med flänsar och Extra långa bultar	DN100
1142685	Med flänsar och extra långa bultar	DN200
1142693	Med flänsar och extra långa bultar	DN400

Övriga vridspjällventiler

Dubbelexcentriskt Vridspjäll

Dubbelexentriskt vridspjäll VP4241-08EP för dricksvatten, vatten och renat av-loppsvatten. Hus och spjällskiva i segjärn EN-GJS-500-7 med korrosionsskydd av epoxi. Axlar av rostfritt stål 1.4021 med lagerbussningar i aluminiumbrons. Spjälltätning av EPDM som är utbytbar. Utförande enligt EN593 med bygglängd enligt EN558-1, Serie 14 och trycktestad enligt EN 12266-1. Ventilen är utrustad med snäckväxel och lyftöron.
Utförande: Dubbelexentrisk

Artikelnr	Dim
874155	300
874156	400

Kopplingar för tryckluft

Klokopplingar

Utvändig

Invändig

Klokoppling av syrafast stål 1.4401. Packning av vitongummi.
Arbetstryck: 16 bar. Kloavstånd: 42 mm

Artikelnr	Utför	Gänga tum
870016	Invänding	1/2
870010	Utvändig	1/2
870018	Invänding	3/4
870012	Utvändig	3/4
870020	Invänding	1
870014	Utvändig	1

Klokopplingar av hejarsmitt stål med slangnippel

Lätt och behändig koppling med dubbla låsklackar, för tryckluft vid låga och medelhöga tryck. Den mest förekommande kopplingstypen inom industri, väg, vatten och byggnadssektorn.

Artikelnr	Ansl
4550232	15
4550257	20
4550265	25

Klokopplingar av hejarsmitt stål

4550026, 4550034

Med slangnippel. Lätt och behändig koppling med dubbla låsklackar, för tryckluft vid låga och medelhöga tryck. Den mest förekommande kopplingstypen inom industri, väg, vatten och byggnadssektorn.

Artikelnr	Ansl	B
4550026	10	B
4550034	15	
4550059	20	
4550067	25	

Klokopplingar av hejarsmitt stål

4550422, 4550430

Utvändig gänga. Lätt och behändig koppling med dubbla låsklackar, för tryckluft vid låga och medelhöga tryck. Den mest förekommande kopplingstypen inom industri, väg, vatten och byggnadssektorn.

Artikelnr	Ansl	B
4550422	G10	B
4550430	G15	
4550455	G20	
4550463	G25	

Klokopplingar av hejarsmitt stål

Invändig gänga. Lätt och behändig koppling med dubbla låsklackar, för tryckluft vid låga och medelhöga tryck. Den mest förekommande kopplingstypen inom industri, väg, vatten och byggnadssektorn.

Artikelnr	Ansl	B
4550620	G10	B
4550638	G15	
4550653	G20	
4550661	G25	

Klokopplingar av aducergods

Med dubbla låsklackar och utvändig gänga. Lätt och behändig koppling med dubbla låsklackar, för tryckluft vid låga och medelhöga tryck. Den mest förekommande kopplingstypen inom industri, väg, vatten och byggnadssektorn.

Artikelnr	Ansl	B
4550828	G10	B
4550836	G15	
4550851	G20	
4550869	G25	

Klokopplingar av aducergods

Med dubbla låsklackar, slangnippel och 2 låskragar. Lätt och behändig koppling med dubbla låsklackar, för tryckluft vid låga och medelhöga tryck. Den mest förekommande kopplingstypen inom industri, väg, vatten och byggnadssektorn.

Artikelnr	Ansl	B
4550711	8	B
4550729	10	B
4550737	15	
4550752	20	
4550760	25	

Klokopplingar av aducergods

Med dubbla låsklackar och invändig gänga. Lätt och behändig koppling med dubbla låsklackar, för tryckluft vid låga och medelhöga tryck. Den mest förekommande kopplingstypen inom industri, väg, vatten och byggnadssektorn.

Artikelnr	Ansl	B
4550927	G10	B
4550935	G15	
4550950	G20	
4550968	G25	

Packning till klokoppling

För klokopplingar av aducergods.

Artikelnr	Mtrl
4551321	Nitril

Gummipackning för klokoppling

För klokoppling rsk 4550018-4550067, 4550422-4550463 och 4550620-4550661.

Artikelnr	För dim
4551024	8-25

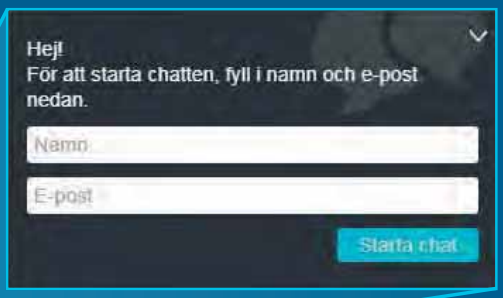
Dahl eShop

– många smarta funktioner

Dahl eShop är nu integrerad med vår webbplats, med all information och alla tjänster på ett och samma ställe. Vill du göra inköp, söka information om produkter eller hitta kontaktuppgifter till våra butiker? Eller kanske ta del av tekniska dokument? Oavsett vad du vill göra, så hittar du allt på www.dahl.se.

Onlinechatt

Nu chattar vi online – välkommen att ställa dina frågor i eShop så svarar vi dig direkt.



Snabborderfält

När du loggat in i eShop så möts du direkt av det användbara fältet Snabborder – effektiv beställning när du redan vet vad du ska ha.

Behöver du vägledning i olika funktioner?

På webben under www.dahl.se/handla-online hittar du filmer med information om bra tjänster.

Bli onlinekund:
www.dahl.se/konto-eshop

2020-185

Metallrördelar. 9:4
Reparationskopplingar Uniflex 9:3
Stålrör blå 9:3
Stålrör galv ogängade 9:3

APP 2.0

DIN EGEN HANDSCANNER!

Nu finns en uppdaterad app att ladda ner! Där finns massor av smarta funktioner, bland annat: möjlighet att beställa via scanning av streckkoder i butik, servicebil eller eget lager.

LADDA NER I DAG!

DAHL-APPEN LADDAS NER VIA APP STORE/GOOGLE PLAY

QR-koderna till höger tar dig dit direkt

Available on the iPhone App Store

Google play

2020-185

Stålrör blå

SS EN 10255 medium blå, gängade utan muff. Längd 3 meter.

SS EN 10255 (SS326/DIN2440). Material S195 T Enhet: meter.

Artikelnr	Dim mm	Gods tj lek mm	Vikt kg
1221229	33,7	3,2	2,41
1221230	42,4	3,2	3,10
1221231	48,3	3,2	3,56
1221232	60,3	3,6	5,03

SS EN 10255 medium blå, gängade utan muff. Längd 6 meter.

SS EN 10255 (SS326/DIN2440). Material S195 T Enhet: meter.

Artikelnr	Dim mm	Gods tj lek mm	Vikt kg
1221192	17,2	2,3	0,86
1221193	21,3	2,6	1,23
1221194	26,9	2,6	1,59
1221195	33,7	3,2	2,46
1221196	42,4	3,2	3,17
1221197	48,3	3,2	3,65
1221198	60,3	3,6	5,17

Stålrör galv ogängade

SS EN 10255 Medium galv, ogängade

SS EN 10255 (SS326/DIN 2440) Material S195 T Enhet: meter. Leveranslängd 6 meter. Galvaniserad enligt EN 10240 A1. Galvtjocklek 55 my (28 vid svetssöm).
Längd: 6 m

Artikelnr	Dim mm	Gods tj lek mm	Vikt kg
1222330	21,3	2,6	1,23
1222348	26,9	2,6	1,59
1222355	33,7	3,2	2,46
1222363	42,4	3,2	3,17
1222371	48,3	3,2	3,65
1222389	60,3	3,6	5,17

Reparationskopplingar Uniflex

Stålrör utvändig gänga Uniflex

Dragfast. Långt insticksdjup. Tryckklass PN10/Vatten NBR-gummi för vatten, gas, olja, bensin. Fabriksbeteckning: 6653.

Artikelnr	Dim	D mm	Gänga	B
1541319	DN15	21,3	R15	B
1541279	DN20	26,9	R20	
1541280	DN25	33,7	R25	
1541281	DN32	42,4	R32	
1541282	DN40	48,3	R40	
1541283	DN50	60,3	R50	
1541284	DN65	76,1	R65	

Stålrör invändig gänga Uniflex

Dragfast. Långt instickdjup. Tryckklass PN10/Vatten. NBR-gummi för vatten, gas, olja, bensin. Fabriksbeteckning: 6663.

Artikelnr	Dim	D mm	Gänga	B
1541322	DN20	27,0	R20	B
1541323	DN25	34,0	R25	B
1541324	DN32	42,4	R32	
1541286	DN40	48,0	R40	B
1541287	DN50	60,3	R50	
1541288	DN65	76,1	R65	
1541289	DN80	88,9	R80	

Stålrör PE Uniflex

Dragfast inklusive stödhylsa. Fabriksbeteckning: 6604. Stål/PE.

Artikelnr	Dim	D mm	Gänga
1541269	DN25	33,7	R32
1541268	DN25	34,0	R25
1541270	DN32	42,4	R25
1541271	DN32	42,4	R32
1541272	DN32	42,4	R40
1541273	DN40	48,3	R32
1541274	DN40	48,3	R40
1541275	DN40	48,0	R50
1541276	DN50	60,3	R40
1541277	DN50	60,3	R50
1541278	DN50	60,3	R63

Metallrördelar

Vinkel, invändig gänga i båda ändar

Gänga: Invändig. Vinkel: 90 gr. Material: AZH-mässing. Tryck: 16 bar. Max temperatur: 185 °C

Artikelnr	Dim
1982008	G6
1982016	G8
1982024	G10
1982032	G15
1982057	G20
1982073	G25
1982170	G25xG20
1982081	G32
1982107	G40
1982115	G50

Vinkel, invändig x utvändig gänga

Mässing

Förkromad

Gänga: Invändig/Utvändig. Vinkel: 90 gr. Material: AZH-mässing. Tryck: 16 bar. Max temperatur: 185 °C

Artikelnr	Dim	Ytbehand	B
1982800	G6	Mässing	
1982818	G8	Mässing	
1982826	G10	Mässing	
1982834	G15	Mässing	
1982859	G20	Mässing	
1982875	G25	Mässing	
1982925	G25xG20	Mässing	B
1982883	G32	Mässing	
1982909	G40	Mässing	
1982917	G50	Mässing	
1983915	G8	Förkromad	B
1982842	G15	Förkromad	

T-rör, invändig gänga

Mässing

Förkromad

Gänga: Invändig. Material: AZH-mässing. Tryck: 16 bar. Max temperatur: 185 °C

Artikelnr	Dim	Ytbehand
1984202	G6	Mässing
1984210	G8	Mässing
1984228	G10	Mässing
1984236	G15	Mässing
1984251	G20	Mässing
1984277	G25	Mässing
1984285	G32	Mässing
1984301	G40	Mässing
1984319	G50	Mässing
1984244	G15	Förkromad

Sexkantnippel, utvändig gänga

Förkromad

Mässing

Cylindriska rörgängor SS-ISO 228-1.
Gänga: Utvändig. Material: AZH-mässing. Tryck: 16 bar. Max temperatur: 185 °C

Artikelnr	Dim	Ytbehand
1985209	G6	Mässing
1985217	G8	Mässing
1985225	G10	Mässing
1985233	G15	Mässing
1985258	G20	Mässing
1985274	G25	Mässing
1985282	G32	Mässing
1985308	G40	Mässing
1985316	G50	Mässing
1985324	G65	Mässing
1985332	G80	Mässing
1985357	G10	Förkromad
1985365	G15	Förkromad
1985373	G20	Förkromad

Sexkantnippel, förminskad

Förkromad

Mässing

Cylindriska rörgängor SS-ISO 228-1.
Gänga: Utvändig. Material: AZH-mässing. Tryck: 16 bar. Max temperatur: 185 °C

Artikelnr	Dim	Ytbehand	B
1985407	G8xG6	Mässing	
1985415	G10xG6	Mässing	
1985423	G10xG8	Mässing	
1985431	G15xG6	Mässing	
1985449	G15xG8	Mässing	
1985456	G15xG10	Mässing	
1985472	G20xG8	Mässing	B
1985480	G20xG10	Mässing	
1985498	G20xG15	Mässing	
1985514	G25xG10	Mässing	
1985522	G25xG15	Mässing	
1985530	G25xG20	Mässing	
1985563	G32xG15	Mässing	
1985571	G32xG20	Mässing	
1985589	G32xG25	Mässing	
1985605	G40xG15	Mässing	
1985613	G40xG20	Mässing	

Artikelnr	Dim	Ytbehand	B
1985621	G40xG25	Mässing	
1985639	G40xG32	Mässing	
1985654	G50xG20	Mässing	
1985662	G50xG25	Mässing	
1985670	G50xG32	Mässing	
1985688	G50xG40	Mässing	
1985712	G65xG40	Mässing	
1985720	G65xG50	Mässing	
1985761	G80xG50	Mässing	B
1985779	G80xG65	Mässing	B
1985860	G15xG10	Förkromad	
1985266	G20xG15	Förkromad	

Bussning, utvändig x invändig gänga

Mässing

Förkromad

Gänga: Utvändig/Invändig. Material: AZH-mässing. Tryck: 16 bar. Max temperatur: 185 °C

Artikelnr	Dim	Ytbehand	B
1986009	G8xG6	Mässing	
1986017	G10xG6	Mässing	
1986025	G10xG8	Mässing	
1986033	G15xG6	Mässing	
1986041	G15xG8	Mässing	
1986058	G15xG10	Mässing	
1986066	G20xG6	Mässing	
1986074	G20xG8	Mässing	
1986082	G20xG10	Mässing	
1986090	G20xG15	Mässing	
1986991	G25xG6	Mässing	
1986108	G25xG8	Mässing	
1986116	G25xG10	Mässing	
1986124	G25xG15	Mässing	
1986132	G25xG20	Mässing	
1986157	G32xG10	Mässing	
1986165	G32xG15	Mässing	
1986173	G32xG20	Mässing	
1986181	G32xG25	Mässing	
1986207	G40xG15	Mässing	
1986215	G40xG20	Mässing	
1986223	G40xG25	Mässing	
1986231	G40xG32	Mässing	
1986249	G50xG15	Mässing	
1986256	G50xG20	Mässing	
1986264	G50xG25	Mässing	
1986272	G50xG32	Mässing	
1986280	G50xG40	Mässing	
1986298	G65xG25	Mässing	B
1986306	G65xG32	Mässing	
1986314	G65xG40	Mässing	
1986322	G65xG50	Mässing	
1986363	G80xG50	Mässing	
1986371	G80xG65	Mässing	
1986405	G100xG50	Mässing	B
1986413	G100xG65	Mässing	B
1986421	G100xG80	Mässing	
1986462	G15xG10	Förkromad	
1988674	G20xG10	Förkromad	

Artikelnr	Dim	Ytbehand	B
1986470	G20xG15	Förkromad	

Muff, cu x invändig gänga

Gänga: Cu x invändig. Material: AZH-mässing/Rödgods. Tryck: 16 bar. Max temperatur: 110 °C

Artikelnr	Dim	Ytbehand	B
1986645	10xG8	Mässing	B
1986504	10xG10	Mässing	
1986512	12xG10	Mässing	
1986652	12xG15	Mässing	
1986520	15xG15	Mässing	
1987494	15xG20	Mässing	B
1986660	18xG15	Mässing	
1986611	18xG20	Mässing	B
1986538	22xG20	Mässing	
1986678	22xG25	Mässing	B
1986546	28xG25	Mässing	
1986553	35xG32	Mässing	
1986561	42xG40	Mässing	
1986579	54xG50	Mässing	
1986587	70xG65	Mässing	
1987569	76,1xG65	Mässing	
1987577	76,1xG80	Mässing	B
1987585	88,9xG80	Mässing	B

Nippel, cu x utvändig gänga

Cylindriska rörgängor SS-ISO 228-1.
Gänga: Cu x utvändig. Material: AZH-mässing/Rödgods. Tryck: 16 bar. Max temperatur: 110 °C

Artikelnr	Dim	Ytbehand	B
1986850	10xG8	Mässing	B
1986702	10xG10	Mässing	
1987668	10xG15	Mässing	
1986710	12xG10	Mässing	
1986868	12xG15	Mässing	
1986728	15xG15	Mässing	
1987692	15xG20	Mässing	B
1986876	18xG15	Mässing	B
1986736	22xG20	Mässing	
1987726	28xG20	Mässing	
1986744	28xG25	Mässing	
1986751	35xG32	Mässing	
1986769	42xG40	Mässing	
1986777	54xG50	Mässing	
1986785	70xG65	Mässing	
1987767	76,1xG65	Mässing	
1987783	88,9xG80	Mässing	

Nippel, invändig x utvändig gänga

Mässing

Förkromad

Cylindriska rörgängor SS-ISO 228-1.
Gänga: Invändig/Utvändig. Material: AZH-mässing. Tryck: 16 bar. Max temperatur: 185 °C

Artikelnr	Dim	Ytbehand	B
1986900	G8	Mässing	
1987007	G8xG6	Mässing	
1986918	G10	Mässing	
1987023	G10xG6	Mässing	
1987015	G10xG8	Mässing	
1986926	G15	Mässing	
1987031	G15xG8	Mässing	
1987049	G15xG10	Mässing	
1986934	G20	Mässing	
1987064	G20xG10	Mässing	
1987072	G20xG15	Mässing	
1986942	G25	Mässing	
1987080	G25xG10	Mässing	
1987098	G25xG15	Mässing	
1987106	G25xG20	Mässing	
1986959	G32	Mässing	
1987113	G32xG10	Mässing	B
1987114	G32xG15	Mässing	
1987122	G32xG20	Mässing	
1987130	G32xG25	Mässing	
1986967	G40	Mässing	
1987160	G40xG15	Mässing	B
1987161	G40xG20	Mässing	
1987162	G40xG25	Mässing	
1987163	G40xG32	Mässing	
1986975	G50	Mässing	B
1987500	G50xG25	Mässing	
1987189	G50xG32	Mässing	
1987502	G50xG40	Mässing	
1987916	G15	Förkromad	
1987817	G15xG10	Förkromad	

Muff, invändig gänga

Förkromad

Mässing

Gänga: Invändig. Material: AZH-mässing. Tryck: 16 bar. Max temperatur: 185 °C

Artikelnr	Dim	Ytbehand
1988005	G6	Mässing
1988013	G8	Mässing
1988021	G10	Mässing
1988039	G15	Mässing
1988123	G15xG10	Mässing
1988047	G20	Mässing
1988124	G20xG15	Mässing
1988054	G25	Mässing
1988062	G32	Mässing
1988070	G40	Mässing
1988088	G50	Mässing
1988096	G65	Mässing
1988146	G10	Förkromad
1988153	G15	Förkromad
1988161	G20	Förkromad

Mutter, invändig gänga

Gänga: Invändig. Material: Mässing. Tryck: 16 bar. Max temperatur: 185 °C

Artikelnr	Dim	Ytbehand	B
1988203	G6	Mässing	B
1988211	G8	Mässing	B
1988229	G10	Mässing	
1988237	G15	Mässing	
1988294	G15x5	Mässing	
1988245	G20	Mässing	
1988302	G20x5	Mässing	
1988252	G25	Mässing	

Helgängade mässingsrör, utvändig gänga

Gänga: Utvändig. Material: AZH-mässing. Tryck: 16 bar. Max temperatur: 185 °C

Artikelnr	Dim	L mm	B
1988542	G15	200	
1988567	G15	300	B
1988575	G15	500	
1988591	G15	1000	
1988781	G20	200	
1988815	G20	1000	

Renspropp av metall

Mässing

Förkromad

Utvändig gänga.
Material: AZH-mässing. Tryck: 10 bar. Max temperatur: 185 °C

Artikelnr	Dim	Ytbehand
8070005	G6	Mässing
8070013	G8	Mässing
8070021	G10	Mässing
8070039	G15	Mässing
8070047	G20	Mässing
8070054	G25	Mässing
8070062	G32	Mässing
8070070	G40	Mässing

Artikelnr	Dim	Ytbehand
8070088	G50	Mässing
8070120	G10	Förkromad
8070138	G15	Förkromad
8070146	G20	Förkromad

Dahl Mark & VA presenterar

FURNES GATUGODS

FURNES®
FURNES JERNSTØPERI AS

2020-185

Vill du veta mer?

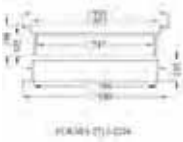
Gå in på dahl.se under Ladda ner, för att läsa broschyren online.

Betäckning BASIC 225 . . . 10:9
Betäckning BASIC 300 . . . 10:9
Betäckning BASIC 400 . . . 10:8
Betäckning BASIC 600 . . . 10:8
Betäckning BASIC 600-640 . . . 10:8
Betäckning BASIC 640 . . . 10:8
Betäckning FURNUS täta . . . 10:9
Betäckning PREMIUM 300 . . . 10:4
Betäckning PREMIUM 315 . . . 10:4
Betäckning PREMIUM 400 . . . 10:4
Betäckning PREMIUM 425 . . . 10:4
Betäckning PREMIUM 600 . . . 10:3
Betäckning PREMIUM 600-640 . . . 10:3
Betäckning PREMIUM 640 . . . 10:3
Betäckning PREMIUM 800 . . . 10:3
Betäckning REGULAR 150 . . . 10:8
Betäckning REGULAR 300 . . . 10:8
Betäckning REGULAR 315 . . . 10:8
Betäckning REGULAR 400 . . . 10:7
Betäckning REGULAR 425 . . . 10:7
Betäckning REGULAR 600 . . . 10:6
Betäckning REGULAR 600-640 . . . 10:5
Betäckning REGULAR 640 . . . 10:5
Betäckning REGULAR 800 . . . 10:4
Betäckningar FV/FK PREMIUM 300 . . . 10:22
Betäckningar FV/FK PREMIUM 400 . . . 10:21
Betäckningar FV/FK PREMIUM 425 . . . 10:21
Betäckningar FV/FK PREMIUM 600 . . . 10:21
Betäckningar FV/FK PREMIUM 600-640 . . . 10:20
Betäckningar FV/FK PREMIUM 640 . . . 10:20
Betäckningar FV/FK PREMIUM 800 . . . 10:19
Betäckningar FV/FK REGULAR 300 . . . 10:24
Betäckningar FV/FK REGULAR 315 . . . 10:23
Betäckningar FV/FK REGULAR 400 . . . 10:23
Betäckningar FV/FK REGULAR 425 . . . 10:23
Betäckningar FV/FK REGULAR 600 . . . 10:23
Betäckningar FV/FK REGULAR 600-640 . . . 10:22
Betäckningar FV/FK REGULAR 640 . . . 10:23
Betäckningar FV/FK REGULAR 800 . . . 10:22
Betäckningar övriga . . . 10:9
Beätckningar FV/FK täta FURNUS . . . 10:24
Brandpostbetäckning BASIC . . . 10:12
Brandpostbetäckning REGULAR . . . 10:11
Fallskydd . . . 10:28

Galler ACO 10:30
Galler REGULAR. 10:17
Kupolsilar. 10:11
Lock MILJÖ 10:16
Lock PREMIUM 10:15
Lock PREMIUM 10:24
Lock REGULAR 10:16
Lock REGULAR 10:25
Lätta betäckningar och delar 10:14
Passramar och underlag för betäckningar 10:26
Ramar 10:17
Ramar, lock och galler övriga 10:19
Rännstensbetäckningar BASIC 10:10
Rännstensbetäckningar REGULAR 10:10
Underhållsbetäckning TEMPORARY 10:19
Underhållsprodukter FV/FK 10:24
Ventilbetäckningar 10:12
Verktyg för betäckningar 10:28
Ytvattenrännor ACO 10:29
Ytvattenrännor Blücher 10:31

Betäckning PREMIUM 800

800 teleskop ram, PREMIUM lock



800 teleskop ram, PREMIUM lock, slitsad packning, lås och tätt spettål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7034657	2711/2226 /2511HT	D400	124-2/Sitac

800 fast ram PREMIUM lock

800 fast ram PREMIUM lock, slitsad packning, lås och tätt spetthål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN	B
7032427	2712/2511HT	D400	124-2/Sitac	B

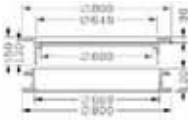
800 flytande ram PREMIUM lock

800 flytande ram PREMIUM lock, slitsad packning, lås och tätt spetthål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN	B
7032426	2711/2511HT	D400	124-2/Sitac	B

Betäckning PREMIUM 600-640

600/640 teleskop ram PREMIUM lock



600/640 teleskop ram PREMIUM lock, slitsad packning, lås och tätt spetthål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037165	2813/2627 /2116HT	D400	124-2/Sitac

600/640 fast ram PREMIUM lock

600/640 fast ram PREMIUM lock, slitsad packning, lås och tätt spetthål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037163	2620/ 2116HT	D400	124-2/Sitac

Betäckning PREMIUM 640

640 flytande ram hög, PREMIUM lock

640 flytande ram hög, PREMIUM lock , slitsad packning, lås och tätt spetthål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037164	2624/ 2116HT	D400	124-2/Sitac

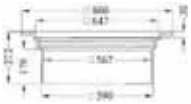
2x640 dubbelbetäckning teleskopisk ram, PREMIUM lock

2x640 DUBLE teleskopisk ram, PREMIUM lock, slitsad packning, lås och tätt spetthål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7034635	7601/7602/ 7603/2116 HT	D400	124-2/Sitac

Betäckning PREMIUM 600

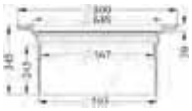
600 flytande ram PREMIUM lock



600 flytande ram PREMIUM lock, slitsad packning, lås och tätt spetthål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037162	2641/2116HT	D400	124-2/Sitac

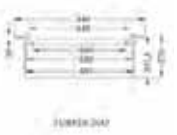
600 flytande ram hög, PREMIUM lock



600 flytande ram hög, PREMIUM lock, slitsad packning, lås och tätt spetthål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037166	2641H/2116HT	D400	124-2/Sitac

600 flytande ram, PREMIUM lock



600 flytande ram, PREMIUM lock, slitsad packning, lås och tätt spetthål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
6585027	2642/2116HT	D400	124-2/Sitac

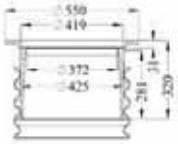
Betäckning PREMIUM 425

425 flytande ram till teleskoprör, PREMIUM lock

.425 flytande ram till teleskoprör, PREMIUM lock, slitsad packning, lås och tätt spetthål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7025477	2567/2563HT	D400	124-2/Sitac

425 flytande ram, PREMIUM lock

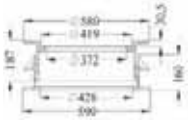


425 flytande ram, PREMIUM lock, slitsad packning, lås och tätt spetthål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7034625	2566/2563HT	D400	124-2/Sitac

Betäckning PREMIUM 400

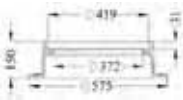
400 teleskop ram, PREMIUM lock



400 teleskop ram, PREMIUM lock, slitsad packning, lås och tätt spetthål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037687	2565/2266/ 2563HT	D400	124-2/Sitac

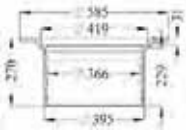
400 fast ram PREMIUM lock



400 fast ram PREMIUM lock, slitsad packning, lås och tätt spetthål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037689	2263/2563HT	D400	124-2/Sitac

400 flytande ram, PREMIUM lock

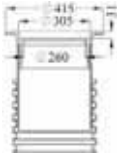


400 flytande ram, PREMIUM lock, slitsad packning, lås och tätt spetthål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037688	2564/2563HT	D400	124-2/Sitac

Betäckning PREMIUM 315

315 flytande till Wavin PREMIUM lock

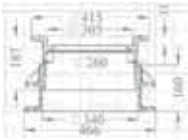


315 flytande till Wavin Ø315 teleskoprör PREMIUM lock, slitsad packning, lås och tätt spetthål

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN	B
7037597	2577/2573HT	D400	124-2/Sitac	B

Betäckning PREMIUM 300

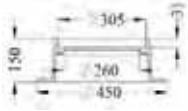
300 teleskop ram PREMIUM lock



300 teleskop ram PREMIUM lock, slitsad packning, lås och tätt spetthål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037593	2575/ 2276/ 2573HT	D400	124-2/Sitac

300 fast ram, PREMIUM lock

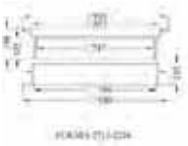


300 fast ram, PREMIUM lock, slitsad packning, lås och tätt spetthål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7034653	2273/2573HT	D400	124-2/Sitac

Betäckning REGULAR 800

800 teleskop ram, REGULAR lock



800 teleskop ram, REGULAR lock, gummipackning, lås och tätt spetthål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
6585035	2711/ 2226/ 2210HT	D400	124-2/Sitac

800 fast ram, REGULAR lock

800 fast ram, REGULAR lock, gummipackning, lås och tätt spetthål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037447	2712/2210HT	D400	124-2/Sitac

800 flytande ram REGULAR lock

800 flytande ram REGULAR lock med gångjärn, slit-/dämpring, lås och öppet spetthål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7032382	2810/2410T	D400	124-2/Sitac

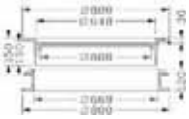
Betäckning REGULAR 600-640

600/640 teleskop ram REGULAR lock HT

600/640 teleskop ram REGULAR lock, slit-/dämpring, lås och tätt spetthål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037249	2813/2627 /2108HT	D400	124-2/Sitac

600/640 teleskop ram REGULAR lock



600/640 teleskop ram REGULAR lock, slit-/dämpring, lås och öppet spetthål.

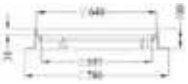
Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037248	2813/2627/ 2108	D400	124-2/Sitac

600/640 fast ram REGULAR lock

600/640 fast ram REGULAR lock, slit-/dämpring, lås och tätt spetthål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7032424	2620/2108HT	D400	124-2/Sitac

600/640 fast ram REGULAR lock



600/640 fast ram REGULAR lock, slit-/dämpring, lås och öppet spetthål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7032363	2620/2108	D400	124-2/Sitac

600/640 fast ram REGULAR lock

600/640 fast ram REGULAR lock, gummipackning, lås och tätt spetthål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7032394	2620/2115HT	D400	124-2/Sitac

600/640 fast ram, REGULAR galler

600/640 fast ram, REGULAR galler, slit-/dämpring, lås och spetthål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037504	2620/2142	D400	124-2/Sitac

Betäckning REGULAR 640

640 flytande ram hög, REGULAR lock HT

640 flytande ram hög, REGULAR lock, slit-/dämpring, lås och tätt spetthål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037265	2624/2108HT	D400	124-2/Sitac

640 flytande ram hög, REGULAR lock

640 flytande ram hög, REGULAR lock, gummipackning, lås och tätt spetthål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037154	2624/2115HT	D400	124-2/Sitac

640 flytande ram hög, REGULAR galler

640 flytande ram hög, REGULAR galler, slit-/dämpring, lås och spetthål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7032384	2624/2142	D400	124-2/Sitac

640 flytande ram hög, REGULAR lock

640 flytande ram hög, REGULAR lock, slit-/dämpring, lås och spetthål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037264	2624/2108	D400	124-2/Sitac

Betäckning REGULAR 600

600 flytande ram REGULAR lock

600 flytande ram REGULAR lock, slit-/dämpring, lås och tätt spetthål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037131	2641/2108HT	D400	124-2/Sitac

600 flytande ram, REGULAR lock

600 flytande ram, REGULAR lock, slit-/dämpring, lås och tätt spetthål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
6585026	2642/2108HT	D400	124-2/Sitac

600 flytande ram, REGULAR lock

600 flytande ram, REGULAR lock, slit-/dämpring, lås och öppet spetthål.

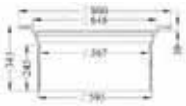
Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
6585025	2642/2108	D400	124-2/Sitac

600 flytande ram, REGULAR lock

600 flytande ram, REGULAR lock, slit-/dämpring, lås och öppet spetthål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037130	2641/2108	D400	124-2/Sitac

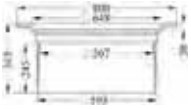
600 flytande ram hög, REGULAR lock



600 flytande ram hög, REGULAR lock, slit-/dämpring, lås och tätt spetthål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037421	2641H/2108HT	D400	124-2/Sitac

600 flytande ram hög, REGULAR lock



600 flytande ram hög, REGULAR lock, slit -dämpring, lås och öppet spetthål.

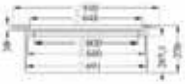
Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037135	2641H/2108	D400	124-2/Sitac

600 flytande ram REGULAR galler

600 flytande ram REGULAR galler, slit-/dämpring, lås och spetthål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037133	2641/2142	D400	124-2/Sitac

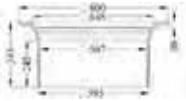
600 flytande ram, REGULAR galler



600 flytande ram, REGULAR galler, slit-/dämpring, lås och spetthål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
6585028	2642/2142	D400	124-2/Sitac

600 flytande ram. REGULAR ram hög galler



600 flytande ram hög, REGULAR galler, slit-/dämpring, lås och spetthål. (2641H/2142)

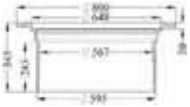
Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037503	2641H/2142	D400	124-2/Sitac

600 flytande ram REGULAR lock

600 flytande ram REGULAR lock, gummipackning, lås och tätt spetthål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037153	2641/2115HT	D400	124-2/Sitac

600 flytande ram hög, REGULAR lock

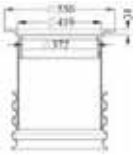


600 flytande ram hög, REGULAR lock, gummipackning, lås och tätt spetthål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037420	2641H/2115HT	D400	124-2/Sitac

Betäckning REGULAR 425

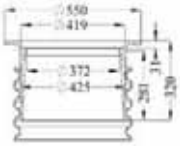
425 flytande ram till teleskoprör, REGULAR lock



425 flytande ram till teleskoprör, REGULAR lock, slit-/dämpring, lås och tätt spetthål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7025473	2567/2561HT	D400	124-2/Sitac

425 flytande ram, REGULAR galler



425 flytande ram, REGULAR galler, slit-/dämpring, lås och spetthål. Genom-strömningsarea 392 cm.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7034624	2566/2562	D400	124-2/Sitac

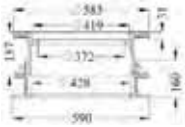
425 Flytande ram, REGULAR lock

425 flytande ram, REGULAR lock, slit-/dämpring, lås och tätt spetthål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7034620	2566/2561HT	D400	124-2/Sitac

Betäckning REGULAR 400

400 teleskop ram REGULAR lock



400 teleskop ram REGULAR lock, slit-/dämpring, lås och tätt spetthål.

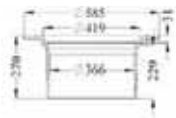
Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN	B
7037041	2565/2266 /2561HT	D400	124-2/Sitac	B

400 fast ram REGULAR lock

400 fast ram REGULAR lock, slit-/dämpring, lås och tätt spetthål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037492	2263/2561HT	D400	124-2/Sitac

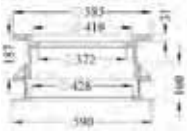
400 flytande ram REGULAR lock



400 flytande ram REGULAR lock, slit-/dämpring, lås och tätt spetthål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037448	2564/2561HT	D400	124-2/Sitac

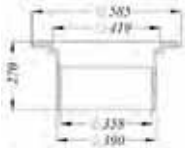
400 teleskop ram REGULAR galler



400 teleskop ram REGULAR galler, slit-/dämpring och lås.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037052	2265/2266/ 2562	D400	124-2/Sitac

400 flytande ram REGULAR galler

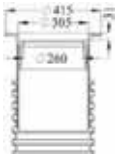


400 flytande ram REGULAR galler, slit-/dämpring och lås.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037741	2564/2562	D400	124-2/Sitac

Betäckning REGULAR 315

315 flytande till Wavin REGULAR lock

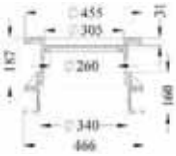


315 flytande till Wavin Ø315 teleskoprör REGULAR lock slit-/dämpring, lås och tätt spetthål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037044	2577/ 2571HT	D400	124-2/Sitac

Betäckning REGULAR 300

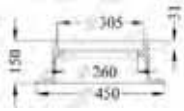
300 teleskop ram REGULAR lock



300 teleskop ram REGULAR lock, slit-/dämpring, lås och tätt spetthål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037042	2575/2276 /2571HT	D400	124-2/Sitac

300 fast ram REGULAR lock

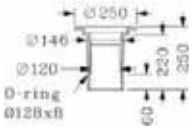


300 fast ram REGULAR lock, slit-/dämpring, lås och tätt spetthål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037043	2273/2571HT	D400	124-2/Sitac

Betäckning REGULAR 150

150/160 flytande ram REGULAR lock



150/160 flytande ram REGULAR lock A.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7032283	6415S/6418A	D400	124-2

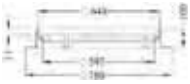
Betäckning BASIC 600-640

600/640 teleskop ram A6 BASIC lock

600/640 teleskop ram A6 BASIC lock, öppet spetthål och nyckelhål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037123	2815/2817/ 2112	D400	124-2

600/640 fast ram A6 BASIC lock



600/640 fast ram A6 BASIC lock, öppet spetthål och nyckelhål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7032387	2620/2112	D400	124-2

Betäckning BASIC 640

600/640 flytande ram A6 BASIC lock

600/640 flytande ram A6 BASIC lock, öppet spetthål och nyckelhål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037121	2814/2112	D400	124-2

Betäckning BASIC 600

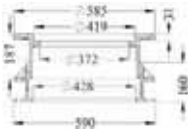
600 flytande ram A6 BASIC lock

600 flytande ram A6 BASIC lock, öppet spetthål och nyckelhål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037125	2816/2112	D400	124-2

Betäckning BASIC 400

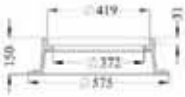
400 teleskop ram A5 BASIC lock



400 teleskop ram A5 BASIC lock, öppet spetthål och nyckelhål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037026	2265/2266/ 2261	D400	124-2

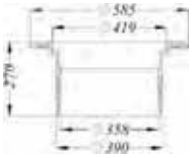
400 fast ram A5 BASIC lock



400 fast ram A5 BASIC lock, öppet spetthål och nyckelhål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7030940	2263/2261	D400	124-2

400 flytande ram A5 BASIC lock

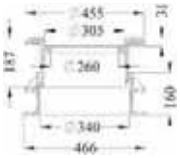


400 flytande ram A5 BASIC lock, öppet spetthål och nyckelhål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7035682	2264/2261	D400	124-2

Betäckning BASIC 300

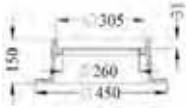
300 teleskop ram A4 BASIC lock



300 teleskop ram A4 BASIC lock, öppet spetthål och nyckelhål

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037030	2275/2276/ 2271	D400	124-2

300 fast ram A4 BASIC lock

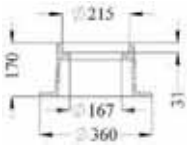


300 fast ram A4 BASIC lock, öppet spetthål och nyckelhål

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7030716	2273/2271	D400	124-2

Betäckning BASIC 225

225 fast ram A3 BASIC lock

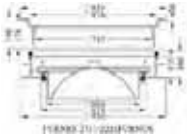


225 fast ram A3 BASIC lock, öppet spetthål och nyckelhål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7030616	2283/2281	D400	124-2

Betäckning FURNUS täta

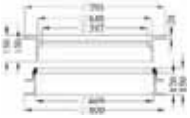
600/800 FURNUS 2



600/800 teleskopisk ram med 600 mm ljusöppning, FURNUS 2, PREMIUM lock, slitsad packning, lås och tätt spetthål, med möjlighet för isolerat innerlock med gummipackning.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037144	2711/ 2221F/ 2511HT	D400	124-2/Sitac

600/640 FURNUS 1



600/640 teleskop ram, FURNUS 1, PREMIUM lock, slitsad packning, lås och tätt spetthål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Mtrl	Std EN
7037119	2813/2627F/ 2116HT	D400	Segjärn	124-2/Sitac

Furnus 2 tät betäckning inkl innerlock

600 teleskopiskt med PREMIUM lock, slitsad packning , lås och tätt spetthål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037145	2711/2221FL/ 2511HT	D400	124-2/Sitac

Betäckningar övriga

Pekuma dagvattenbetäckning

Med sidointag.

Artikelnr	Dim mm	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037801	400	300001	C250	124-2

Spolbrunnsbetäckning

Betäckning för spolbrunn av plast med stigare 200 mm. Körbar 40-tons belastning. Fyrkantigt utförande i toppen för enklare tillpassning i plattytor. Fjäderlåsning i rostfritt syrafast stål. Låg vikt 8 kg. Gummimanschett 200/160 mm medföljer. Komposit.

Artikelnr	Dim mm	L mm	Br mm
6585233	200	300	300

A6/600 Tillsynsbetäckning

Rund betäckning med lock för nedstigningsbrunn med dagöppning 600, gråjärn PE-rör Dy 595mm teleskoprör. Flytande.

Artikelnr	Beskrivning
7037479	TB600F

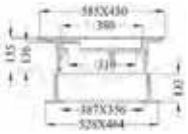
Rännstensbetäckningar REGULAR

Flytande rännstensbetäckning REGULAR 315

315 flytande rännstensbetäckning till Wavin 315 teleskoprör REGULAR galler med gångjärn, slit-/dämpklossar, lås och spetthål. Genomströmningsarea 455 cm².

Artikelnr	Belastn klass	Fabr bet	Typ	Std EN
7032269	D400	4196-290 klikk/4160	Flytande	124-2/Sitac

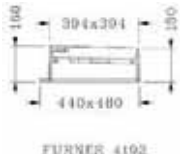
400 typ A1 teleskop rännstensbetäckning REGULAR galler



400 typ A1 teleskop rännstensbetäckning REGULAR galler, slit-/dämpklossar och lås. Genomströmningsarea 650 cm².

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7038022	4194 /4133 /4151B	D400	124-2

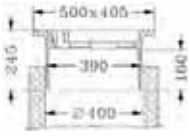
400 fast rännstensbetäckning REGULAR



400 fast rännstensbetäckning REGULAR galler, slit-/dämpklossar och lås. Genomströmningsarea 650 cm².

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7032260	4192/ 4151B	D400	124-2/Sitac

400 flytande rännstensbetäckning REGULAR



400 flytande rännstensbetäckning REGULAR galler, slit-/dämpklossar och lås. Genomströmningsarea 650 cm².

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7032259	4190/4151B	D400	124-2/Sitac

Rännstensbetäckning

500 teleskop ram, A2 rännstensbetäckning, diagonalt galler med lås. Genomströmningsarea 1100 cm².

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7025493	4095/4138/4097	D400	124-2/Sitac

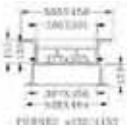
Rännstensbetäckning

400 typ A1 teleskop rännstensbetäckning, REGULAR galler med gångjärn, slit-/dämpklossar och lås. Genomströmningsarea 650 cm².

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7025494	4263/4133/4261	D400	124-2/Sitac

Rännstensbetäckningar BASIC

400 teleskop ram A1, BASIC galler



400 teleskop ram A1, rännstensbetäckning BASIC galler, kantringssäkert, Genomströmningsarea 640 cm².

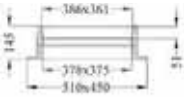
Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7038017	4132/4133 /4131D	C250	124-2

500 teleskop ram, A2 rännstensbetäckning BASIC galler

500 teleskop ram, A2 rännstensbetäckning BASIC galler, kantringssäkert.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7038113	4137/4138/4135	C250	124-2

400 fast ram A1, rännstensbetäckning BASIC galler

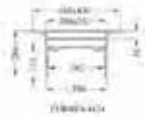


FURNES 4129

400 fast ram A1, rännstensbetäckning BASIC galler, kantringssäkert, Genomströmningsarea 640 cm².

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7035623	4129/4131D	C250	124-2

400 flytande ram A1, rännstensbetäckning BASIC galler

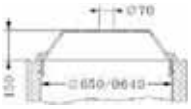


400 flytande ram A1, rännstensbetäckning BASIC galler, kantringssäkert, Genomströmningsarea 640 cm².

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7035679	4134/4131D	C250	124-2

Kupolsilar

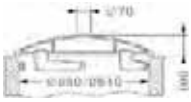
Kupolsil hög 640 REGULAR



640 REGULAR kupolsil hög, Genomströmningsarea 1950 cm².

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7016292	5365	D400	124-2/Sitac

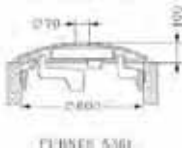
Kupolsil låg 640 REGULAR



640 REGULAR kupolsil låg, spännlås, Genomströmningsarea 1990 cm².

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7016294	5366	D400	124-2/Sitac

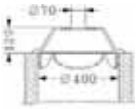
Kupolsil låg 600 REGULAR



600 REGULAR kupolsil låg, spännlås, Genomströmningsarea 1951 cm².

Artikelnr	Fabr bet	Std EN
7016293	5361	124-2/Sitac

Kupolsil hög 400 REGULAR

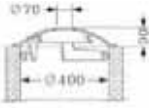


FURNES 5340

400 REGULAR kupolsil hög, Genomströmningsarea 802 cm².

Artikelnr	Fabr bet	Std EN
7016291	5340	124-2/Sitac

Kupolsil låg 400 REGULAR



FURNES 5341

400 REGULAR kupolsil låg, spännlås, Genomströmningsarea 797 cm².

Artikelnr	Fabr bet	Std EN
7016296	5341	124-2/Sitac

Kupolsilar

7037488

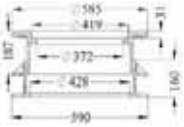
7037624

Tillverkade i segjärn med låsramar.

Artikelnr	Dim mm	Höjd mm	Utför	Typ	B
7037624	400	90	För dagvatten-brunn	Med låsarmar	
7037488	600	90	För dikesbrunn	Med låsarmar	B

Brandpostbetäckning REGULAR

400 Teleskop ram, REGULAR lock BP



FURNES 2565/2266

400 teleskop ram, REGULAR lock BP, slit-/dämpring, lås och tätt spetthål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7032495	2565/2266/ 2561HTBP	D400	124-2/Sitac

400 Flytande ram, REGULAR lock BP

400 flytande ram, REGULAR lock BP, slit-/dämpring, lås och tätt spetthål.

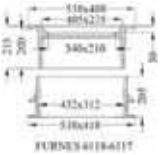
Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037493	2564/2561HTBP	D400	124-2/Sitac

425 Flytande ram, REGULAR lock

425 flytande ram, REGULAR lock, slit-/dämpring, lås och tätt spetthål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7034620	2566/2561HT	D400	124-2/Sitac

Brandpost teleskop ram REGULAR lock



Brandpost teleskop ram 538 x 418 mm, REGULAR lock BP, öppet spetthål.

Artikelnr	Std EN
7034253	124-2/Sitac

425 Flytande ram till teleskoprör, REGULAR lock BP

425 flytande ram till teleskoprör, REGULAR lock BP, slit-/dämpring, lås och tätt spetthål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7025474	2567/2561HTBP	D400	124-2/Sitac

425 Flytande ram, REGULAR lock BP

425 flytande ram, REGULAR lock BP, slit-/dämpring, lås och tätt spetthål

Artikelnr	Belastn klass	Std
7034621	D400	EN124-2/Sitac

Brandpostbetäckning BASIC

Brandpost fast ram BASIC lock

Brandpost fast ram 405 x 275 mm BASIC lock.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7034243	6115/6114	B125	124-2

Ventilbetäckningar

Ventilbetäckning Premium

5139019 5139017 5139018

Ventilbetäckning, flytande ram, PREMIUM lock med slitsad låspackning. Tätt spetthål.

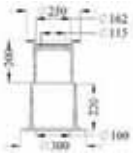
Artikelnr	Dim	Tryck	Std	Mtrl	Utför	B
5139017	200	D400	EN124-2	Segjärn	Rund SV märkning	B
5139018	200	D400	EN124-2	Segjärn	Fyrkantig AV märk-ning	B
5139019	200	D400	EN124-2	Segjärn	Märkt AVLOPP	B

Ventilbetäckning

Ventilbetäckning, fast ram

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037715	2897	D400	124-2/Sitac

Ventilbetäckning, teleskopisk



Ventilbetäckning, teleskopisk

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7034030	2896/2893	D400	124-2

PREMIUM lock för ventilbetäckning

PREMIUM lock för ventilbetäckning med slitsad låspackning, mörkblå, med fyrkantig AV märkning

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7032419	2491HTAV	D400	124-2

PREMIUM lock för ventilbetäckning

PREMIUM lock för ventilbetäckning med slitsad låspackning, ljusblå, med rund SV märkning

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7032418	2491HTSV	D400	124-2

PREMIUM lock för ventilbetäckning

PREMIUM lock för ventilbetäckning med slitsad integrerad låspackning, brun, märkt avlopp

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7032547	2491HTAVLOPP	D400	124-2/Sitac

PREMIUM lock för ventilbetäckning

PREMIUM lock för ventilbetäckning med slitsad integrerad låspackning, gul, med pilmönster

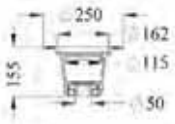
Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7032546	2491HT	D400	124-2/Sitac

PREMIUM LOCK

PREMIUM lock för ventilbetäckning med slitsad låspackning, gul, med rund POLY märkning

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7034597	2491HTPOLY	D400	124-2

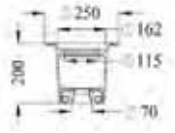
Ventilbetäckning



Ventilbetäckning för integrerad ram till teleskopgarnityr

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037682	2894	D400	124-2

Ventilbetäckning



Ventilbetäckning för integrerad ram till teleskopgarnityr

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037681	2895	D400	124-2

Nyckelhylsa S-1122 Esco

(svensk typ) för mjuktät ventil.

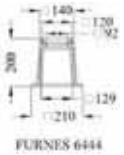
Artikelnr	DN	B
4270781	80-150	B
4270782	200-300	B

Ventilbetäckning SV, fast ram BASIC lock

Ventilbetäckning SV, fast ram fyrkantig H=300, BASIC lock, 140x140mm

Artikelnr	Fabr bet	Std EN
7034013	6443/6441	124-2

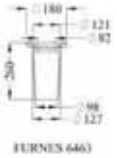
Ventilbetäckning SV, fast ram BASIC lock



Ventilbetäckning SV, fast ram fyrkantig H=200, BASIC lock, 140x140mm

Artikelnr	Fabr bet	Std EN
7034014	6444/6441	124-2

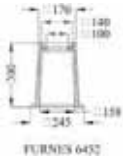
Ventilbetäckning SV, BASIC lock



Ventilbetäckning SV, flytande ram fyrkantig, BASIC lock, Ø120mm

Artikelnr	Fabr bet	Std EN
7037542	6463/6461	124-2

Ventilbetäckning AV fast ram, BASIC lock



Ventilbetäckning AV fast ram fyrkantig, BASIC lock

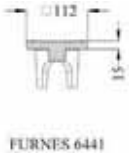
Artikelnr	Fabr bet	Std EN
7034012	6452/6451	124-2

BASIC lock AV, 170x170

BASIC lock AV, 170x170mm

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7034018	6451	D400	124-2

BASIC lock AV, 249x249



BASIC lock AV, 249x249mm

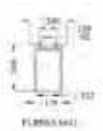
Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7034017	6441	D400	124-2

Integrerad betäckning SV, till teleskopgarnityr

med PREMIUM lock för ventilbetäckning, slitsad packning och fyrkantigt lock AV, segjärn

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7034575	2894/2491HTAV	D400	124-2

Ventilbetäckning AV, BASIC lock



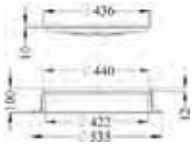
Ventilbetäckning AV, flytande ram fyrkantig, BASIC lock

Artikelnr	Fabr bet	Std EN
7037541	6442/6441	124-2

Lätta betäckningar och delar

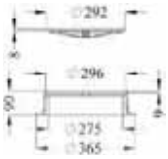
Lättbetäckning med Lock

7015200



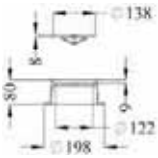
7015200

7015192



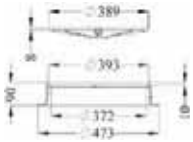
7015192

7015184



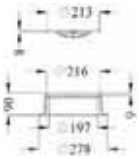
7015184

7015196



7015196

7015188



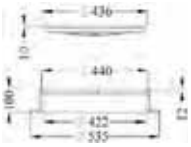
7015188

Ram med lock, lätta.
Material: Gråjärn. Typ: Fast

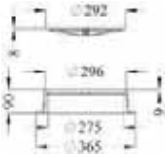
Artikelnr	Dim mm	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7015184	150	3453-150/3451-150	A15	124-2
7015188	225	3453-225/3451-225	A15	124-2
7015192	300	3453-300/3451-300	A15	124-2
7015196	400	3453-400/3451-400	A15	124-2
7015200	450	3453-450/3451-450	A15	124-2

Lättbetäckning med Sil

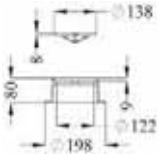
7015201


7015201

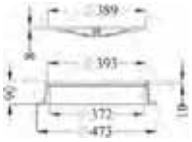
7015193


7015193

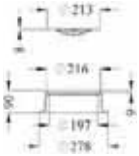
7015185


7015185

7015197


7015197

7015189


7015189

Ram med sil, lätta.
Material: Gråjärn. Typ: Fast

Artikelnr	Dim mm	Fabr bet	Belastn klass	Std EN	B
7015185	150	3453-150/3452-150	A15	124-2	
7015189	225	3453-225/3452-225	A15	124-2	
7015193	300	3453-300/3452-300	A15	124-2	
7015197	400	3453-400/3452-400	A15	124-2	
7015201	450	3453-450/3452-450	A15	124-2	B

Lock lätta

7015190

7015202

7015194

7015186

7015198

Lock, lätta.
Material: Gråjärn

Artikelnr	Dim mm	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7015186	150	3451-150	A15	124-2
7015190	225	3451-225	A15	124-2
7015194	300	3451-300	A15	124-2
7015198	400	3451-400	A15	124-2
7015202	450	3451-450	A15	124-2

Sil, lätta

7015191

7015203

7015195

7015187

7015199

Material: Gråjärn

Artikelnr	Dim mm	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7015187	150	3452-150	A15	124-2
7015191	225	3452-225	A15	124-2
7015195	300	3452-300	A15	124-2
7015199	400	3452-400	A15	124-2
7015203	450	3452-450	A15	124-2

Kvadratisk betäckning med lock 150 mm

Inte körbar, gråjärn.

Artikelnr	Dim mm	Belastn klass	Mtrl	Std EN
7015119	150	A15	Gråjärn	SS-124-2

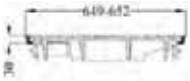
Lock PREMIUM

800 PREMIUM lock

800 PREMIUM lock, slitsad packning, lås och tätt spetthål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037499	2511HT	D400	124-2/Sitac

640 PREMIUM lock



640 PREMIUM lock, slitsad packning, lås och tätt spetthål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037161	2116HT	D400	124-2/Sitac

400 PREMIUM lock

400 PREMIUM lock, slitsad packning, lås och tätt spetthål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7032535	2563HT	D400	124-2/Sitac

300/315 PREMIUM lock

300/315 PREMIUM lock, slitsad packning, lås och tätt spetthål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037587	2573HT	D400	124-2/Sitac

Lock REGULAR

800 REGULAR lock

800 REGULAR lock, gummipackning, lås och tätt spetthål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7032160	2210HT	D400	124-2/Sitac

640 REGULAR lock

640 REGULAR lock, slit-/dämpring, lås och öppet spetthål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037256	2108	D400	124-2/Sitac

640 REGULAR lock HT

640 REGULAR lock, slit-/dämpring, lås och tätt spetthål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037263	2108HT	D400	124-2/Sitac

640 REGULAR lock

640 REGULAR lock, gummipackning, lås och tätt spetthål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037155	2115HT	D400	124-2/Sitac

640 REGULAR lock SEPARATOR

640 REGULAR lock SEPARATOR, gummipackning, lås och tätt spetthål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037160	2115HT Separator	D400	124-2/Sitac

400 REGULAR lock

400 REGULAR lock, slit-/dämpring, lås och tätt spetthål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037472	2561HT	D400	124-2/Sitac

300/315 REGULAR lock

300/315 REGULAR lock, slit-/dämpring, lås och tätt spetthål

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037473	2571HT	D400	124-2/Sitac

Lock MILJÖ

600/640 Miljö Lock

MILJÖ lock, slitsad packning och tätt spetthål

Artikelnr	Dim	Fabr bet	Belastn klass	Mtrl
6585267	600-640	2121HT_MILJO	D400	Gråjärn

Galler REGULAR

640 REGULAR galler

640 REGULAR galler, slit-/dämpring, lås och spetthål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7032142	2142	D400	124-2/Sitac

400/425 REGULAR galler

400/425 REGULAR galler, slit-/dämpring och lås.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037740	2562	D400	124-2/Sitac

300/315 REGULAR galler

300/315 REGULAR galler, slit-/dämpring och lås

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037610	2572	D400	124-2/Sitac

Ramar

800 flytande/teleskopisk överram

800 flytande/teleskopisk överram.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7032215	2711	D400	124-2

800 teleskop underram

800 teleskop underram.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7025469	2226	D400	124-2/Sitac

2x640 dubbelbetäckning

Ø2x640 teleskopisk ram

Artikelnr	Fabr bet	Std EN
7034689	7601/7602/7603	124-2

800 fast ram

800 fast ram.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN	B
7032216	2712	D400	124-2	B

600/640 teleskop överram

600/640 teleskop överram.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037261	2813	D400	124-2

600/640 teleskop underram

600/640 teleskop underram.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037262	2627	D400	124-2

600/640 fast ram

600/640 fast ram.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7032189	2620	D400	124-2

640 flytande ram hög

640 flytande ram hög.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7032158	2624	D400	124-2

600 flytande ram

600 flytande ram.

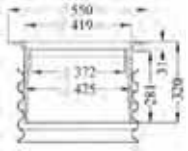
Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037129	2641	D400	124-2

600 flytande ram hög

600 flytande ram hög.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037419	2641H	D400	124-2

425 flytande ram



425 flytande ram.

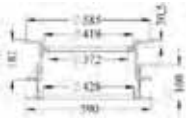
Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7034619	2566	D400	124-2

425 flytande ram till teleskoprör

425 flytande ram till teleskoprör.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7025430	2567	D400	124-2/Sitac

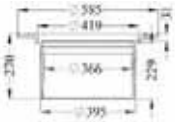
400 teleskop ram



400 teleskop ram.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037051	2565/2266	D400	124-2/Sitac

400 flytande ram



400 flytande ram.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037586	2564	D400	124-2/Sitac

400 fast ram

400 fast ram.

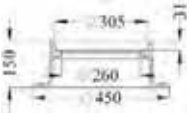
Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7030941	2263	D400	124-2

Rampaket

300 teleskop ram

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
6585203	2575/2276	D400	124-2

300 fast ram



300 fast ram

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7030717	2273	D400	124-2

315 flytande till Wavin

315 flytande till Wavin Ø315 teleskoprör.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037507	2577	D400	124-2

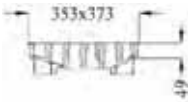
Ramar, lock och galler övriga

Betäckningsram Wavin

Till Tegra 600. Detta är en underkomponent till rsk 2357871.

Artikelnr	Dim mm	Typ	Fabr.bet
2357874	600	Till Tegra 600 brunn	0593510

BASIC galler A1



BASIC galler A1, kantringssäkert, Genomströmningsarea 640 cm². Gråjärn.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7035681	4131D	C250	124-2

BASIC lock BP

BASIC lock BP. Gråjärn.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7034245	6114	D400	124-2

Underhållsbetäckning TEMPORARY

600 TEMPORARY lock 50mm

600 TEMPORARY lock, slitsad packning, lås och tätt spetthål, 50 mm.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass
7032402	2402TPS	D400

640 TEMPORARY lock 30mm

640 TEMPORARY lock, slitsad packning och tätt spetthål, 30 mm.

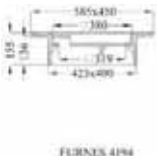
Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass
7030327	2111HT	D400

600/640 utbytesbetäckning REGULAR lock

600/640 teleskopisk utbytesbetäckning REGULAR lock, slit-/dämpring, lås och spetthål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037246	2813/2108	D400	124-2/Sitac

400 typ A1 teleskop utbytesbetäckning REGULAR galler

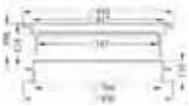


400 typ A1 teleskop utbytesbetäckning rännstensbetäckning REGULAR galler, slit-/dämpklossar och lås, Genomströmningsarea 650 cm².

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7035685	4194/4151B	D400	124-2/Sitac

Betäckningar FV/FK PREMIUM 800

800 teleskop ram, PREMIUM lock FV



800 teleskop ram, PREMIUM lock FV, slitsad packning, lås och tätt spettål

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7034658	2711/2226/ 2511HTFV	D400	124-2

800 teleskop ram, PREMIUM lock FK

800 teleskop ram, PREMIUM lock FK, slitsad packning, lås och tätt spettål

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7034659	2711/2226/ 2511HTFK	D400	124-2

800 fast ram, PREMIUM lock FV

800 fast ram, PREMIUM lock FV, slitsad packning, lås och tätt spetthål

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN	B
7032434	2712/2511HTFV	D400	124-2	B

800 fast ram PREMIUM lock FK

800 fast ram PREMIUM lock FK, slitsad packning, lås och tätt spetthål

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN	B
7032435	2712/2511HTFK	D400	124-2	B

800 flytande ram PREMIUM lock FV

800 flytande ram PREMIUM lock FV, slitsad packning, lås och tätt spetthål

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7032432	2711/2511 HTFV	D400	124-2

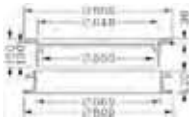
800 flytande ram PREMIUM lock FK

800 flytande ram PREMIUM lock FK, slitsad packning, lås och tätt spetthål

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN	B
7032433	2711/2511HTFK	D400	124-2	B

Betäckningar FV/FK PREMIUM 600-640

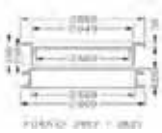
600/640 teleskop ram PREMIUM lock FV



600/640 teleskop ram PREMIUM lock FV, slitsad packning, lås och tätt spetthål

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN	B
7037391	2813/2627/ 2116HTFV	D400	124-2/Sitac	B

600/640 teleskop ram PREMIUM lock FK



600/640 teleskop ram PREMIUM lock FK, slitsad packning, lås och tätt spetthål

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN	B
7037439	2813/2627/ 2116HTFK	D400	124-2/Sitac	B

600/640 fast ram PREMIUM lock FV

600/640 fast ram PREMIUM lock FV, slitsad packning, lås och tätt spetthål

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037148	2620/2116HTFV	D400	124-2/Sitac

600/640 fast ram PREMIUM lock FK

600/640 fast ram PREMIUM lock FK, slitsad packning, lås och tätt spetthål

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN	B
7037444	2620/2116HTFK	D400	124-2/Sitac	B

Betäckningar FV/FK PREMIUM 640

640 flytande ram PREMIUM lock FV

640 flytande ram PREMIUM lock FV, slitsad packning, lås och tätt spetthål

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN	B
7037392	2624/2116HTFV	D400	124-2/Sitac	B

640 flytande ram hög, PREMIUM lock FK

640 flytande ram hög, PREMIUM lock FK, slitsad packning, lås och tätt spetthål

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN	B
7037442	2624/2116HTFK	D400	124-2/Sitac	B

Ø2x640 dubbelbetäckning teleskopisk ram, PREMIUM lock FK

Ø2x640 dubbelbetäckning teleskopisk ram, PREMIUM lock FK, slitsad packning, lås och tätt spetthål

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7034683	7601/7602 /7603/ 2116HTFK	D400	124-2/Sitac

Ø2x640 dubbelbetäckning teleskopisk ram, PREMIUM lock FV

Ø2x640 dubbelbetäckning teleskopisk ram, PREMIUM lock FV, slitsad packning, lås och tätt spetthål

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7034682	7601/7602 /7603/ 2116HTFV	D400	124-2/Sitac

Betäckningar FV/FK PREMIUM 600

600 flytande ram PREMIUM lock FV

600 flytande ram PREMIUM lock FV, slitsad packning, lås och tätt spetthål

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN	B
7037147	2641/2116HTFV	D400	124-2/Sitac	B

600 flytande ram hög, PREMIUM lock FV

600 flytande ram hög, PREMIUM lock FV, slitsad packning, lås och tätt spetthål

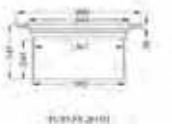
Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037424	2641H/2116HTFV	D400	124-2/Sitac

600 flytande ram PREMIUM lock FK

600 flytande ram PREMIUM lock FK, slitsad packning, lås och tätt spetthål

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN	B
7037443	2641/2116HTFK	D400	124-2/Sitac	B

600 flytande ram hög, PREMIUM lock FK



600 flytande ram hög, PREMIUM lock FK, slitsad packning, lås och tätt spetthål

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN	B
7037425	2641H/2116HTFK	D400	124-2/Sitac	B

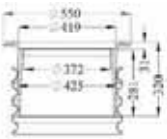
Betäckningar FV/FK PREMIUM 425

425 flytande ram till teleskoprör, PREMIUM lock FV

425 flytande ram till teleskoprör, PREMIUM lock FV, slitsad packning, lås och tätt spetthål

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7025479	2567/2563HTFV	D400	124-2/Sitac

425 flytande ram, PREMIUM lock FV

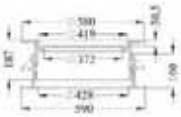


425 flytande ram, PREMIUM lock FV, slitsad packning, lås och tätt spetthål

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7034626	2566/2563HTFV	D400	124-2/Sitac

Betäckningar FV/FK PREMIUM 400

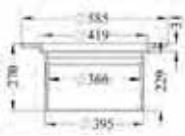
400 teleskop ram, PREMIUM lock FV



400 teleskop ram, PREMIUM lock FV, slitsad packning, lås och tätt spetthål

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037690	2565/2266/ 2563HTFV	D400	124-2/Sitac

400 flytande ram, PREMIUM lock FV



400 flytande ram, PREMIUM lock FV, slitsad packning, lås och tätt spetthål

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037692	2564/ 2563HTFV	D400	124-2/Sitac

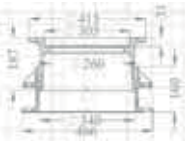
800 flytande ram REGULAR lock FK

800 flytande ram REGULAR lock FK, slit-/dämpring, lås och tätt spetthål

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN	B
7032385	2711/ 2210HTFK	D400	124-2/Sitac	B

Betäckningar FV/FK PREMIUM 300

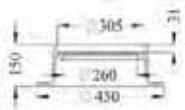
300 teleskop ram PREMIUM lock FV



300 teleskop ram PREMIUM lock FV, slitsad packning, lås och tätt spetthål

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037594	2575/2276/ 2573HTFV	D400	124-2/Sitac

300 fast ram, PREMIUM lock FV

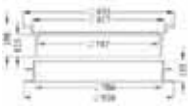


300 fast ram, PREMIUM lock FV, slitsad packning, lås och tätt spetthål

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7034654	2273/2573HTFV	D400	124-2/Sitac

Betäckningar FV/FK REGULAR 800

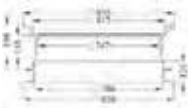
800 teleskop ram, REGULAR lock FV



800 teleskop ram, REGULAR lock FV, gummipackning, lås och tätt spetthål

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
6585170	2711/2226/ 2210HTFV	D400	124-2/Sitac

800 teleskop ram, REGULAR lock FK

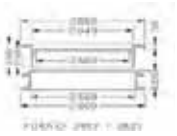


800 teleskop ram, REGULAR lock FK, gummipackning, lås och tätt spetthål

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
6585171	2711/2226/ 2210HTFK	D400	124-2/Sitac

Betäckningar FV/FK REGULAR 600-640

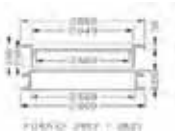
600/640 teleskop ram REGULAR lock FV



600/640 teleskop ram REGULAR lock FV, slit-/dämpring, lås och tätt spetthål

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7032371	2813/2627/ 2108HTFV	D400	124-2/Sitac

600/640 teleskop ram REGULAR lock FK



600/640 teleskop ram REGULAR lock FK, slit-/dämpring, lås och tätt spetthål

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN	B
7037455	2813/2627/ 2108HTFK	D400	124-2/Sitac	B

600/640 fast ram REGULAR lock FV

600/640 fast ram REGULAR lock FV, slit-/dämpring, lås och tätt spetthål

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN	B
7037454	2620/ 2108HTFV	D400	124-2/Sitac	B

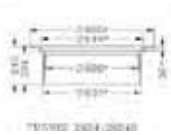
600/640 fast ram REGULAR lock FK

600/640 fast ram REGULAR lock FK, slit-/dämpring, lås och tätt spetthål

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN	B
7037460	2620/ 2108HTFK	D400	124-2/Sitac	B

Betäckningar FV/FK REGULAR 640

640 flytande ram REGULAR lock FV



640 flytande ram REGULAR lock FV, slit-/dämpring, lås och tätt spetthål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7032369	2624/2108HT FV	D400	124-2/Sitac

640 flytande ram REGULAR lock FK

640 flytande ram REGULAR lock FK, slit-/dämpring, lås och tätt spetthål

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN	B
7037457	2624/ 2108HTFK	D400	124-2/Sitac	B

Betäckningar FV/FK REGULAR 600

600 flytande ram REGULAR lock FV

600 flytande ram REGULAR lock FV, slit-/dämpring, lås och tätt spetthål

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN	B
7037452	2641/2108HTFV	D400	124-2/Sitac	B

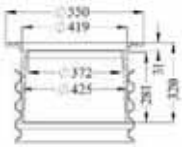
600 flytande ram REGULAR lock FK

600 flytande ram REGULAR lock FK, slit-/dämpring, lås och tätt spetthål

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN	B
7037458	2641/2108HTFK	D400	124-2/Sitac	B

Betäckningar FV/FK REGULAR 425

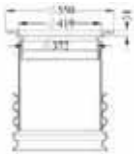
425 flytande ram, REGULAR lock FV



425 flytande ram, REGULAR lock FV, slit-/dämpring, lås och tätt spetthål

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7034623	2566/2561HTFV	D400	124-2/Sitac

425 flytande ram till teleskoprör, REGULAR lock FV



425 flytande ram till teleskoprör, REGULAR lock FV, slit-/dämpring, lås och tätt spetthål

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7025475	2567/2561HTFV	D400	124-2/Sitac

Betäckningar FV/FK REGULAR 400

400 teleskop ram Regular

400 teleskop ram, REGULAR lock FV, slit-/dämpring, lås och tätt spetthål.

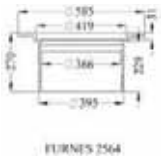
Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037461	2565/2266/ 2561HTFV	D400	124-2/Sitac

400 fast ram Regular

400 fast ram, REGULAR loch FV, slit-/dämpring, lås och tätt spetthål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037495	2263/ 2561HTFV	D400	124-2/Sitac

400 flytande ram REGULAR lock FV



400 flytande ram REGULAR lock FV, slit-/dämpring, lås och tätt spetthål

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037462	2564/ 2561HTFV	D400	124-2/Sitac

Betäckningar FV/FK REGULAR 315

315 flytande till Wavin REGULAR lock FV

315 flytande till Wavin Ø315 teleskoprör REGULAR lock FV, slit-/dämpring, lås och tätt spetthål

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037497	2577/2571HTFV	D400	124-2/Sitac

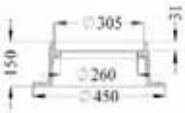
Betäckningar FV/FK REGULAR 300

300 teleskop ram Regular

300 teleskop ram, REGULAR lock FV, slit-/dämpring, lås och tätt spetthål.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037465	2575/2276/ 2571HTFV	D400	124-2/Sitac

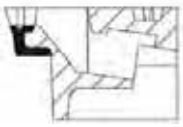
300 fast ram, REGULAR lock FV, slit-/dämpring, lås och tätt spetthål



Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037498	2273/2571HTFV	D400	124-2/Sitac

Underhållsprodukter FV/FK

640 TEMPORARY lock FV

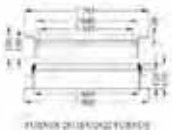


640 TEMPORARY lock FV, slitsad packning, tätt spetthål

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7032497	2111HTFV	D400	124-2/Sitac

Beätckningar FV/FK täta FURNUS

600/640 teleskop ram, FURNUS 1, PREMIUM lock FV



600/640 teleskop ram, FURNUS 1, PREMIUM lock FV, slitsad packning, lås och tätt spetthål

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037438	2813/2627F/ 2116HTFV	D400	124-2/Sitac

600/640 teleskop ram, FURNUS 1, PREMIUM lock FK

600/640 teleskop ram, FURNUS 1, PREMIUM lock FK, slitsad packning, lås och tätt spetthål

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN	B
7037441	2813/2627F/ 2116HTFK	D400	124-2/Sitac	B

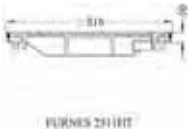
600/800, FURNUS 2 TELSK FV

Ø600 mm ljusöppning, teleskop, tät ram, FURNUS 2, PREMIUM lock FV, slitsad packning, lås och tätt spetthål med möjlighet till isolerat innerlock med gummipackning.

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7025498	2711/2221F/ 2511HTFV	D400	124-2/Sitac

Lock PREMIUM

800 PREMIUM lock FV



800 PREMIUM lock FV, slitsad packning, lås och tätt spetthål

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037500	2511HTFV	D400	124-2/Sitac

800 PREMIUM lock FK

800 PREMIUM lock FK, slitsad packning, lås och tätt spetthål

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037501	2511HTFK	D400	124-2/Sitac

640 PREMIUM lock FV

640 PREMIUM lock FV, slitsad packning, lås och tätt spetthål

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037149	2116HTFV	D400	124-2/Sitac

640 PREMIUM lock FK

640 PREMIUM lock FK, slitsad packning, lås och tätt spetthål

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037159	2116HTFK	D400	124-2/Sitac

400/425 PREMIUM lock FV

400/425 PREMIUM lock FV, slitsad packning, lås och tätt spetthål

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7032533	2563HTFV	D400	124-2/Sitac

300/315 PREMIUM lock FV

300/315 PREMIUM lock FV, slitsad packning, lås och tätt spetthål

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037588	2573HTFV	D400	124-2/Sitac

300/315 PREMIUM lock FK

300/315 PREMIUM lock FK, slitsad packning, lås och tätt spetthål

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7037595	2573HTFK	D400	124-2/Sitac

Lock REGULAR

800 REGULAR lock FV

800 REGULAR lock FV, gummipackning, lås och tätt spetthål

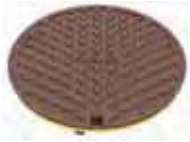
Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7032213	2210HTFV	D400	124-2/Sitac

800 REGULAR lock FK

800 REGULAR lock FK, gummipackning, lås och tätt spetthål

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7032298	2210HTFK	D400	124-2/Sitac

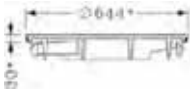
640 REGULAR lock FV



640 REGULAR lock FV, slit-/dämpring, lås och tätt spetthål

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7032370	2108HTFV	D400	124-2/Sitac

640 REGULAR lock FK



640 REGULAR lock FK, slit-/dämpring, lås och tätt spetthål

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN	B
7037158	2108HTFK	D400	124-2/Sitac	B

400/425 REGULAR lock FV

400/425 REGULAR lock FV, slit-/dämpring, lås och tätt spetthål

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7032483	2561HTFV	D400	124-2/Sitac

300/315 REGULAR lock FV

300/315 REGULAR lock FV, slit-/dämpring, lås och tätt spetthål

Artikelnr	Fabr bet	Belastn klass	Std EN
7032486	2571HTFV	D400	124-2/Sitac

Passramar och underlag för betäckningar

Passdel

Nedstigningsbrunn Ø640 mm.

Artikelnr	Dim mm	Höjd mm	Typ	Mtrl
7039320	800/640	10	Plan	PE
7039321	800/640	5-15	Sned	PE

Passdel

7039326

7039330

7039323

För rännstensbrunn Ø400 mm.

Artikelnr	Dim mm	Höjd mm	Typ	Mtrl
7039323	600/400	10	Plan	PE
7039326	600/400	5/15	Sned	PE
7039330	500/440	10	Rektangulär	PE

Passdel

För tillsynsbrunn Ø325 mm.

Artikelnr	Dim mm	Höjd mm	Typ	Mtrl
7039328	400/325	10	Plan	PE
7039329	400/325	5-15	Sned	PE

Passdel

För brandpostbetäckning 2931 och 2932.

Artikelnr	Br mm	L mm	Typ	Mtrl	Färg
7039327	375	500	För brand-post	PE	Svart

Spolbrunnsplatta

För stigarrör 110 och 200 mm.

Artikelnr	Dim mm	Tj mm	Typ
7051030	425	30	För stigarrör 110 mm
7051032	425	30	För stigarrör 200 mm

Kombiplatta

För betäckning avstängningsventil-servisventil.

Artikelnr	Dim mm	L mm	Br mm	Höjd mm	Typ
7036007	120-150	400	400	30	För betäck-ning AV-SV

Förhöjningsring

För betäckningar 640.
Typ: För 640 kona. Material: Polypropylen. Belastningsklass: D400. Färg: Svart

Artikelnr	Dim mm	Höjd mm	Dim brunnshål mm
7051025	800	30	640
7051026	800	50	640
7051037	800	80	640
7051038	800	100	640

Förhöjningsring

För betäckningar 600.
Typ: För 600 brunn/kona. Material: Polypropylen. Belastningsklass: D400. Färg: Svart

Artikelnr	Dim mm	Höjd mm	Dim brunnshål mm
7051023	800	30	600
7051024	800	50	600
7051035	800	80	600
7051036	800	100	600

Förhöjningsring

För betäckningar 400.
Material: Polypropylen. Belastningsklass: D400. Färg: Svart

Artikelnr	Dim mm	Höjd mm	Dim brunnshål mm
7051021	600	30	400
7051022	600	50	400
7051033	600	80	400
7051034	600	100	400

Skrapring

För flytande betäckningar. Förhindrar att grus och asfalt tränger in mellan brunn och betäckning.
Höjd: 5 mm. Material: PP. Färg: Svart

Artikelnr	Dim mm	Typ
7051020	480x385x5	För 400 flytande betäckning
7051019	800x590x5	För 600 flytande betäckning
7051018	800x630x5	För 640 flytande betäckning

Passram/förhöjningsring för betäckning A3, A4, A5, A6

Material: Gråjärn. Typ: Fast. Belastningsklass: D400

Artikelnr	Dim brunnshål mm	Höjd mm	B
7035762	225 A3	20	
7035763	225 A3	30	
7035764	225 A3	40	B
7035765	225 A3	50	B
7035766	300 A4	20	
7035767	300 A4	30	
7035768	300 A4	40	B
7035769	300 A4	50	B
7035770	400 A5	20	
7035771	400 A5	30	
7035772	400 A5	40	B
7035773	400 A5	50	B
7035774	600/640 A6	20	
7035775	600/640 A6	30	
7035776	600/640 A6	40	
7035777	600/640 A6	50	

Passram/förhöjningsring för dagvattenbrunn

Typ: Fast. Material: Gråjärn. Belastningsklass: C250

Artikelnr	Dim brunnshål mm	Höjd mm	B
7035758	400 A1	20	
7035759	400 A1	30	
7035760	400 A1	40	
7035761	400 A1	50	B

VOTEC Passram /förhöjningsring för betäckning A3, A4, A5, A6

2064672

2064669

2064676

2064678

2064677

2064673

2064668

2064671

Material: Gråjärn. Typ: Fast. Belastningsklass: D400. Färg: Svart

Artikelnr	Dim mm	Höjd mm
2064668	A3 225	20
2064669	A3 225	30
2064671	A4 300	20
2064672	A4 300	30
2064673	A5 400	20
2064674	A5 400	30
2064675	A6 600/640	20
2064676	A6 600/640	30
2064677	A6 600/640	40
2064678	A6 600/640	50

Passram/förhöjningsring för brandpostbetäckning

Typ: Fast. Material: Gråjärn. Belastningsklass: D400

Artikelnr	Dim brunnshål mm	Höjd mm	B
7035786	390x265	20	
7035787	390x265	30	
7035788	390x265	40	B
7035789	390x265	50	B

VOTEC passram/förhöjning för dagvattenbrunn

2064667

2064665

2064666

Dimension: A1 400. Längd: Svart mm. Material: Gråjärn. Typ: Fast. Belastning-sklass: C250

Artikelnr	Höjd mm
2064665	20

Artikelnr	Höjd mm
2064666	30
2064667	40

Passram/förhöjningsring för servis- samt kilslidsventiler

Typ: Fast. Material: Gråjärn. Belastningsklass: D400

Artikelnr	Dim brunnshål mm	Höjd mm	B
7035778	92	20	
7035779	92	30	
7035780	92	40	
7035781	92	50	
7035782	125	20	
7035783	125	30	
7035784	125	40	
7035785	125	50	B

VOTEC passram för servisventilbetäckning

2064682

2064680

2064679

2064681

Material: Gråjärn. Typ: Fast. Belastningsklass: D400

Artikelnr	Dim mm	Höjd mm
2064679	106	20
2064680	106	30
2064681	106	40
2064682	111	50

VOTEC passram för kilslidsventilsbetäckning

2064684

2064683

2064685

Dimension: 140 mm. Material: Gråjärn. Typ: fast. Belastningsklass: D400. Färg: Svart

Artikelnr	Höjd mm
2064683	20
2064684	30
2064685	40

VOTEC passram/förhöjning för brandpostbetäckning

2064687

2064688

Material: Gråjärn. Typ: Fast. Belastningsklass: D400. Färg: Svart

Artikelnr	Dim mm	Höjd mm
2064687	428x310	20
2064688	430x310	30

Verktyg för betäckningar

Locköppnare

Försedd med tre stycken krokar som passar samtliga lock.

Artikelnr	Färg	Antal krokar STK
112442	Röd	3

Fallskydd

Fallskydd

Fallskydd för betong- och plastbrunnar. Inklusive rostfria skruvar för installation.

Artikelnr	Dim mm	Mtrl	Utför
2357131	570-610	Syrafast stål	För betong och plast-brunnar

Fallskydd öppningsbart

2357128

2357129

Öppningsbart fallskydd för betong- och plastbrunnar. Inklusive rostfria skruvar för installation.
Material: Syrafast stål. Utförande: För betong och plastbrunnar

Artikelnr	Dim mm
2357128	280-310
2357129	365-410

FALLSKYDD ÖPPNINGSBART VOTEC

2396379

2396381

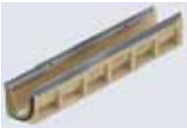
2396380

Votec Fallskydd för betong- och plastbrunnar. Öppningsbar, inklusive skruvar. Färg: Rostfritt. Material: syrafast stål. Utförande: För betong och plastbrunnar

Artikelnr	Dim mm
2396379	280-310
2396380	350-410
2396381	570-610

Ytvattenrännor ACO

Linjeavvattningsränna, ACO Multiline Seal in V100S, med fall



ACO Drain, Multiline Seal in V100S. Ränna med integrerad gummitätning och förzinkad stålkant. Med inbyggdt fall 0.5%. Material Polymerbetong.
Längd: 1000 mm. Bredd: 135 mm. Utförande: Med integrerad gummitätning.
Material: Polymerbetong. Fall: 0,5 %

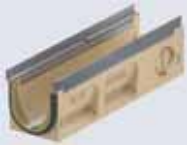
Artikelnr	Typ
2919289	1
2919290	2
2919291	3
2919292	4
2919293	5
2919294	6
2919295	7
2919296	8
2919297	9
2919298	10

Linjeavvattningsränna ACO Multiline Seal in V100S, utan fall

ACO Drain, Multiline Seal in V100S. Ränna med integrerad gummitätning och förzinkad stålkant. Utan fall. Material Polymerbetong.
Längd: 1000 mm. Bredd: 135 mm. Utförande: Med integrerad gummitätning.
Material: Polymerbetong. Fall: Nej

Artikelnr	Typ	B
2919277	0.0	
2919278	5.0	B
2919279	10.0	
2919280	20.0	

Linjeavvattningsränna, ACO Multiline Seal in V100S, utan fall



ACO Drain, Multiline Seal in V100S. Ränna med integrerad gummitätning och förzinkad stålkant. Utan fall. Material Polymerbetong.
Längd: 500 mm. Bredd: 135 mm. Utförande: Med integrerad gummitätning.
Material: Polymerbetong. Fall: Nej

Artikelnr	Typ	B
2919281	0.1	
2919282	5.1	B
2919283	10.1	
2919284	20.1	

Linjeavvattningsränna, ACO Multiline Seal in V100S, utan fall

ACO Drain, Multiline Seal in V100S. Ränna med bottenutlopp DN110 med integrerad gummitätning och förzinkad stålkant. Utan fall. Material Polymerbetong.
Längd: 500 mm. Bredd: 135 mm. Utförande: Med integrerad gummitätning.
Material: Polymerbetong. Fall: Nej

Artikelnr	Typ	B
2919285	0.2	
2919286	5.2	B
2919287	10.2	
2919288	20.2	

Linjeavvattningsränna, ACO Drain, Mulitline V100S, utan fall

ACO Drain, Multiline Seal in V100S 10.0 till 20.0 1m utan fall för att bygga trappfal ifrån modull 10 till modull 20 med integrerad gummitätning och förzinkad stålkant.

Artikelnr	L mm	Br mm	Typ	Fall
2919299	500	135	10.0	Nej

Sandfång, ACO Drain Multiline V100S

ACO Drain Multiline Seal in V100S Sandfång med förzinkat stålkant, material Polymerbetong.
Längd: 500 mm. Bredd: 135 mm

Artikelnr	Djup mm	Dim
2919455	460	110
2919456	610	110

Artikelnr	Djup mm	Dim
2919300	460	160
2919301	610	160

Utloppsgavel till modul 0/5/10/15/20, ACO Drain Multiline V100S

ACO Drain Multiline Seal in V100S utloppsgavel. DN110. Med förzinkad stål-kant. Material Polymerbetong. Godkänt utav byggvarubedömningen, Basta och Sundahus.
Längd: 30 mm. Bredd: 135 mm

Artikelnr	Typ	B
2919303	0	
2919304	5	B
2919305	10	
2919306	20	B

Tät gavel ACO Multiline Seal in V100S

ACO Drain, Multiline Seal in V100S Tät gavel universal 0-20 som kapas efter anslutande ränna. Godkänt utav byggvarubedömningen, Basta och Sundahus.

Artikelnr	L mm	Br mm	Mtrl
2919302	14	135	Plast

Vattenlås

ACO Drain, Multiline Seal in V100S Vattenlås för ränna med bottenutlopp.

Artikelnr	L mm	Dim mm
2919316	110	110

Silikonfett

2919318

2919315

ACO Drain, Multiline Seal in V100S Silikonfett för att smörja gummianslutningar.

Artikelnr	Innehåll kg	Innehåll g	Typ	B
2919318	0,5		För rep./ansl.	B
2919315		23	För gummianslut-ningar	

Linjeavvattningsränna, ACO Drain Hexaline 2.0

ACO Hexaline ränna 1,0 meter i svart PP H=77mm, förberedd för bottenutlopp, dimension 110 mm.
Längd: 1000 mm. Höjd: 77 mm. Anslutning: 110 mm

Artikelnr	Utför	B
2442100	Med galler	
2442101	Utan galler	B

Garagebox Hexaline

ACO 319000 Hexaline GarageBox bestående av 3 st rännor H=77 mm 1,0 m i svart PP, 3 st galler 1,0 m i svart PP klass A15kN, 2 st täta gavlar i svart PP, utloppsstos för bottenutlopp dim 110 mm i svart PP samt lövsil i svart PP.

Artikelnr	L mm	Br mm	Belastn klass	Fall
2442104	3x1000	129	A15	Nej

Hexaline tillbehörsset till garagebox

ACO 319287 Hexaline tillbehörsset bestående av 2 st täta gavlar, utloppsstos bottenutlopp dim 110 samt lövsil

Artikelnr	Belastn klass	L mm	Br mm	Fall	Mtrl
2442103	A15	150	129	Nej	PP

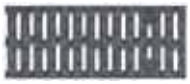
Galler ACO

Slitsgaller, ACO Drain Multiline GRV100S, A15

ACO Drain Multiline Galler GRV100S slitsgaller A15.

Artikelnr	L mm	Br mm	Belastn klass	Ytbehand	Mtrl	B
2442757	500	123	A15	Förzinkad	Förzinkat stål	
2442759	500	123	A15	Rostfritt	Rostfritt stål	B
2442758	1000	123	A15	Rostfritt	Rostfritt stål	B
2442756	1000	123	A15	Förzinkad	Stål	

Slitsgaller, ACO Drain Multiline GRV100S, C250



2442766 | 2442767, 2442768, 2442769, 2442770 | 2919347

ACO Drain, Slitsgaller belastningsklass C250.
Bredd: 123 mm

Artikelnr	L mm	Mtrl	B
2919347	500	Komposit	
2442766	500	Segjärn	
2442768	500	Förzinkat stål	B
2442767	1000	Förzinkat stål	B
2442770	500	Rostfritt stål	B
2442769	1000	Rostfritt stål	B

Slitsgaller, ACO Drain multiline V100/M100 E600

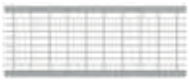
Artikelnr	L mm	Br mm	Belastn klass	Mtrl
2919362	500	123	E600	Svart gjutjärn

Slitsgaller, ACO Drain multiline V100/M100 D400

ACO V100/M100 slitsgaller, dimension 12 mm. Svart gjutjärnsgaller klass C/D 250/400.

Artikelnr	L mm	Br mm	Belastn klass	Mtrl
2443348	500	123	D400	Svart gjutjärn

Rutgaller, ACO Drain V100S, C250



ACO Drain rutgaller, belastningsklass C250. Maskvidd 30x10 mm.
Bredd: 123 mm. Belastningsklass: C250. Material: Stål

Artikelnr	L mm	Ytbehand	B
2919348	1000	Varmförzinkad	
2919349	500	Varmförzinkad	
2919350	1000	Rostfritt	B
2919351	500	Rostfritt	B

Ytvattenrännor Blücher

Mearin ränna

Markränna Mearin Plus 100. Av SMC-GRP (glasfiberförstärkt polyester) och kantförstärkt för D400. Rännmoduler med låg vikt för installation utan fall. Invändig bredd 10 cm, utvändig bredd 13,6 cm. Belastningsklass A15 tom D400.
Bredd: 100 mm. Material: SMC-GRP

Artikelnr	L mm	Mod
2444675	500	100.1RW
2444673	1000	100.0

Mearin sandfång

Sandfång Mearin Plus 100. Av SMC-GRP (glasfiberförstärkt polyester) och kantförstärkt. Upplyftbart sandfång av plast. Anslutning dia 110 mm. Invändig bredd 10 cm, utvändig bredd 13,6 cm. Belastningsklas A15 tom D400.

Artikelnr	L mm	Br mm	Mtrl
2444697	500	100	SMC-GRP

DIG IT

DAHL MARK & VA
KUNDKLUBB

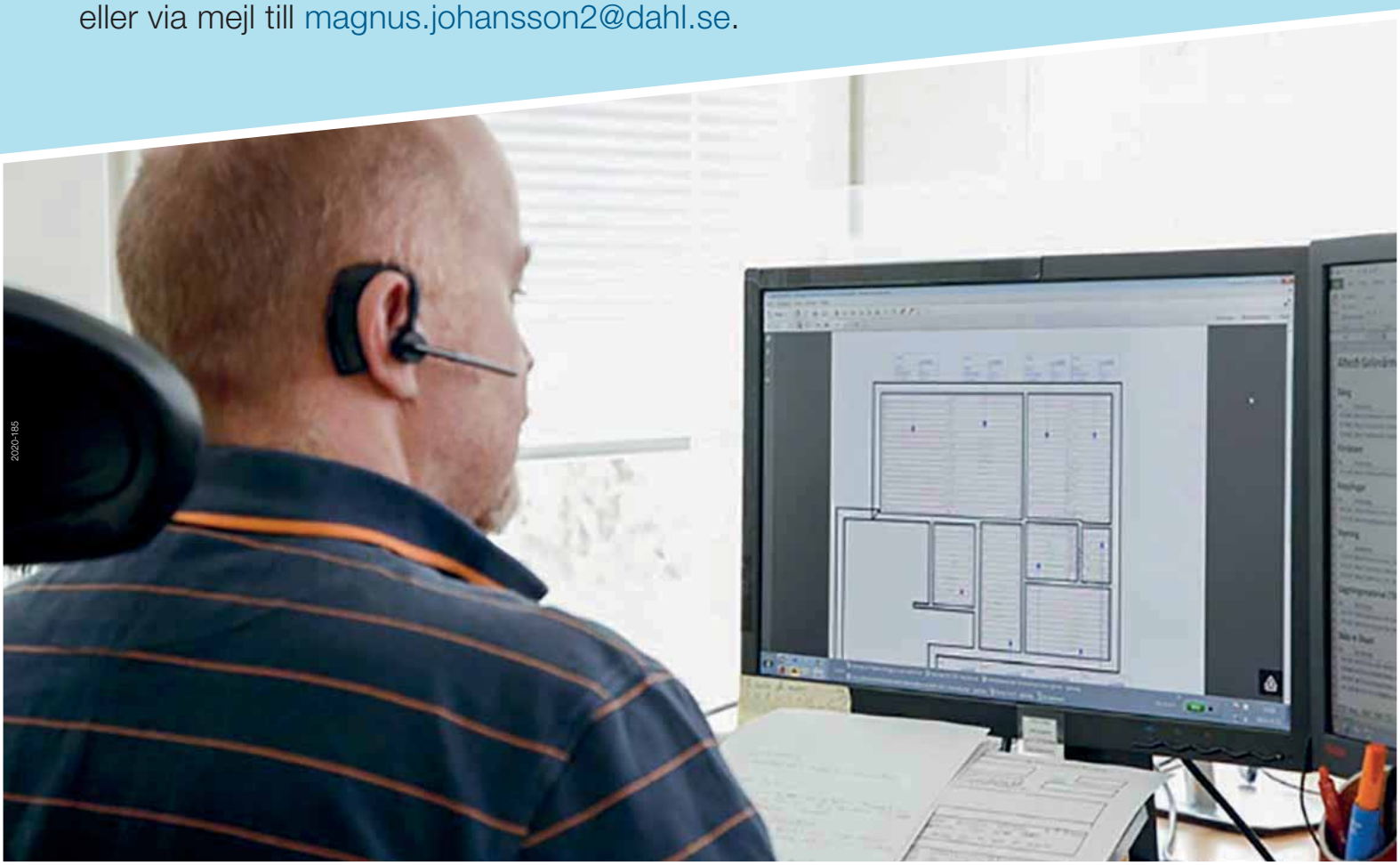
Projektsupport

– vi hjälper dig med dina frågor om anläggningsprojekt!

Som medlem i Dig it har du möjlighet att vända dig till Dahls support med frågor om anläggningsprojekt. Supporten har mångårig erfarenhet inom anläggning och kan bland annat hjälpa till inom följande områden:

- Anläggningstekniska frågor
- Ritningstolkning
- Anbudstips
- Ersättningsfrågor
- Materialval
- AMA-tolkningar

Du når supporten via telefon 0470-77 54 34
eller via mejl till magnus.johansson2@dahl.se.



2020-185

ACO fettavskiljare 11:20
ACO oljeavskiljare 11:21
Altech brunnar 11:6
Altech/Votec infiltrationssystem 11:4
BAGA infiltrationssystem 11:14
BAGA minireningsverk 11:17
Biokem minireningsverk 11:17
Bränsletank. 11:24
Cipax avloppscisterner 11:4
Cipax slamavskiljare 11:15
FANN avloppscisterner. 11:3
FANN infiltrationssystem 11:10
FANN minireningsverk 11:17
Regnvattentank 11:24
Tillbehör 11:18
Tillbehör fett/oljeavskiljare 11:24
Tillbehör olje- och fettavskiljare ACO. 11:21
Tillbehör olje- och fettavskiljare Wavin 11:23
Uponor avloppscisterner 11:3
Uponor gråvatten filter 11:10
Uponor infiltrationssystem 11:9
Uponor minireningsverk 11:16
VPI avloppscisterner glasfiber 11:3
Wavin fettavskiljare 11:22
Wavin oljeavskiljare 11:22
Wavin slamavskiljare och infiltration 11:7

DIG IT

DAHL MARK & VA
KUNDKLUBB

Dig it

– *gemenskap som lönar sig*

- Bonus på alla köp
- Utbildningar som vässar din kompetens
- Exklusiva rabatter och erbjudanden
- Inbjudningar till resor och aktiviteter
- Mervärden som underlättar din vardag

2020-185

FANN avloppscisterner

Sluten tank paket med nivålarm nät

9107174 133032

Paketet innehåller: 1 st sluten tank inklusive montagesats, förhöjningsstos, lock och nivålarm.

Artikelnr	Vol m³	B
9107174	3,0	B
133032	6,0	

Sluten tank paket med nivålarm batteri

9107176 133034

Paketet innehåller: 1 st sluten tank inklusive montagesats, förhöjningsstos, lock och nivålarm.

Artikelnr	Vol m³	B
9107176	3,0	B
133034	6,0	B

Sluten tank ST3000L

FANN ST 3000L, sluten tank. 3 m³. Innehåller endast slutna tanken. Avsedd för WC-avlopp vid separerande system. Tanken är typgodkänd.

Artikelnr	Vol m³	L mm	Br mm	Höjd mm
5619615	3,0	3600	1200	1080

Uponor avloppscisterner

Sluten tank, paket med nivålarm batteri

Paketet innehåller 1 st sluten tank och 1 st nivålarm batteri.

Artikelnr	Vol m³
133010	3,0
133014	5,3

Sluten tank, paket med nivålarm nät

133008 133012

Paketet innehåller 1 st sluten tank och 1 st nivålarm nät.

Artikelnr	Vol m³
133008	3,0
133012	5,3

Sluten avloppstank 3 m³

Sluten tank med anslutning 110 mm. Tömningsrör 200 mm. Manlucka 600 mm finns som tillbehör. Tillverkad av PE.

Artikelnr	Vol m³	L mm	Br mm	Höjd mm
5618243	3,0	2400	1630	2175

Sluten avloppstank 5,3 m³

Sluten avsloppstank med anslutning 110 mm. Tömningsrör 200 mm. Manlucka 600 mm finns som tillbehör. Tillverkad av PE.

Artikelnr	Vol m³	L mm	Br mm	Höjd mm
5618203	5,3	2400	2400	2500

Stigarrör till sluten tank

Stigarröret med 560 mm finns som tillbehör till Uponor sluten tank 3 m³ och 5,3 m³

Artikelnr	Dim
5618433	560

VPI avloppscisterner glasfiber

Sluten tank

5616128 5616132

Liggande. Tillverkad av glasfiber.

Artikelnr	Vol m³	L mm	Br mm	Höjd mm	B
5616128	3,0	3100	1200	1900	B

Artikelnr	Vol m³	L mm	Br mm	Höjd mm	B
5616132	6,0	3450	1600	2300	B

Förhöjningsstos

Artikelnr	Dim mm	L mm
5616125	600	500
5616126	600	1000

Cipax avloppscisterner

Sluten avloppstank 6m3

Exklusive stos. Lågbyggd tank med barnsäker manlucka, godkända av RISE (SP). Produkten tillverkad i återvinningsbar polyeten.

Artikelnr	Vol m³	L m	Br m	Höjd m
5636934	6	3,4	2,6	1,2

Sluten avloppstank 3m3

Exklusive stos. Tank med barnsäker manlucka, båda testade och godkända av SP. Produkterna tillverkade i återvinnningsbar polyeten.

Artikelnr	Vol l	Br m	L m	Höjd m
6251190	3000	2,35	2,35	1

Sluten tank paket med nivålarm batteri

133027 133031

Exklusive stos. Paketet innehåller 1 st sluten tank och 1 st nivålarm batteri

Artikelnr	Vol m³
133027	3
133031	6

Sluten tank paket med nivålarm nät

133025 133029

Exklusive stos. Paketet innehåller 1 st sluten tank och 1 st nivålarm nät

Artikelnr	Vol m³
133025	3
133029	6

Förhöjningshals

5646955 6251200

Tillverkad i återvinnningsbar polyeten.
Dimension: 600 mm

Artikelnr	Höjd mm
5646955	250
6251200	400

Teleskophals 600-1000 mm

För användning med Cipax lågbyggda nedgrävbara tankar. Justerbart installationsdjup 0,6 till 1 m. Produkterna tillverkade i återvinnningsbar polyeten.

Artikelnr	Dim
6251198	600

Altech/Votec infiltrationssystem

Votec slamavskiljare 1,2m3 med modulpaket BDT

Paketet innehåller: 1 st slamavskiljare 1,2 m3, 1 st förhöjningsstos 250 mm, 6 st Biomoduler, 1 st fördelningsrör a´ 1,25 m, 6 st spridarrör a´1,25 mm, 1 st böj 90°, 5 st skarvmuffar, 1 st ventilationshuv, 1 st fiberduk 10x1,65 m, 1 st installationsmanual infiltrationsbäddar.

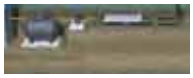
Artikelnr	Beskrivning	Avstånd marknivå	Vol m³
133631	Med förhöjningsstos, 250 mm	470 mm	1,2

Votec slamavskiljare 1,2m3 med modulpaket BDT

Paketet innehåller: 1 st slamavskiljare 1,2 m3, 1 st förhöjningsstos 400 mm, 6 st Biomoduler, 1 st fördelningsrör a´ 1,25 m, 6 st spridarrör a´1,25 mm, 1 st böj 90°, 5 st skarvmuffar, 1 st ventilationshuv, 1 st fiberduk 10x1,65 m, 1 st installationsmanual infiltrationsbäddar.

Artikelnr	Beskrivning	Avstånd marknivå	Vol m³
133632	Med förhöjningsstos, 400 mm	620 mm	1,2

Rördelspaket infiltration BDT+KL, Altech



Paketen består av fördelningsbrunn, ventilationsrör, spridarrör, flexböjar o böjar, skarvmuffar, ventilationshuvar och fiberduk.

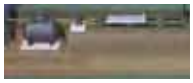
Artikelnr	Utför m
133245	2 x 15
133257	3 x 15
133259	4 x 15

Votec slamavskiljare 2,2m3 med modulpaket BDT+KL

Paketet innehåller: 1 st slamavskiljare 2,2 m3, 1 st låsring, 8 st Biomoduler, 1 st fördelningsrör á 1,25 m, 8 st spridarrör á 1,25 m, 1 st böj 90°, 7 st skarvmuffar, 1 st ventilationshuv, 1 st fiberduk 12x1,65 m, 1 st installationsmanual infiltrationsbäddar.

Artikelnr	Beskrivning	Avstånd marknivå	Vol m³
133633	Med låsring	582 mm	2,2

Rördelspaket infiltration BDT, Altech



Paketet består av fördelningsbrunn, ventilationsrör, spridarrör, flexböjar o böjar, skarvmuffar, ventilationshuvar och fiberduk.

Artikelnr	Utför m
133246	2 x 10

Votec slamavskiljare 2,2m3 med modulpaket BDT+KL

Paketet innehåller: 1 st slamavskiljare 2,2 m3, 1 st förhöjningsstos 400 mm, 8 st Biomoduler, 1 st fördelningsrör á 1,25 m, 8 st spridarrör á 1,25 m, 1 st böj 90°, 7 st skarvmuffar, 1 st ventilationshuv, 1 st fiberduk 12x1,65 m, 1 st installationsmanual infiltrationsbäddar.

Artikelnr	Beskrivning	Avstånd marknivå	Vol m³
133634	Med förhöjningsstos, 400 mm	982 mm	2,2

Markbäddspaket rörinfiltration, Altech

Paketet innehåller: 1 st Altech utloppsbrunn (2 inlopp), 2 st fördelningsrör á 2,5 m, 5 st dräneringsrör á 4,0 m, 2 st flexböjar, 2 st böjar 90 grader, 2 st ventilationshuvar.

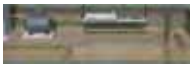
Artikelnr	Utför m
133291	2 x 10

Votec slamavskiljare 2,2m3 med infiltrationspaket BDT+KL

Paketet innehåller: 1 st slamavskiljare 2,2 m3, 1 st låsring, 1 st fördelningsbrunn, d400, höjd 1 m2 st fördelningsrör á 2,5 m, 12 st spridarrör á 2,5 m, 2 st böjar 90°, 2 st flexböjar, 10 st skarvmuffar, 2 st ventilationshuvar, 1 st fiberduk, 1,25x30 m (36 m2), 1 st installationsmanual infiltrationsbäddar.

Artikelnr	Beskrivning	Avstånd marknivå	Vol m³
133635	Med låsring	582 mm	2,2

Markbäddspaket modul infiltration BDT+KL, Altech



Paketet innehåller: 1 st Altech utloppsbrunn (1 inlopp), 2 st fördelningsrör á 2,5 m, 3 st dräneringsrör á 4,0 m, 1 st flexböj, 1 st ventilationshuv.

Artikelnr	Utför m
133292	1 x 10

Votec slamavskiljare 2,2m3 med infiltrationspaket BDT+KL

Paketet innehåller: 1 st slamavskiljare 2,2 m3, 1 st förhöjningsstos 400 mm, 1 st fördelningsbrunn, d400, höjd 1 m, 2 st fördelningsrör á 2,5 m, 12 st spridarrör á 2,5 m, 2 st böjar 90°, 2 st flexböjar, 10 st skarvmuffar, 2 st ventilationshuvar, 1 st fiberduk, 1,25x30 m (36 m2), 1 st installationsmanual infiltrationsbäddar.

Artikelnr	Beskrivning	Avstånd marknivå	Vol m³
133636	Med förhöjningsstos, 400 mm	982 mm	2,2

Tätt markbäddspaket rörinfiltration exkl brunn, Altech

Paketet innehåller: 2 st fördelningsrör á 2,5 m, 5 st dräneringsrör á 4,0 m, 2 st flexböjar, 2 st böjar 90°, 2 st ventilationshuvar, 1 st gummiduk, EPDM 6,1 x 15,0 m, 2 st genomföringar.

Artikelnr	Utför m
9107181	2 x 10

Votec slamavskiljare 2,2M³ med infiltrationspaket BDT+KL

Paketet innehåller: 1 st slamavskiljare 2,2 m3, 1 st förhöjningsstos 250 mm, 1 st fördelningsbrunn, d400, höjd 1 m2 st fördelningsrör á 2,5 m, 12 st spridarrör á 2,5 m, 2 st böjar 90°, 2 st flexböjar, 10 st skarvmuffar, 2 st ventilationshuvar, 1 st fiberduk, 1,25x30 m (36 m2), 1 st installationsmanual infiltrationsbäddar.

Artikelnr	Beskrivning	Avstånd marknivå	Vol m³
133282	Med förhöjningsstos, 250 mm	832 mm	2,2

Tätt markbäddspaket modulinfiltration exkl brunn, Altech

Paketet innehåller: 1 st fördelningsrör á 2,5 m, 3 st dräneringsrör á 4,0 m, 1 st böj 110 x 90°, 1 st ventilationshuv, 1 st gummiduk EPDM 6,1 x 15,0 m, 1 st genomföring.

Artikelnr	Utför
9107183	1 x 10 m / 2 x 5 m

Votec slamavskiljare 2,2m³ med modulpaket BDT+KL

Paketet innehåller: 1 st slamavskiljare 2,2 m3, 1 st förhöjningsstos 250 mm, 8 st Biomoduler, 1 st fördelningsrör á 1,25 m, 8 st spridarrör á 1,25 m, 1 st böj 90°, 7 st skarvmuffar, 1 st ventilationshuv, 1 st fiberduk 12x1,65 m, 1 st installations-manual infiltrationsbäddar.

Artikelnr	Beskrivning	Avstånd marknivå	Vol m³
133283	Med förhöjningsstos, 250 mm	832 mm	2,2

Votec slamavskiljare 1,2 m3 m modulpaket

Paketet innehåller: 1 st slamavskiljare 1,2 m3, 6 st Biomoduler, 1 st fördelnings-rör a´ 1,25 m, 6 st spridarrör a´1,25 mm, 1 st böj 90°, 5 st skarvmuffar, 1 st ventilationshuv, 1 st fiberduk 10x1,65 m, 1 st installationsmanual infiltrationsbäddar.

Artikelnr	Beskrivning	Avstånd marknivå	Vol m³
133287	Utan förhöjningsstos	220 mm	1,2

Altech brunnar

Pumpbrunnspaket Altech

Paketet innehåller 1 st Altech pumpbrunn DN600, 5610014 samt pump och delar.
Höjd: 2000 mm

Artikelnr	Mod
133293	BAV250
133295	BAV250 M BACKVENTIL
133294	SXM 2
133296	SXM 2 M BACKVENTIL

Skarvmuff IQ

Exklusive tätningsring.

Artikelnr	Dim mm	Dim utv mm	Dim inv mm	Ant/fp STK
2701020	200	225	196	75
2701021	300	338	296	18
2701029	400	450	393	16
2701089	500	560	491	16
2701090	600	684	600	4

Fördelningsbrunn Altech

2 st 110 utlopp med färdigmonterad reglerventil samt 2 st pluggade 110 utlopp. Tillverkad av PP.

Artikelnr	Dim mm	Höjd mm
5619968	400	1000

Reglerenhet

Altech reglerenhet till fördelningsbrunn.

Artikelnr	Dim mm
5619954	110

Utloppsbrunn, 1 inlopp, Altech

Altech Utloppsbrunn i PP med låsbart plastlock, 1 st 110 inlopp, 1 st 110 utlopp. Brunnen är även utrustad med ett provtagningsrör.

Artikelnr	Dim mm	Höjd mm
2414743	200	2000

Utloppsbrunn, 2 inlopp, Altech

Altech Utloppsbrunn i PP med låsbart plastlock, 2 st 110 inlopp och 1 st 110 utlopp. Brunnen är även utrustad med ett provtagningsrör.

Artikelnr	Dim mm	Höjd mm
2414744	200	2000

Pumpbrunn 600 Altech

Altech Pumpbrunn i PP med låsbart plast lock, 110 inlopp och G32 utlopp. Adapter och lyfthandtag ingår.

Artikelnr	Dim mm	Höjd mm
5610014	600	2000

Förhöjningsrör Altech fördelnings- och pumpbrunn

Förhöjning av Altech 400 pump- och fördelningsbrunn. Tillverkad av PP. Komplettera med IQ skarvmuff 2701029 och tätningsring 2701028.

Artikelnr	Dim mm	Höjd mm
133297	400	1000

Förhöjningsrör Altech Pumpbrunn

Förhöjning av Altech 600 pumpbrunn. Tillverkad av PP. Komplettera med skarvmuff 2701090 och tätningsring 2701031.

Artikelnr	Dim mm	Höjd mm
133298	600	1000

Förlängningsstag

Förlängningsstag till Altech Pumpbrunn 600, inklusive koppling.

Artikelnr	L mm
133219	1900

Lock till Altech brunn

2435197

2435196

Lock till Altech pumpbrunn och fördelningsbrunn. Tillverkad av PE. Skruv och bult ingår ej.

Artikelnr	Diam mm
2435197	400
2435196	600

Wavin slamavskiljare och infiltration

Provtagningsbrunn 425 Komplett

Provtagningsbrunn med körbar betäckning.

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm
2357900	425	110

Grundenhet styck där ej annat anges. B = beställningsvara
Dahl Sverige AB reserverar sig för eventuella sortiments- och prisförändringar samt tryckfel.

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm
2357901	425	160

Modulpaket BDT+KL

Paketet innehåller 8 st Biomoduler, 8 st spridarrör à 1,25 meter, 1 st fördelningsrör à 1,25 meter, 7 st skarvmuffar, 1 st ventilationshuv, 1 st böj 110 90° och 1 st geotextil 20 m².

Artikelnr	Utför
5618196	Ett hushåll

Modulpaket BDT

Paketet innehåller 6 st Biomoduler, 6 st spridarrör á 1,25 m, 1 st fördelningsrör á 1,25 m, 5 st skarvmuffar, 1 st ventilationshuv, 1 st böj dim 110, 90° och 1 st geotextil 16,5 m².

Artikelnr	Utför
5618195	Ett hushåll

Slamavskiljare med pump, BDT+KL

Inklusive Grundfos avloppspump AP 12.

Artikelnr	Vol m³	L mm	Br mm	Höjd mm
5618399	2,0	2315	1565	2195

Slamavskiljare 2,0 m³med komplett tryckinfiltration, BDT+KL

Wavin slamavskiljare med komplett tryckinfiltration.

Artikelnr	Vol m³	Utför
9107200	2,0	Ett hushåll

Slamavskiljare 2,0 m³ med komplett tryckinfiltration modul, BDT+KL

Artikelnr	Vol m³	Utför
133222	2,0	Ett hushåll

Trycksprídarrör modulpaket

Paketet innehåller 8 st biomoduler, 8 st tryckrör med hål, 8 st kabelrörhalvor, 1 st Wafix dubbelmuff, 1 st fiberduk, 24 st buntband och 10 st plåtskruv.

Artikelnr	Utför
5618444	Trycksprídarrörpaket

Trycksprídarrörpaket

Wavin 40 mm trycksprídarrör komplett sats.

Artikelnr	Dim mm	L m
5619073	40	2 x 16

Luftningspaket

Paketet består av 7 st 110/95 x 2350 spridarrör blå, 2 st 110/95 x 2350 fördelningsrör grön, 2 st 110 Flexböj F/Dräneringsrör 90°, 6 st skarvmuff Ø110 mm samt 2 st ventilationshuvar.

Artikelnr	Funkt
5618207	Till markbädd

Stigarrör 600 mm med muff Tegra

Tillverkad i PP.

Artikelnr	Dim mm	Höjd mm
2357814	600	1500

Stigarrör 600 mm Tegra

Exklusive gummiring, tillverkad i PP.

Artikelnr	Dim mm	Höjd mm
2357865	600	2000
2357866	600	6000

Gummiring

Till korrugerat stigarrör.

Artikelnr	Dim mm	Typ
2357867	600	Ej oljebeständig

Uponor infiltrationssystem

Slamavskiljare 1,0 m³ med infiltrationspaket, BDT

Paketet innehåller: 1 st slamavskiljare 1,0 m³, 1 st fördelningsbrunn, 4 st fördelningsrör á 1,7 m 14 st spridarrör á 1,7 m, 6 st flexböjar, 12 st skarvmuffar, 2 st ventilationshuvar, 1 st fiberduk. För ett hushåll.

Artikelnr	Utför
5619124	Ett hushåll

Slamavskiljare 2,0 m³ med infiltrationspaket, BDT+KL

Paketet innehåller: 1 st slamavskiljare 2,0 m³, 1 st fördelningsbrunn inklusive reglerenheter, 4 st fördelningsrör á 2,5 m, 12 st spridarrör, 4 st flexböjar, 10 st skarvmuffar, 2 st ventilationshuvar, 1 st fiberduk 1,4 x 32 meter. För ett hushåll.

Artikelnr	Utför
5619228	Ett hushåll

Fördelningsrör

Exklusive muff.

Artikelnr	Dim mm	L mm	Färg
2414730	110	2500	Svart

Spridarrör

Exklusive muff.

Artikelnr	Dim mm	L mm	Färg
2414729	110	2500	Svart m vit linje

Ventilationshuv

ventilationshuv för användning på både Släta och korrugerade rör.

Artikelnr	Dim mm
2414731	110

Reglerenhet

Reglerenhet 110 mm komplett för fördelningsbrunn max 6 utlopp.

Artikelnr	Dim mm
5619024	110

Förhöjningsrör 560

Förhöjning av slamavskiljare

Artikelnr	Dim mm	Höjd mm
5619956	560/500	1000

Dupplex Tätningsring

Artikelnr	Dim mm
2340436	400

Tätningsring

Artikelnr	Dim mm
2441088	560

Förhöjningsrör 400

Förhöjning av fördelningsbrunn

Artikelnr	Dim mm	Höjd mm
5619035	400	1000

Uponor gråvatten filter

Vinterpaket till BDT Easy

Uponor vinterpaket till BDT easy används vid åretrunt-användning av fritid-shuset. Isoleringsmatta och värmekabel med en effekt på 55 kW.

Artikelnr	Utför
5610467	Isoleringsmatta och värmekabel

Förhöjningsrör till BDT Easy

Används när Uponor BDT Easy ska installeras under marknivå.

Artikelnr	Dim mm
5619215	400

Gråvattenfilter BDT Easy

Uponor BDT Easy är avsedd för rening av bad-, disk- och tvättvatten från fritids-bostäder. 500 liter per dygn.

Artikelnr	Br mm	Höjd mm
5619239	995	860

Filtertorv

Uponor filter torv är avsedd för användning i BDT Easy, byt ut torven efter 100 användningsdagar eller 3 års drift.

Artikelnr	Vol l
5618050	60

FANN infiltrationssystem

Slamavskiljare FANN SA 906, BDT

Slamavskiljare för ett hushåll, 0,9 m³, BDT-avlopp. Lågbyggd slamavskiljare med bra avskiljningsförmåga, enkel att installera och enkel att slamtömma. Komplett paket med förhöjningsstos, lock och fästen.

Artikelnr	Vol m³	L mm	Br mm	Höjd mm	Utför
5618247	0,9	1600	1200	910	Ett hushåll

Slamavskiljare SA2000ce

Slamavskiljare för ett hushåll, 2 m³, WC+BDT-avlopp. Lågbyggd slamavskiljare med bra avskiljningsförmåga, enkel att installera och enkel att placera. Vid BDT-avlopp kan två hushåll anslutas till slamavskiljaren. Produkten är CE-märkt. För komplett paket, se RSK 5618428.

Artikelnr	Vol m³	L mm	Br mm	Höjd mm	B
5618250	2,0	2900	1200	960	B

Slamavskiljare

5618253

5619611

5619476

5622360

Artikelnr	Vol m³	L mm	Dim mm	Br mm	Höjd mm
5618253	0,9	1600		1200	910
5622360	2,2	2900	110	1200	960
5619611	3,0	3600	110	1200	1080
5619476	4,0	3600	110	1200	1340

FANN slamavskiljare SA 3006ce, BDT+KL

Slamavskiljare för ett hushåll, 3 m³, WC+BDT-avlopp. Lågbyggd slamavskiljare med bra avskiljningsförmåga, enkel att installera och enkel att placera. Komplett paket med förhöjningsstos, lock och fästen. Vid BDT-avlopp kan tre hushåll anslutas till slamavskiljaren. Produkten är CE-märkt.

Artikelnr	Vol m³	L mm	Br mm	Höjd mm	Utför
5619612	3,0	3600	1200	1080	Ett hushåll

IN-DRÄN Markbädd10, BDT+KL, två hushåll

Innehåller 1 st slamavskiljarpaket 4 m³ . 2 st infiltrationspaket IN-DRÄN I8. 1 st tilläggspaket markbädd, 1 st utloppsbrunn.

Artikelnr	Utför
5619792	2 hushåll

Slamavskiljare SA 4006ce, BDT+KL

Slamavskiljare för ett hushåll, 4 m³, WC+BDT-avlopp. Lågbyggd slamavskiljare med bra avskiljningsförmåga, enkel att installera och enkel att placera. Komplett paket med förhöjningsstos, lock och fästen. Produkten är CE-märkt.

Artikelnr	Vol m³	L mm	Br mm	Höjd mm
5619477	4,0	3600	1200	1340

Slamavskiljare SA 6012ce, BDT+KL

Slamavskiljare för tre hushåll, 6 m³, WC+BDT-avlopp. Lågbyggd slamavskiljare med bra avskiljningsförmåga, enkel att installera och enkel att placera. Komplett paket med förhöjningsstos, lock och fästen. Med EkoTreat kan två hushåll anslutas till SA 6012ce. Produkten är CE-märkt.

Artikelnr	Vol m³	L mm	Br mm	Höjd mm
5619627	2x3,0	3600	1200	1080

Slamavskiljare FannBlue 2,2m3 PINT Teleskop

FANN Blue trekammarbrunn med inbyggd pumpbrunn. Innehållande: 1 x FANN Blue, 1 x PINT, 1 x FANN teleskopslock, 1 x Xylem SXM2

Artikelnr	Vol m³	L mm	Br mm	Höjd mm
5622362	2,2	2000	1750	1180

IN-DRÄN Plus infiltration 10, NS, BDT+KL

5619814

Innehåll: slamavskiljare SA 4000ce inklusive bygelsats (RSK 5619476), 6-ring-ars förhöjningsstos (RSK 5618404), 1 st lock PE 700 (RSK 5618294) samt 2 paket IN-DRÄN Plus (RSK 5618171).

Artikelnr	Vol m³	Utför
5619814	4,0	Två hushåll

IN-DRÄN Infiltration 5, BDT

Består av 1 st slamavskiljarpaket SA906 samt 1 st infiltrationspaket IN-DRÄN I6.

Artikelnr	Vol m³	Utför
5619575	0,9	Ett hushåll

IN-DRÄN Plus Infiltration 5, BDT

Innehåller 1 styck slamavskiljarpaket SA906 och 1 styck infiltrationspaket IN-DRÄN Plus I5.

Artikelnr	Vol m³	Utför
5619572	0,9	Ett hushåll

IN-DRÄN Infiltration 5, BDT+KL, HS

Innehåller 1 st slamavskiljarpaket ESA4 (4 m³ slamavskiljare och EkoTreaten-het) och 1 st infiltrationspaket IN-DRÄN I8.

Artikelnr	Vol m³	Utför
5619577	4,0	Ett hushåll

Grundenhet styck där ej annat anges. B = beställningsvara
Dahl Sverige AB reserverar sig för eventuella sortiments- och prisförändringar samt tryckfel.

IN-DRÄN Plus Infiltration 5, BDT+KL, HS

Innehåller 1 st slamavskiljarpaket ESA4 (4 m³ slamavskiljare och EkoTreatenhet) och 1 st infiltrationspaket IN-DRÄN Plus I5.

Artikelnr	Vol m³	Utför
5619574	4,0	Ett hushåll

Biobäddspaket

2 st avluftningsrör.

Artikelnr	L mm	Dim
5618401	2000	110

Paket IN-DRÄN Plus

IN-DRÄN Plus i5, komplett infiltration för ett hushåll. För WC+BDT eller endast BDT. Fabriksbyggd med inbyggt grus. Bygger endast 0,6 meter i höjd. Enkel installation då allt kommer färdigbyggt. Kombinera med slamavskiljare för komplett anläggning. För hög skyddsnivå, komplettera med EkoTreat WiFi, RSK 5547505.

Artikelnr	Utför
5618171	Ett hushåll

IN-DRÄN modulpaket BDT

IN-DRÄN i6, komplett modulbädd för ett hushåll, BDT.Biologiskt reningssteg installeras som infiltration eller markbädd. För markbädd kompletteras enkelt med tilläggspaket markbädd, RSK 5618179. Anläggningen bygger endast 0,5 meter i höjd. Kombinera med slamavskiljare för komplett anläggning. Sluten tank används med fördel för WC-avloppet.

Artikelnr	Utför
5618166	Ett hushåll

Fosforfällningsenhet

EkoTreat WiFi, fosforrening för ett hushåll.Liten enhet för fosforrening inomhus. Tar liten plats och är enkel att installera. Har stor fördel då den sitter i skyddad miljö. Inbyggt larm talar om när fällningsmedlet är slut. Via WiFi kan man enkelt anslutna EkoTreat till nätet och fjärrstyra enheten. Kombineras med EkoTreat fällningsmedel, RSK 5619463.

Artikelnr	Utför
5547505	Utan kem

IN-DRÄN Markbäddsinfiltration 5, BDT

In-drän markbädd för BDT-vatten, 5 personer, i hushåll. Innehåller: 1 st slamavskiljarpaket SA906. 1 st infiltrationspaket In-drän I6. 1 st tilläggspaket markbädd. 1 st paket kombibrunn.

Artikelnr	Vol m³	Utför
5619578	0,9	Ett hushåll

IN-DRÄN modulpaket BDT+KL

IN-DRÄN i8, komplett modulbädd för ett hushåll, WC+BDT.Biologiskt reningssteg installeras som infiltration eller markbädd. För markbädd kompletteras enkelt med tilläggspaket markbädd, RSK 5618179. Anläggningen bygger endast 0,5 meter i höjd. Kombinera med slamavskiljare för komplett anläggning.

Artikelnr	Utför
5618165	Ett hushåll

IN-DRÄN Biobädd 5, BDT

IN-DRÄN Biobädd 5, markbädd på burk. Består av 1 st slamavskiljarpaket SA906 samt 1 st Biobädd 5S.

Artikelnr	Vol m³	Utför
5619582	0,9	Ett hushåll

Fosforfällningsmedel

5619463, 5619464 5619784

FANN EkoTreat fällningsmedel. För effektiv fosforrening när man vill uppnå hög skyddsnivå.

Artikelnr	Vol l
5619463	15
5619464	25
5619784	60

Pumpbrunn FANN

FANN pumpbrunn, inklusive pump. Färdigt paket med installerad pump från fabrik. Väldigt enkelt att ansluta på utsidan av pumpbrunnen. Levereras med installerat glidfäste, 32 mm, för enkelkontroll/service av pump vid behov. I medföljande anvisning finns pumpdiagram.

Artikelnr	Diam mm	Höjd mm
5619475	700	1500

Skarvsats FANN

FANN skarvsats, för skarvning av stos.Tillbehör för att enkelt kunna skarva ihop två FANN-stosar. Paketet innehåller skruv och tätningsmassa. FANN förhöjningsstosar finns i flera olika längder om man vill undvika att skarva.

Artikelnr	Utför
5618209	För skarvning av stos

Bygelsats FANN

Monteringssats stos/tank. Medföljer samtliga tankar.

Artikelnr	Utför
5618208	För montering av stos

Pump in Tank

Tillbehör för eftermontage av pumpbrunn inne i SA 2000ce, SA3000ce eller SA4000ce. Inklusive 1 fas pump SXM2 och glidfäste.

Artikelnr	Dim mm	Diam mm
5887109	32/110	600

Modul In-Drän

IN-DRÄN biomodul för infiltrationer och markbäddar.

Artikelnr	L mm	Br mm	Höjd mm
5618167	1200	600	200

Förhöjningsstos

5618258 5618404

FANN Förhöjningsstos, 6 ringar. Diameter 700 mm. Höjd 800 mm. Fästes med FANN bygelsats alternativt FANN skarvsats. Passar till alla FANN slamavskiljare, slutna tankar och brunnar.

Artikelnr	Höjd mm	Antal ringar
5618404	800	6
5618258	1100	8

Lock

Låsbart. Plastlock till FANN´s samtliga tankar, brunnar och slamavskiljare. Dubbelmantlat för bättre frostisolering. Låsband medföljer.

Artikelnr	Diam mm
5618284	700

Kopplingsats

Satsen innehåller 1 st PE 110 L=1,5 m, 2 st språng 45, PVC 110, 2 muff.

Artikelnr	Dim mm
5618407	110

Spridarrör

Spridarrör anpassat för IN-DRÄN infiltrationer och markbäddar.

Artikelnr	Dim mm	L mm
5610016	110	2,3

Tilläggspaket för markbädd

Komplettering till paketen med IN-DRÄN för att kunna bygga en markbädd. Innehåller kompletta rördelar. För tät markbädd, komplettera med paket för tätskikt.

Artikelnr	Dim
5618179	110

IN DRÄN infiltration 5 BDT+KL, ett hushåll

INDRÄN infiltration, 5 personer. Innehållande: 1 x FANN Blue, 1 x Paket i8, 1 x FANN teleskopslock

Artikelnr	Mtrl	Vol
5135665	PE	2200L

IN DRÄN PLUS infiltration 5 BDT+KL

INDRÄN Plus infiltration, ett hushåll, 5 personer, normal skyddsnivå. Innehållande: 1 x FANN Blue, 1 x Paket i5 Plus, 1 x FANN teleskopslock.

Artikelnr	Vol	Utför	Mtrl
5135667	2200L	ett hushåll	PE

Fann paket Blue 2,2 m3 BDT+KL

FANN Blue trekammarbrunn, inklusive teleskopslock samt förhöjningsstos. Lågbyggd trekammarbrunn tillverkad av polyeten plast. Solida mellanväggar ger en riktigt stabil konstruktion.

Artikelnr	L mm	Br mm	Höjd mm	Vol	Utför
5622361	2000	1750	1180	2200L	ett hushåll

IN-DRÄN Markbäddsinfiltration 5, BDT+KL

Komplett INDRÄN markbädd för normal skyddsnivå, ett hushåll, 5 personer. Innehållande: 1 x FANN Blue, 1 x Paket i8, 1 x FANN teleskopslock

Artikelnr	Vol m³	Utför
5525317	2,2	Ett hushåll

BAGA infiltrationssystem

Slamavskiljare 2,2 m³ med Biomodulpaket, BDT+KL

Slamavskiljare för avloppsvatten, 1 hushåll. Våtvolym 2,2 m³, integrerad pumpbrunn. Vikt 149 Kg. Levereras med bioModulpaket SP, bestående av 7 st biomoduler, 10 st spridningsplattor, 4 st 2 m spridarrör, 2 st ventilationsrör och geotextil 12 x 4 m.

Artikelnr	Diam mm	Höjd mm	Utför
5616258	2000	1750	Ett hushåll

Slamavskiljare 3,0 m³ med Biomodulpaket, BDT+KL

Består av slamavskiljare RSK 5616142, 1 st bioModulpaket RSK 2416376. Våtvolym 3,0 m³, integrerad pumpbrunn.

Artikelnr	Diam mm	Höjd mm	Utför
5616259	2000	1900	Ett hushåll

Slamavskiljare 4,0 m³ med Biomodulpaket, BDT+KL

Består av slamavskiljare RSK 5616143, 2 st bioModulpaket RSK 2416376. Våtvolym 4,0 m³, integrerad pumpbrunn.

Artikelnr	Diam mm	Höjd mm	Utför
5616260	2000	2250	Två hushåll

Slamavskiljarpaket 1,2 m³ med Biomodulpaket, BDT

Slamavskiljare för BDT vatten 1 hushåll. Bad Dusch och tvätt (ej avlopp). Våtvolym 1,2 m³, integrerad pumpbrunn. Vikt 107 Kg. Levereras med bioModulpaket SP, bestående av 5 st moduler, 6 st spridningsplattor, 4 st 2 m spridarrör, 2 st ventilationsrör och geotextil 12 x 4 m.

Artikelnr	Diam mm	Höjd mm	Utför
5616256	1600	1550	Ett hushåll

Slamavskiljare

5616142

5616143

5616257

5616255

Med integrerad pumpbrunn. Tillverkad i glasfiber.

Artikelnr	Vol m³	Diam mm	Höjd mm	B
5616255	1,2	1600	1550	
5616257	2,2	2000	1750	
5616142	3,0	2000	1900	
5616143	4,0	2000	2250	
5616145		2400	3300	B

Biomodulpaket BDT

För BDT bad, dusch och tvätt (ej avlopp). Bestående av 5 st moduler (6 m), 7 st spridarplattor, 3 st 2 m spridarrör, 2 st ventilationsrör och geotextil 12 x 4 m.

Artikelnr	Höjd mm	Yta m²
2416422	280	11

Biomodulpaket BDT+KL

Paketet består av 7 st moduler, 10 st spridningsplattor, 3 st 2,5 m spridarrör, 2 st ventilationsrör och geotextil 12 x 4 m.

Artikelnr	Höjd mm	Yta m²
2416376	280	16

Pumppaket till slamavskiljare BAGA

Paketet innehåller: Pump, nivågivare och anslutningsdelar.

Artikelnr	Mod
5886816	BAV250
5886818	BAV550

BAGA Solo, BDT, ett hushåll

BAGA Solo är en komplett reningsanläggning i en enda tank för BDT-vatten (bad, disk, tvätt). Ingen efterföljande bädd behövs. Reningsverket har en bioreaktor med ett bärarmaterial som inte behöver bytas eller rengöras, där reningsprocessens mikroorganismer växer till. Tanken är utrustad med ett stort slammagasin vilket minimerar antalet slamtömningar. En kompressor sörjer för en kontrollerad luftförsörjning till den biologiska reningsprocessen. Tanken är utrustad med ett stort slammagasin vilket minimerar antalet slamtömningar.

Artikelnr	Diam mm	Höjd mm	Våtvolym	Utför
5622349	2000	1750	2,2m²	Tank i glasfiber med bioreaktor, dränkbar pump, styrskåp.

Cipax slamavskiljare

Slamavskiljare

5636929

5622358

Exklusive stos.

Artikelnr	Vol m³	L mm	Br mm	Höjd mm	Utför
5636929	2,2	2350	1700	1350	Ett hushåll
5622358	1,2	1950	1200	1000	ett hushåll

Förhöjningshals

5646955

6251200

Tillverkad i återvinnningsbar polyeten.
Dimension: 600 mm

Artikelnr	Höjd mm
5646955	250
6251200	400

Teleskophals 600-1000 mm

För användning med Cipax lågbyggda nedgrävbara tankar. Justerbart installationsdjup 0,6 till 1 m. Produkterna tillverkade i återvinnningsbar polyeten.

Artikelnr	Dim
6251198	600

CPX låsring

För användning som tillbehör till Cipax lågbyggda nedgrävbara slamavskiljare. Används för att låsa locket direkt på tank utan förhöjningshals. Produkt tillverkade i återvinnningsbar polyeten.

Artikelnr	Dim mm
5646962	600

Cipax pumpbrunn

Komplett Pumpbrunn för CPX slamavskiljare RSK: 5636929. Monteras enkelt i tredje kammaren utan extra grävning. Ger en effektiv dosering av spillvatten till infiltrationen. Blir en integrerad del av slamavkiljaren. Inklusive en fas pump Pedrollo RXM3-20.

Artikelnr	Ansl	Lyfthj m	Eff kW	Vol l
5622359	32	6	0,55	90

Uponor minireningsverk

Clean I

Funktion: Clean I är ett biologiskt/kemiskt reningsverk som kan ta emot allt hushållsavloppsvatten från en fastighet. Funktionen bygger på satsvis reningsteknik, aktiv slamprocess och kemisk utfällning av fosfor. Avloppsvattnet renas i satser av samma storlek och därmed rengörs alla avloppssatser lika effektivt. Den biologiska reningsprocessen utförs av mikroorganismer som lever i det aktiva slammet. Med hjälp av flockningsmedel renas fosforn som finns i avloppsvattnet. När reningsprocessen är avslutad pumpas det renade vattnet till den tänkta utloppsplatsen. Clean 1 fungerar både vid kontinuerlig drift och i fritidshus tack vare semester automatiken.

Artikelnr	L mm	Br mm	Höjd mm	Utför
5617951	2400	1920	2030	Ett hushåll

Pump, Clean Easy

Extern fosforfällningsutrustning. Monteras på en dunk flockningsmedel, som placeras ex, under diskbänken.

Artikelnr	Spänning V	Typ
5619971	230	Clean Easy

Fällningskemikalie Pax XL 60

Artikelnr	Vol l
5617839	15

Efterpoleringspaket

5619915

Efterpoleringspaketet utformas som en markbädd eller infiltration och passar både till Clean I och Wehoputs 5.

Artikelnr	Yta m²	Br mm	L mm
5619915	10	2000	5000

Fällningskemikalie

Flockningsmedel till Wehoputs

Artikelnr	Vol l
5617880	20

Förhöjningsrör 560

Förhöjning av slamavskiljare

Artikelnr	Dim mm	Höjd mm
5619956	560/500	1000

Tätningsring

Artikelnr	Dim mm
2441088	560

FANN minireningsverk

IN-DRÄN Biobädd 5, BDT+KL, ett hushåll

Paketet innehåller 1 st slamavskiljarpaket 4m³ (forsforfällningsenhet), 1 st IN-DRÄN Biobädd 5.

Artikelnr	Utför
5619583	Ett hushåll

IN-DRÄN Markbädd 5 BDT+KL, ett hushåll

Innehåller 1 st slamavskiljarpaket 4 m³. 1 st IN-DRÄN I8. 1 st tilläggspaket markbädd, 1 st fällningsenhet, 1 st utloppsbrunn.

Artikelnr	Utför
5619581	Ett hushåll

IN-DRÄN markbädd 10, BDT+KL, två hushåll

Innehåller 1 st slamavskiljarpaket 6 m³, 2 st infiltrationspaket IN-DRÄN I8.2 st fällningsenhet, 1 st tilläggspaket markbädd, 1 st utloppsbrunn

Artikelnr	Utför
5619794	2 hushåll

BAGA minireningsverk

Baga BioTank, BDT+KL

Paketet innehåller 1 st slamavskiljare 3,0 m³ och 1 st Biotank grundpaket.

Artikelnr	Diam mm	Höjd mm	Utför
5619990	2000	1900	Ett hushåll

Baga Easy BDT+KL

Komplett färdigmonterat reningsverk bestående av slamavskiljare 3 m³ med reningsutrustning och 1 st Biomodulpaket RSK 2416376.

Artikelnr	Diam mm	Höjd mm	Utför
5619984	2000	1900	Ett hushåll

Förhöjningsset Baga Easy

30-100 cm förhöjning av reningsutrustningen i BAGA Easy. Används då slam-avskiljarens hals har förlängts.

Artikelnr	L mm
5616228	300-1000

Baga Easy, BDT+KL

Komplett färdigmonterat reningsverk bestående av slamavskiljare 4,0 m³ med reningsutrustning. Levereras med 2 st bioModulpaket 2416376.

Artikelnr	Diam mm	Höjd mm	Utför
5619985	2000	2250	Två hushåll

Förhöjningsstos

Artikelnr	Dim mm	L mm
5616125	600	500
5616126	600	1000

Biokem minireningsverk

Flockningsmedel

Artikelnr	Vol l
5617904	25

Tillbehör

Larmpaket BLS-N

Larmpaket BLS-N för hög nivå i slamavskiljare. Består av larmskåp rsk 6004814 samt vippa NVNO rsk 600 8564. Detta ger ett högnivålarm.

Artikelnr	Utför
5632673	För hög nivå

Honslutstycke

Lås, ring och haksystem av galvaniserat rostfritt stål EN 1.4301 / AISI 304. Levereras som standard med EPDM-packning.

Artikelnr	Dim
1622539	76

Nivålarm avloppstankar

Artikelnr	Utför
5619597	OSA3

Slamgivare

Artikelnr	Utför
5618730	ES8

Votec fiberduk infiltration/dränering

2417850

726082

Geotextil för dränering och infiltration
Profil: N1

Artikelnr	L m	Br m	Mtrl
726080	160	2	PP
726082	30	1,25	PP
2417850	250	2,25	PP

Trådlöst VA larm

Trådlöst nivålarm för slutna avloppstankar. Givarkabel 2 meter. Inklusive transformator för nätdrift. Växlande potentialfri reläutgång.

Artikelnr	Utför
5619967	Batteri/nätdrift

Nivålarm VA-Alert ABD 2 inkl. fäste

Batteri

Artikelnr	Mod	Typ
133050	Inkl. fäste	ADB2

Nivålarm VA-Alert AND 2 inkl. fäste

Nät

Artikelnr	Mod	Typ
133052	Inkl. fäste	AND2

Nivålarm OSA3 för slam

OAS3 nivålarm för slam (inklusive givare ES8) till slamavskiljare. Kabellängd 5 meter.

Artikelnr	Utför
133436	Nät

Fast sugledning

Består av; avloppsrör, böjar, snabbkopplingar, slamsugningskopplingar.

Artikelnr	L m
133036	30

Slamsugningskoppling modell 42

Med lock och kedja. DN80, med förlängning passande 75 mm PVC-rör. Med 1 hävarm.

Artikelnr	Dim
5619911	DN80

Hankoppling till slamsugningskoppling

Koppling, hane, KVPV. Aluminium med slät rörande, passande till 75 mm PVC muff.

Artikelnr	Utför
1671301	KVPV 76, AL

Slamsugslang 3”

Super X Polar Black, slamsugslang 3”, korrugerad.

Artikelnr	L m	Dim tum
133100	10	3
133101	20	3

Genomföring gummiduk

Dubbelsidig 110 anslutning inklusive gummimembran och 8 syrafast bultar och muttrar.

Artikelnr	Dim mm
2417017	110

Gummimembran, EPDM

Membran för exempelvis dammar och tätskikt
Tjocklek: 1,0 mm

Artikelnr	L m	Br m	Vikt kg
2434773	7,6	7,60	82
726610	25,0	5,02	150
726611	25,0	10,00	300
726614	15,2	6,10	110

Odörfälla

Problemlösare för trekammarbrunnar, avloppstankar i plast mm till en- och flerfamiljshus. Fungerar även utmärkt för mulltoaletter. Odörfällan fångar effektivt upp oönskade lukter och odörer. Monteras enkelt i avluftningsrören från avlopp eller fettavskiljare. Innehåller aktiverat specialkol och kaliumpermanganat. Även för fettavskiljare på restaurangar och skolor mm. Effektiv i upp till 5 år beroende på belastning. Finns i alla standarddimensioner och kan även fås för andra applikationer efter önskemål.

Artikelnr	Dim mm
5618519	50, 75, 110

Fast lättviktsbetäckning A-6

Artikelnr	Dim mm	Höjd mm
7015131	600	40

Septic filter

Filter till infiltrationsanläggningar, lång modell.

Artikelnr	Dim mm
5619112	110

Förankringsset Altech

Altech förankringsset. 2 stycken glasfiberlock med 1 styck förankringsband 7,5 + 2 meter.

Artikelnr	Bandbredd mm	Brottstyrka kg
5646954	50	4000

Förankringsdon

Artikelnr	Utför
5636162	För dubbning i berg

Förankringsband för cisterner

Tank 3000 liter, 2 stycken surrningar. Tank 6000 liter, 4 stycken surrningar.

Artikelnr	L m
5636113	5,5

Förankringsduk BAGA

Förstärk vävd geotextil med förstansat hål för hals 600 mm. Mått 2 x 10 meter. Passar tankar 1 och 2 hushåll.

Artikelnr	L m	Br m
5636124	10	2

Brunnslock GAP

Lätt brunnslock för betongbrunnar.Passar 1-3 kammarbrunnar. nedstigningsbrunnar, vatten och avloppsbrunnar, kabel samt inspektionsbrunnar. Uppfällbar helgalvad fästkonsoll med rostfritt lås vilket gör det enkelt att ta sig ner i brunnen. Levereras kompletta klara för att montera i brunnen.

Artikelnr	Ytterdiam mm	Innerdiam mm
5617999	830	500-750
5618003	1100	900
5618008	1220	900

ACO fettavskiljare

ACO Box Concept Fett NS2 Mark PEHD

Grundpaket för catering och fastfood, 300 portioner/dag. Fettavskiljaren har en självförankrande konstruktion som utesluter risken för uppflytning vid grundvatten upp till 500 mm under färdig mark. Vid risk för högre grundvatten skall avskiljaren säkras med ett belastningsskydd, ACO Prefab. Tillverkad av PEHD med gummitäningar av NBR och SBR. Komplettera paketet med våra tillval som larm, provtagningsbrunn, belastningskydd m.m. A-mått = 850–1590 mm

Artikelnr	Dim	Utför	Mtrl	Typ
5644030	100	slamfång, hals och betäckning	PEHD	NS2

ACO Box Concept Fett NS4 Mark PEHD

Grundpaket för catering och fastfood, 600 porttioner/dag. Fettavskiljaren har en självförankrande konstruktion som utesluter risken för uppflytning vid grundvatten upp till 500 mm under färdig mark. Vid risk för högre grundvatten skall avskiljaren säkras med ett belastningsskydd, ACO Prefab. Tillverkad av PEHD med gummitäningar av NBR och SBR. Komplettera paketet med våra tillval som larm, provtagningsbrunn, belastningskydd m.m. A-mått = 850–1590 mm

Artikelnr	Dim	Mtrl	Typ
5644031	100	PEHD	NS4

ACO Box Concept Fett NS7 Mark PEHD

Grundpaket för restaurang ock skola, 200 porttioner/dag. Fettavskiljaren har en självförankrande konstruktion som utesluter risken för uppflytning vid grundvatten upp till 500 mm under färdig mark. Vid risk för högre grundvatten skall avskiljaren säkras med ett belastningsskydd, ACO Prefab. Tillverkad av PEHD med gummitäningar av NBR och SBR. Komplettera paketet med våra tillval som larm, provtagningsbrunn, belastningskydd m.m. A-mått = 785–1525 mm

Artikelnr	Dim	Mtrl	Typ
5644032	150	PEHD	NS7

ACO Box Concept Fett NS2 Inne PEHD

Grundpaket för catering och fastfood, 300 portioner/dag. Fettavskiljaren har en självbärande konstruktion för inomhusinstallation. För anläggningar där krav på förkopplat slamfång eller där avfallskvarnar förekommer kompletteras avskiljaren med slamfång som tillval. För en godkänd installation enligt SS-EN 1825-1 kräver vissa komuner en protagningsenhet, ACO Proflex samt ett larm, ACO Procurat. Volym: 200 liter

Artikelnr	Dim	Utför	Mtrl	Typ
5644034	100	slamfång och lukttäta lock	PEHD	NS 2

ACO Box Concept Fett NS4 Inne PEHD

Grundpaket för catering och fastfood, 600 portioner/dag. Fettavskiljaren har en självbärande konstruktion för inomhusinstallation. För anläggningar där krav på förkopplat slamfång eller där avfallskvarnar förekommer kompletteras avskiljaren med slamfång som tillval. För en godkänd installation enligt SS-EN 1825-1 kräver vissa komuner en protagningsenhet, ACO Proflex samt ett larm, ACO Procurat. Volym: 400 liter

Artikelnr	Dim	Mtrl	Typ
5644035	100	PEHD	NS 4

Lipumax C FST 7/700 A1

Fettavskiljare i betong med integrerat slamfång. Utrustad med betäckning, hals med tre luftanslutningar och ett kabelrörsurtag, lyftöglor samt tätning mellan betongelementen.

Artikelnr	Mtrl	Utför	B
5619431	Betong	med integrerat slamfång	B

ACO oljeavskiljare

ACO Box Concept Olja NS3 Mark PEHD

Grundpaket för verkstad och garage. Oljeavskiljaren har en självförankrande konstruktion som utesluter risken för uppflytning vid grundvatten upp till 500 mm under färdig mark. Vid risk för högre grundvatten skall avskiljaren säkras med ett belastningsskydd, ACO Prefab. Avskiljarpaketet är komplett med underdel och justerbar halslösning med flytande betäckning av segjärn EN-GJS 500-7 enligt SS-EN 124. Tillverkad av PEHD med gummitäningar av NBR och SBR. Komplettera paketet med våra tillval som larm, provtagningsbrunn, belastning-skydd m.m. A-mått = 900–1640 mm

Artikelnr	Dim mm	Typ	Mtrl
5510551	100	NS3	PEHD

ACO Box Concept Olja NS6 Mark PEHD

Grundpaket för verkstad och spolplatta. Oljeavskiljaren har en självförankrande konstruktion som utesluter risken för uppflytning vid grundvatten upp till 500 mm under färdig mark. Vid risk för högre grundvatten skall avskiljaren säkras med ett belastningsskydd, ACO Prefab. Avskiljarpaketet är komplett med underdel och justerbar halslösning med flytande betäckning av segjärn EN-GJS 500-7 enligt SS-EN 124. Tillverkad av PEHD med gummitäningar av NBR och SBR. Komplettera paketet med våra tillval som larm, provtagningsbrunn, belastning-skydd m.m. A-mått = 870–1610 mm

Artikelnr	Dim mm	Typ	Mtrl
5510552	150	NS6	PEHD

Tillbehör olje- och fettavskiljare ACO

Kabelgenomföring PROTIGHT

För 3 stycken givarkablar. Passar till avskiljare mark.

Artikelnr	Dim mm	Inst
5619742	50	Ute

Nivålarm fett, Procurat T-1

ACO Procurat T5-1 Avskiljarlarm Centraldel, nivågivare för fettavskiljare.

Artikelnr	Typ
5619323	Larm

Nivålarm olja, Procurat T-2

ACO Procurat T5-2 Avskiljarlarm Centraldel, nivå- och dämningsgivare för oljeavskiljare.

Artikelnr	Typ
5619324	Larm

ACO Tömningsrör

Förmonterat tömningsrör till inomhusinstallerade olje- och fettavskiljare. Anslutning: DN 60.

Artikelnr	Dim
5547522	DN60

ACO Prowell PE 153-315/160/110

Provtagningsbrunn i PEHD bestående av underdel och teleskopiskt kapbart stigarrör. Installeras på markförlagd ledning efter olje- och fettavskiljare eller i annat sammanhang där provtagning behövs. Provtagning sker i fri stråle, valbart stalp är 33 eller 153 mm. Betäckningen är körbar i klass D400. Enheten behöver inte skyddas med belastningsskydd. Passar till markförlagda avskiljare.

Artikelnr	Höjd mm	Dim mm	Utför
5547512	700-2500	315/160/110	inbyggt stalp, 153 mm

ACO GEB

Tömningsskåp för avskiljare med tömningskoppling. Skåpet monteras infällt eller utanpåliggande på fasad, täckram justerbar medföljer. Anslutning bakåt eller nedåt, erforderliga detaljer medföljer. I skåpet finns konsol och genomföring för kabel om fjärrstyrning ska monteras. Låsning med trekantsnyckel, kan bytas till cylinderlåsning. Skåpet förborrade hål för montering, utförs på plats i erforderlig omfattning och placering i förhållande till montageplatsen. Tillverkat i rostfritt stål, EN 1.4301. Passar till avskiljare inomhus.

Artikelnr	DN	Dim	Mtrl
5619340	DN70	400x400x500	Rostfritt stål

ACO Prefab

ACO PREFAB är ett prefabricerat belastningsskydd för avskiljare som placeras där trafiklast upp till D400 kan förekomma. Belastningsskyddet är framtaget med avsikt att korta ledtiden vid förläggning och att säkerställa avlastningen från trafik. Passar till markförlagd avskiljare

Artikelnr	Kap
5619740	D400

Wavin fettavskiljare

Lilla Restaurangpaketet

Fettavskiljare för inomhusinstallation, med nivålarm för fettskikt/dämning, tillverkad i PE
Storlek: 2 l/s. Material: PE. Standard: EN-1825. Effekt: 230V, nivålarm.
Utförande: 1st tank, m.skruvlock i plast

Artikelnr	Mtrl	Typ	Dim
5643932	PE	NS2	110

Stora Restaurangpaketet

Fettavskiljare för inomhusinstallation, med nivålarm för fettskikt/dämning, tillverkad i PE, NS 4 l/s

Artikelnr	Mtrl	Typ	Dim
5643933	PE	NS4	110

Stora restaurangpaketet mark

Stora restaurangpaketet mark NS4 Markförlagd fettavskiljare för större restaurang. Maxflöde 4 l/s och slamvolym 400 l. Består av: FA EuroREK NS4 DN110 med larm, Tätningsring t/Tegra 600 teleskoprör, Tegra 600 teleskoprör t/ram, Avskiljarram f/Tegra DN600/40, Avskiljarlock DN600/40, Tegra 1000/600 kona f/avskiljare

Artikelnr	Dim	Mtrl	Typ
5644038	110	PE	NS4

Wavin oljeavskiljare

Oljeavskiljare Certaro med bypass

Wavin oljeavskiljare Certaro med larm, tätningsring,kona samt bypass. För markförläggning. Tryck: 1l/sek.

Artikelnr	Dim mm	Kap l/s	Vol l	Ansl mm	B
5619594	600	6	656	160/160	B

Villagaragepaket, inne, NS 0,4, klass 2

Består av oljeavskiljare MiniPek S 0,4 och slamavskiljare HEK 40 Komplett oljeavskiljarpaket för villagarage med tappkran och golvbrunn för ingjutning eller stående på golv. Avsedd för: golvtvätt och avrinning från fordon. Maxbelastning 25 ton.

Artikelnr	Dim mm	Mtrl	Typ
5510518	110	PE	NS 0,4

Oljeavskiljare paket Certaro

5619743

5619593

För markförläggning. Med larm, tätningsring och kona.
Dimension: 600 mm

Artikelnr	Kap l/s	Vol l	Ansl mm	B
5619743	15	760-1280	250/250	B
5619593	10	505-850	160/160	B

Villagaragepaket Mark NS3 Klass 2

Villagaragepaket mark (NS3/600) Klass 2. Markförlagd oljeavskiljare. Maxflöde 3 l/s och sandfång 600 l. Består av: OA PEK NS3/600 DN110 med larm och ACD, Tätningsring t/Tegra 600 teleskoprör, Tegra 600 teleskoprör t/ram, Avskiljarram f/Tegra DN600/40, Avskiljarlock DN600/40, Tegra 1000/600 kona f/ avskiljare.

Artikelnr	Dim mm	Mtrl	Typ
5510556	160	PE	NS3

Lilla Garagepaket Mark NS6 Klass 1

Lilla Garagepaketet, mark (NS6/600) Markförlagd oljeavskiljare (klass 1). Maxflöde 6 l/s, sandfång 600 l. Består av: OA Certaro NS6/600 DN160 med larm och ACD, Tätningsring t/Tegra 600 teleskoprör, Tegra 600 teleskoprör t/ram, Avskiljarram f/Tegra DN600/D400, Avskiljarlock DN600/D400, Tegra 1000/600 kona f/avskiljare.

Artikelnr	Dim mm	Mtrl	Typ
5510560	160	PE	NS6

Stora Garagepaket Mark NS6 Klass 1

Stora Garagepaketet NS6/2000. Markförlagd oljeavskiljare (klass 1). Maxflöde 6 l/s och sandfång 2000 l. Består av: OA Certaro NS6/2000 DN160 med larm och ACD, Tätningsring t/Tegra 600 teleskoprör, Tegra 600 teleskoprör t/ram, Avskiljarram f/Tegra DN600/D400, Avskiljarlock DN600/D400, Tegra 1000/600 kona f/avskiljare

Artikelnr	Dim mm	Mtrl	Typ
5510559	160	PE	NS6

Tillbehör olje- och fettavskiljare Wavin

Provtagningsbrunn 425 Komplett

Provtagningsbrunn med körbar betäckning.

Artikelnr	Dim mm	Ansl mm
2357900	425	110
2357901	425	160

Provtagningsbrunn 425

Plastlock, ej körbart lock. Tillverkad av PVC.

Artikelnr	Dim mm	Höjd mm
2358368	425	1750

Stigarrör 600 mm med muff Tegra

Tillverkad i PP.

Artikelnr	Dim mm	Höjd mm
2357814	600	1500

Gummiring

Till korrugerat stigarrör.

Artikelnr	Dim mm	Typ
2357867	600	Ej oljebeständig

Teleskop/betäckningsring

Teleskop betäckningsring till Tegra 600 stigarrör för invändigt montage.

Artikelnr	Dim mm
2357869	600

Rengöringsmunstycke

Rengöringsmunstycke till Wavin avskiljare inomhus. Rekommenderat tillbehör för lättare rengöring av fettavskiljare. Använd 1 st per tank.

Artikelnr	Dim	Utför
5643944	110	Med slangkoppling

Tömningsbox Enkel

Tömningsbox för tömningsbil, enkel DN80

Artikelnr	Dim	Utför
5618896	80	Med hankoppling G80

Tömningsbox Dubbel

Tömningsbox dubbel DN80 med snabb anslutning av tömningsledning

Artikelnr	Dim	Utför	B
5619305	80	Dubbel, med snabbkoppling	B

Tömningsrör

Tömningsrör med fläns DN80 PE. För inomhusavskiljare om slamtömning ej direkt ur inspektionsöppningen. Använd 1 st per tank eller kammare.

Artikelnr	Dim	Utför
5643943	80	Med fläns i PVC

Bränsletank

TruckMaster bränsletank

133400

133401

133402

Sugslang 1” med avstängningsventil och nätfilter. Pump 12 V DC med max flöde på 50 l/min. 6-meters kabel med fäste. Avluftare med konstruktion som motverkar att bränsle spills under transporten.

Artikelnr	Vol l	L mm	Br mm	Höjd mm	Vikt kg	B
133400	200	600	800	620	33	
133401	200	1180	860	500	43	B
133402	430	600	800	620	58	B

Tillbehör fett/oljeavskiljare

Nivålarm för skikt, dämning och slam OSA3

Avskiljarlarm för fett och olja. Frontpanel med integrerade touchknappar och bakgrundsbelyst LCD-display och summer. 2 växlande reläutgångar. Inklusive kapacitiv givare med 5 meter kabel, termistorgivare 5 meter kabel och ultra-ljudsgivare 5 meter kabel.

Artikelnr	Spänning V	Utför
5619600	230	Nät

Nivålarm

5618812

5618716

Anslutning: 230 V

Artikelnr	L mm	Br mm	Djup mm	Typ
5618716	125	175	78	Elektronikenhet med givare
5618812	120	180	80	2 givare

Regnvattentank

CPX Regnvattentank

Består av tank och bevattningskit STD, som innehåller pump. 400 mm stos, filterkorg, smådjursfilter.
Material: PE

Artikelnr	Vol m³	Dim mm
133018	3,0	2350x2350x1000
133019	6	3400x2600x1200

CIPAX Bevattningskit standard

Bevattningskit Std består av pump, låsbart lock, 400mm stos, filterkorg, slangar, kopplingar, och smådjursskydd

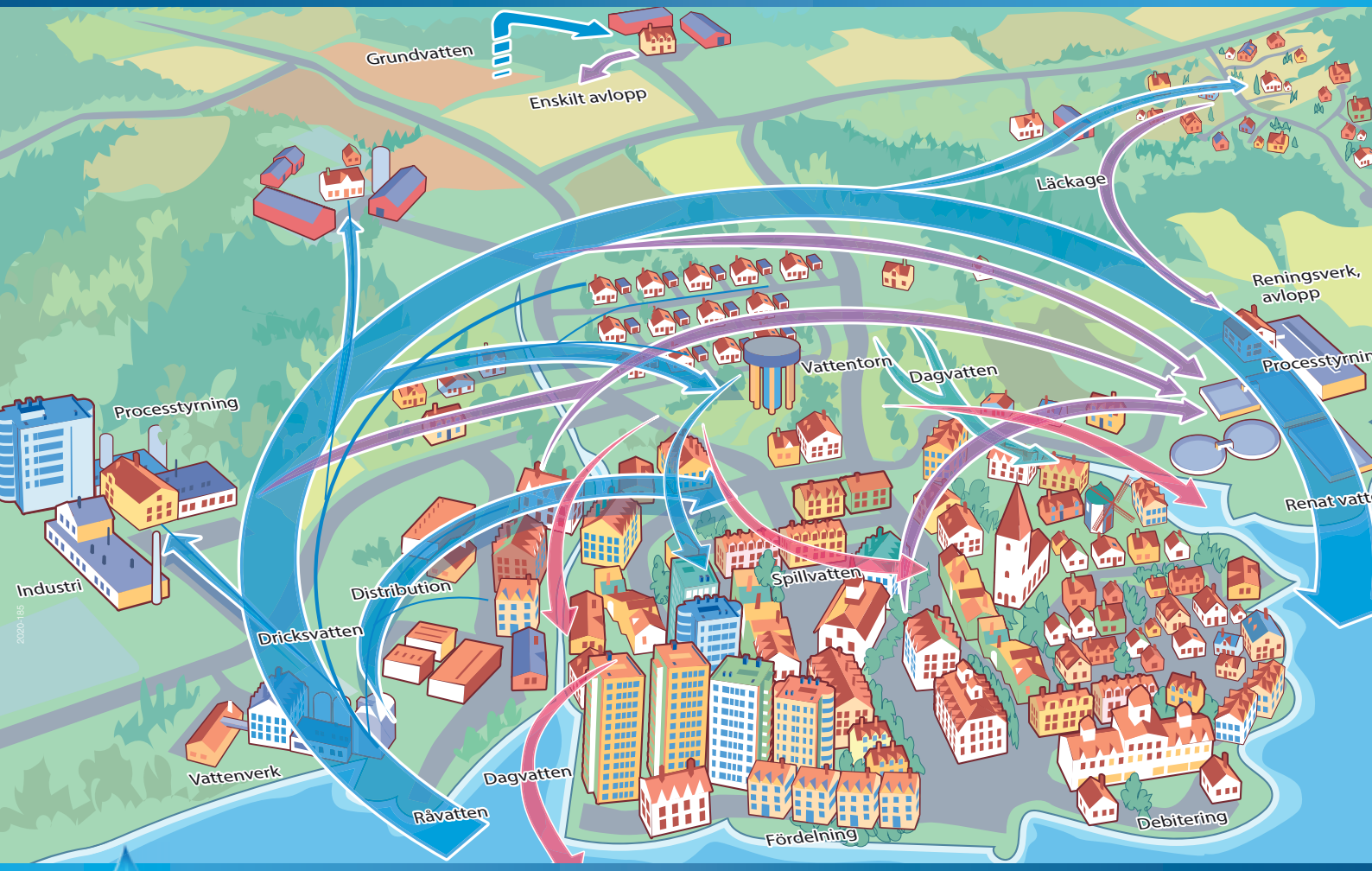
Artikelnr	Utför
5646963	Pump: Gardena 1742-20

Vatten- och flödesmätning

– expertgrupp på Dahl Sverige AB

Vi erbjuder dig:

- Kompetens och erfarenhet
- Ett brett och anpassat produktprogram
- Det bästa från ledande leverantörer
- Dahls rikstäckande logistiktjänster



Vatten- och flödesmätning
– när varje droppe räknas!

Välkommen att kontakta oss på flodesmatning@dahl.se

Altech vattenmätarkonsoler 12:7
Altech Vattenståndställ och tillbehör 12:5
Ambiductor energimätare 12:15
Ambiductor tillbehör 12:15
Beulco parallellkopplade VM-konsoler 12:6
Kamstrup vattenmätare 12:9
Mätarventiler och tillbehör 12:5
Siemens energimätare 12:16
Siemens vattenmätare 12:13
Tillbehör vattenmätare 12:10
Tryckmätare 12:3
Vattenmätare Sensus 12:15
Vattenmätare Xylem 12:9
Vattenståndställ och tillbehör 12:6
Zenner vattenmätare och tillbehör 12:11
Övriga kopplingar och konsoler för vattenmätare 12:8

DIG IT

DAHL MARK & VA
KUNDKLUBB

Dig it

– *gemenskap som lönar sig*

- Bonus på alla köp
- Utbildningar som vässar din kompetens
- Exklusiva rabatter och erbjudanden
- Inbjudningar till resor och aktiviteter
- Mervärden som underlättar din vardag

2020-185

Tryckmätare

Tryckmätare husdiameter 63 mm

101846

101848

Anslutning nedåt G8. För industri och VVS-anläggningar. Hus i stålplåt 63 mm och akrylglas. Mediaberörda delar i mässing. För medier som luft och icke aggressiva vätskor och gaser. Mätnoggrannhet 1,6%. Max processtemperatur: 60 °C. Dubbelskala: pascal/bar.

Artikelnr	Husdiameter mm	Tryck bar	B
101846	63	0-2,5	
101848	65	0-4,0	B
101850	65	0-6,0	
101852	65	0-10,0	
101854	65	0-15,0	
101856	65	0-25,0	

Tryckmätare husdiameter 100 mm

101858

101862

Anslutning nedåt G10. Hus i stålplåt och akrylglas. Medieberörda delar i mässing. Noggrannhetsklass 1,6. Maxtemperatur: 60 °C. Vid höga temperaturer rekommenderas vattensäcksrör för att skydda tryckmätaren. Dubbelskala: pascal/bar.

Artikelnr	Husdiameter mm	Tryck bar	B
101858	100	0-2,5	B
101860	100	0-4,0	
101862	100	0-6,0	
101864	100	0-10,0	
101866	100	0-16,0	
101868	100	0-25,0	
5113170	100	0-40,0	B
5113188	100	0-60,0	B

Tryckmätare husdiameter 100 mm

101810

101802

Anslutning nedåt G10. Hus i stålplåt och acrylglas. Mediaberörda delar i mässing. Maxtemperatur 60 °C. Vid höga temperaturer rekommenderas vattensäcksrör för att skydda tryckmätaren. Skala: meter vattenpelare. .

Artikelnr	Husdiameter mm	Skala
101802	100	0-10 mvp
101810	100	0-15 mvp
101828	100	0-25 mvp
101836	100	0-40 mvp
101844	100	0-60 mvp

Tryckmätare husdiameter 50 mm

Anslutning bakåt G8. Husdiameter 50 mm i plast. Medieberörda delar i mässing. Gradering: 0-6 bar.

Artikelnr	Husdiameter mm	Tryck bar
101872	50	0-6

Manometer

Artikelnr	Mod	Tryck bar	Fabr.bet
K5726220	G1/4”	0-10	6320S-13SB

Tryckmätare husdiameter 63 mm

Anslutning bakåt G8. För industri och VVS-anläggningar. Husdiameter 63 mm i stålplåt och akrylglas. Mediaberörda delar i mässing. För medier som luft och icke aggressiva vätskor och gaser. Mätnoggrannhet 1,6%. Max processtemperatur: +60 °C. Dubbelskala: pascal/bar.

Artikelnr	Husdiameter mm	Tryck bar	B
5113591	63	0-4	
5113592	63	0-6	B
101870	63	0-10	

Tryckmätare RF husdiameter 63 mm med dämpvätska

För direktmontage. Hus: Ø63 mm av rostfritt stål. Anslutning och verk av mässing. DN 8 nedåt. Mätnoggrannhet: 1,6%. Typ MGS10/3A. Max +65 °C. Dubbelskala: pascal/bar.
Dykrör: Nedåt. Gänga: Utvändig. Dykrör anslutning: G8 mm. Dimension anslutning: G8. Max temperatur: 65 °C

Artikelnr	Husdiameter mm	Tryck bar	B
5114041	63	-1/0	B
5114052	63	0-2,5	
5114053	63	0-4	
5114054	63	0-6	
5114055	63	0-10	
5114056	63	0-16	
5114057	63	0-25	
5114058	63	0-40	
5114059	63	0-60	

Artikelnr	Husdiameter mm	Tryck bar	B
5114060	63	0-100	B
5114061	63	0-160	B
5114062	63	0-250	B
5114064	63	0-400	B

Tryckmätare RF husdiameter 63 mm med dämpvätska

Hus: Ø63 mm av rostfritt stål. Verk och anslutning av syrafast stål. Anslutning nedåt. Mätnoggrannhet: 1,6%. Typ MGS18/3A. Max omgivningstemperatur +65 °C. Dubbelskala: pascal/bar. G=1/4".
Gänga: Utvändig. Dimension anslutning: G8. Material: Rostfritt stål. Max temperatur: 65 °C. Dykrör: Nedåt

Artikelnr	Husdiameter mm	Tryck bar	B
5114323	63	-1/0	B
5114325	63	-1/3	B
5114326	63	-1/5	
5114330	63	0-1	B
5114332	63	0-2,5	B
5114333	63	0-4	B
5114334	63	0-6	B
5114335	63	0-10	B
5114336	63	0-16	B
5114337	63	0-25	B
5114338	63	0-40	B

Tryckmätare RF husdiameter 100 mm

För direktmontage. Hus: Ø100 mm av rostfritt stål. Anslutning och verk av syrafast stål. DN 10 nedåt. Mätnoggrannhet: 1,0%. Typ MGS18/2A. Max +150 °C. Dubbelskala: pascal/bar.
Max omgivningstempertur: 65 °C. Gänga: Utvändig. Dykrör: Nedåt. Dimension anslutning: G10

Artikelnr	Husdiameter mm	Tryck bar	B
5114359	100	0-6	B
5114360	100	0-10	
5114361	100	0-16	
5114362	100	0-25	

Tryckmätare RF husdiameter 100 mm med dämpvätska

För direktmontage. Hus: Ø100 mm av rostfritt stål. Anslutning och verk av mässing. DN 10 nedåt. Mätnoggrannhet: 1,6 %. Typ MS4/3A. Max +65 °C. Dubbelskala: pascal/bar.
Dimension anslutning: G10. Dämpning: Glycerin. Max temperatur: 65 °C. Gänga: Utvändig. Dykrör: Nedåt

Artikelnr	Husdiameter	Tryck bar	B
5114088	100	-1/0,0	B
5114097	100	0-2,5	B
5114098	100	0-4,0	
5114099	100	0-6,0	
5114100	100	0-10,0	
5114101	100	0-16,0	
5114102	100	0-25,0	
5114103	100	0-40,0	

Tryckmätare RF husdiameter 100 mm med dämpvätska

För direktmontage. Hus: Ø100 mm av rostfritt stål. Anslutning och verk av syrafast stål. DN 10 nedåt. Mätnoggrannhet: 1,0%. Typ MGS18/3A. Max omgivningstemperatur +65 °C. Dubbelskala: pascal/bar.
Gänga: Utvändig. Dykrör: Nedåt. Max tempertur: 65 °C. Dimension anslutning: G10. Max temperatur: 65 °C

Artikelnr	Husdiameter mm	Tryck bar	B
5114373	100	-1/0,0	B
5114386	100	0-6,0	
5114387	100	0-10,0	
5114388	100	0-16,0	
5114389	100	0-25,0	B

Vattensäcksrör stål rakt

Med anslutningsstycke av metall samt packning. 100 -1-0ba -100-0kPa.

Artikelnr	Dim mm
5118310	10
5118328	15

Vattensäcksrör, vinklat SMS 1648B

För mätarventil. Med anslutningsstycke av metall samt packning. Try-m 100 -1-0ba -100-0kPa. G10 för undertryck.

Artikelnr	Dim mm
5118419	10

Diff tryckmätarsats BA410

Används för differenstryckmätning av smutsfilter, pumpgrupper, varmt/kallt vatten, varmvatten, neutrala vätskor och gaser. Max tryck = 75% av skala på tryckmätare. Maxtemperatur: +120 °C. DN10.
Gänga: Utvändig. Max temperatur: 65 °C. Dykrör: Nedåt. Material: Mässing. Dimension anslutning: G10

Artikelnr	Tryck bar
5118510	0-2,5
5118511	0-4,0
5118512	0-6,0
5118513	0-10,0
5118514	0-16,0

Tryckmätarsats BA305

Används för tryckmätning av varmt och kallt vatten, ånga samt neutrala vätskor. Vid tryckmätning av ånga och heta vätskor måste tryckmätaren skyddas mot hög temperatur. Hus i rostfritt stål. Mediaberörda delar i kopparlegering. Kontrollmanometer- och avstängningsventil i mässing. Vattensäcksrör och svetsstuts av stål. Planpackning: koppar och fiber. Max arbetstryck 75% av skala på tryckmätare. Max +185 °C (max +100 °C vid tryckmätare).

Artikelnr	Tryck bar
5119342	0-25

Mätarventiler och tillbehör

Mätarventil rostfri

Utvändig gänga med kontrollfläns. 160 bar - 125 °C. 125 bar - 200 °C. 20 bar - 300 °C.

Artikelnr	Dim mm	Tryckklass bar
4623211	10	400
4623229	15	400

Altech Vattenståndsställ och tillbehör

Vattenståndsställ för nivåmätning

Vattenståndsställ för nivåmätning i hydroforer. Passar de flesta på marknaden förekommande hydroforer. Komplett sats innehåller rör, ventilsats, manometer och skyddsstänger. Max tryck PN10. Max temp +60 °C.

Artikelnr	Dim	L mm	Mtrl	Färg
4419397	R15	500	Plast/stål/mässing	Neutral/mässing

Ventilsats för Altech vattenståndsställ

Ventilsats för Altech Vattenståndsställ. Levereras i par.

Artikelnr	Dim	Utför	Mtrl	Färg
4419398	R15	Med packning	Plast/mässing	Svart/mässing

Plaströr för Altech vattenståndsställ

Plaströr inklusive 2 st skyddsstänger i rostfritt stål för Altech Vattenståndsställ.
Färg: Neutral/rostfritt stål

Artikelnr	L mm
4419399	500
4419400	700
4419401	1020

Ventilssats för påfyllning och avtappning

Ventilssats för påfyllning och avtappning i Vattenståndsställ.
Färg: Svart/mässing

Artikelnr	Dim	Mtrl
4419403	G15	Plast/mässing

Manometer för Altech vattenståndsställ

Manometer 0-6 bar gradering. För Altech Vattenståndsställ.
Färg: Neutral/svart/mässing

Artikelnr	Ansl	Mtrl
4419404	R8	Plast/mässing

Gummipackning för Altech vattenståndställ

Gummipackning 18x6 mm i EPDM. För Altech Vattenståndsställ.

Artikelnr	Dim	Mtrl	Färg
4419402	18x6 mm	EPDM	Svart

Vattenståndställ och tillbehör

Vattenståndsställ komplett

Komplett med tryckmätare. 63 mm. 0-6 bar med anslutning nedåt. 1/4”. 1 par under-överventil i mässing. 1 st PVC-rör och skyddsstänger i mässing.

Artikelnr	Dim	L mm	B
5144621	15	500	B

Vattenståndsställventil

För kallvatten. Utvändig gänga. Med packningar.

Artikelnr	Stl mm
5144829	18x12x7

Vattenståndsrör av plast

För vattenståndsställ. Tryck: PN10: Färg: Transperant.

Artikelnr	Dim	L mm
5145214	12,7	500
5145222	12,7	700
5145230	12,7	1000

Packning syntetisk

Till vattenståndsställ.

Artikelnr	Dim	Br mm	Mtrl	Tryck bar	Färg
5146014	12,5	2	Nitril	PN20	Svart

Skyddsstänger av mässing

Till vattenståndsställ.

Artikelnr	L mm	B
5145610	520	B
5145628	720	B
5145636	1020	

Beulco parallellkopplade VM-konsoler

Installationssats

Med passbit och kulventiler. Utvändig gänga, koppling. Avzinkningshärdig mässing och rostfritt stål.
Anslutning: G25x22. Tryck: 10 bar. Max temperatur: 25 °C

Artikelnr	För mätare längd mm	Byggl mm	Utför
5207931	190	370	Vinkel x rak
5207907	190-220	400	Vinkel x vinkel
5207915	190-220	450	Vinkel x rak

Installationssats med backventil

Kontrollerbar backventil. Utvändig gänga, koppling. Avzinkningshärdig mässing och rostfritt stål.
Anslutning: G25x22. Tryck: 10 bar. Max temperatur: 25 °C

Artikelnr	För mätare längd mm	Byggl mm	Utför
5207932	190	370	Vinkel x vinkel
5207909	190-220	400	Vinkel x vinkel
5207916	190-220	450	Vinkel x rak

Installationssats

Installationssats IVM för vattenmätare. Enkel modell hög 50 mm. Användningsområde: tappvatten. Material: Avzinkningshärdig mässing, rostfritt stål. Max arbetstryck: PN 16.
Anslutning: G15. Gänga: Invändig gänga, enkel. Max temperatur: 90 °C

Artikelnr	Byggl mm	Utför
5208041	275	Ventil x backventil
5208063	275	Ventil x ventil

Installationssats

Installationssats IVM för vattenmätare med bygglängd 110 mm. Dubbel modell hög 50 mm. Ventil x ventil. Användningsområde: tappvatten. Material: avzinkningshärdig mässing, rostfritt stål. Arbetstemperatur: +2 ºC - +90 ºC. Max arbetstryck: PN 10

Artikelnr	Ansl	För mätare längd mm	Gänga	Byggl mm	Utför
5208066	G15	110	Invändig gänga, dubbel	275	Ventil x ventil

Vattenmätarkonsol för mätare 110 mm

Enkel, utvändig gänga. Material: AZH-mässing, rostfritt stål.

Artikelnr	Ansl	För mätare längd mm	Byggl mm	Tryck bar	Mtrl
5208039	G15	110	190	10	AZH-mäs-sing, rostfritt stål

Vattenmätarkonsol

Ställbara skänklar. Rostfria byglar monterade med o-ringstätning. Väggavstånd: 92-132 mm
Gänga: Utvändig gänga. Tryck: 16 bar. Material: AZH-mässing, rostfritt stål. Max temperatur: 25 °C

Artikelnr	Ansl	För mätare längd mm	Byggl mm
5207972	G20	190	315
5208019	G20	190-220	190-220
5207980	G25	260	420

Vattenmätarkonsol

Rostfri bygel. Vattenmätarkoppling med o-ringstätning. En koppling med skjut-bar kopplingshylsa.
Gänga: Utvändig gänga. Tryck: 16 bar. Material: AZH-mässing, rostfritt stål. Max temperatur: 25 °C

Artikelnr	Ansl	För mätare längd mm	Byggl mm
5208038	G20	190	315
5208020	G20	190-220	340
5208046	G25	260	420
5208061	G40	300	495

Vattenmätarkonsol, parallellkopplad

5208081, 5208083

5208071

Gänga: Invändig gänga. Tryck: 10 bar. Material: AZH-mässing, rostfritt stål. Max temperatur: 25 °C

Artikelnr	Ansl	För mätare längd mm	Byggl mm
5208071	G32	2x190	630
5208072	G32	2x190-220	660
5208074	G40	3x190-220	680
5208081	G50	2x260	800

Vattenmätarkonsol, parallellkopplad

5208048, 5208050,
5208052

Med kontrollerbar backventil. Avzinkningshärdig mässing och rostfritt stål.
Gänga: Invändig gänga. Tryck: 10 bar. Max temperatur: 25 °C

Artikelnr	Ansl	För mätare längd mm	Byggl mm
5208048	G32	2x190-220	740
5208050	G40	3x190-220	760
5208052	G50	4x190-220	790

Vattenmätarkonsol för mätare 190-220 mm

Komplett installationssats. Monterad, provtryckt och med kontrollerbar back-ventil.
För mätare längd: 190-220 mm. Gänga: Utvändig gänga x klämring. Tryck: 10 bar. Ytbehandling: Förkromad. Material: AZH-mässing, rostfritt stål. Max temperatur: 25 °C

Artikelnr	Ansl	Byggl mm	Mod
5207910	G25x22	400	BMPV
5207911	G25x22	400	BMPH

Altech vattenmätarkonsoler

Vattenmätarkonsol 190-220 mm med ventiler

Altech vattenmätarkonsol med rostfri bygel. Passbit (PN10) medföljer. Koppling-ar i avzinkningshärdig CW625N mässing. En fast koppling och en teleskopisk koppling G25xR20. Packningar i PE. Skruv och plugg medföljer ej. Anslutningar för vattenmätare R25.
Anslutning: R20x22. Tryck: PN10 bar. Material: AZH-mässing, rostfritt stål

Artikelnr	För mätare längd mm	Gänga
5208037	190-220	Utvändig x klämring, 2 vinkel-ventiler
5208044	190-220	Utvändig x klämring, 2 vinkelven-tiler + backventil
5208043	190-220	Utvändig x klämring, vinkelventil x rak ventil
5208045	190-220	Utvändig x klämring, vinkel/rak ventil + backventil

Vattenmätarkonsol 110 mm med ventiler enkel konsol

5208086

5208084

4647970

Altech vattenmätarkonsol med rostfri bygel. Kopplingar i avzinkningshärdig CW625N mässing. Två fasta kopplingar G20 x R15. Packningar i PE. Skruv och plugg medföljer ej. Anslutningar för vattenmätare R15.
Tryck: PN10 bar

Artikelnr	Ansl	För mätare längd mm	Gänga	Mtrl	M backvent
4647970	G15	110	Invändig, enkel	AZH-mäs-sing, rostfritt stål	Nej
5208084	G15	110	Invändig, enkel	AZH-mäs-sing, rostfritt stål	Nej
5208086	G15	110	Invändig, enkel	AZH-mäs-sing, rostfritt stål	Ja

Vattenmätarkonsol 110 mm med ventiler dubbelkonsol

Altech vattenmätarkonsol med rostfri bygel. Dubbel. Kopplingar i avzinkning-shärdig CW625N mässing. PN16. Två fasta kopplingar G20 x R15. Packningar i PE. Skruv och plugg medföljer ej. Anslutningar för vattenmätare R15. Material: AZH-mässing, rostfritt stål. För mätare längd: 110 mm. Tryck: PN10 bar. Anslut-ning: G15.

Artikelnr	För mätare längd mm	Gänga	M backvent
5208101	110	Invändig, dubbel	Nej

Vattenmätarkonsol utan ventiler

5208036

5208059

5208060

5208070

Altech vattenmätarkonsol med rostfri bygel. Kopplingar i avzinkningshärdig CW625N mässing. En fast koppling och en teleskopisk koppling (110mm har två fasta kopplingar). Packningar i PE. Skruv och plugg medföljer ej.
Gänga: Utvändig. Tryck: PN10 bar

Artikelnr	Ansl	För mätare längd mm
5208070	R15	110
5208036	R20	190-220
5208059	R25	260
5208060	R40	300

Övriga kopplingar och konsoler för vattenmätare

Vattenmätarkoppel

Kompletta installationssatser för vattenmätare med bygglängd 190-220 mm. Avstängningar i båda ändar med kulventil. Ventilhus och kopplingar för vat-tenmätare i avzinkningshärdig mässing. Passbit med inbyggt smutsfilter. För vattenmätarstorlek: 3 m³-5 m³.

Artikelnr	Ansl	Typ	L mm	Ant mätare STK	M backvent
5208319	22xR25	Vinkel x Vinkel	375	1	Nej

Vattenmätarkoppling Altech

1981267

1981269

1981271

Altech koppling för vattenmätarkonsol, inklusive packning.
Material: AZH-mässing. Tryck: PN16 bar. Max temperatur: 120 °C. Utförande: Kort, utvändig/invändig gänga

Artikelnr	Ansl	L mm
1981267	R25xR20	80,5 - 113
1981269	R32xR25	87, 107
1981271	R50xR40	104,5 - 128

Kamstrup vattenmätare

Vattenmätare kallvatten

Är en kompaktmätare och är hermetiskt sluten statisk vattenmätare för registrering av kallvattenförbrukning. Vattenmätaren använder sig av ultraljudsprincipen. Inbyggd känslig läckageövervakning, ända ned till 0,1 % av Q3, vilket betyder att även minsta vattenförlust upptäcks mycket snabbt. Genomgått typtestet OIML R49 klass B och C. Mätlösningar både för drive-by och nätverksinstallationer. Drivs av ett internt litiumbatteri med upp till 16 års livstid. Färg: Blå. Gänga: Utvändig. Modell: Kallvatten. Tryck: 16 bar. Material: Komposit. Max temperatur: 50 °C

Artikelnr	Ansl	Byggl mm	Q3
5143661	G20	110	1,6
5143662	G25	130	2,5

Vattenmätare varmvatten

Är en kompaktmätare och är hermetiskt sluten statisk vattenmätare för registrering av varmvattenförbrukning. Vattenmätaren använder sig av ultraljudsprincipen. Inbyggd känslig läckageövervakning, ända ned till 0,1 % av Q3, vilket betyder att även minsta vattenförlust upptäcks mycket snabbt. Genomgått typtestet OIML R49 klass B och C. Mätlösningar både för drive-by och nätverksinstallationer. Drivs av ett internt litiumbatteri med upp till 16 års livstid. Färg: Röd. Gänga: Utvändig. Tryck: 16 bar. Material: Komposit. Max temperatur: 70 °C

Artikelnr	Ansl	Byggl mm
5182309	R25 (G20)	110
5182310	R32 (G25)	130

Vattenmätare Xylem

Varmvattenmätare Rjet, mässing

Sensus Residia jet, enkelstrålig vinghjulsmätare för varmvatten. Ratio (R) = 40. Mätarhus i mässing. Förberedd för fjärrövervakning med ResidiaP pulsgivare eller ResidiaM för Mbus. Arbetstryck: PN10. Max temp: 90 °C. Anslutning: Utvändig gänga. Levereras med inloppssil och packningar.

Artikelnr	Ansl	Byggl mm	Q3	B
5182321	DN15/G20	80	2,5	
5182320	DN15/G20	110	2,5	
5182325	DN20/G25	130	2,5	
5182326	DN20/G25	130	4	B

Kallvattenmätare Rjet, enkelstrålig, mässing

Sensus Residia jet, enkelstrålig vinghjulsmätare för kallvatten. Ratio (R) = 40. Mätarhus i mässing. Förberedd för fjärrövervakning mha Sensus Residia pulsgivare eller M-Bus. Arbetstryck: PN16. Anslutning utvändig gänga. Levereras med inloppssil och packningar.

Artikelnr	Ansl	Byggl mm	Q3	B
5143733	DN15/G20	80	2,5	
5143732	DN15/G20	110	2,5	
5143736	DN20/G25	130	2,5	
5143737	DN20/G25	130	4	B

Kallvattenmätare 420, flerstrålig, horisontell

Sensus 420, flerstrålig kallvattenmätare. Ratio (R) = 80. För horisontell montering. Mätarhus i mässing. Förberedd för fjärrövervakning mha Sensus HRI pulsgivare alternativt M-Bus. Arbetstryck: PN16. Anslutning utvändig gänga. Levereras med inloppssil och packningar.

Artikelnr	Ansl	Byggl mm	Q3	B
5143685	DN20/G25	190	4	
5143686	DN20/G25	220	4	
5143841	DN25/G32	260	6,3	
5143688	DN25/G32	260	10	
5143802	DN32/G40	260	16	B
5143690	DN40/G50	300	16	

Kallvattenmätare 420, flerstrålig, stigarledning

Sensus 420, flerstrålig kallvattenmätare. Ratio (R) = 80. För vertikal montering. Mätarhus i mässing. Förberedd för fjärrövervakning mha Sensus HRI pulsgivare alternativt M-Bus. Arbetstryck: PN16. Anslutning utvändig gänga. Levereras med inloppssil och packningar.

Artikelnr	Ansl	Byggl mm	Q3
5143687	DN20/G25	105	4
5143689	DN25/G32	150	10
5143691	DN40/G50	200	16

Kallvattenmätare MeiStream

Sensus Meistream, turbinhjulsmätare för kallvatten. Ratio (R) = 100. Med inbyggd radio (868Mhz) för trådlös fjärrövervakning via Sensus RF868 och trådlös Mbus. Mätarhus i gjutjärn. Arbetstryck: PN16. Anslutning fläns.

Artikelnr	Ansl	Byggl mm	Q3	B
5143713	DN40	220	25	B
5143714	DN50	200	40	
5143715	DN50	270	40	
5143716	DN65	200	63	
5143717	DN65	300	63	
5143718	DN80	225	100	
5143719	DN80	300	100	
5143708	DN100	250	160	
5143709	DN100	360	160	
5143710	DN125	250	160	B
5143711	DN150	300	400	
5143712	DN150	500	400	B

Plugg-in backventil

Sensus plugg-in backventil, tillverkad i plast. PN16.

Artikelnr	Ansl	Utför
4647836	DN15	Plug-in backventil
4647837	DN20	Plug-in backventil
4647840	DN20	Plug-in backventil för 620-SE
4647838	DN25	Plug-in backventil
4647839	DN40	Plug-in backventil

Kallvattenmätare 620, ringkolv, mässing

Sensus 620, ringkolvsmätare för kallvatten. Ratio (R) = 160. Mätarhus i mässing. Inklusive inloppssil och packningar. Förberedd för fjärrövervakning mha Sensus HRI pulsgivare alternativt M-Bus. Arbetstryck: PN16. * = utförande i koppar/glas.

Artikelnr	Ansl	Byggl mm	Q3	B
5143692	DN15/G20	110	2,5	
5143694	DN20/G25	190	4	
5143695	*DN20/G25	190	4	
5143699	DN25/G32	260	10	
5143803	DN32/G40	260	10	B
5143700	DN40/G50	300	16	

Fjärravläsning Meistream

Sensus fjärravläsningsenheter för Meistream vattenmätare. Kombinerat puls och M-bus. 3 meter kabel. Kan anslutas till SensusRF för walk by/drive by avläsning.

Artikelnr	Mod	Ansl	Utför	B
4647859	HRI-MEI B5 T6	DN40-125	10l/ puls	B
4647858	HRI-MEI B4 T500	DN40-125	100/ puls	
4647861	HRI-MEI B5 T6	DN150-300	100l/ puls	B
4647860	HRI-MEI B4 T500	DN150-300	1000l/ puls	

Tillbehör vattenmätare

Packning för vattenmätare

Packning 55401 i polyeten till vattenmätare.
Tryck: 16 bar. Max temperatur: 25 °C

Artikelnr	Ansl	Dim
5183900	G20	23 x 16 x 2
5183901	G25	30 x 23 x 2

Packning till vattenmätare

Material: EPDM Gummi

Artikelnr	Ansl
1989235	DN20
1989243	DN25

Läderpackning

Tubman läderpackning för kallvatten, vattenmätarkoppling.
Tjocklek: 3 mm. Färg: Brun. Material: Läder. Funktion: För vattenmätarkoppling

Artikelnr	Br, ud mm	Br, id mm
5060543	29,5	23
5060549	55	43

Passbit för vattenmätarkonsol Altech

4647737, 4647973, 4647824-26

5208102

Altech Passbit för vattenmätarkonsol. Finns i avzinkningshärdig mässing och plast. Passbit i plast får endast användas tillfälligt i vattenmätarkonsol under byggtiden.

Artikelnr	Ansl	L mm	Mtrl
4647737	R20	110	AZH-mässing
5208102	R25	190	Plast
4647824	R25	130	AZH-mässing
4647973	R25	190	AZH-mässing
4647825	R32	260	AZH-mässing
4647826	R50	300	AZH-mässing

Backventil Altech

4950834 4950850

Altech Backventil, kontrollerbar.
Tryck: 10 bar. Max temperatur: 90 °C. Material: AZH-mässing

Artikelnr	Ansl	Gänga
4950850	G15	Invändig
4950834	22 x 22	Slätända/klämring

Vattenmätarkoppling Altech

1981267 1981269 1981271

Altech koppling för vattenmätarkonsol, inklusive packning.
Material: AZH-mässing. Tryck: PN16 bar. Max temperatur: 120 °C. Utförande: Kort, utvändig/invändig gänga

Artikelnr	Ansl	L mm
1981267	R25xR20	80,5 - 113
1981269	R32xR25	87, 107
1981271	R50xR40	104,5 - 128

Kontrollerbar backventil 2111

Till vattenmätare. PN10. Slätända/klämring. Avzinkningshärdig mässing.

Artikelnr	Typ	Ansl	L mm	Ant mätare STK	M backvent
4950821	Rak	22	87	1	Ja

Förlängningsstycke för vattenmätarkonsol Altech

Altech förlängningsstycke i mässing för vattenmätare. Tillverkad i avzinkning-härdig mässing. Anslutning utv R25 x G25, längd 30 mm. Inklusive packning.

Artikelnr	Ansl	L mm
4647827	R25 x G25	30

Vattenmätarekoppling 6801

Kort. Utvändig/invändig gänga.

Artikelnr	Ansl	L mm
1981232	G15 x G20	86

Instickshylsa för plaströr

Till vattenståndsställ.

Artikelnr	Mtrl
5146022	Mässing

Zenner vattenmätare och tillbehör

Kallvattenmätare MNK-N

5181671, 5143749

Flerstrålig våtlöpande vattenmätare. Manipuleringssäker förbrukningsmätnig med hög precision. Används för kallvatten och är förberedd för pulsutgång (REED) för fjärravläsning. Inspektionsfönster av UV-tålig plast. Vridbar och induviduellt skrivbar lockring. För horisontell och vertikal montering. Pulsvärde 10 liter/puls som standard. Godkänd enligt MID.
Gänga: Utvändig. Modell: Kallvatten. Material: Mässing/flermaterial. Max temperatur: 50 °C. Typ: Kallvattenmätare

Artikelnr	Ansl	Byggl mm	Q3/Qn	B
5143749	G20 (DN20)	220	4/2,5	
5181671	R25 (DN20)	190	3/2,5	B
5181672	R25 (DN20)	190	4/2,5	
5181673	R32 (DN25)	260	10/6	
5181674	R50 (DN40)	300	16/10	
5181675	R65 (DN50)	300	25/15	B

Kallvattenmätare ETKD-N

Enstrålig torrlöpande räkneverk med skärmad magnetisk koppling. Används för kallvatten och är förberedd med pulsutgång (REED). Siffer-räkneverk som standard. Räkneverket kan vridas 355°. För horisontell och vertikal montering. Arbetstryck PN10.
Gänga: Utvändig. Modell: Kallvatten. Material: Mässing/flermaterial. Max temperatur: 30 °C. Typ: Kallvattenmätare

Artikelnr	Ansl	Byggl mm	Q3/Qn	B
5181676	R20 (DN15)	80	2,5/1,5	B
5181677	R20 (DN15)	110	2,5/1,5	
5181678	R25 (DN20)	130	4/2,5	B

Varmvattenmätare ETWD-N

Enstrålig torrlöpande räkneverk med skärmad magnetisk koppling. Används för varmvatten och är förberedd med pulsutgång (REED). Siffer-räkneverk som standard. Räkneverket kan vridas 355°. För horisontell och vertikal montering. Arbetstryck PN10.
Gänga: Utvändig. Material: Mässing/flermaterial. Max temperatur: 90 °C

Artikelnr	Ansl	Byggl mm	Q3/Qn	B
5181679	R20 (DN15)	80	2,5/1,5	B
5181680	R20 (DN15)	110	2,5/1,5	
5181681	R25 (DN20)	130	4/2,5	B

Varmvattenmätare MTWD-N

Flerstrålig torrlöpande vattenmätare med skärmad magnetisk koppling. Används för varmvatten. 7-siffrors rullräkneverk och magnetvisare för pulsutgång (REED). Vridbar och individuellt skrivbar plast. För horisontell och vertikal montering. Pulsvärde 10 liter/puls som standard. Arbetstemperatur max 90 °C. Arbetstryck PN16. Godkänd enligt MID.
Gänga: Utvändig. Material: Mässing/flermaterial

Artikelnr	Ansl	Byggl mm	Q3/Qn
5181683	R32 (DN25)	260	10/16
5181684	R50 (DN40)	300	16/10

Vattenmätare ringkolv RTKD-M för kallvatten

Förberedd för M-bus pulsgivare.

Artikelnr	Ansl	Gänga	Byggl mm	Mod	Mtrl
5143654	R32 (DN25)	Utvändig	260	Kallvatten	Mässing/ flermaterial

Vattenmätare ringkolv RTKD-M för kallvatten

Förberedd för M-bus pulsgivare för kallvatten.
Gänga: Utvändig. Modell: Kallvatten. Material: Mässing/flermaterial. Max temperatur: 30 °C. Typ: Vattenmätare

Artikelnr	Ansl	Byggl mm	Q3
5143643	R25 (DN20)	190	4

Vinghjulmätare MTWD-M för varmvatten

Flerstrålig vinghjulmätare, torrlöpande. Används för varmvatten (Temp. Max 90°C) och är förberedd för puls- och M-busmodul.
Material: Mässing/plast

Artikelnr	Ansl	Byggl mm	Q3/Qn
5182257	R25 (DN20)	190	4/2,5
5182259	R32 (DN25)	260	10/6
5182260	R50 (DN40)	300	16/10

Vinghjulmätare MTKD-M för kallvatten

Flerstrålig vinghjulmätare, torrlöpande. Används för kallvatten och är förberedd för puls- och M-busmodul. MID = R25/R40H.
Modell: Kallvatten. Material: Mässing/plast. Typ: Vinghjulmätare

Artikelnr	Ansl	Byggl mm	Q3/Qn
5143639	R25 (DN20)	190	4/2,5
5143640	R32 (DN25)	260	10/6
5143641	R50 (DN40)	300	16/10

Trådad M-bus modul

Trådad M-bus modul för ETKD-M, ETWD-M, MTKD-M, MTWD-M och RTKD-M med rsk nr 5143642, 5143643.

Artikelnr	Mtrl
4647740	Plast

Trådad M-bus modul

Trådad M-bus modul för RTKD-M med rsk nr 5143654 och MTWD-M.

Artikelnr	Mtrl
4647829	Plast

Trådad M-bus modul och Pulskontakt

Trådad M-bus modul och Pulskontakt för ETKD-M, ETWD-M, MTKD-M, MTWD-N och RTKD-M med rsk nr 5143642, 5143643.

Artikelnr	Mtrl
4647741	Plast

Pulskontakt

5184043

5184044

Pulskontakt, 10 liter/puls. Pulstal styrs av mätaren.
Material: Flermaterial

Artikelnr	Utför	Passar
5184043	Flerstrålig	MNK-N
5184044	Enstrålig	ETKD-N, ETWD-N, MTWD-N, MTKD-N, RTKD-N

Plombering

5184050

5184051

Plombering för MNK-N.
Material: Flermaterial. Passar: För MNK-N

Artikelnr	Ansl	Q3/Qn
5184050	DN20	4/2,5
5184051	DN25	10/6

Patronbackventil

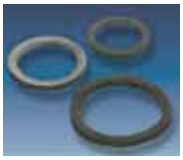
4950254

4950255

Patronbackventiler, enstrålig och flerstråliga.
Material: Plast

Artikelnr	Ansl	Gänga	Passar
4950254	DN15	Enstrålig	ETK Qn 1,5
4950255	DN20	Flerstrålig	MNK Qn 2,5
4950256	DN25	Flerstrålig	MNK Qn 6
4950257	DN40	Flerstrålig	MNK Qn 10

Packning



Gummipackning i EPDM för vattenmätare.
Material: EPDM

Artikelnr	Ansl	Stl mm
5184045	20mm (DN15)	17 x 24 x 2
5184046	25mm (DN20)	23,2 x 30 x 2
5184047	32mm (DN25)	29,2 x 38 x 2
5184048	50mm (DN40)	43,2 x 55 x 3
5184049	65mm (DN50)	59 x 69,8 x 4

Siemens vattenmätare

Vattenmätare mekanisk WFK30

Mekanisk mätare för mätning av kallvattenförbrukning. Visning av ackumulerad förbrukning, möjlighet till fjärravläsning via m-bus med WFZ31, RSK 4647730. För mätning av vattenförbrukningen i: Tappkallvattenanläggningar i bostadshus och övriga byggnader, olika typer av vattenförsörjningsanläggningar, flerfamiljshus, kontors- och förvaltningsbyggnader. Nominellt tryck: PN16 Kontinuerligt flöde Q3: 2,5 m³/h Anslutningsgänga: G ¾ “ Max vattentemperatur: 30 °C
Material: Plast/brons

Artikelnr	Mod	Ansl	Byggl mm
5143634	Kallvatten	DN15	80
5353946	Kallvatten	DN15	110

Vattenmätare mekanisk WFW30

Mekanisk mätare för mätning av varmvattenförbrukning. Visning av ackumulerad förbrukning, möjlighet till fjärravläsning via m-bus med WFZ31, RSK 4647730. För mätning av vattenförbrukningen i: Tappvarmvattenanläggningar i bostadshus och övriga byggnader. Olika typer av vattenförsörjningsanläggningar flerfamiljshus, kontors- och förvaltningsbyggnader. Nominellt tryck: PN16. Kontinuerligt flöde Q3: 2,5 m³/h. Anslutningsgänga: G ¾ “. Max vattentemperatur: 90 °C.
Material: Plast/brons

Artikelnr	Mod	Ansl	Byggl mm
5182251	Varmvatten	R20 (DN15)	80
5353950	Varmvatten	R20 (DN15)	110

Tilläggsmodul M-buss trådad

M-bussmodulen registrerar och bearbetar informationen som levereras av vattenmätare WFx30. Datavärden avläses via M-bussens masterenhet via M-buss. Tillbehör till WFK30/WFW30.

Artikelnr	Mod	Utför	Funkt	Mtrl
4647730	WFZ31	M-Bussmodul till vattenmätare	Tillbehör till WFK30/WFM30	Plast

Vattenmätare mätrör för avloppsvatten

EN 1092-1 PN16 fläns i kolstål ASTM A105. Linermaterial: NBR hårdgummi. Elektodmaterial: Hastelloy C-276. Medietemperatur -10+70ºC.
Ytbehandling: Polyesterpulverlackerad. Material: Stål/polyamid, NBR-infodring

Artikelnr	Ansl	Byggl mm	Tryck bar
5182182	DN15	200	40
5182183	DN25	200	40
5182184	DN40	200	40
5182185	DN50	200	16
5182186	DN65	200	16
5182187	DN80	200	16
5182188	DN100	250	16
5182189	DN125	250	16
5182190	DN150	300	16
5182192	DN200	350	10
5182193	DN250	450	10
5182194	DN300	500	10
5182195	DN350	550	10
5182196	DN400	600	10

Vattenmätare mätrör för dricksvatten

EN 1092-1 PN16 fläns i kolstål ASTM A105. Linermaterial: EPDM. Elektodmaterial: Hastelloy C-276. Medietemperatur -10+70ºC.
Ytbehandling: Polyesterpulverlackerad. Material: Stål/polyamid, EPDM-infodring

Artikelnr	Ansl	Byggl mm	Tryck bar
5182197	DN15	200	40
5182198	DN25	200	40
5182199	DN40	200	40
5182200	DN50	200	16
5182201	DN65	200	16
5182202	DN80	200	16
5182203	DN100	250	16
5182204	DN125	250	16
5182205	DN150	300	16
5182206	DN200	350	10
5182207	DN250	450	10
5182210	DN300	500	10
5182211	DN350	550	10
5182212	DN400	600	10

DP-modul

Profibus DP modul endast för MAG6000.

Artikelnr	Funkt	Mtrl
5182216	Till MAG6000	Plast

IP-sats

IP68 kit till MAGFLO mätrör. Standard: IP68.

Artikelnr	Mtrl	Funkt
5182214	Syligard	Till mätrör

Kabelsats

Kabelsats till MAG standard PVC spolkabel 3 x 1.5 mm2 med skärm och specialelektrodkabel 3 x 0.25 mm2 med dubbla skärmar.
Funktion: Separat montage av MAG5000

Artikelnr	Mtrl	Utför
5182171	PVC	L=5 m
5182172	PVC	L=10 m
4647866	PVC	L=15 m
5182173	PVC	L=20 m
4647867	PVC	L=25 m
5182174	PVC	L=30 m

Väggbeslag

Väggbeslag för separat montage av transmitter MAG5000 på vägg.

Artikelnr	Mtrl
5182177	Polyamid/stål

Transmitter IP67

SITRANS FM transmitter IP67 kompakt med display.
Funktion: Till mätrör. Material: Polyamid/flermaterial

Artikelnr	Funkt
5182176	Till mätrör
5182179	Till mätrör
5182180	Till mätrör
5182181	Till mätrör

Vattenmätare Sensus

Kallvattenmätare 620, ringkolv, komposit

Sensus 620, ringkolvsmätare för kallvatten. Ratio (R) = 160. Mätarhus i komposit, mätarfönster i plast eller kopparglas (VC). Förberedd för fjärrövervakning mha Sensus HRI pulsgivare alternativt M-Bus. Arbetstryck: PN16. Anslutning utvändig gänga. Levereras med inloppssil och packningar. * = utförande i koppar/glas.

Artikelnr	Ansl	Byggl mm	Q3
5143693	DN15/G20	110	2,5
5143696	DN20/G25	190	4
5143697	*DN20/G25	190	4
5143698	DN20/G25	220	4

Ambiductor energimätare

Energimätare HEAT 1, Batteridrivna

4956413

4956407-4956412

Kompakt energimätare för värme och kyla. Godkänd för fjärrvärme. M-bus, 2 pulsin/utgångar. Tillval: kylamätning (RSK 4647719). Tillbehör: Modbus (RSK 4647715), wireless M-bus (RSK 4647716), 24V-matning (RSK 4647791), 230V-matning (RSK 4647791), kopplingar, adaptrar, mätinsamlingsutrustning. Fas: 1. Tryck: PN16 bar. Max temperatur: 130 °C. Spänning: 230 V

Artikelnr	Dim	Byggl mm	Flöde	Utför
4956407	DN15/G20	110	qp=0,6	Utvändig
4956408	DN15/G20	110	qp=1,5	Utvändig
4956409	DN20/G25	130	qp=2,5	Utvändig
4956410	DN25/G32	260	qp=3,5	Utvändig
4956411	DN25/G32	260	qp=6,0	Utvändig
4956412	DN40/G50	300	qp=10	Utvändig
4956413	DN50	270	qp=15	Flänsad

Varmvattenmätare Flow 4

Utvändig

Flänsad

Digital varmvattenmätare av ultraljudstyp med löstagbar elektronik (upp till 5 m kabel som option) och modulplatser för kommunikation och matning. Godkänd för dricksvatten och debitering. Extremt lågt startflöde för läckagedetektering. Intern avancerad logger och larmhantering. Tillval: M-bus (RSK 4647726), Modbus (RSK 4647715), wireless M-bus (RSK 4647716), LoRa (RSK 4647925), 24/230V-matning (RSK 4647791), kopplingar och backventiler. Mätinsamlingsutrustning för drive-by samt trådbundna och trådlösa nätverk.
Tryck: 16 bar. Material: Ecobrass, mässing. Max temperatur: 90 °C

Artikelnr	Ansl	Byggl mm	Q3	B
5182311	DN15/G20	110	2,5	
5182312	DN20/G25	130	4,0	
5182313	DN20/G25	190	6,3	
5182314	DN25/G32	260	10,0	
5182315	DN40/G50	300	16,0	
5182317	DN50	270	25,0	
5182345	DN65	300	40	B
5182346	DN80	300	63	B
5182347	DN100	360	100	B

Kallvattenmätare W1 LoRa

Digital kallvattenmätare av ultraljudstyp. Godkänd för dricksvatten och debitering. Extremt lågt startflöde för läckagedetektering. Intern avancerad logger och larmhantering. Dränkbar. 16 års batteritid. IoT via LoRa med räckvidd upp till 15 km. Mäter flöde i bägge riktningar och visar larmer. Valfri loggperiod och sändningsperiod med LoRaWAN-teknik via operatörer såsom Actility, Blink Services, DNX, Kerlink, Loriot, Multitech, Stadshubbsalliansen, Teracom m.fl.
Gänga: Utvändig. Tryck: 16 bar. Material: Komposit. Max temperatur: 30 °C

Artikelnr	Ansl	Byggl mm	Q3	B
5143838	DN15/G20	80	1,6	B
5143839	DN15/G20	110	2,5	B
5143840	DN20/G25	130	4,0	B
5143867	DN20/G25	190	4,0	

Ambiductor tillbehör

Matningsenhet

Passar alla Qalcosonic HEAT 1 (RSK 4956407-4956413), Qalcosonic FLOW 4 (RSK 5143628-5143633) och SKU-03. Möjliggör obegränsad avläsning via M-bus m.h.a. mjukvara.

Artikelnr	Mod	Utför	Mtrl
4647791	HEAT 1	230 VAC eller 24VAC/DC	Plast

Kontaktpasta

Kontaktpasta för anslutning av utanpåliggande flödes- och temperaturgivare. Krävs för att få bl.a. TDS-100F att fungera. Silikonfritt.

Artikelnr	Utför	Min temp °C	Stl	Max temp °C	Mtrl
3901052	Spruta	-40	20 ml	204	Polysyntetiskt silver

Givare för TDS-100F

Tillbehör till TDS-100F1 och TDS-100FR. Magnetfäste för enkel driftsättning. 0…160°C. 5m kabel (kan beställas längre). Spännband ingår. Fler storlekar finns och går att byta mellan på samma enhet. OBS! Levereras i par.
Min temperatur: 0 °C. Storlek: 5 meter kabel. Max temperatur: 160 °C

Artikelnr	Mod	Dim	Rördiam	Mtrl	Utför	B
4647793	S2	DN15	15-100 mm	Plast	Kräver TDS-100F1/ TDS-100FR	
4647792	M2	DN50	50-700 mm	plast	kräver TDS-100F1/ TDS-100FR	B

Utanpåliggande flödesmätare

Utanpåliggande mätare där man vill ha en mobil flödesmätare/energimätare eller där man inte kan stänga av flödet. Kräver givare S2, M2 eller L2. Kräver även kontaktpasta. Raksträcka 10 x DN före mätaren och 5 x DN efter mätaren. Inbyggt integreringsverk för energimätning.

Artikelnr	Mod	Dim	Min temp °C	Max temp °C	Mtrl
4956417	TDS-100F	DN15-600 beroende på givare	-40	160	gjutjärn

Puls-/MBus-omvandlare ENCO Pulse PA-1 M-bus

Omvandlare för 2 pulser till M-bus för t.ex. vattenmätare eller energimätare. Programmerbar. 10l/p som standard. Batteri, IP65.

Artikelnr	Ansl	L mm	Mtrl	Ant mätare STK	Typ
4647738	Plint	130	Plast	2	Pulsomvandlare

Siemens energimätare

Kommunikationsmoduler

4647736

4647734

Tilläggsmodul kommunikation. Ansluts via anslutningsplintar.
Funktion: Tillbehör till UH50

Artikelnr	Mod	Utför
4647736	WZU-P2	Puls
4647734	WZU-MB-G4	M-bus

ABS grundvattenpumpar 13:10
Altech avloppspumpar 13:3
Altech grundvatten- och länspumpar 13:10
Altech pumpbrunn 13:14
Altech tillbehör avloppspumpar 13:3
BAGA pumpar 13:3
Cipax pumpbrunn 13:15
Grundfos avloppspumpar 13:3
Grundfos grundvattenpumpar 13:10
Grundfos tillbehör avloppspumpar 13:4
SKT avloppspump 13:5
Tillbehör 13:15
Wilo avloppspumpar 13:6
Wilo dräneringspumpar 13:12
Wilo tillbehör avloppspumpar 13:6
Xylem avloppspumpar 13:7
Xylem grund- dräneringspumpar 13:13
Xylem tillbehör avloppspumpar 13:9

DIG IT

DAHL MARK & VA
KUNDKLUBB

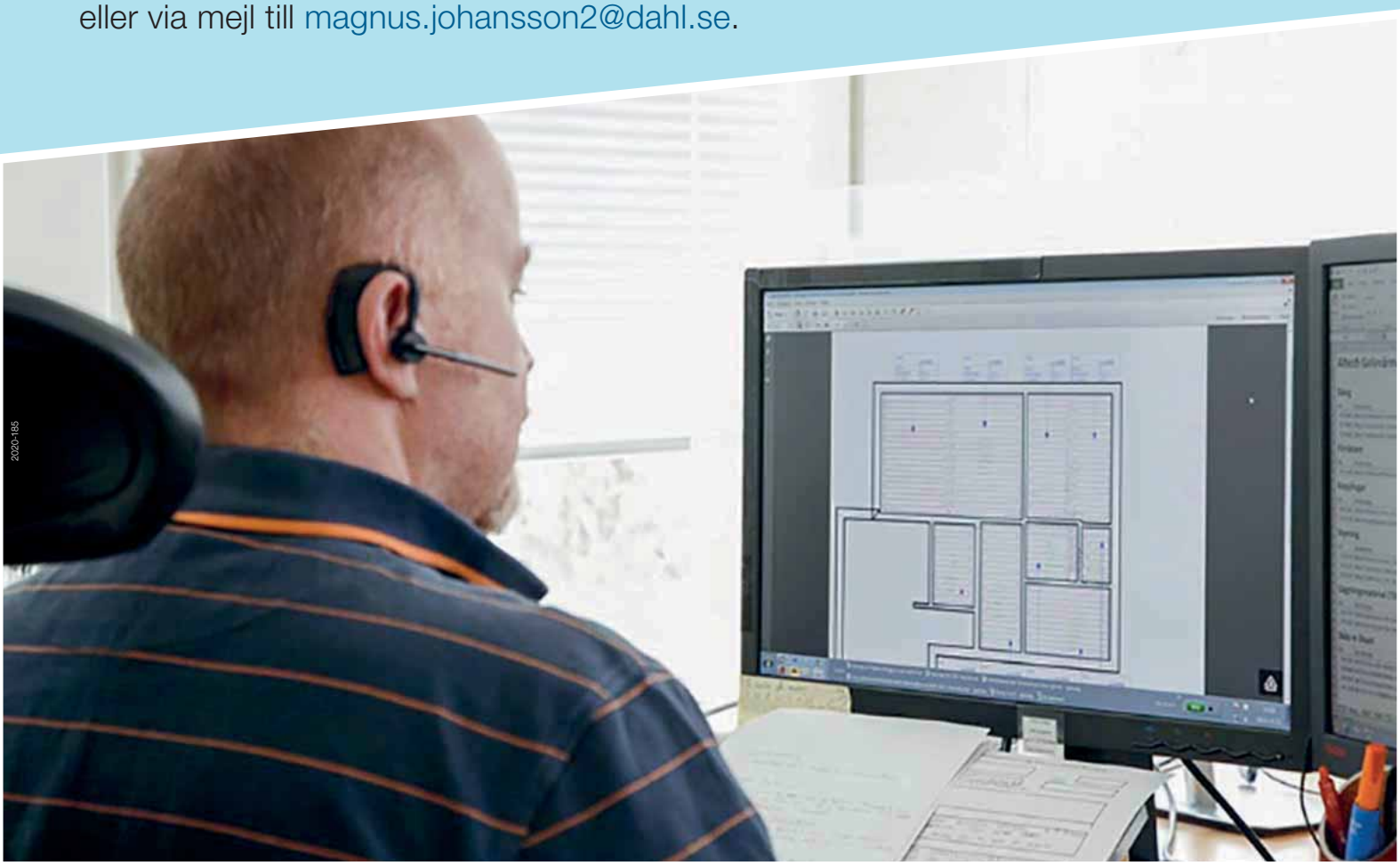
Projektsupport

– vi hjälper dig med dina frågor om anläggningsprojekt!

Som medlem i Dig it har du möjlighet att vända dig till Dahls support med frågor om anläggningsprojekt. Supporten har mångårig erfarenhet inom anläggning och kan bland annat hjälpa till inom följande områden:

- Anläggningstekniska frågor
- Ritningstolkning
- Anbudstips
- Ersättningsfrågor
- Materialval
- AMA-tolkningar

Du når supporten via telefon 0470-77 54 34
eller via mejl till magnus.johansson2@dahl.se.



2020-185

Altech avloppspumpar

Pumpstation 1-fas

Altech Pumpstation i polyeten med låsbart plastlock, inredning i rostfritt stål. Utlopp DN32. Utrustad med 1-fas tuggerpump , styrning med egen vippa och kulbackventil samt avstängningsventil med nyckel. Isoleringsklass IP68. Höjd till överkant lock: 1500 mm.

Artikelnr	Dim ansl	Eff kW	Fas	Spänning V	M auto
5885021	Utlopp DN 32	1,1	1	230	Ja

Pumpstation 3-fas

Altech Pumpstation i polyeten med låsbart plastlock och inredning i rostfritt stål. Utlopp DN32. Utrustad med 3-fas tuggerpump och styrskåp FGC 100 samt flytvippa. Utöver detta ingår också kulbackventil och avstängningsventil med nyckel. Isoleringsklass: IP68. Höjd till överkant lock: 1500 mm.

Artikelnr	Dim ansl	Eff kW	Fas	Spänning V	M auto
5885020	Utlopp DN 32	1,1	3	400	Ja

Altech tillbehör avloppspumpar

Tillbehör till pumpstation

Tillbehör till Altech pumpstation. Förlängningsenhet. Invändig dimension 430 mm. L= 570 mm.

Artikelnr	Utför	Färg	Mtrl
5885255	Till Altech pumpstation PS1500	Svart	PE

Isolering

Isolering pumpstation i styrofoam. Storlek: 1000 x 900 mm (LxB).

Artikelnr	Funkt	Utför	Färg
5885257	För kula	Till Altech pumpstation PS1500	Vit

BAGA pumpar

Dränkbar gråvattenpump Baga

Dränkbar gråvattenpump Baga med vippa R32. I gjutjärn med nivåvippa. Friströmshjul med fritt genomlopp, 25 mm. Mekanisk tätning. 230 V, 0,25 kW, 8 meter kabel.

Artikelnr	Ansl	Lyfthj m	Eff kW
5890128	40	6	0,25

Pump BAV-250 J Baga

Dränkbar gråvattenpump BAV-250 J i gjutjärn med vertikal flottörstyrning för start och stopp, mekanisk tätning. Friströmshjul med fritt genomlopp, 25 mm. Avsedd för lätt förorenat vatten. 8 meter kabel. J= friliggande flottör för start och stopp.

Artikelnr	Eff kW	Fas	Ansl
5890178	0,25	1	G32

Grundfos avloppspumpar

Villapumpstation PS.R Autoadapt, 2 meter

AutoAdapt är en villapumpstation med endast tre komponenter. Stationen består av pumpstation, skärande avloppspump och larm/säkerhetsbrytare. Dimension: 600 mm. Gänga: G50. Kapacitet: 4,5 l/s. Spänning: 400 V. Med automatik: Ja. Höjd: 2 m

Artikelnr	Mod	Eff kW	Fas
145000	SEG.40. 12.E.2. 50B	1,2	3
145002	SEG.40. 15.E.2. 50B	1,5	3
145004	SEG.40. 26.E.2. 50B	2,6	3

Villapumpstation PS.R Autoadapt, 2,5 meter

AutoAdapt är en villapumpstation med endast tre komponenter. Stationen består av pumpstation, skärande avloppspump och larm/säkerhetsbrytare. Lätt att anpassa till befintliga rör.
Dimension: 600 mm. Gänga: G50. Kapacitet: 4,5 l/s. Spänning: 400 V. Med automatik: Ja. Höjd: 2.5 m

Artikelnr	Mod	Eff kW	Fas
145006	SEG.40. 12.E2. 50B	1,2	3
145008	SEG.40. 15.E2. 50B	1,5	3
145010	SEG.40. 26.E2. 50B	2,6	3

Villapumpstation PS.R exkl. pump

Pumpstation förberedd för SEG-pump (skärande). Komplett med kopplingsfot, gejdrör, utloppsrör med backventil och avstängningsventil, kätting, hävertbrytarventil och låsbart plastlock. Utlopp 2” utvändig gänga.
Material: PE

Artikelnr	Dim ansl	Gänga	Djup m
5886155	600x800	Utvändig 2”	2
5886156	600x800	Utvändig 2”	2,5

Avloppspumpar skärande serie SEG

Grundfos SEG är en robust mångsidig skärande pump för effektiv pumpning av gråvatten och avloppsvatten från enskilda hushåll, flerfamiljshus och LTA-system. Pumpen är konstruerad för dränkt installation, fristående eller på kopplingsfot. Kabel: 10 meter. Utlopp DN 40/50.
Gänga: Fläns. Fas: 3. Med automatik: Nej. Material: Gjutjärn

Artikelnr	Mod	Eff kW	Fas
5885828	SEG.40. 09.2. 50B	0,9	3
5885829	SEG.40. 12.2. 50B	1,2	3
5885830	SEG.40. 15.2. 50B	1,5	3
5885831	SEG.40 .26.2. 50B	2,6	3
5885833	SEG.40. 40.2. 50B	4	3

Avloppspumpar skärande serie SEG - autoadapt

Grundfos SEG AUTO ADAPT, en unik skärande pump med inbyggd nivåsensor, vilket innebär att behovet av automatikskåp och nivågivare elimineras. Pumpen är utrustad med ett effektivt skärsystem för bortpumpning av avloppsvatten från enskilda hushåll, flerfamiljshus och LTA-system. Pumpen är konstruerad för dränkt installation, fristående eller på kopplingsfot. Utlopp DN 40/50. Kabel 10 meter.
Gänga: Fläns. Med automatik: Autoadapt. Material: Gjutjärn

Artikelnr	Mod	Eff kW	Fas	B
5885990	SEG.40. 09 E.2 .1.502	0,9	1	
5885991	SEG.40. 09 E.2. 50B	0,9	3	
5885992	SEG.40. 12 E.2.1. 502	1,2	1	B
5885985	SEG.40. 12 E.2. 50B	1,2	3	
5885986	SEG.40. 15E. 2.50B	1,5	3	
5885987	SEG.40. 26 E.2. 50B	2,6	3	
5885988	SEG.40. 31 E.2. 50B	3,1	3	
5885989	SEG.40. 40 E.2. 50B	4	3	

Avloppspumpar typ SLV med Autoadapt

SLV Autoadapt är en avloppspump med inbyggd nivåsensor, vilket innebär att behovet av automatikskåp och nivågivare elimineras. SLV-pumparna är lämpliga för pumpning av dagvatten, spillvatten från privata hushåll, inklusive avloppsvatten från toaletter samt industriellt spillvatten med innehåll av slam och fibrer samt medier med ett ph-värde på 4-10. Max. storlek fasta partiklar: Ø65 mm. Utlopp DN 65.
Gänga: Fläns. Med automatik: Autoadapt. Material: Gjutjärn

Artikelnr	Mod	Eff kW	Fas
5885973	SLV.65. 65.09 E2.1. 502	0,9	1
5885982	SLV.65. 65.09 E2.50B	0,9	3
5885974	SLV.65. 65.11 E2.1. 502	1,1	1
5885983	SLV.65. 65.11 E2.50B	1,1	3
5885984	SLV.65. 65.15 E2.50B	1,5	3

Grundfos tillbehör avloppspumpar

Larm och säkerhetsbrytare för 1 Autoadapt-pump

Larm och säkerhetsbrytare för 1 Autoadapt-pump.

Artikelnr	Funkt	Utför
4428569	För 1 Autoadapt-pump	Med röd lampa

Nivåvippa

Utan kvicksilver.
Material: Flermaterial. Funktion: För nivåstyrning

Artikelnr	Utför
6008602	Till LC108 automatikskåp, 10 meter kabel
6008603	Till LC108 automatikskåp, 20 meter kabel

Larmbox

Inklusive larmlampa och summer för inomhusmontage.

Artikelnr	Funkt	Utför
6010711	För hög-/lågnivålarm	Inkl larmlampa och summer

Kopplingsfot

Inklusive glidsko samt övre gejdfäste. Tillbehör till avloppspumpar typ SEV/SE1 och SLV/SL1.

Artikelnr	Dim ansl	Mtrl
5885904	DN80	Gjutjärn

SKT avloppspump

Pumpstation LPS 2000E

Villapumpstation för LPS-tryckavloppssystem eller som enskild anläggning. Med manhål, för placering på tomtmark. Dimensionerad för att ta hand om spillvattnet från ett enfamiljshushåll. Enheten levereras komplett med start/stopp-automatik och utgång för larmindikation. Invändig R32 gänga för anslutning till tryckledning. Muff för anslutning av 100 mm markPVC. 230VAC 1-fas pump på 750W. Hög lyfthöjd: pumpen ger ca 0,7 l/s vid 40mVp.

Artikelnr	Dim mm	Mod	Tryck bar	Eff kW	Fas
5886817	600	LPS2000E	5,6	1	1

Backventiler LPS

Material PE. Underhållsfri klaffbackventil i PE 100, speciellt anpassad för placering i mark i LPS-tryckavloppssystem

Artikelnr	Dim mm	B
5886866	40	
5886873	50	
5819531	63	B

Pumpstation NPS600

Pumpstation för pumpning mellan två punkter. För placering nedgrävd i marken. Dimensionerad för att ta hand om spillvattnet från ett enfamiljshushåll. Enheten levereras komplett med Nivå-vippa På/Av och Nivå-vippa Larm. Apparatlåda för elektrisk inkoppling av nivåvippor och pump ingår och har inbyggt larm(både akustiskt och visuellt). Apparatlådan kan monteras inomhus och utomhus. Invändig R32 gänga för anslutning till tryckledning. Muff för anslutning av 110 mm markrör. 230VAC 1-fas pump på 950W. Alla pumpstationens delar är förpackade inuti tanken vid leverans.

Artikelnr	Dim mm	Tryck bar	Eff kW	Höjd m	Utför
5886173	600	2,8	0,95	2,025	Enkel

Monteringssats till NPS600

Monteringskit för stolpmotage av apparatlåda för pumpstation NPS600. Innehåll: 2 st Fästjärn, rostfritt stål, 4 st Skruv M8x40 mm, rostfritt stål, 4 st Låsmutter M8, rostfritt stål,8 st Bricka M8, rostfritt stål, 2 st Slangklämma, 60-110 mm, rostfritt stål.

Artikelnr	Utför	Mtrl	Funkt
1167299	Fästjärn/skruv/mutter	Rostfritt stål	för stolpmontage

Monteringsverktyg till NPS600

Monteringsverktyg till pumpstationen NPS600. Med verktyget behöver du inte kliva ner i tanken. Användning: Öppna och stänga utloppsventilen Montera utloppsslangen på utloppsventilen.

Artikelnr	Dim mm	Utför	Mtrl	Funkt	Färg
1167301	32	1 m	PP	Öppna och stänga utloppsventil	Grå

Isolerlock till NPS600

Isolerlock med handtag till pumpstationen NPS600. Med uttag för nivåvippor.

Artikelnr	Dim mm	Utför	Mtrl	Funkt	Färg
1167300	600	Svart, 50mm tjock	PE	Frostskydd	Svart

Larmindikator för LPS Station

Larmindikator för anslutning till LPS1000 eller LPS2000 pumpstation. Ljus- och ljudsignal

Artikelnr	Utför
5886815	Med lampa och summer

Wilo avloppspumpar

Pumpstation DrainLift Box

Anslutningsklar pumpstation för installation under markplan eller golv. Komplett med pump Wilo-Drain TMW.
Gänga: Utvändig. Spänning: 230 V. Med automatik: Ja. Ytbehandling: Nej. Material: Flermaterial

Artikelnr	Mod	Eff kW	Kap l/s	Fas
5886956	TM W 32/8	0,37	2,8	1
5886960	TM W 32/11	0,55	4,4	1
5886961	TC 40/10	0,4	5	1

Pumpautomat HiMulti

Pumpautomat, självevakuerande. Tryck: PN8, temp 0°C till +40°C.

Artikelnr	Dim ansl	Gänga	Fas	Mod	Kap l/s
5931168	G25	Invändig	1	HiMulti3 H50/2-25P	1,5

Självsugande pump HiMulti P

Torruppställd förbrukningsvattenpump, självevakuerande. Tryck: PN8, temp 0° C till +40° C.
Dimension anslutning: G25. Gänga: Utvändig. Tryckhöjd: 50 m. Spänning: 230 V. Med automatik: Nej. Material: Stål

Artikelnr	Mod	Eff kW	Fas	Kap l/s
5928683	Hi Multi 3- 25 P 1-f	0,5	1	1,5
5928684	Hi Multi 3- 45 P 1-f	0,8	1	2

Avloppspumpstation Port

Pumpstation för schakt, med rörgarnityr. Komplett med pump, automatik och lock. Storlek: 1,80x0,6m (HxØ). Tryck: lyfthöjd= 16,5 m, maxtemp +40° C. Effekt/eldata: 3x400V 50Hz 0,7kW.
Dimension anslutning: 2st110/2st160/1st200/G32. Gänga: Utvändig. Ytbehandling: Nej. Material: Flermaterial

Artikelnr	Mod	Eff kW	Fas	Kap l/s
5886039	TSW 32/8A 1-F	0,37	1	3
5886040	TSW 32/8A 1-F	0,37	1	3
5886006	MTC40 /7-A 1 -F	0,7	1	4,2
5886041	TSW 32/8A 1-F	0,37	1	3
5886044	REXACUT GI0326	1,5	3	2x5,5
5886042	REXACUT GI0326	1,5	3	5,5
5886043	REXACUT GI0326	1,5	3	5,5
5886045	REXACUT GI0326	1,5	3	2x5,5

Wilo tillbehör avloppspumpar

Nivåvippa -WA

För nivåreglering. Exklusive sänke.
Fas: 1. Spänning: 230 V. Material: Flermaterial. Färg: Gul

Artikelnr	Utför
5885024	Med 5 meter kabel, utan sänke

Nivåvippa -MS1

För nivåreglering. Inbyggt sänke.

Artikelnr	Spänning V	Fas	Utför	Färg
5885022	230	1	Med 10 m kabel med sänke	Svart

Nivåsensor

Nivåsensor 10 meter kabel. Används tillsammans med motorskåp Wilo-Drain-Control PL.
Fas: 1. Spänning: 24 V. Material: Flermaterial. Färg: Stål/blå

Artikelnr	Funkt
5885039	För nivåreglering 0-1 meter
5885076	För nivåreglering 0-2,5 meter

Nivårelä EL-22

Nivårelä för dräneringspumpar. För nivåreglering i trånga utrymmen.

Artikelnr	Spänning V	Fas	Funkt
5884597	230	1	För dräneringspumpar

Automatikskåp Easy Control MS-L 1x4

Automatikskåp för en dränksäker pump med max motoreffekt 4 kW.

Artikelnr	Eff kW	Fas	Spänning V	Funkt	Färg
5884306	4	1 eller 3	230/400	För avlopps-pump	Grå

Xylem avloppspumpar

Avloppspump Flygt N3085

Den höga verkningsgraden gör Flygt NP 3085 idealisk för pumpning av stora mängder avloppsvatten under långa perioder, det perfekta valet för kommunal avloppspumpning och för större flerfamiljshus. Beteckningen NP står för hjultyp (N) och (P) för installationsformen gejdrör med kopplingsfot. Med sitt unika självrensande Adaptive-N-hjul garanterar Flygt NP 3085 effektiv, driftsäker och problemfri pumpning av avloppsvatten. Gejdklo ingår, övrig installationsutrustning beställes separat

Artikelnr	Mod	Fas	Kap l/s
5881152	NP3085 160-0007 MT-460	3	37

Tuggerpump Flygt DXGM-25 11 med vippa

Liten tuggerpump med skärande pumphjul och nivåvippa, passar till Micropac 7 inomhus och Micropac 7G utomhus. Pumpen har rakt gängat utlopp R25 mm 2”. Ska förses med glidsko för att sänkas och lyftas och ansluts automatiskt till kopplingsfot. Glidsko finns som tillbehör rsk 5886206. Utlopp Rp 1” / 25 mm.

Artikelnr	Mod	Eff kW	Fas
5882732	DXGM 25-11	1,1	1

Tuggerpump Flygt DXG-25 11

Liten tuggerpump med skärande pumphjul. Pumpen har rakt gängat utlopp R 25 mm 2”. Kan förses med glidsko för att sänkas och lyftas och ansluts automatiskt till kopplingsfot. Glidsko finns som tillbehör se rsk 5886206. Utlopp Rp 1” / 25 mm.

Artikelnr	Mod	Eff kW	Fas
5882734	DXG 25-11	1,1	3

Tuggerpump Flygt MH3069-250

Flygt MH 3069.170 HT-250. Försedd med tugger funktion. Avsedd för fristående. 3-fas, 400 V, Motorkabel: 10 meter. SUBCAB 4G1,5+2x1,5 för direkt-start, yttre (WCCR/Al2O3). Utlopp G 1 ½”.

Artikelnr	Mod	Eff kW	Fas
5885387	MH3069-250	2,4	3

Pumpstationspaket Flygt Micropac 7 med pump DXGM 25-11 för avlopp

Flygt Micropac 7 för installation inomhus 1 styck Micropac pumpstation 7 med gejdrör och kopplingsfot. 1 styck Flygt tuggerpump DXGM 25-11. 1 styck glidsko tillhörande tuggerpumpen. 1 styck nivåvippa. 10 meter kabel med jordad stickpropp. 1 styck digital givare för högnivålarm. Vikt: 43 kg. Mått: B740 x H686 mm.

Artikelnr	Mod	Eff kW	Fas	Sumpvolym l
5884555	DXGM 25-11	1,1	1	250

Pumpstationspaket Flygt Micropac 7G med pump DXGM 25-11 för avlopp

Flygt Micropac 7 G för installation utomhus består av: 1 styck Micropac pumstation 7 med gejdrör och kopplingsfot. 1 styck Flygt tuggerpump DXGM 25-11 med glidsko. 1 styck digital givare för högnivålarm. 1 styck nivåvippa. 10 meter kabel med jordad stickpropp. Vikt 43 kg. Mått: B740 x H686 mm.

Artikelnr	Mod	Eff kW	Fas	Sumpvolym l
5884556	DXGM 25-11	1,1	1	250

Pumpstation Compit 901H DXGplus

5886295

5886296

Flygt Compit 901, installationsfärdig prefabricerad pumpstation avsedd för orensat avloppsvatten (spillvatten). Stationen, som är tillverkad av rotationsformad polyeten (PE), är 1905 mm hög. Max nedgrävningsdjup 1865 mm. Sumpvolym 320 liter. Inlopp Ø 2 x 160/ 2 x 110 mm. 1 st 110 mm gummitätning medföljer, utlopp PE40 med plaströrskoppling för PE50 (PE40/PE50). Stationen är utrustad med: Flygt tuggerpump DXG 25-11T Plus, Rörgalleri och kopplingar, avstängningsventil och kulbackventil i PP/PPA. Lyftkedja i rostfritt stål. Flygt pumpsstyrning APP-111. Matning 1-fas 230 V, sekundärt till pumpen 3 x 230 V. APP-111 arbetar normalt givarlöst och startar på tid och stoppar vid ”sörpling”, vilket minimerar fettbildning. Flygt nivåvippa ENM-10 med 13 meter sladd (nivå/larmvippa). Flygt ATU-001 larmenhet.
Material: PE/flermaterial

Artikelnr	Dim ansl	Fas	Utför	Eff kW
5886295	160/110 x 50 mm inlopp x utlopp	1	Betonglock	1,4
5886296	160/110x50 mm inlopp x utlopp	1	Låsbart plast-lock	1,4

Pumpstation Flygt Compit mini Bas 1-fas

Flygt Compit mini är lösningen för att pumpa avloppsvatten till det kommunala avloppsnätet från småhus till ett LTA-system. Paketet innehåller: 1 styck flygt DXGM 25-11, 1-fas tuggerpump. 1 styck flygt NF 5, flytvippa/högnivålarm (10 m kabel). 1 styck flytvippa på pumpen. 1 styck kabelrör 16 cm (för Flygt NF 5). 1 styck vippfäste. 1 styck 1-fas kontakt. 1 styck glidsko. Storlek: 880 x 880 x 860 mm (BxDxH).

Artikelnr	Mod	Eff kW	Fas	Sumpvolym l
5884877	DXGM 25-11	1,1	1	250

Pumpstation Flygt Compit mini Bas 3-fas

Flygt Compit mini är lösningen för att pumpa avloppsvatten till det kommunala avloppsnätet från småhus via ett LTA-system. 1 styck flygt DXG 25-11, 3-fas tuggerpump. 1 styck flygt FGC 211, pumpstyrning. 1 st flygt LTU 601, nivågivare (10 meter kabel). 1 styck flygt NF 5, flytvippa/högnivålarm (10 m kabel). 1 styck kabelrör 16 cm (för Flygt NF 5). 1 styck kabelrör 21 cm (för Flygt LTU 401). 1 styck vippfäste. 1 styck glidsko.

Artikelnr	Mod	Eff kW	Fas	Sumpvolym l
5884876	DXG 25-11	1,1	3	250

Pumpstation Flygt Compit mini Standard 3-fas

Flygt Compit mini är lösningen för att pumpa avloppsvatten till det kommunala avloppsnätet från småhus via ett LTA-system. 1 styck flygt MP 3069, 3-fas tuggerpump. 1 styck flygt FGC 211, pumpstyrning. 1 styck flygt LTU 601, nivågivare (10 m kabel). 1 styck flygt NF 5, flytvippa/högnivålarm (10 m kabel). 1 styck kabelrör 16 cm (för Flygt NF 5). 1 styck kabelrör 21 cm (för Flygt LTU 601). 1 styck vippfäste. 1 styck glidsko.

Artikelnr	Mod	Eff kW	Fas	Sumpvolym l
5884875	MF3069 -250	2,4	3	250

Pumpstation Flygt dubbel Compit 901H

Flygt Compit 901 villapumpstation, installationsfärdig prefabricerad pumpstation för två pumpar avsedd för orensat avloppsvatten (spillvatten). Stationen, som är tillverkad av rotationsformad polyeten (PE), är 1905 mm hög. Max nedgrävningsdjup 1865 mm. Vikt 214 kg. Sumpvolym 320 liter. Inlopp Ø 2 x 160/ 2 x 110 mm 1 st 110 mm gummitätning medföljer, utlopp PE63 med plströrskoppling för PE50 (PE63/PE50). Stationen är utrustad med: 2 st. Flygt tuggerpump MH 3069.170 HT-250. 3x400V, 2,4kW, 5.1A. Pumparna installeras semipermanent hängande i rostfria tryckrör. Rörgalleri och kopplingar i gjutjärn med avstängningsventil och kulbackventiler. Lyftkedjor i rostfritt stål. Flygt dubbelpumpsstyrning FGC-323/S5. Flygt nivågivare LTU 601 med 12 meter kabel. Flygt nivåvippa ENM-10 med 13 meter sladd (larmvippa). Lock av betong med lyfthandtag som klarar gång och cykeltrafik.

Artikelnr	Dim ansl	Fas	Utför	Eff kW
5886292	160/ 110 x 50 mm inlopp x utlopp	3	Betonglock	2,4

Pumpstation Flygt Compit 3-fas

Komplett avloppspumpstation Flygt Compit bestående av: 1 styck Compit pumpstation, höjd 1905 mm med betonglock klass A (15 kN - gångtrafik och cyklister) cirka 40 kg. 1 styck Flygt pump MH3069.170 HT-250, 3-fas. 1 styck tryckanslutning för en pump, R40. 1 styck rörkrök. 1 styck FGC 211. 2 stycken nivåvippa ENM-10 med 10 meter kabel.

Artikelnr	Mod	Dim ansl	Fas	Eff kW	Sumpvolym l	B
5884580	MF3069 -170 HT210	40x50	3	2,4	450	B

Pumpstation Flygt Compit 901H 3-fas

Flygt Compit 901, installationsfärdig prefabricerad pumpstation avsedd för orensat avloppsvatten (spillvatten). Stationen, som är tillverkad av rotationsformad polyeten (PE), är 1905 mm hög. Max nedgrävningsdjup 1865 mm. Vikt 181 kg. Sumpvolym 320 liter. Inlopp Ø 2 x 160/ 2 x 110 mm 1st 110 mm gummitätning medföljer, utlopp PE40 med plströrskoppling för PE50 (PE40/PE50). Stationen är utrustad med: Flygt tuggerpump MH 3069.170 HT-250. 3x400V, 2,4kW, 5.1A. Pumpen installeras semipermanent hängande i rostfritt tryckrör. Rörgalleri och kopplingar, avstängningsventil och kulbackventil i PP/PPA. Lyftkedja i rostfritt stål. Flygt pumpsstyrning FGC-211/S5. 2 st. Flygt nivåvippa ENM-10 med 13 meter sladd (nivå/larmvippa). Lock av betong med lyfthandtag som klarar gång och cykeltrafik.

Artikelnr	Dim ansl	Fas	Utför	Eff kW
5886290	160/ 110 x 50 mm inlopp x utlopp	3	Betonglock	2,4

Pumpstation Flygt Compit 901H 1-fas

Flygt Compit 901, installationsfärdig prefabricerad pumpstation avsedd för orensat avloppsvatten (spillvatten). Stationen, som är tillverkad av rotationsformad polyeten (PE), är 1905 mm hög. Max nedgrävningsdjup 1865 mm. Vikt 181 kg. Sumpvolym 320 liter. Inlopp Ø 2 x 160/ 2 x 110 mm, 1 st 110 mm gummitätning medföljer, utlopp PE40 med plaströrskoppling för PE50 (PE40/PE50). Stationen är utrustad med: Flygt tuggerpump DXGM 25-11,1-fas, 230 V, 1,1 kW, 6,8 A, försedd med nivåvippa. Pumpen installeras semipermanent hängande i ett rostfritt tryckrör. Rörgalleri och kopplingar, avstängningsventil och kulbackventil i PP/PPA. Lyftkedja i rostfritt stål. Larmvippa. Lock av betong med lyfthandtag som klarar gång och cykeltrafik.

Artikelnr	Dim ansl	Fas	Utför	Eff kW
5886288	160/110 x 50 mm inlopp x utlopp	1	Betonglock	1,1

Spillvattenpump Flygt DL

5880104

5890113

Flygt DL-pumpar är av pumphus av gjutjärn och motorkåpa av rostfritt stål. Det 50 mm stora genomloppet gör den lämplig att hantera vätska med fast materia. Används för grundvatten- och lätt avloppspumpning. Vikt 20,5 kg.
Gänga: Invändig. Spänning: 400 V

Artikelnr	Mod	Dim ansl	Eff kW	Fas	Kap l/s
5880104	DL45-11	G50	1,1	3	8
5890113	DL46-6	50	0,6	3	7,5

Xylem tillbehör avloppspumpar

Nivåvippa Flygt ENM10

Max arbetstryck 0,2 MPa. Max drifttemp 60 °C. Ansluts normalt till spänning 24 V. För vätska med densitet 0,95-1,1. Vippan är helt bly- och kvicksilverfri.
Utförande: Inv balanserad osymetrisk vikt

Artikelnr	Prod	Utför
6008570	Nivåvippa 6 meter	Inv balanserad osymetrisk vikt
6008571	Nivåvippa 13 meter	Inv balanserad osymetrisk vikt
5819506	Nivåvippa 13 meter med kabelhållare	Inv balanserad osymetrisk vikt
6008572	Nivåvippa 20 meter	Inv balanserad osymetrisk vikt

Nivågivare Flygt LTU 601

Nivågivarens användningsområde är nivåmätning i öppna kaneler, avlopp och tankar. EN 61000-6-1:1999. Storlek: 167 x 60 mm (HxB), med 12 meter kabel. Standard: IP68.

Artikelnr	Eff	Prod	B
6008669	4-20mA	Nivågivare 0-5 meter mätområde	B
6008670	4-20mA	Nivågivare 0-10 meter mätområde	

Pumpstyrning Flygt FGC-211

FGC-211 Flygt elektroniskt automatikskåp för 1 styck pump med D-start. Skåpet är avsett för nivåbestämning digitalt med vippa eller analogt med nivågivare och kräver separat avsäkring och neutralledare (5-ledarsystem).

Artikelnr	Fas	Eff kW	Spänning V	Mtrl	Funkt
5882327	3	Upp till 4,5W	400	Plast	För en pump

Larmbox Flygt ATU 001

ATU 001 är en larmenhet som matas med batteri och som larmar när en extern kontakt stängs, till exempel högnivåvippa. Ljudlarmet och den röda lysdioden startar när den externa kontakten stängs. ATU matas med 3 stycken vanliga LR6 AA alkaliska baterier (med vid leverans) och/eller 12-24 VDC.

Artikelnr	Spänning V	Prod	Funkt	Utför
6010184	24	Larmbox	Batteridrift	Med ljudlarm och lysdiod

Komplett förlängningshals

5819558

5819559

Till Flygt Compit pumpstation.
Färg: Vit

Artikelnr	Höjd mm	Mtrl
5819559	750	PE
5819558	1400	PE

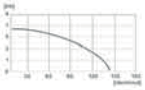
Tillbehör Compit mini värmekabel

Värmekabel till Flygt Compit mini. 2 meter lång. 70 Watt. Stickpropp ingår.

Artikelnr	Eff kW	Prod	Färg
5884878	0,07	Värmekabel 2 meter	Svart

Altech grundvatten- och länspumpar

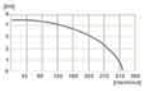
Länspump Clean



Altech länspump i rostfritt utförande. Dränksäker rost och korrosionsfri pump för rent vatten. Lämplig för exempelvis grävda brunnar, länspumpning med mera. Levereras med överhettningsskydd och elkabel med stickpropp. Invändig gänga 1 1/2" G40. Slanganslutning för 25 eller 35 mm slang alternativt utvändig 1" G25. RFR 400 Clean klarar att suga partiklar upp till 3 mm Ø. 230v 50hz 400w. Max tryckhöjd 6,5 meter. Max kapacitet 120 liter/minut (7,2 m³/timme). Skyddsklass: IP68. Märkström: 2,0 a.

Artikelnr	Ansl	Mod	Eff kW	Fas	IP
5890183	G40 xG25	Clean 400	0,4	1	IP68

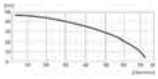
Länspump Dirt



Altech länspump i rostfritt utförande. Dränksäker rost och korrosionsfri pump för kraftigt nedsmutsat vatten. Lämplig för exempelvis grävda brunnar, länspumpning med mera. Levereras med överhettningsskydd och elkabel med stickpropp. Invändig gänga 1 1/2" G40. Slanganslutning för 25 eller 35 mm slang alternativt utvändig 1" G25. RFR 1100 Clean klarar att suga partiklar upp till 20 mm Ø. 230v 50hz 1100w. Max tryckhöjd 8 meter. Max kapacitet 320 liter/minut (19,2 m³/timme). Skyddsklass: IP68. Märkström: 5,0 a.

Artikelnr	Ansl	Mod	Eff kW	Fas	IP
5890182	G40 xG25	Dirt 400	0,1	1	IP68

Förbrukningspump CA 100 BF 3-F



Altech förbrukningspump i gjutjärn. För pumpning av förbrukningsvatten, bräckt havsvatten, regn och sjövatten. Används i första hand för utbyte av vattenringpump. Komplett med flänsar, packningar och bottenplatta. 3x400v. Märkström 4,3/2,5 a. Max flöde 70 liter/minut. Max tryck 5 bar. Max sughöjd 8 meter. Anslutning sug/tryck flänsar. Skyddsklass: IP44.

Artikelnr	Dim ansl	Gänga	Eff
5955094	G25	Invändig	1100 W

ABS grundvattenpumpar

Grundvattenpumpar ROBUSTA från ABS

Dränkbar grundvattenpump för rent eller lätt förorenat vatten. Komplett med inbyggd nivåstyrning och inbyggd backventil samt slanganslutning. Termokontakter skyddar elmotorn mot överhettning.

Artikelnr	Ansl	Mod	Eff kW	Fas
5889599	G32	Robusta 300 WTS	0,50	1

Nivåvippa

För automatisk nivåreglering. ABS nivåvippa KS används till övervakning av vätskenivåer och lämpar sig utmärkt för användning i pumpstationer vid pumpning av avloppsvatten.

Artikelnr	Spänning V	IP	L m
6008562	230	IP68	10

Motvikt till nivåvippa

Vikt till KS-vippa

Artikelnr	Mtrl	Funkt
6008563	Flermaterial	Till KS nivåvippa

Grundfos grundvattenpumpar

Grundvattenpump Unilift CC

Med automatik

Med nivåvippa

För lätt förorenat grund- och gråvatten. Pump av komposit och rostfritt stål inklusive 10 meter kabel och stickpropp. Motor 1x230 V och inbyggt termiskt skydd. Anslutning: Rp32. Antal anslutningar: 1 STK. Material: Komposit. Max temperatur: 40 °C. Skyddsklass: IP68

Artikelnr	Mod	Utför	Eff kW	Fas
5885921	CC5 M-1	Utan automatik	0,25	1
5885922	CC7 M-1	Utan automatik	0,38	1
5885923	CC9 M-1	Utan automatik	0,78	1
5885924	CC5 A-1	Med nivåvippa	0,25	1
5885925	CC7 A-1	Med nivåvippa	0,38	1
5885926	CC9 A-1	Med nivåvippa	0,78	1

Grundvattenpump Unilift KP

För lätt förorenat grund- och gråvatten. Pump och pumphjul av rostfritt stål. Inbyggt termiskt skydd. A = nivåvippa, AV = vertikal nivåbrytare. Levereras med 10 meter kabel.

Artikelnr	Mod	Utför	Fas	Spänning V
5885711	KP-150 -A1	Med nivåvippa	1	230
5885712	KP-250 -A1	Med nivåvippa	1	230
5885721	KP-350 -A1	Med nivåvippa	1	230
5885718	KP-150 -AV1	Med nivåbry-tare	1	230
5885719	KP-250 -AV1	Med nivåbry-tare	1	230
5885722	KP-350 -AV1	Med nivåbry-tare	1	230
5885708	KP-150 -M1	Med manuell nivåstyrning	1	230
5885709	KP-250-M1	Med manuell nivåstyrning	1	230
5885723	KP-350 -M3	Med manuell nivåstyrning	3	400
5885735	KP-250 -M3	Med manuell nivåstyrning	3	400

Grundvattenpump Unilift AP 12

5880111

5885771

För lätt förorenat grund- och gråvatten. Pump och pumphjul av rostfritt stål inklusive 10 meter kabel, stickpropp och inbyggt termiskt skydd. Pumpen har ett fritt genomlopp på 12 mm. (3 fas-pumpar har inget termiskt skydd).
Material: Rostfritt stål

Artikelnr	Mod	Gänga	Utför	Eff kW	Fas
5880111	AP12. 40.06. A3	Invändig	Med nivå-vippa	0,6	3
5885770	AP12. 40.04. 1	Invändig	Utan nivå-vippa	0,04	1
5880112	AP12. 40.08. A3	Invändig	Med nivå-vippa	0,8	3
5885771	AP12. 40.04. A1		Med nivå-vippa	0,04	1
5885774	AP12. 40.04. 3	Invändig	Utan nivå-vippa	0,04	3
5885775	AP12. 40.04. A3	Invändig	Med nivå-vippa	0,04	3
5880114	AP12. 50.11. 3	Invändig	Utan auto-matik	1,1	3
5885772	AP12. 40.06. 1	Invändig	Utan nivå-vippa	0,06	1
5885773	AP12. 40.06. A1	Invändig	Med nivå-vippa	0,06	1
5885776	AP12. 40.06. 3	Invändig	Utan nivå-vippa	0,06	3
5885778	AP12. 40.08. 1	Invändig	Utan nivå-vippa	0,08	1
5885777	AP12. 40.08. A1	Invändig	Med nivå-vippa	0,08	1
5885782	AP12. 50.11. 1	Invändig	Utan nivå-vippa	0,11	1
5885781	AP12. 50.11. A1	Invändig	Med nivå-vippa	0,11	1

Dränkbar gråvattenpump AP35B

Dränkbar grund- och gråvattenpump av rostfritt stål med virvelhjul för pumpning av spillvatten (exklusive avlopp från toaletter). Pumpen har ett fritt genomlopp på 35 mm, är servicevänlig och förberedd för installation på kopplingsfot eller med röranslutning.
Anslutning: R50. Material: Rostfritt stål

Artikelnr	Mod	Utför	Fas	Spänning V
5885933	AP35B. 50.06. 1V	Utan nivåvippa	1	230
5885935	AP35B. 50.08. 1V	Utan nivåvippa	1	230

Grund- och gråvattenpump AP50

Med nivåvippa

Utan nivåvippa

Dränkbar grund- och gråvattenpump för pumpning av gråvatten, obehandlat spillvatten (exklusive avlopp från toaletter) och vätskor innehållande fibrer från industri, tvätterier etcetera. 10 meter kabel. Fritt genomlopp på 50 mm.
Anslutning: R50. Gänga: Invändig

Artikelnr	Mod	Utför	Eff kW	Fas
5885793	AP50. 50.08. A1	Med nivåvippa	0,80	1
5880119	AP50. 50.08. A3	Med nivåvippa	0,8	3
5885794	AP50. 50.08. 1	Utan nivåvippa	0,80	1
5880122	AP50. 50.11. A3	Med nivåvippa	1,1	3
5885802	AP50. 50.11. A1	Med nivåvippa	1,10	1
5885798	AP50. 50.11. 1	Utan nivåvippa	1,10	1

Grundvattenpump SBA

5850418

5850419

5850416

5850417, 5850420-5850423

Grundfos dränkbara SBA-pumpar är avsedda för vattenförsörjning av rent vatten från grävda brunnar, sjöar och uppsamlingstankar för regnvatten mm. Pumpen är försedd med en integrerad styrenhet för start/stopp. Vätsketemperatur 5-40° C. Max installationsdjup 10 meter. IP68. Spänning 1x220-240 V 50Hz. Inbyggt motorskydd. Levereras med 15 meter kabel och stickkontakt. Anslutning: G25/G20. Antal anslutningar: 1 STK. Material: Komposit. Spänning: 230 V. Max temperatur: 40 °C. Skyddsklass: IP68. För WC: Nej

Artikelnr	Mod	Utför	Eff kW	Fas
5850417	SBA 3-35 A	Tryckstyrd start/ stopp, med vippa	0,80	1
5850419	SBA 3-35 AW	Tryckstyrd, med vippa, flytsil	0,80	1
5850416	SBA 3-35 M	Tryckstyrd start/ stopp	0,80	1
5850418	SBA 3-35 MW	Tryckstyrd start/ stopp, flytsil	0,80	1
5850421	SBA 3-45 A	Tryckstyrd start/ stopp, med vippa	1,05	1
5850423	SBA 3-45 AW	Tryckstyrd, med vippa, flytsil	1,05	1
5850420	SBA 3-45 M	Tryckstyrd start/ stopp	1,05	1
5850422	SBA 3-45 MW	Tryckstyrd start/ stopp, flytsil	1,05	1

Grundvattenpump SB

Utan vippa

Med vippa

Grundfos dränkbara SB-pumpar är avsedda för vattenförsörjning av rent vatten från grävda brunnar, sjöar och uppsamlingstankar för regnvatten mm. Vätsketemperatur 5-40° C. Max installationsdjup 10 meter. IP68. Spänning 1x220-240 V 50Hz. Inbyggt motorskydd. Levereras med 15 meter kabel och stickkontakt.

Artikelnr	Mod	Utför	Eff kW	Fas
5850344	SB 3-25 A	Med vippa	0,57	1
5850343	SB 3-25 M	Utan vippa	0,57	1
5850346	SB 3-35 A	Med vippa	0,80	1
5850348	SB 3-35 AW	Med vippa	0,80	1
5850345	SB 3-35 M	Utan vippa	0,80	1
5850347	SB 3-35 MW	Utan vippa	0,80	1
5850350	SB 3-45 A	Med vippa	1,05	1
5850352	SB 3-45 AW	Med vippa	1,05	1
5850349	SB 3-45 M	Utan vippa	1,05	1
5850351	SB 3-45 MW	Utan vippa	1,05	1

Dräneringspaket Multibox CC7-A1

Innehåller: Unilift CC7 5885922 pump med Storz-C koppling. Multifunktionell filterbox. 15 meter utloppslang inklusive skyddshylsa. Flexibel adapter som förhindrar backflöde.Max flöde 10m³/h. Max lyfthöjd 7 meter. Vätsketemperatur 0 - 40 °C. 1 x 230 V 50 Hz.

Artikelnr	Mod	Utför	Eff kW	Fas
5885967	CC-7 1-F	Med nivåvippa	38	1

Wilo dräneringspumpar

Dräneringspump Wilo-Drain TS 40

Dränksäker pump avsedd för dräneringsvatten. Anslutningsspänning 1~230 V alt. 3~400 V. Pump i A-utförande har helautomatisk drift med påbyggd vippa. Avtätas med mekanisk axeltätning på både pump- och motorsida.
Anslutning: G40. Max temperatur: 35 °C. Skyddsklass: IP68. För WC: Nej

Artikelnr	Mod	Eff kW	Fas	Utför
5884298	TS 40/10 1-f	0,4	1	Utan nivåvippa
5884352	TS 40/10 3-f	0,4	3	Utan nivåvippa
5884299	TS 40/10A 1-f	0,4	1	Med nivåvippa
5884300	TS 40/14 1-f	0,75	1	Utan nivåvippa
5884353	TS 40/14 3-f	0,75	3	Utan nivåvippa
5884301	TS 40/14A 1-f	0,75	1	Med nivåvippa

Dräneringspump Wilo-Drain TSW

Dräneringspump tillverkad av rostfritt stål. Komplett med vippa och 10 meter anslutningskabel med stickkontakt. Försedd med twisterfunktion. 1x230 V, 50 Hz.
Anslutning: G32. Antal anslutningar: 1 STK. Material: Rostfritt stål, flermaterial.
Max temperatur: 90, 3min °C. Skyddsklass: IP68. För WC: Nej

Artikelnr	Mod	Eff kW	Fas	Utför
5884125	TSW 32/8 A	0,3	1	Med nivåvippa
5884126	TSW 32/11 A	0,6	1	Med nivåvippa

Dräneringspump Wilo-TMW

Dränksäker pump avsedd för dräneringsvatten. Anslutningsspänning 1~230 V. Helautomatisk drift med påbyggd vippa och inbyggt motorskydd med automatisk återställning.
Anslutning: G32. Antal anslutningar: 1 STK. Material: Plast/flermaterial. Max temperatur: 90, 3min °C. Skyddsklass: IP68. För WC: Nej

Artikelnr	Mod	Eff kW	Fas	Utför
5884088	TMW 32/8	0,37	1	Med nivåvippa
5884089	TMW 32/11	0,55	1	Med nivåvippa
5884090	TMW 32/11 HD	0,55	1	Med nivåvippa

Larmskåp Drain-Alarm 2

Larmskåp för en eller flera dränkbara pumpar. Med batteribackup, växlande potentialfri larmutgång. 230V manöver. 120 x 200 x 95 mm (BxHxD).

Artikelnr	Spänning V	Max temp °C	IP	För WC
5819358	230	40	IP68	Ja

Larmskåp Drain-Alarm

Larmskåp komplett med vippa och sänke. 230V manöver. 120 x 200 x 95 mm (BxHxD).

Artikelnr	Spänning V	Max temp °C	IP	För WC
5819360	230	40	IP68	Ja

Avloppspump Rexa Cut

Avloppspump med skärverk.

Artikelnr	Ansl	Ant ansl STK	Lyfthj m	Mtrl	Spänning V
5884327	G32	1	26	Gjutjärn, rostfritt	400

Xylem grund- dräneringspumpar

Länspump Flygt Ready

5890168-5890169, 5890173

5890174

5890198

Passar för avvattning av byggplatser och industritomter, länsning av brunnar och schakt samt som räddningspumpar vid översvämningar. Hydrauldel i slitstarkt lättviktsmaterial. Levereras med slanganslutning R2” och gängad anslutning G2A. Levereras med 10 meter kabel, H07FN-F, med jordad stickpropp. Ready 4 och 8 kan förses med en lågsugstillsats rsk 5890132. Ready 4L är i lågsugs-utförande, med inbyggd backventil, och kan suga ner till 2 mm nivå. Anslutning: G50. Antal anslutningar: 1 STK. Material: Flermaterial. Spänning: 230 V. Max temperatur: 35 °C. Mått: H438 x B184 mm. För WC: Nej

Artikelnr	Mod	Utför	Eff kW	Fas
5890168	READY 4	Utan nivåvippa	0,42	1
5890198	READY 4L	Utan nivåvippa	0,42	1
5890173	READY 4	Med nivåvippa	0,42	1
5890169	READY 8	Utan nivåvippa	0,75	1
5890174	READY 8	Med nivåvippa	0,75	1

Lågsugstillsats för Flygt Ready 4 och 8

Lågsugstillsats av gummi som träs över pumpsilen och tillåter pumpan att pumpa ned till de sista millimetrarna. Passar till ITT Flygts länspumpar Ready 4 och Ready 8.

Artikelnr	Passar
5890132	För Ready 4 och 8

Länspump Flygt Ready med virvelhjul

Passar för avvattning av byggplatser och industritomter, länsning av brunnar och schakt samt som räddningspumpar vid översvämningar. Hydrauldel i slitstarkt lättviktsmaterial. Levereras med slanganslutning R2” och gängad anslutning G2A. Virvelhjul med genomlopp för fasta partiklar upp till 38 mm. Levereras med 10 meter kabel, H07FN-F, med jordad stickpropp. Anslutning: G50. Antal anslutningar: 1 STK. Material: Flermaterial. Spänning: 230 V. Max temperatur: 35 °C. Mått: H512 x B197 mm. För WC: Nej

Artikelnr	Mod	Utför	Eff kW	Fas
5890170	READY 8S	Utan nivåvippa	0,9	1
5890175	READY 8S	Med nivåvippa	0,9	1

Länspump Flygt KS 2610 & 2620

5890184

5890185

5890186, 5890187

Flygt transportabel länspump som passar bra när stora mängder vatten med slitande partiklar måste forslas bort snabbt under svåra förhållanden. Lämplig i gruvor, bygg- och anläggningsarbeten och industrin. Med 50-75 mm utlopp för slang alternativt ISO G2/G3 utvändig gänga. Försedd med slutet flerkanalshjul med bakskovlar/spiralspår och slitdelar av nitrilgummi.
Antal anslutningar: 1 STK. Utförande: Slangkoppling/utvändig gänga. Material: Flermaterial. Max temperatur: 40 °C. För WC: Nej

Artikelnr	Mod	Ansl	Eff kW	Fas
5890185	KS 2610	G50	1,2	3
5890184	KS 2610	G50	1,4	1
5890186	KS 2620	75mm/G80	1,5	1
5890187	KS 2620	75mm/G80	2,2	3

Spillvattenpump Flygt DX 35-5M

Flygt DX 35-5M är en lätt och effektiv pump för grund-, avloppsvatten och dränering. Den är utförd i rostfritt stål och väger 10,2 kg. Utrustad med vippa.

Artikelnr	Mod	Ansl	Ant ansl STK	Utför	Eff kW
5885031	DXM 35-5	G40	1	Med nivå-vippa	0,55

Grundenhet styck där ej annat anges. B = beställningsvara
Dahl Sverige AB reserverar sig för eventuella sortiments- och prisförändringar samt tryckfel.

Dränkbara dräneringspumpar - SXM Flygt - Vippa

5890079

5890080

5890081, 5890072

Pumparna i Flygt SX-serien passar de flesta typer av läns- och dräneringsjobb. En kompakt design gör dem både enkla att hantera och lätta att placera där det är trångt. SX-serien av rostfritt stål klarar av att hantera både rent och förorenat vatten. Exempel på bra användningsområden är länspumpning, bevattning, dränering av källare, garage, vägtunnlar, upplagsplatser och diken. Ytterligare ett är utpumpning av spillvatten från tvätt-maskiner eller biltvättar. Ytterkåpa, motorkåpa och kylmantel är av rostfritt stål, SS 2333 (AISI 304). Tätningssystem med oljehus och miljövänlig giftfri olja samt dubbla tätningar (mekanisk- samt läpptätning).
Antal anslutningar: 1 STK. Utförande: Med vippa. Material: Flermaterial. Spänning: 230 V. Skyddsklass: IP68. För WC: Nej

Artikelnr	Mod	Ansl	Eff kW	Fas
5890079	SXM 2	G32	0,25	1
5890080	SXM 3	G32	0,55	1
5890072	SXM 5M	G40	0,55	1
5890081	SXM 7	G40	0,75	1

Dränkbar Grundvattenpump - Flygt SXM GW

5880129

5880130

Halvöppet flerkanalhjul, inbyggd nivåstyrning via flottör. För länspumpning, dränering och bevattning. Kompakt design för trånga utrymmen. Material-specifikation: Pumphjul Polymer, Axel AISI 416, Pumphus Glasfiber NORYL, O-ringar NBR, Axeltätning NBR, Övriga vätskeberörda delar AISI 304. Motordata: 1-fas / 3000 rpm. Försedd med 10 m kabel typ H07RN-F med jordad stickkontakt.
Antal anslutningar: 1 STK. Max temperatur: 40 °C. Mått: H395 x B225 mm. Skyddsklass: IP68

Artikelnr	Mod	Ansl	Eff kW	Fas
5880129	SXM 2/A GW	G32	0,25	1
5880130	SXM 3/A GW	G32	0,55	1

SOS-kit Flygt

Komplett dräneringspaket innerhållande: dränkbar pump Flygt SXM2 med halvöppet flerkanalhjul & nivåstyrning via nivåvippa. 11/4” utlopp med snabbkoppling, 6 m slang inkl snabbkoppling. Packat i skyddande transportlåda som också fungerar som grovsil för att skydda pumpen från föremål i vattnet. Materialspecifikation: Pumphjul Polymer, Axel AISI 416, Pumphus Glasfiber NORYL, O-ringar NBR, Axeltätning NBR, Övriga vätskeberörda delar AISI 304. Motordata: 1-fas / 1,4 A, 0,25 kW , 3000 rpm. Försedd med 10 m kabel typ H07RN-F med jordad stickkontakt. Kapslingsklass IP 68. Temperatur 0-40 °C. Vikt 8,3 Kg.

Artikelnr	Mod	Utför	Eff kW	Fas
5890100	SXM 2	Med nivåvippa	0,25	1

Dräneringspaket SOS-kit Ready

Komplett paket för länspumpning innehållande Flygt Ready 4 dränkbar länspump med öppet flerkanals hjul och Storz 2” snabbkoppling. 20 meter 2” slang komplett med storz kopplingar. Levereras i praktisk förvaringslåda som även kan användas som grovsil vid länspumpning. Motordata: 1-fas / 2,7 A, 0,42 kW , 2760 rpm. Försedd med 10 meter kabel typ H07RN-F med jordad stickkontakt. Kapslingsklass IP 68. Temperatur 5-35 grader. Vikt 22 Kg.

Artikelnr	Lyfthj m	Utför	Spänning V
5880150	11	Pump/slang/snabb-koppling	230

Slangsats

Specialslang 6 meter med slangklämma och nippel för Flygt SXM2 och SXM3.

Artikelnr	Passar	L m
5885081	För SX 2,3	6

Backventil

Backventil för Flygt SXM 2 och 3.

Artikelnr	Utför
5885082	G32 in/ut

Altech pumpbrunn

Pumpbrunnspaket Altech

Altech Pumpbrunn, komplett med pump, ej monterad. Dimension utlopp G25. Innehåller; en grundvattenpump, Xylem SXM 2 (Art nr 589 00 79) och en In Situ 110 anslutning (Art nr 235 80 95).
Dimension: 400 mm. Modell: SXM 2

Artikelnr	Höjd m	Gänga	Eff kW
133272	2	R25	0,25
133273	3	R25	0,25

Pumpbrunn 400 Altech

Altech pumpbrunn i PP för gråvatten. Pumpen levereras med pumpanslutnings-rör, lock (ej körbart) och lyftanordning men utan pump och röranslutning typ In-Situ.

Artikelnr	Dim mm	Höjd m	Ansl
5619240	400	2	R25
5619241	400	3	R25

Larmfäste

Fäste för larm till Altech pumpbrunn.

Artikelnr	Passar till
133280	Altech pumpbrunn

Förhöjningsrör Altech fördelnings- och pumpbrunn

Förhöjning av Altech 400 pump- och fördelningsbrunn. Tillverkad av PP. Komplettera med IQ skarvmuff 2701029 och tätningsring 2701028.

Artikelnr	Dim mm	Höjd mm
133297	400	1000

Lock till Altech brunn

2435197

2435196

Lock till Altech pumpbrunn och fördelningsbrunn. Tillverkad av PE. Skruv och bult ingår ej.

Artikelnr	Diam mm
2435197	400
2435196	600

Cipax pumpbrunn

Cipax pumpbrunn

Komplett Pumpbrunn för CPX slamavskiljare RSK: 5636929. Monteras enkelt i tredje kammaren utan extra grävning. Ger en effektiv dosering av spillvatten till infiltrationen. Blir en integrerad del av slamavkiljaren. Inklusive en fas pump Pedrollo RXM3-20.

Artikelnr	Ansl	Lyfthj m	Eff kW	Vol l
5622359	32	6	0,55	90

Tillbehör

Tryckströmbrytare

Danfoss tryckbrytare CS, IP55, CE-märkt med brytare manuell/automatisk 3-pol max 12A G invändig 1/2”.
Antal anslutningar: 1 STK. Spänning: 600 V. Effekt: 5400 kW. Mått: 107x86x66 mm. Skyddsklass: IP55. Material: Plast. Max temperatur: 70 °C

Artikelnr	Ansl	Lyfthj m
6007869	G1/2	20-60
6007877	G1/2	40-120

Slangklämma förzinkat

Material: FZN

Artikelnr	Dim område mm	Bandbredd mm	Ant/fp STK
2177415	8-12	9	100
2176981	10-16	9	100
2176983	12-22	9	100
2176985	16-27	12	50
2176986	20-32	12	50
2176987	25-40	12	50
2176988	30-45	12	50
2176989	35-50	12	50
2176990	40-60	12	25
2176991	50-70	12	25
2176992	60-80	12	25
2176993	70-90	12	25
2176994	90-110	12	100
2176995	100-120	12	100
2177452	110-130	12	100
2176996	140-160	12	100
2176997	150-170	12	100

Slangklämma rostfria

Material: RFR

Artikelnr	Dim område mm	Bandbredd mm	Ant/fp STK
9144334	8-16	9	100
9144335	12-22	9	100
9144336	16-27	12	50
9144337	20-32	12	50
9144338	25-40	12	50
9144330	35-50	12	50
9144340	40-60	12	25
9144341	50-70	12	25
9144342	60-80	12	25
9144343	70-90	12	25
9144344	80-100	12	100
9144345	90-110	12	100
9144346	110-130	12	100
2177498	110-130	12	100
9144347	130-150	12	100
2177500	130-150	12	100
9144348	140-160	12	100
9144349	160-180	12	100
2177505	180-200	12	100
9144350	180-200	12	100
9144351	200-220	12	100

Flatslang PVC

Material: PVC. Funktion: För kallvatten. Färg: Blå

Artikelnr	Dim ansl	Stl
2171108	32	L=10 meter rulle
2171109	32	L=25 meter rulle
2171110	38	L=10 meter rulle
2171111	38	L=25 meter rulle
2171112	50	L=10 meter rulle
2171113	50	L=25 meter rulle

Tryckströmbrytare

Mått: 170 x 110 x 60 mm.

Artikelnr	Ansl	Ant ansl STK	Spänning V	Mtrl
6007893	G8	1	230	Plast

Tryckströmbrytare

Telemecanique XMP-C06C2374N med till-från omkopplare. 3-fas.

Artikelnr	Ansl	Ant ansl STK	Spänning V	IP	Mtrl
6007895	15	1	400	IP54	Plast

Tryckströmbrytare

Tryckströmbrytare med invändig gänga/avstängning.

Artikelnr	Ansl	Ant ansl STK	Spänning V	IP	Mtrl
6007882	15	1	400	IP54	Plast

Fog- och tätningsmaterial 14:12
Fästdetaljer. 14:3

APP 2.0

DIN EGEN HANDSCANNER!

Nu finns en uppdaterad app att ladda ner! Där finns massor av smarta funktioner, bland annat: möjlighet att beställa via scanning av streckkoder i butik, servicebil eller eget lager.

LADDA NER I DAG!

DAHL-APPEN LADDAS NER VIA APP STORE/GOOGLE PLAY

QR-koderna till höger tar dig dit direkt

Available on the iPhone App Store

Google play

2020-185

Fästdetaljer

Sexkantsskruv A4-80 syrafast

Skruv med sexkanthuvud. Helgängad (H) ISO 4017/DIN 933 och delgängad ISO 4014/DIN 931. Syrafast material A4-80 för utomhusbruk, salt- och kustvatten och industriell miljö.
Kvalitet: A4-80

Artikelnr	Gänga	L mm	Gängl mm	Dim mm	Korrosivitetsklass
3821601	M6	20	20	6	C5
3821602	M6	25	25	6	C5
3821603	M6	30	30	6	C5
3821605	M6	40	18	6	C5
905118	M8	16	16	8	C5
3821606	M8	20	20	8	C5
3821607	M8	25	25	8	C5
9814051	M8	35	22	8	C5
3821608	M8	30	30	8	C5
3821609	M8	40	22	8	C5
3821610	M8	50	22	8	C5
905119	M10	16	16	10	C5
3821612	M10	25	25	10	C5
9814040	M10	30	30	10	C5
9814057	M10	35	35	10	C5
3821613	M10	40	40	10	C5
9814059	M10	50	26	10	C5
9814060	M10	60	26	10	C5
9814062	M10	75	26	10	C5
9814065	M12	35	35	12	C5
3821615	M12	50	30	12	C5
9814067	M12	55	30	12	C5
9814101	M16	50	50	16	C5
3821617	M16	60	60	16	C5
9526488	M16	65	38	16	C5
3821619	M16	70	38	16	C5
3821620	M16	80	38	16	C5
3821621	M16	90	38	16	C5
9100813	M16	110	38	16	C5
9814106	M16	120	38	16	C5
9814109	M16	150	44	16	C5
3821622	M20	80	46	20	C5
3821623	M20	90	46	20	C5
3821624	M20	100	46	20	C5
9100738	M20	120	46	20	C5

Sexkantsmutter A4 syrafast

DIN934
Kvalitet: A4-80

Artikelnr	Gänga	Nyckelvidd	Dim mm	Tj/hj mm	Korrosivitetsklass
3819963	M6	10	6	5	C5
3825968	M8	13	8	6,5	C5
3819965	M10	17	10	8	C5
3819966	M12	19	12	10	C5
3819967	M16	24	16	13	C5
3819968	M20	30	20	16	C5

Takjärn U-profil, FFZV

Universal. Håltagning: 11 mm runda hål med 25 mm delning. Slitshål 35x11 mm rektangulära hål med 50 mm delning. Takjärn i 3 mm tjocklek. Brandklass R60.
Höjd: 30 mm

Artikelnr	L m	Typ	Gods tj lek mm	Vikt/meter kg	Korrosivitetsklass
3820131	2	U2	2	1,1	C1
3820230	2	U3	3	1,5	C1
3820185	3	U3	3	1,5	C1
9807976	6	U3	3	1,5	C3

Rund planbricka, FZB

Stålbricka i hårdhet HV140 elförzinkad FZB.

Artikelnr	Gänga	Tj mm	Dim mm	Innerdiam mm	Korrosivitetsklass	B
9100580	M6	1,6	6	6,5	C1	
3820004	M8	1,6	8	8,4	C1	
3820006	M10	2	10	10,5	C1	
3820009	M20	3		20	C1	B

Takjärn BIG, FZV, extra kraftig

Profilmått: 40x40x60 mm. Håltagning: 13 mm runda hål med 25 mm delning. Slitshål: 38x13 mm med 50 mm delning. M12 skruv och pendel kan användas.

Artikelnr	L m	Gods tj lek mm	Höjd mm	Korrosivitetsklass
3820200	2	4	60	C3
3820191	3	4	60	C3

Sexkantsskruv 8.8, FZV

3821485

3821469

3821386

3821907

Artikelnr	Gänga	L mm	Dim mm	Dim	Korrosivi-tetsklass	B
3821386	M6	20	6		C4	
3821378	M6	25	6		C4	
3821303	M8	20	8		C4	
3821311	M8	25	8		C4	
3821907	M8	30	8		C4	
3821949	M8	55	8		C4	
3821998	M10	30	10		C4	
9813984	M10	35	10		C4	
3821402	M10	40	10		C4	
9813985	M10	45	10		C4	
3821410	M10	50	10		C4	
9813988	M10	75	10		C4	
9100570	M12	20	12		C4	B
3821418	M12	25	12		C4	
3822004	M12	30	12		C4	
9813545	M12	35	12		C4	
3821436	M12	40	12		C4	
9813991	M12	45	12		C4	
3821444	M12	50	12		C4	
9100083	M12	55	12		C4	
3822152	M12	60	12		C4	
3821451	M12	65	12		C4	
3822186	M12	70	12		C4	
9813996	M12	75	12		C4	
3821439	M12	90	12		C4	
3821441	M12	110	12		C4	
9100085	M12	130	12		C4	
3821445	M16	40	16		C4	
3821469	M16	50	16		C4	
3821470	M16	55	16		C4	
3822228	M16	60	16		C4	
3821964	M16	60	16		C4	
3821477	M16	65	16		C4	
3822301	M16	70	16		C4	
3821485	M16	75	16		C4	
3822459	M16	80	16		C4	
3821472	M16	90	16		C4	
3821493	M16	100	16		C4	
3821473	M16	110	16		C4	
3821501	M16	120	16		C4	
3821474	M16	130	16		C4	
3821475	M16	140	16		C4	
9814009	M16	150		16	C4	
9100088	M16	160	16		C4	
9100089	M16	180	16		C4	
9814170	M16	200		16	C4	
9814014	M20	40		20	C4	
9814015	M20	45	20		C4	

Artikelnr	Gänga	L mm	Dim mm	Dim	Korrosivi-tetsklass	B
9814016	M20	55	20		C4	
3821476	M20	60	20		C4	
3821519	M20	65	20		C4	
3822483	M20	70	20		C4	
3821527	M20	75	20		C4	
3821683	M20	80	20		C4	
3821535	M20	90	20		C4	
3821536	M20	100	20		C4	
3821968	M20	110	20		C4	
3821537	M20	120	20		C4	
3821538	M20	130	20		C4	
3821543	M20	140	20		C4	
9100828	M20	150	20		C4	
3821540	M20	160	20		C4	
9100095	M20	180	20		C4	
9814030	M20	200	20		C4	
9814031	M20	220		20	C4	
9100098	M20	240	20		C4	
3821550	M24	80	24		C4	
3821576	M24	90	24		C4	
3821584	M24	100	24		C4	
3821568	M24	110	24		C4	
3821586	M24	120	24		C4	
9814038	M24	130	24			
9814042	M24	140	24			
9100103	M24	150	24		C4	
9814041	M24	160	24		C4	
9814180	M24	220	24		C4	
3821590	M27	100	27		C4	
9100832	M27	110	27		C4	
9100834	M27	140	27		C4	
3821715	M30	100	30		C4	B
9100124	M30	110	30		C4	
9100578	M30	150	30		C4	

Universalkonsol utan stöd, FZV

Utan vinkelsträva. Fästplatta: 115x40x5 mm. 2 stycken 14 mm hål med 75 mm delning. Bärarm av takjärn U3. Vändbar. Maxlast för mittenbelastning och jämn belastning är densamma. Längden avgiven exklusive fästplattans tjocklek. Max last A = Rekommenderad maxbelastning längst ut på konsolen. Max last B = Rekommenderad maxmittbelasning eller jämn fördelad last.

Artikelnr	L mm	Max last A kg	Max last B kg	Korrosivi-tetsklass	Brandklass
3820149	150	155	290	C4	A1 - R60
3820156	200	120	210	C4	A1 - R60
3820159	250	95	170	C4	A1 - R60
3820164	300	85	155	C4	A1 - R60
9821794	350	75	135	C4	
3820165	400	60	115	C4	A1 - R60
9827597	500	45	90	C4	
9821798	600	35	75	C4	

Sexkantsskruv A4 syrafast

Helgängad skruv med sexkantshuvud. ISO 4017, syrafast.

Artikelnr	Gänga	L mm	Korrosivi-tetsklass	Dim mm	Gängl mm
720085	M4	20	C5	6	20

Sexkantsmutter 8.0, FZV

3825510

9100760

Sexkantig stålmutter ISO 4032/DIN 934 för utomhusbruk.

Artikelnr	Gänga	Nyckelvidd	Tj/hj mm	Korrosivi-tetsklass	Ant/fp STK
3825510	M6	10	5	C4	200
3825544	M8	13	6,5	C4	200
3821600	M10	16		C4	100
3821618	M12	18		C4	100
3821626	M16	24	13	C4	50
3821634	M20	30	16	C4	50
3821642	M24	36	19	C4	25
9100760	M27	41	22	C4	25
9100761	M30	46	24	C4	10

Universalkonsol med stöd, FZV

Med vinkelsträva. Fästplatta: 230x40x5 mm med 2 stycken 14 mm hål med 190 mm delning (rsk 3820297 och 3820300: 400x40x5/360 mm). Bärarm av takjärn U3. Maxlast för mittenbelastning och jämn belastning är densamma. Längden är angiven exklusive fästplattans tjocklek. Max last A = Rekommenderad max belastning längst ut på konsolen. Max last B = Rekommenderad max mittbelastning eller jämnt fördelad last.

Artikelnr	L mm	Max last A kg	Max last B kg	Korrosivi-tetsklass	Brandklass
9821750	200	205	820	C4	
3820248	250	165	620	C4	A1 - R60
3820255	300	140	540	C4	A1 - R60
3820263	400	105	390	C4	A1 - R60
3820271	500	85	295	C4	A1 - R60
3820289	600	65	245	C4	A1 - R60
3820297	800	50	155	C4	A1 - R60
3820300	1000	40	110	C4	A1 - R60

Låsmutter Tensilock 8.0, FZB

Sexkantmutter med tandad fläns.

Artikelnr	Gänga	Nyckelvidd	Dim mm	Korrosivi-tetsklass	Ant/fp STK
720500	M5	8	5	C1	200
3819980	M6	10	6	C1	200
3819981	M8	13	8	C1	200
3819982	M10	15	10	C1	100
9829782	M12	18	12	C1	100

Universalkonsol BIG, FZV

Grövre typ. Med vinkelsträva. Bärarm av U4/60, 2 stycken fästhål Ø 18 mm. Maxlast för mittenbelastning och jämnbelastning är densamma. Max last A = Rekommenderad max belastning längst ut på konsolen. Max last B = Rekommenderad max mittbelastning eller jämnt fördelad last
Max last: 6,4 kN

Artikelnr	L mm	Max last A kg	Max last B kg	Korrosivitets-klass
3820309	200	910	1950	C3
3820310	400	535	1720	C3
9821645	600	405	1415	C4
9821646	800	240		C4
9821647	1000			C4

Bricka BRB, FZV

Rund planbricka för skruvar och stänger i kvalitet 8.8. Stålbricka i hårdhet HV200 varmförzinkad FZV för utomhusbruk.

Artikelnr	Gänga	Tj mm	Dim mm	Kvalitet	Korrosivi-tetsklass
3825700	M8	1,5	8	HB200	C4
3825718	M10	2	10	HB200	C4
3825726	M12	2	12	HB200	C4
3825734	M16	3	16	HB200	C4
3825735	M20	3	20	HB200	C4
3825737	M24	4	24	HB200	C4
9100050	M27	4	27	HV200	C4
9100051	M30	4	30	HV200	C4

Fyrkantsbricka S4B, FZV

Fyrkantsbricka DIN 436 för till exempel träskruv, vagnsbult. Stålkvalitet HV100 varmförzinkad FZV för utomhusbruk.
Kvalitet: HV100

Artikelnr	Gänga	Håldiameter mm	Tj mm	Dim mm	Korrosivitetsklass
9814480	M6	7	2	6	C4
3820050	M8	9	3	8	C4
3820051	M10	11	3	10	C4
9814486	M12	13,5	4	12	C4
9814488	M16	17,5	5	16	C4
3820054	M20	21	5	20	C4

Pendelkonsol EA, FZB

EA för väggmontering av rör.

Artikelnr	L mm	Rek maxlast, kp	Korrosivitetsklass
3820315	100	100	C1
3820316	150	50	C1
3820317	200	25	C1

Planbricka A4 syrafast

Rund planbricka DIN 125A. Syrafast material A4 för utomhusbruk, salt- och kustvatten och industriell miljö.

Artikelnr	Gänga	Tj mm	Dim mm	Korrosivitetsklass	Ant/fp STK
3820017	M6	1,6	6	C5	200
3820018	M8	1,6	8	C5	200
3820019	M10	2	10	C5	100
3820020	M12	2,5	12	C5	100
3820021	M16	3	16	C5	100
3820022	M20	3	20	C5	100

Schaktkonsol SRS, FZV

Med bärarm vriden 1/4 varv. Fästplatta: 230x40x5 mm med 2 stycken 14 mm hål med 190 mm delning (art. nr 982 17 25: 115x40x5/75 mm). Bärarm av takjärn U3. Varmgalvaniserade. Maxlast för mittenbelastning och jämn belastning är densamma. Längden är angiven exklusive fästplattans tjocklek. Max last A = Rekommenderad max belastning längst ut på konsolen. Max last B = Rekommenderad max mittbelastning eller jämnt fördelad last.

Artikelnr	L mm	Max last A kg	Max last B kg	Korrosivitetsklass
9821725	300	55	110	C4
4050020	500	75	295	C3

Nitbricka A4 syrafast

Rund nitbricka DIN 9021. Syrafast material A4 för utomhusbruk, salt- och kustvatten och industriell miljö.

Artikelnr	Gänga mm	Tj mm	Dim mm	Korrosivitetsklass	Ant/fp STK
9814477	M6	1,6	6	C1	200
9814478	M8	2	8	C1	100

Gängstång 4,8, FZB

Helgängad stång DIN 976. Stålmaterial elförzinkad FZB.
Ytbehandling: FZB. Kvalitet: 4.8

Artikelnr	Gänga	L m	Korrosivitetsklass
905121	M5	1	C1
905122	M6	1	C1
905123	M8	1	C1
905124	M10	1	C1
905125	M12	1	C1
3820925	M6	2	C1
3820933	M8	2	C1
3820941	M10	2	C1
3820958	M12	2	C1
3820960	M16	2	C1
3820963	M20	2	C1

Sexkantsmutter, mässing

Mässing.

Artikelnr	Gänga	Nyckelvidd	Tj/hj mm	Ant/fp STK
3825528	M6	10	5	100

Gängstång, RFR

3820892, 720760

Helgängad stång DIN 976 för utomhusbruk och krävande miljö.
Ytbehandling: RFR

Artikelnr	Gänga	L m	Ytbehand	Korrosivi-tetsklass	Kvalitet	B
720760	M4	1		C5	A4	B
9101283	M8	1	RFR	C5	A4	
9101284	M10	1		C5	A4	
3820892	M8	2		C5	A4-70	
3820894	M10	2		C5	A4-70	
3820896	M12	2		C5	A4-70	
9812564	M16	2		C5	A4-70	

Flänsmutter DIN 6923 FZB

Artikelnr	Gänga	Fläns mm	Nyckelvidd mm	Korrosivitets-klass	B
720520	M6	14,2	10	C5	
720521	M8	17,9	13	C5	
720522	M10	21,8	15	C5	
720523	M12	26	18	C5	B

Gängpinne BIS

3805903 3820998

Godkänd i brandsäkerhetsavseende.
Ytbehandling: FZB

Artikelnr	Gänga	L mm	Korrosivitets-klass	Ant/fp STK
3820998	M8	25	C1	100
3820999	M8	40	C1	100
3821015	M8	50	C1	100
3821000	M8	60	C1	100
3805903	M8	70	C1	100
3821001	M8	80	C1	100
3821002	M8	100	C1	100
3821003	M8	120	C1	50
3821004	M8	150	C1	50
3821016	M8	180	C1	50
3821060	M10	80	C1	50
3821006	M10	100	C1	50
3805904	M10	120	C1	50
3821017	M10	150	C1	50

Artikelnr	Gänga	L mm	Korrosivitets-klass	Ant/fp STK
3821007	M10	160	C1	50
3821018	M10	180	C1	50
3821019	M10	200	C1	50
3821020	M10	240	C1	50

Flänsmutter tandad syrafast DIN 6923

Artikelnr	Gänga	Fläns mm	Nyckelvidd mm	Korrosivitets-klass
720524	M6	14,2	10	C5
720525	M8	17,9	13	C5
720526	M10	21,8	15	C5
720527	M12	26	18	C5
720528	M16	34,5	24	C5

Bladhylsa pendelöga, FZB

Invändigt gängad hylsa med bladögla.
Ytbehandling: FZB

Artikelnr	Gänga	L mm	Hål mm	Korrosivi-tetsklass	Ant/fp STK
3820990	M6	43,7	7	C1	100
3820966	M8	45,4	8,1	C1	100
3820974	M10	51,2	10,1	C1	50
3820982	M12	60,2	12,2	C1	50

Pendelhylsa/bladhylsa, RFR

Av rostfritt, syrafast stål SS 2343. Invändigt gängad.
Antal/förpackning: 100 STK

Artikelnr	Gänga	L mm	Hål mm	Korrosivitets-klass
3820984	M8	45,4	8,1	C5
3820985	M10	51,2	10,1	C5

Långmutter BIS, RFR

Artikelnr	Gänga	L mm	Ant/fp STK
3821110	M8	40	100

Långmutter BIS, FZB

Ytbehandling: FZB

Artikelnr	Gänga	L mm	Korrosivitets-klass	Ant/fp STK
3821090	M6	25	C1	100
3821089	M8	40	C1	100
3821093	M10	30	C1	50
3821109	M10	40	C1	50
3821092	M12	40	C1	100

Marksvep A4 syrafast

SIS 2343. Passande skruv M8-25 t.ex.3821607 och 3825968.

Artikelnr	Ytterdiam mm	Skruv	Korrosivitets-klass	Ant/fp STK
3825951	75	M8	C3	10
3825953	110	M8	C3	10
3825954	160	M8	C3	10
3825955	200	M8	C3	10
9800230	250	M8	C3	10

Päronsvep Kruge N

Material: Stål. Funktion: För sprinkler. Produkt: Päronsvep. Ytbehandling: FZB

Artikelnr	Dim	Gänga	Korrosivitetsklass
3810232	1”	M8	C3
3810233	1 1/4”	M8	C3
3810234	1 1/2”	M8	C3
3810235	2”	M8	C3
3810236	1”	M10	C3
3810237	1 1/4”	M10	C3
3810238	1 1/2”	M10	C3
3810239	2”	M10	C3
3810240	2 1/2”	M10	C3
3810241	3”	M10	C3
3810243	4”	M10	C3
3810245	5”	M12	C3
3810247	6”	M12	C3
3810248	8”	M16	C3

Kopparsvep

Behandling: Koppar. Håldimension: 7. Bulthål: M6

Artikelnr	Dim område mm	Ant/fp STK	Tj mm
3809019	10	100	0,6
3809027	12	100	0,60
3809043	15	100	0,60
3809068	18	100	0,60
3809076	22	100	0,60
3809084	28	100	0,60
3809092	35	100	0,70
3809118	42	50	0,80
3809126	54	50	0,80
3809134	70	50	1,0
3809142	76,1	50	1,0
3809167	88,9	50	1,0
3809183	108	50	1,0

Klamsvep för stålrör, FFZV

Bulthål: M6/M8. Ytbehandling: Förförzinkad

Artikelnr	Mått mm	Hål mm	Korrosivitets-klass	Ant/fp STK
3803921	17,2 x 15 x 0,7	7	C3	100
3803939	21,3 x 15 x 0,7	7	C3	100
3803947	26,9 x 15 x 0,7	7	C3	100
3803962	33,7 x 15 x 0,7	7	C3	100
3803988	42,4 x 15 x 0,9	7	C3	50
3804002	48,3 x 15 x 0,9	7	C3	50
3804028	60,3 x 15 x 0,9	7	C3	50
3804044	76,1 x 20 x 1,0	9	C3	1
3804051	88,9 x 20 x 1,0	9	C3	1
3804085	114,3 x 25 x 1,5	9	C3	1

Klamsvep för tubrör

Bulthål: M8/M10. Ytbehandling: Förförzinkat

Artikelnr	Dim mm	Mtrl	Hål	Korrosivi-tetsklass	Ant/fp STK
3804687	33,7	20 x 1	9	C3	100
3804688	42,4	20 x 1	9	C3	100
3804689	48,3	20 x 1	9	C3	50
3804705	60,3	20 x 1	9	C3	50
3804727	76,1	20 x 2	9	C3	50
3804739	88,9	20 x 2	9	C3	50

Artikelnr	Dim mm	Mtrl	Hål	Korrosivi-tetsklass	Ant/fp STK
3804747	114,3	25 x 2	9	C3	50
3804754	139,7	25 x 3	9	C3	50
3804762	168,3	25 x 3	11	C3	50
3804788	219,1	25 x 3	11	C3	50

Klamsvep för MA-rör

Ytbehandling: Förförzinkat. Antal/förpackning: 50 STK

Artikelnr	Dim område mm	Bulthål	Hål mm	Korrosivitets-klass
9100128	50	M8	9	C3
3807825	58	20 x 1,0	9	C3
3806812	75	20 x 1,5	9	C3
9803525	78	M8	9	C3
3806821	110	25 x 1,5	9	C3
3806840	160	25 x 3,0	11	C3

Klamsvep för plastavloppsrör FFZV med fasad kant

3807815

Antal/förpackning: 100 STK. Ytbehandling: Förförzinkade. Bulthål: M8/M10

Artikelnr	Dim område mm	Hål mm	Material-tjocklek mm	Br mm	Korrosivi-tetsklass
3807815	40	7	15x0,9	25	C3
3807823	50	7	15x0,9	25	C3
3807831	75	9	20x1	25	C3
3807856	110	9	20x1,5	20	C3
3807864	160	9	1,5	20	C3
3807872	200	9	1,5	20	C3

Klamsvep, Syrafasta

Material: Rostfritt SIS 2343
Antal/förpackning: 50 STK

Artikelnr	Dim om-råde mm	Bulthål	Hål mm	Dim mm	Korrosivi-tetsklass	B
3804840	12	M6	7	15 x 0,6	C5	
3804841	15	M6	7	15 x 0,6	C5	
3804842	18	M6	7	15 x 0,6	C5	
3804843	21,3	M6	7	15 x 0,6	C5	
3804845	26,9	M6	7	15 x 0,6	C5	
3804846	28	M6	7	15 x 0,6	C5	
3804847	32	M6	7	15 x 0,6	C5	B
3804848	33,7	M6	7	15 x 0,6	C5	

Artikelnr	Dim om-råde mm	Bulthål	Hål mm	Dim mm	Korrosivi-tetsklass	B
3804849	35	M6	7	15 x 0,8	C5	
3804851	42	M6	7	15 x 0,8	C5	
3804853	54	M6	7	15 x 0,8	C5	
3804854	57	M6	7	15 x 0,8	C5	B
3804855	60,3	M6	7	15 x 0,8	C5	
3804857	70	M8	9	20 x 0,9	C5	B
3804858	75	M8	9	20 x 0,9	C5	
3804859	84	M8	9	20 x 0,9	C5	B
3804860	88,9	M8	9	20 x 0,9	C5	
3804861	104	M8	9	20 x 0,9	C5	B
3804862	108	M8	9	20 x 1,0	C5	B
3804863	110	M8	9	20 x 0,9	C5	
3804864	114	M8	9	20 x 0,9	C5	
3804865	128	M8	9	20x1,0	C5	
3804866	139,7	M8	9	30x1,5	C5	
9800171	160	M8	9		C5	
9800172	162	M8	9		C5	B
9800173	168	M8	9		C5	B
9800176	204	M8	9		C5	
9800175	254	M8	9		C5	

Markpendel A4 syrafast

SIS 2343, platt.

Artikelnr	L mm	Br mm	Tj mm	Korrosivitets-klass
9100156	500	25	2	C3
9100157	1000	25	2	C3
9100158	1500	25	2	C3
9100159	2000	25	2	C3

Tudelade klammer STD, FFZV

Exklusive bult och mutter.

Artikelnr	Dim område mm	Bult	Passande skruv	Korrosivitets-klass	B
3808318	21,3	M8	M6x20	C2	
3808326	26,9	M8	M6x20	C2	
3808334	33,7	M8	M8x30	C2	
3808342	42,4	M8	M8x30	C2	
3808359	48,3	M8	M8x30	C2	
9802612	54	M8	M8x30	C2	B
3808367	60,3	M8	M8x30	C2	
3808375	76,1	M8	M8x30	C2	
9802650	83	M8	M8x30	C2	B
3808383	88,9	M8	M8x30	C2	
9802670	102	M10	M10x 30	C2	
9802680	108	M10	M10x 30	C2	B
3808391	114	M10	M10x 30	C2	
9802700	128	M10	M10x 30	C2	B
3808409	139	M10	M10x 30	C2	

Artikelnr	Dim område mm	Bult	Passande skruv	Korrosivitets-klass	B
9802735	159	M10	M10x 30	C2	B
3808417	168	M12	M10x 30	C3	
9802740	182	M10	M10x 40	C4	
9802750	203	M12	M12x 40	C4	
3808418	219	M12	M12x 40	C3	
9802770	244	M12	M12x 40	C4	B
9802780	254	M12	M12x 40	C4	B
9802791	308	M12	M12x 40	C4	

Överfallsklamma, FZV, Walraven

Överfallsklamma gjord av stål med FZV behandling.

Artikelnr	Dim område mm	Material-tjocklek mm	Br mm	Hål dimen-sion mm	Korrosivi-tetsklass
3809461	26,9	2,5	25	9	C4
3809462	33,7	25	3	9	C4
3809463	42,4	3	25	9	C4
3809464	48,3	3	25	9	C4
3809465	60,3	3	25	9	C4
3809466	76	4	25	9	C4
3809467	88,9	4	40	9	C4
3809468	108-110	4	40	9	C4
3809469	114,3	4	40	11	C4

Pubklammer FFZV

Artikelnr	Dim område mm	Br mm	Materialtjock-lek mm	Korrosivitets-klass	B
3809254	21,3	25	3	C2	
3809255	26,9	25	3	C2	
3809256	33,7	25	3	C2	
3809258	48,3	25	3	C2	
3809260	76,1	25	4	C2	B
3809262	114,3	25	4	C2	B

Klackklammer, FZB

För normal-MA-PVC-rör. Inklusive monteringsbult M8x25 och mutter M8.

Artikelnr	Dim område mm	Korrosivitetsklass
3814572	50	C1
3814573	75-77	C1
3814575	108-110	C1
3814576	162 (6”)	C1

Stuprörsklammer för plastavloppsrör, FZB

Levereras med skruv.

Artikelnr	Dim område mm	Korrosivitetsklass
3814522	50	C1
3814530	75	C1
3814548	110	C1

Stuprörsklammer, RFR

Exklusive bult och mutter.

Artikelnr	Dim område mm	Korrosivitets-klass	Bult	Passande skruv mm
9803682	110	C5	M8	M8x35

Stuprörsklammer, FZB

För normal-MA-PVC-rör. Inklusive monteringsbult M8x25 och mutter M8.

Artikelnr	Dim område mm	Materialtjocklek mm	Br mm	Korrosivitets-klass
9803674	50	4	25	C1
3800738	75-76	4	25	C1
3800739	108-114,3	4	25	C1
3800740	159-162	5	25	C1

Stödhakar, FZV

Bredd: 25 mm

Artikelnr	Utför tum	Dim mm	Tj mm	Korrosivitets-klass
3814587	3	75	4	C3
3814588	4	110	5	C3
3814589	6	160	5	C4

Klammer Letti

Gul/Kromatiserad

Vit

Artikelnr	Dim mm	Benlängd mm	Färg	Ant/fp STK	B
3801112	16	25	GulKromati-serad	50	
3801114	20	28	GulKromati-serad	40	B
3801115	22	28	GulKromati-serad	30	
3801116	27	32	GulKromati-serad	20	
3801126	16	25	Vit	50	
3801128	20	28	Vit	40	
3801129	22	28	Vit	30	
3801130	27	32	Vit	20	

Stödhake Typ D, FZV

Bredd: 40 mm. Tjocklek: 5 mm

Artikelnr	Utför tum	Dim mm	Korrosivitetsklass
3814591	4	110	C4
3814592	6	160	C4

Z-järn, FFZV

Antal/förpackning: 100 STK

Artikelnr	Dim mm	Max last kN	Korrosivitetsklass
3820065	25 x 3	0,3	C1
3820066	25 x 4	0,5	C1

Hålband

3816915

3816811

Artikelnr	L m	Br mm	Tj mm	Mtrl	Korrosivi-tetsklass
3816811	10	17	0,8	Rostfritt	C5
3816915	10	17	0,9	Galv	C3
3817012	30	17	1,5	Aluminium	

Syskonklammer, FFZV

FFZV.
Dimension: 25x3 mm

Artikelnr	c/c mm	Avstånd vägg mm	Korrosivitets-klass	Ant/fp STK
3804504	40	18	C2	100
3804508	40	25	C2	100
9804749	40	40	C2	100
3804507	60	18	C2	100
3804509	60	25	C2	100
3804512	60	40	C2	100
9804743	60	50	C2	100
9804744	60	60	C2	100
9804745	60	120	C2	100
3804523	80	18	C2	100
9804731	80	28	C2	100
9804732	80	40	C2	100
9804734	80	60	C2	100
3804549	100	18	C2	100
9804735	100	28	C2	100
9804782	100	40	C2	100
9541862	100	50	C2	100
9804784	120	18	C2	100
3804514	120	40	C2	100
9804786	120	60	C2	100
980470	120	80	C4	
980471	120	100	C4	

Rundjärnsbyglar utan mutter, FZB

Ytbehandling: Blankförzinkade

Artikelnr	Gänga	Höjd mm	Korrosivitets-klass	Ant/fp STK
3819521	M6	26,9	C3	100
3819539	M6	33,7	C3	100
9830010	M8	17,2	C1	100
9830020	M8	21,3	C3	100
9830030	M8	26,9	C3	100
9830040	M8	33,7	C3	100
3819620	M8	54	C3	50
3819570	M8	76,1	C3	100
3819653	M8	82,5	C1	100
3819588	M8	88,9	C3	25
3819661	M8	102	C1	25
3819596	M8	114,3	C3	25
3819604	M8	139,7	C3	1
3819612	M8	168,3	C3	1
9830160	M8	219,1	C1	1
9830210	M10	114	C1	1
9830220	M10	140	C1	1
9830230	M10	168	C1	1
9830176	M10	203	C1	1

Artikelnr	Gänga	Höjd mm	Korrosivitets-klass	Ant/fp STK
9830250	M10	219	C1	1
9830177	M10	250	C1	1

Koppartråd

Glödgad.

Artikelnr	Tj mm	Meter/rulle m
4023511	0,75	30

Fog- och tätningsmaterial

Smörjmedel betong

Smörjmedel för betongrör, godkänt för dricksvatten enligt DVGW, WRAS

Artikelnr	Färg	Utför	Vikt kg	B
1167302	Grå	Hink	5	B

Teflonsnöre

Boxpackning.

Artikelnr	L m	Tj mm
9102610	1,5	2,5

Lin

4054110

4054111

4054112

4054120

Artikelnr	Vikt g	Innehåll	B
4054110	500	Docka, finkardat,	
4054111	80		
4054112	100		B
4054120		Hållare till 80 gramsrulle	

Silikonspray S.A.N

S.A.N spray är en multianvändbar och effektiv silikonspray helt utan organiska lösningsmedel och ozonskadliga drivgaser. NSF-godkänd för användning inom livsmedelsindustrin. Glidmedlen ger lätt och problemfri hopsättning av plast-muffrör, gummilister och -packningar. Innehållet av silikon medför att rördelarna även efter längre tid lätt kan demonteras, förutom att det skyddar gummi-packningen mot att torka ut/murkna. Bra vidhäftningsförmåga i våt/fuktig miljö.

Artikelnr	Vol ml
3115124	500

Rengöringsmedel Tangit

Artikelnr	Vikt
3115276	900 gram, burk

Rörkitt Multipak

En ljusgrå, icke härdande högviskos packningssalva bestående av en blandning av naturligt förekommande mineraler och viskosreglerande oljor. Används tillsammans med lin. Kan användas till naturgas, flaskgas, tryckluft och vatten.

Artikelnr	Vikt g	Ant/fp STK
4051586	50	24
4051587	200	24

Rörkitt, Unipak

4051315

4051318

Är ett grått, högvisköst tätningsmedel som består av en tvålprodukt med iblandade, naturligt förekommande mineraler och viskositetsreglerande oljor och vatten. Samtliga ingående beståndsdelar är tillåtna som tillsatsämnen i livsmedel och liknande. Unipak rörkitt används tillsammans med tätningsgarn för tätning av gängförbindningar i röranläggningar för kallt och varmt vatten samt lågtrycksånga.

Artikelnr	Vikt g	Ant/fp STK
4051315	250	24
4051318	360	48

Märktejp PVC

Mjuk PVC-film med gummibaserat häftämne. Smidig vattenfast plasttejp med god häftförmåga. För märkning, dekoration och tätning. Även lämplig som benskyddstejp.
Antal/förpackning: 250 STK

Artikelnr	Br mm	L m	Färg
9343406	15	10	Röd
9343407	15	10	Blå

Sanitetskitt Unigum

Unigum är ett icke-härdande, syntetiskt gummikitt helt fritt från organiska lösningsmedel. Unigum används i första hand för tätning vid anslutning av toalettstolar och köksavlopp samt vid installation av stålvaskar men kan dessutom användas för talrika andra ändamål där ett smidigt, vidhäftande och icke-härdande kitt är önskvärt. Unigum kan således även användas utomhus för tätning av takrännor, stuprör, takbeläggningar av tex eternit och plåt. Unigums goda vidhäftningsförmåga gör det möjligt att använda det på så olika material som till exempel metall, trä, glas, betong och plast.

Artikelnr	Vikt g	Ant/fp STK
4050750	500	24
4050751	1500	6

Vävtejp

Bomullsväv med polyetenyta. Kraftig, tät väv med god häftförmåga. Åldrings-beständig. Vattenfast. Rivbar. Med många användningsområden inom både bygg- och industrisektorn.

Artikelnr	Br mm	L m	Färg	Ant/fp STK
4021017	48	50	Silver	10

Locher pasta

4051180

4051199

4051179

Tätmedel för rörkopplingar vatten, gas och tryckluft.

Artikelnr	Vikt g
4051179	50
4051199	250
4051180	450

Gängtejp

För tätning av alla typer av gängförbindningar inom t ex , tryckluft, kylanläggn-ingar, värme- vatetnoch ventilationsanläggningar. Kan användas på alla slags material (järn, metall, plast, fibrer mm). Gängtejp lämpar sig även för anläggn-ingar där det ställs stora hygienkrav (sjukhus, livsmedelsindustri o dyl).

Artikelnr	L m	Br mm	Ant/fp STK
4054011	12	12	10

Multitejp gängtejp

PTFE, ej klistrande, godkänd för gas. 100 my

Artikelnr	L m	Br mm	Färg	Ant/fp STK
4054012	12	12	Vit	10

Super Glidex med silikon

3115115

3115117

3115120

3115121

Glidmedlen ger lätt och problemfri hopsättning av plastmuffrör, gummilister och -packningar. Innehållet av silikon medför att rördelarna även efter längre tid lätt kan demonteras, förutom att det skyddar gummipackningen mot att torka ut/ murkna. Bra vidhäftningsförmåga i våt/fuktig miljö.

Artikelnr	Vikt kg	Ant/fp STK
3115117	0,05	48
3115115	0,25	12
3115121	0,4	12
3115122	0,75	12
3115123	1	6
3115120	2,5	1

Gängtejp Jumbo

Gängtejp Jumbo 15 meter x 19 millimeter.

Artikelnr	L m	Br mm	Ant/fp STK
4054019	15	19	10

Rörisolering

Enhet: meter.

Artikelnr	Inre diameter mm	Tj mm	Meter/förpackning m	B
3981800	12	9	300	
3981818	15	9	262	
3981826	18	9	230	
3981834	22	9	182	
3981842	28	9	136	
3981859	35	9	102	
3981867	42	9	72	
3981883	54	9	60	
3981891	60	9	52	B
3981982	12	13	190	
3981990	15	13	192	
3982006	18	13	156	
3982014	22	13	140	
3982022	28	13	98	
3982030	35	13	88	
3982048	42	13	60	
3982055	48	13	60	
3982063	54	13	50	
3982071	60	13	38	
724022	76	13	26	
724024	114	13	12	
3982212	22	20	80	
3982220	28	20	68	
3982238	35	20	50	
3982246	42	20	44	
3982253	48	20	40	
3982261	54	20	32	
3982279	60	20	28	

Super Glidex -30°C

3115125

3115127

Arbetstemperatur ner till -30 °C. Glidmedlen ger lätt och problemfri hopsättning av plastmuffrör, gummilister och -packningar. Innehållet av silikon medför att rördelarna även efter längre tid lätt kan demonteras, förutom att det skyddar gummipackningen mot att torka ut/murkna. Bra vidhäftningsförmåga i våt/fuktig miljö.
Arbetstemperatur: -30 °C

Artikelnr	Vikt kg
3115125	0,4
3115127	1

Gängtätningssnöre Loctite 55

4051210

4051214

Material som ska tätas: metall, plast och/eller båda. Max gängstorlek 4”. Icke härdande, omedelbar tätning med fullt tryck. Arbetstemperatur: -55 °C till +130 °C. Dricksvattengodkänd upp till 85 °C av WRC BS 6920. DVGW/KTW- godkännande för gas och dricksvatten. Testad i enlighet med EN 751-2 Klass ARp och DIN 30660. Certifierad enligt NSF/ANSI, standard 61.
Färg: Vit

Artikelnr	L m	Ant/fp STK
4051214	50	24
4051210	150	48

Upofog Smörjmedel

Smörjmedel till skarvning av plaströrs muffar med tätningsringar, siliconfritt.
Antal/fp: 20

Artikelnr	Vikt g	Antal/fp
3115185	225	20
3115136	1000	20

Glid- och smörjmedel

2360430

3115169

Smörjmedel silikon. För inomhusavlopp

Artikelnr	Vikt kg
3115169	0,05
2360430	1

Silikonspray Glidex

Glidex spray är multianvändbara och effektiva sprayer helt utan organiska lösningsmedel och ozonskadliga drivgaser. Glidex spray används även med fördel vid dragning av installationskablar i rör och som fuktisolering av strömförande delar. Dessutom ett effektivt och snabbverkande glidmedel för till exempel tröga lås, gångjärn, beslag och verktyg.

Artikelnr	Vol ml	Ant/fp STK
4051316	400	12

Märkband

9554888

9554896

9554897

9556246

För rör: <25 mm

Artikelnr	Text	L m	Br mm	Färg	B
9555462	Genomsynligt pilfönster, utan text	10	160	Grön	
9554880	Expansions-ledning	5	160	Grön	
9554881	Fjärrvärme Tillopp	5	160	Grön	
9554882	Fjärrvärme Retur	5	160	Grön	
9554883	Kallvatten	5	160	Grön	
9554884	Säkerhets-ledning	5	160		B
9554885	Tappkallvatten	5	160	Grön	
9554886	Tappvarm-vatten	5	160	Grön	
9554887	Tappvarm-vatten Cirkulation	5	160	Grön	
9554888	Varmvatten	5	160	Grön	
9554889	Varmvatten Cirkulation	5	160	Grön	
9554890	Värme Tillopp	5	160	Grön	
9554891	Värme Retur	5	160	Grön	
9554892	Värme Primär Tillopp	5	160	Grön	
9554893	Värme Primär Retur	5	160	Grön	
9554894	Värme Sekundär Tillopp	5	160	Grön	
9554895	Värme Sekundär Retur	5	160	Grön	
9554896	Tryckluft	5	160	Ljusblå	
9554897	Värme-återvinning	5	160	Grön	
9556246	Naturgas	5	80	Grön	B
9556406	Köldbärare Tillopp	5	160	Grön	
9556407	Köldbärare Retur	5	160	Grön	

Tätningsmedel Permatex Loctite 5922

Långsamt torkande, icke-härdande tätningsmedel avsedda för tätning. Möjliggör enkel demontering vid behov. Temperaturområde -54 ° C till 204 ° C. Motstår vanliga vätskor och bränslen. Använd när tätning är viktigare än vidhäftning. Applikationer: Ventilkåpor, packningar, oljetråg, packningar.

Artikelnr	Vol ml	Arbetstemperatur °C
9504317	60	-54 - +204

Smörjmedel Novipro

3115146

3115149

Novipro silikonbaserat smörjmedel för användning till plaströr.

Artikelnr	Vol
3115146	50 g
3115147	250 g
3115148	400 g
3115149	400 ml

Linolja

Artikelnr	Vol l	Ant/fp STK
4054115	0,25	50
4054116	1,0	10

Gängolja Ridgid

9177014

9177034

Artikelnr	Vol l	Typ	B
9177014	0,25	Mineralisk	B
9177035	0,6	Spray	
9177034	5	Mineralisk	

Lim Tangit PVC-U

3115219

3115235

PVC-tangitlim.

Artikelnr	Vikt g	Förpackning	Färg
3115219	125	Tub	Transparent
3115235	500	Burk	Transparent
3115250	1000	Burk	Transparent

Läcksökare Wobst

Läckagesökare F gas-tryckluft spray.

Artikelnr	Vol ml
9517905	400

Zinc Primer CRC

Grundfärg. Bildar ett zinkfosfatbaserat, snabbtorkande skikt. Behandlade ytor rostar långsammare genom att komplex byggs upp och metallen blir korrosions-dämpad. Ger täckfärgen bättre vidhäftning, täckning och klarare färg. Den grå färgen passar till och med för ljusa täckfärger.

Artikelnr	Vol ml
308658	500

Svetsmatta/duk

Artikelnr	L m	Br m
9106141	0,5	0,5

Asfaltlagare . . . 15:17
Avstängningsmaterial, trafiksäkerhet . . . 15:3
Betong . . . 15:17
Byggcentraler . . . 15:34
Byggstrålkastare / bygglampor . . . 15:35
Bågfilar och sågar . . . 15:27
Elverk . . . 15:34
Elverktyg Makita . . . 15:30
Elverktyg Milwaukee . . . 15:31
Grenuttag . . . 15:36
Hammare . . . 15:28
Handskar . . . 15:19
Hörselskydd . . . 15:24
Kabelvindor . . . 15:34
Knivar . . . 15:28
Last, surrning och lyft . . . 15:25
Mejsel, stämjärn, bräckjärn och spett . . . 15:29
Motorkap . . . 15:33
Murar- och kakelverktyg . . . 15:18
Märkfärg . . . 15:12
Mätverktyg laser . . . 15:14
Redskap . . . 15:7
Rundpadda . . . 15:33
Saxar . . . 15:29
Skarvsladdar . . . 15:34
Skruvmejslar . . . 15:29
Skyltar . . . 15:7
Tillbehör . . . 15:32
Transportkärror . . . 15:14
Tänger och bultsaxar . . . 15:30
Vattenpass och mätutrustning . . . 15:15
Vinterredskap . . . 15:11
Värme . . . 15:35
Övrigt . . . 15:30, 15:36

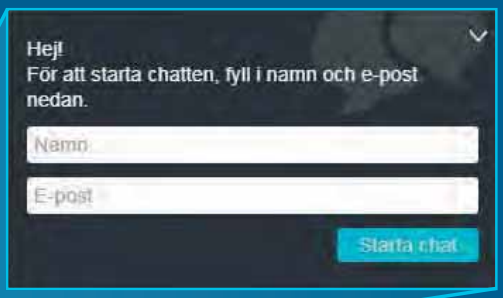
Dahl eShop

– många smarta funktioner

Dahl eShop är nu integrerad med vår webbplats, med all information och alla tjänster på ett och samma ställe. Vill du göra inköp, söka information om produkter eller hitta kontaktuppgifter till våra butiker? Eller kanske ta del av tekniska dokument? Oavsett vad du vill göra, så hittar du allt på www.dahl.se.

Onlinechatt

Nu chattar vi online – välkommen att ställa dina frågor i eShop så svarar vi dig direkt.



Snabborderfält

När du loggat in i eShop så möts du direkt av det användbara fältet Snabborder – effektiv beställning när du redan vet vad du ska ha.

Behöver du vägledning i olika funktioner?

På webben under www.dahl.se/handla-online hittar du filmer med information om bra tjänster.

Bli onlinekund:
www.dahl.se/konto-eshop

2020-185

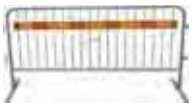
Avstängningsmaterial, trafiksäkerhet

Avstängningsnät

Tillverkat av PE. UV och köldbeständigt. Väger 200 g/m. Lätt att hantera och montera. Levereras i rulle.

Artikelnr	Höjd m	L m	Färg
112454	1	50	Orange

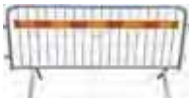
Avstängningsstaket med plan fot och reflex



Kopplas ihop med ett enkelt handgrepp utan verktyg.

Artikelnr	L mm	Höjd mm	Vikt kg	Mtrl
112501	2350	1100	19	Varmförzinkat stål

Avstängningsstaket med V-fot och reflex



Kopplas ihop med enkelt handgrepp utan verktyg.

Artikelnr	L mm	Höjd mm	Vikt kg	Mtrl
112510	2350	1100	19	Varmförzinkat stål

Arbetsgrind med reflex

Artikelnr	Br mm	Höjd mm
327431	1000	900

Flaggspel

Avstängningslina med reflekterande flaggor i plastmonterande på lina.

Artikelnr	L m
112485	23

Portabelt farthinder Ormen

Fixering: En unikt gummistoppning som förhindrar att hindret rör sig.

Artikelnr	L mm	Br mm	Höjd mm	Vikt kg
327439	3000	230	40	21

PP farthinder

Ett lätthanterligt farthinder tillverkat av en gummiblandning. Varje del innehåller en svart och en vit sektion. • 4 st reflexer per sida. • 8 st ståldubbar ingår.

Artikelnr	L mm	Br mm	Höjd mm	Färg
112428	1000	380	50	Svart och vit

Varningsband

306618

306619

306620

Artikelnr	Br mm	L m	Färg
306618	75	500	Gul/svart
306619	75	500	Gul/röd
306620	75	500	Röd/vit

Trafikrör Stratos inklusive belastning

Trafikrör tillverkat av polyeten och belastningen av återvunnen plast.

Artikelnr	Utför
327430	Komplett

Trafikrör Stratos

Trafikrör tillverkat av polyeten och belastningen av återvunnen plast

Artikelnr	L mm	Diam mm	Färg
112470	1000	100	Orange med reflex

Belastning Stratos

Av återvunnen plast.

Artikelnr	L mm	Br mm	Höjd mm	Vikt kg
112472	350	350	80	6,5

Trafikkona gul reflex

UV-beständig. Konen är tillverkad av polyeten och foten av slitstarkt gummimaterial. Foten är integrerad med konen.

Artikelnr	Fot bredd mm	Fot längd mm	Höjd mm	Vikt kg	Ant/fp STK
112452	480	480	1000	5	5

Svensktoppen komplett med skylt

Plastvägmärket kan enkelt monteras på båda sidorna med hjälp av tillhörande bultsats. Består av: 1 st svensktoppen, 1 st belastning, 1 st plastmärke och 1 st bultsats.

Artikelnr	Utför
327411	Vägarbete

Svensktoppen

Tillverkad av plast. Med reflex.

Artikelnr	Höjd mm	Br mm	Djup mm
112490	1050	400	500

Bultsats

Artikelnr	Passar till
112496	Svensktoppen

Belastning till Svensktoppen

Tillverkad av återvunnet gummimaterial.

Artikelnr	L mm	Br mm	Höjd mm	Vikt kg
112492	700	280	110	12

Trafikmärken

112518

112498

112520

112522

112524

112526

112528

Plastmärke.
Bredd: 900 mm. Höjd: 900 mm

Artikelnr	Text	Mtrl	B
112518	Varning ojämn väg	Flourecerande, slagtålig ABS-plast	B
112520	Varning stenskott	Flourecerande, slagtålig ABS-plast	
112522	Väjningsplikt mötande trafik	Flourecerande, slagtålig ABS-plast	B
112524	Hastighetsbegränsning 30 km/h	Flourecerande, slagtålig ABS-plast	B
112526	Hastighetsbegränsning 50 km/h	Flourecerande, slagtålig ABS-plast	
112528	Påbjuden körbana höger	Flourecerande, slagtålig ABS-plast	B
112498	Varning vägarbete	Slågtalig ABS-plast	

Handtagsskylt med belastning

Består av 1 st handtagsskylt och 1 st belastning 15 kg.

Artikelnr	Skylt
9107104	Varning vägarbete

Handtagsskylt

112514

112516

112487

112512

Handtagsskyltar i slagtålig ABS plast i normal storlek. Du använder samma belastning som för sidomarkeringsskärmen. Skylten har fluorescerande reflex (krav från Trafikverket)
Höjd: 900 mm. Bredd: 780 mm

Artikelnr	Text	B
112487	Varning vägarbete	
112512	Hastighetsbegränsning 30 km/h	B
112514	Hastighetsbegränsning 50 km/h	
112516	Påbjuden körbana, höger	B

Sidomarkeringsskärm BLF inklusive belastning

Skärmen tillverkad av plast med hög reflekterande folie.Belastningen tillverkad av återvunnen plast.

Artikelnr	Utför
327405	Komplett

Sidomarkeringsskärm BLF

112476

112478

112480

Tillverkad av plast med hög reflekterande folie.
Höjd: 1000 mm. Bredd: 200 mm. Material: Plast med reflekterande folie. Färg: Orange/gul randig

Artikelnr	Utför	B
112476	Två, dubbelsidig	
112478	Enkelsidig höger stående	B
112480	Enkelsidig vänster stående	B

Fot BLF skärm

112482

112484

Material: Återvunnet gummi

Artikelnr	L mm	Br mm	Höjd mm	Vikt kg
112482	590	430	70	9
112484	700	400	90	15

Ihopfällbar BLF tältskylt vägarbete

Stativet av aluminium och skylten av väv. Stabilt och starkt varningstält. Står stadigt tackvare lågt placerad tyngdpunkt. Levereras med bärväska.

Artikelnr	Br mm	Höjd mm	Vikt kg
112474	1100	900	6

Trafikspegel

Inklusive fästanordning. Passar på rör 50-85 mm.

Artikelnr	Dim mm
327438	600

Snökäpp

Tillverkad av polypropen med 100 mm reflex.

Artikelnr	L m	Br mm	Antal/förp STK
112504	2	26	25

Varningsljus, LED, 6 stycken med väska

Varningsljus Ljuspuck LED kan användas som säkerhetsljus vid trafikledning, observationsljus på fordon eller på annat sätt i situationer där man måste påkalla uppmärksamhet från trafikanter. Förutom för vägbyggen, trafikledning, polisiära ärenden och andra liknande behov. Varningsljus Ljuspuck LED laddas med USB-kabel (ingår). 9 stycken olika ljuslägen. 6 stycken LED puckar levereras i en väska.

Artikelnr	Utför
327437	6 st, med väska

Stakkäpp

Artikelnr	L mm	Mått	Ant/fp STK
9107102	1800	1x1”	25

Flukter plast

Artikelnr	Färg	Ant/fp STK	Enhet	B
9107120	Röd	500	Förpackning	
9107122	Blå	500	Förpackning	
9107124	Gul	500	Förpackning	
9107126	Vit	500	Förpackning	B

Distansstolpe Faxe

Distansstolpe, galvad eller aluminium “faxefot”.
Material: Varmgalvaniserad

Artikelnr	Utvändig diameter	L mm	Mtrl	B
720608	38	1500	Varmgalvaniserad	
720609	38	1800	Varmgalvaniserad	B
720610	48	2700	Varmgalvaniserad	
2408231	38	2000	Galvaniserat stål	B

Distansstolpe lättmetall

Artikelnr	L mm
9107426	1500

Slangklämma

Slangklämma, rostfri med bandbredd på 12mm. Öppningsbart låshuvud.

Artikelnr	Sp vidd mm	B
720636	32-52	
720637	47-67	
720638	62-82	B
720639	77-97	B
720640	92-112	B
720641	107-127	

Distansskylt “FIX”

720600

720601

720602

720603

720604

Artikelnr	Höjd mm	Färg
720600	72	Blå
720601	72	Gul
720602	72	Brun
720603	72	Grön
720604	72	Röd

Brandpostflagga

Fästes med band eller slangklämma och passar därmed till alla förekommande stolpdimensioner.

Artikelnr	Mtrl	Utför
720618	Aluminium	Reflekterande

Stanslåda

Stanslåda i kraftig elförzinkad plåt. Stanslådans innehåll: Sifferstansar 0-9. Bokstavsstansar A, B, D, F, N, R, S, T, V. Pilstans och hammare.

Artikelnr	Mtrl
720616	Elförzinkad plåt

Skyltar

Reflekterande siffror

720624

720625

720626

720627

720628

720629

720620

720621

720622

720623

Reflekterande siffra, 63 mm klistermärke.
Höjd: 63 mm

Artikelnr	Siffran
720620	Noll
720621	Ett
720622	Två
720623	Tre
720624	Fyra
720625	Fem
720626	Sex
720627	Sju
720628	Åtta
720629	Nio

Reflekterande kommatecken 5 st

Reflekterande kommatecken, klistermärke. 5 st på ett ark.

Artikelnr	Ant/fp stk
720632	5

Redskap

Byggskyffel 60K Novipro

Blad i härdat svenskt stål. Linoljat skft i ask med krycka.

Artikelnr	Skaftlängd mm	Br mm	Tj mm
303303	1240	240	80

Kombiskyffel 4140 Novipro

Kombiskyffel 4140. Blad i härdad aluminium. Handtag i galvat stål.

Artikelnr	Skaftlängd mm	Br mm
303305	1230	330

Cementskyffel 2K Novipro

Cementskyffel 2K. Blad i svenskt stål. Linoljat skaft i ask med krycka.

Artikelnr	Skaftlängd mm	Br mm	Tj mm
303302	1200	235	80

Grävspade 11AY Novipro

Grävspade 11AY, blad i härdad svenskt stål. Linoljat skaft i ask. Handtag i galvat stål och ask.

Artikelnr	Skaftlängd mm	Br mm	Tj mm
303301	1160	215	60

Kratta Novipro

Kratta i härdat stål, 14 pinnar. 26 mm träskaft i svensk furu.

Artikelnr	Skaftlängd	Br	Tj
303312	1700	345	60

Grundenhet styck där ej annat anges. B = beställningsvara
Dahl Sverige AB reserverar sig för eventuella sortiments- och prisförändringar samt tryckfel.

Asfaltsraka Novipro

303330 303331

Asfaltsraka med aluminium respektive träblad.

Artikelnr	Blad
303330	Aluminium
303331	Trä

Träblad till asfaltsraka Novipro

Träblad i ek.

Artikelnr	L mm	Br mm	Tj mm
303308	700	70	10

Aluminiumblad till asfaltsraka Novipro

Aluminiumblad i härdad aluminium.

Artikelnr	L mm	Br mm	Tj mm
303309	700	70	15

Asfaltsraka Novipro 3000

Asfaltsraka 3000. Stålrörsskaft med gummihandtag och två stabiliseringsstag för infästning.

Artikelnr	Br mm	Skaftlängd mm
303307	50	1800

Golvborste monterad Novipro

Novipro golvborste, 50 cm borste med borstmix.Skaftklo i galvat stål. 24 mm träskaft i svenskt furu.

Artikelnr	L mm	Br mm
303313	1565	500

Plastkvast Novipro, monterad

Novipro plastkvast monterad, slitstark miljövänlig propénplast. Monterad med skaftklo i metall och träskaft. Borsthöjd 80 mm. Storlek 300x67 mm.

Artikelnr	Br mm	Material rygg	L mm
303316	300	Plast	1580

Anläggningskvast monterad Novipro

Novipro anläggningskvast, monterad. Slitstark miljövänlig propénplast. Styv borst lämplig för grus och sand. Utrustad med skrapkant av stål och träskaft. Borsthöjd 80 mm. Storlek 300x67 mm.

Artikelnr	Skaftlängd mm	Br mm	Tj mm
303317	1580	300	85

Plastkvast Novipro

Novipro plastkvast, slitstark miljövänlig propénplast. Borsthöjd 80 mm. Storlek 300x67 mm.

Artikelnr	Br mm	Material rygg
303315	300	Plast

Träskaft Novipro

Novipro träskaft i lind.

Artikelnr	Diam mm	L mm
303314	24	1500

Golvraka Novipro

Aluminiumraka med oljebeständigt nitrilgummi. Träskaft i svensk furu.

Artikelnr	Skaftlängd mm	Bladstorlek mm	Tj mm
303310	1600	600x220	28

Skaft klo Novipro

Novipro skaft klo, levereras inklusive skruv.

Artikelnr	Diam mm
303318	22-28

Byggskyffel Classic Pro 278K

Byggskyffel med lackat träskaft och blad i härdat stål

Artikelnr	L mm	Br mm	Höjd mm
303000	1215	230	55

Byggskyffel Classic Pro 61K

Byggskyffel med lackat träskaft och blad i härdad aluminium

Artikelnr	L mm	Br mm	Höjd mm
303001	1200	200	100

Byggskyffel Ergonomi metall

Skyffel med förstärkt skaft som är anpassat för flyttning av jord, sand, grus samt betongarbete. Ergonomiskt plasthandtag

Artikelnr	L mm	Br mm	Höjd mm
303002	1400	200	100

Asfaltsraka Vejo

Raka med träblad - bok

Artikelnr	Blad
9160070	Träblad

Dural-aluminiumblad

Löst dural-aluminiumblad L-bockat till raka.

Artikelnr	Br mm
9160080	700

Plastkvast

304245

304246

Plastkvast med trärygg. För sopning av grövre ytor med grov smuts. Passar till träskaft och aluminiumskaft med kloborsthållare.

Artikelnr	Br mm	Färg	Material rygg
304245	300	Röd	Plast
304246	400	Röd	Trä

Träskaft

Artikelnr	L mm	Mtrl	Ant/fp STK
304264	1500	Trävitt	1
909028	1500	Lackerat	25

Gångskyffel KHT S92

Klarlackerat träskaft svarvat ur svensk furu.

Artikelnr	L mm
914304	1650

Planeringskratta aluminium

Planeringskratta i aluminium med skaft i glasfiber.

Artikelnr	L mm	Vikt kg
916163	1680	1,70

Grundenhet styck där ej annat anges. B = beställningsvara
Dahl Sverige AB reserverar sig för eventuella sortiments- och prisförändringar samt tryckfel.

Lövräfsa Cofa

Av plast.

Artikelnr	Tot l mm	Räfsans bredd mm	Räfsans höjd mm	Antal pinnar STK
914117	1630	390	160	21

Räfsa S840

Klarlackat träskaft svarvat ur svensk furu. Förstärkt stålräfsa med flata pinnar.

Artikelnr	L mm	Antal pinnar STK
914314	1860	22

Plintspade

Träskaft. Blad av härdat stål.

Artikelnr	Bladhöjd mm	Bladbredd mm	L mm
914336	202	155	1510

Fyllhammare

Putsat träskaft. Blad tillverkat av härdat svenskt stål.

Artikelnr	L mm
914326	910

Rensskopa / kloakskopa

Användningsområde: Rensning av brunnar, grävning i lättare jord. Lämpligt redskap för gatukontor, lantbrukare, fastighetsskötare, villaägare m.m. Elförzinkad. För enkel tömning finns det ett handtag placerat ovanför skophalvorna.

Artikelnr	Skopa 10005	Skaft m
303015	20	2,5

Vattenkanna

Artikelnr	Vol l	Färg
922598	10	Grön

Dunk 10L

Artikelnr	Vol l	Mtrl	Gänga mm	Mått mm
922725	10	Polyten	40	158x228x375

Dunk 25 L

Artikelnr	Vol l	Utför	Gänga mm	Mått mm	Färg
303030	25	Med lock	60	255x300x445	Transparent

Kran med kapsyl

303032

303033

Kran med kapsyl.

Artikelnr	Diam mm	B
303032	50	B
303033	60	

Kapsyl

Kapsyl 40 mm med kona och låsring.

Artikelnr	Diam mm	Utför
922727	40	Med kona/låsring

Aluminiumskena

Artikelnr	L mm
914148	500
914149	900

Tratt

Artikelnr	Mått 10005	Färg
922862	14x15	Transparent

Spoltråd

Artikelnr	Tj mm	L m
923189	0,6	45

Aluminiumspett

Aluminiumspett med stålspets.

Artikelnr	L mm	Vikt g
914308	1200	3000

Vinterredskap

Sandlåda grön

103230

103250

Tillverkad av PE. Locket monteras enkelt ihop med lådan med hjälp av 2 eller 3 st m8.

Artikelnr	Vol l	Dim mm
103230	150	650x690x580
103240	300	730x960x760
103250	500	900x1140x990

Sandskopa med spade

Artikelnr	Färg
914185	Orange

Betongtäckmatta Isover

Artikelnr	L mm	Br mm	Höjd mm	Vikt kg
724009	3000	1200	50	3,8

Sandspridare Masi

Nedmatande sandspridare för torrt material 2-8 mm som också kan användas till spridning av kalk, gödsel etc. Locket håller alltid stenkrosset torrt även vid förvaring utomhus.

Artikelnr	Vol l	Arbetsbredd 10005
914193	25	50

Tjältiningskol

Kol är en snabb, flexibel och billig metod att tina upp marken med under vintern. Man slipper skaffa fram el, olja eller gasoltuber och behöver inte oroa sig för överhettning. Träkol som glöder på mark under plåt behöver dessutom ingen ständig tillsyn som diesel och gasol. Ytterligare en fördel med kol är att det inte är stöldbegärligt. Dosering: 1 säck/meter ger 80-100 cm grävdjup efter 12-14 timmar.

Artikelnr	Vikt kg	Antal/pall STK
926030	7,5	48

Snöskyffel M2 Novipro

Blad och handtag i PP. Plastbeklätt ovalt aluminiumskaft.

Artikelnr	L mm	Höjd mm	Br mm
303306	1460	60	550

Grundenhet styck där ej annat anges. B = beställningsvara
Dahl Sverige AB reserverar sig för eventuella sortiments- och prisförändringar samt tryckfel.

Snösläde Proffs Maxi Masi

Ny utvändig 25 mm förstärkning i bakkanten och behändigt bärhandtag som proffs uppskattar. Svetsad slitskena i 3mm förzinkat stål ger snyggt slutresultat. Skopa i varmformat, UV-skyddat HDPE. Skalmar med diameter 22 mm och invändiga 19 mm förstärkningar.

Artikelnr	Vol l	Arbetsbredd 10005
914191	75	83

Snösläde Proffs Midi Masi

Skalmar med invändiga förstärkningar. Utvändig 25 mm förstärkning bakkanten. Behändigt bärhandtag baktill i skopan. Svetsad, hyvlad slitskena. Skopa i varmformat, UV-skyddat HDPE. Skalmar med diameter 22 mm och invändiga 19 mm förstärkningar.

Artikelnr	Vol l	Arbetsbredd 10005
914192	45	72

Bilskyffel Masi

Med teleskopskaft.

Artikelnr	L mm	Vikt kg	Bladbredd mm
914195	480-580	0,6	280

Snöskyffel A3 Novipro

Blad och handtag i PP. Träskaft i svensk furu.

Artikelnr	L mm	Höjd mm	Br mm
303319	1445	50	500

Tjältiningsmatta Novipro

Novipro Tjältiningsmatta är en elektrisk värmematta, tillverkad av specialbehandlad PVC-belagd nylonfiberväv. Isoleringen är tillverkad av självslocknande skumplast. Som värmekälla används armerad värmekabel med teflonisolering på värmetråden. Inbyggd automatisk temperaturreglering ca + 60 °C. Värmemattan är smidig och lätt att använda. Genom sin böjlighet kan den lätt anpassas till det föremål som ska värmas. Den har en effektiv djupverkan genom den riktade strålningen. Energiförbrukningen är extremt låg. Under uppvärmningstiden 7,2 kWh/m/dygn. För underhållsvärme är energiförbrukningen betydligt lägre. Effekten är 300 W/m och levereras komplett med en 2 meter lång anslutningskabel med stickkontakt, 10A. Tjältiningsmattan är försedd med transportremmar och öljetter för upphängning. Användningsområde: Upptining av frusen mark inför exempelvis schacktning av ledningsgravar, för gjutning av betong på frusen fyllning, av lokala isbildningar, exempelvis vid portar och entréer, frusna brunnar, ledningar och cisterner. Varmhållning av sand för murning.

Artikelnr	L m	Br m	Tj mm	Eff W	Anslutnings-kabel m
327422	3	1	20	1000	2

Märkfärg

Hand Wipes CRC

Engångsservetter för handrengöring. Extra absorberande rengöringsservetter som effektivt tar bort olja, fett, färg och liknande utan att vatten behöver appliceras. Servetterna innehåller även en mjukgörande och fuktbevarande vätska som är skonsam för händerna.

Artikelnr	Ant/fp STK
308543	100

Märkfärg CRC

308555

308556

308557

308558

308559

308552

308553

308554

Speciell flerpositionsfärg för manuell markering och märkning. Snabbtorkande färg för tillfällig märkning för alla typer av utomhusbruk. CRC Marker Paint kan användas i alla positioner, munstycket behöver inte rengöras efter användning. Tack vare specialhartsen har färgen mycket god vidhäftning på alla typer av underlag (asfalt, sten, betong, trä etc.), till och med vid svår väderlek (fukt, kyla etc.). Den speciella sammansättningen garanterar en bra (fluorescerande) täckning på ljusa och mörka underlag.

Artikelnr	Vol ml	Färg
308552	500	Blå
308553	500	Fuchsia
308554	500	Grön
308555	500	Gul
308556	500	Orange
308557	500	Röd
308558	500	Svart
308559	500	Vit

Märkfärg CRC 12-pack

Speciell flerpositionsfärg för manuell markering och märkning. Snabbtorkande färg för tillfällig märkning för alla typer av utomhusbruk. CRC Marker Paint kan användas i alla positioner, munstycket behöver inte rengöras efter användning. Tack vare specialhartsen har färgen mycket god vidhäftning på alla typer av underlag (asfalt, sten, betong, trä etc.), till och med vid svår väderlek (fukt, kyla etc.). Den speciella sammansättningen garanterar en bra (fluorescerande) täckning på ljusa och mörka underlag.

Artikelnr	Vol ml	Färg	Ant/fp STK
728220	500	Röd	12
728221	500	Fuchsia	12
728222	500	Blå	12
728223	500	Orange	12
728224	500	Gul	12
728225	500	Grön	12
728226	500	Vit	12
728227	500	Svart	12

Linjefärg CRC

308636

308638

Permanent färg för linjemarkering. CRC Striping paint är speciellt framtagen för linjemarkeringar inom- och utomhus. Specialformulan ger en hög väderresistens och fungerar utmärkt även i tuffa utomhusförhållanden.

Artikelnr	Vol ml	Färg
308636	500	Vit
308638	500	Gul

Handtag märkfärg CRC

Artikelnr	Utför STK
308513	Vagn för märkfärg

Märkpenna Schneider 130/133

9181630

923019

Permanent märkpenna

Artikelnr	Kulör	Spets mm
923010	Röd	Skuren 1-4
9181631	Svart	Skuren 1-4
923014	Röd	Rund 1-3
9181630	Svart	Rund 1-3
923019	Svart	Medium 1

Märkpenna Schneider 270

Permanent lackpenna med rund spets. För märkning och dekorering på de flesta material (metall, glas, keramik, porslin, plast, gummi, läder, papper och kartong mm). Den har god täckförmåga, är vattenfast, har ljusäkta bläck och kan ej torkas bort. Passar för utomhusbruk. Värmebeständig upp till 300 ºC och korrosionsbeständig. Den är alkohol-baserad utan zylol/tuluol.

Artikelnr	Kulör	Spets
923012	Vit	1-3 mm

Grundenhet styck där ej annat anges. B = beställningsvara
Dahl Sverige AB reserverar sig för eventuella sortiments- och prisförändringar samt tryckfel.

Transportkärror

Transportvagn

909817

909819

Transportvagn, ihopfällbar. Smart snabbfällmekanism. Enkel att höja max 110 cm. Rundade handtag för bekväm hantering av skrymmande föremål. Stora profilhjul lämpliga för användning i trapport och utomhus.

Artikelnr	Maxbelastning kg	Maxhöjd 10005	Passar till	B
909819	100	110	TS850	
909817	200		TS1000	B

Kärra Handy

Hopfällbar allroundkärra med fällbar lastplattform. Punkteringsfria hjul. Max last 75 kg. HxBxD: 1030x445x210. Höjd hopfälld 660 mm. Lastplan 300x270 mm.

Artikelnr	Lastförmåga kg
909810	75

Magasinkärra

Med fällbar lastplattform, 500 x 370 mm. Hjulutrustning: 2 st luftgummihjul 3.00-4 (10” x 3”) med rullager, spårvidd 420 mm. Plåtfälg. Största mått: L1180 x B510 x H390 mm.

Artikelnr	Lastförmåga kg	Spårvidd mm	Vikt kg	Luftgum-mihjul	Största mått (längd) mm
909812	250	420	13	3,00-4 (10 x 3)	1180

Mätverktyg laser

Laserpaket RL-H5A Topcon

Paketet består av: 1 st Planlaser RL-H5A, 1 st Lasermottagare LS-100D, 1 st Planstativ TP-110, 1 st Nivåstång TB-2M.

Artikelnr	Laserpaket
326002	RL-H5A

Tvåfallslaserpaket RL-SV2S Topcon

Paketet består av: 1 st Multilaser RL-SV2S, 1 st Lasermottagare LS-100D, 1 st Planstativ TP-110, 1 st Nivåstång TB-2M.

Artikelnr	Laserpaket
326003	2 falls laser

Planlaserpaket RL-H5B

Topcon RL-H5B är en enkel planlaser med en räckvidd på 400m i diameter. Snabba självnivelleringsmotorer sparar tid vid uppställning och erbjuder hög kvalitet på noggrannheten.Lasern drivs med alkaliska batterier (4 x ”D”) och har en drifttid på upp till 100h. Levereras med RL-H5B paket: Topcon LS-80L lasermottagare. Hållare 6 för lasermottagare. DB-79B, batterikassett. Svensk manual. Väska

Artikelnr	Nogrannhet	Kapslings-klass	Laserklass	Arbetsom-råde m	Arbetstem-peratur °C
326031	± 4,8 mm per 50 m	IP66	2	400	-20 till +50

Rörlaser TP-L5G Topcon

TP-L5G med det berycktade GRÖNA laserljuset som ökar synbarheten med 400%. En robust rörläggningslaser med helgjutet aluminiumchassie, byggd för att tåla den tuffaste miljön. Automatisk inriktning mot måltavla är standard liksom Topcons beryktade vinkelavläsningssystem. Lasern levereras komplett i transportväska inklusive fjärrkontroll, bensats 200mm, måltavla samt laddbart batteri och laddare.

Artikelnr	Lutningsin-ställning	Självnivel-lerande	Autoinrikt-ning	Kapslings-klass	Laserljus
9175530	Ja, -15% till + 40%	Ja, ±10°	Ja	IPX8	Grön

Multilaser RL-SV2S Topcon

En robust multlaser med lutningsmöjlighet i två fall och även vertikal funktion. Lutningsinställning upp till 15%, räckvidd 400 m radie och noggrannhet +/- 2,4 mm/50 m. Väderskyddad enl. IP66. Levereras i transportväska med fullfunk-tions fjärrkontroll tåvägs, laddbart batteri och laddare.

Artikelnr	Arbetsom-råde (dia-meter) m	Noggrann-het	Lutningsin-ställning %	Laserklass	Laddbart batteri
326030	800	±2,4mm /50m	Upp till 15	2	Ja

Vevstativ Topcon

Vevbart aluminiumstativ.

Artikelnr	Höjd 10005	Instrument-gänga tum	Snabblås	Vridbar instrument-platta	Libell
9175554	74 - 173	5/8	Ja	Ja	Ja

Lasermottagare MTR-125RF

En lasermottagare utöver det vanliga, avvikelsen mot “rätt” höjd går att avläsa direk med siffervisning på displayen. Mottagaren har dubbesidig display och är utrustad med ett mottagningsfönster på hela 127mm, dessutom har den lysdioder för aktuell indikering. Möjlighet finns också att använda dessa mottagare i par där den ena är fjärrdisplay. Lasermottagare MTR-125RF levereras som standard med hållare/stångfäste.

Artikelnr	Mottag-ningsom-råde mm	Magnet	Digital/mm-visning	Ljudindi-kator	Lysdioder
9175546	125	Nej	Ja	Ja	Ja

Topcon Digital lasermottagare

Topcon LS-100D är en digital lasermottagare som redovisar höjdavvikelse med tydliga siffror direkt i displayen. Mottagaren har även display på baksidan samt 3-färgs lysdioder för tydlig höjdindikering och ett 90 mm högt mottagningsfönster för att enkelt finna laserhöjden. Ytterligare funktion är en pausknapp som kan användas om en avläsning behöver sparas temporärt. LS-100D är liksom tidigare mottagare utrustad med alarm som indikerar om laserinstrumentet är ur läge eller har låg batterispänning. Magneter är monterade i toppen av mottagarchassiet för att enkelt kunna “fästa” mottagaren direkt på plåtdetaljer. Mottagaren levereras som standard med hållare/stångfäste.

Artikelnr	Mottag-ningsom-råde mm	Magnet	Digital/mm-visning	Ljudindi-kator	Lysdioder
327176	90	Ja	Ja	Ja	Ja

Nivåstång TB Topcon

Tvådelad nivåstång med fjäderspänne, mm och cm gradering.

Artikelnr	L m	Vikbar
9175518	2	Ja

Laserstång TB-140 Topcon

Hyssna mätstång, träkärna med krympt plastöverdrag för bättre tålighet mot väder och smuts.Tryckt svart gradering mot gul skala med hög läsbarhet. Förstärkt metallfot för montering i grusring eller platta. Millimeter gradering. Anpassad för gjutplatta (korrigerad 8mm)

Artikelnr	L m	Vikbar
9175519	1,392	Nej

Vattenpass och mätutrustning

Vattenpass Novipro Torped 25 cm

NOVIPro torpedvattenpass. Längd: 25 cm. Avläsning från tre vinklar. 3 solida akryllibeller. Planslipad. Kraftig aluminiumprofil. Noggrannhet:0,5 mm/m.

Artikelnr	L 10005
330367	25

Mätband glasfiber Novipro

321095

321096

321097

Slitstarkt mätband i glasfiber. Stötskydd i gummi ger ett tåligt hölje. Snabb och mjuk inrullning.

Artikelnr	L m	Bandbredd mm	Bandma-terial	Stötskydd	CE-klass
321095	20	13	Glasfiber	Ja	II
321096	30	13	Glasfiber	Ja	II
321097	50	13	Glasfiber	Ja	II

Mätband stål Novipro

Slitstarkt mätband i stål med överdrag i nylon för maximal hållbarhet. Magnetisk ändhake, enkelt för en person att mäta. Tåligt hölje i ABS-plast. Stötskydd i gummi skyddar höljet och bromsknappen. Knapp för snabb och mjuk inrullning. Material kapsel: ABS

Artikelnr	L m	Bandbredd mm	Bandma-terial	Knapp för inrullning	CE-klass
321098	3	16	Elförzinkat stål, nylon	Ja	II
321099	5	19	Elförzinkat stål, nylon	Ja	II
321100	8	25	Elförzinkat stål, nylon	Ja	II

Meterstock G59 Hultafors

Meterstock tillverkad av glasfiberförstärkt polyamid, som ger ökad motståndskraft mot fukt. Metrisk gradering i svart på båda sidor och röda decimetersiffror. Ökad motståndskraft mot fukt. Foliepräglad gradering ger ökat skydd mot nötning. Typgodkänd enligt EU klass III.

Artikelnr	L m	Br mm	Gradering
921472	2	15	mm

Rätskiva aluminium

Artikelnr	L m	Höjd mm	Br mm
322125	2	100	12
322126	3	100	12
322127	4	100	12

Lutningsmätare APK Hultafors

Lutningsmätare med ställbar mätkolv graderad upp till 10% lutning. Tillverkat av stark aluminiumprofil som mäter 50x24 mm och väger 740 g/m. Okrossbara blocklibeller med mycket hög genomskinlighet och hållbarhet. Våglibell med förstoringsglas och självlysande reflektor. Libellens radie är 200 mm, vilket ger en känslighet på 10 mm/m. Tolerans i normalläge ±0,5 mm/m. Libellvätskan är en lättflytande färgad oljeblandning som ger bubblan en optimal möjlighet att röra sig. Motståndskraftig mot ultraviolett ljus och temperaturförändringar. Bubblan påverkas inte av statisk elektricitet eftersom vätskan är antistatisk.

Artikelnr	L m	Antal libeller STK
323677	1	1

Vattenpass Aluminium HV Hultafors

Stark greppvänlig aluminiumprofil som mäter 51,5x25,3 mm och väger 630 g/m. Okrossbara blocklibeller med mycket hög genomskinlighet och hållbarhet. Våglibell med +30% förstoringsglas och självlysande reflektor. Stötupptagande ändskydd och temperatursäkra libellinfästningar. Libellens radie är 200 mm, vilket ger en känslighet på 10 mm/m. Tolerans i normalläge ±0,5 mm/m, uppochner ±0,75 mm/m. Libellvätskan är en lättflytande färgad oljeblandning som ger bubblan en optimal möjlighet att röra sig. Motståndskraftig mot ultraviolett ljus och temperaturförändringar. Bubblan påverkas inte av statisk elektricitet eftersom vätskan är antistatisk.

Artikelnr	L mm	Antal libeller STK	Tolerans 10033
323711	400	2	±0,5
9175456	600	3	±0,5

Vattenpass Aluminium HVP Magnet Hultafors

Stark aluminiumprofil som mäter 49x23 mm och väger ca. 650 g/m, med magneter på undersidan. Okrossbara blocklibeller med mycket hög genomskinlighet och hållbarhet. Våglibell med förstoringsglas och självlysande reflektor. Libellens radie är 200 mm, vilket ger en känslighet på 10 mm/m. Tolerans i normalläge ±0,5 mm/m, uppochner 0,75 mm/m. Libellvätskan är en lättflytande färgad oljeblandning som ger bubblan en optimal möjlighet att röra sig. Motståndskraftig mot ultraviolett ljus och temperaturförändringar. Bubblan påverkas inte av statisk elektricitet eftersom vätskan är antistatisk.

Artikelnr	L mm	Antal libeller STK	Antal magneter STK	Tolerans 10033
9175441	600	2	2	±0,5
9175429	1200	3		±0,5

Vattenpass Novipro 10 cm Mini

NOVIPro minivattenpass. Längd: 10 cm. Lätt aluminiumprofil. Ryms i verktygsbältet eller i fickan. Med magnet och stötdämpande ändskydd. Noggrannhet:0,5 mm/m.

Artikelnr	L 10005
330365	10

Vattenpass Novipro 120 cm

NOVIPro vattenpass. Längd: 120 cm. Avläsning från två vinklar. 3 solida akrylibeller. Planslipad. Med magnet. Kraftig aluminiumprofil. Noggrannhet:0,5 mm/m.

Artikelnr	L 10005
330361	120

Vattenpass Novipro 60 cm

NOVIPro vattenpass. Längd: 60 cm. Avläsning från två vinklar. 3 solida akrylibeller. Planslipad. Med magnet. Kraftig aluminiumprofil. Noggrannhet:0,5 mm/m.

Artikelnr	L 10005
330360	60

Vattenpass Plast GDS Hultafors

Ett slagtåligt vattenpass i gul polystyrolplast som tål temperaturer mellan -15°C och +60°C. Okrossbara blocklibeller med mycket hög genomskinlighet och hållbarhet. Våglibell med förstoringsglas och självlysande reflektor. Lätt att göra rent från cement. Libellens radie är 200 mm, vilket ger en känslighet på 10 mm/m. Tolerans i normalläge ±1,0 mm/m. Libellvätskan är en lättflytande färgad oljeblandning som ger bubblan en optimal möjlighet att röra sig. Motståndskraftig mot ultraviolett ljus och temperaturförändringar. Bubblan påverkas inte av statisk elektricitet eftersom vätskan är antistatisk.

Artikelnr	L mm	Antal libeller STK
9175426	600	2

Mätstång

Teleskopisk aluminiumstång 4m med mellanmåt

Artikelnr	Mtrl	L m
327188	Aluminium	4

Betong

Cement snabbhärdande Prompt

4051308

4051309

Prompt är en naturlig snabbhärdande cement, fri från kemiska tillsatser. Fördelarna med Prompt.Det är en snabbhärdande naturcement som vid rumstemperatur härdar på cirka 1 minut vid blandning av cement/vatten eller på ca 4 minuter vid blandning cement/sand/vatten. Om man önskar kan härdningstiden förlängas genom att man tillsätter Tempo (citronsyra) eller vanlig cement. Cementen går att använda under vatten och är resistent mot sulfatiskt vatten samt ett stort antal kemikalier. Det krymper ytterst lite, vilket ger liten risk för sprickbildning. Prompt snabbhärdande cement går utmärkt att använda till industribyggnader, efterlagningar vid husreparationer, vägbygge, tätning av läckande betongrör med mera.

Artikelnr	Vikt kg
4051309	5
4051308	25

Finbetong C32/40

Materialåtgång 25 kilo. Elementfogbruk ger cirka 13 liter färdigblandad bruksmassa. För utomhusbruk. Appliceringstemperatur mer än +5 °C. Rekommenderad skikttjocklek mer än 10 millimeter. Vattenbehov cirka 3,25 liter/25 kilo. Bindemedel: portlandcement. Ballast: natursand 0-4 millimeter.

Artikelnr	Vikt kg	Tryckhållfasthetsklass
926005	20	C32/40

Grovbetong C32/40

Materialåtgång 20 kilo per m² och 10 millimeters tjocklek. Utbyte cirka 13 liter per 25 kilos säck. För utomhusbruk. Appliceringstemperatur mer än 5 ºC. Rekommenderad skikttjocklek mer än 50 millimeter. Vattenbehov cirka 2,5 liter/25 kilossäck. Bindemedel: portlandcement. Ballast: natursand 0-10 millimeter. Kornmax: 12 millimeter.

Artikelnr	Vikt kg	Tryckhållfasthetsklass
926006	20	C32/40

Citronsyra Prompt

Fördröjer härdningstiden för prompt cement.

Artikelnr	Vol ml
4051364	80

Asfaltlagare

Potmix Paket

Asfaltmassa för lagning av asfaltsbeläggningar och för asfaltering av mindre ytor och asfaltsklister som används för att fästa Potmix Asfalt Repair på svårfästa ytor.

Artikelnr	Volym/hink kg	Antal hinkar STK	Primer ml
305020	20	2	600

Asfaltslagare Potmix

Asfaltsmassa för lagning av asfaltsbeläggningar och för asfaltering av mindre ytor.

Artikelnr	Vikt kg	B
922700	7	B
922702	20	

Grundenhet styck där ej annat anges. B = beställningsvara
Dahl Sverige AB reserverar sig för eventuella sortiments- och prisförändringar samt tryckfel.

Asphalt primer Potmix

Artikelnr	Vol ml
305030	200

Potmix asfalt reactive

Potmix Asphalt Reactive är marknadens mest hållbara och slitstarkaste kallasfalt. Produkten är den enda kalla asfalten som har samma kvalitativa egenskaper som varmasfalt. Asfalten stelnar i kontakt med vatten och innehåller inga miljöfarliga ingredienser och ärlösningsmedelsfri!Trafikpåsläpp kan ske direkt efter lagning och Asphalt Reactive fungerar lika bra sommar- som vintertid.

Artikelnr	Vol kg
922705	10
922706	20

Potmix asfalt mastic

Asphalt Mastic används till hållbara och täta reparationer av beläggningsskador och asfaltering av mindre ytor. Denna asfalt i patenterad granulat-form är tillverkad enligt EU normen 13108-6 för gjutasfalter. Den ger mycket hårda och slitstarka lagningar på minimal tid (trafikpåsläpp inom 15-30 minuter). Asphalt Mastic uppvärms med en handbrännare eller i bitumenkokare. Den ärlösningsmedelsfri!

Artikelnr	Vol kg
922707	15

Asfaltbrännare titan Potmix

Potmix® Asphalt Burner är en handbrännare i titan för de mest tuffaste asfaltarbeten. Dess effekt på 114 kW är lämplig för krävande asfalt-uppvärmning och perfekt för att snabbt smälta Potmix® Asphalt Mastic granulat. Slanganslutningen är 3/8"V.

Artikelnr	Kraft kW	Gasåtgång	Flamma längd mm	Flamma diameter mm	Vikt g
922708	51-114	3697-7394 g/h	800	120	700

Murar- och kakelverktyg

Knäskydd

9192202

9192204

För byxor med knäfickor. Lätt och smidigt skydd av "gel-foam". Materialet är vattenavvisande, ger inget genomslag och fördelar belastningen. Gel-Soft Super Pro.

Artikelnr	Br mm	L mm	Tj mm	Ant/fp STK
9192202	140	200	14	2
9192204	140	200	22	2

Murarsnöre

322237

322239

3-slagna linor av 100% polyestersilke.

Artikelnr	Tj mm	L m	Färg
322237	1	160	Orange
322239	1,4	120	Rosa

Iläggarslev

Rak hals. Stål. Trähandtag.

Artikelnr	L mm
322149	140
322150	160

Plattlyft

Plattlyft med softgrip handtag för betongplattor. Elförzinkad.

Artikelnr	Stl mm
322167	30-50

Murbrukshink

Artikelnr	Vol l	Färg
932460	20	Svart

Murbrukshink

Bygelhandtag.

Artikelnr	Vol l	Färg
322138	17	Grön

Murbrukshink

Grön. Bygelhandtag.

Artikelnr	Vol l	Form	Färg
322139	25	Oval	Grön

Fasadpensel

Artikelnr	Borstbredd mm	Borstlängd mm	Borsttjocklek mm
919556	100	57	19

Stålspackel

Artikelnr	Br mm
919628	40

Handskar

Montagehandske förstärkt Novipro 10-pack

Novipro kraftig arbetshandske med innerhand i grått syntetläder och ovanhand i neopren och stretch-spandex. Smidig och tvättbar handske i mjukt och slitstarkt material som kan andas. Används för arbeten med nötande och glidande material. EN420, EN388 2121.
Antal/förpackning: 10 STK

Artikelnr	Stl
325835	7
325836	8
325837	9
325838	10

Montagehandske 7606 Novipro

Montagehandske med innerhand i syntetläder. Ovanhand i stretchspandex. Ventilerande ovanhand. Kardborrestängning. Smidig och tvättbar handske i mjukt och slitstarkt material som andas.Obs! Den här handsken är kortare än standardlängden enligt SS-EN 420 för att ge maximal flexibilitet vid monteringsarbeten och andra lättare arbetsuppgifter.
Avsedd för: Montage. Kardborreknäppning: Ja. Resår: Nej. Foder: Ofodrad. Material greppyta: Syntetläder. Förböjda fingrar: Nej. Material ovansida: Spandex. Uppfyller standard: EN 420, EN 388. Tål lösningsmedel: Nej

Artikelnr	Stl	Nötning	Skärmotstånd	Rivmotstånd	Punkteringsmotstånd
915411	8	2/4	1/5	2/4	1/4
915412	9	2/4	1/5	2/4	1/4
915413	10	2/4	1/5	2/4	1/4

Montagehandske 7606 Novipro 10-pack

325839, 325843

Novipro montagehandske 7606 med innerhand i svart syntetläder och ovanhand i stretch-spandex. Smidig och tvättbar handske i mjukt och slitstarkt material som andas. För arbeten med nötande och glidande material. EN420, en388 2121.
Antal/förpackning: 10 STK

Artikelnr	Stl
325828	8
325839	9
325843	10

Grundenhet styck där ej annat anges. B = beställningsvara
Dahl Sverige AB reserverar sig för eventuella sortiments- och prisförändringar samt tryckfel.

Arbetshandske allround 7226 Novipro

Novipro arbetshandske 7226 med innerhand och fingrar i svinnarv och ovanhand i strech-spandex. Mjuk allround-handske i slitstarkt material som andas. EN420, EN3111.
Avsedd för: Allround. Kardborreknäppning: Nej. Resår: Ja. Foder: Ofodrad. Material greppyta: Svinnarv. Förböjda fingrar: Nej. Tål lösningsmedel: Nej. Material ovansida: Spandex. Uppfyller standard: EN 420, EN 388

Artikelnr	Stl	Nötning	Skärmot-stånd	Rivmot-stånd	Punkte-ringsmot-stånd	B
915419	8	3/4	1/5	1/4	1/4	
915420	9	3/4	1/5	1/4	1/4	
915421	10	3/4	1/5	1/4	1/4	B

Arbetshandske allround 7226 Novipro 10-pack

Novipro arbetshandske 7226 med innerhand och fingrar i svinnarv och ovanhand i strech-spandex. Mjuk allround-handske i slitstarkt material som andas. EN420, EN3111.

Artikelnr	Stl	Ant/fp STK
325832	8	10
325833	9	10
325834	10	10

Montagehandske nylon Novipro

Extremt smidig montagehandske i nylon med innerhand och fingertoppar doppade i slitstarkt skyddande PU. Ventilerande ovanhand. Stickad elastisk mudd. Handsken är mjuk och fukttålig.
Avsedd för: Montage. Kardborreknäppning: Nej. Resår: Ja. Foder: Ofodrad. Material greppyta: PU. Material ovansida: Nylon. Förböjda fingrar: Nej. Uppfyller standard: EN 420, EN 388. Tål lösningsmedel: Nej

Artikelnr	Stl	Nötning	Skärmot-stånd	Rivmot-stånd	Punkte-ringsmot-stånd	B
915431	8	2/4	1/5	2/4	1/4	B
915432	9	2/4	1/5	2/4	1/4	B
915433	10	2/4	1/5	2/4	1/4	

Montagehandske nylon Novipro 10-pack

Novipro montagehandske PU 2103 i nylon med innerhand och fingertoppar doppade i PU. Handske i mjukt fukttåligt material som andas. Extremt smidig med slitstarkt skyddande PU. Används för arbeten med våta och slipande material. EN420, EN4141.
Antal/förpackning: 10 STK

Artikelnr	Stl
325840	8
325841	9

Handske fleece/latex 6010 Novipro

Novipro arbetshandske 6010, svart i 100% polyesterfleece, doppad i latex. Mjuk och värmande handske. Lämplig för arbeten med våta material där bra grepp krävs. EN420, EN388 1221, EN511 010.
Avsedd för: Arbetshandske. Kardborreknäppning: Nej. Resår: Ja. Foder: Ofodrad. Material greppyta: Latex. Material ovansida: Polyesterfleece. Tål lösningsmedel: Nej. Uppfyller standard: EN 420, EN 388, EN 511 (0101). Förböjda fingrar: Nej

Artikelnr	Stl	Nötning	Skärmot-stånd	Rivmotstånd	Punkterings-motstånd
915443	8	4/4	1/5	4/4	1/4
915444	9	4/4	1/5	4/4	1/4
915445	10	4/4	1/5	4/4	1/4

Handske fleece/latex Novipro 6010 10-pack

Novipro arbetshandske 6010, svart i 100% polyesterfleece, doppad i latex. Mjuk och värmande handske. Lämplig för arbeten med våta material där bra grepp krävs. EN420, EN388 1221, EN511 010.
Antal/förpackning: 10 STK

Artikelnr	Stl
325844	8
325845	9
325846	10

Getnarvshandske 115 Tegera

Läderhandske, ofodrad, 0,6-0,7 mm getnarv av högsta kvalitet, nylon, Cat. II, grå, vit, resår 180°, för finmonteringsarbeten
Avsedd för: Montering. Kardborreknäppning: Ja. Resår: Ja. Foder: Ofodrad. Material greppyta: Getnarv. Tvättbar: Nej. Vattenavvisande: Nej. Uppfyller standard: EN388. Förböjda fingrar: Nej. Material ovansida: Nylon. Tål lösningsmedel: Nej

Artikelnr	Stl	Nötning	Skärmotstånd	Rivmotstånd	Punkteringsmotstånd
322000	8	2/4	0/5	0/4	1/4
322001	9	2/4	0/5	0/4	1/4
322002	10	2/4	0/5	0/4	1/4
322003	11	2/4	0/5	0/4	1/4

Getnarvshandske 115 Tegera 10-pack

Läderhandske, ofodrad, 0,6-0,7 mm getnarv av högsta kvalitet, nylon, Cat. II, grå, vit, resår 180°, för finmonteringsarbeten
Antal/förpackning: 10 STK

Artikelnr	Stl
325800	9
325801	10
325802	11

Getnarvshandske 12 Tegera

Smidig allroundhandske för finmotoriskt arbete. Av slitstark getnarv och med bomull på ovanhanden.
Avsedd för: Montering. Kardborreknäppning: Nej. Resår: Ja. Foder: Ofodrad. Material greppyta: Getnarv. Tvättbar: Nej. Vattenavvisande: Nej. Förböjda fingrar: Nej. Uppfyller standard: EN388. Material ovansida: Bomull. Tål lösningsmedel: Nej

Artikelnr	Stl	Nötning	Skärmotstånd	Rivmotstånd	Punkteringsmotstånd
322005	9	2/4	0/5	0/4	1/4
322006	10	2/4	0/5	0/4	1/4

Getnarvshandske 12 Tegera 10-pack

Smidig allroundhandske för finmotoriskt arbete. Av slitstark getnarv och med bomull på ovanhanden.
Antal/förpackning: 10 STK

Artikelnr	Stl
325854	9
325855	10

Montagehandske 9105 Tegera 10-pack

Syntetläderhandske, ofodrad, 0,5 mm Microthan®, polyester, Cat. II, svart, grå, gul, förstärkt pekfinger, kromfri, kardborre, för finmonteringsarbeten
Antal/förpackning: 10 STK

Artikelnr	Stl
325808	9
325809	10
325810	11

Nitrilhandske 955 Tegera

Syntethandske, nitrilbelagd väv, bomull, Cat. II, röd, beige, vatten- och oljeavvisande innerhand, resår 180°, för allroundarbeten
Avsedd för: Arbetshandskar. Kardborreknäppning: Nej. Resår: Ja. Foder: Halvfodrad. Material greppyta: Nitril. Tvättbar: Nej. Vattenavvisande: Ja. Förböjda fingrar: Nej. Material ovansida: Bomull. Tål lösningsmedel: Ja. Uppfyller standard: EN388

Artikelnr	Stl	Nötning	Skärmotstånd	Rivmotstånd	Punkteringsmotstånd
322017	9	3/4	1/5	2/4	2/4
322019	11	3/4	1/5	2/4	2/4

Montagehandske 9105 Tegera

Syntetläderhandske, ofodrad, 0,5 mm Microthan®, polyester, Cat. II, svart, grå, gul, förstärkt pekfinger, kromfri, kardborre, för finmonteringsarbeten
Avsedd för: Montering. Kardborreknäppning: Ja. Resår: Ja. Foder: Ofodrad. Material greppyta: Microthan. Tvättbar: Nej. Vattenavvisande: Nej. Tål lösningsmedel: Nej. Förböjda fingrar: Ja. Material ovansida: Polyester. Uppfyller standard: EN388

Artikelnr	Stl	Nötning	Skärmotstånd	Rivmotstånd	Punkteringsmotstånd
322021	9	1/4	2/5	1/4	1/1
322022	10	1/4	2/5	1/4	1/1
322023	11	1/4	2/5	1/4	1/1
323086	12	1/4	2/5	1/4	1/1
323087	13	1/4	2/5	1/4	1/1

Nitrilhandske 955 Tegera 10-pack

325805

325806, 325807

Syntethandske, nitrilbelagd väv, bomull, Cat. II, röd, beige, vatten- och oljeavvisande innerhand, resår 180°, för allroundarbeten
Antal/förpackning: 10 STK

Artikelnr	Stl
325805	9
325806	10
325807	11

Skyddshandske Maxiflex Ultimate

Överlägsen slitstyrka, 360° andningsaktivitet, 15% tunnare än kopiorna, Silikonfri Marknadens bästa handske för precisionsarbete i torra miljöer. Överlägsen slitstyrka. Fingertoppsdoppad, stickad handske i nylon/lycra med patenterat mikroskumöverdrag av nitril.360° andningsförmåga, vilket gör den till handsken med bäst andningsförmåga på marknaden idag.
Avsedd för: Montagehandske. Kardborreknäppning: Nej. Resår: Ja. Foder: Nej. Material greppyta: Nitril-skum. Material ovansida: Nylon/Lycra. Förböjda fingrar: Ja

Artikelnr	Stl	Nötning	Skärmotstånd	Rivmotstånd	Punkteringsmotstånd
923440	7	4/4	1/5	3/4	1/4
923441	8	4/4	1/5	3/4	1/4
923442	9	4/4	1/5	3/4	1/4
923443	10	4/4	1/5	3/4	1/4
923444	11	4/4	1/5	3/4	1/4

Grov arbetshandske 9125 Tegera

Syntetläderhandske, halvfodrad, 0,7 mm Microthan®+, diamant greppmönster, polyester, trikå, Cat. II, svart, grå, gul, förstärkta sömmar, kromfri, resår 360°, för allroundarbeten
Avsedd för: Arbetshandskar. Foder: Halvfodrad. Vattenavvisande: Nej. Material greppyta: Microthan+. Tvättbar: Nej. Kardborreknäppning: Nej. Resår: Ja. Uppfyller standard: EN388. Tål lösningsmedel: Nej. Material ovansida: Nylon. Förböjda fingrar: Ja

Artikelnr	Stl	Nötning	Skärmotstånd	Rivmotstånd	Punkteringsmotstånd
322029	9	2/4	2/5	3/4	1/4
322030	10	2/4	2/5	3/4	1/4
322031	11	2/4	2/5	3/4	1/4
322033	13	2/4	2/5	3/4	1/4

Grov arbetshandske 9125 Tegera 10-pack

Syntetläderhandske, halvfodrad, 0,7 mm Microthan®+, diamant greppmönster, polyester, trikå, Cat. II, svart, grå, gul, förstärkta sömmar, kromfri, resår 360°, för allroundarbeten
Antal/förpackning: 10 STK

Artikelnr	Stl
325811	9
325812	10
325813	11
325814	12

Kemskyddshandske 12945 Tegera

Kemikalieskyddshandske, PVC (Vinyl), sömlöst, nylon, granulerad, Cat. III, blå, svart, extra lång, för grövre arbeten EGENSKAP
Avsedd för: Kemskydd. Foder: Ofodrad. Vattenavvisande: Ja. Material greppyta: Vinyl. Tvättbar: Nej. Kardborreknäppning: Nej. Resår: Nej. Tål lösningsmedel: Ja. Uppfyller standard: EN388. Förböjda fingrar: Ja. Material ovansida: Vinyl

Artikelnr	Stl	Nötning	Skärmotstånd	Rivmotstånd	Punkteringsmotstånd
323125	8	4/4	1/5	3/4	1/4
323127	10	4/4	1/5	3/4	1/4

Kemskyddshandske 12945 Tegera

Kemikalieskyddshandske, PVC (Vinyl), sömlöst, nylon, granulerad, Cat. III, blå, svart, extra lång, för grövre arbeten EGENSKAP
Antal/förpackning: 10 STK

Artikelnr	Stl
325821	10
325822	11

Allroundhandske Novipro

Kraftig arbetshandske med innerhand i syntetläder. Ovanhand i neopren och två lager stretch-spandex. Helt täckt tumme. Ventilerande ovanhand. Smidig, tvättbar handske i mjukt och slitstarkt material som andas.
Avsedd för: Allround. Kardborreknäppning: Nej. Resår: Ja. Foder: Ofodrad. Material greppyta: Syntetläder. Tål lösningsmedel: Nej. Material ovansida: Neopren, spandex. Förböjda fingrar: Nej. Uppfyller standard: EN 420, EN 388

Artikelnr	Stl	Nötning	Skärmotstånd	Rivmotstånd	Punkteringsmotstånd
915457	8	3/4	1/5	4/4	2/4

Artikelnr	Stl	Nötning	Skärmot-stånd	Rivmotstånd	Punkterings-motstånd
915458	9	3/4	1/5	4/4	2/4
915459	10	3/4	1/5	4/4	2/4

Oxnarvhandske Vinter 56 Tegera

Oxnarvshandske av garanterad högsta kvalitet. Extra smidig och extremt slitstark. Helfodrad med sponge bomullsfoder. Förstärkt pekfinger. Förstärkta sömmar.
Avsedd för: Vinterhandskar. Vattenavvisande: Ja. Tvättbar: Nej. Kardborre-knäppning: Nej. Resår: Ja. Foder: Helfodrad. Material greppyta: Oxnarv. Tål lösningsmedel: Nej. Material ovansida: Bomull. Förböjda fingrar: Nej. Uppfyller standard: EN388

Artikelnr	Stl	Nötning	Skärmot-stånd	Rivmotstånd	Punkterings-motstånd
915312	10	3/4	2/5	3/4	2/4
915313	11	3/4	2/5	3/4	2/4

Oxnarvhandske Vinter 56 Tegera

Oxnarvshandske av garanterad högsta kvalitet. Extra smidig och extremt slitstark. Helfodrad med sponge bomullsfoder. Förstärkt pekfinger. Förstärkta sömmar.
Antal/förpackning: 5 STK

Artikelnr	Stl
325826	10
325827	11

Nötnarvshandske Vinter Tegera 206

En rejäl vinterhandske med thinsulate-foder. Sydd i slitstarkt nötnarv som står emot väta relativt bra. Förstärkt pekfinger. Krage.
Avsedd för: Arbetshandskar. Kardborreknäppning: Nej. Nötning: na. Material greppyta: Nötnarv. Skärmotstånd: na. Tål lösningsmedel: Nej. Rivmotstånd: na. Punkteringsmotstånd: na. Material ovansida: Bomull. Förböjda fingrar: Nej. Uppfyller standard: EN420

Artikelnr	Stl	Vattenav-visande	Tvättbar	Resår	Foder
322013	8	Nej	Nej	Ja	Helfodrad
322014	10	Nej	Nej	Ja	Helfodrad

Nötnarvshandske Vinter Tegera 206 5-pack

En rejäl vinterhandske med thinsulate-foder. Sydd i slitstarkt nötnarv som står emot väta relativt bra. Förstärkt pekfinger. Krage.
Antal/förpackning: 5 STK

Artikelnr	Stl
325803	10
325804	11

Getnarvshandske vinter 295 Tegera

Läderhandske, 0,7-0,8 mm getnarv, spandex, Thinsulate™ 40g, Cat. II, vit, grå, blå, vattentät, varmfodrad, resår 360°, för allroundarbeten
Avsedd för: Allround. Vattenavvisande: Ja. Tvättbar: Nej. Kardborreknäppning: Nej. Resår: Ja. Foder: Helfodrad. Material greppyta: Getnarv. Tål lösningsmedel: Nej. Material ovansida: Spandex. Förböjda fingrar: Ja. Uppfyller standard: EN388

Artikelnr	Stl	Nötning	Skärmot-stånd	Rivmot-stånd	Punkte-ringsmot-stånd	B
322290	8	2/4	1/5	2/4	1/4	B
322292	9	2/4	1/5	2/4	1/4	
322294	10	2/4	1/5	2/4	1/4	
322296	11	2/4	1/5	2/4	1/4	

Getnarvshandske vinter 295 Tegera

Läderhandske, 0,7-0,8 mm getnarv, spandex, Thinsulate™ 40g, Cat. II, vit, grå, blå, vattentät, varmfodrad, resår 360°, för allroundarbeten
Antal/förpackning: 10 STK

Artikelnr	Stl
325815	9
325816	10
325817	11

Handske fodrad 117 Tegera

Läderhandske, varmfodrad, 0,6-0,7 mm getnarv av högsta kvalitet, nylon, fleece, Cat. II, grå, vit, förstärkt pekfinger, förstärkta fingrar och tumme, kardborre, för precisionsarbeten
Avsedd för: Allround. Vattenavvisande: Nej. Tvättbar: Nej. Kardborreknäppning: Ja. Resår: Ja. Foder: Helfodrad. Material greppyta: Getnarv. Tål lösningsmedel: Nej. Material ovansida: Nylon. Förböjda fingrar: Nej. Uppfyller standard: EN388

Artikelnr	Stl	Nötning	Skärmot-stånd	Rivmotstånd	Punkterings-motstånd
915062	8	2/4	0/5	0/4	1/4
915063	9	2/4	0/5	0/4	1/4
915064	10	2/4	0/5	0/4	1/4

Vinterhandske 9126 Tegera

Syntetläderhandske, varmfodrad, 0,7 mm Microthan®+, diamant greppmönster, polyester, fleece, Cat. II, svart, grå, gul, kromfri, vattentät, resår 360°, för allroundarbeten
Avsedd för: Allround. Vattenavvisande: Ja. Tvättbar: Nej. Kardborreknäppning: Nej. Resår: Ja. Foder: Helfodrad. Material greppyta: Microthan+. Tål lösningsmedel: Nej. Material ovansida: Polyester. Förböjda fingrar: Ja. Uppfyller standard: EN388

Artikelnr	Stl	Nötning	Skärmot-stånd	Rivmotstånd	Punkterings-motstånd
323075	8	2/4	1/5	2/4	1/4
323076	9	2/4	1/5	2/4	1/4
323077	10	2/4	1/5	2/4	1/4
323078	11	2/4	1/5	2/4	1/4

Handske fodrad 117 Tegera 10-Pack

Läderhandske, varmfodrad, 0,6-0,7 mm getnarv av högsta kvalitet, nylon, fleece, Cat. II, grå, vit, förstärkt pekfinger, förstärkta fingrar och tumme, kardborre, för precisionsarbeten
Antal/förpackning: 10 STK

Artikelnr	Stl
325823	8
325824	9
325825	10

Vinterhandske 9126 Tegera 5-Pack

Syntetläderhandske, varmfodrad, 0,7 mm Microthan®+, diamant greppmönster, polyester, fleece, Cat. II, svart, grå, gul, kromfri, vattentät, resår 360°, för allroundarbeten
Antal/förpackning: 5 STK

Artikelnr	Stl
325818	9
325819	10
325820	11

Handske Blue comfort

Lätt fodrad vår-höst handske med ett bra grepp. Smidig fingerdoppad stickad handske utan sömmar av akryl/polyester med nitril-skumöverdrag. Godkänd enl: Kategori. 2: EN420, EN388
Avsedd för: Lätt fodrad montagehandske. Kardborreknäppning: Nej. Resår: Ja. Foder: lätt fodrad. Material greppyta: Nitril-skum. Tål lösningsmedel: Ja. Material ovansida: Akryl. Uppfyller standard: EN388:2016, EN420. Vattenavvisande: Ja

Artikelnr	Stl	Nötning	Skärmot-stånd	Rivmotstånd	Punkterings-motstånd
923300	8	3/4	1/5	2/4	1/4
923301	9	3/4	1/5	2/4	1/4
923302	10	3/4	1/5	2/4	1/4
923303	11	3/4	1/5	2/4	1/4

Handske Blue comfort 10-pack

Lätt fodrad vår-höst handske med ett bra grepp. Smidig fingerdoppad stickad handske utan sömmar av akryl/polyester med nitril-skumöverdrag. Godkänd enl: Kategori. 2: EN420, EN388
Antal/förpackning: 10 STK

Artikelnr	Stl
325847	9
325848	10
325849	11

Hörselskydd

Hörselkåpa WS alert Peltor

Peltor WS Alert XP är ett nytt aktivt hörselskydd med medhörning, FM radio och Bluetooth, för kommunikation med annan bluetoothenhet (mobiltelefon, laptop, kommunikationsradio) på upp till 10 meters avstånd. Full duplex.

Artikelnr	Utför	FM-Radio	Bluetooth	Färg	Kommunika-tion
322259	Hjässbygel	Ja	Ja	Svart	Ja

Last, surrning och lyft

Bandstroppar

Grön

Violett

BEMAs bandstroppar är gjorda av 100% Polyester (blå etikett) med förstärkta öglor. Ger mycket god stryktålighet och beständighet mot väder & vind, UV-strålning etc. Säkerhetsfaktor 7:1 (förhållandet brottlast - arbetslast). Färg- & sträckkod för indikation av antal ton arbetslast. Tillverkad enligt EN-1492-1. ID-märkta för full spårbarhet. Levereras med certifikat.

Artikelnr	L mm	Max belastn kg	Br mm	Färg	B
327034	2000	1000	30	Violett	
327036	3000	1000	30	Violett	
327038	4000	1000	30	Violett	
327052	2000	2000	60	Grön	
327054	3000	2000	60	Grön	B
327056	4000	2000	60	Grön	

Låskättingpaket (SBSC klass 3)

Komplett klass (SBSC/stöldskyddsförening) godkänt låskättingpaket. Består av 2,5 m BJM-8-3A låskätting med löpring och skyddshölje (8 mm fyrkantskätting med låg egenvikt) samt ASSA Abloy PL340 EXEC hänglås. EXEC hänglåset med medföljande extra skyddskåpan ger utmärkt skydd mot väder och vind. Löpringen gör att man kan använda hela låskättingens effektiva längd. Levereras i praktisk och smidig 2,5 liters förvaringshink.

Artikelnr	Utför
327108	Klass 3

Hussling/engångssling

Artikelnr	Omkrets m	L mm	Max belastn kg	Färg
327014	2,0	1000	250	Vit
327016	4,0	2000	250	Vit
327020	4,0	2000	500	Vit

Spännband Novipro

326980

326982

326984

Novipro spännband med spärrfunktion, plastskyddat handtag samt krok och är utmärkta att använda för trygg och stabil fastsättning. Novipro spännband finns i två längder och passar för olika lastvolym eller avstånd. Banden är producerade av slitstark polyester och skapar ett smidigt och slitstarkt hjälpmedel som står emot väta. Märkning och utförande i enlighet SS-EN 12195-2.

Artikelnr	L m	Br mm	Surrningsstyrka kg	Utför
326980	5	25	250	Enkelkrok
326982	5	30	400	Dubbelkrok
326984	6	50	480	Dubbelkrok

Rundslingskrok

Gul

Violett

Grön

Med rundslingskrokar kan man snabbt och enkelt montera ihop rundslingsredskap utan monteringsverktyg. Lämplig både för rundsling och bandstroppar. Utformningen med bred anläggningsyta skyddar/skonar slingen utan reduktion av arbetslasten. Kan med fördel kombineras med lyftögla och rundslingskoppling till kompletta en- eller flerpart lyftredskap. Färgkoderna följer samma max arbetslast som slingen.

Artikelnr	Kap ton	Säkerhetsfaktor	Färg	B
327100	1	4:1	Violett	
327102	2	4:1	Grön	B
327104	3	4:1	Gul	B

Spännband

327013

327015

327017

327019

327011

Surrning ZG. Spännare i krom-6 fria av miljöhänsyn.

Artikelnr	L m	Br mm	Brottlast ton	Utför	Färg	B
327013	0,5 + 4,5	25	1,0	krok/krok	Blå	
327015	0,5 + 5,5	35	2,5	krok/krok	Brun	B
327017	0,5 + 9,5	50	4,0	krok/krok	Orange	B
327019	0,5 + 9,5	50	5,0	krok/krok	Grå	B
327011	0,5 + 4,5	25	0,5	krok/krok	Orange	B

Bagagestroppar

3 st elastiska bagagestroppar med krokar i ändarna. Håller bagaget på plats.

Artikelnr	Ant/fp
9160160	3-delar

Rundsling

Gul

Grön

Röd

Violett

BEMAs rundsling är gjord i sömlös dubbelduk av 100% Polyester (blå etikett). Ger mycket god stryktålighet och beständighet mot väder & vind, UV-strålning etc.Säkerhetsfaktor 7:1 (förhållandet brottlast - arbetslast). Färg- & sträckkod för indikation av antal ton arbetslast. Tillverkad enligt EN-1492-2. ID-märkta för full spårbarhet. Levereras med certifikat.

Artikelnr	Omkrets m	L mm	Max belastn kg	Färg	B
327042	2,0	1000	1000	Violett	B
327044	4,0	2000	1000	Violett	B
327046	6,0	3000	1000	Violett	B
327058	2,0	1000	2000	Grön	B
327064	4,0	2000	2000	Grön	B
327060	6,0	3000	2000	Grön	B
327062	8,0	4000	2000	Grön	
327066	2,0	1000	3000	Gul	B
327068	4,0	2000	3000	Gul	B
327070	6,0	3000	3000	Gul	B
327072	8,0	4000	3000	Gul	B
327076	6,0	3000	2000	Röd	B
327078	8,0	4000	2000	Röd	

Tågvirke rep

Polypropylene

Artikelnr	L m	Tj mm	Färg
922600	30	8	Blå
922603	30	10	Blå

Spännrem Novipro

327376

327375

327377, 327379

2 st per förpackning.

Artikelnr	L m	Br mm	Surrningsstyrka kg	Färg
327375	1	25	400	Vit
327376	2	25	400	Blå
327377	3	25	400	Svart
327379	4	25	400	Svart

Snabblyftblock

BEMAs snabblyftblock med blockhus av pressad stålplåt är en mycket kompakt och robust konstruktion med låg vikt. Väl skyddad automatiskt bromssystem. Helt inkapslat broms- och växelhus. Elförzinkad och härdad klass 8 lyftkätting av mycket hög kvalitet. Effektiv styrning av last– och handkätting. Toppkrok och lastkrok med lekare och säkerhetsspärr. Kullagring för mjuk gång. Alla snabblyftblock kan som tillval förses med rostfri eller elförzinkad lyft– och / eller handkätting av valfri längd.

Artikelnr	Lyftkätting mm	Lyfthj m	Lyftkapacitet ton	Handkätting mm	Vikt kg
327026	5,0 x 15	2,5	0,5	5,0 x 22,5	11,0
327022	6,0 x 18	2,5	1,0	5,0 x 22,5	11,5

Spaklyftblock HSH-V

327094

327095

Kompakt och robust konstruktion med låg vikt helt i stål. Lämplig för dragning, sträckning och lyft i alla riktningar. Enkel och snabb ändring av dragriktningen med spärr/vändare på handtaget. Separat spärr för frikoppling av lastkättingen ger extra säkerhet. Kraftig och väl skyddat bromssystem. Elförzinkad lyftkätting klass 8 av hög kvalitet, Topp- och lastkrok med lekare och säkerhetsspärr. Modell: HSH-V

Artikelnr	Kap ton	Lyfthj m	Lyftkätting mm	Vikt kg
327094	0,25	1,2	4,0 x 12	1,85
327095	0,75	1,5	6,0 x 12	7,7

Presenning PRO blå Novipro

Kvalitetspresenning Pro 180 gr, som tål väder och vind. Består av armerad polyeten. Formstabil med repförstärkta kanter och extra förstärkta hörnskydd. Presenningen är fållad runt kanterna med öljettringar av aluminium med jämna mellanrum för att kunna förankra och säkra den med presenningstampar. Den är dessutom tvättbar och kan återanvändas. Måttolerans är +/- 10%.

Artikelnr	Färg	Br m	L m	Vikt g
922617	Blå	4,0	6,0	180
922618	Blå	6,0	10,0	180

Presenning grön Novipro

Lättviktspresenningen, 90 gr, består av två lager LD-polyeten på var sida om nät av HDpolyeten. Presenningen är fållad runt kanterna med öljettringar med jämna mellanrum för att kunna förankra och säkra den med presenningstampar. Lättviktspresenningen är ett bra alternativ för tillfällig men även som emballering för industrin, vid transporter eller på byggarbetsplatsen. Måttolerans är +/- 10%.

Artikelnr	Färg	Br m	L m	Vikt g
922615	Grön	3,6	5,4	90
922616	Grön	6,0	10,0	90

Big Bag S

Rymmer 170 liter, eller 250 kg. Kan hängas på en “pirra” nära arbetet, för att sedan kärras till upphämtningsplatsen. Hämtning sköts av BIG BAG och ingår ej.

Artikelnr	L mm	Br mm	Höjd mm	Vol l	Maxvikt kg
324239	450	450	800	170	250

Big Bag M

Lastar 1 m³, eller 1300 kg. Vår mest använda säck. Kasta allt t.o.m. sten, jord och betong. Hämtning sköts av BIG BAG och ingår ej.

Artikelnr	L mm	Br mm	Höjd mm	Vol m³	Maxvikt kg
324240	900	900	1000	1	1300

Big Bag L

Två meter lång och rymmer 1,7 m³ eller 1250 kg. I en BIG BAG Large kan du kasta dörrblad utan att såga itu dem. Ska EJ användas till jord, sten, betong och dylikt. Använd Medium eller smallsäck till detta material. Hämtning sköts av BIG BAG och ingår ej.

Artikelnr	L mm	Br mm	Höjd mm	Vol m³	Maxvikt kg
324242	850	2000	1000	1,7	1250

Bågfilar och sågar

Bågfil Ergo 325 Bahco

Ny professionell bågfilsställning. Ergonomiskt utformad och med mycket hög bladspänning för raka och exakta spår. Centrerat blad för maximal balans och fjäderbelastad mekanism för snabbt bladbyte. Bladet kan snedställas i 55° för plankapning. Levereras med brottsäkert Sandflex® bimetallblad.

Artikelnr	Bladlängd mm	Blad	Tänder/tum
9163512	300	12”	24

Handsåg NP Pricecut Bahco

Kap- och klyvsåg för alla typer av trä. Universaltandad och tandspetshärdad. Skruvat plasthandtag.

Artikelnr	Bladlängd mm	Tänder/tum 10043
9163510	550	7/8

Handsåg 300 Pricecut Bahco

Allroundsåg för sågning i många olika slags material, såsom aluminium, plast, laminat och trä. Mycket fintandad, raktandad och tandspetshärdad. Kort klinga. Skruvat plasthandtag.

Artikelnr	Bladlängd mm	Tänder/tum 10043
9164388	300	15/16

Grundenhet styck där ej annat anges. B = beställningsvara
Dahl Sverige AB reserverar sig för eventuella sortiments- och prisförändringar samt tryckfel.

Hammare

Snickarhammare TS Hultafors

Ergonomiskt utformad hammare med tunn stark klys som gör det lättare att komma åt utan att lämna märken. Klysens öppning och vinkel ger bästa möjliga grepp om spiken. Det räfflade skaftet ger ett säkert grepp.

Artikelnr	Vikt	Skaft
9175490	16 oz	Stål
323751	20 oz	Stål

Mejselhammare ME Hultafors

Blästrat och klarlackat smide, med härdade och planslipade slagytor på båda sidor. Träskaft av hickory. Mejselhammare ME1200 har stålskaft med gummihandtag.

Artikelnr	Mod	Skaft
9172530	ME 1200	Hickory

Smideshammare Hultafors

Artikelnr	Vikt g	Mod	Skaft
9172445	1700	Z 1500	Hickory

Knivar

Mattkniv Bahco

Snabbt byte av blad. 6 st extra blad i ett sidofack i kniven

Artikelnr	Tot l mm	Bladets bredd mm
314317	161	26

Hantverkarkniv HVK Hultafors

321021 323662

Kniv utvecklad och anpassad efter hantverkares behov tillverkad i japanskt knivstål. Unik funktion för att fästa hölstret runt knappen på yrkeskläderna gör att den inte lossnar, samtidigt som den är lätt att ta bort. Knivbladet är tillverkat av 2,5 mm kolstål som härdats till 58–60 HRC. Hantverkarkniv 323662 levereras med papphylsa istället för hölster.

Artikelnr	Tot l mm	Hölster
321021	208	Ja
323662	208	Nej

Hantverkarkniv RFR Hultafors

Kniv utvecklad och anpassad efter hantverkares behov tillverkad i rostfritt japanskt knivstål. Unik funktion för att fästa hölstret runt knappen på yrkeskläderna gör att den inte lossnar, samtidigt som den är lätt att ta bort. Knivbladet är tillverkat av 2,5 mm rostfritt stål som härdats till 57-59 HRC. RFR passar samma hölster som HVK.

Artikelnr	Bladets längd mm	Tot l mm	Mtrl
321027	93	208	Rostfritt

Morakniv Flex Rostfri

Morakniv Flex är given för arbeten där du behöver komma nära underlaget. Tack vare det tunna, flexibla bladet är kniven perfekt för att skära i gummi eller plast, till exempel när det kommer till pluggskallar, silikonfogar eller slangbitar.

Artikelnr	Bladets längd mm	Tot l mm	Färg	Mtrl	Vikt g
9181660	88	206	Turkos	Rostfritt	108

Fiberduksskärare Olfa

Rullskärning av fiberdukar, plastfolie, linolium och mattor. Bra grepp.

Artikelnr	Stl mm
9152496	45

Saxar

Rörsax för plaströr RC-1625 Ridgid

Rörsax med utväxling. Kapar gummislang, PRX, PE, PB, PVC, CPVC och flerlagersrör. W-CEL utbytbart blad.

Artikelnr	Kap mm
9181190	3-42

Rörsax för plaströr RC-2375 Ridgid

Rörsax med utväxling. Kapar gummislang, PRX, PE, PB, PVC, CPVC och flerlagerrör. X-CEL utbytbart blad

Artikelnr	Kap mm
9181194	3-63

Kapsax Rocut TC 32

Plastsax för kapning av plaströr upp till 32 mm.

Artikelnr	Kap mm	Vikt g
9173456	32	220

Kapsax Rocut TC 42

Kapsax med utväxling för kapning av plaströr upp till 42 mm. Vinklat knivblad för bättre kapning.

Artikelnr	Kap mm	Vikt g
9173457	42	447

Kapsax Rocut TC 50

Kapsax med utväxling för kapning av plaströr upp till 50 mm. Vinklat knivblad för bättre kapning.

Artikelnr	Kap mm	Vikt g
9173458	50	600

Kapsax Rocut TC 75

Rothenberger Rocut TC 75 plastsax/kapsax. Med utväxling för kapning av plaströr och plastslang upp till Ø 75 mm.

Artikelnr	Kap mm
385225	75

Bultsax Bahco

Klippkapacitet upp till 15 mm armeringsjärn eller 9 mm ventilfjäderstål. Storlek 18 -36 mm har lätt justerbara käftar genom enkelt, patenterat system. God utväxling. Bra åtkomlighet även i trånga utrymmen. Bekväma handtag som tål olja och kemikalier. Material: Smitt precisionshärdat stål, svartoxiderat och rostskyddat.

Artikelnr	L mm
921807	600

Mejsel, stämjärn, bräckjärn och spett

Bräckjärn Stål 109 Hultafors

Bräckjärn tillverkat av härdat höglegerat borstål. Breda slipade anläggningsytor och tunna ändar gör det lätt att komma åt och minskar risken för märken. Tillverkat av härdat höglegerat borstål. Breda slipade anläggningsytor och tunna ändar gör det lätt att komma åt och minskar risken för märken. Klysen är optimerad för spikutdragning

Artikelnr	L mm	Vikt g	B
323805	300	450	B
9172551	625	1450	

Skruvmejslar

Skruvmejsel för Phillips® PH-skruvar Novipro

Kvalitetsmejsel med softgrepphandtag, hål för upphängning, multifunktionzon och permanent märkt klinga. I högkvalitativt specialstål.

Artikelnr	Typ	Tot l mm
325142	PH1	80
325144	PH2	100
325145	PH3	150

Skruvmejsel för Pozidriv® PZ-skruvar Novipro

Kvalitetsmejsel med softgrepphandtag, hål för upphängning, multifunktionzon och permanent märkt klinga. I högkvalitativt specialstål.

Artikelnr	Typ	Tot l mm
325146	PZ1	80
325148	PZ2	100
325149	PZ3	150

Skruvmejsel för spårskruv Novipro

Kvalitetsmejslar med softgrepp-handtag, hål för upphängning, multifunktionzon och permanent märkt klinga. I högkvalitativt specialstål.

Artikelnr	Bredd spets mm	Tjocklek spets mm	Klinglängd mm
325134	3,0	0,5	75
325138	4,0	0,8	100
325136	5,5	1	100
325140	6,5	1,2	125

Tänger och bultsaxar

Bultsax Novipro

Med utbytbara huvuden.

Artikelnr	L mm
324930	460
324932	780

Rörtång rak Novipro

DIN 5234

Artikelnr	L mm	Mtrl
324938	415	Krom-vanadiumstål
324940	540	Krom-vanadiumstål

Rörtång vinklad Novipro

DIN 5234

Artikelnr	L mm	Mtrl
324942	335	Krom-vanadiumstål
324944	430	Krom-vanadiumstål

Övrigt

Verktygshink Hultafors

En ergonomisk hink tillverkad i robust PP-plast för mångsidig användning, som att bära verktyg och förnödenheter i. Verktygshinken har en ergonomiskt utformad baksida för att förbättra komfort och ergonomi vid bärande. Det bekväma handtaget går att ställa i uppfällt läge närhinken ställs ned för att underlätta vid nästa lyft av hinken. Verktygshinken är stapelbar och har även en graderad mätskala i liter på insidan.

Artikelnr	Vol l	Mtrl	Belastningsvikt kg
321800	15	PP-plast	Max 100

Elverktyg Makita

Borrskruvdragare DDF484RTJ Makita

Kolborstfri 18V borrskruvdragare med snabbchuck och batteriindikator. Endast 172 mm lång och med ett varvtal på 2000 rpm. Utrustad med dubbel LED-belysning och XPT - förbättrad damm- och vattentålighet. Levereras med 2 st 5,0 Ah batterier med 45 min laddningstid samt MAKPAC.

Artikelnr	Spänning V	Batterikapacitet Ah	Ant batt STK	Ladd medfölj	Chuckkapacitet mm
325237	18	5,0	2	Ja	13

Batteri och laddare 197494-9 Makita

2st 4.0Ah Li-ion batterier, 1st snabbladdare samt MAKPAC.

Artikelnr	Spänning V	Batterikapacitet Ah	Laddningstid /min
325232	18	2 x 4,0	36

Borrhammare DHR202Z 18V Makita

Sladdlös 18V kombihammare med tre funktioner: hammarborrning, borrning och bilning. Mejseln kan rotera 360 grader med 40 olika låspositioner. Utan batteri och laddare.

Artikelnr	Spänning V	Ant batt STK	Ladd medfölj	Chucktyp	Slagenergi J
325225	18	0	Nej	SDS+	2,0

Tigersåg DJR186Z Makita

Sladdlös 18V tigersåg med 28mm slaglängd. Säkert och stadigt grepp och verktygsfritt bladbyte. Kylluften styrs ut på framsidan och maskinen hålls därför ren. Utan batteri och laddare.

Artikelnr	Spänning V	Batterikapacitet Ah	Ant batt STK	Ladd medfölj	Obelastat slagtal slag/min
325236	18	-	0	Nej	0-2800

Tigersåg DJR183Z Makita

Kompakt och lätt sladdlös 18V tigersåg. Dubbla strömbrytare för smidigare användning. Slaglängd 13mm, vikt endast 1,8kg. Optimal för användning i trånga utrymmen.

Artikelnr	Spänning V	Batterikapacitet Ah	Ant batt STK	Ladd medfölj	Obelastat slagtal slag/min
325229	18	-	0	Nej	0-3000

Vinkelslip DGA506Z Makita

Kolborstfri 18V vinkelslipmaskin med 125mm slipskiva. Anti-restart funktion och varningslampa vid låg batterikapacitet. Smalt motorhus som ger ett bra arbetsgrepp.

Artikelnr	Spänning V	Batterikapacitet Ah	Ant batt STK	Ladd medfölj	Kolborstfri
325265	18	-	0	Nej	Ja

Elverktyg Milwaukee

Laddare C12 Milwaukee

Laddningsintervall 12 V. Max. laddningstid för Nicd / Li-Ion batterier 30 min. För batterityper Li-Ion.

Artikelnr	Batterikapacitet Ah	Laddningstid /min
9184167	2.0, 3.0, 4.0 & 6.0	40/80

Batteri M18 Milwaukee

328202

918022

320744

923082

Robust REDLITHIUM-ION™ batteri med avancerad batteriteknologi för maximal kraft. Lång driftstid och livslängd. Batteriet håller 20% lägre temperatur med hjälp av uppgraderad värmeskydd för längre batterilivslängd och fler laddningscykler. Batteriindikator. Kompatibelt med samtliga M18 verktyg.
Laddare medföljer: Nej

Artikelnr	Spänning V	Batterikapacitet Ah	Ant batt STK
918022	18	2,0	1
328202	18	5,0	1
320744	18	9,0	1
923082	18	12,0	1

Snabbladdare M12-18 Milwaukee

Snabbladdare för alla REDLITHIUM-ION™ batterier i M12 och M18 serien. Upp till 40% snabbare laddning. De batteri som sätts i laddaren först laddas också först. Elektronisk temperaturövervakning förlänger batteriets livslängd genom att endast tillåta laddning under optimala temperaturförhållanden. Laddningsindikator visar aktuell batterinivå på samtliga batterier.

Artikelnr	Batterikapacitet Ah	Laddningstid /min
320950	2.0, 4.0, 5.0, 6.0 & 9.0	26/47/59

Borrhammare M12 CH-402C Milwaukee

Klarar borra 60st hål i 50mm X 6 mm tjockt trä på en laddning. Utmärkt kraft i förhållande till vikt med POWERSTATE™ motor för upp till 3x längre livslängd och 2x längre driftstid. REDLINK PLUS™ elektronik levererar ett avancerat digitalt överbelastningsskydd för både verktyget och batteriet samt förbättrar verktygets prestanda under belastning. REDLITHIUM-ION™ har en överlägsen batterikonstruktion, elektronik och prestanda som levererar längre driftstid och livslängd. 2 funktioner: välj mellan slagborrning och vanlig borrning för maximal mångsidighet

Artikelnr	Spänning V	Batterikapa-citet Ah	Ant batt STK	Ladd medfölj	Chucktyp
918111	12	4,0	2	Ja	SDS+

Tigersåg M12 CHZ Milwaukee

918061 327875

Med POWERSTATE™, REDLINK PLUS™, FIXTEC. Slaglängd 16 mm. 3000 slag/minut. Motviktsbalanssystem för reducering av vibrationer till 6,5 m/s². Batteriindikator. LED ljus. Vikt 1,6 kg. Levereras med 2x4,0 Ah REDLITHI-UM-ION™ batterier, 80 min laddare och väska.

Artikelnr	Spänning V	Batterikapa-citet Ah	Ant batt STK	Ladd medfölj	Obelastat slagtal slag/min	B
918061	12	4,0	2	Ja	0-3000	
327875	12	-	0	Nej	0-3000	B

Tigersåg M18 CSX Milwaukee

320955 320736

ONE-KEY™ FUEL™ SAWZALL® tigersåg med kolborstfri POWERSTATE™ motor. Styr verktyget genom att koppla det till Milwaukees ONE-KEY™ app via Bluetooth™. Anpassa hastigheten för att passa optimalt till arbetsuppgiften. An-passa hastigheten för att passa optimalt till arbetsuppgiften. Justerbar mjukstart. Genom att optimera inställningarna efter materialet ger det en längre livslängd på tigersågsbladet. Spara upp till 4 egna inställningar i verktygets minne för snabb justering efter applikation. Levereras i staplingsbar HD Box.
Kolborstfri: Ja

Artikelnr	Spänning V	Batterikapa-citet Ah	Ant batt STK	Ladd medfölj	Obelastat slagtal slag/min
320736	18	-	0	Nej	0-3000
320955	18	5,0	2	Ja	0-3000

Vinkelslip M18 FUEL-0X Milwaukee

Revolutionerande och kompakt M18 FUEL vinkelslip med kolborstfri motor som gör den starkare, snabbare och förlänger livstiden. RAPIDSTOP™ motorbroms som stannar på mindre än 2 sekunder för maximal säkerhet. Överbelastningss-kydd. Mjukstart, konstant varvtal, skydd mot “kick-back-effekt”, “line lock-out” funktion förhindrar verktyget från att starta oavsiktligt. Reducerad höjd på växellådan och en slimmad kropp. Stor och praktisk strömbrytare. Metallväxel-hus. Sidohandtaget kan placeras på 3 olika ställen. Kapdjup 33 mm. Redlith-ium-Ion™-batterier ger lång driftstid och optimal hållbarhet. Batteriindikator. Levereras med FIXTEC-mutter, i staplingsbar HD-box, utan batteri och laddare.

Artikelnr	Spänning V	Batterikapa-citet Ah	Ant batt STK	Ladd medfölj	Skivdiame-ter mm
320735	18	-	0	Nej	125

Vinkelslip GWS 13-125 Milwaukee

Kompakt design med smal kropp för mer komfortabel användning. Kraftfull 1550 W “PROTECTOR motor” - epoxybehandlat fält och ankare skyddar motorn från skadliga partiklar för ökad livslängd. 4 meter kabel och mjukstart. Nollspänning-sutlösare förhindrar verktyget från att starta oavsiktligt efter att strömtillförseln brutits. Överbelastningsskydd förhindrar motorn från att överhettas. Slirkop-pling skyddar både användare och verktyg från “kick back effekt”. FIXTEC för verktygslösa och snabba byten av skiva. Verktygslös och robust skyddskåpa för enkel och snabb justering. Stödhandtag med anti-vibrationssystem för lägre vibrationsnivå.

Artikelnr	Eff W	Skivdiame-ter mm	Obelastad hastighet v/m	Vibrations-nivå vid slipning och kapning m/s²	Kabel m
320757	1550	125	11000	4,5	4

Tillbehör

Verktygsväska öppen Novipro

Slitstark verktygsväska i polyester med vattenavvisande PE-botten. Praktisk sidoficka på framsidan med lock och öppna sidofickor på baksidan. Med axel-rem och ett handtag som är gummiförsett i mitten.

Artikelnr	Mått mm	Vikt kg	Arbetsvikt kg
326900	490x250x350	2,5	20

Verktygsväska öppen Novipro

Slitstark verktygsväska i polyester med vattenavvisande PE-botten. Praktisk sidoficka på framsidan med lock och öppna sidofickor på baksidan. Med axelrem och ett handtag som är gummiförsett i mitten.

Artikelnr	Mått mm	Vikt kg	Arbetsvikt kg
326901	430x235x320	1,8	20

Verktygslåda Novipro

NOVIPro Verktygslåda tillverkas helt i PP/ABS-plast. Två öppna fack för att lätt komma åt verktygen. Håller för att bära en vikt på 20 kg. Färg: blå.

Artikelnr	Mått mm	Vikt kg	Arbetsvikt kg
326902	390x245x200	0,6	20

Tygväska elverktyg Milwaukee

Handverktygsväska, textil med rem och dragkedja. Vattentätt material, robust blixtlås, 2 sidogrepp och axelrem. Mått: 60 x 30 x 30 cm. Perfekt för nollversioner av maskinerna.

Artikelnr	Utför
320759	Tygväska XL

Rundpadda

Rund markvibrator Swepac

För packning av sand, grus och makadam. Swepac FR 85 är idealisk för arbeten i trånga utrymmen, som i t ex rörgravar, där den fungerar som en mycket prisvärd fram/backplatta. Passar också bra för arbeten med trädgårds- och parkanläggningar.

Artikelnr	Drivmotor	Bränsletank l	Bränsle	Motoreffekt, max	Centrifugalkraft kN
320521	Honda GX 160	2,5	Blyfri eller alkylatbensin	3,6 kW (4,8 hk)	14

Motorkap

Motorkap Makita 2-takt

Kapmaskin med låg vikt som är konstruerad för byggnads- och räddningsarbeten. Maskinen är utrustad med ett effektivt filtersystem samt “Stratified Air Scavenging-teknologi”, vilket bidrar till låga utsläpp och lägre bränsleförbrukning.

Artikelnr	Eff kW	Skivdiameter mm	Håldiameter mm	Max sågdjup mm	Vikt kg
325238	3,2	350	25,4	130	8,9

Rörsåg PipeCut P400 Exact

Kapmaskin för kapning och fasning av plaströr typ PVC, PP etc. i dimensioner 100-400 mm, i två av varandra efterföljande arbetsmoment. Levereras tillsammans med praktiskt rörstöd i förvaringsväska.

Artikelnr	Eff W	Spänning V	Sågvidd mm	Klingans diameter mm	Obelastat varvtal v/m
320255	1010	230	100-400	148/150	4000

Diamantkapklinga Silencio för handhållna bensinmaskiner

För tegel, betong, armerad betong, kant- och gatsten, betongplattor, betongrör, kalksten, fasadtegel.Stamblad med sandwichkonstruktion med nyutvecklat absorberande material. Patentsökta urtag som motverkar luftströmmar genom stambladet. Upp till 17 mm höga segment. Ger effektivaste ljuddämpningen med ljudreduktion upp till 15 dB - 30 gånger lägre ljudnivå! Eliminerar det höga vinande ljudet och ger bättre arbetsmiljö både för operatören och omgivningen. Högpresterande klinga med snabb och effektiv kapning.

Artikelnr	Ytterdiam mm	Innerdiam mm	Tj mm	Segmenthöjd mm	B
9177240	300	20	3,1	15	
9177246	300	25,4	3,1	15	B
9177238	350	25,4	3,1	15	

Kapskiva Explorer+

320902

320905

För granit, hård gatsten, armerad betong, kant- och gatsten av betong, fasadtegel, betongtakpannor, sandsten, asfalt över betong, asfalt. Utformad för att kapa många olika material. Försedd med patentsökt kapdjupindikator. Med patentsökta ellipsformade tandluckor och ett speciellt stamblad. Rekommenderas inte för stål tjockare än 5 mm. 12 mm höga trapetsformade och räfflade segment. Tidsbesparing för byte av klinga för olika material ger högre produktivitet. Optimerar kaphastighet och klingans livslängd vid flerstegssnitt. Mindre förslitning. Med pilar som anger klingans rotationsriktning vilket förenklar monteringen. 20% längre livslängd och 40% snabbare kapning. Lägre vibrationssnivå.

Artikelnr	Skivdiameter mm	Hålstorlek mm
320902	230	22,23
320903	300	20,0
320904	300	25,4
320905	350	25,4
320906	350	20,0
320907	400	25,4
320908	400	20,0
320909	450	25,4

Kapskiva metall till motorkap Norton

Kapskiva med extra glasfiberarmering för bensingdrivna kapmaskiner.

Artikelnr	Diam mm	Tj mm	Hål mm
315157	350	4,0	25,4

Elverk

Bärbara elverk Honda

327210

327212

327215

327217

327228

Bärbart elverk, nätkvalitetselektricitet, med inverterteknik.
Frekvens: 50 Hz. Motortyp: 4-takt, OHV, 1 cylinder. Kylsystem: Luftkyld. Startsystem: Snörstart. Tändsystem: Transistor

Artikelnr	Spänning V	Maxeffekt W	Varvtal v/m	Bränsletank l	Ljudnivå dB (A)	B
327215	230	1000	4500 max	2.1	70	
327228	230	2200	5000	3,6	71	
327217	230	3000	4000 max	5.9	71	B
327212	230	3600	3000	5.3	85	B
327210	230/ 400	4000/ 7000	3000	22.8	85	B

Kabelvindor

Kabelvinda med stativ, Novipro

Novipro kabelvinda med stativ. För utomhusbruk. Trumma i metall, silverfärgad. Med 4 st jordade uttag med lock och överbelastningsskydd. För utomhusbruk. RDOE-kabel (H07RN-F 3G1.5mm2) med anti twist funktion, vilket innebär att de fyra vägguttagen inte snurrar med, när kabeln dras in eller ut. Har kabelstyrning som underlättar upprullning av kabel.

Artikelnr	Färg	Antal uttag STK	Kabellängd m	Kapslingsklass	Jordad
330320	Svart	4	25	IP44	Ja

Skarvsladdar

Skarvsladd gummi för utomhus, Novipro

NOVIPro Skarvsladd i gummi. För utomhusbruk. RDOE-kabel(H07RN-F 3G1.5mm²) med kabelhållare.

Artikelnr	Färg	Kabellängd m	Kapslingsklass	Jordad	Petsäker
330335	Svart	10			
330336	Svart	20			
330337	Svart	20	IP44	Ja	Ja

Byggcentraler

Byggcentraler med jordfelsbrytare klass A IP44

Uttagscentral utformad i slagtålig och temperaturstabil ABS-plast samt självstängande skyddslock av glasklar polykarbonat. Centralen utförs med SEMKO godkända produkter samt utförs enl. IEC 60439:4 1980 och uppfyller kraven i Elsäk-FS 1999:5.

Artikelnr	Färg	Märkström A	Jordfelsbrytare A	Kapslingsklass	Mått
333910	Grå	16	25	IP44	280x360x135
333912	Grå	32	40	IP44	280x370x145

Byggstrålkastare / bygglampor

Arbetsbelysning Nova 3K C+R Novipro

Robust arbetsbelysning med dimmerfunktion i fem olika steg. För inom- och utomhusbruk. Laddningsbart batteri och nätkabel (DUAL SYSTEM). Hölje tillverkat av sprutgjutet aluminium, som är motståndskraftigt mot hårda slag, stötar och vibrationer. Integrerat bärhandtag och fot. På baksidan finns ett smart teckenfönster för laddningstillstånd och återstående drifttid. Lampans ljuskälla kan inte bytas ut.

Artikelnr	Effekt ljus-källa W	Ljusflöde lm	Kapslings-klass	Kabellängd m	Färgtempe-ratur K
334010	26	3000	IP67	5	6000

Stativ till belysning Novipro

Artikelnr	Färg	Mtrl	Justerbar höjd m
333993	Svart	Aluminium	3,2

Strålkastare lågenergi Novipro

Lågenergistrålkastare för inom- och/eller utomhusbruk. 220-240V. Rekommenderad ljuskälla: 4-stifts kompaktlysrör 36W, PLL 4-stift 2G11 (art nr: E8344718). Stativ (art nr: 333993) köps separat.

Artikelnr	Effekt ljus-källa W	Kapslings-klass	Kontakter STK	L m	Kabel mm²
333986	4x36	IP44	3	5	H07RN-F 3G1.5

Strålkastare lågenergi 4 x 55 W Novipro

Lågenergistrålkastare 4x55W för proffs. För inom- eller utomhusbruk. 220-240V. 4 st eluttag på baksidan. Kabel: H07RN-F 3G1.5mm². Leverars med golvstativ och greppvänligt handtag och har även ett unikt märksystem med etikett för “egendoms” märkning. Rekommenderad ljuskälla: 4-stifts kompaktlysrör 4x55W, PLL 4-stift 2G11. (E8344732).

Artikelnr	Effekt ljus-källa W	Kapslings-klass	Kabellängd m	Ledarantal STK	Ledarens nom area mm²
333987	4x55	IP44	5	3	1,5

Halogenstrålkastare 500W

Svart halogenstrålkastare med stativ, bärhandtag och skyddsgaller.

Artikelnr	Effekt ljus-källa W	Kapslings-klass	Höjd mm	Spänning V	Kabellängd m
335492	500	IP54	194	220-240	0,5

Värme

Byggfläkt 2 kW, Novipro

Byggfläkt med golvstativ och jordad stickpropp. Tre effektlägen: Kalluft/1000 W/2000 W. Justerbar termostatkontroll och överhettningsskydd. Har ett extra greppvanligt handtag och aven ett unikt marksystem med etikett for egendoms-märkning.

Artikelnr	Spänning V	Eff kW	Kabellängd m	Ledarantal STK	Ledarens nom area mm²
334030	220-240	2	1,6	3	1

Värmefläkt El-Björn

Artikelnr	Eff kW	Höjd mm	Br mm	Djup mm
E8726300	2	300	300	260

Byggfläkt

338076

338072

Byggfläkt med justerbar termostatkontroll. Överhettningsskydd. Fristående eller väggmonterad. Stickpropp ingår.

Artikelnr	Eff W	Br mm	Höjd mm	Tj mm	B
338072	2000	246	365	300	B
338076	4500	315	440	308	

Värmefläkt

Värmefläkt Typ: FH04. Kalluft/Varmluft. Variabel rumstermostat. Överhettningsskydd. Strömindikator. Värmeavledande plasthölje. Kabellängd: 1,0 m inkl. jordad stickpropp

Artikelnr	Spänning V	Effektlägen W	Tj mm	Br mm	Höjd mm
338068	220-240	1000/2000	111	220	160

Konvektorelement med turbofläkt 220-240V, 2000W

Termo Konvektorelement STEEL 2000Wmed turbofläktär en kompakt värmefläkt i vitt utförande som kan användas som extra värmekälla i fritidshuset eller hemmet på t.ex. vintern eller i kalla utrymmen inomhus, t.ex. källare eller vind eller liknande utrymmen. Den effektiva fläkten har bättre verkningsgrad och spridning av värme. Elementet har tre effekt 750/1250/2000W och ett läge med fläkt. Med en av och på knapp på framsidan av elementet. Automatisk temperatur kontroll. Justerbar termostat och överhettningsskydd. Bärhandtag för enklare förflyttning. Fristående golvmodell fötter inkluderade.

Artikelnr	Spänning V	Effektlägen W	Tj mm	Br mm	Höjd mm
338065	220-240	750/ 1250/ 2000	200	700	450

Grenuttag

Grenuttag utomhus IP44

333660

333661

Grenuttag 2-pol 16A med brytare för utomhusbruk IP44 med lock. Svart sladd och stickpropp.

Artikelnr	L m	Kapslingsklass	Antal uttag STK
333660	1	IP44	4
333661	0,5	IP44	3

Övrigt

Kaffe Zoegas Skånerost

En smakrik komposition gjord av omsorgsfullt handplockade Arabicabönor från Östafrika och Brasilien, väl avvägt med högvuxna bönor från Latinamerika. Bönorna är varsamt mörkrostade och koppade i kafferosteriet i Helsingborg där man lyft fram en smakfull kaffekaraktär av kärv mörkrost med behaglig fruktighet och toner av mörka bär. Rostning: 7/8 Syrlighet: 2/5 Fyllighet: 5/5
Typ: Kaffe

Artikelnr	Miljömärkning	Vikt g	Ant/fp STK
323041	Rainforest alliance certified	450	12

K3-säckar Novipro

303325

909501

909502

Novipro K3 Sopsäckar är rejäla säckar tillverkade i tre lager, detta gör dem väldigt slitstarka med en hög punkteringsstyrka. Tillverkade i till största del återvunnen polyeten. Pris avser rulle.

Artikelnr	Vol l	Kvalitet	Antal säckar/ rulle STK	Antal rullar/ förpackning STK
303325	125	K3	25	6
303326	160	K3	10	12
303327	240	K3	10	9
909501	350	K3	10	6
909502	410	K3	10	6

Toalettpapper T4 Universal Tork

Tork Extra Långt Toalettpapper tillgodoser de grundläggande behoven och ger bra värde för pengarna för toalettutrymmen med låg besöksfrekvens.
System: T4 - System Toalettpapper

Artikelnr	Mod	Rullängd m	Rullbredd 10005	Lager STK	Färg
912558	120211	38,1	9,9	2	Natur

Diskmedel YES

Artikelnr	Vol l	Doft	pH-värde	Ant/fp STK
980344	0,65	Citron	7,0	16
980182	1,05	Original	7,0	8

Kaffe Gevalia mellanrost E-brygg

Ett lite grövre malet kaffe som på bästa sätt utvecklar smak och arom när det bryggs i en elektrisk bryggare. Det är en perfekt blandning av utvalda bönor från Östafrika och Sydamerika, som ger ett välbalanserat kaffe med härlig arom och en lätt syrlig eftersmak. Rostning: 3/5 Syrlighet: 3/5 Fyllighet: 3/5

Artikelnr	Vikt g	Ant/fp STK	Antal koppar/förpackning STK
909949	500	12	60

Allrengöring Ajax

909130

980204

Ajax allrengörningsmedel för rengöring av alla tvättbara ytor. Löser fett och smuts effektivt, även ingrodd, för en perfekt rengöring. Minimal ansträngning: inget behov av att skrubba eller skölja.

Artikelnr	Vol l	Doft	Miljömärkning	Ant/fp STK
909130	1,5	Orginal	Svanenmärkt	8
980204	1,5	Citron	Svanenmärkt	8

Kakor Ballerina

Artikelnr	Smak	Ant/fp STK
909987	Nougat	16

Grundenhet styck där ej annat anges. B = beställningsvara
Dahl Sverige AB reserverar sig för eventuella sortiments- och prisförändringar samt tryckfel.

VOTEC

– PRODUKTER FÖR MARK & VA LÖSNINGAR

2020-185

Stumsvetsning av PE-rör . . . 3
Kortfattad svetsinstruktion för elektrosvetsdetaljer . . . 23
Monteringsanvisning, dragfasta Ulefos Multifix . . . 33
Monteringsanvisning AVK Supa Maxi . . . 35
Monteringsanvisning Hawle Synoflex . . . 37
YD Vattenledningsrör . . . 39
Bultguide . . . 40
Läggning av plaströr . . . 43
Anborrningsmanschetter och hålsågar för brunnar . . . 55
Olika typer av brunnar . . . 57
Monteringsförslag Dagvattenbrunn . . . 58
Monteringsförslag Dräneringsbrunn . . . 60
Monteringsförslag Byggbar dag/drän brunn 315 . . . 61
Monteringsförslag Rens/spol- och tillsynsbrunn . . . 62
Monteringsförslag Tegra 400 tillsynsbrunn . . . 63
Monteringsförslag Tegra 600 tillsynsbrunn och Tegra 1000 nedstigningsbrunn . . . 64
Beställningsunderlag för prefarbricerade brunnar . . . 65
De olika produkttyperna för brunnar . . . 67
Belastningsklasser enligt Europeisk och Svensk standard SS-EN124 . . . 68
7 kategorier av gatgjutgods . . . 69
Barnsäkerhet . . . 70
Premium och Regular . . . 71
Temporary och Furnus . . . 72
Furnes Double och Security . . . 73
Certifiering . . . 74
Hur mäts brunnen för rätt gatugods . . . 75
Logolock . . . 76
Packningar . . . 77
ACO Drain Multiline Seal In . . . 79
Systembeskrivning Normal/hög skyddsnivå . . . 80
Så här anlägger du ett rörinfiltrationssystem BDT+KL . . . 84
Så här anlägger du ett rörinfiltrationssystem BDT . . . 85
Så här anlägger du ett markbäddssystem BDT+KL . . . 86

DIG IT

DAHL MARK & VA
KUNDKLUBB

Projektsupport

– vi hjälper dig med dina frågor om anläggningsprojekt!

Som medlem i Dig it har du möjlighet att vända dig till Dahls support med frågor om anläggningsprojekt. Supporten har mångårig erfarenhet inom anläggning och kan bland annat hjälpa till inom följande områden:

- Anläggningstekniska frågor
- Ritningstolkning
- Anbudstips
- Ersättningsfrågor
- Materialval
- AMA-tolkningar

Du når supporten via telefon 0470-77 54 34
eller via mejl till magnus.johansson2@dahl.se.

STUMSVETSNING AV PE-RÖR

NORDISKA PLASTRÖRGRUPPEN

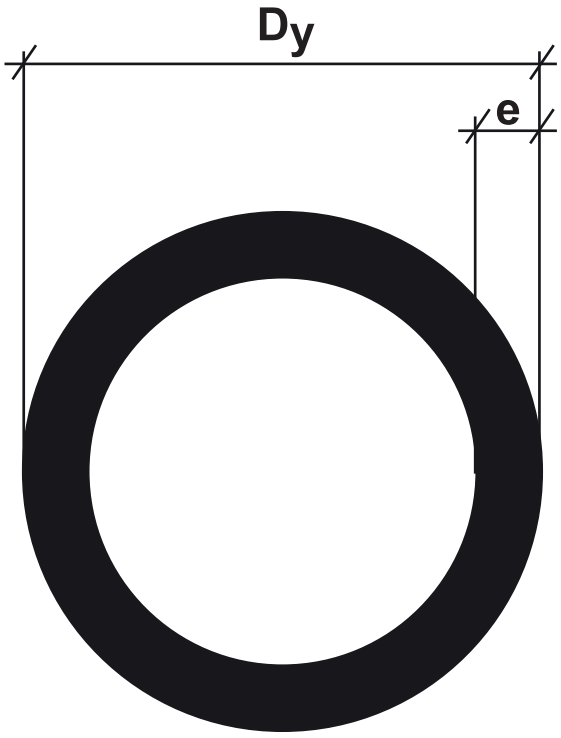
POLYETENRÖR (PE-rör)

PE-rör standardiseras enligt SS-EN 12201 (dricksvatten) SS-EN13244 (tryckavlopp), SS-EN1555 (gas) efter:

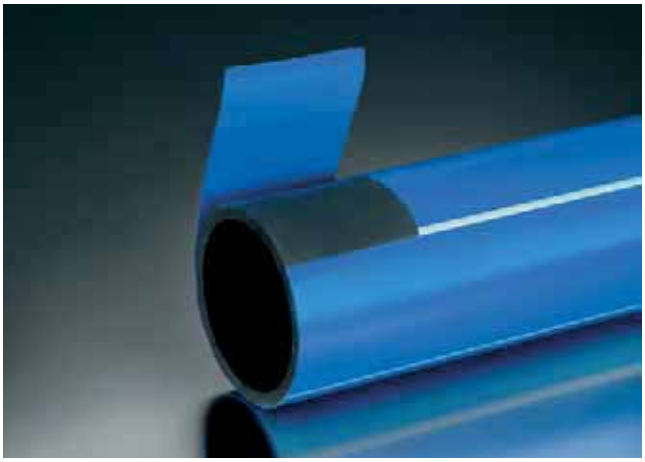
- typ av PE material (t.ex PE 80, PE 100)
- ytterdiameter (D_y)
- SDR-klass = ytterdiameter/väggtjocklek

De vanligaste materialkvaliteterna är PE 80 och PE 100. Anvisningarna i denna skrift gäller för standardiserade, homogena rör av PE 80 eller PE 100 material. Sådana rör finns standardiserade i SDR-klasserna: 6, 7.4, 9, 11, 13.6, 17, 21, 26, 33 och 41. Vanligast är SDR-klasserna 11, 17 och 26.

Det finns även mantlade rör / flerskiktsrör av PE. Svetsningsförfarandet för sådana rör kan variera, varför svetsparametrar för dessa rör bör inhämtas direkt från rörtillverkaren.



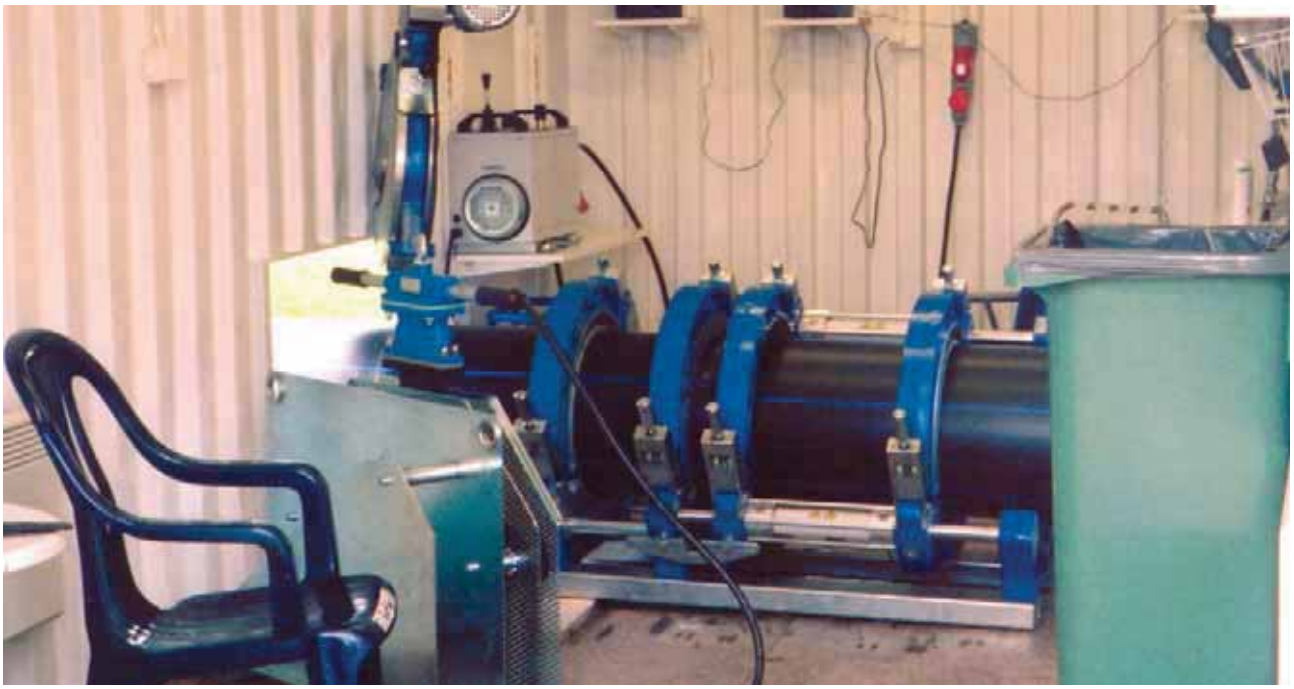
SDR = D_y/e



VAL AV SVETSPLATS

Välj svetsplats med stor omsorg. Arbetsplatsen skall vara torr och ha så stor yta att rören lätt kan läggas i svetsmaskinen. Vid otjänligt väder skall regn- och vindskydd ordnas.

Svetsplatsen bör ha ett centralt läge för att underlätta transport och hantering av svetsade rörlängder.



MOTTAGNINGSKONTROLL OCH LAGRING

Gör alltid mottagningskontroll. Kontrollera:

- mängd
- material
- dimension
- SDR-klass
- att rören är buntade
- att rören har ändförslutningar

Kontrollera också att rören är kvalitets-
märkta med Nordic Poly Mark.

Rör lagras på rent och jämnt underlag. Behåll buntar och ändförslutningar. Säkra staplade rör mot ras. Max staplingshöjd är 2,5 m. Buntramar skall alltid placeras på varandra. Ej buntade rör lagras plant.

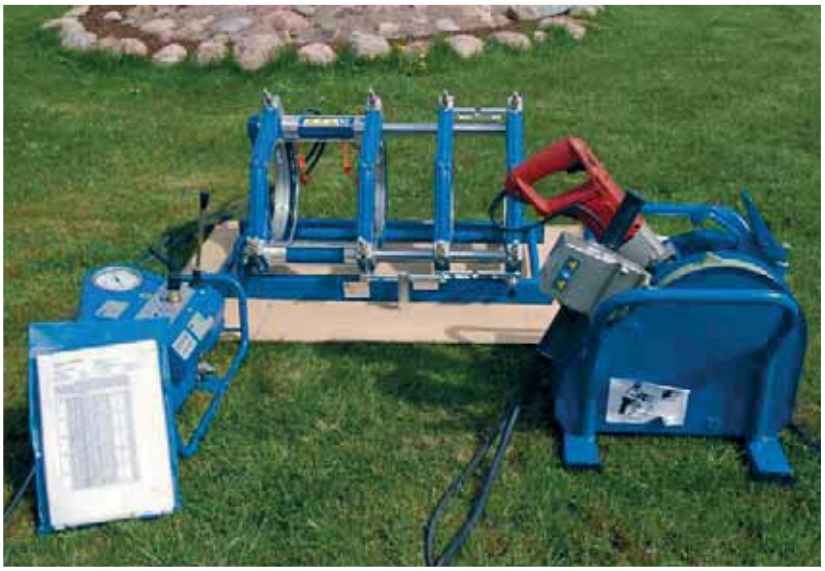
SVETSMASKINER

Maskiner för stumsvetsning finns i olika typer och fabrikat. Vanligen är respektive maskin anpassad för svetsning av rör inom ett specificerat dimensionsområde. Två huvudtyper av maskiner finns:

- manuella svetsmaskiner där svetsaren manuellt styr maskinen efter valda svetsparametrar
- automatiska svetsmaskiner där maskinen själv utför alla svetsmoment efter inprogrammering, och skriver ut svetsparametrarna på en pappersremsa med hjälp av en datalogg eller registrerar parametrarna på minneskort för inläsning i dator.

Det är viktigt att maskinutrustningen är kontrollerad innan svetsningsarbetet påbörjas. Varje svetsmaskin bör dessutom kalibreras minst 1 gång/år av provningsanstalt eller specialistföretag. Kalibreringsdokument skall bifogas med maskinen.

Svetsutrustning kan hyras från vissa rörtillverkare eller från maskinuthyrningsföretag.



PRINCIP FÖR STUMSVETSNING

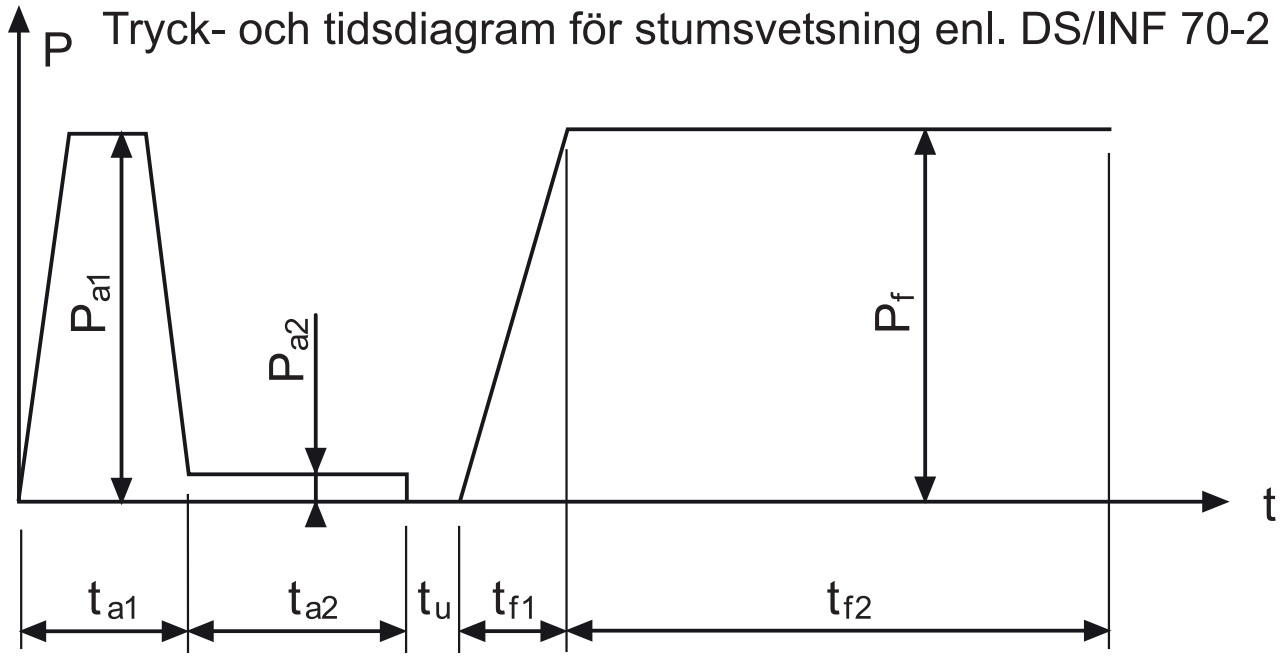
Stumsvetsning är ett förfarande där rörets ändytor sammanfogas genom att ytorna smälts och därefter pressas samman under tryck.

För att svetsfogen skall få en hög hållfasthet krävs att ytorna är rena, fria från oxid och att smältning och sammanpressning utförts på ett korrekt sätt. Svetsningsförfarandet bestäms med hjälp av ett antal s.k. svetsparametrar, vars värden i första hand beror på rörets diameter och väggtjocklek.

De viktigaste svetsparametrarna är:

1. Värmeplattans temperatur, mot vilken rörändarna smälts
2. Uppvärmningstiden
3. Uppvärmningstrycket
4. Omställningstiden, dvs den tid som åtgår för att ta bort värmeplattan och föra ihop rörändarna
5. Sammanfogningstrycket
6. Svets-/kyltiden

SVETSPARAMETRAR



Stumsvetsningsförfarandet kan beskrivas med ovanstående tryck-/tidsdiagram, där följande parametervärden rekommenderas:

Svetsparametrar		Rekommenderat värde
T	Temperatur på värmeplatta	220±10ºC
P_{a1}	Uppvärmningstryck tills vulst med breddmått bildats runt hela röret	0,15 N/mm² + ev. släptryck
A	Vulst bredd	0,5+0,1xe mm
P_{a2}	Uppvärmningstryck efter att vulst bildats	0-0,01 N/mm² + ev. släptryck
t_{a2}	Uppvärmningstid efter vulstbildning	15xe sek
t_u	Maximalt tillåten omställningstid	3+0,01xD_y sek
t_{f1}	Maximal tryckökningstid	3+0,03xD_y sek
P_f	Sammanfogningstryck	0,15 N/mm² + ev. släptryck
t_{f2}	Avkylningstid	10+0,5xe min

D_y = rörets ytterdiameter i mm och e = rörets väggtjocklek i mm.

TABELLER FÖR SVETSPARAMETRAR

Uppvärmnings- och sammanfogningstryck beräknas på rörets tvärsnittsyta och ger den kraft med vilken röränderna skall föras samman. Kraften blir:

$F = 0{,}15 \times A_{rör}$

där

F = Sammanfogningskraft (N), se tabell nedan

$A_{rör}$ = rörets tvärsnittsyta (mm^2) $\left(A_{rör} = \frac{\pi d_y^2}{4} - \frac{\pi d_i^2}{4} \right)$

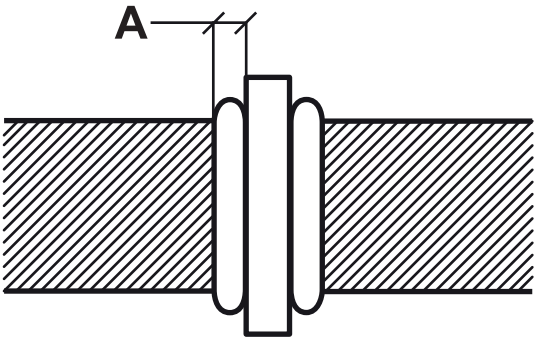
Manometertrycket som svarar mot sammanfogningskraften fås vanligen från en tabell eller kalibreringskurva som följer med svetsmaskinen. Till ovannämnda manometertryck skall läggas det manometertryck som behövs för att kunna förflytta röret i svetsmaskinen (släptrycket, se sid. 13).

Dy	Sammanfogningskraft (N)*		
(mm)	SDR 11	SDR 17	SDR 26
110	500	335	224
125	645	432	289
140	809	542	362
160	1057	708	473
180	1338	896	599
200	1651	1106	739
225	2090	1400	935
250	2580	1728	1155
280	3237	2168	1448
315	4096	2744	1833
355	5203	3485	2328
400	6605	4425	2956
450	8360	5600	3741
500	10321	6914	4618
560	12946	8673	5793
630	16385	10976	7332
710	20810	13941	9312

*Riktvärden för rör med normal väggtjocklek

Ytter-diameter D y (mm)	Maximal omställnings-tid (sek)	Maximal tryckökning-stid, t_{f1} (sek)
110	4	6
125	4	7
140	4	7
160	5	8
180	5	8
200	5	9
225	5	10
250	6	11
280	6	11
315	6	12
355	7	14
400	7	15
450	8	17
500	8	18
560	9	20
630	9	22
710	10	24

Vulstbredd A mot värmeplatta:



Vägg-tjock-lek, e (mm)	Vulst-bredd A (mm)	Uppvärmnings-tid t_{a2}	Avkylningstid t_{f2}
5	1	1 min 15 sek	12 min 30 sek
6	1	1 min 30 sek	13 min
7	1	1 min 45 sek	13 min 30 sek
8	1	2 min	14 min
9	1	2 min 15 sek	14 min 30 sek
10	1,5	2 min 30 sek	15 min
11	1,5	2 min 45 sek	15 min 30 sek
12	1,5	3 min	16 min
13	1,5	3 min 15 sek	16 min 30 sek
14	1,5	3 min 30 sek	17 min
15	2	3 min 45 sek	17 min 30 sek
16	2	4 min	18 min
17	2	4 min 15 sek	18 min 30 sek
18	2	4 min 30 sek	19 min
19	2	4 min 45 sek	19 min 30 sek
20	2,5	5 min	20 min
21	2,5	5 min 15 sek	20 min 30 sek
22	2,5	5 min 30 sek	21 min
23	2,5	5 min 45 sek	21 min 30 sek
24	2,5	6 min	22 min
25	3	6 min 15 sek	22 min 30 sek
26	3	6 min 30 sek	23 min
27	3	6 min 45 sek	23 min 30 sek
28	3	7 min	24 min
29	3	7 min 15 sek	24 min 30 sek
30	3,5	7 min 30 sek	25 min
31	3,5	7 min 45 sek	25 min 30 sek
32	3,5	8 min	26 min
33	3,5	8 min 15 sek	26 min 30 sek
34	3,5	8 min 30 sek	27 min
35	4	8 min 45 sek	27 min 30 sek
36	4	9 min	28 min
37	4	9 min 15 sek	28 min 30 sek
38	4	9 min 30 sek	29 min
39	4	9 min 45 sek	29 min 30 sek
40	4,5	10 min	30 min
41	4,5	10 min 15 sek	30 min 30 sek
42	4,5	10 min 30 sek	31 min
43	4,5	10 min 45 sek	31 min 30 sek
44	4,5	11 min	32 min
45	5	11 min 15 sek	32 min 30 sek
46	5	11 min 30 sek	33 min
47	5	11 min 45 sek	33 min 30 sek
48	5	12 min	34 min
49	5	12 min 15 sek	34 min 30 sek
50	5,5	12 min 30 sek	35 min
51	5,5	12 min 45 sek	35 min 30 sek
52	5,5	13 min	36 min
53	5,5	13 min 15 sek	36 min 30 sek

STUMSVETSNING – FÖRBEREDELSER

Använd endast kalibrerad svetsutrustning. Försäkra dig om att svetsparametrarna är korrekta för de rör som skall svetsas och är anpassade till den aktuella svetsmaskinen. Montera insatsbackarna för den rördimension som skall svetsas i svetsmaskinen. Kontrollera att värmeplatta och hyvel är rena och hålls rena under hela svetsproceduren. Kontrollera att hyvelsskär är i gott skick och att värmeplattan håller rätt temperatur. Tvätta bara värmeplattan när den är kall och använd rent vatten. Torka den med ett rent och luddfritt papper.

Se till att rengöringsmaterial och verktyg finns tillgängliga under hela tiden svetsningsarbetet pågår.

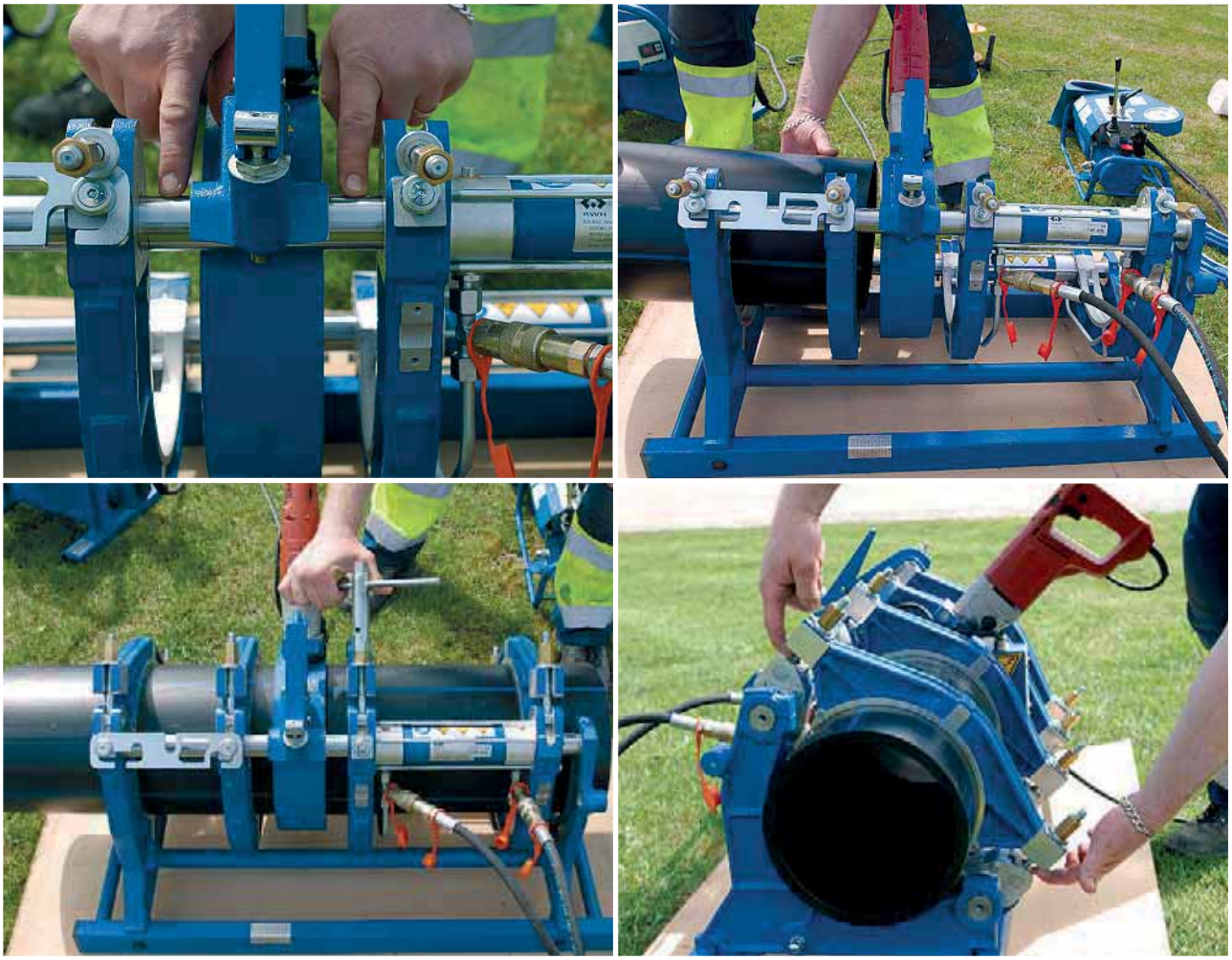
Kontrollera att rören som skall svetsas samman har samma diameter och SDR-klass.

Se till att journal för notering av svetsparametrar finns tillgänglig.

FASTSPÄNNING AV RÖR

Se alltid till att rören är väl uppriktade och att det rör som ligger i den rörliga delen av svetsmaskinen kan förflyttas lätt för att minimera släptrycket. Rengör rören både ut- och invändigt ca 0,3 m närmast röränderna som skall svetsas, samt backarna, innan rören placeras i svetsmaskinen.

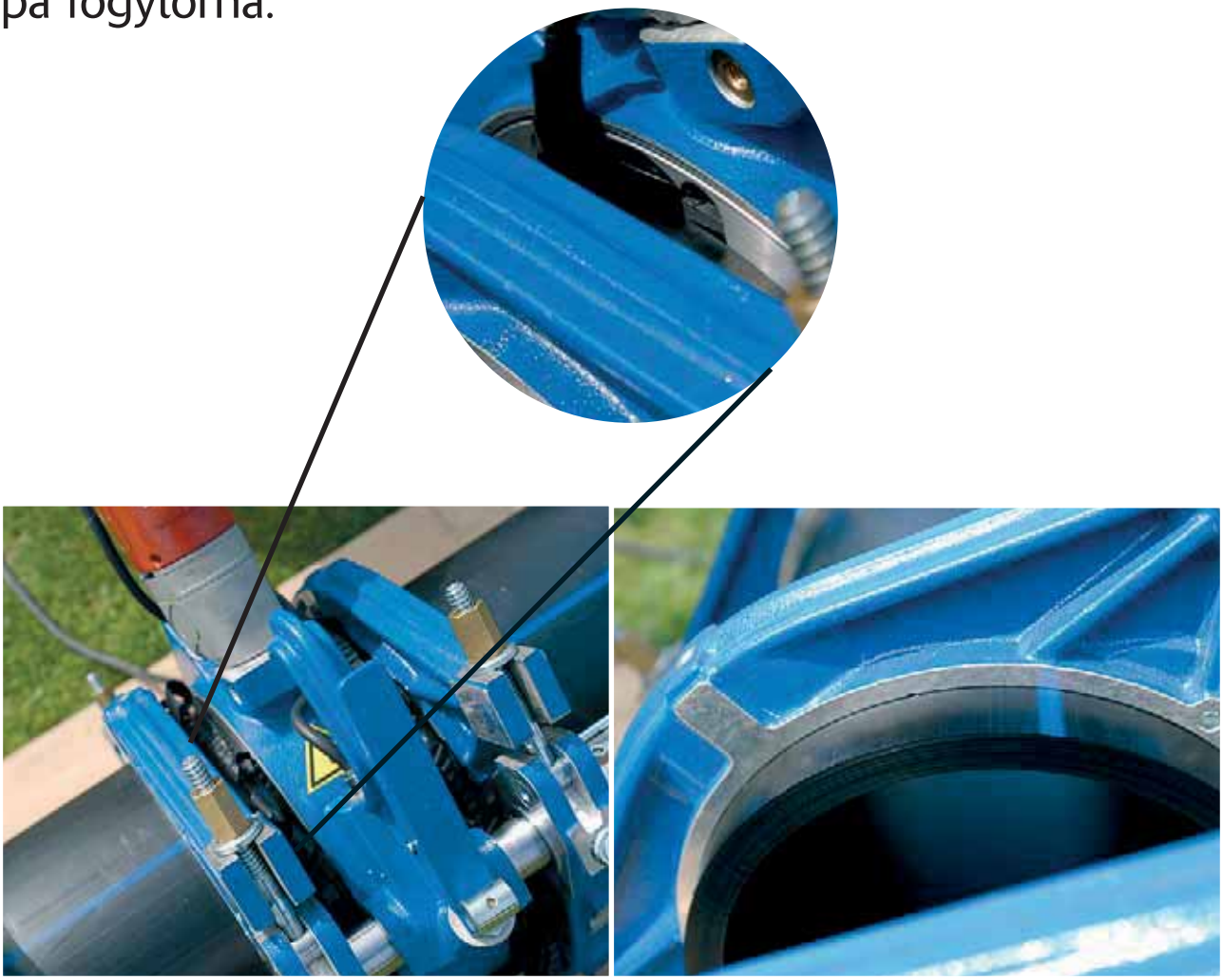
Placera rören i backarna på sådant sätt att man med lätthet får in planhyveln mellan röränderna. Se till att rören sitter ordentligt fast i maskinen vid max svetstryck. Kontrollera eventuell kantförskjutning (får vara högst 10 % av rörets godstjocklek) genom att föra samman rören.



PLANHYVLING

Placera hyveln mellan rörändarna, starta hyveln och för rören mot hyveln så att den skär ett tunt spån. Undvik att använda för högt tryck vid hyvlingen. Hyvla tills det blir en hel spåna runt om. Avsluta ”mjukt” så att det inte uppstår ett hack i den hyvlade ytan. Kontrollera planparallelliteten genom att föra samman rören (spalt max 0,5 mm).

Grundförutsättningen för ett bra svetsresultat är renlighet. Olja, fett, svett, damm eller annan smuts samt fukt påverkar svetsresultatet negativt. Vid behov torka därför av ytan med isopropanol eller speciella våtservetter. Svetsningen skall utföras i en följd utan avbrott omedelbart efter hyvlingen för att undvika oxidering och eventuella orenheter på fogytorna.



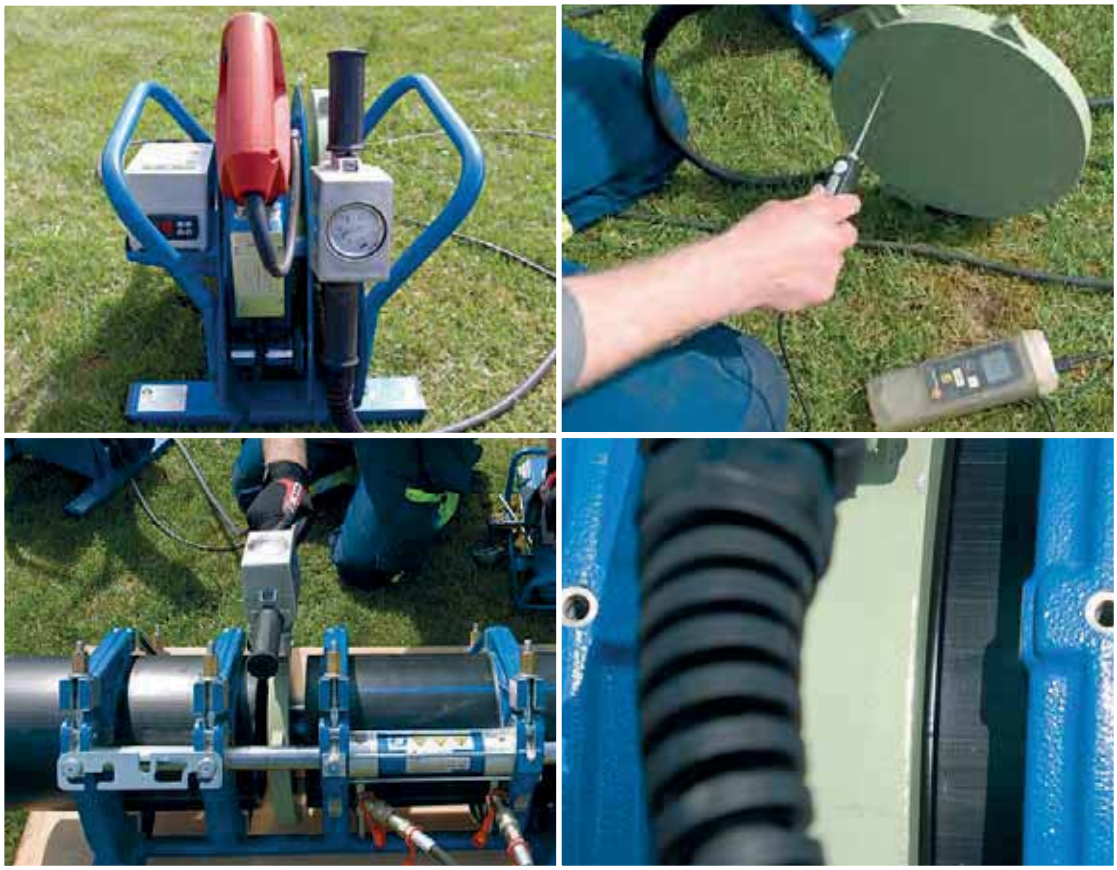
UPPMÄTNING AV SLÄPTRYCK

Innan hyvling skall man mäta den kraft som behövs för att flytta det fastsatta röret i den rörliga delen på svetsmaskinen. Det är viktigt att röret följer med lätt och att inga brytningar uppstår. Släptrycket får man fram på följande sätt: Nollställ trycket, öka försiktigt trycket tills rörändan rör sig och avläs manometertrycket.

Det tryck som manometern nu visar är släptrycket. Detta värde skall avläsas före varje svetsning och adderas till uppvärmnings- och svetstrycket. Släptrycket får ej överstiga 50 % av svetstrycket, se sid. 16. Om så är fallet måste man reducera släptrycket.

UPPVÄRMNING AV RÖRÄNDAR

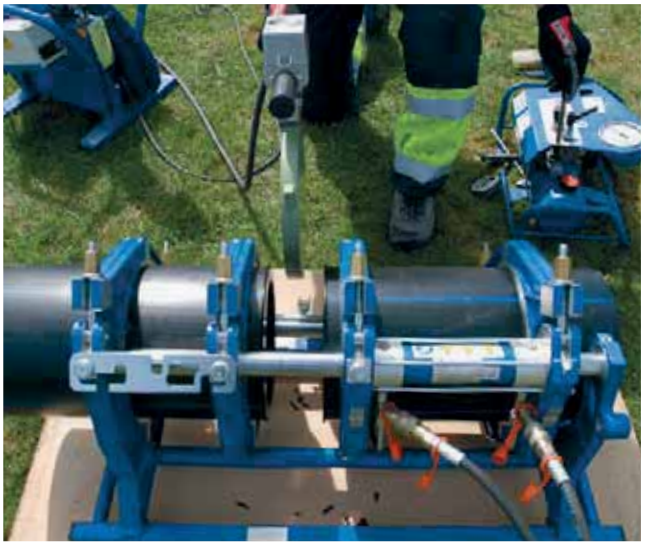
Värmeplattan skall vara inställd på önskad temperatur, se tabell sid. 7. Temperaturen kontrolleras med temperaturmätare på flera punkter på värmeplattan. Temperaturavvikelsen mellan högsta och lägsta värde får inte överstiga 10°C. Värmeplattan sätts in mellan rörändarna som trycks mot värmeplattan med ett manometertryck motsvarande svetstryck + släptryck. När en jämn vulst på 1-5 mm bildats runt hela röret (se A mått, sid. 9) sänks manometertrycket till nära noll (P_{a2}, se sid. 7). Uppvärmningstiden startar nu och är beroende av rörets väggtjocklek, se sid 9. Det är viktigt att tiden hålls för att tillräckligt mycket material skall hinna smältas vid rörändarna. Tiden kan ibland behöva förlängas något beroende på förhållandet som råder vid svetstillfället (t.ex kall väderlek). Ha hellre en något för lång uppvärmningstid än en för kort uppvärmningstid.

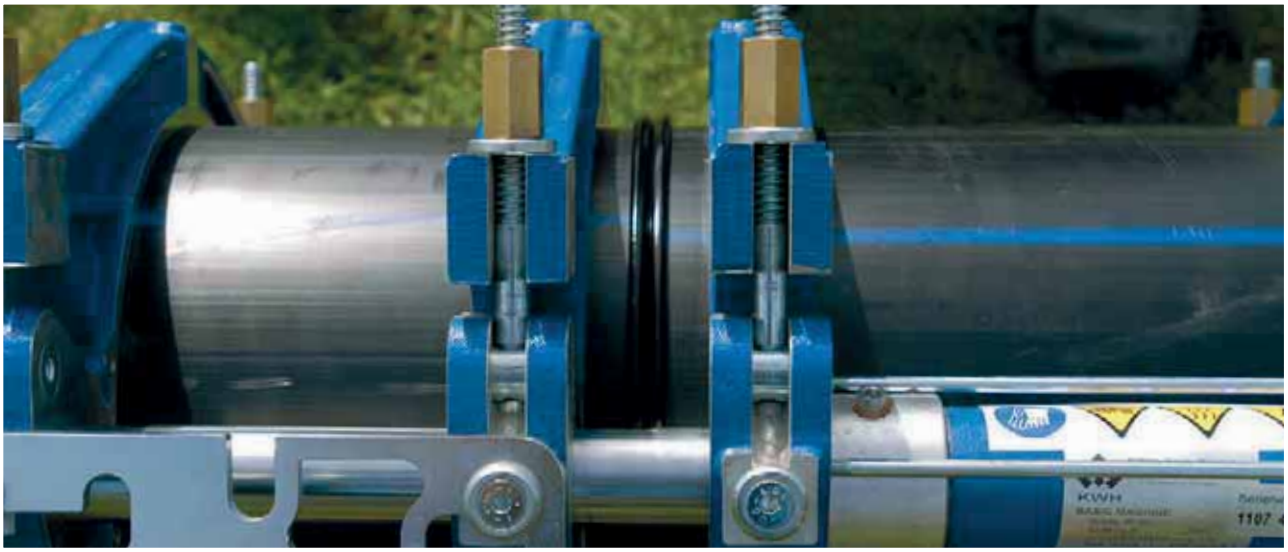


SAMMANFOGNING

Efter uppvärmningstiden (t_{a2}) lösgörs rörändarna från värmeplattan som därefter avlägsnas snabbt. Värmeplattan får inte dras, slås eller vridas loss. De uppvärmda rörändarna kan då skadas och resultatet blir en ojämn svetsfog. Kontrollera snabbt att vulsterna är jämna även invändigt, och tryck därefter rörändarna försiktigt emot varandra.

Omställningstiden är tiden som åtgår för att ta bort värmeplattan och föra rörändarna försiktigt mot varandra. Det är viktigt att denna operation sker snabbt och maximal tid får inte överstiga angivet värde på sid. 9.





SVETSNING OCH AVKYLNING

Sammanfogningen sker med trycket P_f, se sid. 7. Vid sammanfogningen av rörändarna skall trycket ökas jämnt så att det uppnås fullt ut först vid tiden (t_{f1}). Manometertrycket skall då vara summan av svetstrycket (P_f) samt uppmätt släptryck. Efter sammanfogning kontrolleras vulstens utseende, se sid. 18.

När sammanfogningstrycket uppnåtts startar kylningstiden (t_{f2}) som beror på rörets godstjocklek, se sid 9. Trycket skall hållas konstant under hela avkylningstiden. Avkylningstiden får inte avkortas.

LOSSTAGNING AV RÖR

Efter avslutad kylningstid (t_{f2}) släpps trycket och spännbackarna öppnas. Svetsfogen granskas visuellt med avseende på storlek, jämnhet och eventuell kantförskjutning. Porer, blåsor får inte förekomma i svetsvulsterna.

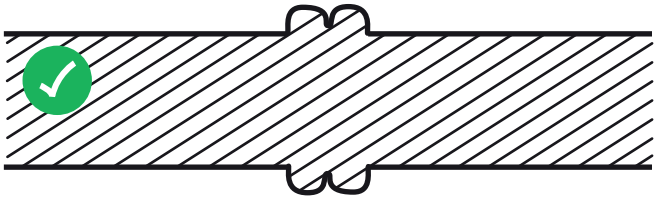
När svetsfogen är kontrollerad och godkänd lossas röret ur svetsmaskinen.

Röret flyttas försiktigt och den nytillverkade svetsfogen bör inte onödigtvis utsättas för belastning. Först när hela fogen fått samma temperatur som röret i övrigt har fogen full styrka.

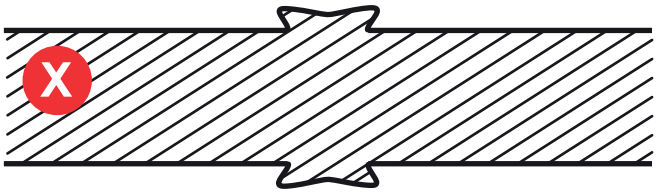
VISUELL BEDÖMNING AV FOGAR

Inspektion av vulstens utseende kan ge viss information om felaktigheter i svetsutförandet. En svetsfogs hållfasthetsegenskaper kan dock aldrig enbart avgöras med hjälp av visuell bedömning. För att kunna bedöma fogens hållfasthet måste provning göras, se vidare sid. 19.

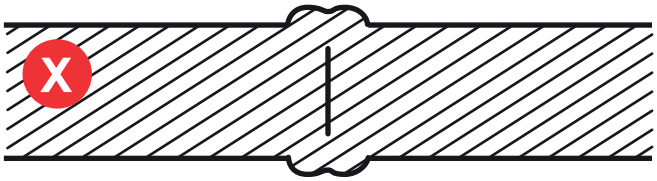
Nedan visas exempel på uppsågade rörfogar där möjlighet finns att se både invändig och utvändig vulst.



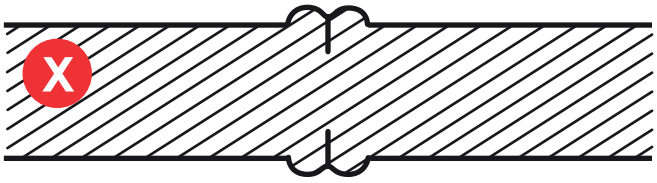
Bra svetsfog med tydlig och rundad vulst. Vid svetsning av rör med stor väggtjocklek kan invändig vulst resa sig något mer ut från rörväggen.



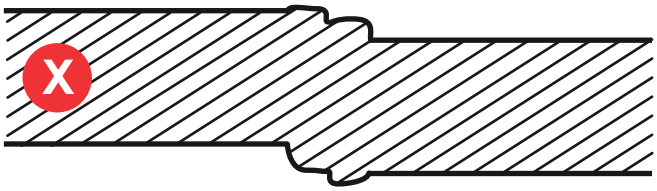
Indikerar att svetstrycket kan ha höjts för långsamt.



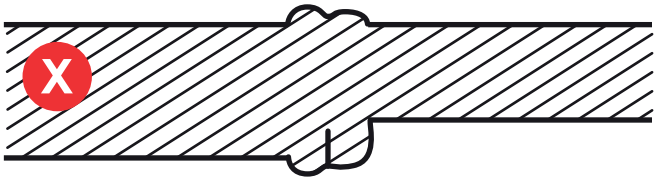
Indikerar att svetstrycket kan ha varit för lågt (t.ex glömt lägga till släptrycket).



Skåra i vulsten. Indikerar att temperaturen kan ha varit för låg eller att omställningstiden kan ha varit för lång.



För stor kantförskjutning.



Felaktig fog. Olika SDR-klass på rören (använd elektromuff eller övergångsrör för denna typ av fog).

Utseendet på yttre och inre vulst kan ibland skilja sig åt. På stora rör och rör med stor väggtjocklek kan den invändiga vulsten bli större (vulsten reser sig mer ut från rörväggen). Om invändiga vulster i stora rör bedöms vara för stora kan vulsterna skäras bort strax efter svetsningen.

En visuell bedömning av fogar är i första hand till för att kunna välja ut fogar med tveksamt utseende för kompletterande provning.

KVALITETSÄKRING AV SVETSNINGSARBETET

En svetsfog som gjorts noggrant och följt korrekt angivna parametrar är att lita på. Erfarenhet och många undersökningar bekräftar detta. Viktigt är att svetsningen noggrant journalförts och att det går att härleda när och vem som utfört fogen och vilka svetsparametrar som använts.

Om noggrannare kontroll av svetsfogar skall utföras, gör man böjprov eller draghållfasthetsprov på provbitar från svetsfogen. En enklare typ av sådan provning kan utföras på material från borttagna svetsvulster. Kontrollera att det inte finns smuts på den borttagna vulstens undersida. Böj vulsten på flera ställen och se om det finns sprickor i vulsten.

En säker kontroll av en svetsfog kan endast göras genom s.k. förstörande provning, vilket innebär att fogen kapas bort från röret och att hållfastheten hos densamma uppmäts på provstavar som uttagits tvärs över fogen. En korrekt utförd stumsvets har praktiskt taget samma hållfasthet som röret.

DENNA BROSCHYR

Anvisningarna i denna broschyr är en rekommendation av NPGs medlemsföretag, vilka tillämpar och rekommenderar de i denna broschyr angivna svetsparametrarna.

Stumsvetsning av PE-rör bör endast utföras av personer som genomgått svetsutbildning. Grundkurser i svetsning av PE-rör arrangeras regelbundet av Svenskt Vatten med hjälp av NPGs medlemsföretag.

PIPELIFE

Tel: 0513-221 00
www.pipelife.se

wavin

Tel: 016-541 00 00
www.wavin.se

uponor

Tel: 033-17 25 00
www.uponor.se

NORDISKA PLASTRÖRGRUPPEN
www.npgnordic.com

INDOC, Interactive Documentation i Eskilstuna AB, 9302 2014-09

Kortfattad svetsinstruktion för elektrosvetsdetaljer d.20-200

Läs igenom hela anvisningen innan arbetet påbörjas!
Kontakta oss för rådgivning/utbildning om du inte besitter kunskapen som krävs.
Företaget är inte ansvarig för skador på personer eller föremål när inte säkerhetsföreskrifterna efterföljts.

Montering och svetsning får endast utföras inom temperaturområdet -10°C till +45°C. Normerna som finns framtagna gäller endast detta temperaturområde. Är temperaturen utanför detta område, kontakta oss innan jobbet påbörjas. Arbetsplatsen ska skyddas från smuts, kemikalier, vatten/regn, vätska och fukt. Använd lämpliga skyddsanordningar vid behov, tex svetstält. Om temperaturen där svetsningen ska utföras är -10°C eller kallare, så måste den omgivande temperaturen för både detalj, rör och svetsmaskin höjas.

Bild 1. (Röravskärare. Best-nr: 9600106)

OBS! Alla detaljer med värmetråd i, skall förvaras inomhus, tex container i lägst -10°C.
OBS! Alla rör skall kontrollmätas i en mottagningskontroll, använd kalibrerat måttband.
OBS! Enligt norm EN12201 och EN1555 får den nominella diametern aldrig understigas på rör och rördelar innan skrapning.

Om spalten mellan rör och rördel överstiger nedanstående tabellvärde kan du inte fullfölja svetsningen! Kontakta oss om detta uppstår.

Dimension	max spalt	Dimension	max spalt	Dimension	max spalt
20-32mm	1mm	40-75mm	1,5mm	90-200mm	2mm

De fyra grundreglerna vid elsvetsning är:
TORRT, RENT, FETTFRITT och SPÄNNINGSFRITT

Kapa röret vinkelrätt (Se bild 1). Skrapa av oxidskiktet (minst 0,2mm) för erforderligt insticksdjup utav elektrosvetsdetaljen + minst 1cm med handskrapa eller ett mekaniskt skrapverktyg. (Se bild 2)
OBS! Sandpapper, smärgelduk eller fil får EJ användas!
OBS! Glöm inte skrapa avsticken på exempelvis sadelgrenar.
OBS! Max 20 minuter mellan skrapning till svetsning!

Bild 2. (Handskrapa. RSK-nr: 242 07 39)

Avfetta röret samt elektrosvetsdetaljen invändigt med en alkoholhalt som överstiger 96% (Se bild 3). Ytorna får inte vidröras efter rengöringen! Kontrollera att avdunstning utav alkoholen skett samt att inte vatten ovanifrån eller inifrån ledningen tillförs värmezonen i elektrosvetsdetaljen.

Bild 3. (Servetthink. RSK-nr: 242 89 65)

Markera på röret med markeringspenna till aktuellt insticksdjup för att säkerställa korrekt montage (Se bild 4). Kontrollera att förläggningen är spänningsfri. (OBS! krävs ej på EMEL) Anslut kontakterna (alla ELOFIT har 4,0mm kontakter). Läs av den vita övre streckkoden.
Dra streckkodspennan mjukt över streckkoden. Starta svetsningen.
Var på ett säkert avstånd under svetsning.

Efter avslutad svetsning, skriv ned svetstiden samt vad klockan är med markeringspenna på röret för att säkerställa att rätt kyltid erhålls, vilken står angiven som c.t på streckkoden. Efter kyltiden kan du avlägsna eventuell fixtur samt hantera ledningen på ett varsamt sätt.

Bild 4. (Penna. RSK-nr: 242 83 61)

Trycksättning av ledning (d.20-200):
- upp till 6 bar, kyltiden (c.t) + 60min. (c.t = cooling time)
- över 6 bar, kyltiden (c.t) + 60min + 60min. (c.t = cooling time)

Trots att svetsindikatorerna gått upp är detta ingen garanti för en homogen svets, utan endast en visuell indikering på att detaljen är svetsad.

PE80	
PN	SDR
20	7,4
16	9
12,5	11
6,3	17
4	26
3,2	33

PE100	
PN	SDR
25	7,4
20	9
16	11
10	17
6.3	26
4	33

$$SDR = \frac{\text{Dimension rör (d)}}{\text{godstjocklek rör}}$$

Svetsbarhet
Elsvetsdetaljer d.20-63 PE100 PN16 SDR11 svetsar mellan SDR7,4 till SDR11.
Elsvetsdetaljer d.75-800 PE100 PN16 SDR11 svetsar mellan SDR7,4 till SDR17,6.

Kortfattad svetsinstruktion för elsvetsmuffar d.225-800

Läs igenom hela anvisningen innan arbetet påbörjas!
Vi rekommenderar starkt en utbildning med inriktning på svetsning av stora elsvetsmuffar.
Kontakta oss för rådgivning/utbildning om du inte besitter kunskapen som krävs.
Företaget är inte ansvarig för skador på personer eller föremål när inte säkerhetsföreskrifterna efterföljts.
Var på ett säkert avstånd under svetsning.

OBS! Alla detaljer med värmetråd i, skall förvaras inomhus, tex i container i lägst -10°C.

OBS! Alla rör skall kontrollmätas i en mottagningskontroll, använd kalibrerat måttband.

OBS! Enligt norm EN12201 och EN1555 får den nominella diametern aldrig understigas på rör och rördelar innan skrapning.

1. Ta ut svetsdetaljen ur påsen först när monteringen ska göras, inte innan. Se till att rördelarna som ska svetsas läggs ned så att ändarna ligger plant och i rät vinkel med rördelens axel. Vid kapning av rör/rördel ska alltid ett rakt snitt göras. Kontrollera att röret och detaljen följer samma standard, exempelvis dimension och kompabilitet vad det gäller SDR-värde. Är röret ovanligt ovalt så måste rundgörningsklämma användas.

Montering och svetsning får endast utföras inom temperaturområdet -10°C till +45°C. Normerna som finns framtagna gäller endast detta temperaturområde. Är temperaturen utanför detta område, kontakta oss innan jobbet påbörjas. Arbetsplatsen ska skyddas från smuts, kemikalier, vatten/regn, vätska och fukt. Använd lämpliga skyddsanordningar vid behov, tex svetstält. Om temperaturen där svetsningen ska utföras är -10°C eller kallare, så måste den omgivande temperaturen för både detalj, rör och svetsmaskin höjas.

2. Ta bort smuts och oxidskikt från svetsområdet genom att skrapa (minst 0,2mm) med ett lämpligt verktyg omkring hela röret/detaljen. Kontrollera att det skrapade området överstiger rördelens insticksdjup med åtminstone +1cm. **OBS!** Smärgelduk och sandpapper får inte användas. Önskan är att man ska utföra svetsningen så fort det är möjligt från det att man skrapat bort oxidskiktet. Max tid från skrapning till svetsning är cirka 20 minuter. Man skrapar all yta som ska sammanfogas, men inte invändigt där värmetrådarna är.

3. Rengör den utvändiga ytan på röret som ska svetsas och den invändiga ytan på elsvetsrördelen med lämpligt flytande rengöringsmedel och en mjuk, luddfri trasa utan textiltryck. **OBS!** Ytorna får inte vidröras efter rengöringen. Vänta tills ytorna har torkat ordentligt och kontrollera därefter insticksdjupet. Märk upp insticksdjupet med en lämplig penna. Rengöringsmedlet ska ha en alkoholhalt på minst 96% och får inte innehålla några fettbaserande produkter.

4. För in röret/detaljen i muffen och centrera så att eventuell spalt fördelar sig så jämnt som möjligt omkring hela röret. Vrid muffen för att se vart den passar bäst. Var noga med att dem är perfekt i linje (spänningsfritt), och att ändarna är instuckna in till mitten av muffen. Kontrollera/säkerställ att insticksdjupet är rätt mot det du mätt upp/markerat. Om där finns en spalt mellan rör och muff som överstiger 2,5mm, då måste denna reduceras till 2,5mm eller mindre. Om den omgivande temperaturen är 0°C eller kallare så måste förvärmningsstreckkoden användas. Genom att förvärma med den gula streckkoden värms röret upp och spalten minskar. Du kan förvärma upp till 3 gånger. Mellan varje förvärmning ska du vänta cirka 5 minuter innan nästa förvärmning eller huvudsvetsning påbörjas.

5. Påfrestningar på svetsområdet under svetsning och kylning för inte förekomma. Använd fixtur vid behov.

6. Anslut svetskablarna till rördelens kontakter. Förvärmning: läs av den gula förvärmningsstreckkoden (fig. 3) med streckkodspennan/scannern , eller ange svetsparametrarna manuellt. Kontrollera alltid svetsparametrarna på displayen innan påbörjad svetsning.

7. Läs av den övre större vita streckkoden (fig. 4) med streckkodspennan/scannern, eller ange svetsparametrarna manuellt. Kontrollera alltid svetsparametrarna på displayen innan påbörjad svetsning.

8. Varning: där det finns två streckkoder måste svetsning utföras med koden « first welding » först.
Därefter ska man omgående utföra svetsning enligt koden « second welding » (fig 5).
Varning: för ø >=710mm. Använd två svetsmaskiner: en för den första svetsningen och en annan för den andra svetsningen, om maskinen har begränsad kapacitet.

Kortfattad svetsinstruktion för elsvetsmuffar d.225-800

9. Efter avslutad svetsning måste alla typer av påfrestningar undvikas helt tills kyltiden löpt ut. Kyltiden (c.t) finns på streckkoden samt tabell nedan (Tabell 1). Skriv ner aktuellt klockslag på svetsdetaljen, för att säkerställa att rätt kyltid erhålls. Kontrollera så att inget smält material har läckt ut, eller att något annat inte stämmer. Smält material kan innebära en undermålig skarv. Kontakta oss för rådgivning.

10. Efter kyltiden kan du avlägsna eventuell fixtur samt hantera ledningen på ett varsamt sätt. Du kan även påbörja tryckprovning av systemet. Se tabell nedan (tabell 2) för tiden innan tryckprovningen kan påbörjas.

Svetsindikatorer
Genomförd svetsning indikeras med särskilda indikatorer som kan vara av två typer:

Mekanisk indikator: en svart, vit eller grå svetsindikator som kommer ut permanent från muffens yttre omkrets.

Termisk indikator: en vit fyrkant inuti den blå klisterlappen vid svetskontakterna skiftar färg till grått/svart.

OBS! Svetsindikatorns funktion visar endast att det pågår/pågått en termisk process, men garanterar inte svetsningens kvalitet.

Du kan svetsa med en universell svetsmaskin avsedd för svetsning utav PE-rör, med en utspänning mellan 8-48V. Svetsningen kan genomföras antigen genom att streckkoden läses av med en streckkodspenna/streckkods-scanner, eller genom manuell inmatning. Kontrollera alltid att svetsmaskinens svetsparametrar överensstämmer med det som står på streckkoden.

Vid manuell svetsning, knappa in volt och svetstid som står angivet på streckkoden. Kontrollera alltid att svetsmaskinens svetsparametrar överensstämmer med det som står på streckkoden.

Om svetsmaskinen du använder inte temperaturkompenserar automatiskt mot omgivande temperatur, använder du etiketten på plastpåsen för att få fram rätt svetstid.

Tänk på! En elsvetsmuff som är svår att få på, är alltid den bästa muffen. Detta säkerhetsställer att spalten mellan muff och rör är minimal.

TIPS! Du kan använda plastpåsen som elsvetsmuffen kom i, till att täcka över muffen/röret för att få en mer ”sluten” miljö vid förvärmningen.

TIPS! Då ovalitet kan förekomma på röret, kan man underlätta monteringen utav elsvetsmuffen genom att vrida den innan montering till bästa läge. Så spalt mellan rör och elsvetsmuff blir så liten som möjligt.

Är något oklart? Ring oss på 046 - 71 30 80

Svetsbarhet
Elsvetsdetaljer d.75-800 PE100 PN16 SDR11 svetsar mellan SDR7,4 till SDR17,6.
Elsvetsdetaljer d.225-800 PE100 PN10 SDR17 svetsar mellan SDR17 till SDR26.

OBS!
Svetstid och kyltid är olika för olika detaljer. Streckkoderna nedan är endast exempel. För korrekt svetstid samt kyltid, se detaljens etikett.

FIG.3 FÖRVÄRMNINGSSTRECKKOD

9507053025031512965403 50
XXX000 pre heating 00V - 000s

FIG.4 SVETSPARAMETRAR

XXX000 - 00V - 000s - c.t. 00min
9507053525034012966909 38
Made In Italy
Traceability code
X 000000
3735032500034520170501044 3

FIG.5 SVETSPARAMETRAR

FIRST WELDING PARAMETER
XXX000 - 00V - 000 min
9507053071034006269654 68

SECOND WELDING PARAMETER
XXX000 - 00V - 000 min - c.t. xx min
9507053871034000069654 61

TABELL 1

KYLTID	
ø	MINUTER
225MM÷450MM	40
500MM÷630MM	60
710MM÷800MM	90

TABELL 2

VÄNTETID INNAN TRYCKSÄTTNING		
ø	MINUTER	
	P < 6BAR (87PSI)	P < 24BAR (348PSI)
225MM÷450MM	60 +KYLTID	180 + KYLTID
500MM÷800MM	80 +KYLTID	200 + KYLTID

Kortfattad svetsinstruktion för ECOL, ECOLF & EPRES

Läs igenom hela anvisningen innan arbetet påbörjas!
Kontakta oss för rådgivning/utbildning om du inte besitter kunskapen som krävs.
Företaget är inte ansvarig för skador på personer eller föremål när inte säkerhetsföreskrifterna efterföljts.

OBS!
Svetstid och kyltid är olika för olika detaljer. Detta är endast ett exempel. För korrekt svetstid samt kyltid, se detaljens etikett.

De tre grundreglerna vid montering av sadelgrenar / tryckanborrningar är:

1. TORRT **2. RENT** **3. FETTFRITT**

Denna monteringsanvisningen är ett komplement till den som följer med detaljen. Den ska även följas.

OBS! Du får inte anborra röret förrän du svetsat fast sadeln och inväntat kyltiden!

Montering och svetsning får endast utföras inom temperaturområdet -10°C till +45°C. Normerna som finns framtagna gäller endast detta temperaturområde. Är temperaturen utanför detta område, kontakta oss innan jobbet påbörjas. Arbetsplatsen ska skyddas från smuts, kemikalier, vatten/regn, vätska och fukt. Använd lämpliga skyddsanordningar vid behov, tex svetstält. Om temperaturen där svetsningen ska utföras är -10°C eller kallare, så måste den omgivande temperaturen för både detalj, rör och svetsmaskin höjas.

Bild 1

Bild 2

Bild 3

Bild 1. Markera med markeringspenna var du ska montera sadelgrenen / tryckanborrningen.
Bild 2. Markerad yta. **Bild 3.** Du ska nu skrapa bort oxidskiktet (minst 0,2mm) med exempelvis en handskrapa eller svarv. Oxidskiktets tjocklek varierar och beror på ålder, samt lagring av röret. Den markerade ytan + 1cm utanför markerat område ska skrapas. Anledningen till att man ska skrapa 1 cm extra är för att det ska gå att se i efter hand att ytan är skrapad.

Bild 4

Bild 5

Bild 6

Bild 4. Avskrapad yta. **Bild 5.** Du ska nu rengöra röret med en rengöringssprit som överstiger 96%. Viktigt är att du inte vidrör ytan med händerna efter rengöringen (Fettfritt). **Bild 6.** Även detaljen ska rengöras noga. Samma sak som röret, viktigt är att du inte vidrör ytan med händerna efter rengöringen. (Fettfritt)
Svetsar du tryckanborrningen EPRES, då ska du nu även mäta och kontrollera borrets position innan monteringen. Markera på nyckeln ECPRES hur djupt du behöva borra för att komma igen röret. Detta ska alltid göras!
OBS! Du ska inte anborra nu, endast mäta!

Bild 7

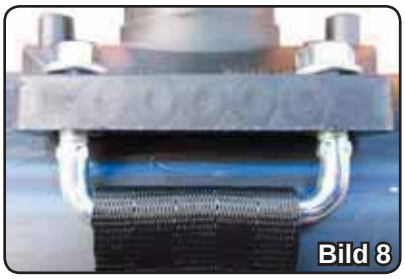


Bild 8

Bild 9A

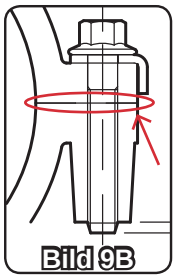


Bild 9B

Bild 7. Nu monterar du fast detaljen. **Bild 8.** Så här ser spännet ut innan man spänt fast det ordentligt. Är det plastunderdel så hakas ena sidan i och andra sidan skruvar man ner de två skruvarna. **Bild 9A.** En korrekt fastsättning utav detaljen. Säkerhetsställ att bandunderdelen är centriskt monterad i bygeln. Bandet ska upp och möta plastdelen, på båda sidor givetvis! Är det plastunderdel, ska ovandelen och underdelen skruvas ihop helt (**Bild 9B**).

Kortfattad svetsinstruktion för ECOL, ECOLF & EPRES

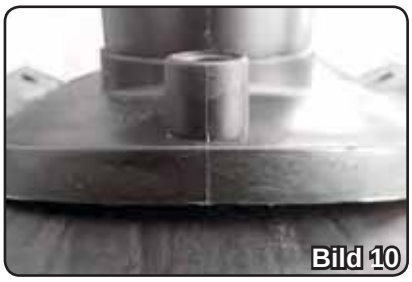


Bild 10. Visar eventuell spalt mellan röret och sadelgrenen. Om där finns en spalt så måste denna reduceras innan påbörjad svetsning. Två vanliga orsaker som kan göra att det blir en spalt mellan rör och sadelgren är:
1. Bandunderdelen / plastunderdelen är inte korrekt spända. För korrekt utförande, se bild 9A för bandunderdel och bild 9B för plastunderdel. 2. Ovalt rör. Är röret ovalt blir det spalt mellan rör och sadelgren. Prova flytta sadeln sidleds, alternativ vrid den. **Bild 11.** Korrekt fastspänd sadelgren ska ligga jämt mot hela röret enligt bilden. Blir spalten kvar? Då kan du inte svetsa! Ring oss då på 046-713080.

Bild 12.
Nu är du redo att svetsa fast detaljen.
Följ anvisningarna som följer med din svets för att utföra detta moment.
Var på ett säkert avstånd under svetsning.

Är något oklart?
Ring oss på 046 - 71 30 80

Bild 13.
Efter avslutad svetsning så är det bra att skriva ner tiden som detaljen har svetsats, samt klockslag och kyltid. Detta är ett utmärkt sätt att dels förvissa sig om att detaljen blivit svetsad, men även att korrekt kyltid erhålls. Är flera personer involverade i arbetet, så kan missförstånd undvikas genom att skriva ner detta.

Bild 14 (Gäller ECOL & ECOLF). Efter erhållen kyltid kan du anborra sadelgrenen.
OBS! Vid mindre dimensioner på röret finns en risk att borra rakt igen röret på andra sidan. För att undvika detta markera på hålsågsförlängaren hur djupt du behöver borra för att komma igenom.

Instruktion för EPRES. Om röret är trycklöst kan du efter erhållen kyltid anborra tryckanborrningen.
Men om röret är trycksatt gäller följande:
Huvudledning d.40-63:
upp till 6 bar så gäller kyltiden + 20min innan anborrning. Över 6 bar gäller kyltiden + 30min innan anborrning.
Huvudledning d.75-315:
upp till 6 bar så gäller kyltiden + 20min innan anborrning. Över 6 bar gäller kyltiden + 60min innan anborrning.

Då EPRES har integrerat borr behöver du nyckeln ECPRES för att göra anborrningen.
Det var på denna nyckel som du tidigare markerade vilket längd som krävdes för att komma igenom röret. Viktigt att tänka på vid anborrningen är att borra borret RAKT ner. Använder man spärrhandtag, är det lätt hänt att borret kommer ner snett och gängerna skär sig. Så var noga med detta.

När du väl kommer igenom röret, ska borret borras upp till toppen. Borrar man upp borret för högt, så kommer plasttoppen (gul pil nedan) att resa sig upp. När borret är uppe i toppen så ska plasttoppen vara som bilden nedan, svart pil. Görs inte detta rätt, så kommer inte ”hatten” passa ordentligt, och tryckanborrningen kommer läcka ur ”hatten”. Glöm inte dra åt hatten ordentligt. När borret är uppe och ”hatten” är på, då är du klar. Vid anborrningen kan det komma upp lite vatten ur "tornet", vilket är helt normalt. Det blir helt tätt när "hatten" skruvas på.

Viktigt vad det gäller EPRES!

När hatten ska sättas tillbaka på tryckanborrningen ska toppen vara enligt bilden till vänster (svart pil).

”Hatten” ska skruvas på till den möter den svarta plastklacken (röd cirkel, bild till höger).

Kortfattad svetsinstruktion för ECOL-TL 355-630/63

Läs igenom hela anvisningen innan arbetet påbörjas!
Kontakta oss för rådgivning/utbildning om du inte besitter kunskapen som krävs.
Företaget är inte ansvarig för skador på personer eller föremål när inte säkerhetsföreskrifterna efterföljts.

De tre grundreglerna vid montering av sadelgrenar / tryckanborrningar är:

1. TORRT **2. RENT** **3. FETTFRITT**

Denna monteringsanvisningen är ett komplement till den som följer med detaljen. Den ska även följas.

OBS! Du får inte anborra röret förrän du svetsat fast sadeln och inväntat kyltiden!

OBS!
Svetstid och kyltid är olika för olika detaljer. Detta är endast ett exempel. För korrekt svetstid samt kyltid, se detaljens etikett.

Montering och svetsning får endast utföras inom temperaturområdet -10°C till +45°C. Normerna som finns framtagna gäller endast detta temperaturområde. Är temperaturen utanför detta område, kontakta oss innan jobbet påbörjas. Arbetsplatsen ska skyddas från smuts, kemikalier, vatten/regn, vätska och fukt. Använd lämpliga skyddsanordningar vid behov, tex svetstält. Om temperaturen där svetsningen ska utföras är -10°C eller kallare, så måste den omgivande temperaturen för både detalj, rör och svetsmaskin höjas.

Bild 1

Bild 1. Markera med markeringspenna var du ska montera toploadingsadeln.

OBS! Du får inte anborra röret förrän du svetsat fast sadeln och inväntat kyltiden!

Bild 2. Markerad yta.

Bild 2

Bild 3

Bild 3. Du ska nu skrapa bort oxidskiktet (minst 0,2mm) med exempelvis en handskrapa eller svarv.
Oxidskiktets tjocklek varierar och beror på ålder, samt lagring av röret. Den markerade ytan + 1 cm utanför markerat område ska skrapas.

Anledningen till att man ska skrapa 1 cm extra är för att det ska gå att se i efterhand att ytan är skrapad. **Bild 4.** Skrapad yta.

Bild 4

Bild 5

Bild 5. Du ska nu rengöra röret med en rengöringssprit som överstiger 96%. Viktigt är att du inte vidrör ytan med händerna efter rengöringen. (Fettfritt)

Bild 6. Även detaljen ska rengöras noga. Samma sak som röret, viktigt är att du inte vidrör ytan med händerna efter rengöringen. (Fettfritt)

Bild 6

Kortfattad svetsinstruktion för ECOL-TL 355-630/63

Bild 7. Du ska nu montera fast sadeln med ett toploadingverktyg.
(Detta verktyg finns även att hyra)

Du monterar verktyget enligt bilden.

Du drar åt bandet så mycket du kan med handkraft, innan du skruvar ner verktyget enligt bild 9.

Bild 8. Visar spalten mellan röret och sadelgrenen. Denna spalt måste reduceras.

Bild 7

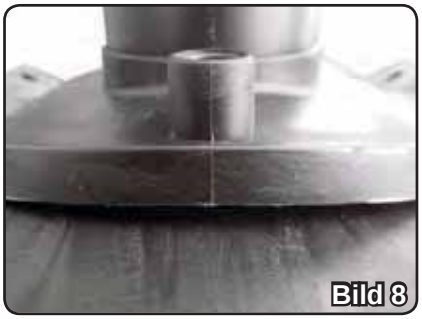


Bild 8

Bild 9

Bild 10

Bild 9. Nu har vi spänt åt verktyget så att spalten som fanns innan är borta.

Bild 10. VIKTIGT! När du spänner åt verktyget så ska sadelgrenen ligga jämt mot hela röret.

GAVATEC

Är något oklart?
Ring oss på 046 - 71 30 80

Bild 11. Nu är du redo att svetsa fast detaljen.
Följ anvisningarna som följer med din svets för att utföra detta moment.

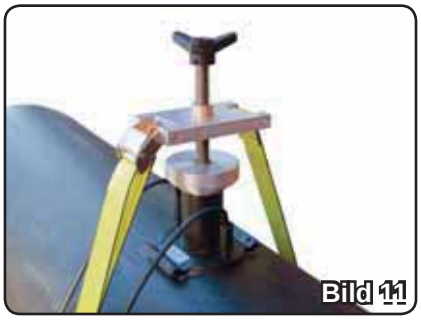


Bild 11

Bild 12

Bild 12. Efter avslutad svetsning så är det bra att skriva ner tiden som detaljen har svetsats, samt klockslag och kyltid. Detta är ett utmärkt sätt att dels förvissa sig om att detaljen blivit svetsad, men även att korrekt kyltid erhålls. Är flera personer involverade i arbetet, så kan missförstånd undvikas genom att skriva ner detta. **OBS!** Svetstid och kyltid är olika för olika detaljer. Detta är endast ett exempel. För korrekt svetstid samt kyltid, se detaljens etikett.

c.t på streckkoden står för kyltiden.

Bild 13 . Efter erhållen kyltid kan du anborra sadelgrenen.

Du är nu klar!

Bild 13

Kortfattad svetsinstruktion för ECOL-TL med integrerat verktyg

Läs igenom hela anvisningen innan arbetet påbörjas!
Kontakta oss för rådgivning/utbildning om du inte besitter kunskapen som krävs.
Företaget är inte ansvarig för skador på personer eller föremål när inte säkerhetsföreskrifterna efterföljts.

De tre grundreglerna vid montering av sadelgrenar / tryckanborrningar är:

1. TORRT **2. RENT** **3. FETTFRITT**

Denna monteringsanvisningen är ett komplement till den som följer med detaljen. Den ska även följas.

OBS! Du får inte anborra röret förrän du svetsat fast sadeln och inväntat kyltiden!

OBS!
Svetstid och kyltid är olika för olika detaljer. Detta är endast ett exempel. För korrekt svetstid samt kyltid, se detaljens etikett.

Montering och svetsning får endast utföras inom temperaturområdet -10°C till +45°C. Normerna som finns framtagna gäller endast detta temperaturområde. Är temperaturen utanför detta område, kontakta oss innan jobbet påbörjas. Arbetsplatsen ska skyddas från smuts, kemikalier, vatten/regn, vätska och fukt. Använd lämpliga skyddsanordningar vid behov, tex svetstält. Om temperaturen där svetsningen ska utföras är -10°C eller kallare, så måste den omgivande temperaturen för både detalj, rör och svetsmaskin höjas.

Bild 1

Bild 2

Bild 3

Bild 1. Markera med markeringspenna var du ska montera sadeln.

TIPS! När du ska montera sadeln, så tar du inte loss spännet (Bild 10), utan du tar bort skruvarna i de två fästena (Bild 8). Detta underlättar monteringen.

OBS! Du får inte anborra röret förrän du svetsat fast sadeln och inväntat kyltiden!

Bild 2. Markerad yta.

Bild 3. Du ska nu skrapa bort oxidskiktet (minst 0,2mm) med exempelvis en handskrapa eller svarv. Oxidskiktets tjocklek varierar och beror på ålder, samt lagring av röret. Den markerade ytan + 1 cm utanför markerat område ska skrapas. Anledningen till att man ska skrapa 1 cm extra är för att det ska gå att se i efterhand att ytan är skrapad.

Bild 4

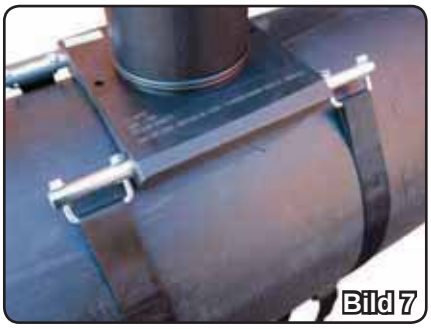
Bild 5

Bild 6

Bild 4. Skrapad yta.

Bild 5 & 6. Du ska nu rengöra röret samt sadelgrenen med en rengöringssprit som överstiger 96%. Viktigt är att du inte vidrör ytan med händerna efter rengöringen. (Fettfritt)

Kortfattad svetsinstruktion för ECOL-TL med integrerat verktyg



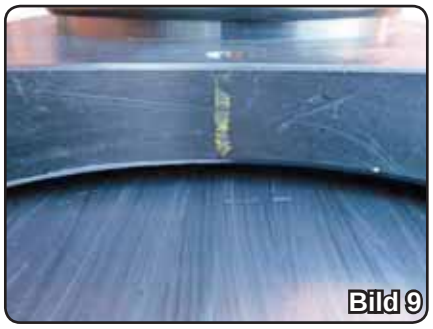


Bild 7 & 8. Du ska nu montera fast sadeln. Bild 8 visar hur de fyra spännena är innan de spänts åt.
Viktigt är att alla de fyra spännena är enligt bild 8 innan du går vidare!
Bild 9. Visar spalten mellan röret och sadelgrenen. Denna spalt måste reduceras.

Bild 10.
Du ska nu dra åt de två banden så hårt du kan med handkraft.

Bild 11.
Dra åt alla skruvarna.

Är något oklart?
Ring oss på 046 - 71 30 80

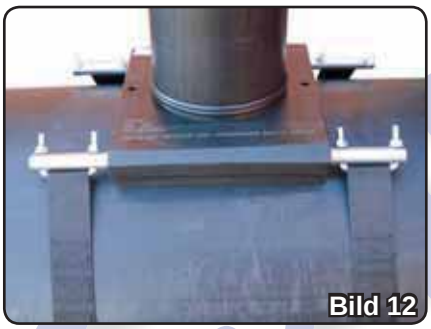


Bild 12 & 13. Korrekt åtdragning. Alla fyra spännena ska vara som bild 13.

Bild 14. Spalten mellan röret och sadelgrenen ska nu vara reducerad/minimal.

Bild 15. Nu är du redo att svetsa fast detaljen. Följ anvisningarna som följer med din svets för att utföra detta moment.

Bild 16. Efter avslutad svetsning så är det bra att skriva ner tiden som detaljen har svetsats, samt klockslag och kyltid. Detta är ett utmärkt sätt att dels förvissa sig om att detaljen blivit svetsad, men även att korrekt kyltid erhålls. Är flera personer involverade i arbetet, så kan missförstånd undvikas genom att skriva ner detta. **OBS!** Svetstid och kyltid är olika för olika detaljer. Detta är endast ett exempel. För korrekt svetstid samt kyltid, se detaljens streckkod. c.t på streckkoden står för kyltiden. **Bild 17.** Efter erhållen kyltid kan du anborra sadelgrenen.

APP 2.0

DIN EGEN HANDSCANNER!

Nu finns en uppdaterad app att ladda ner! Där finns massor av smarta funktioner, bland annat: möjlighet att beställa via scanning av streckkoder i butik, servicebil eller eget lager.

LADDA NER I DAG!

DAHL-APPEN LADDAS NER VIA APP STORE/GOOGLE PLAY

QR-koderna till höger tar dig dit direkt

Available on the iPhone App Store

Google play

2020-185

Ulefos Multifix

Monteringsanvisning

OBS! Använd Ulefos rostfria stödhylsa i PE-rör. Använd momentnyckel vid åtdragningen (se anvisning detta blad).

För alla typer av tryckrör som anges enligt punkt 4 och monteras helt enligt denna instruktion garanterar vi att Ulefos Multifix är dragfasta upp t.o.m. tryckklass PN16 DN 50-300 och PN10 DN 350-600. Max provtryckning 1,5 x PN.

Monteringsanvisningen är gjord för rör som är godkända för PN10 och uppåt.

Ulefos Multifix är avvinklingsbara upp till 8° per sida. Max temperatur +50°C.

Monteringsanvisning

OBS! Demontera ej kopplingen/huven.

1. KONTROLLERA.
- Att greppblecken sitter jämnt fördelade och ordentligt fast.
- Att tänderna på greppblecken lutar in mot kopplingen.

2. MARKERA INSTICKSDJUP OCH RENGÖR RÖRÄNDAN.
- Markera på respektive rörända halva längden av den totala kopplingen, minus ca 10 mm.
- Rengör och kontrollera röret på denna yta.
- All ev. Bitumen och löst sittande ytbeläggning tages bort. Ytskiktet på profuserör tages bort.

3. MONTERING AV RÖRET.
- Tryck in rörändan i kopplingen/huven fram till markeringen.
- Koppling: Lämna minst 10 mm mellan de instuckna rören.
- Huv/flänskoppling: Lämna minst 10 mm mellan det instuckna röret och botten i huset.
- Centrera kopplingen/huven på röret.

4. DRAG ÅT BULTARNA VÄXELVIS.
ANVÄND MOMENTNYCKEL.

GJUTNA RÖR, STÅLRÖR (ÄVEN ROSTFRIA), KOPPARRÖR, PVC-RÖR, PE-RÖR.
Koppling/huv

DN 50:	30 Nm* M12
DN 65:	40 Nm* M12
DN 80:	60 Nm* M12
DN 100-125:	100 Nm* M16
DN 150-200:	120 Nm* M16
DN 225-600:	140 Nm* M20

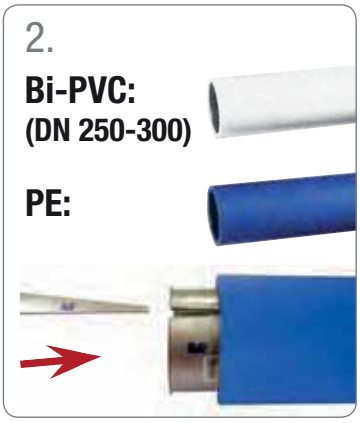
* Efterdrages efter 5 och 30 min för samtliga PE-rör.

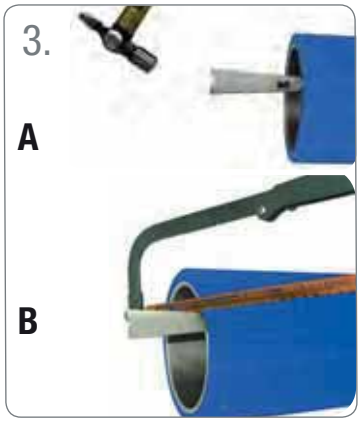
ATT TÄNKA PÅ:
- Använd momentnyckel vid åtdragningen.
- Använd alltid Ulefos rostfria stödhylsa i PE-rör.
- Vid återanvändning av Ulefos Multifix koppling/huv:
  Rengör alla delar noggrant med vatten. Smörj in huset under packningen med silikon el. liknande. Byt ut alla skadade/slitna delar mot nya! P.g.a att många typer av fel kan uppstå vid återanvändning av koppling/huv kan endast nya delar garanteras.
- VARNING! Tänk på faran med luft i ett trycksatt rörsystem, särskilt vid "proppning".

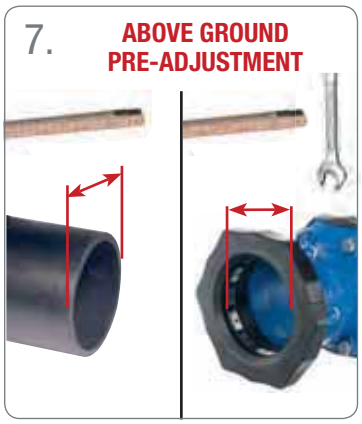
MULTI/JOINT® is made by Georg Fischer WAGA N.V, Netherlands. Om problem eller frågor uppstår vänligen kontakta Ulefos.

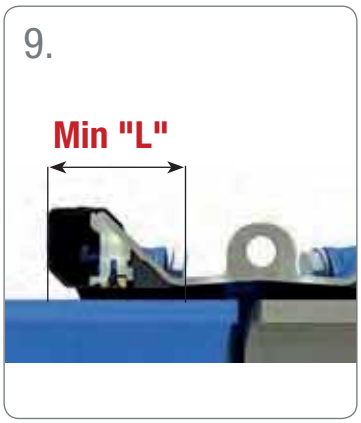
AVK SUPA MAXI™ SERIES 631/632/633/634/635/636

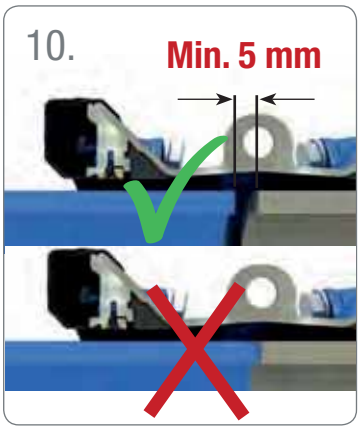
Mounting instruction / Montagevejledning
Montageinstruktion / Instruction de montage

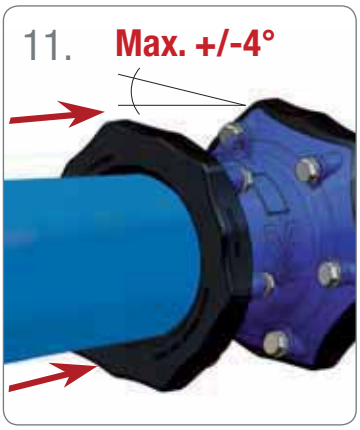


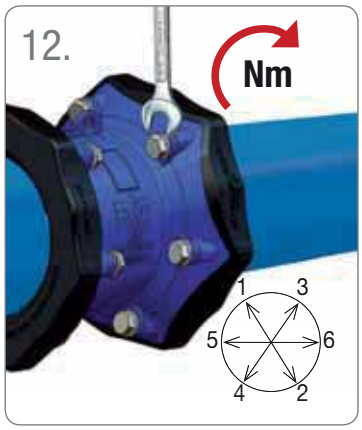












Expect… AVK

COPYRIGHT©AVK Sverige AB 2020 - AVK Sverige AB, Växthusvägen 5, 281 51 Hässleholm - www.avkvalves.se

Mounting instruction

Montageinstruktion / Einbauanleitung / Instruction de montage

AVK Supa Maxi™ series 631/632/633/634/635/636

CHECK!

9632500022_rev AV

www.avkvalves.eu

Important: If the coupling has been mounted on steel/iron/AC pipes, and you want to reuse it on PE/PVC pipes, the gunmetal grip segments (every second) must be replaced first. See separate mounting instruction for replacement of bracket/grip segments.

Viktigt: Om kopplingen har varit monterad på stål/järn/AC rör och kopplingen ska användas igen på PE / PVC rör måste alla gripsegment av brons bytas ut.
Se separat anvisning för detta.

Wichtig: Wenn die Kupplung zuvor auf Stahl-/Gussoder AZ-Rohr montiert war und Sie möchten sie auf PE-/PVC-Rohr wieder verwenden, dann müssen Sie zuerst die Greifelemente aus Rotguss (jedes Zweite) austauschen. Siehe hierzu auch die separate Montageanleitung für den Austausch der Greifelemente.

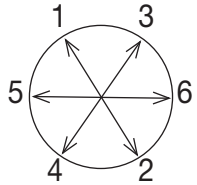
Important: si la pièce a été montée sur tuyau acier/fonte/fibre ciment, et que vous la réutilisez sur tuyau PVC, les segments d'accroche métalliques (un sur deux) doivent être changés avant remontage.
Veuillez consulter l'instruction de montage pour remplacement des segments d'accroche.

Min. bolt torques (Nm) and min. insertion depth ("L")

Min. åtdragningsmoment (Nm) och min. insticksdjup ("L")
Min. Drehmomente Schrauben (Nm) und min. Einstecktiefe ("L")
Couple de serrage mini (Nm) et profondeur d'insertion mini ("L")

DN	Tolerance Toleranz mm	Bolts Bolte / Schraube # x Ø x L	Nm Iron/steel Jern/stål / Eisen/Stahl PN 10 / PN 16	Nm PE/PVC CFW GRP [2] Bi-PVC [2] PN 10 / PN 16	Nm Stainless steel [1] AC [3] Asbestcement / AZ Max. PN 10	"L" min. mm
50	48-71	3 x M14 x 75 mm	60	60	50	90
65	69-91	3 x M16 x 75 mm	60	60	50	90
80	82-106	3 x M16 x 75 mm	80	80	60	90
100	104-133	4 x M16 x 75 mm	80	80	60	90
125	132-159	4 x M16 x 75 mm	100	100	80	90
150	159-188	4 x M16 x 80 mm	100	100	80	100
200	193-227	6 x M20 x 100 mm	120	120	90	120
225	224-257	6 x M20 x 100 mm	120	120	90	120
250	266-301	6 x M20 x 100 mm	140	140	110	120
300	314-356	8 x M20 x 110 mm	140	140	110	120
350	352-398	9 x M24 x 120 mm	220	220	130	145
400	392-442	10 x M24 x 120 mm	220	220	130	160
450	448-510	12 x M24 x 120 mm	220	220	130	160
500	498-552	14 x M24 x 120 mm	220	220	130	160
600	604-652	18 x M24 x 130 mm	220	220	130	160

1) For stainless steel and AC pipes max. PN 10
2) For Continuous Filament Winding GRP pipes and Bi-PVC pipes max. PN 10
3) AVK provides no warranty when used on AC pipes since the AC pipe quality varies.
We recommend to torque the bolts only until tightness has been achieved, checked in open trench.



1) För rostfria stålrör & AC-RÖR max. PN 10.
2) För CFW GRP-rör och Bi-PVC rör max. PN 10
3) AVK lämnar ingen garanti när kopplingar används på AC rör. Kvaliteten på AC rör kan variera mycket.
Vi rekommenderar att dra bultar endast så mycket att det blir tätt, kontrollera tätheten när rörgraven är öppen.

1) Für Edelstahlrohr und AZ-rohr max. PN 10
2) Für CFW GRP- und Bi-PVC-Rohr max. PN 10
3) AVK gibt keine Gewährleistung für den Einsatz auf AZ-Rohr, da die Qualität von AZ-Rohr zu sehr variiert.
Wir empfehlen die Schrauben bis zur Dichtheit anzuziehen und vor Ort in der Baugrube zu prüfen.

1) Pour tuyaux acier et tuyaux en fibre ciment max. PN 10
2) Pour tuyaux CFW/GRP et PVC biorienté max. PN 10
3) AVK ne fournit aucun garantie en cas d'utilisation sur tuyaux en fibre ciment en raison de trop grandes variation de qualité.
Nous recommandons un serrage des boulons jusqu'à obtention de l'étanchéité, vérifiée tranchée ouverte.

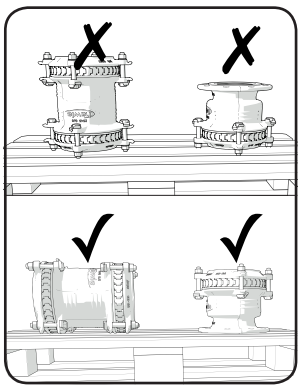
For pipes with a protective coating of PE or PP, the coating must be removed in the full insertion depth.
For kapperør med et ydre lag af PE eller PP skal kappen fjernes i fuld indstiksdybde.
Bei Rohren mit einer Schutzschicht aus PE oder PP muss diese über die gesamte Einstecktiefe hinweg entfernt werden.
Pour les tuyaux avec revêtement de protection PE ou PP, le revêtement doit être retiré sur toute la longueur d'insertion.

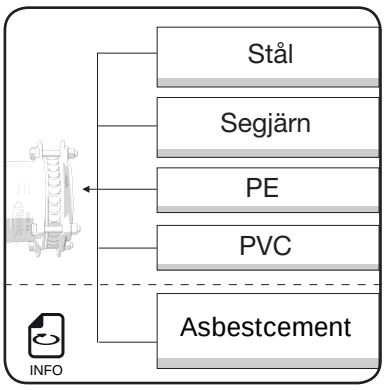
Expect… AVK

COPYRIGHT©AVK Sverige AB 2020 - AVK Sverige AB, Växthusvägen 5, 281 51 Hässleholm - www.avkvalves.se

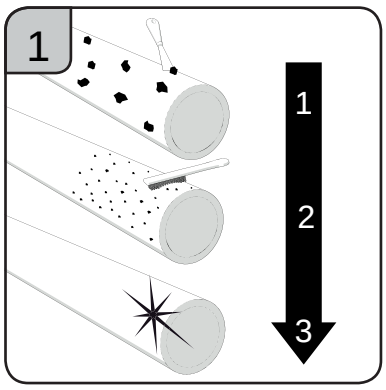
HAWLE-SYNOFLEX
Monteringsanvisning

Belos

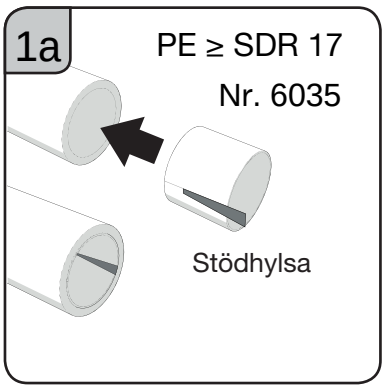


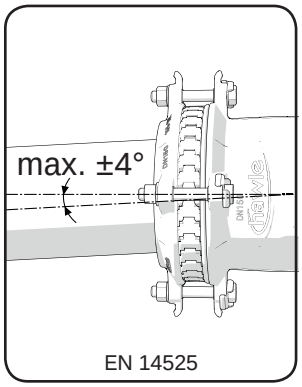


1

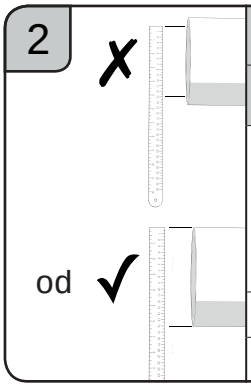


1a



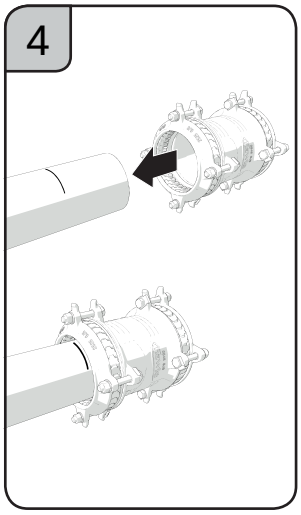


2

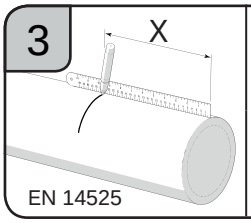


DN [mm]	40	50	65	80	100	125	150	200	225	250	300	350	400
DN [tum]	1½"	2"	2½"	3"	4"	5"	6"	8"	9"	10"	12"	14"	16"
od [mm]	46 - 58	56 - 71	71 - 88	85 - 105	104 - 132	131 - 160	155 - 192	198 - 230	230 - 260	265 - 310	313 - 356	352 - 396	398 - 442
Temp. [°C]	0 - 40 °C												
[bar]	16 bar											10 bar	

4

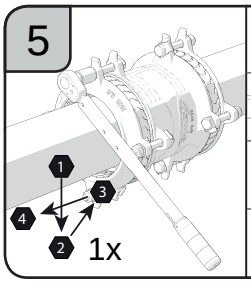


3



X													
MIN. [mm]	81	84	85	86	119	119	126	143	149	155	161	171	181
MAX. [mm]	86	91	97	103	136	136	143	161	161	167	180	190	200

5

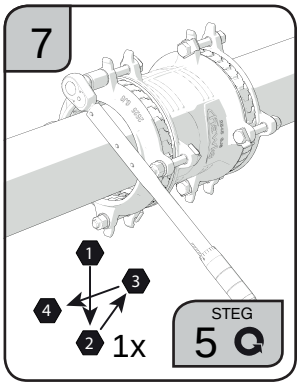


Bultar	M12	M12	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M20
[mm]	19	19	19	19	24	24	24	24	30	30	30	30	30
GJS/stål [Nm]	50	70	70	70	90	90	110	110	130	130	130	140	140
PE/PVC/AC [Nm]	40	60	60	60	70	70	80	80	110	110	110	120	120

6

Viktigt!

7



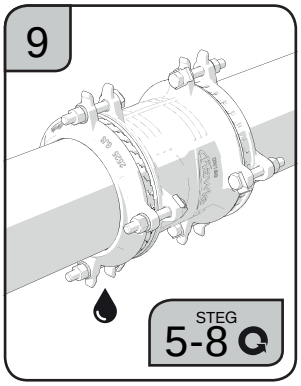
8

Trycktest

max PN = PN x 1,5

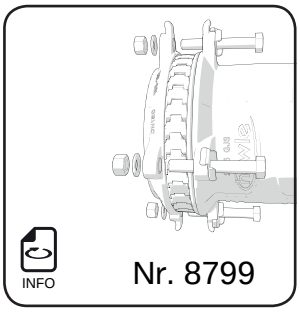
EN 805

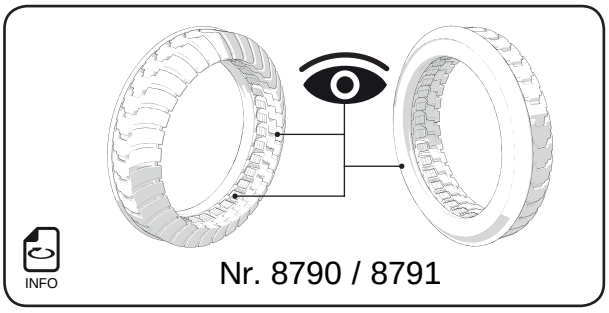
9



10

Återanvändbart





Industri Belos AB
Axel Johanssons gata 4-6
Box 6482 • 751 38 Uppsala
Tel: 018-67 67 80
info@belos.se • order@belos.se
www.belos.se

Industri Belos AB
Axel Johanssons gata 4-6
Box 6482 • 751 38 Uppsala
Tel: 018-67 67 80
info@belos.se • order@belos.se
www.belos.se

Monteringen av produkten HAWLE-SYNOFLEX är avsedd att åstadkomma en stark och säker koppling till de i handeln vanligen förekommande rörtyperna. Monteringen får endast göras av för ändamålet utbildad personal och i enlighet med hantverkets gällande regler. HAWLE-SYNOFLEX passar till rör av stål, gjutjärn, PE, PVC och asbest ① . När rören läggs måste gällande normer och regelverk beaktas liksom föreskrifter för undvikande av olycksfall. Produkten får inte ändras, repareras, delar utbytas, skarvar upplösas osv. Skulle så ske upphävs garantin och produktansvaret.

HAWLE-SYNOFLEX produkter kan generellt återanvändas. Vid återanvändandet rekommenderar vi att skruvar och muttrar byts ut och att SYNOFLEX-ringen undersöks. Är den skadad i gripelementen eller packningen skall hela SYNOFLEX-ringen bytas ut.

① Obsevera: Vid anslutning av asbeströr kan inte tänjningssäkerheten garanteras.Gripelementen måste emellertid inte avlägsnas.

YD Vattenledningsrör

25 mm	Polyetenrör
26,9 mm	Stålrör DN 20
27 mm	Polyetenrör
28 mm	Polyetenrör
32 mm	Polyetenrör
33,7 mm	Stålrör DN 25
34 mm	Polyetenrör
40 mm	Polyetenrör
40 mm	PVC-Rör
42 mm	Polyetenrör
42,4 mm	Stålrör DN 32
48,3 mm	Stålrör DN 40
49 mm	Polyetenrör
50 mm	Polyetenrör
54 mm	Polyetenrör
55 mm	Gråjärn DN 40
57 mm	Stålrör
57 mm	Gråjärn DN 40
60 mm	Polyetenrör
60,3 mm	Stålrör DN 50
62 mm	Stålrör
63 mm	Polyetenrör
63 mm	PVC-Rör
66 mm	Segjärn DN 50
68 mm	Gråjärn DN 50
70 mm	Polyetenrör
75 mm	PVC-Rör
75 mm	Polyetenrör
76,1 mm	Stålrör DN 65
77 mm	Gråjärn DN 65
80 mm	Polyetenrör
82 mm	AC-Rör
82 mm	Segjärn DN 65
88,9 mm	Stålrör DN 80
90 mm	Polyetenrör
90 mm	PVC-Rör
95 mm	Gråjärn DN 80
98 mm	Segjärn DN 80
101 mm	AC-Rör
101 mm	Stålrör
108 mm	Stålrör
110 mm	PVC-Rör
110 mm	Polyetenrör
114,3 mm	Stålrör DN 100
118 mm	Segjärn DN 100
122 mm	Gråjärn DN 100
122 mm	AC-Rör/svarvad
123-127 mm	AC-Rör
125 mm	Polyetenrör
126 mm	AC-Rör/svarvad PN 12,5
132 mm	AC-Rör/svarvad PN 15
133 mm	Stålrör
139,7 mm	Stålrör DN 125
140 mm	Stålrör
140 mm	Polyetenrör
140 mm	PVC-Rör
144 mm	Segjärn DN 125
148 mm	Gråjärn DN 125
159 mm	Stålrör DN 150
160 mm	PVC-Rör
160 mm	Polyetenrör
165,1 mm	Stålrör DN 150
168,3 mm	Stålrör DN150

170 mm	Segjärn DN 150
172 mm	AC-Rör PN 7,5/svarvad
174 mm	Gråjärn DN 150
178 mm	AC-Rör PN 10/svarvad
180 mm	Polyetenrör
180-186 mm	AC-Rör
184 mm	AC-Rör PN 12,5/svarvad
186 mm	Stålrör DN 175
190 mm	AC-Rör PN 15/svarvad
193,7 mm	Stålrör DN 175
196 mm	Gråjärn DN 175
200 mm	Polyetenrör
200 mm	PVC-Rör
202 mm	Gråjärn DN 175
211 mm	Stålrör DN 200
215 mm	Polyetenrör
216 mm	Stålrör DN 200
219,1 mm	Stålrör DN 200
222 mm	Segjärn DN 200
225 mm	PVC-Rör
225 mm	Polyetenrör
226 mm	AC-Rör PN 7,5/svarvad
228 mm	Gråjärn DN 200
236 mm	AC-Rör PN 10/svarvad
238-243 mm	AC-Rör
244 mm	AC-Rör PN 12,5/svarvad
248 mm	Gråjärn DN 225
250 mm	PVC-Rör
250 mm	Polyetenrör
254 mm	AC-Rör PN 15/svarvad
257 mm	Gråjärn DN 225
266 mm	Polyetenrör
267 mm	Stålrör DN 250
273 mm	Stålrör DN 250
274 mm	Segjärn DN 250
280 mm	PVC-Rör
280 mm	Polyetenrör
280 mm	AC-Rör PN 7,5/svarvad
282-284 mm	AC-Rör
284 mm	Gråjärn DN 250
288 mm	AC-Rör PN 10/svarvad
296 mm	AC-Rör PN 12,5/svarvad
306 mm	AC-Rör PN 15/svarvad
310 mm	Gråjärn DN 300
315 mm	PVC-Rör
315 mm	Polyetenrör
318 mm	Stålrör DN 300
323,9 mm	Stålrör DN 300
326 mm	Segjärn DN 300
334 mm	AC-Rör PN 7,5/svarvad
336-337 mm	AC-Rör
337 mm	Gråjärn DN 300
337-342 mm	AC-Rör
346 mm	AC-Rör PN 10/svarvad
348-354 mm	AC-Rör
355 mm	Polyetenrör
355,6 mm	Stålrör DN 350
356 mm	AC-Rör PN 12,5/svarvad
364 mm	Gråjärn DN 350
365 mm	Stålrör DN 350
368 mm	AC-Rör PN 15/svarvad
370 mm	Polyetenrör
378 mm	Segjärn DN 350 mm

388 mm	AC-Rör PN 7,5/svarvad
390-396 mm	AC-Rör
391 mm	Gråjärn DN 350
400 mm	PVC-Rör
400 mm	Polyetenrör
404 mm	AC-Rör PN 10/svarvad
406,4 mm	Stålrör DN 400
406-412 mm	AC-Rör
414 mm	AC-Rör PN 12,5/svarvad
416 mm	Stålrör DN 400
419,1 mm	Stålrör DN 400
420 mm	Polyetenrör
428 mm	AC-Rör PN 15/svarvad
429 mm	Segjärn DN 400
442 mm	AC-Rör PN 7,5/svarvad
444 mm	Gråjärn DN 400
444-450 mm	AC-Rör
450 mm	PVC-Rör
450 mm	Polyetenrör
460 mm	AC-Rör PN 10/svarvad
462-468 mm	AC-Rör
471 mm	Gråjärn DN 450
474 mm	AC-Rör PN 12,5/svarvad
475 mm	Polyetenrör
479 mm	Segjärn DN 450
490 mm	AC-Rör PN 15/svarvad
496 mm	AC-Rör PN 10/svarvad
498-504 mm	AC-Rör
499 mm	Gråjärn DN 500
500 mm	PVC-Rör
500 mm	Polyetenrör
506 mm	Stålrör DN 500
508 mm	Stålrör DN 500
516 mm	AC-Rör PN 10/svarvad
518-524 mm	AC-Rör
525 mm	Gråjärn DN 500
532 mm	Segjärn DN 500
548 mm	Gråjärn DN 500
550 mm	AC-Rör PN 7,5/svarvad
552 mm	Gråjärn DN 500
552-558 mm	AC-Rör
560 mm	PVC-Rör
560 mm	Polyetenrör
570 mm	AC-Rör PN 10/svarvad
572-580 mm	AC-Rör
580 mm	Gråjärn DN 500
606 mm	Stålrör DN 600
607 mm	Gråjärn DN 600
609,6 mm	Stålrör DN 600
630 mm	PVC-Rör
630 mm	Polyetenrör
632 mm	Gråjärn DN 600
635 mm	Segjärn DN 600
658 mm	Gråjärn DN 600
660 mm	AC Rör PN 7,5/svarvad
684 mm	AC-Rör PN 10/svarvad

BULTGUIDE
VFZ FLÄNSÖVERGÅNG

PE SDR 11/17 - GJJ	DN80	DN100	DN125/100	DN140/125	DN150
Bult dim	M16 x 90	M16 x 90	M16 x 90	M16 x 100	M20 x 100
Bult VFZ	8 st 382 14 72	8 st 382 14 72	8 st 382 14 72	8 st 382 14 93	8 st 382 15 36
Mutter VFZ	8 st 382 16 26	8 st 382 16 26	8 st 382 16 26	8 st 382 16 26	8 st 382 16 34
Bricka VFZ	8 st 382 57 34	8 st 382 57 34	8 st 382 57 34	8 st 382 57 34	8 st 382 57 35
Packning armmerad	1 st 150 50 62	1 st 150 50 63	1 st 150 50 63	1 st 150 50 64	1 st 150 50 65
Flänsförband VFZ PE/GJJ	80	100	125	150	150
Struktur nr:	720210	720212	720212	720216	720218

PE SDR 11/17 - GJJ	DN180/150	DN200	DN250	DN300
Bult dim	M20 x 110	M20 x 110	M20 x 130	M20 x 130
Bult VFZ	8 st 382 19 68	8 st 382 19 68	12 st 382 15 38	12 st 382 15 38
Mutter VFZ	8 st 382 16 34	8 st 382 16 34	12 st 382 16 34	12 st 382 16 34
Bricka VFZ	8 st 382 57 35	8 st 382 57 35	12 st 382 57 35	12 st 382 57 35
Packning armmerad	1 st 150 50 65	1 st 150 50 66	1 st 150 50 67	1 st 150 50 68
Flänsförband VFZ PE/GJJ	150	200	250	300
Struktur nr:	720220	720222	720224	720226

GJJ - GJJ	DN80	DN100	DN125/100	DN150	DN200
Bult dim	M16 x 65	M16 x 65	M16 x 65	M20 x 70	M20 x 70
Bult VFZ	8 st 382 14 77	8 st 382 14 77	8 st 382 14 77	8 st 382 24 83	8 st 382 24 83
Mutter VFZ	8 st 382 16 26	8 st 382 16 26	8 st 382 16 26	8 st 382 16 34	8 st 382 16 34
Bricka VFZ	8 st 382 57 34	8 st 382 57 34	8 st 382 57 34	8 st 382 57 35	8 st 382 57 35
Packning armerad	1 st 150 50 62	1 st 150 50 63	1 st 150 50 63	1 st 150 50 65	1 st 150 50 66
Flänsförband VFZ GJJ/GJJ	80	100	125	150	200
Struktur nr:	720230	720232	720232	720236	720238

GJJ - GJJ	DN250	DN300
Bult dim	M20 x 80	M20 x 90
Bult VFZ	12 st 382 16 83	12 st 382 15 35
Mutter VFZ	12 st 382 16 34	12 st 382 16 34
Bricka VFZ	12 st 382 57 35	12 st 382 57 35
Packning armerad	1 st 150 50 67	1 st 150 50 68
Flänsförband VFZ GJJ/GJJ	250	300
Struktur nr:	720240	720242

BULTGUIDE
RFR FLÄNSÖVERGÅNG

PE SDR 11/17 - GJJ	DN80	DN100	DN125/100	DN140/125	DN150
Bult dim	M16 x 90	M16 x 90	M16 x 90	M16 x 110	M20 x 100
Bult RFR A4	8 st 382 16 21	8 st 382 16 21	8 st 382 16 21	8 st 910 08 13	8 st 382 16 24
Mutter RFR A4	8 st 381 99 67	8 st 381 99 67	8 st 381 99 67	8 st 381 99 67	8 st 381 99 68
Bricka RFR A4	8 st 382 00 21	8 st 382 00 21	8 st 382 00 21	8 st 382 00 21	8 st 382 00 22
Packning armerad	1 st 150 50 62	1 st 150 50 63	1 st 150 50 63	1 st 150 50 64	1 st 150 50 65
Flänsförband RFR PE/GJJ	80	100	125	150	150
Struktur nr;	720250	720252	720252	720256	720258

PE SDR 11/17 - GJJ	DN180/150	DN200
Bult dim	M20 x 120	M20 x 120
Bult RFR A4	8 st 910 07 38	8 st 910 07 38
Mutter RFR A4	8 st 381 99 68	8 st 381 99 68
Bricka RFR A4	8 st 382 00 22	8 st 382 00 22
Packning armerad	1 st 150 50 65	1 st 150 50 66
Flänsförband RFR PE/GJJ	150	200
Struktur nr;	720260	720262

GJJ - GJJ	DN80	DN100	DN125/100	DN150	DN200
Bult dim	M16 x 65	M16 x 65	M16 x 65	M20 x 80	M20 x 80
Bult RFR A4	8 st 952 64 88	8 st 952 64 88	8 st 952 6488	8 st 382 16 22	8 st 382 16 22
Mutter RFR A4	8 st 381 99 67	8 st 381 99 67	8 st 381 9967	8 st 381 99 68	8 st 381 99 68
Bricka RFR A4	8 st 382 00 21	8 st 382 00 21	8 st 382 00 21	8 st 382 00 22	8 st 382 00 22
Packning armerad	1 st 150 50 62	1 st 150 50 63	1 st 150 50 63	1 st 150 50 65	1 st 150 50 66
Flänsförband RFR GJJ/GJJ	80	100	125	150	200
Struktur nr:	720270	720272	720272	720276	720278

GJJ - GJJ	DN250	DN300
Bult dim	M20 x 80	M20 x 90
Bult RFR A4	12 st 382 16 22	12 st 382 16 23
Mutter RFR A4	12 st 381 99 68	12 st 381 99 68
Bricka RFR A4	12 st 382 00 22	12 st 382 00 22
Packning armerad	1 st 150 50 67	1 st 150 50 68
Flänsförband RFR GJJ/GJJ	250	300
Struktur nr:	720280	720282

Dahl Mark & VA presenterar

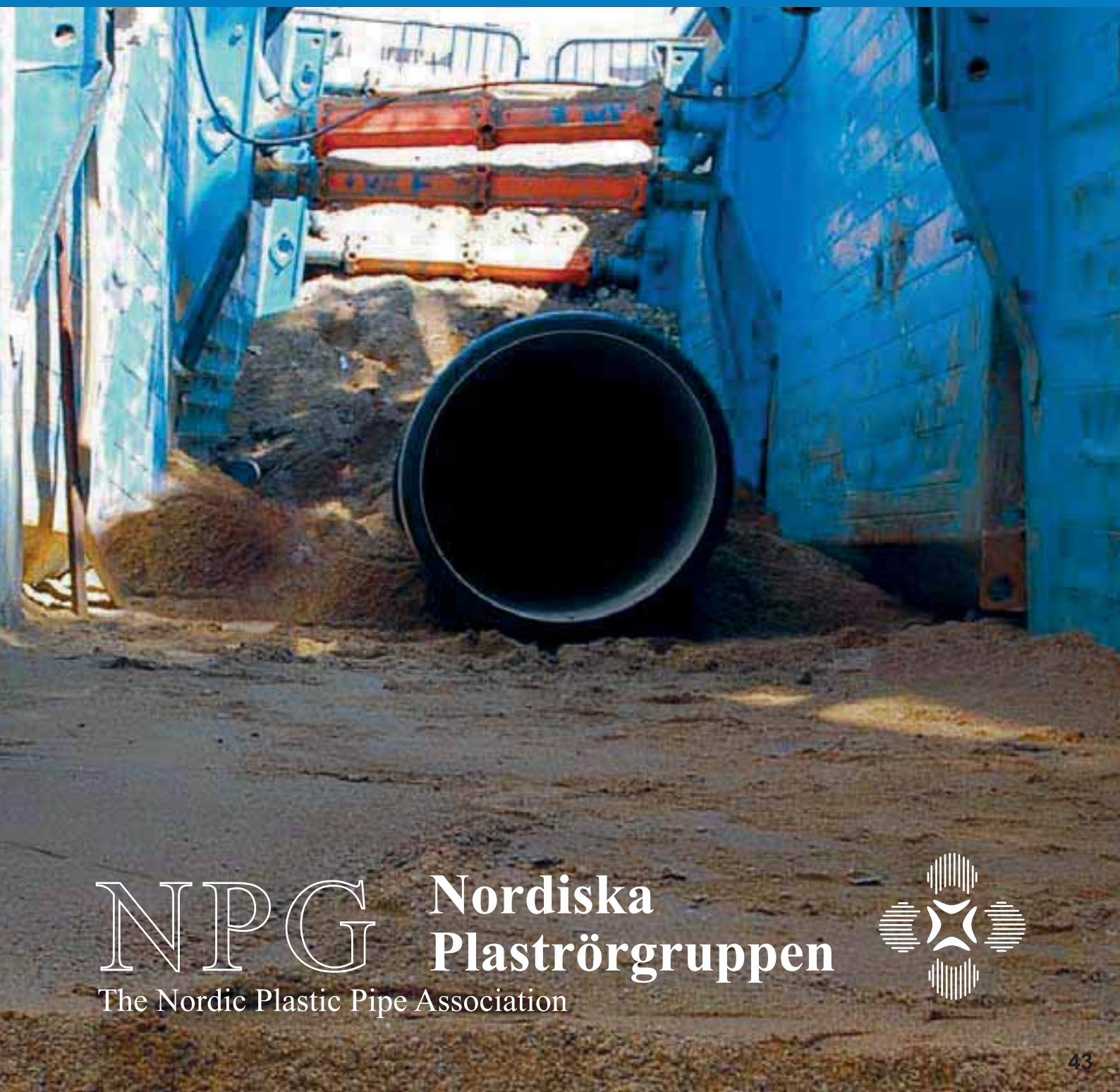
KONCEPT

Vill du veta mer?

Gå in på dahl.se under Ladda ner, för att läsa konceptkatalogerna online.

2020-185

LÄGGNING AV PLASTRÖR



NPG Nordiska Plaströrgruppen

The Nordic Plastic Pipe Association

DENNA BROSCHYR

Läggningsanvisningarna i denna broschyr följer anvisningarna i Svenskt Vatten P92 och rekommenderas av NPG:s medlemmar. Anvisningarna i broschyren är inte en ersättning utan endast en förkortad fältanpassad version av P92.

Anvisningarna gäller för såväl tryck- som självfallsledningar av PVC, PE och PP med ringstyvhet lägst 8 kN/m^2, och läggningsdjup 1-6 m.

För PE och PVC tryckrör av olika SDR-klasser gäller nedanstående ringstyvhetsvärden (kN/m^2):

SDR	11	13,6	17	21	26	33	41
PE	64	32	16	8	4	2	1
PVC			64	32	16	8	4

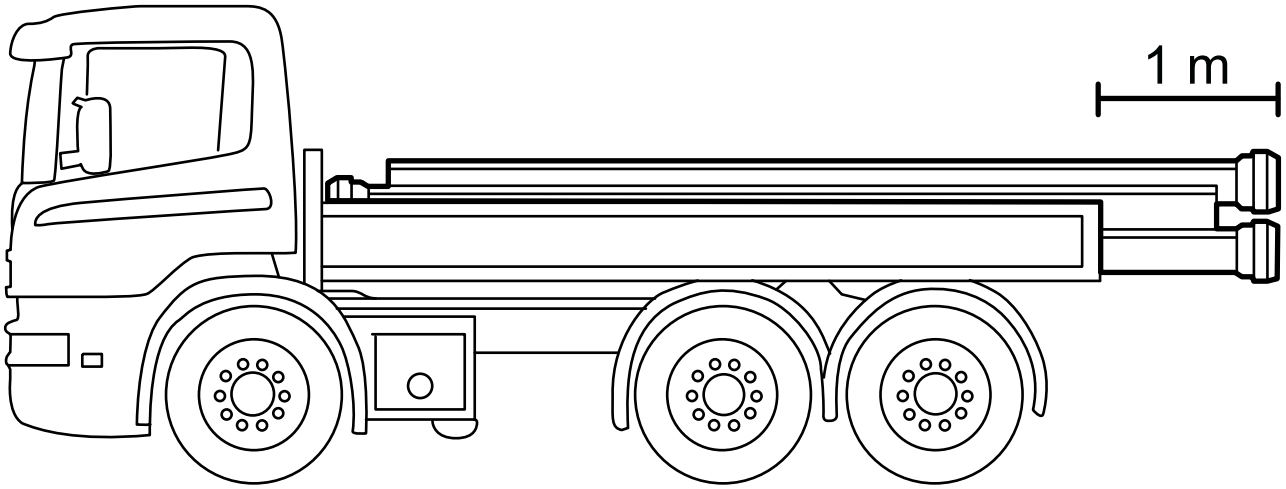
Om anvisningarna följs kommer ledningens ovalitet efter läggning att väl understiga tillåtet värde enligt P92.

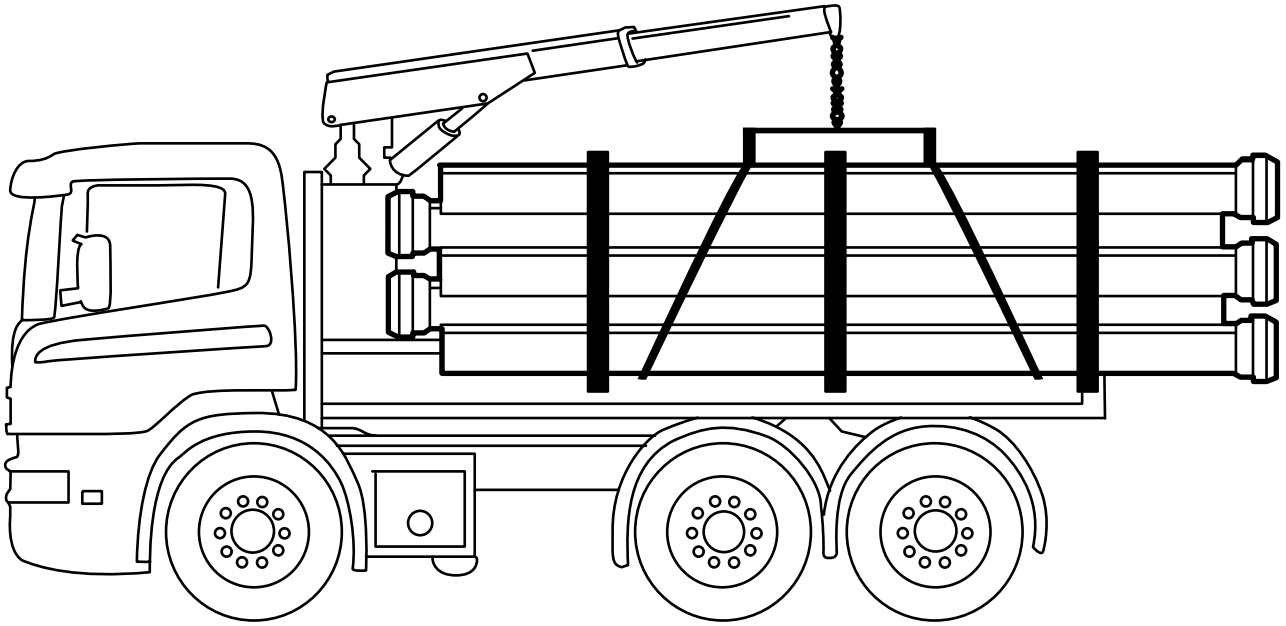
För ledningar med större läggningsdjup eller rör med lägre ringstyvhet kan kompletterande läggningsanvisningar behövas.

TRANSPORT OCH HANTERING

Rör och rördelar transporteras säkrast i fabriksförpackningar. Vid delade rörbuntar se till att rören inte glider och repas, samt att muffarna ligger förskjutna, se figur.
Max 1 m utskjutande längd vid transport.

Lossa storbuntar med kran och lyftstroppar, alternativt gaffeltruck. Rör och rördelar får inte tippas av.





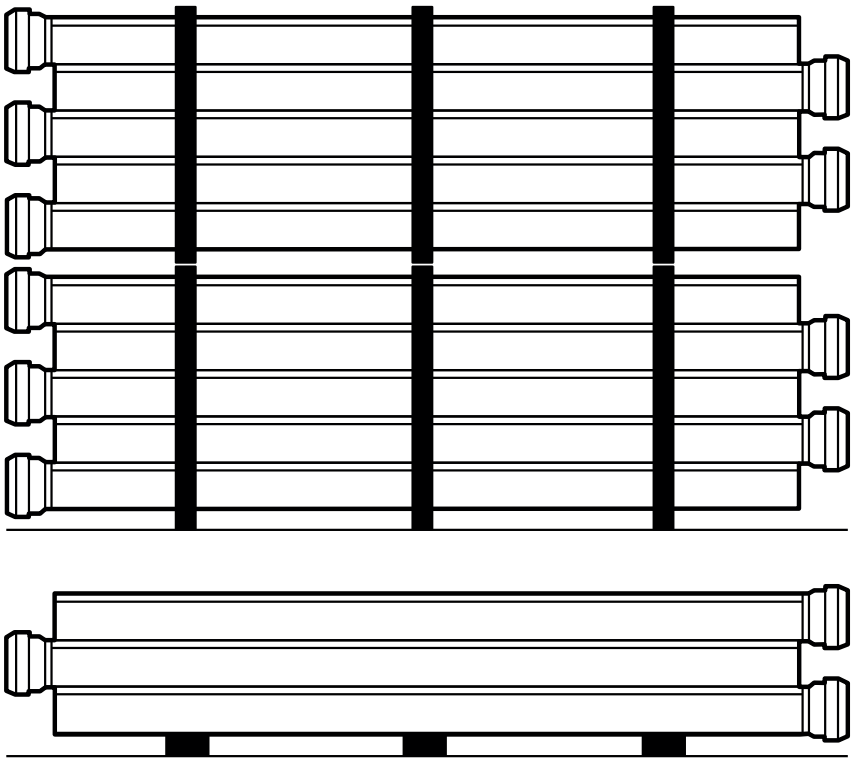
MOTTAGNINGSKONTROLL OCH LAGRING

Gör alltid mottagningskontroll. Kontrollera:

- **mängd**
- **material**
- **dimension**
- **tryck-/styvhetsklass**
- **att rören är buntade**
- **att tryckrör är proppade**

Kontrollera också att rören är kvalitetsmärkta med Nordic Poly Mark.

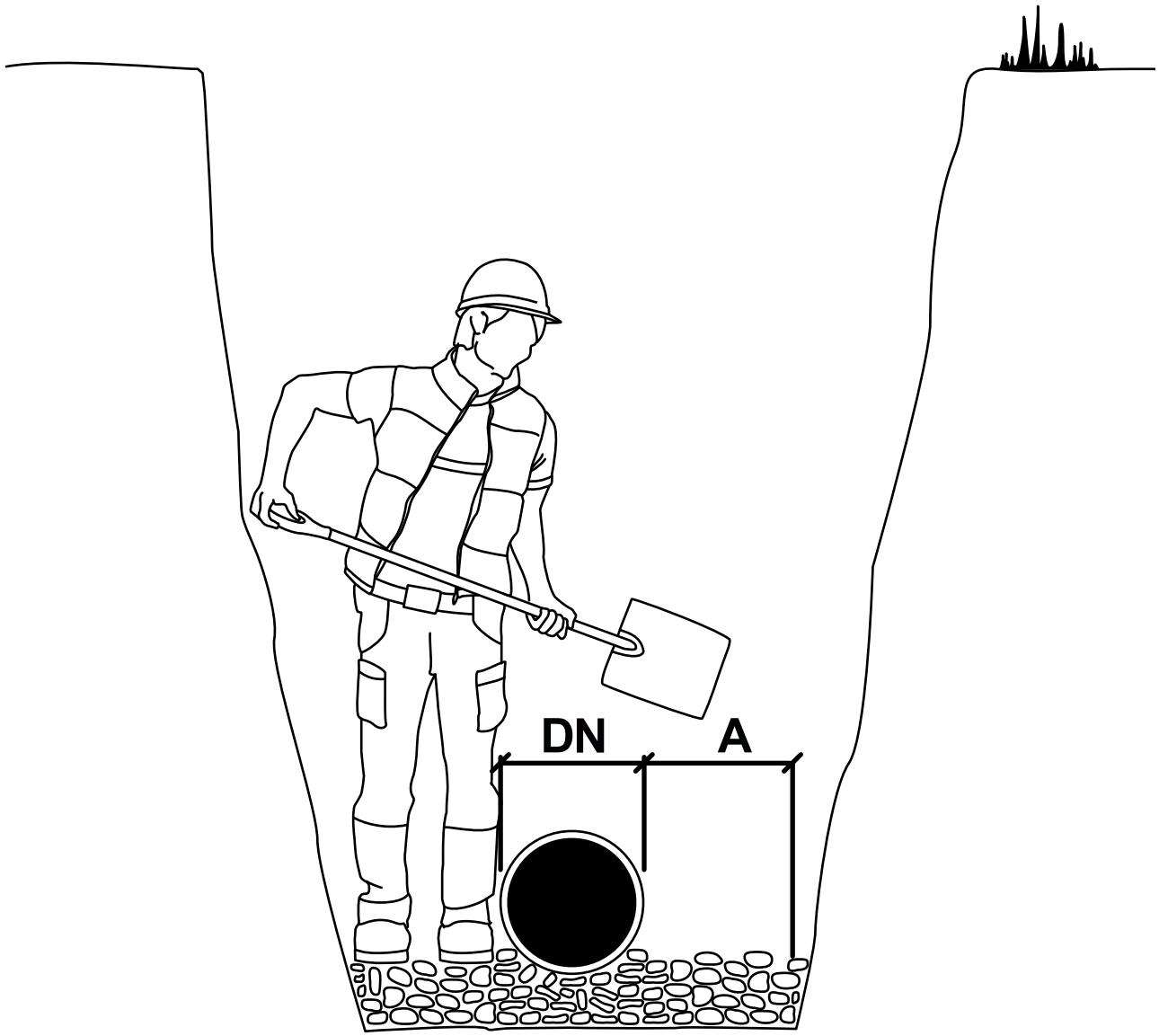
Rör lagras på rent och jämnt underlag. Behåll buntar och proppar. Max staplingshöjd är 2,5 m. Buntramar skall alltid placeras på varandra. Ej buntade rör lagras plant med förskjutna muffar på upplagsplank med max c-c 1,5 m.



SCHAKT

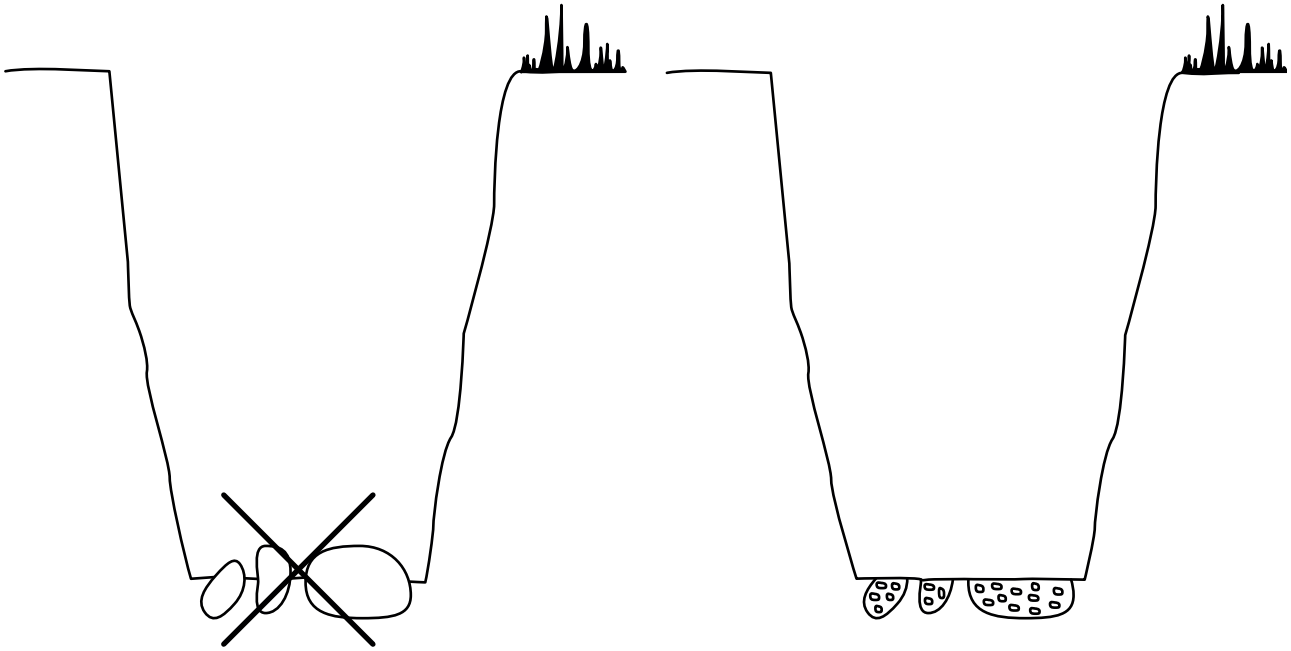
Rörgravens bredd skall vara så stor att arbetsutrymme finns för packning och understoppning av ledningen.
Rekommenderat minsta avstånd, A, mellan schaktvägg och rör är:

Rördiameter, DN	**A (cm)**
$\leq$ 400	**35**
$>$ 400	**35 + 0,25 x D**



SCHAKTBOTTEN

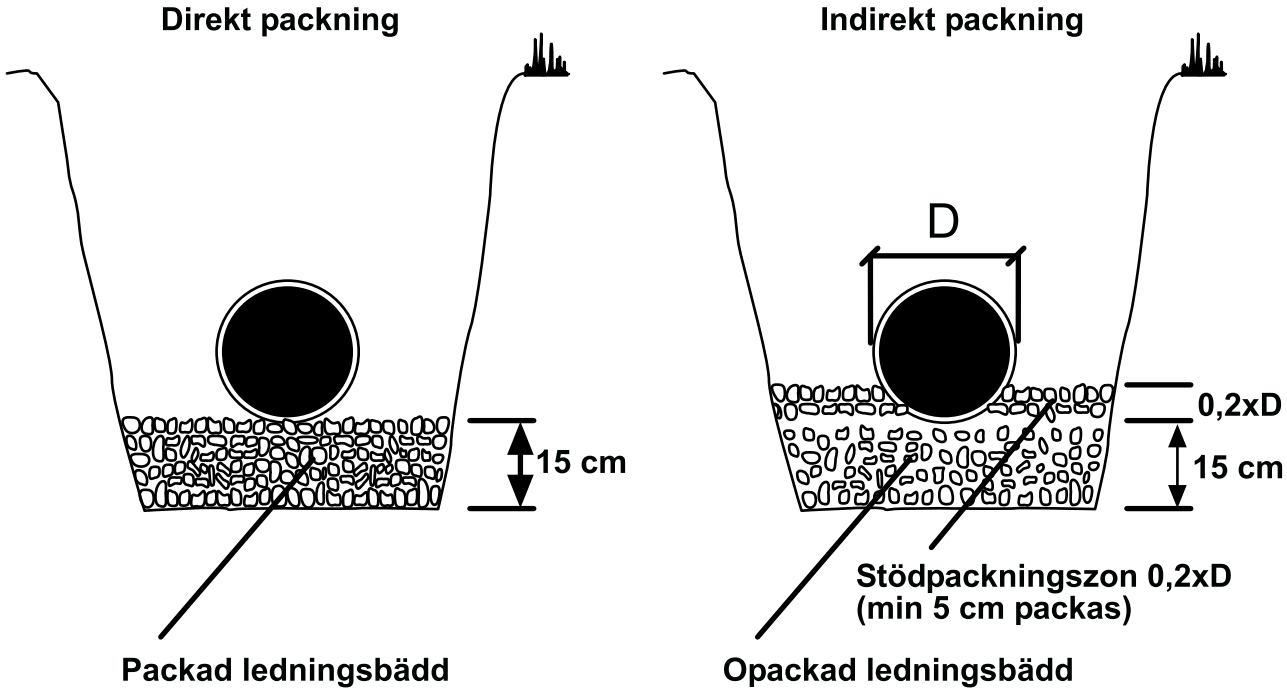
Schaktbotten skall vara jämn och stenfri och anpassad till rätt höjd och fall. Ojämnheter i schaktbotten, t.ex. vid borttagna stenar, fylls ut med ett utjämningslager.
Utjämning görs med packat material ur grupp 2 eller 3B, se sid. 9.

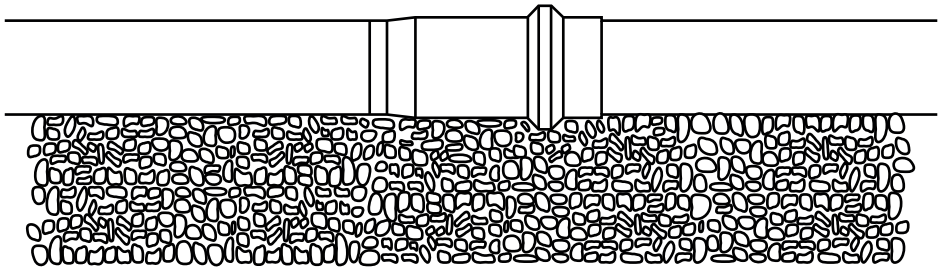


LEDNINGSBÄDD

Ledningen läggs på en ledningsbädd av sand eller grus (material typ 2 eller 3B, se sid. 9). Bädden skall ha en tjocklek av 15 cm och minst 10 cm vid muff. Bädden packas före rörläggning enligt tabell på sid. 9.

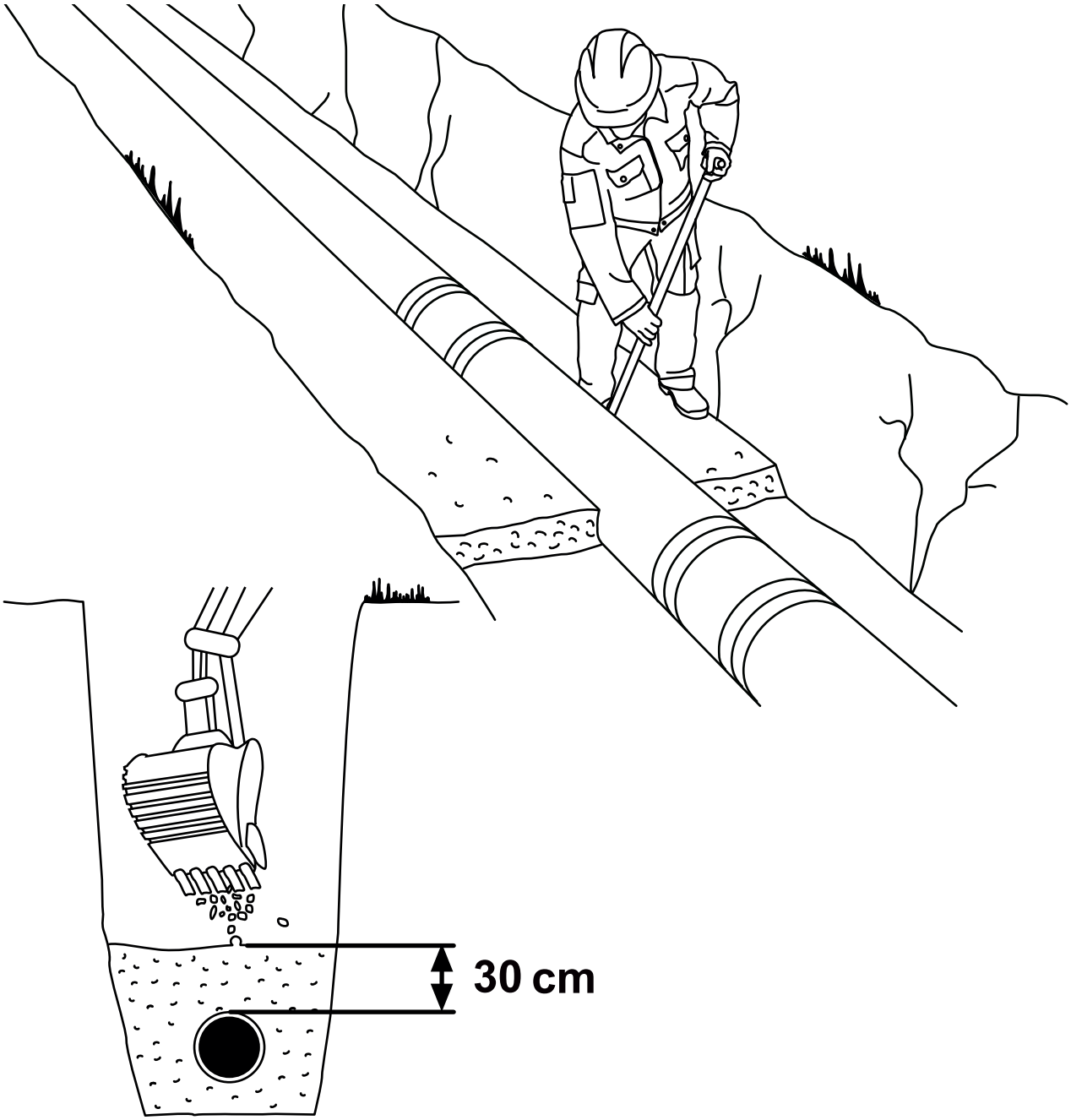
Bädden kan alternativt packas indirekt genom packning i stödpackningszon efter rörläggning. Vid indirekt packning se till att ledningen inte rubbas i höjdled.





KRINGFYLLNING

Ledningen understoppas efter läggning till en höjd av 0,2 x D och kringfylls därefter i lagertjocklekar om 10-20 cm, dock max 0,5 x D, upp till 30 cm över ledningens hjässa. Se till att ledningen inte rubbas i höjdled vid understoppning och packning. Lämpliga kringfyllningsmaterial, lagertjocklekar och packning, se tabell på sid. 9. Kringfyllningsmaterialet läggs försiktigt ut med skopa från minsta möjliga höjd. Tippning av massor direkt ner på röret får inte ske.



KRINGFYLLNINGSMATERIAL OCH PACKNING

Kringfyllning av ledning görs lämpligen med något av nedanstående material:

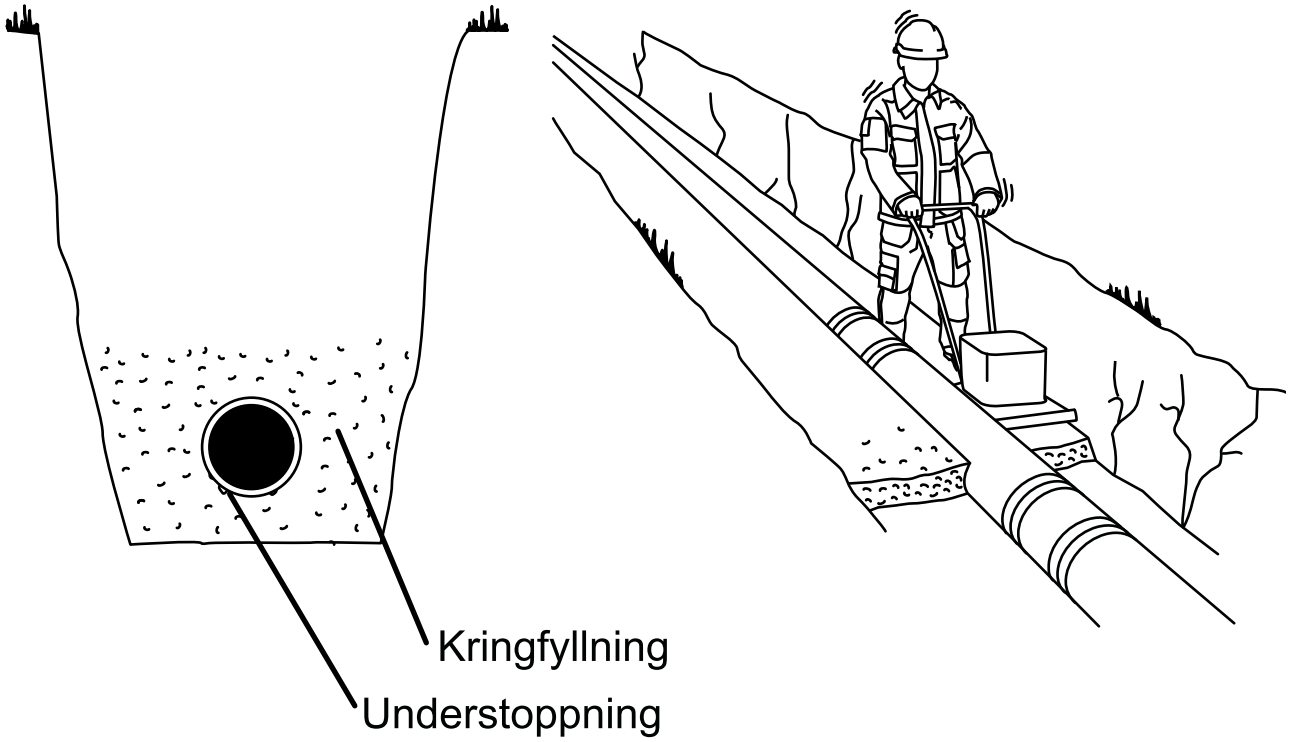
Materialtyp	Material
2	Grus, sand, samkross
3B	Siltig sand, siltigt grus

Materialtyp 2 rekommenderas i första hand.
Fyllningsmaterial skall ha största kornstorlek 32 mm.
Fruset material får inte användas.

Största lagertjocklekar (m) vid packning är:

Materialtyp	2	3B	Min. antal överfarter
Vibratorstamp, 70 kg	0,30	0,25	4
Vibratorplatta, 100 kg	0,15	0,10	6
Vibratorplatta, 200 kg	0,20	0,15	6

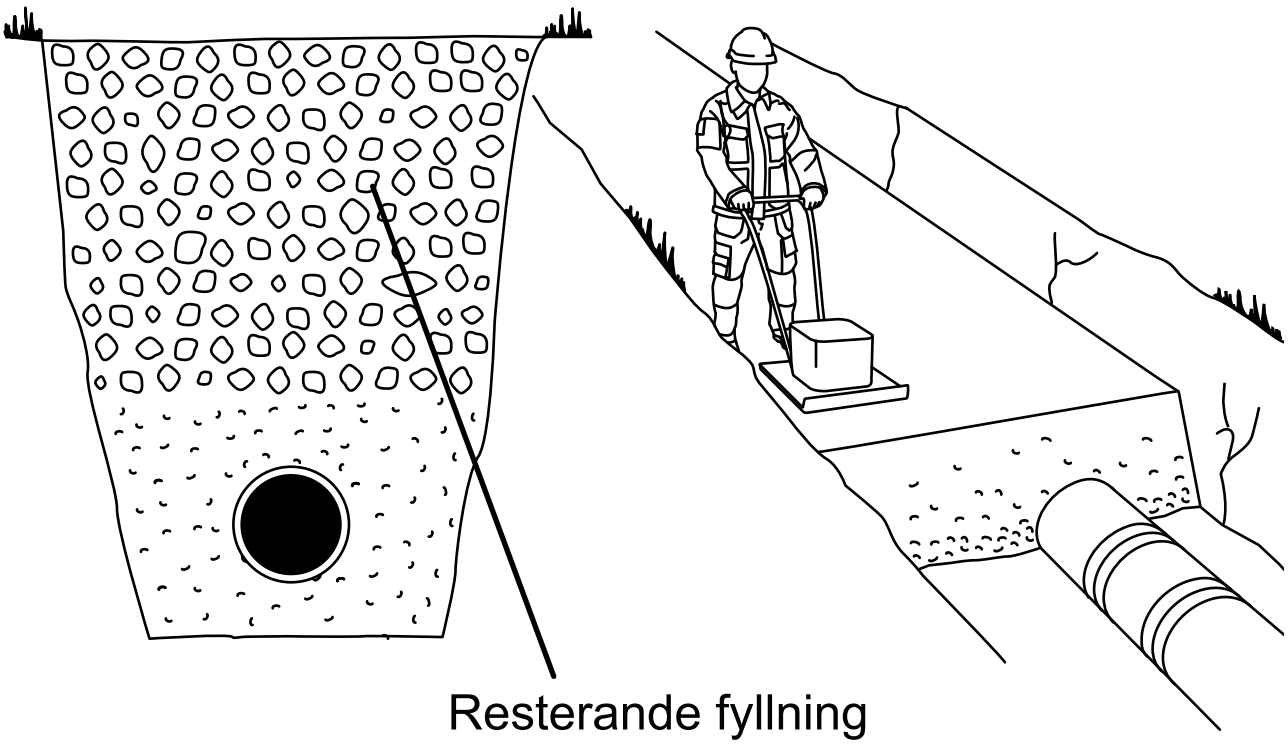
Vid packning av fyllning över ledning får i tabellen angivna lagertjocklekar inte underskridas.



RESTERANDE FYLLNING

För ledning i väg eller gatumark samt under byggnad skall material och packning av resterande fyllning utföras på samma sätt som för ledningens kringfyllning, se sid. 9.
För ledning i naturmark kan schaktmassor användas och packning behöver inte göras.

Stenar upp till 300 mm storlek får ingå jämnt fördelade i den resterande fyllningen. I resterande fyllning som packas får största stenstorlek vara högst 2/3 av lagertjockleken efter packning, se tabell sid. 9.

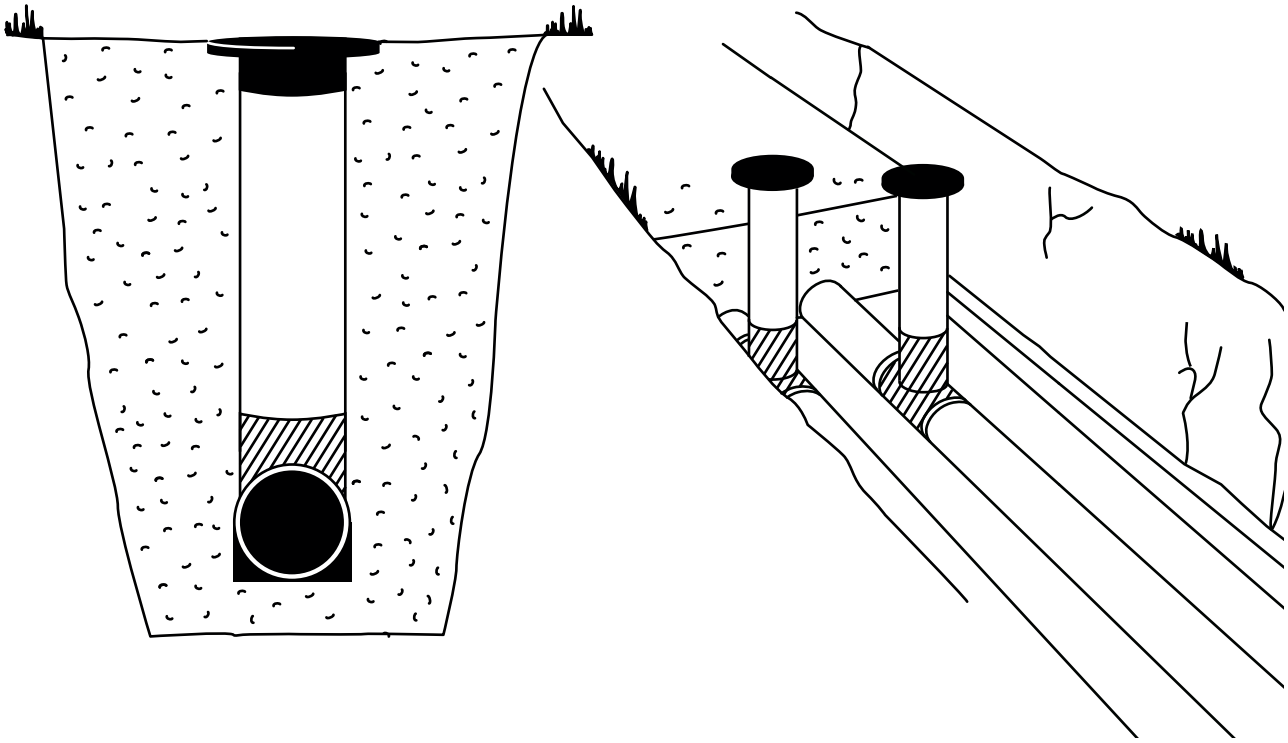


FYLLNING KRING BRUNNAR

Brunnar måste vara placerade så långt ifrån varandra att det går att komma åt att packa runt dessa (det fria avståndet mellan brunnarna skall vara minst 0,5 m).

Fyllning och packning kring brunn görs med samma material och på samma sätt som för kringfyllningen för ledningen, se sid. 9.

Ledningsbädden justeras i höjdled under brunnen så att anslutna ledningar kommer i rätt nivå med bädden.



Rörspill

Rörspill från ledningsbyggnation och utbyte av plastledningar kan inlämnas till NPG:s plaståtervinning, se brochyr på www.npgsverige.se.

Denna broschyr är framtagen av NPG:s rörtillverkande medlemmar.

Behöver Du ytterligare information om rörprodukter eller installation av rör, kontakta gärna något av medlemsföretagen eller besök deras hemsidor.

KWH PIPE

Tel: 033-23 36 20
www.kwhpipe.se

PIPELIFE

Tel: 0513-221 00
www.pipelife.se

uponor

Tel: 033-17 25 00
www.uponor.se

wavin

Tel: 016-541 00 00
www.wavin.se

NPG Nordiska Plaströrgruppen
The Nordic Plastic Pipe Association
www.npgsverige.se

© Copyright. Alla texter, bilder och annat material i denna trycksak skyddas av lagen om upphovsrätt. Eftertryck eller annan kopiering förbjuden. Ansvarig utgivare Nordiska Plaströrgruppen.

INDOC, Interactive Documentation i Eskilstuna AB, 9251 2009-05

ANBORRNINGSMANSCHETTER OCH HÅLSÅGAR FÖR BRUNNAR T.O.M 400 MM

Art nr:	Anborrningsmanschett Altech
2201009	Anborrningsmanschett 110/121
2201010	Anborrningsmanschett 160/171
2358706	Anborrningsmanschett 200/210

Art nr:	Tillhörande hålsåg
327682	Hålsåg 121/110 mm, l = 38 mm
330452	Hålsåg 172/160 mm, l = 100 mm
327692	Hålsåg 210/200 mm, l = 38 mm
327694	Hållare till hålsåg art nr 327682 och 327692
330457	Hållare med borr till hålsåg art nr 330452

Alternativ

330455	Hålsåg 212/200, l = 100 mm
330457	Hållare med borr till hålsåg art nr 330455

Art nr:	Anborrningsmanschett Wavin
2358095	In-situ anslutning inklusive gummipackning 110/127
2358094	In-situ anslutning inklusive gummipackning 160/177

Art nr:	Tillhörande hålsåg
327683	Hålsåg 127/110 mm, l = 38 mm
327690	Hålsåg 177/160 mm, l = 38 mm
327694	Hållare till hålsåg art nr 327683 och 327690

Alternativ

330450	Hålsåg 127/110 mm, l = 100 mm
330453	Hålsåg 177/160 mm, l = 100 mm
330457	Hållare med borr till hålsåg art nr 330450 och 330453

ANBORRNINGSMANSCHETTER OCH HÅLSÅGAR FÖR BRUNNAR ÖVER 400 MM

Art nr:	Anborrningsmanschett Altech
2435244	110/138 Anborrningsmanschett, 3 st tätningsrillor
2435245	160/186 Anborrningsmanschett, 3 st tätningsrillor
2435247	200/226 Anborrningsmanschett, 3 st tätningsrillor

Art nr:	Tillhörande hålsåg
330451	Hålsåg 138/110 mm, l = 100 mm
330454	Hålsåg 186/160 mm, l = 100 mm
330456	Hålsåg 226/200 mm, l = 100 mm
330457	Hållare med borr till hålsåg till ovanstående

Art nr:	Anborrningsmanchett Altech
2435248	Anborrningsmanschett, 5 st tätningsrillor, 110/138
2435249	Anborrningsmanschett, 5 st tätningsrillor, 160/186
2435250	Anborrningsmanschett, 5 st tätningsrillor, 226/200

Art nr:	Tillhörande hålsåg
330451	Hålsåg 138/110 mm, l = 100 mm
330454	Hålsåg 186/160 mm, l = 100 mm
330456	Hålsåg 226/200 mm, l = 100 mm
330457	Hållare med borr till hålsåg till ovanstående

OLIKA TYPER AV BRUNNAR

Det är förmodligen inte särskilt vanligt att allmänheten känner till olika brunnstyper och vilka funktioner de har. Nedan försöker vi förklara lite om de viktigaste grupperna av brunnar, vad de används till och hur de är utformade.

Dagvattenbrunn
Brunn avsedd för uppsamling och avledning av dagvatten, d.v.s regnvatten, smältvatten, spolvatten, framträngande grundvatten eller annat tillfälligt förekommande, avrinnande vatten på en markyta eller på en annan konstuktion.
Rensbrunn
Brunn som huvudsakligen är avsedd för rensning av anslutande ledningar med utrustning som kan manövreras från markytan. Rensbrunn benämndes tidigare inspektionsbrunn eller spolbrunn.
Tillsynsbrunn
Brunn avsedd för kontroll, inspektion coch rensning av anslutande ledningar med utrustning som kan manövreras från markytan.
Nedstigningsbrunn
Nedstigningsbar brunn, avsedd huvudsakligen för kontroll, inspektion och rensning av anslutande ledningar.
Dräneringsbrunn
Brunn avsedd för uppsamling och avledning av vatten från dräneringsledning och i vissa fall, dessutom uppsamling och avledning av dagvatten.

MONTERINGSFÖRSLAG
DAGVATTENBRUNN

300 teleskopisk betäckning med REGULAR lock
Segjärn, körbar.
Slit-/dämpring, lås och öppet spetthål.

Art nr: 7037044

315 flytande ram med galler
Gråjärn/Segjärn, körbar.
Med gångjärns försett låst galler

Art nr: 7032269

315 Teleskoprör
Inkl. packning.

H=375 mm, Art nr: 2358209
H=750 mm, Art nr: 2358208

315 dagvattenbrunn PVC
Med 70 l slamficka, dim. 315/355 mm

Utlopp 110, H=2 000 mm, Art nr: 2358349
Utlopp 160, H=2 000 mm, Art nr: 2358356
Utlopp 160, H=3 000 mm, Art nr: 2358358
Utlopp 200, H=2 000 mm, Art nr: 2358364

MONTERINGSFÖRSLAG
DAGVATTENBRUNN

Teleskopbetäckning L-61D REGULAR
Fyrkant med galler
H=930 mm

Art nr: 2348823

Teleskopbetäckning L-65D
Hög modell med kupolsil
H=850 mm

Art nr: 2348801

Dagvattenbrunn
Utan vattenlås. Inklusive teleskopmanschett
H=2 000 mm

110, Art nr: 2361914
160, Art nr: 2361915

MONTERINGSFÖRSLAG
DRÄNERINGSBRUNN

Ram med lock
Gråjärn, Ø 300, ej körbar

Art nr: 7015192

315 Teleskoprör med krage
Inkl packning.
H=375 mm

Art nr: 2358210

315 Teleskoprör med krage
Exkl packning.
H=750 mm

Art nr: 112633

315 Gummipackning

Art nr: 2358214

315 dräneringsbrunn PVC
Med 70 l slamficka, dim. 315/355 mm

Volym 35 l
Utlopp 110, h=2 000 mm, Art nr: 2358158
Volym 70 l
Utlopp 160, h=3 000 mm, Art nr: 2358153

MONTERINGSFÖRSLAG
BYGGBAR DAG/DRÄN BRUNN 315

300 ram med lock
Gråjärn, ej körbar

Art nr: 7015192

300 teleskopisk betäckning med REGULAR lock
Segjärn, körbar.
Slit-/dämpring, lås och öppet spetthål.

Art nr: 7037044

300 ram med sil
Gråjärn, ej körbar

Art nr: 7015193

315 flytande ram med galler
Gråjärn/Segjärn, körbar.
Med gångjärnsförsett låst galler

Art nr: 7032269

315 Teleskoprör med krage
Inkl packning.

H=375 mm, Art nr: 2358210

315 Teleskoprör
Inkl packning.

H=375 mm, Art nr: 2358209
H=750 mm, Art nr: 2358208

Altech anborrningsmanschett

110, Art nr: 2435251
160, Art nr: 2435252

315 Ståndarrör, korrugerat

H=2 000 mm, Art nr: 2358092
H=6 000 mm, Art nr: 2358091

315 Botten (lock)
För korrugerad brunn.
Inkl. tätningsring

Art nr: 2358160

MONTERINGSFÖRSLAG
RENS/SPOL- OCH TILLSYNSBRUNN

Teleskopbetäckning L-63D PREMIUM
Fyrkant/helt.
H=700 mm.

Art nr: 2348837

Teleskopbetäckning L-63D BASIC
Rund/helt.
H=700 mm.

Art nr: 2348829

Teleskopbetäckning L-65D PREMIUM
Rund/helt.
H=885 mm.

Art nr: 2348836

200 Stigarrör

H=6000 mm, Art nr: 2352822

400 Stigarrör

H=6 000 mm, Art nr: 2352823
H=2 000 mm, Art nr: 2352824

200 Rensbrunn PP

200/110, Art nr: 2356684
200/160, Art nr: 2356685
200/200, Art nr: 2356686

400 Tillsynsbrunn PP
H=530 mm, 400/110

3 inlopp, Art nr: 2358528
Rak, Art nr: 2358522

MONTERINGSFÖRSLAG
TEGRA 400 TILLSYNSBRUNN

MONTERINGSFÖRSLAG

TEGRA 600 TILLSYNSBRUNN & TEGRA 1000 NEDSTIGNINGSBRUNN

TEGRA 600

600-640 lock till ram
Segjärn med pilmönster, lås, slit-/dämpring och öppet spetthål med instickshinder.

Art nr: 7037256

600-640 lock till ram
Segjärn med pilmönster, lås, slit-/dämpring och tät spetthål.

Art nr: 7037263

600 teleskoprör med ram
Samtliga Furnes 640 lock passar.
Består av art nr: 235 78 73 (teleskoprör) och art nr: 235 78 74 (ram).

Art nr: 2357871

600 gummiring

Art nr: 2357869

600 Ståndarrör PP
Exkl tätningsring.

H=2 000 mm, Art nr: 2357865
H=6 000 mm, Art nr: 2357866

Tillsynsbrunn Tegra 600 PP, Typ 2 90°
Med flexibla anslutningsmuffar.
Inkl tätningsring. Till släta rör.

160, H=646 mm, Art nr: 2357850
200, H=646 mm, Art nr: 2357851
250, H=705 mm, Art nr: 2357852
315, H=705 mm, Art nr: 2357853

TEGRA 1000

640 flytande ram, hög modell, lock med pilmönster
I segjärn med slit-/dämpring, lås och spetthål med instickshinder.

Art nr: 7037264

640 flytande ram, hög modell, lock med pilmönster
I segjärn med slit-/dämpring, lås och tätt spetthål.

Art nr: 7037265

Skrapring
800 x 630 x 5 mm.

Art nr: 7051018

Brunnskona Tegra 1000 PE
Utan stege exkl. tätningsring
1000/638 H=770 mm

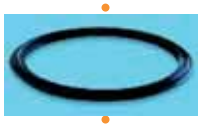
Art nr: 2357992

1000 gummiring

Art nr: 2359716

Ståndarrör Tegra 1000 PP
Korrugerat, utan muff.
Exkl tätningsring.

H=1 200 mm, Art nr: 2359708
H=2 400 mm, Art nr: 2359709
H=3 600 mm, Art nr: 2359710
H=6 000 mm, Art nr: 2359711



1000 gummiring

Art nr: 2359716

Nedstigningsbrunn Tegra 1000 PE, Typ 2 90°
Inlopp rakt/höger/vänster.Till Wavin Rib.
*H=720mm
H=832mm

* 200, Art nr 2359978
250, Art nr 2359985
315, Art nr 2359992

För fler brunnar se kapitel ”Plastbrunnar och betäckningar”

Beställningsunderlag för prefabricerade brunnar

Projektnr:		Dahls ordernr:	
Brunn nr:	Arbetsritn./dokument:	Datum:	Signatur:
Kund:		Kund nr:	
Namn		Ref. nr:	
Tel:		e-mejl:	
Leveransadress:			
Kontaktperson på arbetsplatsen:		Tel:	

Brunnstyp:

☐ Bottendel, Ø 400 mm ☐ Bottendel, Ø 600 mm ☐ Bottendel, Ø 1000 mm ☐ Bottendel, Special Ø 400 mm

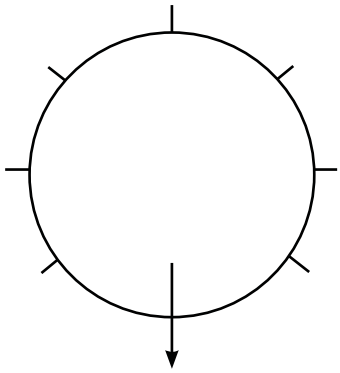
☐ Stigrör, Ø 400 mm ☐ Stigrör, Ø 600 mm ☐ Stigrör, Ø 1000 mm

Rörmaterial:

Utgående anslutning ..... mm

Ing. ansl.	Ø mm	Rör-material*	Vinkel	Stalp mm**	Ansl. i brunn Muff = M Spets = S
Nr 1					
Nr 2					
Nr 3					
Nr 4					
Nr 5					
Nr 6					

Utlopp:



* 1 = Släta rör. 2 = Optirib. 3 = Ultrarör. 4 = Ultra double. 5 = IQ-rör 6 = X-Stream 7 = Uporoll. 8 = Weholite. 9 = Annat

** Stalp anges i förhållande till utgående anslutning.

Höjd från vattengång till underkant betäckning .....mm

☐ Vallad ☐ Ej sandfång ☐ Sandfång

Typ av betäckning:

☐ Flytande ☐ Teleskop ☐ Annat .....

Övrig info:

Dahl Mark & VA presenterar

FURNES GATUGODS

FURNES®
FURNES JERNSTØPERI AS

2020-185

Vill du veta mer?

Gå in på dahl.se under Ladda ner, för att läsa broschyren online.

PRODUKTBESKRIVNING/ PRODUKTTYP

Det finns olika typer av betäckningar:

- Flytande betäckning
- Flytande betäckning med teleskoprör
- Teleskopisk betäckning
- Fast betäckning

Samtliga betäckningar är tillverkade i gjutjärn. En del betäckningar är teleskopiska, d.v.s. kan justeras steglöst i höjd. Vissa kan dessutom justeras steglöst i sida. Se respektive brunn för tillhörande betäckning.

För att undvika onödiga kostnader är det viktigt att betäckningen monteras riktigt.
Vid installationen av av betäckningen är det viktigt att packa materialet under bärflänsen på den flytande och teleskopiska betäckningen. Detta för att undvika att betäckningens hals ställer sig på brunnen.

För att undvika att grus och asfalt hamnar i brunnen vid montering av en flytande betäckning, använd en skrapring. Vid teleskopisk och fast betäckning behövs inte skrapring.

FLYTANDE BETÄCKNING:

Består av två delar; ram och lock/galler. Ramen passar invändigt i brunnsröret vilket gör att avståndet mellan brunnsrörets övre ände och beläggningen färdiga yta kan justeras. Justering är möjlig även då ny beläggning läggs.

FLYTANDE BETÄCKNING MED TELESKOPRÖR:

Flytande betäckning med teleskoprör består av en flytande betäckning som passar inuti det teleskopiska Stigaröret. Denna konstruktion medför att avståndet mellan brunnsrörets övre ände och beläggningens färdiga yta kan justeras. Justering är möjlig även då ny beläggning läggs.

TELESKOPISK BETÄCKNING:

Består av tre delar; underram, överram och lock/galler. Överramen ska bära beläggningsmaterialet och monteras invändigt i underramen. Underramen ska placeras på brunnsrörets övre ände vilket medför att avståendet mellan brunnsröret övre ände och beläggningens färdiga yta kan justeras. Justering är möjlig även då ny beläggning läggs.

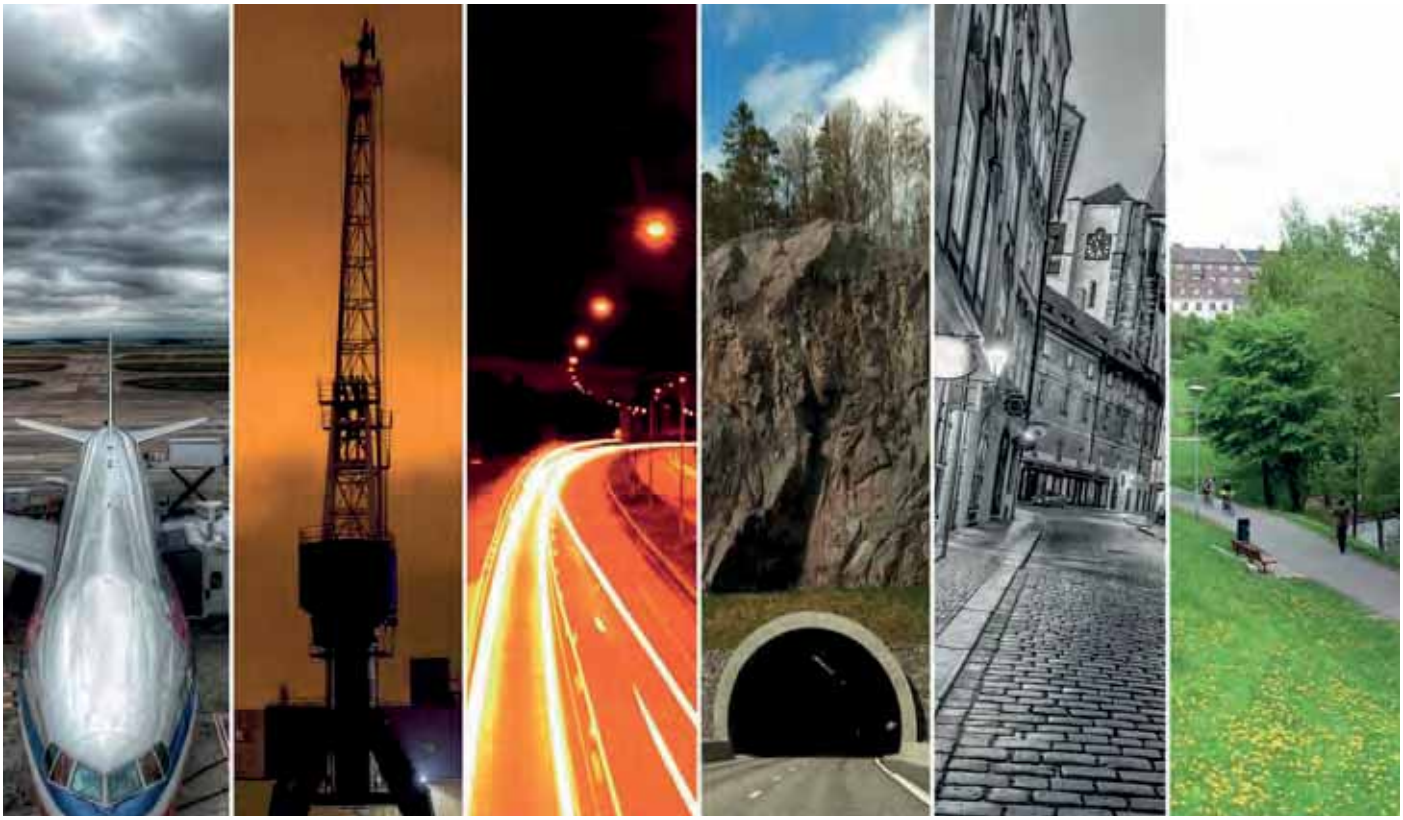
FAST BETÄCKNING:

Består av två delar; ram och lock/galler. Ramen placeras på brunnsrörets övre ände och bärs upp av betongbrunnen. För att justera höjden används passramar som läggs i ramen före montering av lock/galler. Då höjden ska justeras igen lyfts lock/galler och lämplig passram monteras vartefter lock/galler på nytt monteras i betäckningen.

BELASTNINGSKLASSER

BELASTNINGSKLASSER ENLIGT EUROPEISK OCH SVENSK STANDARD SS-EN124-2

	GRUPP	KLASS	PROV BELASTAD	ANVÄNDNINGSOMRÅDE
	1	A15	15kN	Område för fotgängare och cyklister
	2	B125	125 kN	Gång, cykelvägar och garageuppfarter
	3	C250	250 kN	Installationer i vägens kantstensområde
	4	D400	400 kN	Installationer i vägens körbana
	5	E600	600 kN	Installationer i hamnar och flygplatser
	6	F900	900 kN	Installationer i hamnar och flygplatser



7 KATEGORIER AV GATUGJUTGODS

LongLife för hård trafikbelastning t. ex. infartsleder, industrigator och rondeller mm. Är i segjärn och har pilmönster, spetthål, 50 mm slitsad packning i polyuretan och fjäderlås.
Är barnsäker i samtliga dimensioner.

PREMIUM för normal/hård trafikbelastning. Är i segjärn och har pilmönster, spetthål, 30 mm slitsad packning i polyuretan och fjäderlås.
Är barnsäker i samtliga dimensioner.

REGULAR för normal trafikbelastning. Är i segjärn och har pilmönster, spetthål, slit-/dämpring i polyuretan och fjäderlås.
Är barnsäker i samtliga dimensioner.

BASIC är i gråjärn och har inte samma egenskaper som det moderna gatugjutgodset.

TEMPORARY sänker underhållskostnaderna av befintligt gatugjutgods. För att öka livslängden på betäckningen fram till omasfaltering, ersätts det slitna locket med ett TEMPORARY-lock. Den unika packningen med sin konstruktion minskar slitaget på befintlig ram.

FURNUS är en rökgas och vattentät betäckning.
FURNUS är utvecklad för att möta kraven på en lukt och vattentät betäckning som klarar dagens trafikbelastning. Detta görs möjligt genom FURNUS unika konstruktion som är patenterad. Betäckningen är i segjärn och har pilmönster, spetthål, 30 mm slitsad packning i polyuretan och fjäderlås.
Är barnsäker i samtliga dimensioner.

SECURITY är en grupp produkter med hög skyddsnivå.

BARNSÄKERHET

Boverket har tagit fram en handbok gällande de lagar, bestämmelser och risker det finns med olika typer av brunnar. Fritt utdrag ur BBR nedan:

SÄKERHETSLÖSNINGAR OCH LÅSANORDNINGAR

I BBR anges det att betäckningar bör ha låsanordning för att hindra barn upp till ca 12 års ålder att öppna brunnslock eller avlägsna andra typer av skydd. Detta råd ska ses som en rekommendation och som ett sätt att uppfylla säkerhetskravet.

För att uppfylla kravet på barnsäkerhet görs locket så pass tungt att barn inte kan flytta det ur position. Viktigt är att inte bara uppmärksamma lockets tyngd, utan även den kombinerade effekten av utformning och vikt.
Skydd genom lockets tyngd torde inte vara fullt så säkert som en låsanordning.

Olika typer av låsanordningar kan uppfylla säkerhetskravet. Ett exempel på en sådan lösning är en låsanordning som kräver nyckel eller specialverktyg för att kunna öppnas. Även konstruktionslösningar i form av lås som låses automatiskt kan utarbetas på ett sådant sätt att de uppfyller säkerhetskraven.

PLACERING OCH EGENSKAPER

I ordningslagen står att brunnar skall vara försedda med de säkerhetsanordningar som behövs ”med hänsyn till anläggningarnas belägenhet och beskaffenhet”. I förarbetena till lagen sägs att avsikten är att brunnar inom områden där barn vistas särskilt ofta och ibland utan tillsyn alltid ska vara försedda med säkerhetsanordningar så att brunnarna kan sägas vara barnsäkra.

Boverket rekommenderar även att när gamla brunnslock byts ut är det bra om man väljer ett så barnsäkert lock som möjligt, även om brunnen inte ligger inom ett område där högsta säkerhetsnivå är ett lagkrav.

Furnes betäckningar i LongLife, PREMIUM, REGULAR, FURNUS och SECURITY-sortimentet uppfyller barnsäkerhetskraven från Boverket!

PREMIUM

PREMIUM är Furnes flaggskeppsbetäckning.
Ett modernt gatugjutgods som klarar dagens krav på arbetsmiljö och kvalitét.
Bra betäckning ur arbetsmiljösynpunkt - lättare lock av segjärn med låsarm. Även lättare att öppna tack vare slitsade packningen.
Gatumiljön blir tystare då packningen motverkar klappring av lock mot ram. (Ej järn mot järn) Förhindrar även lockets rörelse i horisontal riktning.
Lock 30 mm.
Pilmönster med 8 mm mönsterdjup.
Slitsad packning, gjord i PU (Polyuretan). Integrerad i gatugjutgodset.
Konstruerad för att ta trycket i sätet, dessutom med slits för att stänga ute grus och vatten från att tränga ner mellan lock och ram.
Den unika pckningen minskar slitaget, och ger en längre livslängd på lock och ram.
Gjuten i segjärn, har spetthål och Sitac-godkänd låsarm.
Används vid hög trafikbelastning eller där tätheten från locket behövs.
Tät mot ovälkommet vatten och föroreningar i övrigt.
Barnsäker i samtliga dimensioner.

RSK nr: 7037161

REGULAR

REGULAR är Furnes standardbetäckning.
Ett modernt gatugjutgods som klarar dagens krav på arbetsmiljö och kvalitét.
Bra betäckning ur arbetsmiljösynpunkt - lättare lock av segjärn med låsarm.
Packningen minskar slitaget, och ger en längre livslängd på lock och ram.
Gatumiljön blir tystare då packningen motverkar klappring av lock mot ram. (Ej järn mot järn)
Lock 30 mm.
Pilmönster med 8 mm mönsterdjup.
Slit-/dämpring i PU (Polyuretan). Integrerad i gatugjutgodset.
Konstruerad för att ta trycket i sätet.
Gjuten i segjärn, har spetthål och Sitac-godkänd låsarm.
Klarar normal trafikbelastning.
Barnsäker i samtliga dimensioner.

RSK nr: 7037256

TEMPORARY

TEMPORARY är Furnes underhållslock, en unik produkt på marknaden för underhåll av slitna betäckningar på vägar och gator.

För att öka livslängden fram till omasfaltering ersätts det slitna locket med ett TEMPORARY och slipper då de gamla dyra underhållsmetodernoch underhållsmetoderna som asfaltskärning och asfaltering.

Den unika slitsade packningen med sin konstruktion minskar slitaget och ökar livslängden på befintlig ram genom att sluta tätt mellan ram och lock.

Sänker underhållskostnaden på gatugods!

TEMPORARY har lock med 30 mm slitsad packning som anpassar sig till den slitna ramen, och passar dessutom i gamla A6-ramar. Det finns även i 50 mm, som passar i gamla Ø600 ramar med 50 mm sätesdjup.

Viktigt att poängtera - Furnes TEMPORARY passar alltså inte enbart till våra egna ramar, utan till i stort sett alla andra fabrikat på marknaden i Ø600, Ø640 och Ø600-640.

RSK nr: 7030327

Gammal ram och lock

Gammal ram med TEMPORARY-lock

FURNUS

FURNUS 1 är utvecklad för att möta det ökande kravet på täta betäckningar som också klarar hård trafikbelastning.
Betäckningen är i segjärn och i teleskopiskt utförande, PREMIUM-lock med 30 mm slitsad packning, Sitac-godkänt lås och en unikt utformad packning mellan teleskopram och underram gör den helt unik på marknaden och enda i sitt slag som är godkänd för nedstigning.
Monterad med tätmassa mot betongbrunnen ger detta en lukt-, gas- och översvämningssäker lösning.
Finns i dimensionerna Ø300-315, 400, 600-640 och 800 mm.
Är barnsäker.
FURNUS 1 är den enklaste produkten av Furnes täta betäckningar.

RSK nr: 7037119

FURNUS 2 är den enda täta betäckningen på marknaden med 600 mm ljusöppning som görs möjligt genom FURNUS 2 unika konstruktion.
Produkten är utvecklad för att möta de höga kraven på en lukt/rökgas- och vattentät betäckning som också klarar hård trafikbelastning.
Isolerat innerlock med gummipackning och en ljusöppning på hela 600 mm, med sin unikt utformade packning mellan teleskopram och underram, gör den helt unik på marknaden och enda i sitt slag som är godkänd för nedstigning.
Betäckningen är i segjärn och i teleskopiskt utförande, PREMIUM-lock med 50 mm slitsad packning och Sitac-godkänt lås, klass D400 och är barnsäker.

RSK nr: 7037144

(Isolerat lock, RSK 2357888, ingår EJ)

www.furnes.se

FURNES DOUBLE

En innovativ lösning på betäckningar med stor ljusöppning.
Som teleskopbetäckning lämpar den sig mycket bra för brunnar med installationer som kräver stor ljusöppning såsom pumpstationer, mätarbrunnar, kabelbrunnar etc.

Tillverkad enligt EN124, belastningsklass D400, i segjärn, Sitac-godkända låsarmar och Furnes PREMIUM-lock med slitsad packning. Packningen gör locket helt tätt och det tål hög trafikbelastning.

RSK nr: 7034635

RSK nr: 6585039

RSK nr: 7034636

SECURITY

SECURITY är en grupp gatugjutgodsprodukter med hög skyddsnivå.

SECURITY-locket är en specialprodukt med låscylinder.
Syftet är att skydda mot inträngning och obehöriga.
Det är viktigt att skydda infrastrukturen för tex terroristhot och andra sabotage av samhällsviktiga funktioner och tillgångar via brunnslock.

Ex på där SECURITY används:
- Ambassader
- Fängelser
- Flygplatser
- IT/Kabelbrunnar
- Försvarsanläggningar
- Tunnlar för kommunikation

Furnes har integrerat det väl utprövade STABILOC-systemet till ett av våra lock. Låsen är monterade i våra lock med RSK nr: 7030329 och 7030330. (Komplett enhet med Furnes betäckning REGULAR)

Det passar i nya/gamla brunnar med diameter 600-640, dvs samtliga A6-brunnar.

RSK nr: 7030329

CERTIFIERING

Furnes produkter är godkända och certifierade enligt SS-EN124-2.

Produkter producerade i enlighet med SS-EN124-2 skall genomgå följande kvalitetskontroll:
- Kvalitetskontroll utförd av producenten.
- Kontroll utförd av ett utomstående certifieringsorgan, dvs. tredjepartskontroll.

TREDJEPARTSKONTROLL

Tredjepartskontroll omfattar:
- Tredjepartskontroll sker genom stickprovskontroll ur produktionen.
- Verifiering att resultatet av kontrollen utförd av producenten överensstämmer med standardkraven.
- Stickprovskontroll av kvalitetsstyringssystemet för verifiering av materialet enligt ISO 9001:2008.
- Utomstående kontroll av den färdiga produkten.

Tredjepartskontroll måste genomföras regelbundet och oanmält minst 2 gånger per år.

GODKÄND PRODUKT ENLIGT SS-EN124-2

En SS-EN124-2 godkänd produkt skall vara märkt med följande:
- Standardens namn (EN124-2).
- Klass (trafikområde t ex D400).
- Tillverkarens namn och /eller identifieringsmärke samt tillverkningsställe.
- Certifieringsorganets märke.

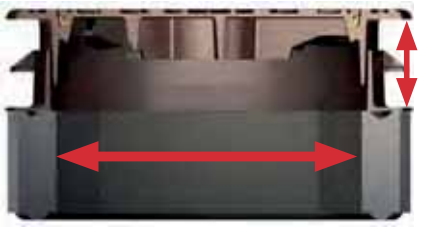
FURNES TAR ANSVAR FÖR MILJÖN

Genom att köpa produkter producerade i Norden minskas CO2-utsläppen genom korta transporter.

Andra miljöval Furnes står för är:
- Använder huvudsakligen järnskrot i produktionen
- Använder miljövänlig energi i form av vattenkraft
- Använder miljövänlig färg i produktionen
- Revision av underleverantörer och yttre miljö

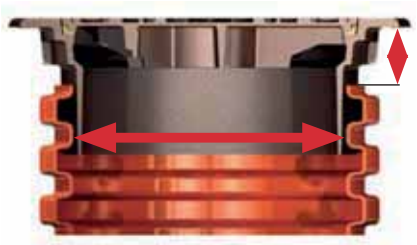
HUR MÄTS BRUNNEN FÖR RÄTT GATUGODS?

Oavsett material (Betong, plast etc.), skall alltid innerdimensionen i brunnen mätas.
Nedan visas bilder på hur man mäter brunnens dimension och reglerhöjd.



Vid teleskopisk produkttyp mäts innerdimensionen i betongbrunnen nedanför ramen. Betäckningen kan justeras i höjdled mellan över och underrram. (Reglerhöjd)

Vid flytande produkttyp mäts innerdimensionen i betongbrunnen nedanför ramen. Betäckningen kan justeras i höjdled mellan ram och betongbrunn. (Reglerhöjd)



Vid flytande produkttyp i plaströr mäts innerdimensionen i plaströret nedanför ramen. (Minsta innerdimensionen i det räfflade röret)
Betäckningen kan justeras i höjdled mellan ram och rör. (Reglerhöjd)

SPETTHÅL

Det finns olika typer av spetthål. Furnes har två typer av spetthål; öppet och tätt spetthål.
För att minska och förhindra ovidkommande ytvatten och föroreningar att tränga ned i ledningsnätet, rekommenderas tätt spetthål.

Märkningen HT på locket står för helt tätt spetthål.
Exempel på märkning är: 2108HT (tätt spetthål) och 2108 (öppet spetthål).
Vid öppning av lock rekommenderas spettkrok, RSK nr 7032277 eller 7032437.

Öppet spetthål

Tätt spetthål

LOGOLOCK

Furnes har sedan1986 levererat gatugjutgods med kommunvapen till kommuner i Sverige, Danmark och Norge. Brunnslock och deras design är idag en del av gatumiljön som ofta knyts ihop med en lokal tillhörighet eller förankrar historien.

Det finns möjlighet att få kommunvapen eller logotype till lock i både PREMIUM och REGULAR serie i dimensionerna 600, 640 och 800.

Kunden skickar motivet till oss (kommunvapen, logga eller liknande) digitalt och i bästa tänkbara upplösning.
Vi bearbetar underlaget i vårt 3D-CAD system och sänder tillbaka ett förslag.

För att få sitt kommunvapen kostnadsfritt måste beställningen uppgå till minst 50 lock. Vi tillskriver oss rätten att leverera +/-10 % av beställd kvantitet.

För närmare information kontakta Furnes representanter.

PACKNINGAR

Vi på Furnes använder oss av packningar på mycket av vårt gatugjutgods. Furnes standardpackningar är tillverkade i PU (Polyuretan), men vi har även annan packning i EPDM (Etenpropen).

PACKNING REGULAR:

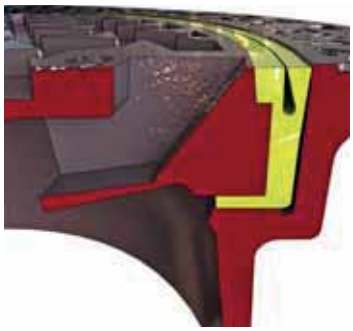
Beskrivning
Lock: 30 mm
Slit/dämpring, gjord i PU (Polyuretan).
Integrerad i gatugjutgodset.

Konstruerad för att ta trycket i sätet.
Minskar slitaget, gatumiljön blir tystare då packningen motverkar klappring av lock mot ram. (Ej järn mot järn)

PACKNING LongLife:

Beskrivning
Packning: 50 mm.
Slitsad packning, gjord i PU (Polyuretan).
Integrerad i gatugjutgodset.

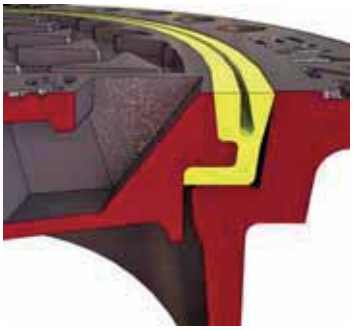
Konstruerad för att ta trycket i sätet, men dessutom med slits för att stänga ute grus och vatten från att tränga ner mellan lock och ram.
Förhindrar lockets rörelse i horisontal riktning. Under tid fylls slitsen med sand, grus etc, och kommer på så sätt trycka ytterligare mot ramen.
Minskar slitaget, gatumiljön blir tystare då packningen motverkar klappring av lock mot ram. (Ej järn mot järn)
Tät mot ovälkommet vatten och föroreningar i övrigt.



PACKNING PREMIUM:

Beskrivning
Packning: 30 mm.
Slitsad packning, gjord i PU (Polyuretan).
Integrerad i gatugjutgodset.

Konstruerad för att ta trycket i sätet, men dessutom med slits för att stänga ute grus och vatten från att tränga ner mellan lock och ram.
Förhindrar lockets rörelse i horisontal riktning.
Under tid fylls slitsen med sand, grus etc, och kommer på så sätt trycka ytterligare mot ramen.
Minskar slitaget, gatumiljön blir tystare då packningen motverkar klappring av lock mot ram. (Ej järn mot järn)
Tät mot ovälkommet vatten och föroreningar i övrigt.

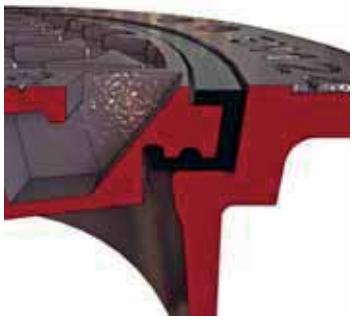


PACKNING GUMMI:

Beskrivning
Packning: 30 mm.
Gummipackning, gjord i EPDM (Etenpropen).

Används till avskiljare, läggs i sådana ytor som är lågt trafikerade.
I övrigt rekommenderar vi våra PREMIUM-produkter.

Tips/Råd Packning Gummi
Lock för avskiljare ska vara märkta “SEPARATOR/ AVSKILJARE”

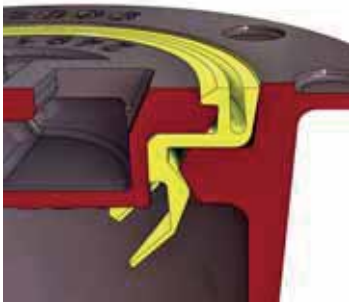


PACKNING REGULAR MED INTEGRERAT LÅS:

Beskrivning
Slit/dämpring med integrerat lås.
Gjord i PU (Polyuretan).
Integrerad i gatugjutgodset.
Finns tex i Uponors L-63 REGULAR.

PACKNING PREMIUM MED INTEGRERAT LÅS:

Beskrivning
Slitsad packning med integrerat lås.
Gjord i PU (Polyuretan).
Integrerad i gatugjutgodset.
Packningen motverkar fastrostning av locket i ramen.
Detta är väldigt fördelaktigt i vissa situationer, t.ex. snabb öppning vid brand etc.
Finns tex i vår nya ventilserie, och Uponors L-63 PREMIUM.



MÄRKNINGAR PACKNINGAR

För att påvisa olika egenskaper har vi valt att färgkoda våra olika produkter, och det kan uttryckas enligt följande:

GUL - Standardpackning

RÖD - För att påvisa aktivt underhåll med TEMPORARY- lock.

LJUSBLÅ - Ventilpackning SV

MÖRKBLÅ - Ventilpackning AV

BRUN - Ventilpackning för AVLOPP.

SVART - Gummipackning. EPDM (Etenpropen).

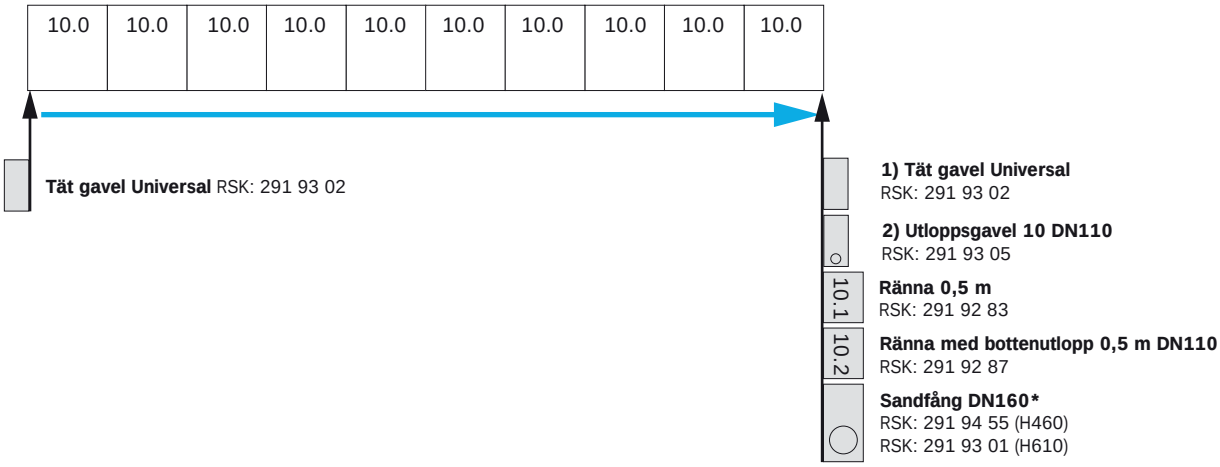
Tips/Råd Packningar
Viktigt att rengöra sätet innan montering av locket.
Ramen ska vara fri från sten, grus, sand etc. innan locket med packningen läggs ner. Detta för att se till att locket sluter så tätt som möjligt mot ramen och den önskade funktionen av packningen blir optimal.

ACO Drain® Multiline Seal in V100S

1. Ränna utan fall

(Finns även i andra bygghöjder – modul 0.0 och 20.0).

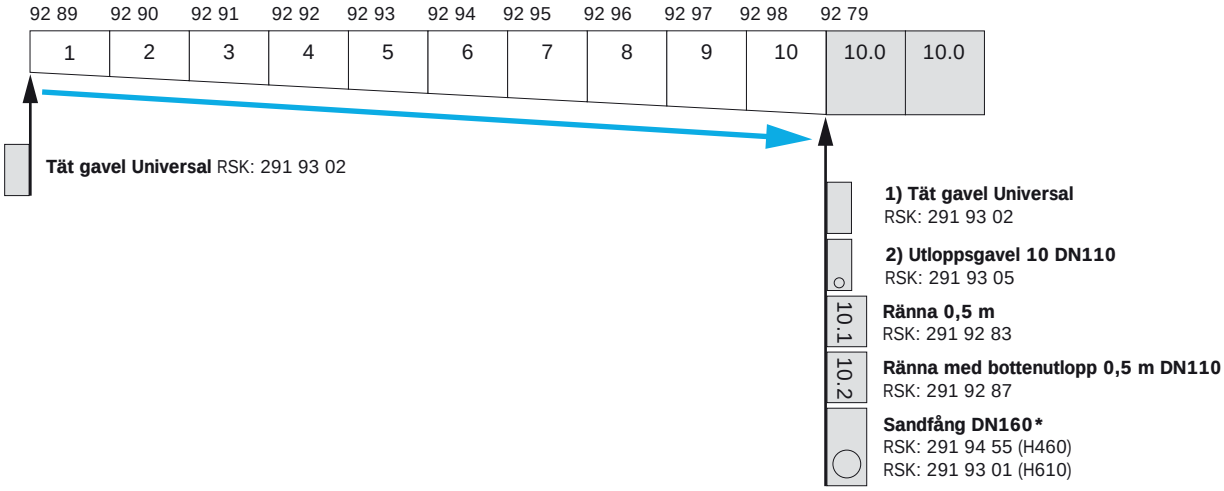
Ränna 1 m RSK: 291 92 79



2. Ränna med fall

(För att förlänga ränna med fall, lägg till modul 10.0 utan fall).

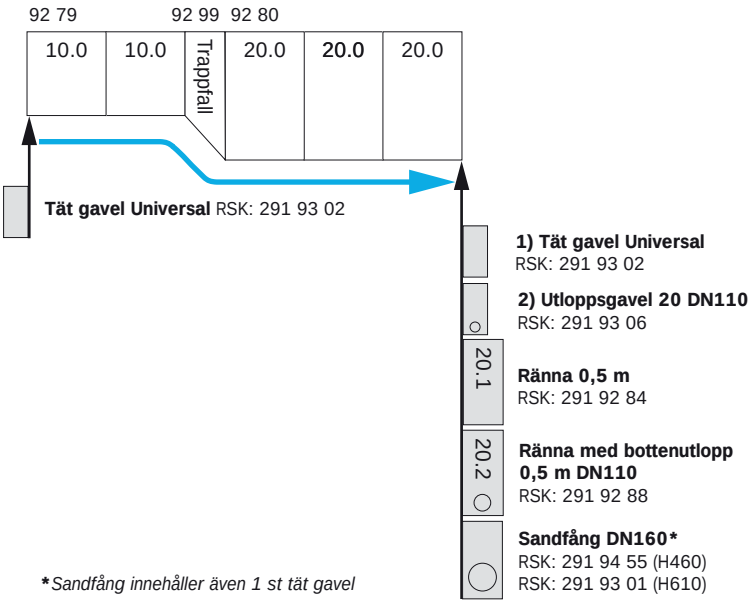
Ränna 1 m RSK: 291...



3. Ränna med trappfall

(Kan även kombineras med ränna med fall).

Ränna 1 m/0,5 m RSK: 291...



***** *Sandfång innehåller även 1 st tät gavel*

Övrigt

Silikonfett
RSK: 291 93 15

Slitsgaller – Förzinkad, A15, 1 m
RSK: 244 27 56

Slitsgaller – Förzinkad, A15, 0,5 m
RSK: 244 27 57

Slitsgaller – Segjärn, C250, 0,5 m
RSK: 244 27 66

Slitsgaller – Komposit, C250, 0,5 m
RSK: 291 93 47

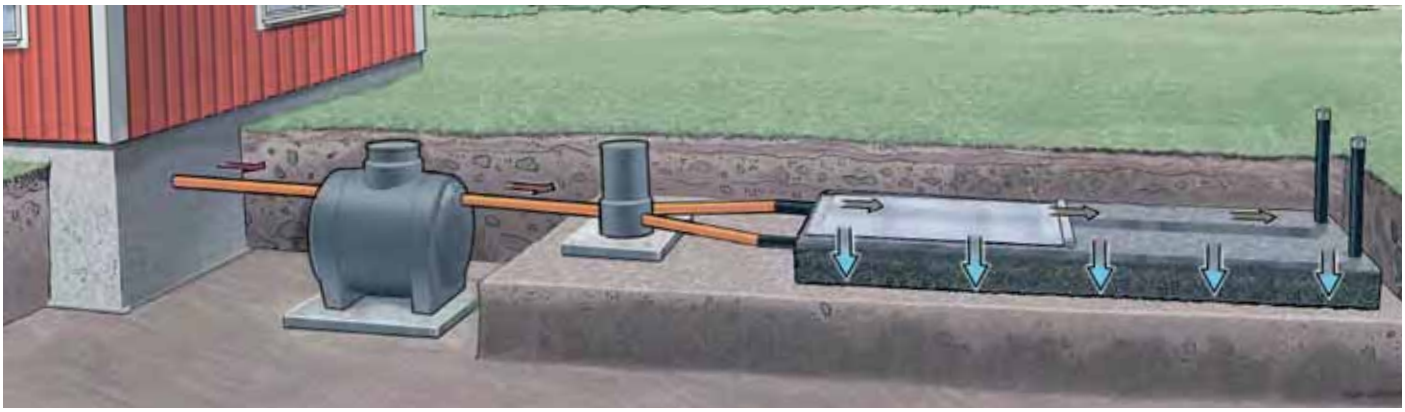
Rutgaller – Varmförzinkad, C250, 1 m 30x10
RSK: 291 93 48

Rutgaller – Varmförzinkad, C250, 0,5 m 30x10
RSK: 291 93 49

Slitsgaller – Segjärn, D400, 0,5 m
RSK: 244 33 48

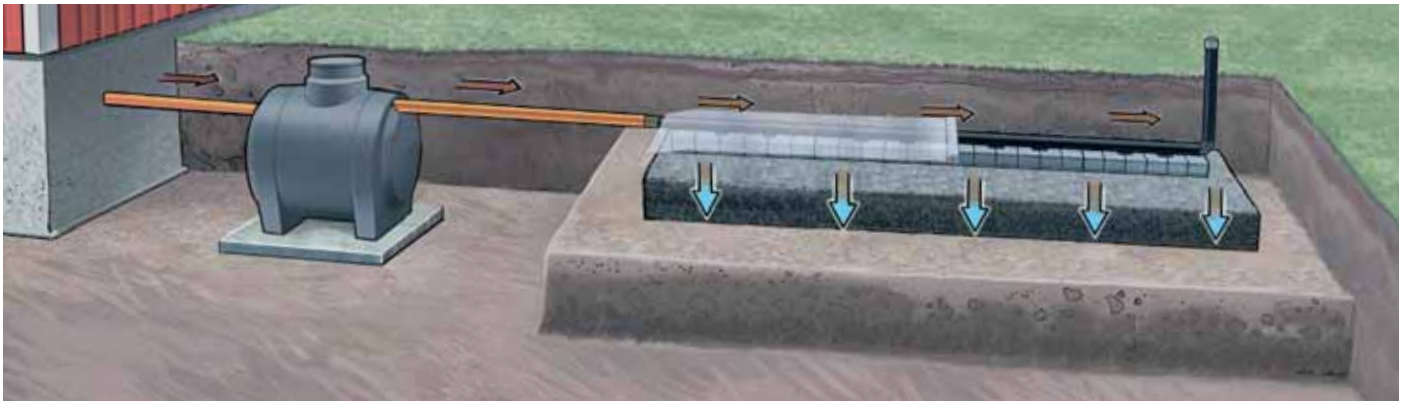
Slitsgaller – Segjärn, E600, 0,5 m
RSK: 291 93 62

Rör Infiltration med självfall BDT+KL, normal skyddsnivå



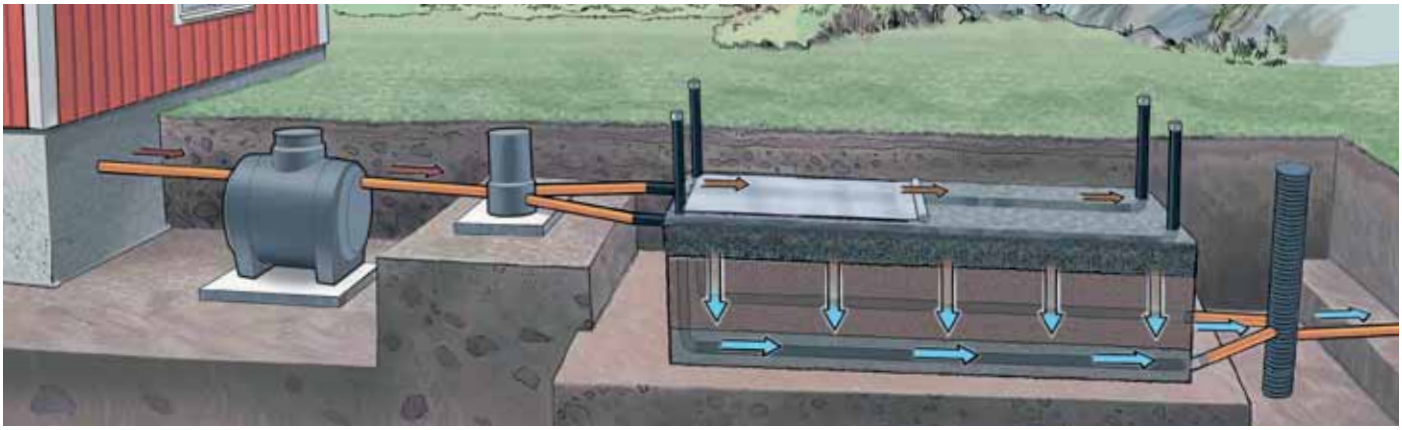
Efter att ha passerat en slamavskiljare går vattnet till en fördelningsbrunn som delar upp vattnet på ett antal spridnings-ledningar alternativt en slamavskiljare med inbyggd fördelningsbrunn. Spridningsledningarna är perforerade för att vattnet ska spridas i marken. Kan anläggas då marken är genomsläpplig. Detta kan testas genom att ta ett jordprov.

Modul Infiltration med självfall BDT+KL, normal skyddsnivå



Efter att ha passerat en slamavskiljare går vattnet via en spridningsledning ut på en biomodulbädd. Spridningsledningarna är perforerade för att vattnet ska spridas i biomodulerna. Kan anläggas då marken är genomsläpplig. Detta kan testas genom att ta ett jordprov.

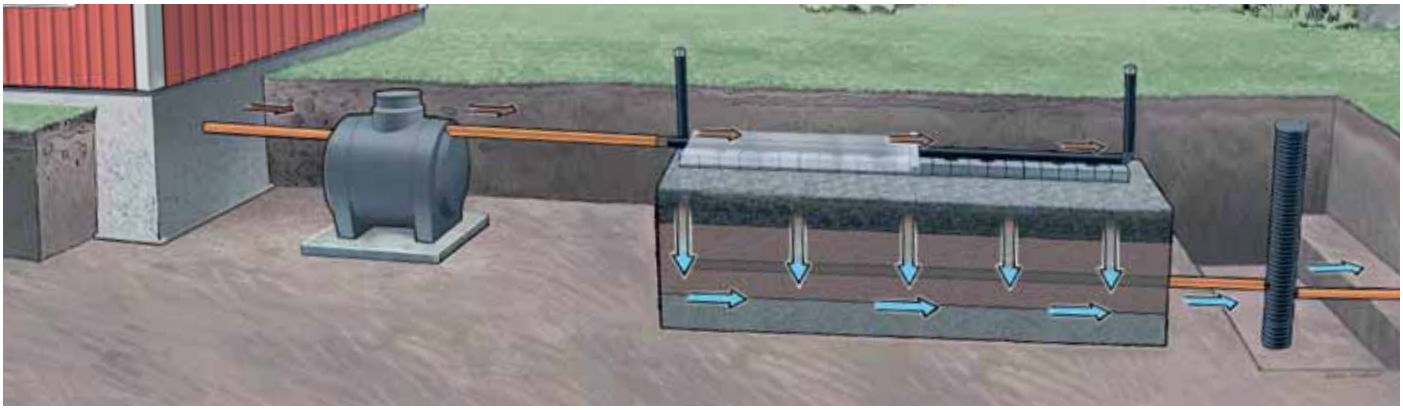
Markbädd för rör infiltration med självfall BDT+KL, normal skyddsnivå



Markbädd är lösningen om infiltration inte är möjlig.
Oftast väljer man markbädd pga att underliggande jordlager är så täta att det är risk för dämning vid infiltration men det kan också vara hänsyn till omgivningen, t ex en närliggande dricksvattenbrunn, vilken riskeras att smittas vid infiltration.
Spridningsdelen utföres som en vanlig infiltration men den kompletteras med en underliggande uppsamlingsdel.
Denna del fångar upp vattnet efter att det har passerat den markbäddssand som finns här emellan.
Det renade vattnet leds till en recepient.

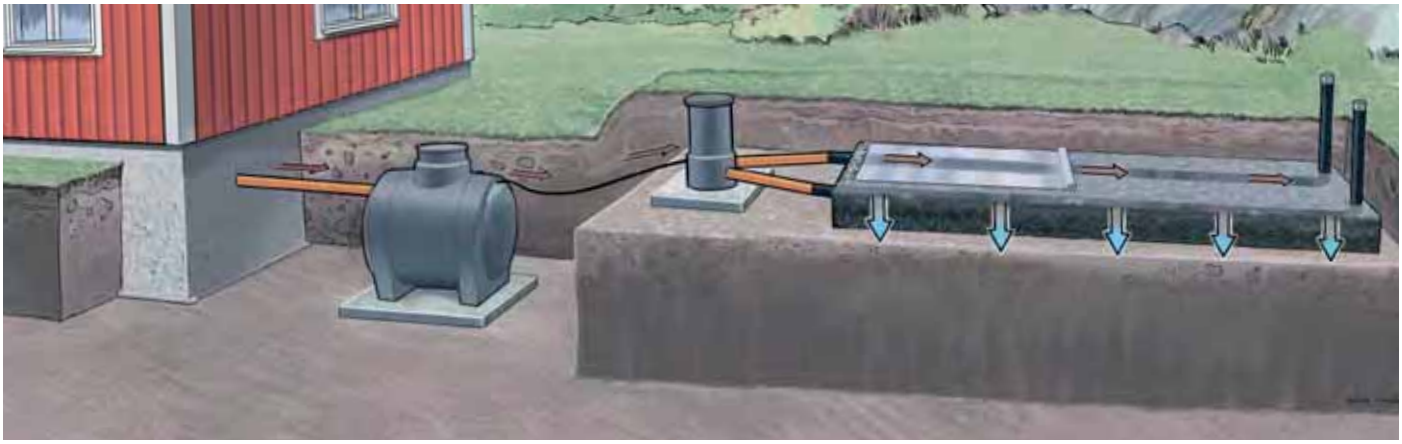
Illustrationer: Gösta Lindwall

Markbädd för modul infiltration med självfall BDT+KL, normal skyddsnivå



Markbädd är lösningen om infiltration inte är möjlig.
Oftast väljer man markbädd pga att underliggande jordlager är så täta att det är risk för dämning vid infiltration men det kan också vara hänsyn till omgivningen, t ex en närliggande dricksvattenbrunn, vilken riskeras att smittas ned vid infiltration.
Spridningsdelen utföres som en vanlig infiltration men den kompletteras med en underliggande uppsamlingsdel.
Denna del fångar upp vattnet efter att det har passerat biomoduler. Det renade vattnet leds till en recepient.

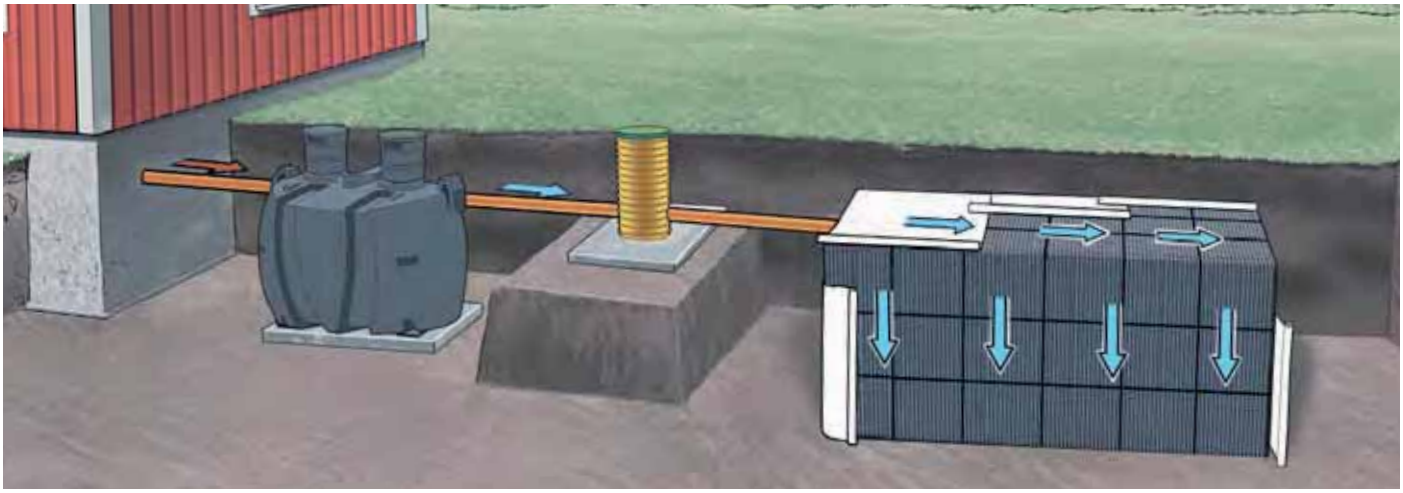
Infiltration med pumpbrunn, självfall/tryck BDT+KL, normal skyddsnivå



Denna metod används när man inte kan utnyttja markens självfall eller när placeringen av infiltrationen måste ske med särskild miljöhänsyn. Lutningsförhållanden, vattentäkter eller närhet till sjö kan vara orsaken – såväl som mindre väl lämpade jordmassor.
Denna typ av infiltrationssystem ger flera fördelar:
Valfrihet att välja plats på tomten för infiltrationsbädden, bättre utnyttjande av densamma och lägre schaktkostnader.
Det blir också lättare att uppnå nödvändig nivå över grundvattenytan.
En pumpstation placeras då mellan slamavskiljaren och infiltrationen eller en slamavskiljare med integrerad pumpbrunn.
Avloppsvatten kan fördelas i bädden antingen genom självfallsinfiltration eller genom tryckinfiltration.

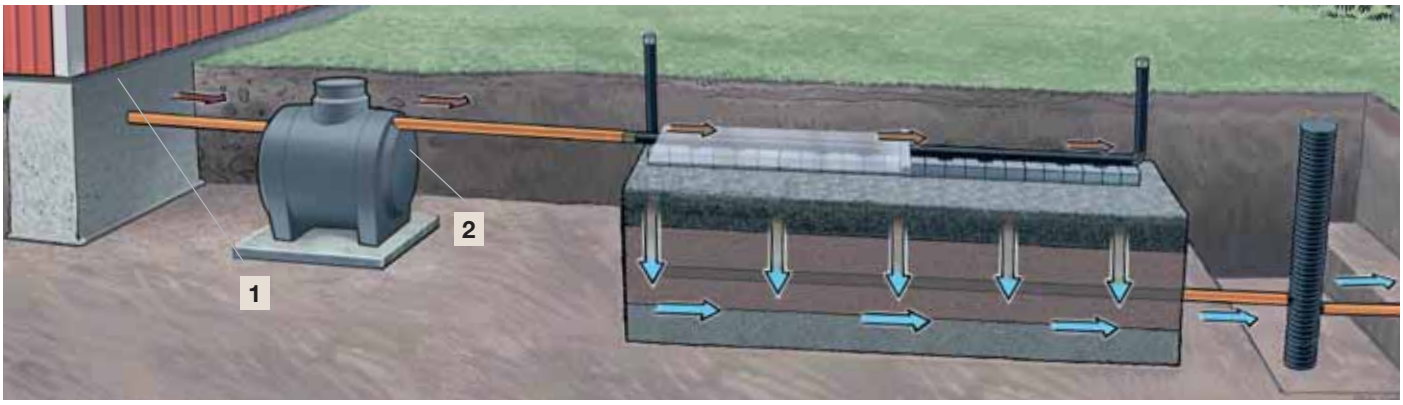
Illustrationer: Gösta Lindwall

Paketreningsverk, hög skyddsnivå



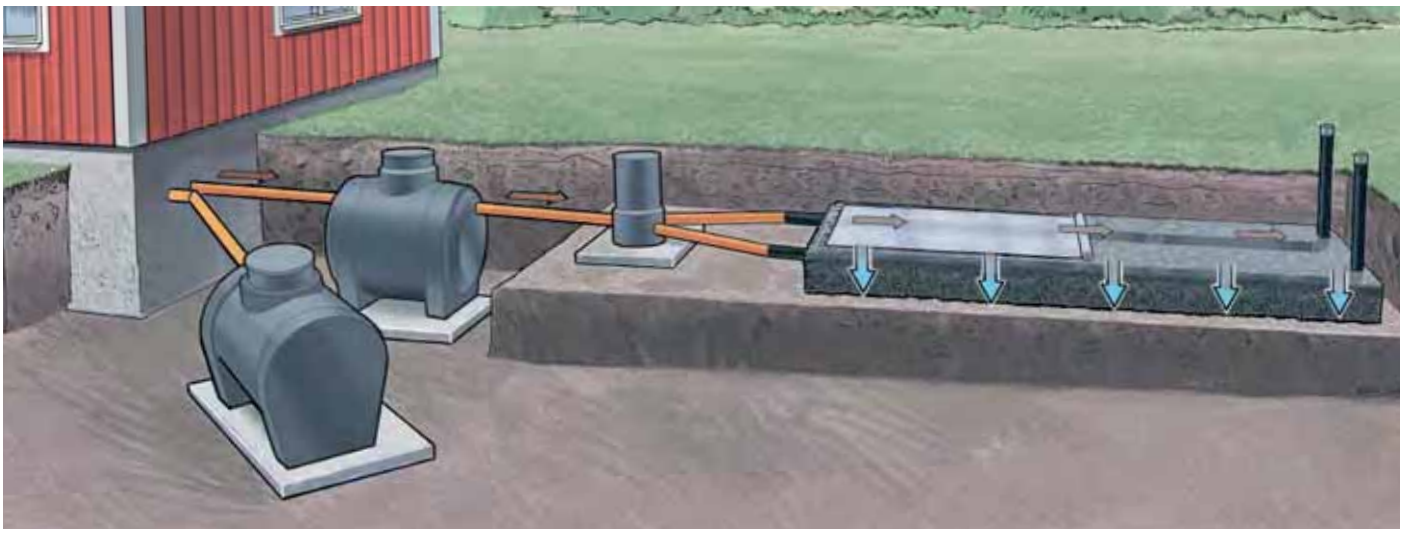
I det här avloppssystemet leds allt avloppsvatten från hushållet till ett minireningsverk.
Det behandlade vattnet leds vidare till en eventuell efterbehandling i ex. ett resorptionsdike eller någon typ av magasin, för att ytterligare rena det från smittoämnen.

Markbaserad lösning med fosforfällning, hög skyddsnivå



I det här avloppssystemet doseras kemikalier till (1) ledningssystemet inne i huset eller (2) direkt i slamavskiljaren.
Kemisk fällning sker sedan i slamavskiljaren (vissa kommuner större volym ex. 4 m^3) innan vattnet leds till en reningsanläggning, t.ex. en markbädd där den biologiska reningen sker.

Delat avlopp, sluten tank och BDT infiltration, hög skyddsnivå



I det här systemet leds toalettvattnet (KL) till en sluten tank. BDT vattnet behandlas i en infiltrationsanläggning.
Detta gäller för särskilt känsliga områden där man vill undvika utsläpp av fosfor och kväve. Den slutna tankens volym avgör hur ofta den behöver tömmas. Övrigt hushållsspillvatten (BDT) infiltreras eller leds till en markbädd.

Illustrationer: Gösta Lindwall

DIG IT

DAHL MARK & VA
KUNDKLUBB

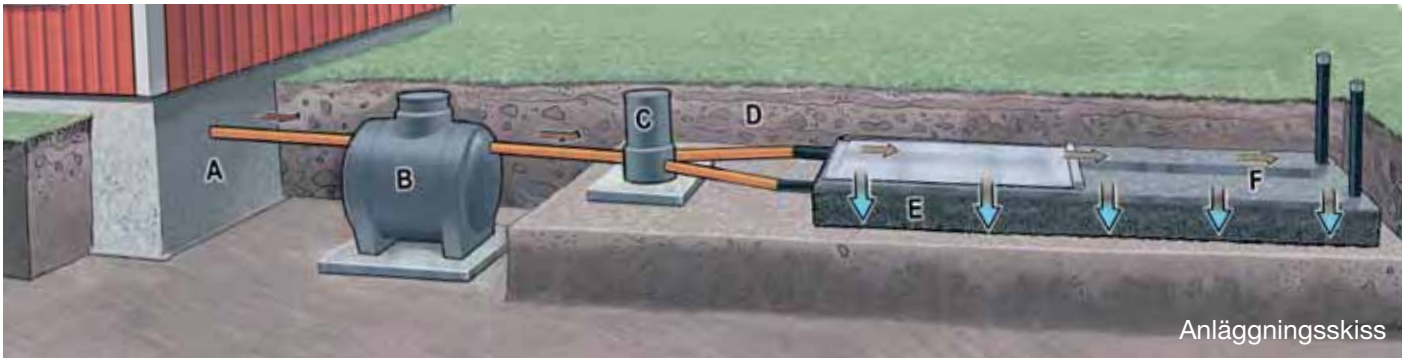
Dig it

– *gemenskap som lönar sig*

- Bonus på alla köp
- Utbildningar som vässar din kompetens
- Exklusiva rabatter och erbjudanden
- Inbjudningar till resor och aktiviteter
- Mervärden som underlättar din vardag

2020-185

Så är anlägger du ett rörinfiltrationssystem BDT+KL



Anläggningsskiss

A. Markrör
Markrören dras från hus till slamavskiljare. Läggs stabilt i stampad sandbädd. Lutning minst 10 promille (1-2 cm/m).

B. Slamavskiljaren
Slamavskiljaren skall läggas i våg i sandbädd. Om den läggs i vattensjuk jord skall den förankras eller dräneras om detta behövs. Grundvatten får inte stå över underkant utloppsrör.

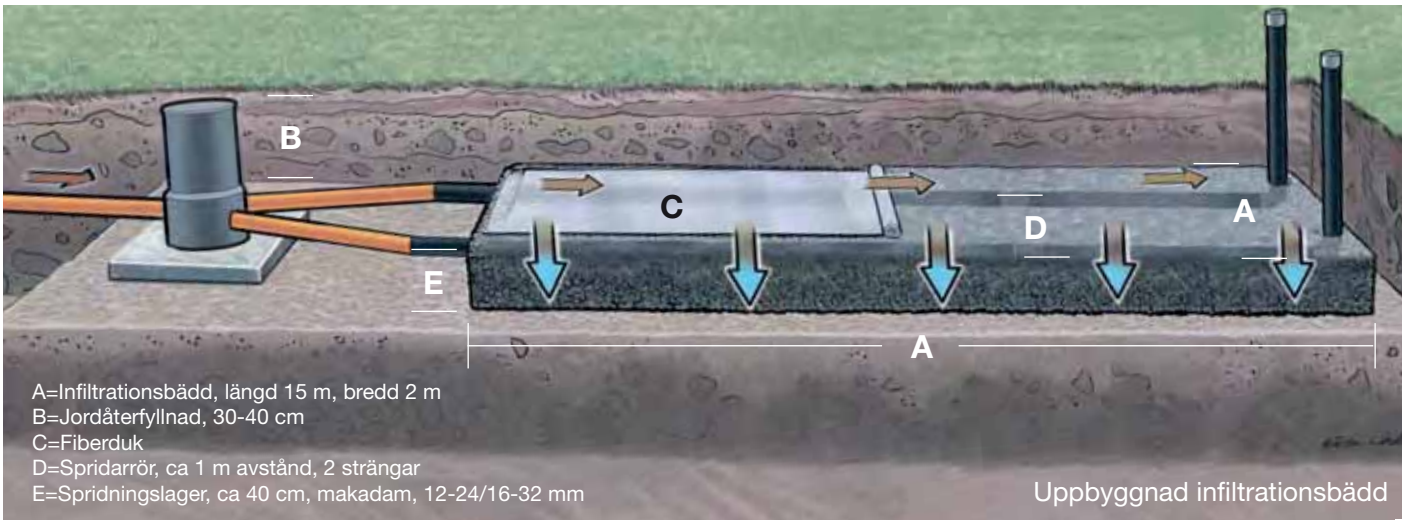
C. Fördelningsbrunnen
Brunnen ställs i våg i sandbädd. I fördelningsbrunnen sitter reglerenheterna, som justeras så att exakt fördelning av vattenmängd erhålls. Jämn fördelning över hela bädden förlänger livslängden och reningsgraden.

D. Fördelningsrören
Rören monteras på fördelningsbrunnen och läggs i sand. Lutningen bör vara 5-10 promille (0,5-1 cm/m).

E. Infiltrationsbädden
Rörgravens jordbotten skall vara i våg och slät men ej pressad - ingen stampning och inga fordon. Strängar kan läggas i olika riktningar från fördelningsbrunnen, men alltid tvärs marklutningen. Infiltrationsbäddens area är beroende av markens förmåga att ta upp avloppsvatten. Denna förmåga varierar runt om i landet. Rådfråga Miljöskyddskontoret i din kommun.

F. Spridarrören
Rören läggs i infiltrationsbädden med hålen nedåt i 0,5-1 cm/m lutning. Koppla flexböjar/markböjar och för upp fördelningsrör ovan mark i bäddens slutände. Montera ventilationshuvar. Täck rören med minst 5 cm makadam.
Täck makadamen med fiberduken. Återfyll rörgraven med material som ej innehåller lera eller sten.

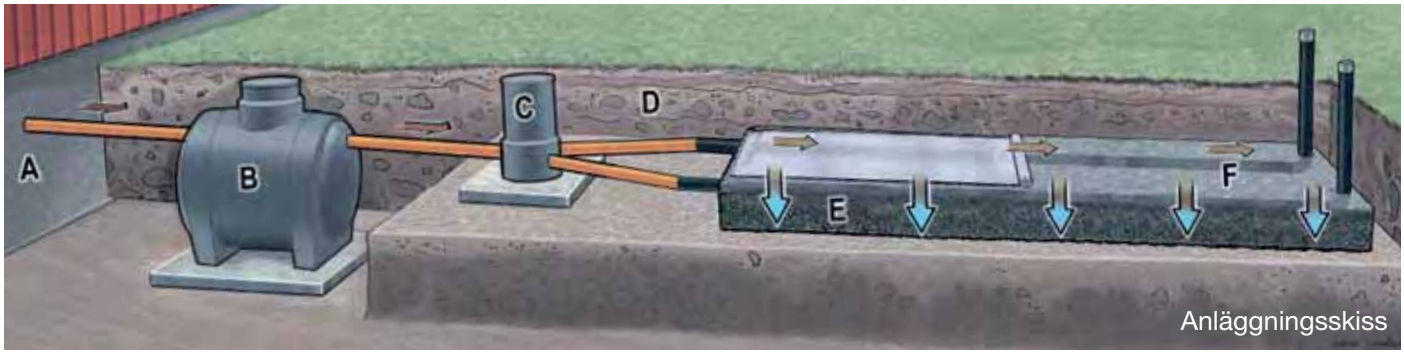
Sand och makadam
Kvaliteten på de sand- och makadammaterial som används bör följa anvisningarna i Naturvårdsverkets skrift ”Små avloppsanläggningar” [11]. Miljöskyddskontoret i kommunerna har ofta god kännedom om var du kan få tag i de rätta materialen för din infiltrations- eller markbädd. Makadamen måste vara tvättad för att undvika igenslamning av rör och bädd. I annat fall kan livslängden på anläggningen förkortas. Materialskiljande skikt mellan bäddens lager bör vara finare grus, typ trädgårdssingel. Ovan bädden används fiberduk för att skilja återfyllnadsmaterialet (humus) från makadamen.



Uppbyggnad infiltrationsbädd

Illustrationer: Gösta Lindwall

Så här anlägger du ett rörinfiltrationssystem BDT



Anläggningsskiss

A. Markrör
Markrören dras från hus till slamavskiljare. Läggs stabilt i stampad sandbädd. Lutning minst 10 promille (1-2 cm/m).

B. Slamavskiljaren
Slamavskiljaren skall läggas i våg i sandbädd. Om den läggs i vattensjuk jord skall den förankras om detta behövs.

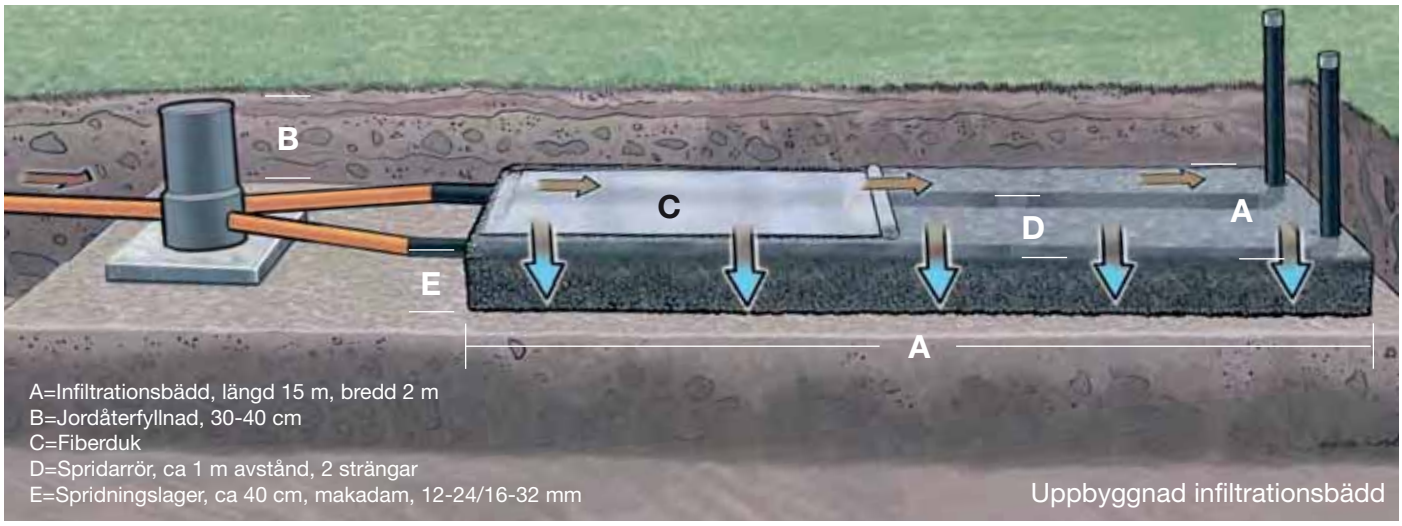
C. Fördelningsbrunnen
Brunnen ställs i våg i sandbädd. I fördelningsbrunnen sitter reglerenheterna, som justeras så att exakt fördelning av vattenmängd erhålls. Jämn fördelning över hela bädden förlänger livslängden och reningsgraden.

D. Fördelningsrören
Rören monteras på fördelningsbrunnen och läggs i sand. Lutningen bör vara 5-10 promille (0,5-1 cm/m).

E. Infiltrationsbädden
Rörgravens jordbotten skall vara i våg och slät men ej pressad - ingen stampning och inga fordon. Strängar kan läggas i olika riktningar från fördelningsbrunnen. Infiltrationsbäddens area är beroende av markens förmåga att ta upp avloppsvatten. Denna förmåga varierar runt om i landet. Rådfråga Miljöskyddskontoret i din kommun.

F. Spridarrören
Rören läggs i infiltrationsbädden med hålen nedåt i 0,5-1 cm/m lutning. Koppla flexböjar/markböjar och för upp fördelningsrör ovan mark i bäddens slutände. Montera ventilationshuvar. Täck rören med minst 5 cm makadam.
Täck makadamen med fiberduken. Återfyll rörgraven med material som ej innehåller lera eller sten.

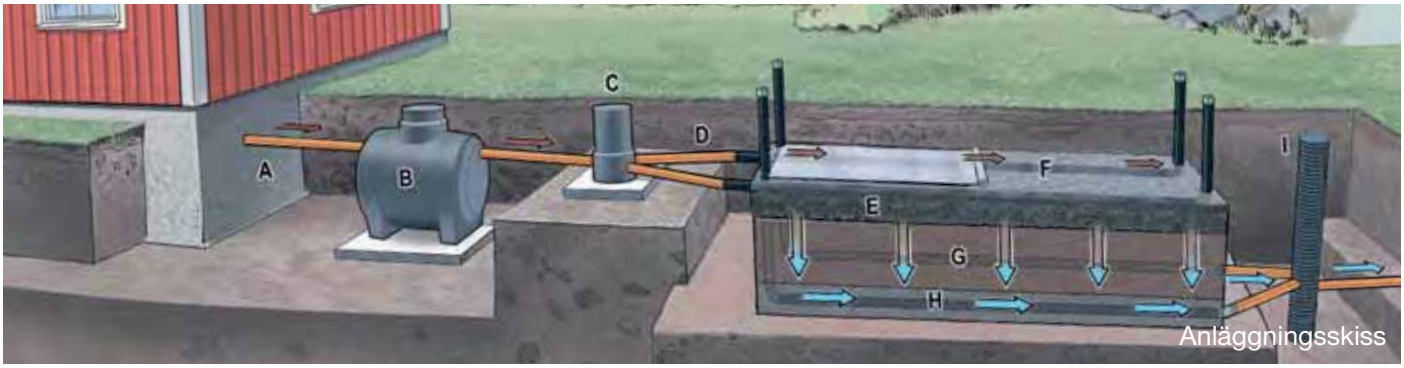
Sand och makadam
Kvaliteten på de sand- och makadammaterial som används bör följa anvisningarna i Naturvårdsverkets skrift ”Små avloppsanläggningar” [11]. Miljöskyddskontoret i kommunerna har ofta god kännedom om var du kan få tag i de rätta materialen för din infiltrations- eller markbädd. Makadamen måste vara tvättad för att undvika igenslamning av rör och bädd. I annat fall kan livslängden på anläggningen förkortas. Materialskiljande skikt mellan bäddens lager bör vara finare grus, typ trädgårdssingel. Ovan bädden används fiberduk för att skilja återfyllnadsmaterialet (humus) från makadamen.



Uppbyggnad infiltrationsbädd

Illustrationer: Gösta Lindwall

Så här anlägger du ett markbäddssystem , BDT+KL



A. Markrör
Markrören dras från hus till slamavskiljare. Läggs stabilt i stampad sandbädd. Lutning minst 10 promille (1-2 cm/m).

B. Slamavskiljaren
Slamavskiljaren skall läggas i våg i sandbädd. Om den läggs i vattensjuk jord skall den förankras eller dräneras om detta behövs. Grundvatten får inte stå över underkant utloppsrör.

C. Fördelningsbrunnen
Brunnen ställs i våg i sandbädd. I fördelningsbrunnen sitter reglerenheterna, som justeras så att exakt fördelning av vattenmängd erhålls. Jämn fördelning över hela bädden förlänger livslängden och reningsgraden.

D. Fördelningsrören
Rören monteras på fördelningsbrunnen och läggs i sand. Lutningen bör vara 5-10 promille (0,5-1 cm/m).

E. Infiltrationsbädden
Rörgravens jordbotten skall vara i våg och slät men ej pressad - ingen stampning och inga fordon. Strängar kan läggas i olika riktningar från fördelningsbrunnen, men alltid tvärs marklutningen. Infiltrationsbäddens area är beroende av markens förmåga att ta upp avloppsvatten. Denna förmåga varierar runt om i landet. Rådfråga Miljöskyddskontoret i din kommun.

F. Spridarrören
Rören läggs i infiltrationsbädden med hålen nedåt i 0,5-1 cm/m lutning. Koppla flexböjar/markböjar och för upp fördelningsrör ovan mark i bäddens slutände. Montera ventilationshuvar. Täck rören med minst 5 cm makadam.
Täck makadamen med fiberduken. Återfyll rörgraven med material som ej innehåller lera eller sten.

G. Markbädden
Uppbyggnad markbädd, se sid 67. Markbäddssanden läggs väl fördelat och obelastat av fordon.

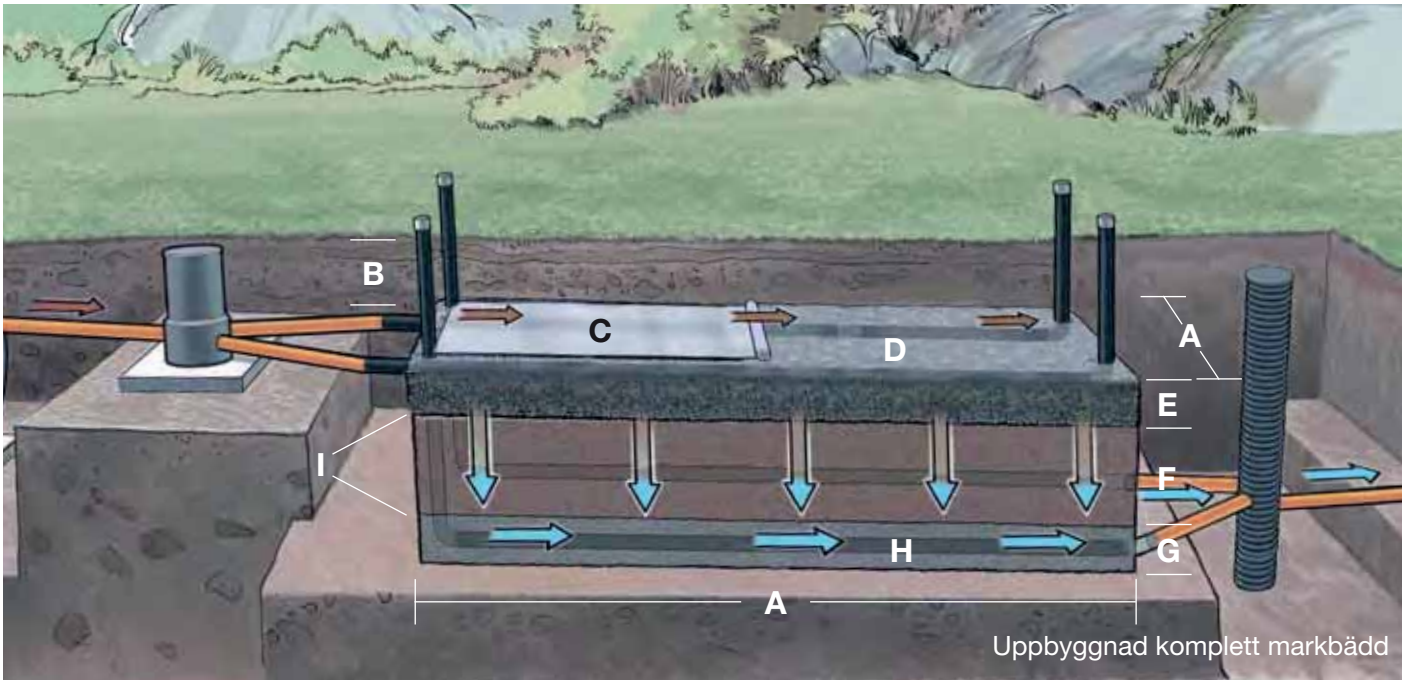
H. Uppsamlingsrören
(DSA-rör) är dräneringsrör med hål för avledning av vatten i botten av markbädden. Dräneringsrören ligger i det understa skiktet av makadam och ska täckas med minst 5 cm makadam. Lutning 0,5-1 cm/m. Uppsamlingsrören skall ventileras ovan mark, genom att man kopplar flexböjar/markböjar i ändan på uppsamlingsrören.
Sätt fördelningsrör i flexböjarna/markböjarna och avsluta med ventilationshuvar ovan mark.

I. Utloppsbrunnen
Ställs i våg i sandbädd.

J.
Från utloppsbrunnen leds vattnet i markrör till lämpligt utloppsställe.

Sand och makadam
Kvaliteten på de sand- och makadammaterial som används bör följa anvisningarna i Naturvårdsverkets skrift ”Små avloppsanläggningar” [11]. Miljöskyddskontoret i kommunerna har ofta god kännedom om var du kan få tag i de rätta materialen för din infiltrations- eller markbädd. Makadamen måste vara tvättad för att undvika igenslamning av rör och bädd. I annat fall kan livslängden på anläggningen förkortas. Materialskiljande skikt mellan bäddens lager bör vara finare grus, typ trädgårdssingel. Ovan bädden används fiberduk för att skilja återfyllnadsmaterialet (humus) från makadamen.

Illustrationer: Gösta Lindwall



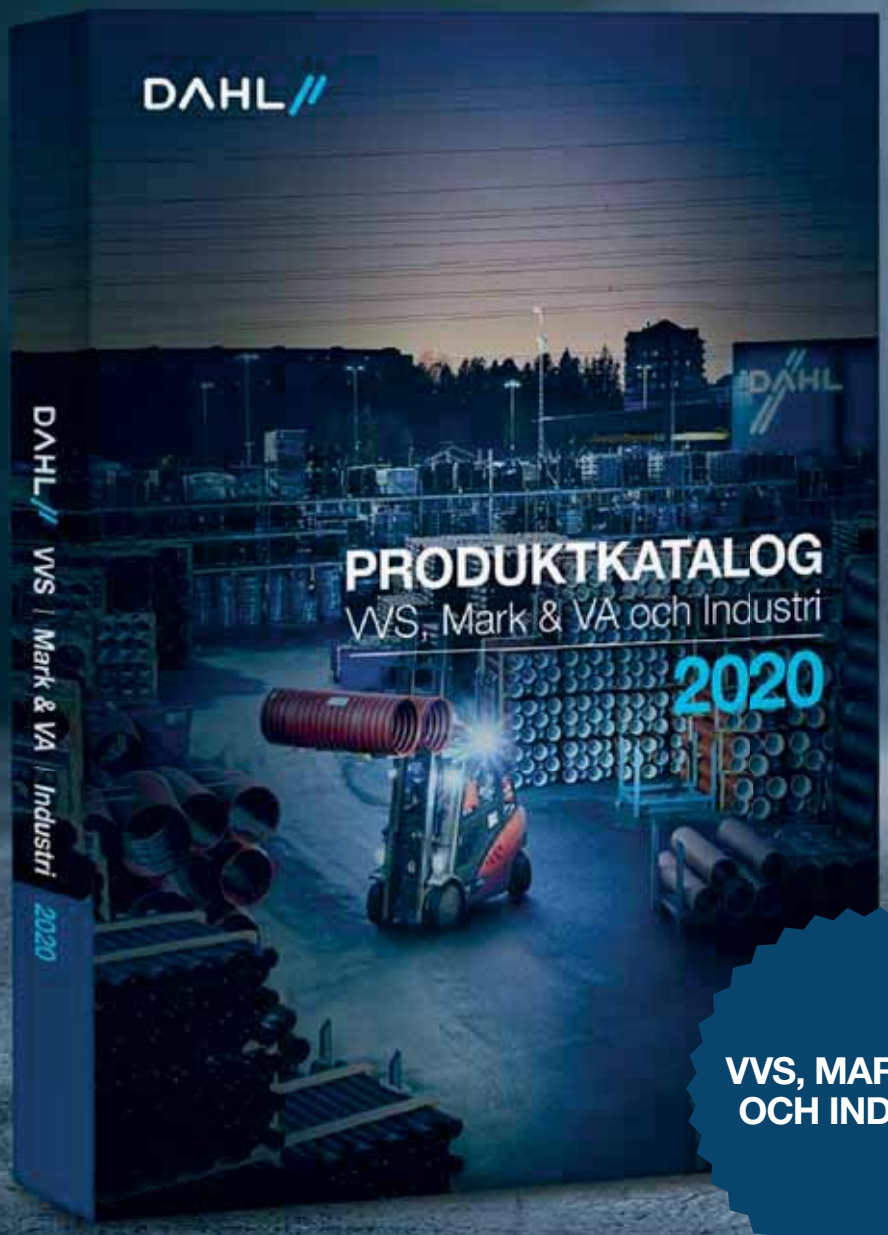
Uppbyggnad komplett markbädd

A=Markbädd, längd 10 m, bredd 2 m
B=Jordåterfyllnad, 30-40 cm
C=Fiberduk
D=Spridarrör ca 1 m avstånd, 2 strängar
E=Spridningslager, ca 30-40 cm, makadam 12-24/16-32 mm
F=Sandlager, ca 80 cm, markbäddsand 0-8 mm (LTAR värde 50-100)
G=Spridningslager, ca 30-40 cm, makadam, 12-24/16-32 mm
H=Dräneringsrör, ca 1 m avstånd, 2 strängar
I= Materialskiljande skikt 5 cm (trädgårdssingel)

Illustrationer: Gösta Lindwall

Ny utgåva ute nu!

Finns att hämta på DahlCenter eller att beställa via en säljare



VVS, MARK & VA OCH INDUSTRI

Vill du veta mer?

Gå in på dahl.se under Ladda ner, för att läsa katalogen online.

2020-185

Art. nr	Grupp	B	Flik/ sida
10			
101802	BF10		12:3
101810	BF10		12:3
101828	BF10		12:3
101836	BF10		12:3
101844	BF10		12:3
101846	BF10		12:3
101848	BF10	B	12:3
101850	BF10		12:3
101852	BF10		12:3
101854	BF10		12:3
101856	BF10		12:3
101858	BF10	B	12:3
101860	BF10		12:3
101862	BF10		12:3
101864	BF10		12:3
101866	BF10		12:3
101868	BF10		12:3
101870	BF10		12:3
101872	BF10		12:3
103230	FF12		15:11
103240	FF12		15:11
103250	FF12		15:11
11			
112015	HA18	B	1:44
112428	EA70		15:3
112442	EA70		10:28
112452	EA70		15:4
112454	EA70		15:3
112470	EA70		15:3
112472	EA70		15:4
112474	EA70		15:5
112476	EA70		15:5
112478	EA70	B	15:5
112480	EA70	B	15:5
112482	EA70		15:5
112484	EA70		15:5
112485	EA70		15:3
112487	EA70		15:5
112490	EA70		15:4
112492	EA70		15:4
112496	EA70		15:4
112498	EA70		15:4
112501	EA70		15:3
112504	EA70		15:5
112510	EA70		15:3
112512	EA70	B	15:5
112514	EA70		15:5
112516	EA70	B	15:5
112518	EA70	B	15:4
112520	EA70		15:4
112522	EA70	B	15:4
112524	EA70	B	15:4
112526	EA70		15:4
112528	EA70	B	15:4
112630	HF14		7:14
112631	HF14		7:14
112632	HF14		7:14
112633	HF14		7:14
112820	HF18		7:9
112822	HF18		7:9
112824	HF18		7:9
112826	HF18		7:9
112830	HF18		7:9
112832	HF18		7:9
112834	HF18		7:9
112836	HF18		7:9
112840	HF18		7:11
13			
133008	HI10		11:3
133010	HI10		11:3
133012	HI10		11:3
133014	HI10		11:3
133018	HI20		3:8, 11:24
133019	HI20		3:8, 11:24
133025	HI20		11:4
133027	HI20		11:4
133029	HI20		11:4
133031	HI20		11:4
133032	HI12		11:3
133034	HI12	B	11:3
133036	HI10		11:18
133050	HI10		11:18
133052	HI10		11:18
133100	HI10		11:19
133101	HI10		11:19
133210	HD40		3:7
133212	HD40		3:7
133219	HI20		11:7
133222	HI12		11:8
133226	HD40		3:7
133228	HD40		3:7
133229	HD40		3:7
133230	HD40		3:7
133232	HD40		3:7
133245	HI12		11:5
133246	HI12		11:5
133257	HI12		11:5
133259	HI12		11:5
133272	HI12		13:14
133273	HI12		13:14
133280	HJ10		13:15
133282	HI20		11:6
133283	HI20		11:6
133287	HI20		11:6
133291	HI12		11:5
133292	HI12		11:5
133293	HI12		11:6
133294	HI12		11:6
133295	HI12		11:6
133296	HI12		11:6
133297	HI20		11:7, 13:15
133298	HI20		11:7
133400	HI12		11:24
133401	HI12	B	11:24
133402	HI12	B	11:24
133436	AB50		11:18
133631	HI20		11:4
133632	HI20		11:5
133633	HI20		11:5
133634	HI20		11:5
133635	HI20		11:5
133636	HI20		11:6
14			
145000	DG30		13:3
145002	DG30		13:3
145004	DG30		13:3
145006	DG30		13:3
145008	DG30		13:3
145010	DG30		13:3
24			
246330	IA32		1:24
246331	IA32		1:24
246332	IA32		1:24
246333	IA32		1:24
246334	IA32		1:24
246335	IA32		1:24
246336	IA32		1:24
246337	IA32		1:24
246338	IA32		1:24
246339	IA32		1:24
246340	IA32		1:24
246341	IA32		1:24
30			
303000	FF10		15:9
303001	FF10		15:9
303002	FF10		15:9
303015	FF10		15:10
303030	FF10		15:10
303032	FF10	B	15:10
303033	FF10		15:10
303301	FF10		15:7
303302	FF10		15:7
303303	FF10		15:7
303305	FF10		15:7
303306	FF10		15:11
303307	FF10		15:8
303308	FF10		15:8
303309	FF10		15:8
303310	FF10		15:8
303312	FF10		15:7
303313	FF10		15:8
303314	FF10		15:8
303315	FF10		15:8
303316	FF10		15:8
303317	FF10		15:8
303318	FF10		15:9
303319	FF10		15:12
303325	FC14		15:36
303326	FC14		15:36
303327	FC14		15:36
303330	FF10		15:8
303331	FF10		15:8
304245	FC10		15:9
304246	FC10		15:9
304264	FC10		15:9
305020	FJ10		15:17
305030	FJ10		15:18
306618	EA70		15:3
306619	EA70		15:3
306620	EA70		15:3
308513	GB20		15:13
308543	EA90		15:12
308552	GB20		15:13
308553	GB20		15:13
308554	GB20		15:13
308555	GB20		15:13
308556	GB20		15:13
308557	GB20		15:13
308558	GB20		15:13
308559	GB20		15:13
308636	GB20		15:13
308638	GB20		15:13
308658	GB20		14:16
31			
314317	EA16		15:28
315157	EA15		15:34
32			
320255	EA30		15:33
320521	EA60		15:33
320735	EA10		15:32
320736	EA10		15:32
320744	EA10		15:31
320757	EA10		15:32
320759	EA10		15:33
320902	EA15		15:34
320903	EA14		15:34
320904	EA15		15:34
320905	EA15		15:34
320906	EA14		15:34
320907	EA14		15:34
320908	EA14		15:34
320909	EA14		15:34
320950	EA10		15:31
320955	EA10		15:32
321021	EA16		15:28
321027	EA16		15:28
321095	EA17		15:15
321096	EA17		15:15
321097	EA17		15:15
321098	EA17		15:15
321099	EA17		15:15
321100	EA17		15:15
321800	EA90		15:30
322000	EA80		15:21
322001	EA80		15:21
322002	EA80		15:21
322003	EA80		15:21
322005	EA80		15:21
322006	EA80		15:21
322013	EA80		15:23
322014	EA80		15:23
322017	EA80		15:21
322019	EA80		15:21
322021	EA80		15:21
322022	EA80		15:21
322023	EA80		15:21
322029	EA80		15:22
322030	EA80		15:22
322031	EA80		15:22
322033	EA80		15:22
322125	EA16		15:16
322126	EA16		15:16
322127	EA16		15:16
322138	EA16		15:19
322139	EA16		15:19
322149	EA16		15:18
322150	EA16		15:18
322167	EA16		15:18
322237	EA16		15:18
322239	EA16		15:18
322259	EA82		15:24
322290	EA80	B	15:23
322292	EA80		15:23
322294	EA80		15:23
322296	EA80		15:23
323041	FH20		15:36
323075	EA80		15:24
323076	EA80		15:24
323077	EA80		15:24
323078	EA80		15:24
323086	EA80		15:21
323087	EA80		15:21
323125	EA80		15:22
323127	EA80		15:22
323662	EA16		15:28
323677	EA16		15:16
323711	EA16		15:16
323751	EA16		15:28
323805	EA16	B	15:29
324239	FJ40		15:27
324240	FJ40		15:27
324242	FJ40		15:27
324930	EA17		15:30
324932	EA17		15:30
324938	EA17		15:30
324940	EA17		15:30
324942	EA17		15:30
324944	EA17		15:30
325134	EA17		15:30
325136	EA17		15:30
325138	EA17		15:30
325140	EA17		15:30
325142	EA17		15:29
325144	EA17		15:29
325145	EA17		15:29
325146	EA17		15:30
325148	EA17		15:30
325149	EA17		15:30
325195	EA17		6:6
325225	EA10		15:31
325229	EA10		15:31
325232	EA10		15:30
325236	EA10		15:31
325237	EA10		15:30
325238	EA10		15:33
325265	EA10		15:31
325800	EA80		15:21
325801	EA80		15:21
325802	EA80		15:21
325803	EA80		15:23
325804	EA80		15:23
325805	EA80		15:22
325806	EA80		15:22
325807	EA80		15:22
325808	EA80		15:21
325809	EA80		15:21
325810	EA80		15:21
325811	EA80		15:22
325812	EA80		15:22
325813	EA80		15:22
325814	EA80		15:22
325815	EA80		15:23
325816	EA80		15:23
325817	EA80		15:23
325818	EA80		15:24
325819	EA80		15:24
325820	EA80		15:24
325821	EA80		15:22
325822	EA80		15:22
325823	EA80		15:24
325824	EA80		15:24
325825	EA80		15:24
325826	EA80		15:23
325827	EA80		15:23
325828	EA80		15:19
325832	EA80		15:20
325833	EA80		15:20
325834	EA80		15:20
325835	EA80		15:19
325836	EA80		15:19
325837	EA80		15:19
325838	EA80		15:19
325839	EA80		15:19
325840	EA80		15:20
325841	EA80		15:20
325843	EA80		15:19
325844	EA80		15:20
325845	EA80		15:20
325846	EA80		15:20
325847	EA80		15:24
325848	EA80		15:24
325849	EA80		15:24
325854	EA80		15:21
325855	EA80		15:21
326002	EA70		15:14
326003	EA70		15:14
326030	EA70		15:14
326031	EA70		15:14
326900	EA17		15:32
326901	EA17		15:33
326902	EA17		15:33
326980	EA17		15:25
326982	EA17		15:25
326984	EA17		15:25
327011	EA90	B	15:25
327013	EA90		15:25
327014	EA90		15:25
327015	EA90	B	15:25
327016	EA90		15:25
327017	EA90	B	15:25
327019	EA90	B	15:25
327020	EA90		15:25
327022	EA90		15:26
327026	EA90		15:26
327034	EA90		15:25
327036	EA90		15:25
327038	EA90		15:25
327042	EA90	B	15:26
327044	EA90	B	15:26
327046	EA90	B	15:26
327052	EA90		15:25
327054	EA90	B	15:25
327056	EA90		15:25
327058	EA90	B	15:26
327060	EA90	B	15:26
327062	EA90		15:26
327064	EA90	B	15:26
327066	EA90	B	15:26
327068	EA90	B	15:26
327070	EA90	B	15:26
327072	EA90	B	15:26
327076	EA90	B	15:26
327078	EA90		15:26
327094	EA90		15:26
327095	EA90		15:26
327100	EA90		15:25
327102	EA90	B	15:25
327104	EA90	B	15:25
327108	EA90		15:25
327176	EA70		15:15
327188	EA70		15:17
327210	EA60	B	15:34
327212	EA60	B	15:34
327215	EA60		15:34
327217	EA60	B	15:34
327228	EA60		15:34
327375	EA17		15:26
327376	EA17		15:26
327377	EA17		15:26
327379	EA17		15:26
327405	EA70		15:5
327411	EA70		15:4
327422	EA90		15:12
327430	EA70		15:3
327431	EA70		15:3
327437	EA70		15:5
327438	EA70		15:5
327439	EA70		15:3
327630	EA14		2:24, 7:19
327631	EA14		2:24, 7:19
327633	EA14		2:24, 7:19
327634	EA14		2:24, 7:19
327635	EA14		2:24, 7:19
327636	EA14		2:24, 7:19
327638	EA14		2:24, 7:19
327639	EA14		2:24, 7:19
327640	EA14		2:24, 7:19
327641	EA14		2:24, 7:19
327642	EA14		2:24, 7:19
327643	EA14		2:24, 7:19
327644	EA14		2:24, 7:19
327645	EA14		2:24, 7:19
327646	EA14		2:24, 7:19
327647	EA14		2:24, 7:19
327648	EA14		2:24, 7:19
327649	EA14		2:24, 7:19

Art. nr	Grupp	B	Flik/ sida
327650	EA14		2:24, 7:19
327651	EA14		2:24, 7:19
327652	EA14		2:24, 7:19
327653	EA14		2:24, 7:19
327654	EA14		2:24, 7:19
327655	EA14		2:24, 7:19
327656	EA14		2:24, 7:19
327657	EA14		2:24, 7:19
327658	EA14		2:24, 7:19
327660	EA14		2:24, 7:19
327661	EA14		2:24, 7:19
327663	EA14		2:24, 7:19
327664	EA14		2:24, 7:19
327665	EA14		2:24, 7:19
327666	EA14		2:24, 7:19
327667	EA14		2:24, 7:19
327668	EA14		2:24, 7:19
327669	EA14		2:24, 7:19
327670	EA14		2:24, 7:19
327671	EA14		2:24, 7:19
327672	EA14		2:25, 7:19
327673	EA14		2:25, 7:19
327674	EA14		2:25, 7:19
327675	EA14		2:25, 7:19
327676	EA14		2:25, 7:19
327677	EA14		2:25, 7:19
327678	EA14		2:25, 7:19
327680	EA14		2:25, 7:19
327681	EA14		2:25, 7:19
327682	EA14		2:25, 7:19
327683	EA14		2:25, 7:19
327684	EA14		2:25, 7:19
327685	EA14		2:25, 7:19
327687	EA14		2:25, 7:19
327689	EA14		2:25, 7:19
327690	EA14		2:25, 7:19
327691	EA14	B	2:25, 7:19
327692	EA14		2:25, 7:19
327693	EA14		2:25, 7:19
327694	EA14		2:25, 7:19
327695	EA14		2:25, 7:19
327696	EA14		2:25, 7:19
327797	EA14		2:25, 7:19
327875	EA10	B	15:32
328202	EA10		15:31
33			
330320	EA17		15:34
330335	EA17		15:34
330336	EA17		15:34
330337	EA17		15:34
330360	EA17		15:16
330361	EA17		15:16
330365	EA17		15:16
330367	EA17		15:15
330450	EA14		2:24, 7:18
330451	EA14		2:24, 7:18
330452	EA14		2:24, 7:18
330453	EA14		2:24, 7:18
330454	EA14		2:24, 7:18
330455	EA14		2:24, 7:18
330456	EA14		2:24, 7:18
330457	EA14		2:24, 7:18
330458	EA14		2:24, 7:19
333660	FA22		15:36
333661	FA22		15:36
333910	FA22		15:34
333912	FA22		15:34
333986	EA17		15:35
333987	EA17		15:35
333993	EA17		15:35
334010	EA90		15:35
334030	EA17		15:35
335492	FA26		15:35
338065	FA38		15:36
338068	FA38		15:36
338072	YY10	B	15:35
338076	FA38		15:35
38			
385213	EA12		1:52
385216	EA12		1:52
385218	EA12		1:52
385222	EA12		1:53
385223	EA16		1:53
385224	EA16		1:53
385225	EA16		1:53, 15:29
385226	EA16		1:53
385227	EA16		1:53
385228	EA16		1:54
385230	EA16		1:54
385232	EA16		1:54
385233	EA12		1:52
385234	EA12		1:53
385236	EA16		1:52
385238	EA16		1:52
385244	EA12		1:52
385268	EA12		1:52
385270	EA12		1:52
385272	EA12		1:52
42			
422101	FI10		8:21
422102	FI10		8:21
53			
534012	HC22		2:6
534013	HC22		2:6
534020	HC10		2:3
534022	HC10		2:3
534083	HC10	B	2:8
534084	HC10	B	2:5
534120	HC12		2:6
534122	HC12		2:6
534300	HC15		2:16
534302	HC15		2:16
534304	HC15		2:16
534308	HC15		2:16
534310	HC15		2:16
534314	HC15		2:16
534316	HC15		2:16
534320	HC15		2:16
534322	HC15		2:16
534324	HC15		2:16
534326	HC15		2:16
534328	HC15		2:16
536110	HD30		4:4
63			
630030	HD20		3:4
630040	HB30		4:8
630042	HB30		4:8
630044	HB30		4:8
630058	HB30		4:8
630060	HB30	B	4:8
630062	HB30		4:8
630116	HD30		4:8
630117	HD30		4:8
630120	HD30		4:6
630124	HD30		4:7
630128	HD30		4:7
630132	HD30		4:7
630134	HD30		4:7
630140	HD30		4:7
630142	HD30		4:8
630146	HD30		4:7
630150	HD30		4:7
630152	HD30		4:7
630154	HD30		4:7
630158	HD30		4:6
630160	HD30		4:7
630164	HD30		4:6
630168	HD30		4:6
630204	HD30		4:3
630205	HD30		4:3
630206	HD30		4:3
630208	HD30		4:3
630210	HD30		4:3
630211	HD30		4:3
630212	HD30		4:3
630213	HD30		4:3
630214	HD30	B	4:3
630215	HD30	B	4:3
630220	HD30		4:3
630222	HD30		4:3
630224	HD30		4:3
630226	HD30		4:3
630228	HD30		4:3
630230	HD30		4:3
630232	HD30	B	4:3
630234	HD30		4:3
630244	HD30		4:4
72			
720085	GA14		14:5
720500	GA14		14:5
720520	GA14		14:7
720521	GA14		14:7
720522	GA14		14:7
720523	GA14	B	14:7
720524	GA14		14:7
720525	GA14		14:7
720526	GA14		14:7
720527	GA14		14:7
720528	GA14		14:7
720600	HH20		15:6
720601	HH20		15:6
720602	HH20		15:6
720603	HH20		15:6
720604	HH20		15:6
720608	HH20		15:6
720609	HH20	B	15:6
720610	HH20		15:6
720616	HH20		15:6
720618	HH20		15:6
720620	HH20		15:7
720621	HH20		15:7
720622	HH20		15:7
720623	HH20		15:7
720624	HH20		15:7
720625	HH20		15:7
720626	HH20		15:7
720627	HH20		15:7
720628	HH20		15:7
720629	HH20		15:7
720632	HH20		15:7
720636	HH20		15:6
720637	HH20		15:6
720638	HH20	B	15:6
720639	HH20	B	15:6
720640	HH20	B	15:6
720641	HH20		15:6
720670	HE30	B	5:3
720671	HE30	B	5:3
720672	HE30	B	5:3
720760	GA14	B	14:7
724009	HE20		6:3, 15:11
724022	GA24		14:14
724024	GA24		14:14
724290	HE20		6:7
724321	GA24	B	6:7
726048	HE20		6:7
726054	HE30		5:3
726055	HE30		5:3
726056	HE30		5:3
726057	HE30		5:3
726060	HE30		5:3
726062	HE30		5:3
726064	HE30		5:3
726065	HE30		5:4
726066	HE30	B	5:4
726070	HE30	B	5:5
726071	HE30	B	5:5
726072	HE30	B	5:5
726073	HE30	B	5:5
726074	HE30	B	5:5
726080	HE30		5:3, 11:18
726082	HE30		5:3, 11:18
726089	HE30		5:3
726109	HE20		6:3
726111	HE20		6:3
726113	HE20		6:3
726117	HE20		6:3
726121	HE20		6:3
726123	HE20		6:3
726126	HE20		6:3
726127	HE20		6:3
726128	HE20	B	6:3
726129	HE20		6:3
726130	HE30	B	5:5
726131	HE30	B	5:5
726132	HE30	B	5:5
726133	HE20		6:3
726134	HE20		6:3
726135	HE20	B	6:3
726182	HE30	B	5:6
726190	HE30	B	5:4
726192	HE30	B	5:4
726193	HE30	B	5:4
726194	HE30	B	5:4
726195	HE30	B	5:4
726230	HE22		5:4
726231	HE22		5:4
726232	HE22		5:4
726233	HE22		5:4
726309	HE30	B	5:6
726310	HE30	B	5:6
726311	HE30	B	5:6
726312	HE30	B	5:6
726313	HE30	B	5:6
726314	HE30	B	5:6
726315	HE30	B	5:6
726316	HE30	B	5:6
726317	HE30	B	5:6
726318	HE30	B	5:6
726320	HE30	B	5:6
726321	HE30	B	5:6
726322	HE30	B	5:6
726323	HE30	B	5:6
726324	HE30	B	5:6
726340	HE30	B	5:6
726341	HE30	B	5:6
726342	HE30	B	5:6
726343	HE30	B	5:6
726344	HE30	B	5:6
726345	HE30	B	5:6
726346	HE30	B	5:6
726347	HE30	B	5:6
726348	HE30	B	5:6
726420	HE30	B	5:5
726421	HE30	B	5:5
726422	HE30	B	5:5
726423	HE30	B	5:5
726502	HE30	B	5:4
726510	HE30	B	5:4
726511	HE30	B	5:4
726512	HE30	B	5:4
726513	HE30	B	5:4
726514	HE30	B	5:4
726550	HE30	B	5:4
726551	HE30	B	5:4
726552	HE30	B	5:4
726600	HE30	B	5:3
726601	HE30	B	5:3
726602	HE30	B	5:3
726603	HE30	B	5:4
726604	HE30	B	5:3
726610	HE30		5:5, 11:19
726611	HE30		5:5, 11:19
726612	HE30		5:5
726613	HE30		5:5
726614	HE30		5:5, 11:19
726700	HE20	B	6:3
726701	HE20		6:3
726702	HE20		6:3
726703	HE20		6:4
726704	HE20	B	6:3
726705	HE20	B	6:4
728220	GB20		15:13
728221	GB20		15:13
728222	GB20		15:13
728223	GB20		15:13
728224	GB20		15:13
728225	GB20		15:13
728226	GB20		15:13
728227	GB20		15:13
80			
805484	HE30	B	5:5
805491	HE30	B	5:5
805494	HE30	B	5:5
805544	HE30	B	5:5
805546	HE30	B	5:5
84			
840142	HG40		8:15
85			
856301	HG50	B	8:21
856304	HG50	B	8:21
87			
870010	IE12		8:28
870012	IE12		8:28
870014	IE12		8:28
870016	IE12		8:28
870018	IE12		8:28
870020	IE12		8:28
874155	IB10		8:28
874156	IB10		8:28
874180	IB10		8:27
874181	IB10		8:27
874182	IB10		8:27
874183	IB10		8:27
874184	IB10		8:27
874185	IB10		8:27
874186	IB10		8:27
874187	IB10		8:27
874188	IB10		8:27
874189	IB10	B	8:28
874190	IB10		8:28
874191	IB10		8:28
874192	IB10		8:28
874193	IB10		8:28
874194	IB10		8:28
874195	IB10		8:28
874196	IB10		8:27
874197	IB10		8:27
90			
905118	GA14		14:3
905119	GA14		14:3
905121	GA14		14:6
905122	GA14		14:6
905123	GA14		14:6
905124	GA14		14:6
905125	GA14		14:6
909028	FC10		15:9
909130	FC20		15:37
909501	FC14		15:36
909502	FC14		15:36
909810	FF10		15:14
909812	FF10		15:14
909817	FF10	B	15:14
909819	FF10		15:14
909949	FH20		15:37
909987	FH20		15:37
91			
912558	FC30		15:36
914117	FF10		15:10
914148	FF10		15:11
914149	FF10		15:11
914185	FF12		15:11
914191	FF12		15:12
914192	FF12		15:12
914193	FF12		15:11
914195	FF12		15:12
914304	FF10		15:9
914308	FF10		15:11

Art. nr	Grupp	B	Flik/ sida
914314	FF10		15:10
914326	FF10		15:10
914336	FF10		15:10
915062	EA80		15:24
915063	EA80		15:24
915064	EA80		15:24
915312	EA80		15:23
915313	EA80		15:23
915411	EA80		15:19
915412	EA80		15:19
915413	EA80		15:19
915419	EA80		15:20
915420	EA80		15:20
915421	EA80	B	15:20
915431	EA80	B	15:20
915432	EA80	B	15:20
915433	EA80		15:20
915443	EA80		15:20
915444	EA80		15:20
915445	EA80		15:20
915457	EA80		15:22
915458	EA80		15:23
915459	EA80		15:23
916163	FF10		15:9
918022	EA10		15:31
918061	EA10		15:32
918111	EA10		15:32
919556	FJ10		15:19
919628	FJ10		15:19
92			
921472	EA16		15:16
921807	EA16		15:29
922598	FF10		15:10
922600	FB30		15:26
922603	FB30		15:26
922615	FF10		15:27
922616	FF10		15:27
922617	FF10		15:27
922618	FF10		15:27
922700	FJ10	B	15:17
922702	FJ10		15:17
922705	FJ10		15:18
922706	FJ10		15:18
922707	FJ10		15:18
922708	FJ10		15:18
922725	FF30		15:10
922727	FF30		15:10
922862	FF10		15:11
923010	EA16		15:13
923012	EA16		15:13
923014	EA16		15:13
923019	EA16		15:13
923082	EA10		15:31
923189	FB30		15:11
923300	EA82		15:24
923301	EA82		15:24
923302	EA82		15:24
923303	EA82		15:24
923440	EA82		15:22
923441	EA82		15:22
923442	EA82		15:22
923443	EA82		15:22
923444	EA82		15:22
926005	GB40		15:17
926006	GB40		15:17
926030	FC10		15:11
93			
932460	FF10		15:19
98			
980182	FC20		15:36
980204	FC20		15:37
980344	FC20		15:36
980470	GA16		14:11
980471	GA16		14:11
100			
1006520	HA14		1:40
1006521	HA14		1:40
1006522	HA14		1:40
1006523	HA14	B	1:40
1006524	HA14		1:40
1006525	HA14		1:40
1006526	HA14	B	1:40
101			
1010314	HA14		1:41
1010340	HA14		1:41
1010348	HA14		1:41
1011360	HA14	B	1:41
1011378	HA14	B	1:41
1013317	HA14		1:40

Art. nr	Grupp	B	Flik/ sida
1013318	HA14		1:41
1013333	HA14		1:40
1013334	HA14		1:41
1013342	HA14		1:41
1013366	HA14	B	1:41
1013374	HA14		1:41
1014315	HA14		1:40
1014316	HA14		1:41
1014331	HA14		1:40
1014332	HA14		1:41
1014350	HA14		1:41
1015312	HA14		1:40
1015313	HA14	B	1:41
1015338	HA14		1:40
1015339	HA14		1:41
1015347	HA14		1:41
1015361	HA14	B	1:41
1015379	HA14	B	1:41
1016310	HA14		1:40
1016311	HA14		1:40
1016336	HA14		1:40
1016337	HA14		1:40
1016345	HA14		1:40
1016369	HA14	B	1:40
1016377	HA14	B	1:40
1017615	HA14		1:41
1017631	HA14		1:41
1017656	HA14		1:41
1017664	HA14		1:41
1017680	HA14	B	1:41
1017698	HA14		1:41
1017706	HA14	B	1:41
1017722	HA14	B	1:41
1017730	HA14	B	1:41
1017748	HA14	B	1:41
1017755	HA14	B	1:41
1017771	HA14	B	1:41
1017789	HA14	B	1:41
1017797	HA14	B	1:41
1017805	HA14	B	1:41
102			
1021856	HA14		1:41
1021914	HA14		1:41
1021948	HA14		1:41
1021971	HA14	B	1:41
1022003	HA14	B	1:41
1027424	HA14		1:42
1027440	HA14	B	1:42
1027457	HA14		1:42
1027473	HA14	B	1:42
1027481	HA14	B	1:42
1027499	HA14	B	1:42
1027507	HA14	B	1:42
1027515	HA14	B	1:42
103			
1030576	HA18	B	1:44
1030867	HA18		1:44
1030868	HA18		1:44
1030869	HA18		1:44
1030870	HA18		1:44
1030901	HA18		1:38
1030902	HA18		1:38
1030903	HA18		1:38
1030904	HA18	B	1:38
1030905	HA18		1:38
1033095	HA18	B	1:44
1033104	HA18		1:44
1033108	HA18	B	1:44
1033236	HA18	B	1:44
1033326	HA18	B	1:44
1033327	HA18	B	1:44
1033351	HA18	B	1:44
1033367	HA18	B	1:44
1033371	HA18	B	1:44
1033380	HA18	B	1:44
1033414	HA18		1:44
1033455	HA18		1:44
1033456	HA18	B	1:44
1033489	HA18		1:44
1033497	HA18	B	1:44
1033513	HA18		1:44
1033612	HA18		1:44
1033638	HA18		1:44
1033646	HA18		1:44
1033661	HA18		1:44
1033679	HA18		1:44
1033703	HA18		1:44
1033711	HA18		1:44
1033745	HA18		1:44
1033752	HA18		1:44

Art. nr	Grupp	B	Flik/ sida
1035294	HA14		1:42
1035351	HA14		1:42
1035401	HA14		1:42
1035468	HA14	B	1:42
1035518	HA14	B	1:42
1037712	HA18		1:39
1037720	HA18		1:39
1037721	HA18	B	1:39
1038116	HA18		1:39
1038120	HA18		1:39
1038124	HA18		1:39
1038132	HA18		1:39
1038140	HA18		1:39
1038157	HA18		1:39
1038164	HA18	B	1:39
1038314	HA18		1:39
1038322	HA18		1:39
1038447	HA18		1:39
1038703	HA18	B	1:48
1038704	HA18		1:48
1038705	HA18		1:48
1038706	HA18		1:48
1038707	HA18	B	1:48
1038708	HA18		1:48
1038709	HA18		1:48
1038710	HA18	B	1:48
1038711	HA18	B	1:48
1038712	HA18	B	1:48
1038715	HA18		1:48
1038716	HA18		1:48
1038717	HA18	B	1:48
104			
1047217	HA14		1:41
1047218	HA14		1:41
1047219	HA14		1:41
1047220	HA14	B	1:41
1047221	HA14		1:41
1047222	HA14	B	1:41
1047223	HA14	B	1:41
109			
1094409	HA14		1:42
1094410	HA14		1:42
1094411	HA14		1:43
1094416	HA14		1:42
1094432	HA14		1:42
1094440	HA14		1:42
1094457	HA14	B	1:42
1094465	HA14	B	1:42
1099013	HA18		1:45
1099030	HA18	B	1:45
1099032	HA18	B	1:45
1099055	HA18	B	1:45
1099215	HA18		1:45
1099216	HA18		1:45
1099217	HA18		1:45
1099218	HA18		1:45
1099219	HA18		1:45
1099220	HA18		1:45
1099221	HA18		1:45
1099222	HA18		1:45
1099223	HA18	B	1:45
1099224	HA18		1:45
1099225	HA18		1:45
1099226	HA18		1:45
1099227	HA18		1:45
1099228	HA18		1:45
1099229	HA18		1:45
1099230	HA18		1:45
110			
1105387	HA14	B	1:43
1105519	HA14		1:42
1105527	HA14		1:42
1105535	HA14		1:42
1105543	HA14	B	1:42
1105550	HA14	B	1:42
1105576	HA14	B	1:42
1105584	HA14	B	1:42
113			
1133397	HA18		2:27
1133399	HA18		2:27
1133401	HA18		2:27
1133403	HA18		2:27
1133409	HA18		2:27
1133410	HA18		2:27
1133411	HA18		2:27
1133512	HA18		2:27
1133513	HA18		2:27
1133514	HA18		2:28
1133515	HA18		2:28

Art. nr	Grupp	B	Flik/ sida
1133516	HA18		2:28
1137074	HA14		1:43
1137090	HA14		1:43
1137108	HA14		1:43
1137124	HA14	B	1:43
1137132	HA14		1:43
1137157	HA14	B	1:43
1137173	HA14	B	1:43
1137183	HA14		1:43
1137184	HA14		1:43
1137185	HA14		1:43
1138221	HA14		1:43
1139064	HA14		1:43
1139066	HA14		1:43
1139067	HA14		1:43
1139068	HA14	B	1:43
1139069	HA14		1:43
1139617	HA14		1:42
1139625	HA14		1:42
1139633	HA14		1:42
1139641	HA14	B	1:42
1139658	HA14		1:42
1139666	HA14		1:42
1139674	HA14	B	1:42
1139724	HA14	B	1:42
1139732	HA14		1:42
1139740	HA14	B	1:42
1139757	HA14	B	1:42
114			
1140016	HA18		1:47
1140079	HA18		1:47
1140080	HA18		1:47
1140081	HA18		1:47
1140082	HA18		1:47
1140083	HA18		1:47
1140084	HA18		1:47
1140089	HA18		1:47
1140090	HA18		1:47
1140091	HA18		1:47
1140092	HA18		1:47
1140093	HA18		1:47
1140094	HA18		1:47
1140095	HA18		1:47
1140096	HA18		1:47
1140099	HA18		1:47
1140121	HA18		1:47
1140122	HA18		1:47
1140123	HA18		1:47
1140124	HA18		1:47
1140125	HA18		1:47
1140126	HA18		1:47
1140127	HA18		1:47
1140128	HA18		1:47
1140129	HA18		1:47
1140131	HA18	B	1:47
1140132	HA18		1:47
1140134	HA18		1:47
1140135	HA18		1:47
1140138	HA18		1:47
1140139	HA18	B	1:47
1140148	HA18	B	1:47
1140149	HA18	B	1:47
1140202	HA18		1:47
1140203	HA18		1:47
1140204	HA18		1:47
1140206	HA18	B	1:47
1140207	HA18	B	1:47
1140499	HA18	B	1:47
1140500	HA18	B	1:43
1140502	HA18	B	1:43
1140503	HA18	B	1:43
1140504	HA18	B	1:43
1140505	HA18		1:47
1140506	HA18		1:47
1140511	HA18	B	1:43
1140512	HA18	B	1:43
1140513	HA18		1:43
1140514	HA18		1:44
1140516	HA18	B	1:44
1140522	HA18	B	1:44
1140523	HA18		1:44
1140524	HA18	B	1:44
1140525	HA18	B	1:44
1140531	HA18	B	1:44
1140553	HA18		1:43
1140600	HA18		1:43
1140604	HA18	B	1:43
1140606	HA18		1:43
1140607	HA18	B	1:44
1140619	HA18		1:44

Art. nr	Grupp	B	Flik/ sida
1140620	HA18		1:44
1140628	HA18		1:44
1140631	HA18		1:44
1140646	HA18	B	1:44
1141756	HA18		1:46
1141757	HA18		1:46
1141758	HA18		1:46
1141759	HA18		1:46
1141760	HA18	B	1:46
1141761	HA18		1:46
1141762	HA18		1:46
1141763	HA18	B	1:46
1141764	HA18	B	1:46
1141765	HA18		1:46
1141766	HA18	B	1:46
1141767	HA18	B	1:46
1141768	HA18	B	1:46
1141769	HA18	B	1:46
1141770	HA18	B	1:46
1141771	HA18		1:46
1141772	HA18	B	1:46
1141773	HA18	B	1:46
1141774	HA18	B	1:46
1141775	HA18	B	1:46
1141776	HA18	B	1:46
1141777	HA18	B	1:46
1141778	HA18	B	1:46
1141789	HA18	B	1:46
1141790	HA18	B	1:46
1141791	HA18		1:46
1141792	HA18	B	1:46
1141793	HA18	B	1:46
1141794	HA18	B	1:46
1141795	HA18		1:46
1141796	HA18	B	1:47
1141797	HA18	B	1:47
1141798	HA18	B	1:47
1141799	HA18		1:47
1141800	HA18	B	1:47
1141801	HA18	B	1:47
1141802	HA18	B	1:47
1141803	HA18	B	1:47
1141804	HA18	B	1:47
1141805	HA18	B	1:47
1141806	HA18	B	1:47
1141807	HA18	B	1:47
1142061	HA18	B	1:49
1142066	HA18		1:49
1142415	HA18	B	1:48
1142416	HA18	B	1:48
1142418	HA18		1:48
1142682	HG20		8:28
1142685	HG20		8:28
1142693	HG20		8:28
1143027	HA18		1:44
1143028	HA18		1:44
1143031	HA18		1:44
1143032	HA18		1:44
115			
1150524	HA18		1:49
1150526	HA18		1:49
1150527	HA18		1:49
1150529	HA18		1:49
1150530	HA18		1:49
1150531	HA18		1:49
116			
1167299	HI50		13:5
1167300	HI50		13:5
1167301	HI50		13:5
1167302	GB20	B	14:12
119			
1190111	DF10		2:28
1190115	DF10		2:28
1190123	DF10		2:28
1190131	DF10		2:28
1190315	DF10		2:28
1190316	DF10		2:28
1190317	DF10		2:28
1190628	DF10		2:28
1192019	DF10		2:26
1192021	DF10		2:26
1192022	DF10		2:26
1192023	DF10		2:26
1192024	DF10		2:26
1192025	DF10		2:26
1192047	DF10		2:26
1192080	DF10		2:26
1192623	DF10		2:26
1192625	DF10		2:26

Art. nr	Grupp	B	Flik/ sida
1192641	DF10		2:26
1192674	DF10		2:26
1192821	DF10		2:26
1192823	DF10		2:26
1192849	DF10		2:26
1192872	DF10		2:26
1192910	DF10	B	2:26
1192920	DF10	B	2:26
1192930	DF10	B	2:26
1193027	DF10		2:26
1193031	DF10		2:26
1193032	DF10		2:26
1193070	DF10		2:26
1193078	DF10		2:26
1193086	DF10		2:26
1193090	DF10		2:26
1193091	DF10		2:26
1193423	DF10		2:26
1193426	DF10		2:26
1193427	DF10		2:26
1193441	DF10		2:26
1193466	DF10		2:26
1193467	DF10		2:26
1193474	DF10		2:26
1193482	DF10		2:26
1193490	DF10	B	2:26
1193491	DF10	B	2:26
1193492	DF10	B	2:26
1193500	DF10	B	2:26
1193505	DF10	B	2:26
1194026	DF10		2:27
1194034	DF10		2:27
1194043	DF10		2:27
1194044	DF10	B	2:27
1194045	DF10	B	2:27
1194046	DF10	B	2:27
1194142	DF10		2:27
1194143	DF10		2:27
1194144	DF10		2:27
1194175	DF10		2:27
1194177	DF10	B	2:27
1194322	DF10		2:27
1194323	DF10		2:27
1194331	DF10		2:27
1194349	DF10		2:27
1194352	DF10	B	2:27
1194700	DF10		2:27
1195220	DF10		2:26
1195221	DF10		2:26
1195247	DF10		2:26
1198407	HA14		1:42
1198408	HA14		1:42
1198409	HA14		1:42
122			
1221192	IA10		9:3
1221193	IA10		9:3
1221194	IA10		9:3
1221195	IA10		9:3
1221196	IA10		9:3
1221197	IA10		9:3
1221198	IA10		9:3
1221229	IA10		9:3
1221230	IA10		9:3
1221231	IA10		9:3
1221232	IA10		9:3
1222330	IA10		9:3
1222348	IA10		9:3
1222355	IA10		9:3
1222363	IA10		9:3
1222371	IA10		9:3
1222389	IA10		9:3
149			
1495986	DA30		1:46
1495987	DA30		1:46
1495988	DA30		1:46
1495989	DA30		1:46
1495990	DA30		1:46
1495991	DA30		1:46
1495992	DA30		1:46
150			
1505060	IA32	B	1:23
1505061	IA32	B	1:23
1505062	IA32		1:23
1505063	IA32		1:23
1505065	IA32		1:23
1505066	IA32		1:23
1505067	IA32		1:23
1505068	IA32		1:23
1505069	IA32	B	1:23
1505070	IA32	B	1:23
1505071	IA32	B	1:23
1505072	IA32	B	1:23
1505073	IA32	B	1:24
1505074	IA32		1:24
1505075	IA32		1:24
1505076	IA32		1:24
1505077	IA32		1:24
1505078	IA32		1:24
1505079	IA32		1:24
1505080	IA32		1:24
1505081	IA32		1:24
1505082	IA32		1:24
1505083	IA32		1:24
1505084	IA32	B	1:24
1505085	IA32	B	1:24
1505086	IA32	B	1:24
1505087	IA32	B	1:24
1505088	IA32	B	1:24
1505089	IA32	B	1:24
1505090	IA32	B	1:24
154			
1541268	HA18		1:46, 9:3
1541269	HA18		1:46, 9:3
1541270	HA18		1:46, 9:3
1541271	HA18		1:46, 9:3
1541272	HA18		1:46, 9:3
1541273	HA18		1:46, 9:3
1541274	HA18		1:46, 9:3
1541275	HA18		1:46, 9:3
1541276	HA18		1:46, 9:3
1541277	HA18		1:46, 9:3
1541278	HA18		1:46, 9:3
1541279	HA18		1:45, 9:3
1541280	HA18		1:45, 9:3
1541281	HA18		1:45, 9:3
1541282	HA18		1:45, 9:3
1541283	HA18		1:45, 9:3
1541284	HA18		1:45, 9:3
1541286	HA18	B	1:45, 9:3
1541287	HA18		1:45, 9:3
1541288	HA18		1:45, 9:3
1541289	HA18		1:45, 9:3
1541319	HA18	B	1:45, 9:3
1541322	HA18	B	1:45, 9:3
1541323	HA18	B	1:45, 9:3
1541324	HA18		1:45, 9:3
1549456	DF20	B	2:32
1549989	DF20	B	2:32
1549990	DF20		2:32
1549991	DF20		2:32
155			
1550031	DF20	B	2:28
1550032	DF20		2:28
1550033	DF20		2:28
1550035	DF20		2:28
1550037	DF20		2:28
1550038	DF20	B	2:28
1550039	DF20		2:28
1550040	DF20		2:28
1550042	DF20		2:28
1550044	DF20		2:28
1550045	DF20	B	2:28
1550046	DF20		2:28
1550047	DF20		2:28
1550049	DF20		2:28
1550051	DF20		2:28
1550085	DF20		2:29
1550086	DF20		2:29
1550087	DF20		2:29
1550088	DF20		2:29
1550089	DF20		2:29
1550090	DF20		2:29
1550091	DF20		2:29
1550092	DF20		2:29
1550093	DF20		2:29
1550094	DF20		2:29
1550095	DF20		2:29
1550096	DF20	B	2:29
1550097	DF20		2:29
1550098	DF20		2:29
1550099	DF20		2:29
1550100	DF20	B	2:29
1550102	DF20		2:30
1550103	DF20		2:30
1550104	DF20	B	2:30
1550105	DF20		2:30
1550106	DF20	B	2:30
1550107	DF20	B	2:30
1550108	DF20	B	2:30
1550109	DF20		2:30
1550110	DF20		2:30
1550111	DF20		2:30
1550112	DF20		2:30
1550113	DF20		2:30
1550114	DF20		2:30
1550115	DF20		2:30
1550116	DF20		2:30
1550117	DF20		2:30
1550118	DF20		2:30
1550123	DF20		2:30
1550124	DF20		2:30
1550125	DF20		2:30
1550126	DF20		2:30
1550134	DF20		2:30
1550135	DF20		2:30
1550136	DF20		2:30
1550137	DF20		2:30
1550144	DF20		2:30
1550162	DF20		2:28
1550164	DF20		2:28
1550165	DF20		2:28
1550166	DF20		2:28
1550167	DF20		2:28
1550168	DF20		2:28
1550169	DF20		2:28
1550170	DF20		2:28
1550171	DF20		2:28
1550172	DF20		2:28
1550232	DF20		2:29
1550233	DF20		2:29
1550235	DF20		2:29
1550237	DF20		2:29
1550238	DF20		2:29
1550239	DF20		2:29
1550240	DF20		2:29
1550242	DF20		2:29
1550244	DF20		2:29
1550245	DF20		2:29
1550246	DF20		2:29
1550247	DF20		2:29
1550249	DF20		2:29
1550251	DF20		2:29
1550285	DF20		2:31
1550286	DF20		2:31
1550287	DF20		2:31
1550288	DF20		2:31
1550289	DF20		2:31
1550290	DF20		2:31
1550291	DF20		2:31
1550292	DF20		2:31
1550293	DF20		2:31
1550294	DF20		2:31
1550295	DF20		2:31
1550296	DF20		2:31
1550297	DF20		2:31
1550298	DF20		2:31
1550299	DF20		2:31
1550300	DF20		2:31
1550301	DF20	B	2:31
1550302	DF20		2:31
1550303	DF20		2:31
1550304	DF20	B	2:31
1550305	DF20		2:31
1550306	DF20	B	2:31
1550307	DF20		2:31
1550308	DF20		2:31
1550309	DF20		2:31
1550310	DF20		2:31
1550311	DF20		2:31
1550312	DF20		2:31
1550313	DF20		2:31
1550314	DF20		2:31
1550315	DF20	B	2:31
1550316	DF20		2:32
1550317	DF20		2:32
1550318	DF20		2:32
1550319	DF20		2:31
1550320	DF20		2:32
1550321	DF20		2:32
1550322	DF20		2:32
1550323	DF20		2:32
1550324	DF20		2:32
1550325	DF20		2:32
1550326	DF20		2:32
1550330	DF20		2:32
1550331	DF20		2:32
1550332	DF20		2:32
1550333	DF20		2:32
1550335	DF20		2:32
1550336	DF20		2:32
1550337	DF20		2:32
1550339	DF20		2:32
1550351	DF20	B	2:32
1550352	DF20	B	2:32
1550353	DF20		2:32
1550362	DF20		2:29
1550364	DF20		2:29
1550365	DF20		2:29
1550366	DF20		2:29
1550367	DF20		2:29
1550368	DF20		2:29
1550369	DF20		2:29
1550370	DF20		2:29
1550371	DF20		2:29
1550372	DF20		2:29
1550381	DF20		2:32
1550392	DF20		2:32
1551163	DF20	B	2:29
1551165	DF20	B	2:29
1551166	DF20	B	2:29
1551167	DF20	B	2:31
1551168	DF20	B	2:31
1551169	DF20	B	2:31
1551170	DF20	B	2:31
1551173	DF20	B	2:31
1551178	DF20	B	2:31
1551181	DF20	B	2:32
1551183	DF20	B	2:32
1551184	DF20	B	2:32
1551185	DF20	B	2:32
1551541	DF20	B	2:29
1551542	DF20		2:29
1551543	DF20	B	2:29
1551544	DF20		2:29
1551545	DF20	B	2:31
1551546	DF20		2:31
1551547	DF20	B	2:31
1551548	DF20	B	2:31
1551549	DF20	B	2:31
1551550	DF20	B	2:31
1551551	DF20		2:31
1551552	DF20	B	2:31
1551554	DF20		2:32
1551555	DF20		2:32
1551598	DF20	B	2:30
1551599	DF20		2:30
1552039	DF20		2:30
1552040	DF20		2:30
1552041	DF20		2:30
1552043	DF20		2:30
1552312	DF20		2:30
1552756	DF20	B	2:31
1552758	DF20	B	2:31
1552759	DF20	B	2:31
1552775	DF20	B	2:28
1552776	DF20	B	2:28
1552777	DF20	B	2:28
1552778	DF20		2:28
1552779	DF20		2:28
1552780	DF20	B	2:28
1552781	DF20	B	2:28
1552782	DF20		2:29
1552783	DF20		2:29
1552784	DF20	B	2:29
1552785	DF20	B	2:29
1552786	DF20	B	2:30
1552788	DF20	B	2:30
1552789	DF20	B	2:30
1552790	DF20		2:30
1552793	DF20	B	2:30
1552794	DF20	B	2:30
1552795	DF20		2:30
1552797	DF20		2:30
1552799	DF20	B	2:30
1552800	DF20	B	2:30
162			
1622539	DA38		11:18
167			
1671301	HI10		11:19
186			
1866682	HG30	B	1:48
1866683	HG30	B	1:48
1866684	HG30	B	1:48
1866685	HG30		1:48
1866686	HG30		1:48
1866687	HG30		1:48
1866688	HG30		1:48
1866689	HG30		1:48
1866690	HG30		1:48
1866691	HG30		1:48
1866692	HG30		1:48
1866694	HG30	B	1:48
1866695	HG30		1:48
1866696	HG30		1:48
1866697	HG30		1:48
1866698	HG30		1:48
1866699	HG30	B	1:48
1866700	HG30		1:48
1866701	HG30		1:48
1866702	HG30		1:48
1866703	HG30		1:48
1866704	HG30		1:48
1866705	HG30	B	1:48
1866706	HG30		1:48
1866707	HG30		1:48
1866710	HG30	B	1:48
1866711	HG30	B	1:48
1866712	HG30	B	1:48
1866713	HG30	B	1:48
198			
1981232	BF30		12:11
1981267	BF30		12:8, 12:11
1981269	BF30		12:8, 12:11
1981271	BF30		12:8, 12:11
1982008	DA26		9:4
1982016	DA26		9:4
1982024	DA26		9:4
1982032	DA26		9:4
1982057	DA26		9:4
1982073	DA26		9:4
1982081	DA26		9:4
1982107	DA26		9:4
1982115	DA26		9:4
1982170	DA26		9:4
1982800	DA26		9:4
1982818	DA26		9:4
1982826	DA26		9:4
1982834	DA26		9:4
1982842	DA26		9:4
1982859	DA26		9:4
1982875	DA26		9:4
1982883	DA26		9:4
1982909	DA26		9:4
1982917	DA26		9:4
1982925	DA26	B	9:4
1983915	DA26	B	9:4
1984202	DA26		9:4
1984210	DA26		9:4
1984228	DA26		9:4
1984236	DA26		9:4
1984244	DA26		9:4
1984251	DA26		9:4
1984277	DA26		9:4
1984285	DA26		9:4
1984301	DA26		9:4
1984319	DA26		9:4
1985209	DA26		9:4
1985217	DA26		9:4
1985225	DA26		9:4
1985233	DA26		9:4

Art. nr	Grupp	B	Flik/ sida
1985258	DA26		9:4
1985266	DA26		9:5
1985274	DA26		9:4
1985282	DA26		9:4
1985308	DA26		9:4
1985316	DA26		9:4
1985324	DA26		9:4
1985332	DA26		9:4
1985357	DA26		9:4
1985365	DA26		9:4
1985373	DA26		9:4
1985407	DA26		9:4
1985415	DA26		9:4
1985423	DA26		9:4
1985431	DA26		9:4
1985449	DA26		9:4
1985456	DA26		9:4
1985472	DA26	B	9:4
1985480	DA26		9:4
1985498	DA26		9:4
1985514	DA26		9:4
1985522	DA26		9:4
1985530	DA26		9:4
1985563	DA26		9:4
1985571	DA26		9:4
1985589	DA26		9:4
1985605	DA26		9:4
1985613	DA26		9:4
1985621	DA26		9:5
1985639	DA26		9:5
1985654	DA26		9:5
1985662	DA26		9:5
1985670	DA26		9:5
1985688	DA26		9:5
1985712	DA26		9:5
1985720	DA26		9:5
1985761	DA26	B	9:5
1985779	DA26	B	9:5
1985860	DA26		9:5
1986009	DA26		9:5
1986017	DA26		9:5
1986025	DA26		9:5
1986033	DA26		9:5
1986041	DA26		9:5
1986058	DA26		9:5
1986066	DA26		9:5
1986074	DA26		9:5
1986082	DA26		9:5
1986090	DA26		9:5
1986108	DA26		9:5
1986116	DA26		9:5
1986124	DA26		9:5
1986132	DA26		9:5
1986157	DA26		9:5
1986165	DA26		9:5
1986173	DA26		9:5
1986181	DA26		9:5
1986207	DA26		9:5
1986215	DA26		9:5
1986223	DA26		9:5
1986231	DA26		9:5
1986249	DA26		9:5
1986256	DA26		9:5
1986264	DA26		9:5
1986272	DA26		9:5
1986280	DA26		9:5
1986298	DA26	B	9:5
1986306	DA26		9:5
1986314	DA26		9:5
1986322	DA26		9:5
1986363	DA26		9:5
1986371	DA26		9:5
1986405	DA26	B	9:5
1986413	DA26	B	9:5
1986421	DA26		9:5
1986462	DA26		9:5
1986470	DA26		9:5
1986504	DA26		9:5
1986512	DA26		9:5
1986520	DA26		9:5
1986538	DA26		9:5
1986546	DA26		9:5
1986553	DA26		9:5
1986561	DA26		9:5
1986579	DA26		9:5
1986587	DA26		9:5
1986611	DA26	B	9:5
1986645	DA26	B	9:5
1986652	DA26		9:5
1986660	DA26		9:5

Art. nr	Grupp	B	Flik/ sida
1986678	DA26	B	9:5
1986702	DA26		9:5
1986710	DA26		9:5
1986728	DA26		9:5
1986736	DA26		9:5
1986744	DA26		9:5
1986751	DA26		9:5
1986769	DA26		9:5
1986777	DA26		9:5
1986785	DA26		9:5
1986850	DA26	B	9:5
1986868	DA26		9:5
1986876	DA26	B	9:5
1986900	DA26		9:6
1986918	DA26		9:6
1986926	DA26		9:6
1986934	DA26		9:6
1986942	DA26		9:6
1986959	DA26		9:6
1986967	DA26		9:6
1986975	DA26	B	9:6
1986991	DA26		9:5
1987007	DA26		9:6
1987015	DA26		9:6
1987023	DA26		9:6
1987031	DA26		9:6
1987049	DA26		9:6
1987064	DA26		9:6
1987072	DA26		9:6
1987080	DA26		9:6
1987098	DA26		9:6
1987106	DA26		9:6
1987113	DA26	B	9:6
1987114	DA26		9:6
1987122	DA26		9:6
1987130	DA26		9:6
1987160	DA26	B	9:6
1987161	DA26		9:6
1987162	DA26		9:6
1987163	DA26		9:6
1987189	DA26		9:6
1987494	DA26	B	9:5
1987500	DA26		9:6
1987502	DA26		9:6
1987569	DA26		9:5
1987577	DA26	B	9:5
1987585	DA26	B	9:5
1987668	DA26		9:5
1987692	DA26	B	9:5
1987726	DA26		9:5
1987767	DA26		9:5
1987783	DA26		9:5
1987817	DA26		9:6
1987916	DA26		9:6
1988005	DA26		9:6
1988013	DA26		9:6
1988021	DA26		9:6
1988039	DA26		9:6
1988047	DA26		9:6
1988054	DA26		9:6
1988062	DA26		9:6
1988070	DA26		9:6
1988088	DA26		9:6
1988096	DA26		9:6
1988123	DA26		9:6
1988124	DA26		9:6
1988146	DA26		9:6
1988153	DA26		9:6
1988161	DA26		9:6
1988203	DA26	B	9:6
1988211	DA26	B	9:6
1988229	DA26		9:6
1988237	DA26		9:6
1988245	DA26		9:6
1988252	DA26		9:6
1988294	DA26		9:6
1988302	DA26		9:6
1988542	DA26		9:6
1988567	DA26	B	9:6
1988575	DA26		9:6
1988591	DA26		9:6
1988674	DA26		9:5
1988781	DA26		9:6
1988815	DA26		9:6
1989235	DA26		12:10
1989243	DA26		12:10
206			
2064665	HF19		10:27
2064666	HF19		10:28
2064667	HF19		10:28

Art. nr	Grupp	B	Flik/ sida
2064668	HF19		10:27
2064669	HF19		10:27
2064671	HF19		10:27
2064672	HF19		10:27
2064673	HF19		10:27
2064674	HF19		10:27
2064675	HF19		10:27
2064676	HF19		10:27
2064677	HF19		10:27
2064678	HF19		10:27
2064679	HF19		10:28
2064680	HF19		10:28
2064681	HF19		10:28
2064682	HF19		10:28
2064683	HF19		10:28
2064684	HF19		10:28
2064685	HF19		10:28
2064687	HF19		10:28
2064688	HF19		10:28
2065338	HF10		7:10
2065339	HF10		7:10
2065340	HF10		7:10
2065341	HF10		7:10
2065342	HF10		7:10
2065343	HF10		7:10
2065344	HF10		7:10
2065345	HF10		7:10
211			
2113115	EA30	B	1:51
2113116	EA30	B	1:51
2113138	HC14		2:25
2113139	HC14		2:25
217			
2171108	DG50		13:16
2171109	DG50		13:16
2171110	DG50		13:16
2171111	DG50		13:16
2171112	DG50		13:16
2171113	DG50		13:16
2176981	DA26		13:15
2176983	DA26		13:15
2176985	DA26		13:15
2176986	DA26		13:15
2176987	DA26		13:15
2176988	DA26		13:15
2176989	DA26		13:15
2176990	DA26		13:15
2176991	DA26		13:15
2176992	DA26		13:15
2176993	DA26		13:15
2176994	DA26		13:15
2176995	DA26		13:15
2176996	DA26		13:15
2176997	DA26		13:15
2177415	DA26		13:15
2177452	DA26		13:15
2177498	DA26		13:16
2177500	DA26		13:16
2177505	DA26		13:16
220			
2201009	HF14		2:20, 7:17
2201010	HF14		2:20, 7:17
2201408	HA12		1:39
2201424	HA12		1:39
2201432	HA12		1:39
2201457	HA12		1:39
221			
2212827	HA12		1:40
2212843	HA12		1:40
2212850	HA12		1:40
2212876	HA12		1:40
2212884	HA12		1:40
2212892	HA12	B	1:40
2212900	HA12	B	1:40
2212918	HA12	B	1:40
2214617	HA18		1:39
2214625	HA18		1:39
2214633	HA18		1:39
2214641	HA18		1:39
2214658	HA18		1:39
2214662	HA18	B	1:39
2214666	HA18		1:39
2214669	HA18		1:39
2214670	HA18		1:39
2214671	HA18		1:39
2214672	HA18		1:39
2214680	HA18		1:39

Art. nr	Grupp	B	Flik/ sida
2214682	HA18	B	1:39
2214683	HA18		1:39
2214684	HA18	B	1:39
2214685	HA18		1:39
2214686	HA18		1:39
2214687	HA18		1:39
2214688	HA18		1:39
2214689	HA18		1:39
222			
2221521	HA18		1:39
2221539	HA18		1:39
2221547	HA18	B	1:39
228			
2282496	DH60		2:21
230			
2302903	DF30		2:39
2302904	DF30		2:39
2302905	DF30		2:39
2302912	DF30		2:40
2302914	DF30		2:40
2302916	DF30		2:40
2302924	DF30	B	2:40
2302926	DF30	B	2:40
2302929	DF30	B	2:40
2302942	DF30	B	2:39
2302946	DF30		2:40
2302953	DF30		2:39
2302955	DF30	B	2:40
2302957	DF30	B	2:40
2304360	HB14		1:25
2304361	HB14		1:25
2304362	HB14		1:24
2304363	HB14		1:24
231			
2318361	DF30		2:40
2318402	DF30		2:40
2318403	DF30		2:40
2318404	DF30		2:40
2318405	DF30		2:40
2318406	DF30		2:40
2318407	DF30		2:41
232			
2322437	HD20		3:5, 4:5
234			
2340112	HC22	B	2:13
2340113	HC22		2:13
2340116	HC22		2:13
2340117	HC22		2:13
2340168	HC22	B	2:13
2340193	HC22	B	2:13
2340323	HC26		2:8
2340324	HC26		2:8
2340325	HC26	B	2:8
2340326	HC26	B	2:8
2340328	HC26	B	2:8
2340387	HC26		2:8
2340388	HC26		2:8
2340389	HC26		2:8
2340390	HC26		2:8
2340391	HC26		2:8
2340392	HC26		2:8
2340393	HC24		2:10
2340394	HC24		2:10
2340395	HC24		2:10
2340436	HC22		11:9
2340445	HD10		3:4
2340446	HD10		3:4
2340447	HD10	B	3:4
2340448	HD10	B	3:4
2340449	HD10	B	3:4
2340450	HD10	B	3:4
2340453	HC24		2:10
2340454	HC24		2:10
2340455	HC24		2:10
2340456	HC24	B	2:10
2340457	HC24	B	2:10
2340458	HC24	B	2:10
2348506	HC12		2:19
2348530	HF12		7:16
2348532	HF14		7:16
2348744	HC12		2:18
2348756	HC12	B	2:18
2348757	HC12		2:18
2348758	HC12		2:18
2348759	HC12		2:19
2348760	HC12		2:19
2348762	HC12		2:19

Art. nr	Grupp	B	Flik/ sida
2348801	HF12		7:12
2348804	HF13		7:13
2348806	HF13		7:13
2348808	HF13		7:13
2348809	HF13		7:13
2348822	HF13		7:12
2348823	HF13		7:12
2348824	HF13	B	7:12
2348826	HF13		7:12
2348829	HF13		7:12
2348836	HF13		7:13
2348837	HF13		7:13
235			
2350007	HC10		2:3
2350015	HC10		2:3
2350023	HC10		2:3
2350028	HC06		2:5
2350031	HC10		2:3
2350043	HF20		7:3
2350044	HF20		7:9
2350045	HF20		7:9
2350049	HC10		2:3
2350056	HC10		2:3
2350205	HC10		2:3
2350213	HC10		2:3
2350221	HC10		2:3
2350239	HC10		2:3
2350247	HC10		2:3
2350254	HC10		2:3
2350403	HC10		2:3
2350411	HC10		2:3
2350429	HC10		2:3
2350437	HC10		2:3
2350445	HC10		2:3
2350452	HC10		2:3
2352822	HF20		7:3
2352823	HF20		7:9
2352824	HF20		7:9
2353888	HC12		2:6
2353889	HC12		2:6
2353890	HC12		2:6
2353891	HC12		2:6
2353892	HC12		2:7
2353893	HC12		2:7
2353894	HC12		2:7
2353895	HC12		2:7
2353896	HC12		2:7
2353897	HC12		2:6
2353898	HC12		2:6
2353899	HC12		2:6
2353916	HC12		2:6
2353917	HC12		2:6
2353918	HC12		2:6
2353919	HC12		2:6
2353920	HC12		2:6
2353921	HC12		2:6
2353922	HC12		2:6
2353923	HC12		2:6
2353924	HC12		2:6
2353925	HC12		2:6
2353926	HC12		2:6
2353927	HC12		2:6
2353928	HC12		2:6
2353929	HC12		2:6
2353930	HC12		2:6
2353931	HC12		2:6
2353932	HC12		2:6
2353933	HC12		2:6
2353934	HC12		2:6
2353935	HC12		2:6
2353936	HC12		2:6
2353937	HC12		2:6
2353938	HC12		2:6
2353939	HC12		2:6
2353940	HC12		2:7
2353941	HC12		2:7
2353942	HC12		2:7
2353943	HC12		2:7
2353944	HC12		2:7
2353945	HC12		2:7
2353946	HC12		2:7
2353948	HC12		2:7
2353949	HC12		2:7
2353951	HC12		2:7
2353952	HC12		2:7
2353954	HC12		2:7
2353956	HC12		2:7
2353957	HC12		2:7
2353958	HC12		2:7
2353959	HC12		2:7

Art. nr	Grupp	B	Flik/ sida
2353960	HC12		2:7
2353963	HC12		2:7
2353964	HC12		2:7
2353965	HC12		2:7
2353966	HC12		2:7
2353967	HC12		2:7
2353968	HC12		2:7
2353969	HC12		2:7
2353970	HC12		2:7
2353973	HC12		2:6
2353974	HC12		2:7
2353975	HC12		2:7
2353976	HC12		2:7
2353980	HC12		2:7
2353986	HC12		2:5
2353987	HC12		2:5
2353988	HC12		2:5
2353991	HC12		2:5
2353992	HC12		2:5
2353993	HC12		2:5
2353996	HC12		2:5
2353997	HC12		2:5
2353998	HC12		2:5
2354011	HC20		2:14
2354012	HC20		2:14
2354016	HC12		2:7
2354018	HC12		2:6
2354024	HC20		2:14
2354026	HC20		2:14
2354028	HC12		2:6
2354030	HC12		2:6
2354031	HC12		2:6
2354033	HC10		2:3
2354037	HC20		2:14
2354038	HC20		2:14
2354039	HC20		2:14
2354069	HC20		2:14
2354072	HC20		2:14
2354076	HC20		2:14
2354085	HC20	B	2:14
2354087	HC20		2:14
2354088	HC20		2:14
2354089	HC20		2:14
2354090	HC20		2:14
2354091	HC20		2:14
2354092	HC20		2:14
2354093	HC20		2:14
2354095	HC20		2:15
2354098	HC20		2:15
2354126	HC20		2:15
2354127	HC20		2:15
2354147	HC20		2:14
2354148	HC20		2:14
2354204	HC20		2:15
2354217	HC20		2:14
2354218	HC20	B	2:14
2354222	HC20		2:14
2354225	HC20		2:15
2354231	HC10		2:3
2354238	HC20		2:14
2354249	HC10		2:3
2354253	HC20		2:15
2354254	HC20		2:15
2354256	HC10		2:3
2354257	HC20	B	2:15
2354258	HC20		2:15
2354259	HC20	B	2:15
2354260	HC20		2:15
2354261	HC20		2:15
2354262	HC20		2:15
2354264	HC10		2:3
2354265	HC20	B	2:15
2354267	HC20		2:15
2354268	HC20		2:15
2354269	HC20		2:15
2354281	HC12	B	2:6
2354282	HC12	B	2:6
2354283	HC12		2:6
2354284	HC12		2:6
2354286	HC12		2:7
2354287	HC12	B	2:7
2354330	HC10		2:3
2354348	HC10		2:3
2354415	HC12		2:7
2354416	HC12		2:7
2354439	HC10		2:3
2354447	HC10		2:3
2354454	HC10		2:3
2354462	HC10		2:3
2354538	HC08		2:3
2354645	HC10		2:3
2354652	HC10		2:3
2354660	HC10		2:3
2354678	HC10		2:3
2354686	HC10		2:3
2354694	HC10		2:3
2354728	HC10		2:3
2354736	HC10		2:3
2354742	HC10		2:3
2354743	HC10		2:3
2354744	HC10		2:3
2354761	HC10		2:4
2354762	HC10		2:3
2354763	HC10		2:3
2354764	HC09		2:3
2354765	HC09		2:3
2354766	HC09		2:3
2354767	HC09		2:3
2354768	HC09		2:4
2354769	HC10		2:3
2354770	HC09		2:3
2354771	HC09		2:3
2354772	HC09		2:3
2354773	HC09		2:3
2354774	HC09		2:3
2354775	HC09		2:3
2354776	HC09		2:3
2354777	HC10		2:4
2354778	HC09		2:3
2354779	HC09		2:3
2354780	HC09		2:3
2354781	HC09		2:3
2354782	HC09		2:5
2354783	HC10		2:3
2354785	HC10		2:4
2354786	HC10		2:3
2354787	HC10		2:3
2354822	HC14		2:20, 7:17
2354823	HC14		2:20, 7:17
2354833	HC14		2:20, 7:17
2354837	HC14		2:20, 7:17
2354839	HC14		2:20, 7:17
2354871	HC14		2:20, 7:17
2354872	HC14		2:20, 7:17
2354873	HC14		2:20, 7:17
2354905	HC12	B	2:5
2354906	HC12		2:5
2354908	HC12	B	2:5
2354909	HC12		2:5
2354910	HC12	B	2:6
2354911	HC12		2:6
2354918	HC10	B	2:4
2354926	HC10		2:4
2354934	HC08		2:4
2355014	HC10		2:5
2355022	HC10		2:5
2355030	HC08		2:5
2355055	HC08		2:5
2355155	HC12		2:5
2355162	HC10		2:5
2355163	HC12		2:5
2355170	HC08		2:5
2355337	HC10		2:3
2355345	HC10		2:3
2355352	HC10		2:3
2355360	HC10		2:3
2355410	HC10	B	2:4
2355428	HC10		2:4
2355447	HC14		2:17
2355452	HC14		2:17
2355453	HC14		2:17
2355454	HC14		2:17
2355459	HC14		2:17
2355461	HC14		2:17
2355465	HC14		2:17
2355626	HC10		2:4
2355634	HC10		2:4
2355642	HC10		2:4
2355659	HC10		2:4
2355733	HC10		2:4
2355741	HC10	B	2:4
2355758	HC08	B	2:4
2356038	HC10		2:5
2356046	HC10		2:5
2356053	HC10		2:5
2356061	HC10		2:5
2356186	HC10		2:4
2356194	HC10		2:4
2356210	HC10		2:4
2356244	HC10		2:4
2356319	HC10		2:5
2356327	HC08		2:5
2356541	HF12		7:3
2356550	HF10		7:5
2356551	HF10		7:5
2356552	HF10		7:5
2356553	HF10		7:5
2356587	HF12		7:3
2356588	HF12	B	7:3
2356633	HF14		7:16
2356634	HF14		7:16
2356683	HF12		7:3
2356684	HF12		7:3
2356685	HF12		7:3
2356686	HF12		7:3
2356692	HF12	B	7:4
2356697	HF12		7:4
2356724	HF12		7:4
2356772	HC08	B	2:4
2356798	HC08		2:4
2356806	HC08	B	2:4
2356830	HC10		2:3
2356848	HC10		2:3
2357100	HF12		7:16
2357115	HF12	B	7:16
2357116	HF12		7:16
2357128	HF16		10:28
2357129	HF16		10:28
2357131	HF16		10:28
2357292	HF12		7:5
2357306	HF12		7:16
2357520	HF12		7:17
2357521	HF12		7:17
2357522	HF12		7:17
2357814	HF10		7:7, 11:8, 11:23
2357821	HF10		7:6
2357822	HF10		7:6
2357823	HF10		7:6
2357824	HF10		7:6
2357825	HF10		7:6
2357826	HF10		7:6
2357827	HF10		7:6
2357828	HF10		7:6
2357833	HF10		7:6
2357834	HF10		7:6
2357835	HF10		7:6
2357836	HF10		7:7
2357837	HF10	B	7:7
2357838	HF10	B	7:7
2357839	HF10	B	7:7
2357840	HF10		7:7
2357841	HF10		7:7
2357842	HF10		7:7
2357843	HF10		7:7
2357844	HF10		7:7
2357845	HF10	B	7:7
2357846	HF10	B	7:7
2357847	HF10		7:7
2357848	HF10		7:7
2357849	HF10		7:7
2357850	HF10		7:7
2357851	HF10		7:7
2357852	HF10		7:7
2357853	HF10		7:7
2357854	HF10		7:7
2357855	HF10		7:7
2357856	HF10		7:7
2357864	HF10		7:6
2357865	HF10		7:7, 11:9
2357866	HF10		7:7, 11:9
2357867	HF10		7:8, 11:9, 11:23
2357869	HF10		7:8, 11:24
2357870	HF10	B	7:6
2357871	HF10		7:8
2357873	HF10		7:8
2357874	HF10		7:8, 10:19
2357888	HF10		7:8
2357900	HI20		11:7, 11:23
2357901	HI20		11:8, 11:23
2357906	HF16	B	7:3
2357908	HF16		7:3
2357909	HF16		7:3
2357940	HF10		7:3
2357941	HF10		7:3
2357942	HF10		7:3
2357943	HF10		7:3
2357992	HF10		7:10
2358039	HF10		7:11
2358040	HF10		7:11
2358049	HF10		7:8
2358091	HF10		7:4
2358092	HF10		7:4
2358094	HF10		7:15
2358095	HF10		7:15
2358097	HD20		7:16
2358098	HD20		7:16
2358099	HF10		7:15
2358103	HF10		2:18
2358105	HF10		2:18, 8:18
2358106	HF10		7:15
2358116	HF10		7:11
2358142	HF10		7:5
2358143	HF10		7:5
2358144	HF10		7:5
2358145	HF10		7:5
2358146	HF10		7:5
2358147	HF10		7:5
2358148	HF10		7:5
2358149	HF10		7:5
2358152	HF10	B	7:4
2358153	HF10		7:4
2358158	HF10		7:4
2358159	HF10	B	7:4
2358160	HF10		7:15
2358166	HF10	B	7:4
2358174	HF10	B	7:4
2358192	HF10		7:4
2358208	HF10		7:12
2358209	HF10		7:12
2358210	HF10		7:12
2358212	HF10		8:18
2358214	HF10		7:14, 7:15
2358215	HF10		2:18, 8:18
2358217	HF10		7:15
2358218	HF10		7:15
2358246	HG40		8:18
2358254	HG40		8:17
2358255	HG40		8:17
2358256	HG40		8:17
2358257	HG40	B	8:17
2358266	HG40		8:16
2358277	HG40		8:16
2358284	HG40		8:16
2358291	HG40	B	8:16
2358295	HG40	B	8:16
2358304	HG40	B	8:16
2358305	HG40		8:16
2358318	HF12		7:9
2358349	HF10		7:4
2358356	HF10		7:4
2358358	HF10		7:4
2358364	HF10		7:4
2358368	HI30		11:23
2358374	HF10		7:4
2358398	HF10		7:15
2358481	HF12		7:9
2358490	HF12		7:9
2358491	HF12		7:9
2358492	HF12		7:9
2358506	HF12		7:9
2358507	HF12		7:9
2358508	HF12		7:9
2358509	HF12		7:9
2358510	HF12		7:9
2358511	HF12		7:9
2358512	HF12		7:9
2358514	HF12		7:9
2358518	HF12		7:9
2358519	HF12		7:9
2358520	HF12		7:9
2358522	HF12		7:9
2358523	HF12	B	7:9
2358528	HF12		7:9
2358529	HF12		7:9
2358530	HF12		7:9
2358621	HC20		2:14
2358622	HC20		2:14
2358623	HC20		2:14
2358624	HC20	B	2:14
2358625	HC20		2:14
2358626	HC20		2:14
2358627	HC20		2:14
2358628	HC20		2:14
2358629	HC20		2:14
2358630	HC20		2:15
2358631	HC20		2:15
2358632	HC20		2:15
2358633	HC20		2:15
2358634	HC20	B	2:15
2358635	HC20	B	2:15
2358695	HC20		2:14
2358696	HC20		2:14
2358697	HC20		2:14
2358698	HC20		2:14
2358699	HC20		2:14
2358700	HC20		2:14
2358706	HF14		2:20, 7:17
2359331	HF14		7:18
2359338	HF14		7:18
2359553	HF10	B	7:5
2359554	HF10		7:6
2359556	HF10		7:6
2359558	HF10		7:6
2359559	HF10	B	7:6
2359561	HF10	B	7:6
2359562	HF10	B	7:6
2359564	HF10	B	7:6
2359585	HF10	B	7:6
2359586	HF10		7:6
2359588	HF10		7:6
2359699	HF10		7:10
2359700	HF10		7:9
2359704	HC17		2:18
2359705	HC17	B	2:18
2359708	HF10		7:10
2359709	HF10		7:10
2359710	HF10		7:10
2359711	HF10		7:10
2359716	HF10		7:11
2359967	HC17		2:18
2359969	HC17		2:18
2359970	HC17		2:18
2359971	HC14		2:17
2359972	HC14		2:17
2359978	HF10		7:10
2359983	HF10		7:9
2359985	HF10		7:10
2359990	HF10		7:9
2359992	HF10		7:10
2359997	HF10		7:9
2359999	HF10	B	7:10
236			
2360000	HF10	B	7:10
2360066	HF10		7:9
2360070	HF10		7:10
2360071	HF10		7:10
2360076	HF10		7:9
2360080	HF10	B	7:10
2360081	HF10	B	7:10
2360086	HF10		7:9
2360090	HF10	B	7:10
2360091	HF10		7:10
2360418	HD40		3:7
2360430	HC14		2:23, 7:16, 14:14
2360461	HD40		3:8
2360474	HD40		3:7
2360475	EA30		1:49, 2:23
2361911	HF10		7:4
2361914	HF12		7:4
2361915	HF12		7:4
2361916	HF12		7:4
2365040	HF10		7:6
2365041	HF10		7:6
237			
2370016	HC24		2:12
2370017	HC24		2:12
2370018	HC24		2:13
2370019	HC24		2:13

Art. nr	Grupp	B	Flik/ sida
2370020	HC24		2:13
2370021	HC24		2:13
2370022	HC24		2:13
2370023	HC24		2:13
2370024	HC24		2:13
2370025	HC24		2:13
2370026	HC24		2:8, 2:11
2370027	HC24		2:8, 2:11
2370028	HC24		2:8, 2:11
2370029	HC24		2:8, 2:11
2370030	HC24		2:8, 2:11
2370031	HC24		2:8, 2:11
2370032	HC24		2:8, 2:11
2370033	HC24		2:8, 2:11
2370034	HC24		2:8, 2:11
2370035	HC24		2:8, 2:10
2370036	HC24		2:8, 2:10
2370037	HC24		2:8, 2:10
2370038	HC24		2:9, 2:11
2370039	HC24		2:9, 2:11
2370040	HC24		2:8, 2:11
2370041	HC24		2:9, 2:11
2370042	HC24		2:9, 2:11
2370043	HC24		2:8, 2:11
2370044	HC24		2:8, 2:11
2370045	HC24		2:9, 2:11
2370046	HC24		2:9, 2:11
2370047	HC24		2:8, 2:11
2370048	HC24	B	2:8, 2:11
2370049	HC24		2:8, 2:11
2370050	HC24		2:8, 2:11
2370051	HC24	B	2:8, 2:11
2370052	HC24		2:8, 2:11
2370053	HC24	B	2:8, 2:11
2370054	HC24		2:8, 2:11
2370055	HC24		2:8, 2:11
2370056	HC24		2:8, 2:10
2370057	HC24		2:8, 2:11
2370058	HC24		2:9, 2:11
2370059	HC24		2:8, 2:11
2370060	HC24	B	2:9, 2:11
2370061	HC24	B	2:8, 2:11
2370062	HC24		2:10, 2:12
2370063	HC24		2:10, 2:12
2370064	HC24		2:10, 2:12
2370065	HC24		2:10, 2:12
2370068	HC24		2:9, 2:12
2370069	HC24		2:9, 2:12
2370070	HC24		2:10, 2:12
2370071	HC24		2:10, 2:12
2370072	HC24		2:9, 2:12
2370073	HC24		2:9, 2:12
2370074	HC24		2:9, 2:12
2370075	HC24		2:9, 2:12
2370077	HC24	B	2:9, 2:12
2370078	HC24		2:9, 2:11
2370079	HC24		2:9, 2:11
2370080	HC24		2:9, 2:11
2370081	HC24		2:9, 2:11
2370082	HC24	B	2:9, 2:11
2370083	HC24		2:9, 2:11
2370084	HC24		2:9, 2:12
2370085	HC24		2:9, 2:12
2370086	HC24		2:9, 2:12
2370087	HC24		2:9, 2:12
2370088	HC24		2:10, 2:12
2370089	HC24		2:10, 2:12
2370090	HC24		2:10, 2:12
2370091	HC24		2:10, 2:12
2370092	HC24	B	2:10, 2:12
2370093	HC24		2:9, 2:12
2370094	HC24		2:9, 2:12
2370095	HC24		2:9, 2:12
2370096	HC24		2:9, 2:12
2370097	HC24		2:9, 2:12
2370098	HC24		2:9, 2:12
2370099	HC24		2:9, 2:12
2370100	HC24	B	2:9, 2:12
2370101	HC24	B	2:9, 2:12
2370119	HC12		2:4
2370120	HC12		2:4
2370121	HC12		2:5
2370122	HC12		2:7
2370123	HC12		2:7
2370125	HC12		2:5
2370151	HC24	B	2:8, 2:11
2370152	HC24	B	2:8, 2:11
2370153	HC24	B	2:8, 2:11
2370154	HC24	B	2:8, 2:11
2370163	HC22	B	2:6
2370164	HC22		2:6
2370165	HC22		2:6
2370166	HC22	B	2:6
2370167	HC22		2:6
2370168	HC22		2:6
2370172	HD10	B	3:3
2370173	HD10	B	3:3
2370174	HC24	B	3:3
2370181	HD10		3:4
2370182	HD10	B	3:4
2370183	HD10	B	3:4
2370184	HC24	B	2:9, 2:11
2370185	HC24	B	2:9, 2:11
2370238	HC23		2:6
2370239	HC23		2:6
2370240	HC23	B	2:6
2370241	HC23		2:6
2370242	HC23	B	2:6
2370243	HC23	B	2:6
2370244	HC23	B	2:6
2370245	HC23		2:6
2370331	HF10		7:5
2370332	HF10		7:5
2370333	HF10		7:5
2370334	HF10		7:5
2370335	HF10		7:5
2370336	HF10		7:5
2370337	HF10	B	7:8
2370338	HF10		7:8
2370339	HF10		7:8
2370340	HF10		7:8
2370342	HF10		7:8
2370343	HF10		7:8
2370344	HF10		7:8
2371938	HD20		3:6
2371953	HD20		3:6
2371957	HD30		4:3
2372071	HD20		3:6
2372159	HD20		3:5
2372175	HD20		3:6
2372183	HD20		3:6
2372266	HD20		3:6
2372456	HD20		3:5
2372460	HD20	B	3:5
2372464	HD20	B	3:5
2372508	HD20		3:6
2372522	HD20	B	3:6
2372573	HD10	B	3:4
2373000	HC12		2:19
2373025	HD20		3:6
2373041	HD20		3:6
2373066	HD20		3:6
2373076	HD20		3:6
2373140	HD20		3:6
2373165	HD20		3:6
2373173	HD20	B	3:6
2373181	HD20		3:6
2373182	HD20	B	3:6
2373183	HD20	B	3:6
2373205	HD20	B	3:6
2373348	HD20		3:6
2373363	HD20		3:6
2373371	HD20		3:6
2373389	HD20	B	3:6
2373397	HD20	B	3:6
2373405	HD20		3:6
2373454	HD20	B	3:6
2373462	HD20	B	3:6
2373512	HD20		3:6
2373538	HD20		3:6
2373546	HD20	B	3:6
2373652	HD20		3:6
2373660	HD20		3:6
2373678	HD20		3:6
2373686	HD20	B	3:6
2373751	HD20		3:6, 4:4
2373769	HD20		3:6, 4:4
2373777	HD20		3:6, 4:5
2373785	HD20		3:6, 4:5
2373918	HD20		3:7
2373934	HD20	B	3:7
2378414	HD20		3:5, 3:7
239			
2396379	HF19		10:29
2396380	HF19		10:29
2396381	HF19		10:29
240			
2404853	HB14	B	1:26
2404854	HB14	B	1:25
2404910	HB14		1:25
2405013	HB14	B	1:25
2405014	HB14	B	1:25
2405447	HB10		1:3
2405527	HB10		1:3
2405531	HB10		1:3
2405553	HB10		1:3
2405561	HB10		1:3
2405645	HB10		1:3
2405831	HB10		1:4
2405832	HB10		1:4
2405833	HB10		1:4
2405834	HB10	B	1:4
2405835	HB10		1:4
2405836	HB10	B	1:4
2406007	HB10		1:3
2406015	HB10		1:3
2406016	HB10		1:3
2406017	HB10		1:3
2406018	HB10		1:3
2406019	HB10		1:3
2406020	HB10		1:3
2406023	HB10		1:3
2406031	HB10		1:3
2406049	HB10		1:3
2406056	HB10		1:3
2406064	HB10		1:3
2406072	HB10		1:3
2406080	HB10		1:3
2406106	HB10		1:3
2406114	HB10		1:3
2406122	HB10		1:3
2406130	HB10		1:3
2406131	HA09		1:4
2406132	HA09	B	1:4
2406134	HA09		1:4
2406135	HA09	B	1:4
2406136	HA09	B	1:4
2406137	HA09	B	1:4
2406148	HB10		1:3
2406149	HB10		1:3
2406150	HB10		1:3
2406151	HB10		1:3
2406155	HB10		1:3
2406156	HB10		1:3
2406157	HB10		1:3
2406158	LA10		1:4
2406159	LA10		1:4
2406160	HB10		1:3
2406161	LA10		1:4
2406162	HB10		1:3
2406163	HB10		1:3
2406164	HB10		1:3
2406171	HB10		1:3
2406189	HB10		1:3
2406201	HB10		1:3
2406202	HB10		1:3
2406203	HB10		1:3
2406204	HB10		1:3
2406247	HB10		1:3
2406261	HB10	B	1:3
2406262	HB10		1:3
2406263	HB10		1:3
2406265	HB10		1:3
2406267	HB10	B	1:3
2406268	HB10	B	1:3
2406269	HB10	B	1:3
2406270	HB10		1:4
2406271	HB10		1:4
2406272	HB10		1:4
2406296	EA30		1:12
2406304	HB10		1:3
2406312	HB10	B	1:3
2406320	HB10		1:3
2406338	HB10		1:3
2407520	EA30	B	8:14
2407521	EA30	B	8:14
2407522	EA30	B	8:14
2407523	EA30		8:14
2407524	EA30		8:14
2407525	EA30		8:14
2407526	EA30	B	8:14
2407527	EA30	B	8:14
2407528	EA30	B	8:14
2408053	HB14		1:24
2408064	HB14		1:25
2408072	HB14	B	1:25
2408073	HB14	B	1:25
2408074	HB14		1:25
2408075	HB14		1:25
2408076	HB14	B	1:25
2408077	HB14	B	1:25
2408078	HB14	B	1:25
2408079	HB14	B	1:25
2408080	HB14	B	1:25
2408081	HB14	B	1:25
2408176	HB14		1:24
2408177	HB14		1:24
2408178	HB14		1:24
2408179	HB14		1:24
2408180	HB14		1:24
2408181	HB14		1:24
2408182	HB14		1:24
2408183	HB14		1:24
2408214	HB14		1:24
2408215	HB14		1:25
2408216	HB14		1:25
2408217	HB14		1:25
2408231	HH20	B	15:6
2408274	HB14		1:24
241			
2411613	HA10		1:16
2411614	HA10	B	1:16
2411615	HA10		1:16
2411616	HA10	B	1:16
2413502	HA09		1:4
2413503	HA09		1:4
2413632	HA09		1:5
2413633	HA09		1:5
2413634	HA09		1:5
2413635	HA09		1:5
2413636	HA09		1:5
2413637	HA09		1:5
2413638	HA09		1:5
2413639	HA09	B	1:5
2413640	HA09		1:5
2413681	HA09		1:4
2413682	HA09		1:4
2413683	HA09		1:4
2413684	HA09		1:4
2413685	HA09		1:4
2413686	HA09		1:4
2413687	HA09		1:4
2413688	HA09		1:4
2413689	HA09		1:4
2413690	HA09		1:4
2413691	HA09		1:4
2413692	HA09	B	1:4
2413693	HA09	B	1:4
2413694	HA09	B	1:4
2413700	HA09	B	1:4
2413701	HA09	B	1:4
2413702	HA09	B	1:4
2413703	HA09	B	1:4
2413790	HA09		1:49
2413791	HA09	B	1:49
2413793	HA09		1:49
2414529	HD20		3:5, 4:4
2414729	HI20		11:9
2414730	HI20		11:9
2414731	HI20		11:9
2414741	HD20		3:5
2414743	HI20		11:7
2414744	HI20		11:7
2414881	HD30		4:5
2415067	HD10		3:4, 3:5
2415068	HD10		3:4, 3:5
2415209	HF12	B	7:4
2415210	HF12		7:4
2415212	HF12		7:4
2415492	HD30		4:4
2415494	HD30		4:4
2415512	HD10		3:3
2415513	HD10		3:3
2415514	HD10		3:3
2415515	HD10	B	3:3
2415516	HD10		3:3
2415517	HD10		3:3
2415518	HD10		3:3
2415519	HD10	B	3:4
2415520	HD10		3:3
2415521	HD10	B	3:3
2415522	HD10		3:3
2415523	HD10	B	3:4
2416008	HD20		3:4
2416014	HD20		3:4
2416056	HD30		4:5
2416057	HD30		4:5
2416058	HD30		4:5
2416059	HD30		1:5
2416060	HD30		1:5
2416062	HD30		4:5
2416064	HD30		4:6
2416068	HD30		4:5

Art. nr	Grupp	B	Flik/ sida
2416069	HD30		4:6
2416097	HD20		3:5,
4:4			
2416100	HE22		6:5
2416122	HD30	B	4:5
2416123	HD30		4:5
2416124	HD30		4:5
2416126	HD30		4:5
2416128	HD30		4:5
2416130	HD30		4:5
2416139	HD20		3:4
2416145	HD20		3:4
2416204	HD20		3:5
2416376	HI30		11:15
2416408	HD20		3:4
2416422	HI30		11:15
2416649	HD30		4:5
2416665	HD30		4:5
2416817	HE30		5:3
2416818	HE30		5:3
2416825	HE24		6:4
2416826	HE24		6:4
2416827	HE24		6:4
2416831	HE22		6:4
2416832	HE22		6:4
2416833	HE22		6:4
2416834	HE22		6:4
2416835	HE22		6:5
2416837	HE22		6:6
2416838	HE22		6:5
2416841	HE22		6:6
2416842	HE22		6:5
2416843	HE22		6:6
2416844	HE22		6:6
2416850	HE24	B	6:4
2416852	HE22		6:5
2416855	HE22		6:4
2416857	HE22		6:5
2416858	HE22		6:5
2416859	HE22		6:5
2416860	HE22		6:6
2416861	HE22	B	6:6
2416862	HE22		6:5
2416863	HE22		6:4
2416864	HE22		6:5
2416869	HE22		6:4
2416872	HE22		6:5
2416874	HE24		6:5
2416875	HE24		6:4
2416927	HE22		6:6
2416928	HE22		6:6
2416930	HE22		6:4
2416942	HE30		5:3
2416943	HE30		5:3
2416948	HE30		5:3
2416949	HE30	B	5:3
2417017	HI20		11:19
2417254	HB30		4:6
2417273	HE22		6:6
2417284	HB30		4:6
2417349	HC12		2:18
2417389	HC22		2:13
2417390	HC22		2:13
2417391	HC22		2:13
2417392	HC22		2:13
2417393	HC22		2:13
2417394	HC22		2:13
2417395	HC22		2:13
2417399	HC22	B	2:13
2417421	HC22	B	2:13
2417757	HC22	B	2:13
2417758	HC22		2:13
2417759	HC22		2:13
2417760	HC22		2:13
2417761	HC22	B	2:13
2417762	HC22	B	2:13
2417763	HC22	B	2:13
2417850	HE30		5:3,
11:18			
2418946	HD30	B	4:3
2418947	HD30		4:3
2418948	HD30		4:3
2418949	HD30	B	4:3
2418950	HD30		4:5
2418951	HD30		4:5
2419086	HD30		4:6
2419159	HE30		5:3
2419160	HE30		5:3
2419240	HA10		1:11
2419257	HA10		1:11

Art. nr	Grupp	B	Flik/ sida
2419265	HA10		1:11
2419273	HA10		1:11
2419281	HA10		1:11
2419299	HA10		1:11
2419307	HA10		1:11
2419323	HA10		1:11
2419340	HA10		1:12
2419341	HA10		1:12
2419342	HA10		1:12
2419344	HA10		1:12
2419345	HA10		1:12
2419346	HA10		1:12
2419347	HA10		1:12
2419348	HA10		1:12
2419349	HA10		1:12
2419356	HA10		1:12
2419364	HA10		1:12
2419366	HA10		1:10
2419367	HA10		1:10
2419368	HA10		1:10
2419369	HA10		1:10
2419373	HA10		1:10
2419375	HA10		1:10
2419380	HA10		1:10
2419398	HA10		1:10
2419406	HA10		1:10
2419414	HA10		1:10
2419418	HA10		1:10
2419422	HA10		1:10
2419430	HA10		1:10
2419448	HA10		1:10
2419455	HA10		1:10
2419458	HA10		1:10
2419459	HA10		1:10
2419460	HA10		1:10
2419471	HA10		1:10
2419489	HA10		1:10
2419497	HA10		1:10
2419505	HA10		1:11
2419513	HA10		1:11
2419521	HA10		1:11
2419539	HA10		1:11
2419547	HA10		1:11
2419548	HA10		1:11
2419549	HA10		1:11
2419550	HA10		1:11
2419562	HA10		1:11
2419570	HA10		1:11
2419588	HA10	B	1:11
2419596	HA10	B	1:11
2419604	HA10		1:11
2419612	HA10		1:11
2419620	HA10		1:11
2419638	HA10		1:11
2419639	HA10		1:11
2419658	HA10		1:11
2419659	HA10		1:11
2419697	HA10		1:12
2419698	HA10		1:12
2419703	HA10		1:12
2419704	HA10		1:12
2419730	HA10		1:11
2419731	HA10		1:11
2419733	HA10		1:11
2419734	HA10		1:11
2419735	HA10	B	1:12
2419739	HA10		1:12
2419740	HA10		1:11
2419741	HA10	B	1:11
2419743	HA10		1:11
2419744	HA10	B	1:12
2419752	HA10		1:12
2419755	HA10		1:12
2419756	HA10		1:12
2419763	HA10		1:12
2419765	HA10	B	1:12
2419766	HA10	B	1:11
2419767	HA10		1:11
2419768	HA10	B	1:11
2419769	HA10		1:11
2419777	HA10	B	1:12
2419781	HA10		1:12
2419784	HA10		1:12
2419787	HA10		1:12
2419788	HA10	B	1:12
2419791	HA10	B	1:12
2419792	HA10		1:12
2419797	HA10	B	1:12
2419798	HA10	B	1:12
2419801	HA10	B	1:12

Art. nr	Grupp	B	Flik/ sida
2419803	HA10		1:11
2419804	HA10		1:11
2419805	HA10		1:11
2419806	HA10		1:11
2419807	HA10		1:11
2419822	HA10		1:12
2419823	HA10		1:12
2419836	HA10		1:11
2419837	HA10	B	1:11
2419838	HA10		1:11
2419839	HA10	B	1:11
2419840	HA10		1:12
2419841	HA10		1:12
2419842	HA10	B	1:12
2419845	HA10	B	1:12
2419846	HA10		1:12
2419861	HA10		1:12
2419862	HA10		1:12
2419863	HA10		1:12
2419864	HA10		1:12
2419865	HA10		1:12
2419866	HA10		1:12
2419867	HA10		1:12
2419868	HA10		1:12
2419870	HA10		1:12
2419871	HA10	B	1:12
2419872	HA10	B	1:12
2419992	HA10		1:11
242			
2420082	HA11	B	1:23
2420083	HA11		1:23
2420084	HA11	B	1:23
2420085	HA11		1:23
2420086	HA11		1:23
2420087	HA11		1:23
2420088	HA11		1:23
2420089	HA11	B	1:23
2420090	HA11	B	1:23
2420459	EA30		1:50
2420460	EA30		1:50
2420498	EA30		1:50
2420499	EA30	B	1:50
2420500	EA30	B	1:50
2420501	EA30	B	1:50
2420528	HA10		1:15
2420608	EA30		1:51
2420633	EA30		1:51
2420719	HA10		1:10
2420727	HA10		1:10
2420735	HA10		1:10
2420739	HA11		1:50
2420740	HA11		1:50
2420743	HA10		1:10
2420750	HA10		1:10
2420768	HA10		1:10
2420776	HA10		1:10
2420784	HA10		1:10
2420792	HA10		1:10
2420793	HA10		1:10
2420800	HA10		1:10
2420813	HA10		1:10
2420814	HA10		1:10
2420815	HA10		1:10
2420816	HA10		1:10
2420817	HA10		1:10
2420820	HA10		1:10
2420821	HA10		1:10
2420822	HA10		1:10
2420823	HA10		1:10
2420824	HA10		1:10
2420825	HA10		1:10
2420826	HA10		1:10
2422421	HA10		1:14
2422718	HA10		1:14
2422772	HA10		1:13
2422773	HA10		1:13
2422774	HA10		1:13
2422775	HA10		1:13
2422776	HA10		1:13
2422777	HA10		1:13
2422778	HA10		1:13
2422779	HA10		1:13
2422780	HA10		1:13
2422781	HA10		1:13
2422782	HA10		1:13
2422783	HA10		1:13
2422784	HA10		1:13
2422785	HA10		1:13
2422786	HA10		1:13
2422787	HA10		1:13

Art. nr	Grupp	B	Flik/ sida
2422788	HA10		1:13
2422789	HA10		1:13
2422790	HA10		1:13
2422791	HA10		1:13
2422792	HA10		1:13
2422793	HA10	B	1:13
2422794	HA10		1:13
2422795	HA10	B	1:13
2422796	HA10		1:13
2422797	HA10		1:13
2422798	HA10		1:13
2422799	HA10		1:13
2422800	HA10		1:13
2422801	HA10	B	1:13
2422802	HA10		1:13
2422803	HA10		1:13
2422804	HA10		1:13
2422805	HA10		1:13
2422806	HA10		1:13
2422807	HA10		1:15
2422808	HA10		1:15
2422809	HA10	B	1:15
2422810	HA10		1:15
2422813	HA10	B	1:13
2422814	HA10	B	1:13
2422815	HA10		1:13
2422816	HA10		1:13
2422817	HA10		1:13
2422818	HA10		1:15
2422819	HA10		1:15
2422820	HA10		1:15
2422824	HA10		1:14
2422825	HA10		1:14
2422826	HA10		1:14
2422827	HA10		1:14
2422828	HA10		1:14
2422829	HA10		1:14
2422837	HA10		1:14
2422843	HA10		1:14
2422844	HA10		1:14
2422847	HA10		1:14
2422848	HA10		1:14
2422850	HA10		1:14
2422852	HA10		1:14
2422854	HA10		1:14
2422855	HA10		1:14
2422856	HA10	B	1:14
2422857	HA10	B	1:14
2422858	HA10	B	1:14
2422859	HA10	B	1:14
2422860	HA10	B	1:14
2422861	HA10	B	1:14
2422862	HA10	B	1:14
2422863	HA10	B	1:14
2422919	HA10	B	1:13
2422927	HA10	B	1:14
2422928	HA10	B	1:14
2422929	HA10	B	1:14
2422930	HA10	B	1:14
2422940	HA10	B	1:13
2422941	HA10	B	1:15
2422942	HA10		1:13
2422943	HA10	B	1:15
2423017	HA10		1:13
2423018	HA10	B	1:13
2423019	HA10		1:13
2423022	HA10		1:15
2423024	HA10	B	1:15
2423041	HA10		1:14
2423044	HA10		1:14
2423339	HA10		1:15
2423341	HA10		1:15
2423342	HA10		1:15
2423344	HA10		1:15
2423345	HA10		1:15
2423347	HA10		1:15
2423827	HA10		1:14
2423829	HA10		1:14
2423830	HA10		1:14
2424383	HA11	B	1:23
2424384	HA11	B	1:23
2424385	HA11		1:23
2424386	HA11		1:23
2424387	HA11		1:23
2424388	HA11		1:23
2424389	HA11		1:23
2424390	HA11		1:23
2424391	HA11		1:23
2424392	HA11		1:23
2424393	HA11		1:23

Art. nr	Grupp	B	Flik/ sida
2424394	HA11		1:23
2424395	HA11		1:23
2424396	HA11		1:23
2424397	HA11		1:23
2424398	HA11	B	1:23
2424399	HA11		1:23
2424593	HA10		1:14
2424594	HA10		1:14
2424596	HA10		1:14
2424786	HA10		1:15
2424788	HA10		1:15
2424790	HA10		1:15
2424791	HA10		1:15
2424795	HA10		1:15
2424796	HA10		1:15
2425430	HA10		1:14
2425549	HA10		1:14
2426006	HA11		1:9,
1:49			
2426025	EA30		1:51
2426095	EA30		1:51
2426096	EA30		1:51
2426097	EA30		1:51
2426098	EA30		1:51
2426099	EA30		1:51
2426972	HA10		1:7
2427399	EA30	B	1:51
2428000	HA10	B	1:5
2428001	HA10		1:5
2428002	HA10		1:5
2428003	HA10		1:5
2428004	HA10		1:5
2428005	HA10		1:5
2428006	HA10		1:5
2428007	HA10		1:5
2428008	HA10		1:5
2428009	HA10		1:5
2428010	HA10		1:5
2428011	HA10		1:5
2428012	HA10		1:5
2428013	HA10		1:5
2428014	HA10		1:5
2428015	HA10		1:5
2428016	HA10		1:5
2428017	HA10		1:5
2428018	HA10		1:5
2428019	HA10		1:5
2428031	HA10	B	1:6
2428032	HA10		1:6
2428033	HA10		1:6
2428034	HA10		1:6
2428035	HA10		1:6
2428036	HA10		1:6
2428037	HA10		1:6
2428038	HA10		1:6
2428039	HA10		1:6
2428040	HA10	B	1:6
2428041	HA10		1:6
2428042	HA10		1:6
2428043	HA10		1:6
2428048	HA10		1:7
2428049	HA10		1:7
2428050	HA10		1:7
2428051	HA10		1:7
2428052	HA10		1:7
2428053	HA10		1:7
2428054	HA10		1:7
2428055	HA10		1:7
2428056	HA10		1:7
2428057	HA10		1:7
2428058	HA10	B	1:7
2428059	HA10		1:7
2428060	HA10		1:7
2428061	HA10		1:7
2428062	HA10		1:7
2428063	HA10		1:7
2428064	HA10		1:7
2428065	HA10		1:7
2428066	HA10		1:7
2428067	HA10		1:7
2428068	HA10		1:7
2428069	HA10		1:7
2428070	HA10	B	1:6
2428071	HA10	B	1:6
2428072	HA10		1:6
2428073	HA10		1:6
2428074	HA10		1:6
2428075	HA10		1:6
2428076	HA10		1:6
2428077	HA10		1:6

Art. nr	Grupp	B	Flik/ sida
2428078	HA10		1:6
2428079	HA10		1:6
2428080	HA10		1:6
2428081	HA10	B	1:6
2428082	HA10		1:7
2428083	HA10		1:7
2428084	HA10	B	1:7
2428085	HA10	B	1:7
2428086	HA10	B	1:7
2428089	HA10		1:6
2428090	HA10		1:6
2428091	HA10		1:6
2428092	HA10		1:6
2428093	HA10		1:6
2428094	HA10		1:6
2428095	HA10		1:6
2428097	HA10		1:6
2428098	HA10		1:6
2428099	HA10		1:6
2428100	HA10		1:6
2428101	HA10		1:6
2428102	HA10		1:6
2428103	HA10		1:6
2428104	HA10		1:6
2428105	HA10		1:6
2428106	HA10		1:7
2428107	HA10	B	1:7
2428108	HA10		1:7
2428109	HA10		1:7
2428110	HA10		1:7
2428111	HA10		1:7
2428113	HA10		1:7
2428114	HA10		1:8
2428115	HA10		1:8
2428116	HA10		1:8
2428117	HA10		1:8
2428118	HA10		1:8
2428119	HA10		1:8
2428120	HA10		1:8
2428121	HA10	B	1:8
2428122	HA10		1:8
2428123	HA10		1:8
2428124	HA10		1:8
2428125	HA10		1:8
2428126	HA10		1:8
2428127	HA10	B	1:8
2428128	HA10	B	1:8
2428129	HA10		1:8
2428130	HA10	B	1:8
2428131	HA10	B	1:8
2428132	HA10		1:8
2428133	HA10	B	1:8
2428134	HA10	B	1:8
2428135	HA10	B	1:8
2428136	HA10	B	1:8
2428137	HA10		1:8
2428138	HA10		1:8
2428139	HA10		1:8
2428140	HA10		1:8
2428141	HA10		1:8
2428142	HA10		1:8
2428143	HA10	B	1:8
2428144	HA10	B	1:8
2428145	HA10	B	1:8
2428146	HA10	B	1:8
2428147	HA10		1:8
2428148	HA10	B	1:8
2428149	HA10	B	1:8
2428150	HA10	B	1:8
2428151	HA10		1:8
2428152	HA10	B	1:8
2428153	HA10	B	1:8
2428154	HA10		1:8
2428155	HA10	B	1:8
2428156	HA10		1:8
2428157	HA10	B	1:8
2428158	HA10		1:8
2428159	HA10	B	1:8
2428160	HA10	B	1:8
2428161	HA10		1:8
2428162	HA10	B	1:8
2428163	HA10		1:8
2428164	HA10	B	1:8
2428165	HA10	B	1:8
2428166	HA10	B	1:8
2428167	HA10	B	1:8
2428168	HA10		1:8
2428169	HA10	B	1:8
2428170	HA10		1:8
2428171	HA10	B	1:8

Art. nr	Grupp	B	Flik/ sida
2428172	HA10	B	1:8
2428173	HA10	B	1:8
2428174	HA10	B	1:8
2428175	HA10	B	1:8
2428176	HA10	B	1:8
2428177	HA10	B	1:8
2428178	HA10	B	1:8
2428179	HA10	B	1:8
2428180	HA10	B	1:8
2428181	HA10	B	1:8
2428182	HA10		1:8
2428183	HA10	B	1:8
2428184	HA10		1:8
2428185	HA10	B	1:8
2428186	HA10		1:8
2428193	HA10	B	1:8
2428194	HA10		1:8
2428195	HA10		1:8
2428196	HA10		1:8
2428197	HA10		1:8
2428198	HA10		1:8
2428199	HA10		1:8
2428200	HA10		1:8
2428201	HA10	B	1:8
2428202	HA10	B	1:8
2428203	HA10	B	1:8
2428204	HA10	B	1:8
2428205	HA10		1:8
2428206	HA10		1:8
2428207	HA10	B	1:8
2428208	HA10	B	1:8
2428209	HA10	B	1:8
2428210	HA10	B	1:8
2428211	HA10	B	1:9
2428212	HA10	B	1:9
2428213	HA10	B	1:9
2428214	HA10		1:9
2428215	HA10	B	1:9
2428216	HA10	B	1:9
2428217	HA10	B	1:9
2428218	HA10	B	1:9
2428219	HA11		1:20
2428220	HA11		1:20
2428221	HA11		1:20
2428222	HA11	B	1:20
2428223	HA11	B	1:20
2428224	HA11	B	1:20
2428225	HA11	B	1:20
2428226	HA11	B	1:20
2428227	HA11	B	1:20
2428228	HA11	B	1:20
2428229	HA11	B	1:20
2428230	HA11	B	1:20
2428231	HA11	B	1:20
2428232	HA11		1:20
2428233	HA11		1:20
2428234	HA11		1:20
2428235	HA11	B	1:20
2428236	HA11	B	1:20
2428237	HA11	B	1:20
2428238	HA11	B	1:20
2428239	HA11	B	1:20
2428240	HA11	B	1:20
2428241	HA11	B	1:20
2428242	HA11	B	1:20
2428243	HA11	B	1:20
2428244	HA11	B	1:20
2428245	HA11	B	1:7,
1:20			
2428246	HA11	B	1:7,
1:20			
2428247	HA11	B	1:7,
1:20			
2428248	HA11	B	1:7,
1:20			
2428249	HA11	B	1:7,
1:20			
2428250	HA11	B	1:7,
1:20			
2428251	HA11	B	1:7,
1:20			
2428252	HA11	B	1:7,
1:20			
2428253	HA11	B	1:7,
1:20			
2428254	HA11		1:19
2428255	HA11		1:19
2428256	HA11		1:19
2428257	HA11		1:19
2428258	HA11	B	1:19

Art. nr	Grupp	B	Flik/ sida
2428259	HA11	B	1:19
2428260	HA11		1:19
2428261	HA11	B	1:19
2428262	HA11		1:19
2428263	HA11	B	1:19
2428264	HA11	B	1:19
2428265	HA11	B	1:19
2428266	HA11	B	1:19
2428267	HA11		1:21
2428268	HA11	B	1:21
2428269	HA11	B	1:21
2428270	HA11		1:21
2428272	HA11		1:21
2428273	HA11		1:21
2428274	HA11		1:21
2428276	HA11		1:21
2428277	HA11		1:21
2428278	HA11		1:21
2428279	HA11		1:22
2428280	HA11		1:22
2428281	HA11		1:22
2428282	HA11		1:22
2428283	HA11		1:22
2428284	HA11		1:22
2428285	HA11		1:22
2428286	HA11	B	1:22
2428287	HA11	B	1:22
2428288	HA11		1:22
2428289	HA11		1:22
2428290	HA11		1:22
2428291	HA11		1:22
2428292	HA11	B	1:22
2428293	HA11	B	1:22
2428294	HA11	B	1:22
2428295	HA11		1:22
2428296	HA11	B	1:22
2428297	HA11	B	1:22
2428298	HA11	B	1:22
2428299	HA11	B	1:22
2428300	HA11	B	1:22
2428301	HA11	B	1:22
2428302	HA11	B	1:22
2428303	HA11		1:22
2428304	HA11		1:22
2428305	HA11		1:22
2428306	HA11	B	1:22
2428307	HA11	B	1:22
2428308	HA11	B	1:22
2428309	HA11	B	1:22
2428310	HA11	B	1:22
2428311	HA11	B	1:22
2428312	HA11	B	1:22
2428313	HA11	B	1:22
2428314	HA11	B	1:22
2428315	HA11	B	1:22
2428316	HA11		1:22
2428317	HA11		1:22
2428318	HA11		1:22
2428319	HA11		1:22
2428320	HA11		1:22
2428321	HA11	B	1:22
2428322	HA11		1:22
2428323	HA11	B	1:22
2428324	HA11		1:22
2428325	HA11	B	1:22
2428326	HA11		1:22
2428327	HA11	B	1:22
2428328	HA11	B	1:22
2428330	HA11		1:6
2428331	HA11		1:6
2428332	HA11		1:6
2428333	HA11		1:6
2428335	HA11		1:6
2428336	HA11		1:6
2428337	HA11		1:6
2428338	HA11		1:6
2428339	HA11		1:6
2428340	HA11		1:6
2428341	HA11		1:6
2428343	HA11		1:6
2428344	HA10		1:9
2428345	HA10		1:9
2428346	HA10		1:9
2428347	HA10	B	1:9
2428348	HA10		1:9
2428349	HA10	B	1:9
2428350	HA10	B	1:9
2428351	HA10	B	1:9
2428352	HA10	B	1:9
2428353	HA10	B	1:9

Art. nr	Grupp	B	Flik/ sida
2428354	HA10	B	1:9
2428355	HA11		1:50
2428356	HA11		1:50
2428357	HA11		1:9,
1:49			
2428358	HA11		1:9,
1:49			
2428361	HA11		1:50
2428362	HA11		1:20
2428363	HA11		1:20
2428364	HA11		1:21
2428365	HA11		1:21
2428366	HA11		1:21
2428367	HA11		1:21
2428368	HA11		1:21
2428369	HA11		1:21
2428370	HA11	B	1:21
2428371	HA11		1:21
2428372	HA11		1:20
2428373	HA11		1:20
2428374	HA11		1:20
2428375	HA11		1:20
2428376	HA11		1:20
2428377	HA11		1:20
2428378	HA11		1:20
2428379	HA11		1:20
2428380	HA11	B	1:20
2428381	HA11		1:20
2428384	HA11	B	1:20
2428385	HA11	B	1:20
2428386	HA11	B	1:20
2428387	HA11		1:20
2428388	HA11		1:20
2428389	HA11		1:20
2428390	HA11		1:20
2428391	HA11		1:19
2428392	HA11		1:19
2428393	HA11		1:19
2428394	HA11		1:19
2428395	HA11		1:19
2428396	HA11		1:19
2428397	HA11		1:19
2428398	HA11		1:19
2428399	HA11		1:19
2428400	HA11		1:19
2428401	HA11		1:22
2428402	HA11		1:22
2428403	HA11	B	1:22
2428404	HA11		1:22
2428405	HA11	B	1:22
2428406	HA11		1:22
2428407	HA11		1:22
2428408	HA11		1:22
2428409	HA11	B	1:22
2428410	HA11		1:22
2428411	HA11		1:22
2428412	HA11		1:23
2428413	HA11		1:23
2428414	HA11		1:23
2428415	HA11		1:23
2428416	HA11		1:23
2428417	HA11		1:23
2428418	HA11		1:23
2428419	HA11		1:23
2428420	HA11		1:23
2428423	HA11	B	1:22
2428435	HA11	B	1:22
2428436	HA11	B	1:22
2428437	HA11	B	1:22
2428444	HA10	B	1:5
2428445	HA10	B	1:5
2428446	HA11	B	1:22
2428447	HA11	B	1:22
2428448	HA11	B	1:22
2428449	HA11	B	1:22
2428932	HA11	B	1:19
2428933	HA11	B	1:21
2428936	HA11	B	1:22
2428937	HA10		1:5
2428938	HA10		1:6
2428939	HA10		1:6
2428940	HA10		1:6
2428941	HA10		1:7
2428942	HA10		1:7
2428943	HA10		1:7
2428948	HA11	B	1:19
2428951	HA10	B	1:5
2428952	HA10	B	1:5
2428959	EA30		1:50
2428960	EA30	B	1:50

Art. nr	Grupp	B	Flik/ sida
2428961	EA30	B	1:50
2428962	EA30	B	1:50
2428965	HA11		1:50
2429109	HA11		1:6
2429110	HA11		1:6
2429125	HA11		1:6
2429126	HA11		1:6
2429139	HA11	B	1:22
2429141	HA11		1:22
2429145	HA11	B	1:22
2429170	HA11		1:21
2429171	HA11		1:21
2429172	HA11		1:21
2429173	HA11		1:21
2429174	HA11		1:21
2429175	HA11		1:21
2429176	HA11	B	1:21
2429178	HA11		1:21
2429179	HA11		1:21
2429180	HA11	B	1:21
2429181	HA11		1:21
2429182	HA11		1:21
2429183	HA11	B	1:21
2429184	HA11		1:23
2429198	HA11		1:21
2429211	HA11		1:21
2429213	HA11		1:21
2429214	HA11	B	1:21
2429216	HA11		1:21
2429217	HA11		1:21
2429218	HA11		1:21
2429219	HA11		1:21
2429220	HA11	B	1:21
2429221	HA11		1:21
2429222	HA11	B	1:21
2429223	HA11		1:21
2429224	HA11	B	1:21
2429225	HA11		1:21
2429226	HA11		1:21
2429227	HA11		1:21
2429228	HA11		1:21
2429229	HA11		1:21
2429230	HA11	B	1:21
2429231	HA11		1:21
2429232	HA11		1:21
2429233	HA11	B	1:21
2429234	HA11		1:21
2429235	HA11		1:21
2429236	HA11	B	1:21
2429237	HA11		1:21
2429238	HA11		1:21
2429239	HA11	B	1:21
2429240	HA11		1:21
2429241	HA11	B	1:21
2429242	HA11	B	1:21
2429243	HA11	B	1:21
2429244	HA11	B	1:21
2429245	HA11	B	1:21
2429315	HA10		1:7
2429317	HA11	B	1:19
2429318	HA11	B	1:19
243			
2430057	HA11	B	1:23
2430058	HA11	B	1:23
2430059	HA11	B	1:23
2430060	HA11	B	1:23
2430061	HA11	B	1:23
2430062	HA11	B	1:23
2430063	HA11	B	1:23
2430722	HA11	B	1:19
2430723	HA11	B	1:19
2430724	HA11	B	1:19
2430725	HA11	B	1:19
2430726	HA11	B	1:19
2430727	HA11	B	1:19
2430728	HA11	B	1:19
2430729	HA11	B	1:19
2430730	HA11	B	1:19
2430731	HA11	B	1:19
2430732	HA11	B	1:19
2430733	HA11	B	1:19
2430734	HA11	B	1:19
2430735	HA11	B	1:19
2430736	HA11	B	1:19
2430737	HA11	B	1:19
2430738	HA11	B	1:19
2430739	HA11	B	1:19
2430740	HA11	B	1:19
2430741	HA11	B	1:19
2430742	HA11	B	1:19

Art. nr	Grupp	B	Flik/ sida
2430743	HA11	B	1:19
2430744	HA11	B	1:19
2430745	HA11	B	1:19
2430746	HA11	B	1:19
2430747	HA11	B	1:19
2430748	HA11	B	1:19
2430749	HA11	B	1:19
2430750	HA11	B	1:19
2430751	HA11	B	1:19
2430752	HA11	B	1:19
2430753	HA11	B	1:19
2430754	HA11	B	1:19
2430755	HA11	B	1:19
2430756	HA11	B	1:19
2430757	HA11	B	1:19
2430758	HA11	B	1:19
2430759	HA11	B	1:19
2430760	HA11	B	1:19
2431019	HA11	B	1:16
2431020	HA11	B	1:16
2431021	HA11	B	1:16
2431022	HA11	B	1:16
2431023	HA11	B	1:16
2431024	HA11	B	1:16
2431025	HA11	B	1:16
2431026	HA11	B	1:16
2431027	HA11	B	1:16
2431028	HA11	B	1:16
2431029	HA11	B	1:16
2431030	HA11	B	1:16
2431031	HA11	B	1:16
2431032	HA11	B	1:16
2431033	HA11	B	1:16
2431034	HA11	B	1:16
2431035	HA11	B	1:16
2431036	HA11	B	1:16
2431037	HA11	B	1:16
2431038	HA11	B	1:16
2431039	HA11	B	1:16
2431040	HA11	B	1:16
2431041	HA11	B	1:16
2431042	HA11	B	1:16
2431043	HA11	B	1:16
2431044	HA11	B	1:16
2431045	HA11	B	1:16
2431046	HA11	B	1:16
2431047	HA11	B	1:16
2431048	HA11	B	1:16
2431049	HA11	B	1:16
2431050	HA11	B	1:16
2431051	HA11	B	1:16
2431052	HA11	B	1:16
2431053	HA11	B	1:16
2431054	HA11	B	1:16
2431055	HA11	B	1:16
2431056	HA11	B	1:16
2431057	HA11	B	1:16
2431058	HA11	B	1:16
2431059	HA11	B	1:16
2431060	HA11	B	1:16
2431061	HA11	B	1:16
2431062	HA11	B	1:16
2431063	HA11	B	1:16
2431064	HA11	B	1:16
2431065	HA11	B	1:16
2431066	HA11	B	1:16
2431067	HA11	B	1:16
2431068	HA11	B	1:16
2431069	HA11	B	1:16
2431070	HA11	B	1:16
2431071	HA11	B	1:16
2431072	HA11	B	1:16
2431073	HA11	B	1:16
2431074	HA11	B	1:16
2431075	HA11	B	1:16
2431076	HA11	B	1:16
2431077	HA11	B	1:16
2431078	HA11	B	1:16
2431079	HA11	B	1:17
2431080	HA11	B	1:17
2431081	HA11	B	1:17
2431082	HA11	B	1:17
2431083	HA11	B	1:17
2431084	HA11	B	1:17
2431085	HA11	B	1:17
2431086	HA11	B	1:17
2431087	HA11	B	1:17
2431088	HA11	B	1:17
2431089	HA11	B	1:17
2431090	HA11	B	1:17
2431091	HA11	B	1:17
2431092	HA11	B	1:17
2431093	HA11	B	1:17
2431094	HA11	B	1:17
2431095	HA11	B	1:17
2431096	HA11	B	1:17
2431097	HA11	B	1:17
2431098	HA11	B	1:17
2431099	HA11	B	1:17
2431100	HA11	B	1:17
2431101	HA11	B	1:17
2431102	HA11	B	1:17
2431103	HA11	B	1:17
2431104	HA11	B	1:17
2431105	HA11	B	1:17
2431106	HA11	B	1:17
2431107	HA11	B	1:17
2431108	HA11	B	1:17
2431109	HA11	B	1:17
2431110	HA11	B	1:17
2431111	HA11	B	1:17
2431112	HA11	B	1:17
2431113	HA11	B	1:17
2431114	HA11	B	1:17
2431115	HA11	B	1:17
2431116	HA11	B	1:17
2431117	HA11	B	1:17
2431118	HA11	B	1:17
2431119	HA11	B	1:17
2431120	HA11	B	1:17
2431121	HA11	B	1:17
2431122	HA11	B	1:17
2431123	HA11	B	1:17
2431124	HA11	B	1:17
2431125	HA11	B	1:17
2431126	HA11	B	1:17
2431127	HA11	B	1:17
2431128	HA11	B	1:17
2431129	HA11	B	1:17
2431130	HA11	B	1:17
2431131	HA11	B	1:17
2431132	HA11	B	1:17
2431133	HA11	B	1:17
2431134	HA11	B	1:17
2431135	HA11	B	1:17
2431136	HA11	B	1:17
2431137	HA11	B	1:17
2431138	HA11	B	1:17
2431139	HA11	B	1:17
2431140	HA11	B	1:17
2431141	HA11	B	1:17
2431142	HA11	B	1:17
2431143	HA11	B	1:17
2431144	HA11	B	1:17
2431145	HA11	B	1:17
2431146	HA11	B	1:17
2431147	HA11	B	1:18
2431148	HA11	B	1:18
2431149	HA11	B	1:18
2431150	HA11	B	1:18
2431151	HA11	B	1:18
2431152	HA11	B	1:18
2431153	HA11	B	1:18
2431154	HA11	B	1:18
2431155	HA11	B	1:18
2431156	HA11	B	1:18
2431157	HA11	B	1:18
2431158	HA11	B	1:18
2431159	HA11	B	1:18
2431160	HA11	B	1:18
2431161	HA11	B	1:18
2431162	HA11	B	1:18
2431163	HA11	B	1:18
2431164	HA11	B	1:18
2431165	HA11	B	1:18
2431166	HA11	B	1:18
2431167	HA11	B	1:18
2431168	HA11	B	1:18
2431169	HA11	B	1:18
2431170	HA11	B	1:18
2431171	HA11	B	1:18
2431172	HA11	B	1:18
2431173	HA11	B	1:18
2431174	HA11	B	1:18
2431175	HA11	B	1:18
2431176	HA11	B	1:18
2431177	HA11	B	1:18
2431178	HA11	B	1:18
2431179	HA11	B	1:18
2431180	HA11	B	1:18
2431181	HA11	B	1:18
2431182	HA11	B	1:18
2431183	HA11	B	1:18
2431184	HA11	B	1:18
2431185	HA11	B	1:18
2431186	HA11	B	1:18
2431187	HA11	B	1:18
2431188	HA11	B	1:18
2431189	HA11	B	1:18
2431190	HA11	B	1:18
2431191	HA11	B	1:18
2431192	HA11	B	1:18
2431193	HA11	B	1:18
2431194	HA11	B	1:18
2431195	HA11	B	1:18
2431196	HA11	B	1:18
2431197	HA11	B	1:18
2431198	HA11	B	1:18
2431199	HA11	B	1:18
2431200	HA11	B	1:18
2431201	HA11	B	1:18
2431202	HA11	B	1:18
2431203	HA11	B	1:18
2431204	HA11	B	1:18
2431205	HA11	B	1:18
2431206	HA11	B	1:18
2431207	HA11	B	1:18
2431208	HA11	B	1:18
2431209	HA11	B	1:18
2431210	HA11	B	1:18
2431495	HE30		5:4
2431496	HE30		5:4
2431497	HE30		5:4
2431498	HE30	B	5:4
2431499	HE30	B	5:4
2431562	HA10		1:7
2431564	HA10		1:7
2431566	HA10	B	1:5
2431591	HA10	B	1:6
2431607	HA11	B	1:16
2431608	HA11	B	1:16
2431609	HA11	B	1:16
2431610	HA11	B	1:17
2431611	HA11	B	1:17
2431661	GA26		2:39
2431662	GA26		2:39
2431663	GA26		2:39
2431664	GA26	B	2:39
2431985	HA11	B	1:21
2431986	HA11	B	1:21
2431987	HA11		1:21
2431988	HA11		1:21
2431989	HA11		1:21
2431990	HA11	B	1:21
2431991	HA11	B	1:21
2431992	HA11	B	1:21
2434403	DF40		2:39
2434404	DF40		2:39
2434600	DF40	B	2:39
2434602	DF40		2:39
2434773	HE30		5:5,
11:19			
2434991	HC14		1:49
2434992	HC14		1:49
2435014	HB12		1:34
2435019	HB12		1:34
2435022	HB12		1:34
2435030	HB12		1:34
2435048	HB12		1:34
2435055	HB12		1:34
2435063	HB12		1:34
2435071	HB12		1:34
2435196	HI20		11:7,
13:15			
2435197	HI20		11:7,
13:15			
2435206	HF10		7:6
2435207	HF10		7:6
2435212	HB12		1:35
2435220	HB12		1:35
2435238	HB12		1:35
2435243	HF14		7:17
2435244	HF14		2:20,
7:17			
2435245	HF14		2:20,
7:17			
2435246	HB12		1:35
2435247	HF14		2:20,
7:17			
2435248	HF14		2:20,
7:17			
2435249	HF14		2:20,
7:17			
2435250	HF14		2:20,
7:17			
2435251	HF14		2:19,
7:16			
2435252	HF14		2:19,
7:16			
2435253	HB12		1:35
2435261	HB12		1:35
2435311	HB12		1:35
2435329	HB12		1:35
2435330	HB12		1:35
2435337	HB12		1:35
2435345	HB12		1:35
2435346	HB12		1:35
2435352	HB12		1:35
2435360	HB12		1:35
2435378	HB12		1:35
2435410	HB12		1:35
2435428	HB12		1:35
2435436	HB12		1:35
2435444	HB12		1:35
2435451	HB12		1:35
2435469	HB12		1:35
2435501	HB12		1:35
2435519	HB12		1:35
2435527	HB12		1:35
2435535	HB12		1:35
2435543	HB12		1:35
2435568	HB12		1:35
2435576	HB12		1:35
2435618	HB12		1:35
2435626	HB12		1:35
2435634	HB12		1:35
2435642	HB12		1:35
2435659	HB12		1:35
2435667	HB12		1:35
2435675	HB12		1:35
2435717	HB12		1:36
2435725	HB12		1:36
2435733	HB12		1:36
2435741	HB12		1:36
2435816	HB12		1:35
2435824	HB12		1:35
2435832	HB12		1:35
2435840	HB12		1:35
2435857	HB12		1:35
2435865	HB12		1:35
2435873	HB12		1:35
2435915	HB12		1:36
2435923	HB12		1:36
2435931	HB12		1:36
2435945	HB12		1:36
2435946	HB12		1:36
2435949	HB12		1:36
2435956	HB12		1:36
2435964	HB12		1:36
2435980	HB12		1:36
2436012	HB12		1:36
2436020	HB12		1:36
2436038	HB12		1:36
2436046	HB12		1:36
2436053	HB12		1:36
2436061	HB12		1:36
2436079	HB12		1:36
2436319	HB12		1:36
2436350	HB12		1:36
2436384	HB12		1:36
2436806	HB12		1:36
2436814	HB12		1:36
2436822	HB12		1:36
2436826	HB12		1:36
2436827	HB12		1:36
2436828	HB12		1:36
2436829	HB12		1:36
2436863	HB12		1:36
2436871	HB12		1:36
2436889	HB12		1:36
2436902	HB12	B	1:36
2436903	HB12		1:36
2436904	HB12		1:36
2437010	HB12		1:36
2437028	HB12		1:36
2437036	HB12		1:36
2437044	HB12		1:36
2437051	HB12		1:37
2437069	HB12		1:37
2437119	HB12		1:37
2437127	HB12		1:37
2437135	HB12		1:37
2437143	HB12		1:37
2437150	HB12		1:37
2437218	HB12		1:37
2437226	HB12		1:37
2437234	HB12		1:37
2437242	HB12		1:37
2437259	HB12		1:37
2437267	HB12		1:37
2437275	HB12		1:37
2437317	HB12		1:37
2437325	HB12		1:37
2437333	HB12		1:37
2437341	HB12		1:37
2437358	HB12		1:37
2437366	HB12		1:37
2437440	HB12		1:37
2437457	HB12		1:37
2437739	HB12		1:37
2437747	HB12		1:37
2437754	HB12		1:37
2437911	HB12	B	1:37
2437937	HB12		1:37
2437945	HB12		1:37
2437952	HB12		1:37
2437960	HB12	B	1:37
2438180	HB12		1:37
2438181	HB12		1:37
2438182	HB12		1:37
244			
2440380	HA18	B	1:38
2440381	HA18		1:38
2440382	HA18		1:38
2440383	HA18		1:38
2440384	HA18	B	1:38
2440385	HA18	B	1:38
2440386	HA18		1:38
2440387	HA18	B	1:38
2440388	HA18	B	1:38
2440389	HA18	B	1:38
2440390	HA18	B	1:38
2440391	HA18	B	1:38
2440392	HA18	B	1:38
2440398	HA18	B	1:38
2440399	HA18	B	1:38
2440400	HA18	B	1:38
2440401	HA18		1:38
2440402	HA18	B	1:38
2440403	HA18	B	1:38
2440404	HA18		1:38
2440405	HA18	B	1:38
2440406	HA18	B	1:38
2440407	HA18	B	1:38
2440408	HA18	B	1:38
2440409	HA18	B	1:38
2440410	HA18	B	1:38
2440411	HA18	B	1:38
2440424	HA18		1:38
2440425	HA18		1:38
2440426	HA18		1:38
2440427	HA18		1:38
2440428	HA18	B	1:38
2440429	HA18	B	1:38
2440430	HA18		1:38
2440431	HA18	B	1:38
2440432	HA18	B	1:38
2440433	HA18	B	1:38
2440434	HA18		1:38
2440435	HA18	B	1:38
2440436	HA18		1:38
2440447	HA18	B	1:38
2440448	HA18	B	1:38
2440449	HA18		1:38
2440450	HA18	B	1:38
2440451	HA18	B	1:38
2440452	HA18	B	1:38
2440556	HA10		1:46
2440557	HA10		1:46
2440558	HA10		1:46
2440559	HA10	B	1:46
2441088	HD10		11:10,
11:17			
2441099	HD10	B	3:5
2441118	HD20		3:5
2441119	HD10	B	3:3
2442100	HH30		10:30
2442101	HH30	B	10:30
2442103	HH30		10:30
2442104	HH30		10:30

Art. nr	Grupp	B	Flik/ sida
2442756	HH30		10:30
2442757	HH30		10:30
2442758	HH30	B	10:30
2442759	HH30	B	10:30
2442766	HH30		10:31
2442767	HH30	B	10:31
2442768	HH30	B	10:31
2442769	HH30	B	10:31
2442770	HH30	B	10:31
2443348	HH30		10:31
2444673	HH30		10:31
2444675	HH30		10:31
2444697	HH30		10:31
245			
2450009	HA11	B	1:19
2450010	HA11	B	1:19
2450014	HA11	B	1:19
2450015	HA11	B	1:19
2450016	HA11	B	1:20
2450017	HA11	B	1:20
2450018	HA11	B	1:20
2450019	HA11	B	1:20
2450025	HA11	B	1:20
2450026	HA11	B	1:20
2450027	HA11	B	1:20
2450028	HA11	B	1:20
2450029	HA11	B	1:20
2450030	HA11	B	1:20
2450031	HA11	B	1:20
2450032	HA11	B	1:20
2450326	HA10		1:13
2450327	HA10		1:13
2450330	HA10		1:13
2450331	HA10		1:13
2450344	EA30		1:51
2450347	HA10		1:11
2450348	HA10		1:11
2450349	HA10		1:11
2450767	HA18	B	1:38
2450769	HA18		1:38
2450799	HA18	B	1:38
2450800	HA18	B	1:38
2450801	HA18	B	1:38
2450802	HA18	B	1:38
249			
2491428	HG16	B	1:33, 8:8
2491429	HG16	B	1:33, 8:8
2491430	HG16	B	1:33, 8:8
2491431	HG16	B	1:33, 8:8
2491432	HG16	B	1:34, 8:8
250			
2500015	HB12		1:30
2500017	HB12	B	1:31
2500019	HB12		1:31
2500020	HB12	B	1:31
2500022	HB12		1:31
2500023	HB12		1:30
2500024	HB12		1:31
2500025	HB12		1:31
2500027	HB12		1:31
2500028	HB12		1:31
2500030	HB12		1:31
2500031	HB12		1:30
2500049	HB12		1:30
2500050	HB12		1:31
2500056	HB12		1:30
2500064	HB12		1:30
2500074	HB12	B	1:31
2500075	HB12		1:30
2500147	HB12		1:34
2500312	HB12		1:31
2500320	HB12		1:31
2500338	HB12		1:31
2500346	HB12		1:31
2500353	HB12		1:31
2500361	HB12		1:31
2500586	HB12	B	1:31
2500619	HB12		1:31
2500627	HB12		1:31
2500634	HB12		1:31
2500635	HB12		1:31
2500643	HB12		1:31
2500650	HB12		1:31
2500669	HB12		1:31
2500670	HB12		1:31
2500671	HB12		1:31
2500734	HB12		1:31
2500742	HB12	B	1:31
2500916	HB12		1:31
2500924	HB12		1:31
2500932	HB12		1:31
2500940	HB12		1:31
2500957	HB12		1:31
2500965	HB12		1:31
2501054	HB12		1:31
2501062	HB12		1:31
2501070	HB12		1:31
2501088	HB12		1:31
2501097	HB12		1:31
2501112	HB12		1:31
2501120	HB12		1:31
2501138	HB12		1:31
2501146	HB12		1:31
2501153	HB12		1:31
2501162	HB12		1:32
2501237	HB12		1:31
2501245	HB12		1:31
2501328	HB12		1:32
2501336	HB12		1:32
2501344	HB12		1:32
2501351	HB12		1:32
2501369	HB12		1:32
2501378	HB12		1:32
2501591	HB12		1:32
2501609	HB12	B	1:32
2501625	HB12		1:32
2501633	HB12		1:32
2501641	HB12		1:32
2501658	HB12		1:32
2501682	HB12		1:32
2501690	HB12		1:32
2501708	HB12		1:32
2501725	HB12		1:32
2501740	HB12		1:32
2501922	HB12	B	1:32
2501930	HB12		1:32
2501948	HB12		1:32
2501955	HB12		1:32
2501963	HB12		1:32
2501972	HB12		1:32
2502417	HB12		1:32
2502425	HB12		1:32
2502433	HB12		1:32
2502441	HB12		1:32
2502458	HB12		1:32
2502466	HB12		1:32
2502475	HB12		1:32
2502748	HB12	B	1:32
2502763	HB12	B	1:32
2502789	HB12		1:32
2502813	HB12		1:32
2502821	HB12	B	1:32
2502863	HB12		1:32
2502871	HB12		1:32
2502899	HC20		2:15
2502900	HC20		2:15
2502901	HC20		2:15
2502902	HC20		2:15
2502906	HC20		2:15
2502907	HC20		2:15
2502908	HC20		2:15
2502909	HC20		2:15
2503027	HB12		1:32
2503035	HB12		1:32
2503050	HB12		1:32
2503068	HB12		1:32
2503092	HB12		1:32
2503100	HB12		1:32
2503134	HB12		1:32
2503142	HB12		1:32
2503176	HB12		1:32
2503184	HB12		1:32
2503242	HB12		1:33
2503243	HB12		1:33
2503244	HB12		1:33
2503245	HB12		1:33
2503249	HB12		1:33
2503250	HB12		1:33
2503251	HB12		1:33
2503252	HB12		1:33
2503253	HB12		1:33
2503254	HB12		1:34
2503255	HB12		1:34
2503267	HB12		1:33
2503324	HB12	B	1:33
2503332	HB12		1:33
2503357	HB12		1:33
2503365	HB12		1:33
2503399	HB12		1:33
2503407	HB12		1:33
2503431	HB12		1:33
2503449	HB12		1:33
2503456	HB12		1:33
2503480	HB12	B	1:33
2503498	HB12		1:33
2503639	HB12		1:33
2503662	HB12		1:33
2503688	HB12		1:33
2503696	HB12		1:33
2503712	HB12		1:33
2503720	HB12		1:33
2503753	HB12		1:33
2503788	HB12		1:33
2503910	HB12		1:34
2503928	HB12		1:34
2503935	HB12		1:34
2503936	HB12		1:34
2504025	HB12		1:33
2504033	HB12		1:33
2504041	HB12		1:33
2504058	HB12		1:33
2504066	HB12		1:33
2504075	HB12		1:33
2506396	HB12		1:30
2506397	HB12		1:30
2506409	HB12		1:34
2506411	HB12		1:34
2506412	HB13		1:29
2506413	HB13		1:29
2506418	HB12		1:34
2506426	HB12		1:34
2506434	HB12		1:34
2506442	HB12		1:34
2506459	HB12		1:34
2507145	HB12	B	1:30
2507146	HB12		1:30
2507147	HB12		1:30
2507148	HB12		1:30
2507149	HB12		1:30
2507151	HB12		1:30
2507152	HB12		1:29
2507153	HB12		1:29
2507154	HB12		1:29
2507155	HB12		1:29
2507156	HB12		1:29
2507157	HB12		1:29
2507161	HB12	B	1:30
2507162	HB12	B	1:30
2507163	HB12	B	1:30
2507164	HB12	B	1:30
2507165	HB12	B	1:30
2507166	HB12	B	1:30
2507167	HB12		1:30
2507169	HB12	B	1:30
2507170	HB12		1:30
2507171	HB12		1:30
2507172	HB12	B	1:30
2507173	HB12	B	1:30
2507174	HB12	B	1:30
2507175	HB12	B	1:30
2507177	HB12	B	1:30
2507178	HB12	B	1:30
2507179	HB12		1:30
2507180	HB12		1:30
2507181	HB12		1:30
2507182	HB12		1:30
2507183	HB12		1:30
2507185	HB12	B	1:29
2507186	HB12	B	1:29
2507187	HB12	B	1:29
2507188	HB12		1:29
2507193	HB12		1:29
2507194	HB12	B	1:29
2507195	HB12		1:29
2507196	HB12		1:29
2507197	HB12		1:29
2507198	HB12		1:29
2507199	HB12		1:29
2507201	HB12	B	1:30
2507202	HB12		1:30
2507203	HB12		1:30
2507204	HB12		1:30
2507205	HB12		1:30
2507206	HB12		1:30
2507248	HB12	B	1:29
2507249	HB12		1:29
2507250	HB12		1:29
2507252	HB12		1:30
2507253	HB12		1:30
2507254	HB12	B	1:30
2507255	HB12		1:30
2507256	HB12	B	1:30
2507257	HB12		1:30
251			
2510700	HB13		1:26
2510701	HB13		1:26
2510702	HB13		1:26
2510703	HB13		1:26
2510704	HB13		1:26
2510705	HB13		1:26
2510706	HB13		1:26
2510707	HB13		1:26
2510708	HB13		1:26
2510709	HB13		1:26
2510710	HB13		1:26
2510711	HB13		1:26
2510712	HB13		1:26
2510713	HB13		1:26
2510714	HB13		1:26
2510715	HB13		1:26
2510716	HB13		1:26
2510717	HB13		1:26
2510718	HB13		1:26
2510719	HB13		1:26
2510720	HB13		1:26
2510721	HB13		1:26
2510722	HB13		1:26
2510723	HB13		1:26
2510724	HB13		1:26
2510725	HB13		1:26
2510726	HB13		1:26
2510727	HB13		1:26
2510728	HB13		1:26
2510729	HB13		1:26
2510730	HB13		1:26
2510731	HB13		1:26
2510732	HB13		1:26
2510733	HB13		1:26
2510734	HB13		1:26
2510735	HB13		1:26
2510736	HB13		1:26
2510737	HB13		1:26
2510738	HB13		1:26
2510739	HB13		1:26
2510740	HB13		1:26
2510741	HB13		1:26
2510742	HB13		1:26
2510743	HB13		1:26
2510744	HB13		1:26
2510745	HB13		1:26
2510746	HB13		1:26
2510747	HB13		1:26
2510748	HB13		1:26
2510749	HB13		1:26
2510750	HB13		1:26
2510751	HB13		1:26
2510752	HB13		1:26
2510753	HB13		1:26
2510754	HB13		1:26
2510755	HB13		1:26
2510756	HB13		1:26
2510757	HB13		1:26
2510758	HB13		1:26
2510760	HB13		1:26
2510761	HB13		1:26
2510762	HB13		1:26
2510763	HB13		1:26
2510764	HB13		1:26
2510765	HB13		1:27
2510766	HB13		1:27
2510767	HB13		1:27
2510768	HB13		1:27
2510769	HB13		1:27
2510770	HB13		1:27
2510771	HB13		1:27
2510772	HB13		1:27
2510773	HB13		1:27
2510774	HB13		1:27
2510775	HB13		1:27
2510776	HB13		1:27
2510777	HB13		1:27
2510778	HB13		1:27
2510779	HB13		1:27
2510780	HB13		1:27
2510781	HB13		1:27
2510782	HB13		1:27
2510783	HB13		1:27
2510784	HB13		1:27
2510785	HB13		1:27
2510786	HB13		1:27
2510787	HB13		1:27
2510788	HB13		1:27
2510790	HB13		1:27
2510791	HB13		1:27
2510792	HB13		1:27
2510793	HB13		1:27
2510794	HB13		1:27
2510795	HB13		1:27
2510796	HB13		1:27
2510797	HB13		1:27
2510798	HB13		1:27
2510799	HB13		1:27
2510801	HB13		1:27
2510802	HB13		1:27
2510803	HB13		1:27
2510804	HB13		1:27
2510805	HB13		1:27
2510806	HB13		1:27
2510807	HB13		1:27
2510808	HB13		1:27
2510809	HB13		1:27
2510810	HB13		1:27
2510811	HB13		1:27
2510812	HB13		1:27
2510813	HB13		1:27
2510814	HB13		1:27
2510815	HB13		1:27
2510816	HB13		1:27
2510817	HB13		1:27
2510818	HB13		1:27
2510819	HB13		1:27
2510820	HB13		1:27
2510821	HB13		1:27
2510822	HB13		1:27
2510823	HB13		1:27
2510825	HB13		1:27
2510826	HB13		1:27
2510827	HB13		1:27
2510828	HB13		1:27
2510829	HB13		1:27
2510830	HB13		1:27
2510831	HB13		1:27
2510832	HB13		1:27
2510833	HB13		1:27
2510834	HB13		1:27
2510835	HB13		1:27
2510836	HB13		1:27
2510837	HB13		1:27
2510839	HB13		1:27
2510840	HB13		1:27
2510841	HB13		1:27
2510842	HB13		1:27
2510843	HB13		1:27
2510844	HB13		1:27
2510845	HB13		1:27
2510846	HB13		1:27
2510848	HB13		1:27
2510849	HB13		1:27
2510850	HB13		1:27
2510851	HB13		1:27
2510852	HB13		1:27
2510853	HB13		1:27
2510855	HB13		1:28
2510856	HB13		1:28
2510857	HB13		1:28
2510858	HB13		1:28
2510859	HB13		1:28
2510860	HB13		1:28
2510861	HB13		1:28
2510862	HB13		1:28
2510863	HB13		1:28
2510864	HB13	B	1:28
2510865	HB13		1:28
2510866	HB13		1:28
2510867	HB13		1:28
2510868	HB13		1:28
2510869	HB13		1:28
2510870	HB13		1:28
2510871	HB13		1:28
2510872	HB13		1:28
2510873	HB13		1:28
2510874	HB13		1:28
2510875	HB13		1:28
2510876	HB13		1:28

Art. nr	Grupp	B	Flik/ sida
2510877	HB13		1:28
2510878	HB13	B	1:28
2510879	HB13		1:28
2510880	HB13		1:28
2510881	HB13		1:28
2510882	HB13		1:28
2510883	HB13		1:28
2510884	HB13		1:28
2510886	HB13		1:28
2510888	HB13	B	1:28
2510889	HB13		1:28
2510891	HB13		1:28
2510892	HB13		1:28
2510894	HB13		1:28
2510895	HB13		1:28
2510896	HB13		1:28
2510897	HB13		1:28
2510898	HB13		1:28
2510899	HB13		1:28
2510900	HB13		1:28
2510901	HB13		1:28
2510902	HB13		1:28
2510903	HB13		1:28
2510904	HB13		1:28
2510905	HB13		1:28
2510906	HB13		1:28
2510907	HB13		1:28
2510908	HB13		1:28
2510909	HB13	B	1:28
2510910	HB13		1:28
2510912	HB13		1:28
2510913	HB13		1:28
2510920	HB13		1:28
2510921	HB13		1:28
2510922	HB13		1:28
2510924	HB13		1:28
2510925	HB13		1:28
2510926	HB13		1:28
2510927	HB13		1:28
2510928	HB13		1:28
2510929	HB13		1:28
2510930	HB13		1:28
2510932	HB13		1:28
2510933	HB13		1:28
2510935	HB13		1:28
2510936	HB13		1:29
2510937	HB13		1:29
2510938	HB13		1:29
2510939	HB13		1:29
2510940	HB13		1:29
2510941	HB13		1:29
2510942	HB13		1:29
2510943	HB13		1:29
2510944	HB13		1:29
2510945	HB13		1:29
2510950	HB13		1:29
2510951	HB13		1:29
2510952	HB13		1:29
2510953	HB13		1:29
2510954	HB13		1:29
2510955	HB13		1:29
2510956	HB13		1:29
2510958	HB13		1:29
2511536	HG50		8:21
2511537	HG50		8:21
2511539	EA30	B	1:51
2511540	EA30	B	1:52
2514243	HA09		1:5
2514244	HA09		1:5
2514245	HA09		1:5
2514249	HA09		1:5
2514265	HA09	B	1:5
2514290	HA09		1:5
252			
2520456	HA10		1:14
2526629	HA10	B	1:7
2526630	HA10	B	1:7
2526631	HA10	B	1:7
2526632	HA10	B	1:7
2526633	HA10	B	1:7
2526634	HA10	B	1:7
2526635	HA10	B	1:7
253			
2530427	HA11	B	1:21
2530429	HA11	B	1:21
2530430	HA11	B	1:21
2530432	HA11	B	1:21
2531954	HA10	B	1:6
2531955	HA10	B	1:6
2531956	HA10	B	1:7
255			
2555835	HA10	B	1:6
259			
2593030	HC20		2:13
2593031	HC20	B	2:13
2593032	HC20	B	2:13
2593034	HC20		2:13
2593038	HC20		2:13
2593039	HC20		2:13
2593040	HC20		2:13
2593041	HC20		2:13
2593042	HC22		2:10
2593043	HC22		2:10
2593045	HC22		2:10
2593046	HC22		2:10
2593047	HC22		2:10
2593048	HC22		2:10
2593049	HC22	B	2:10
2593050	HC22		2:10
2593051	HC22	B	2:10
2593052	HC22	B	2:10
261			
2614438	DF31	B	2:33
2614439	DF31		2:33
2614440	DF31		2:33
270			
2700926	HD20		3:5
2700928	HD20	B	3:5
2700940	HD20		3:5
2700941	HD20	B	3:5
2700942	HD20	B	3:5
2700943	HD20	B	3:5
2701001	HD10		3:3
2701003	HD10		3:3
2701005	HD10		3:3
2701006	HD10		3:3
2701007	HD10		3:3
2701008	HD10		3:3
2701009	HD10		3:3
2701010	HD10		3:3
2701011	HD10		3:3
2701020	HD10		3:3, 11:6
2701021	HD10		3:3, 11:6
2701022	HD10		3:4
2701023	HD10		3:4
2701024	HD10		3:4
2701025	HD10		3:4
2701026	HD10		2:10, 3:4
2701027	HD10		2:10, 3:4
2701028	HD10		2:10, 3:4
2701029	HD10		3:3, 11:6
2701030	HD10		2:10, 3:4
2701031	HD10		2:10, 3:4
2701032	HD10		2:10, 3:4
2701033	HD10	B	2:10, 3:4
2701034	HD10	B	2:10, 3:4
2701059	HD10	B	3:3
2701068	HD10		3:3
2701069	HD10		3:3
2701071	HD10		3:3
2701073	HD10		3:3
2701085	HD10	B	3:4
2701089	HD10		3:3, 11:6
2701090	HD10		3:3, 11:6
2701091	HD10	B	3:3
2701092	HD10	B	3:3
2701093	HD10	B	3:3
2701094	HD10	B	3:3
271			
2710135	DF50		2:41
2710143	DF50		2:41
2710150	DF50	B	2:41
2710168	DF50		2:41
2710184	DF50		2:41
2710192	DF50		2:41
2710218	DF50		2:41
2710984	DF31		2:36
274			
2745534	HF12		7:5
282			
2828148	DF30		2:39
2828150	DF30		2:39
2829997	DF30		2:38
283			
2830159	DF31		2:34
2830166	DF31		2:34
2830168	DF31		2:33
2830169	DF31	B	2:33
2830182	DF31		2:35
2830188	DF31		2:36
2830190	DF31	B	2:37
2830192	DF31		2:37
2830194	DF31		2:38
2830199	DF30		2:39
2830202	DF31		2:33
2830228	DF31		2:38
2830233	DF31		2:37
2830234	DF31		2:37
2830238	DF31		2:39
2830239	DF31		2:39
2830241	DF31		2:39
2830242	DF31		2:39
2830274	DF31		2:33
2830275	DF31		2:35
2830276	DF31		2:35
2830277	DF31		2:34
2830278	DF31		2:34
2830279	DF31		2:35
2830280	DF31		2:35
2830281	DF31		2:35
2830282	DF31		2:35
2830283	DF31		2:35
2830284	DF31		2:36
2830285	DF31		2:36
2830286	DF31		2:36
2830287	DF31		2:36
2830291	DF31		2:38
2830292	DF31		2:38
2830293	DF31		2:38
2830294	DF31		2:37
2830308	DF31		2:35
2830309	DF31		2:38
2830310	DF31		2:38
2830311	DF31		2:38
2830313	DF31		2:38
2830314	DF31		2:38
2830319	DF31		2:37
2830320	DF31		2:35
2830321	DF31		2:35
2830324	DF31		2:35
2830326	DF31		2:35
2830327	DF31		2:35
2830328	DF31		2:35
2830329	DF31		2:35
2830330	DF31		2:35
2830331	DF31	B	2:35
2830333	DF31		2:35
2830334	DF31		2:35
2830335	DF31		2:35
2830336	DF31		2:35
2830337	DF31		2:36
2830338	DF31		2:36
2830401	DF31		2:35
2830402	DF31		2:35
2830403	DF31		2:34
2830404	DF31		2:34
2830413	DF31	B	2:33
2830415	DF31		2:33
2830423	DF31		2:33
2830425	DF31		2:33
2830427	DF31		2:33
2830428	DF31	B	2:33
2830429	DF31		2:33
2830430	DF31		2:33
2830431	DF31		2:33
2830433	DF31		2:33
2830440	DF31		2:33
2830442	DF31		2:33
2830444	DF31		2:33
2830445	DF31	B	2:33
2830446	DF31		2:33
2830448	DF31		2:33
2830449	DF31		2:33
2830451	DF31		2:36
2830453	DF31		2:36
2830454	DF31		2:36
2830455	DF31		2:36
2830456	DF31		2:37
2830458	DF31		2:37
2830459	DF31		2:37
2830460	DF31		2:37
2830461	DF31		2:33
2830463	DF31		2:33
2830464	DF31		2:33
2830465	DF31		2:33
2830470	DF31		2:33
2830472	DF31		2:33
2830473	DF31		2:33
2830474	DF31		2:33
2830475	DF31		2:34
2830477	DF31		2:34
2830478	DF31		2:34
2830479	DF31		2:34
2830484	DF31		2:34
2830486	DF31		2:34
2830487	DF31		2:34
2830488	DF31		2:34
2830489	DF31		2:35
2830491	DF31		2:35
2830492	DF31		2:35
2830493	DF31		2:35
2830494	DF31		2:35
2830495	DF31		2:35
2830496	DF31		2:35
2830504	DF31		2:36
2830506	DF31		2:36
2830507	DF31		2:36
2830508	DF31		2:36
2830509	DF31		2:36
2830510	DF31		2:36
2830511	DF31		2:36
2830512	DF31		2:38
2830514	DF31		2:38
2830516	DF31		2:38
2830517	DF31		2:38
2830518	DF31		2:38
2830520	DF31		2:37
2830521	DF31		2:37
2830523	DF31		2:37
2830524	DF31		2:37
2830526	DF31		2:37
2830527	DF31		2:37
2830528	DF31		2:37
2830529	DF31		2:38
2830673	DF31		2:33
2830674	DF31		2:33
2830675	DF31		2:33
2830676	DF31		2:37
2830677	DF31		2:37
2830678	DF31		2:35
2830679	DF31		2:34
2830680	DF31		2:37
2830681	DF31		2:34
2830682	DF31		2:33
2830683	DF31		2:33
2830684	DF31		2:37
2830685	DF31		2:36
2830686	DF31		2:34
2830687	DF31		2:34
2830688	DF31		2:34
2830689	DF31		2:34
2830690	DF31		2:35
2830691	DF31		2:35
2830692	DF31		2:38
2830693	DF31		2:37
2830694	DF31		2:33
2830695	DF31		2:33
2833000	DF31		2:41
291			
2919277	HH30		10:29
2919278	HH30	B	10:29
2919279	HH30		10:29
2919280	HH30		10:29
2919281	HH30		10:29
2919282	HH30	B	10:29
2919283	HH30		10:29
2919284	HH30		10:29
2919285	HH30		10:29
2919286	HH30	B	10:29
2919287	HH30		10:29
2919288	HH30		10:29
2919289	HH30		10:29
2919290	HH30		10:29
2919291	HH30		10:29
2919292	HH30		10:29
2919293	HH30		10:29
2919294	HH30		10:29
2919295	HH30		10:29
2919296	HH30		10:29
2919297	HH30		10:29
2919298	HH30		10:29
2919299	HH30		10:29
2919300	HH30		10:30
2919301	HH30		10:30
2919302	HH30		10:30
2919303	HH30		10:30
2919304	HH30	B	10:30
2919305	HH30		10:30
2919306	HH30	B	10:30
2919315	HH30		10:30
2919316	HH30		10:30
2919318	HH30	B	10:30
2919347	HH30		10:31
2919348	HH30		10:31
2919349	HH30		10:31
2919350	HH30	B	10:31
2919351	HH30	B	10:31
2919362	HH30		10:31
2919455	HH30		10:29
2919456	HH30		10:29
298			
2984020	HC24		2:9, 2:12
310			
3103500	DF30		2:22
3103501	DF30		2:22, 7:18
3105822	DF30		2:41
3105830	DF30		2:41
3105863	DF30		2:21, 7:18
3105921	DF30		2:41
3105939	DF30		2:41
3106168	DF30		2:21, 7:18
3106176	DF30		2:21, 7:18
3106200	DF30		2:21, 7:18
3106241	DF30		2:21
3106243	DF30		2:21
3106244	DF30		2:21
3106245	DF30		2:21
3106246	DF30	B	2:20, 7:17
3106247	DF30		2:20, 7:17
3106248	DF30		2:20, 7:17
3106250	DF30		2:20, 7:17
3106251	DF30		2:20, 7:17
3106341	DF30		2:21, 7:18
3106606	DF30		2:21, 7:18
3106614	DF30		2:21, 7:18
3106622	DF30		2:21, 7:18
3106623	DF30		2:21
3106624	DF30		2:21
3106630	DF30		2:21, 7:18
3106649	DF30		2:21
3106650	DF30		2:21
3106655	DF30		2:21, 7:18
3106825	DF30		2:21, 7:18
3106828	DF30	B	2:21, 7:18
3106952	DF30		2:21, 7:18
3106953	DF30		2:19
3106954	DF30		2:19
3106955	DF30		2:19
3106956	DF30		2:19
3106957	DF30		2:19
3106958	DF30		2:19
3106959	DF30		2:19
3106960	DF30		2:21, 7:18
3106961	DF30		2:19

Art. nr	Grupp	B	Flik/ sida
3106962	DF30		2:19
3106963	DF30		2:19
3106964	DF30		2:19
3106965	DF30		2:19
3106966	DF30		2:19
3106967	DF30		2:19
3106968	DF30		2:19
3106969	DF30		2:19
3106970	DF30		2:19
3106971	DF30		2:19
3106978	DF30		2:21, 7:18
3106994	DF30		2:21, 7:18
3108640	HC14		2:16
3108917	DF30		2:22
3108920	DF30		2:22
3108928	DF30		2:22
3108933	DF30		2:22
3108941	DF30		2:22
3109034	DF30		2:22
3109493	DF30		2:22
3109495	DF30	B	2:22, 7:18
3109496	DF30		2:22, 7:18
3109497	DF30	B	2:22, 7:18
3109536	HC14		2:25
3109537	HC14		2:25
3109538	HC14		2:25
3109542	HC14		2:25
3109544	HC14		2:25
3109567	HC14		2:25
3109590	HC15		2:16
3109615	HC15		2:16
3109616	HC15		2:16
3109617	HC15		2:16
3109620	HD10		3:3
3109621	HD10	B	3:3
3109622	HD10	B	3:3
3109630	HC14		2:23
3109631	HC14	B	2:23
3109633	HC14		2:17
3109643	HC15		2:16
3109644	HC15		2:16
3109645	HC15		2:16
3109646	HC15		2:16
3109647	HC15		2:16
3109648	HC15		2:16
3109649	HC15		2:16
3109650	HC15		2:16
3109651	HC15		2:16
3109652	HC15		2:16
3109654	HC15		2:16
3109655	HC15		2:16
3109656	HC15		2:16
3109657	HC15		2:16
3109940	HC14		2:16
311			
3110215	HC14		2:17
3110216	HC14		2:17
3110235	HC14		2:17
3110261	HC14		2:17
3110269	HC14		2:17
3114348	HC15		2:16
3115115	GB10		2:22, 14:13
3115117	GB10		2:22, 14:13
3115120	GB10		2:22, 14:13
3115121	GB10		2:22, 14:13
3115122	GB10		2:22, 14:13
3115123	GB10		2:22, 14:13
3115124	GB10		2:21, 14:12
3115125	GB10		2:22, 14:14
3115127	GB10		2:22, 14:14
3115136	HC14		2:22, 14:14
3115146	GB10		2:23, 14:15
3115147	GB10		2:23, 14:15
3115148	GB10		2:23, 14:15
3115149	GB10		2:23, 14:15
3115169	HC14		2:23, 7:16, 14:14
3115185	HC14		2:22, 14:14
3115219	DF30		2:23, 14:16
3115235	DF30		2:23, 14:16
3115250	DF30		2:23, 14:16
3115276	HC14		2:21, 14:12
380			
3800738	GA16		14:10
3800739	GA16		14:10
3800740	GA16		14:10
3801112	FA30		14:11
3801114	FA30	B	14:11
3801115	FA30		14:11
3801116	FA30		14:11
3801126	FA30		14:11
3801128	FA30		14:11
3801129	FA30		14:11
3801130	FA30		14:11
3803921	GA16		14:8
3803939	GA16		14:8
3803947	GA16		14:8
3803962	GA16		14:8
3803988	GA16		14:8
3804002	GA16		14:8
3804028	GA16		14:8
3804044	GA16		14:8
3804051	GA16		14:8
3804085	GA16		14:8
3804504	GA16		14:11
3804507	GA16		14:11
3804508	GA16		14:11
3804509	GA16		14:11
3804512	GA16		14:11
3804514	GA16		14:11
3804523	GA16		14:11
3804549	GA16		14:11
3804687	GA16		14:8
3804688	GA16		14:8
3804689	GA16		14:8
3804705	GA16		14:8
3804727	GA16		14:8
3804739	GA16		14:8
3804747	GA16		14:9
3804754	GA16		14:9
3804762	GA16		14:9
3804788	GA16		14:9
3804840	GA16		14:9
3804841	GA16		14:9
3804842	GA16		14:9
3804843	GA16		14:9
3804845	GA16		14:9
3804846	GA16		14:9
3804847	GA16	B	14:9
3804848	GA16		14:9
3804849	GA16		14:9
3804851	GA16		14:9
3804853	GA16		14:9
3804854	GA16	B	14:9
3804855	GA16		14:9
3804857	GA16	B	14:9
3804858	GA16		14:9
3804859	GA16	B	14:9
3804860	GA16		14:9
3804861	GA16	B	14:9
3804862	GA16	B	14:9
3804863	GA16		14:9
3804864	GA16		14:9
3804865	GA16		14:9
3804866	GA16		14:9
3805903	GA14		14:7
3805904	GA14		14:7
3806812	GA16		14:9
3806821	GA16		14:9
3806840	GA16		14:9
3807815	GA16		14:9
3807823	GA16		14:9
3807825	GA16		14:9
3807831	GA16		14:9
3807856	GA16		14:9
3807864	GA16		14:9
3807872	GA16		14:9
3808318	GA16		14:9
3808326	GA16		14:9
3808334	GA16		14:9
3808342	GA16		14:9
3808359	GA16		14:9
3808367	GA16		14:9
3808375	GA16		14:9
3808383	GA16		14:9
3808391	GA16		14:9
3808409	GA16		14:9
3808417	GA16		14:10
3808418	GA16		14:10
3809019	GA16		14:8
3809027	GA16		14:8
3809043	GA16		14:8
3809068	GA16		14:8
3809076	GA16		14:8
3809084	GA16		14:8
3809092	GA16		14:8
3809118	GA16		14:8
3809126	GA16		14:8
3809134	GA16		14:8
3809142	GA16		14:8
3809167	GA16		14:8
3809183	GA16		14:8
3809254	GA18		14:10
3809255	GA18		14:10
3809256	GA18		14:10
3809258	GA18		14:10
3809260	GA18	B	14:10
3809262	GA18	B	14:10
3809461	GA16		14:10
3809462	GA16		14:10
3809463	GA16		14:10
3809464	GA16		14:10
3809465	GA16		14:10
3809466	GA18		14:10
3809467	GA16		14:10
3809468	GA16		14:10
3809469	GA16		14:10
381			
3810232	GA20		14:8
3810233	GA20		14:8
3810234	GA20		14:8
3810235	GA20		14:8
3810236	GA20		14:8
3810237	GA20		14:8
3810238	GA20		14:8
3810239	GA20		14:8
3810240	GA20		14:8
3810241	GA20		14:8
3810243	GA20		14:8
3810245	GA20		14:8
3810247	GA20		14:8
3810248	GA20		14:8
3810646	DF30		2:41
3810647	DF30		2:41
3810648	DF30		2:41
3810649	DF30		2:41
3814522	GA16		14:10
3814530	GA16		14:10
3814548	GA16		14:10
3814572	GA16		14:10
3814573	GA16		14:10
3814575	GA16		14:10
3814576	GA16		14:10
3814587	GA16		14:10
3814588	GA16		14:10
3814589	GA16		14:10
3814591	GA16		14:11
3814592	GA16		14:11
3816811	GA16		14:11
3816915	GA16		14:11
3817012	GA16		14:11
3819521	GA14		14:11
3819539	GA14		14:11
3819570	GA14		14:11
3819588	GA14		14:11
3819596	GA14		14:11
3819604	GA14		14:11
3819612	GA14		14:11
3819620	GA14		14:11
3819653	GA14		14:11
3819661	GA14		14:11
3819963	GA14		14:3
3819965	GA14		14:3
3819966	GA14		14:3
3819967	GA14		14:3
3819968	GA14		14:3
3819980	GA14		14:5
3819981	GA14		14:5
3819982	GA14		14:5
382			
3820004	GA14		14:3
3820006	GA14		14:3
3820009	GA14	B	14:3
3820017	GA14		14:6
3820018	GA14		14:6
3820019	GA14		14:6
3820020	GA14		14:6
3820021	GA14		14:6
3820022	GA14		14:6
3820050	GA14		14:6
3820051	GA14		14:6
3820054	GA14		14:6
3820065	GA16		14:11
3820066	GA16		14:11
3820131	GA10		14:3
3820149	GA10		14:4
3820156	GA10		14:4
3820159	GA10		14:4
3820164	GA10		14:4
3820165	GA10		14:4
3820185	GA10		14:3
3820191	GA10		14:3
3820200	GA10		14:3
3820230	GA10		14:3
3820248	GA10		14:5
3820255	GA10		14:5
3820263	GA10		14:5
3820271	GA10		14:5
3820289	GA10		14:5
3820297	GA10		14:5
3820300	GA10		14:5
3820309	GA10		14:5
3820310	GA10		14:5
3820315	GA10		14:6
3820316	GA10		14:6
3820317	GA10		14:6
3820892	GA14		14:7
3820894	GA14		14:7
3820896	GA14		14:7
3820925	GA14		14:6
3820933	GA14		14:6
3820941	GA14		14:6
3820958	GA14		14:6
3820960	GA14		14:6
3820963	GA14		14:6
3820966	GA14		14:7
3820974	GA14		14:7
3820982	GA14		14:7
3820984	GA14		14:7
3820985	GA14		14:7
3820990	GA14		14:7
3820998	GA14		14:7
3820999	GA14		14:7
3821000	GA14		14:7
3821001	GA14		14:7
3821002	GA14		14:7
3821003	GA14		14:7
3821004	GA14		14:7
3821006	GA14		14:7
3821007	GA14		14:7
3821015	GA14		14:7
3821016	GA14		14:7
3821017	GA14		14:7
3821018	GA14		14:7
3821019	GA14		14:7
3821020	GA14		14:7
3821060	GA14		14:7
3821089	GA14		14:8
3821090	GA18		14:8
3821092	GA18		14:8
3821093	GA18		14:8
3821109	GA18		14:8
3821110	GA18		14:8
3821303	GA14		14:4
3821311	GA14		14:4
3821378	GA14		14:4
3821386	GA14		14:4
3821402	GA14		14:4
3821410	GA14		14:4
3821418	GA14		14:4
3821436	GA14		14:4
3821439	GA14		14:4
3821441	GA14		14:4
3821444	GA14		14:4
3821445	GA14		14:4
3821451	GA14		14:4
3821469	GA14		14:4
3821470	GA14		14:4
3821472	GA14		14:4
3821473	GA14		14:4
3821474	GA14		14:4
3821475	GA14		14:4
3821476	GA14		14:4
3821477	GA14		14:4
3821485	GA14		14:4
3821493	GA14		14:4
3821501	GA14		14:4
3821519	GA14		14:4
3821527	GA14		14:4
3821535	GA14		14:4
3821536	GA14		14:4
3821537	GA14		14:4
3821538	GA14		14:4
3821540	GA14		14:4
3821543	GA14		14:4
3821550	GA14		14:4
3821568	GA14		14:4
3821576	GA14		14:4
3821584	GA14		14:4
3821586	GA14		14:4
3821590	GA14		14:4
3821600	GA14		14:5
3821601	GA14		14:3
3821602	GA14		14:3
3821603	GA14		14:3
3821605	GA14		14:3
3821606	GA14		14:3
3821607	GA14		14:3
3821608	GA14		14:3
3821609	GA14		14:3
3821610	GA14		14:3
3821612	GA14		14:3
3821613	GA14		14:3
3821615	GA14		14:3
3821617	GA14		14:3
3821618	GA14		14:5
3821619	GA14		14:3
3821620	GA14		14:3
3821621	GA14		14:3
3821622	GA14		14:3
3821623	GA14		14:3
3821624	GA14		14:3
3821626	GA14		14:5
3821634	GA14		14:5
3821642	GA14		14:5
3821683	GA14		14:4
3821715	GA14	B	14:4
3821907	GA14		14:4
3821949	GA14		14:4
3821964	GA14		14:4
3821968	GA14		14:4
3821998	GA14		14:4
3822004	GA14		14:4
3822152	GA14		14:4
3822186	GA14		14:4
3822228	GA14		14:4
3822301	GA14		14:4
3822459	GA14		14:4
3822483	GA14		14:4
3825510	GA14		14:5
3825528	GA14		14:7
3825544	GA14		14:5
3825700	GA14		14:5
3825718	GA14		14:5
3825726	GA14		14:5
3825734	GA14		14:5
3825735	GA14		14:5
3825737	GA14		14:5
3825951	GA16		14:8
3825953	GA16		14:8
3825954	GA16		14:8
3825955	GA16		14:8
3825968	GA14		14:3
390			
3901052	BE20		12:16
398			
3981800	GA24		14:14
3981818	GA24		14:14
3981826	GA24		14:14
3981834	GA24		14:14
3981842	GA24		14:14
3981859	GA24		14:14
3981867	GA24		14:14
3981883	GA24		14:14
3981891	GA24	B	14:14
3981982	GA24		14:14

Art. nr	Grupp	B	Flik/ sida
3981990	GA24		14:14
3982006	GA24		14:14
3982014	GA24		14:14
3982022	GA24		14:14
3982030	GA24		14:14
3982048	GA24		14:14
3982055	GA24		14:14
3982063	GA24		14:14
3982071	GA24		14:14
3982212	GA24		14:14
3982220	GA24		14:14
3982238	GA24		14:14
3982246	GA24		14:14
3982253	GA24		14:14
3982261	GA24		14:14
3982279	GA24		14:14
399			
3995808	HG40		8:16
3995810	HG40		8:15
402			
4021017	GB30		14:13
4023511	EA16		14:12
403			
4035253	HC14		2:20
4035254	HC14		2:20
4035255	HC14		2:20
4035256	HC14		2:20
4035257	HC14		2:20
4035258	HC14		2:20
4035259	HC14		2:20
4035260	HC14		2:20
4035261	HC14		2:20
4035262	HC14		2:20
4035263	HC14		2:20
405			
4050020	GA10		14:6
4050750	GB10		14:13
4050751	GB10		14:13
4051179	GB10		14:13
4051180	GB10		14:13
4051199	GB10		14:13
4051210	GB10		14:14
4051214	GB10		14:14
4051308	GB40		15:17
4051309	GB40		15:17
4051315	GB10		14:12
4051316	GB10		2:23, 14:14
4051318	GB10		14:12
4051364	GB40		15:17
4051586	GB10		14:12
4051587	GB10		14:12
4054011	GB30		14:13
4054012	GB10		14:13
4054019	GB10		14:13
4054110	GB10		14:12
4054111	GB10		14:12
4054112	GB10	B	14:12
4054115	GB10		14:15
4054116	GB10		14:15
4054120	GB10		14:12
4054775	HC14		2:21
4054776	HC14		2:21
4054777	HC14		2:21
420			
4203159	HG40		8:16
4203198	HG40	B	8:15
4203199	HG40		8:15
4203200	HG40	B	8:15
4203201	HG40	B	8:15
4203202	HG40	B	8:15
4203203	HG40	B	8:15
4203204	HG40	B	8:15
4203205	HG40		8:15
4203206	HG40	B	8:15
4208329	HG40	B	8:17
4208330	HG40		8:17
4208331	HG40		8:17
4208332	HG40	B	8:17
4208340	HG40		8:18
4208342	HG40		8:17
4208343	HG40		8:17
421			
4211009	HG40		8:17, 8:18
4211014	HG40		8:15
4211017	HG40		8:17, 8:18
4211018	HG40		8:15
4211025	HG40		8:17, 8:18
4211026	HG40		8:15
4211082	HG40		8:19
4211096	HG40		8:17
4211240	HG40		8:16
4211241	HG40		8:16
4211242	HG40	B	8:16
4211298	HG40		8:18
4211355	HG40		8:16
4211356	HG40		8:16
4211357	HG40		8:16
4211358	HG40	B	8:16
4211993	HG40		8:18
4211994	HG40		8:18
4211995	HG40	B	8:18
4212000	HG40		8:17
4212001	HG40	B	8:17
4212005	HG40		8:16
4213277	HG40		8:16
4215018	FI10		8:19
4217253	FI10		8:20
4217352	FI10		8:20
4217410	FI10	B	8:20
4217428	FI10		8:20
4219627	HG22		8:12
4219628	HG22	B	8:12
4219629	HG22		8:12
4219630	HG22	B	8:12
4219632	HG10		8:5
4219633	HG10	B	8:5
4219634	HG10	B	8:5
422			
4220018	FI10	B	8:20
4220026	FI10	B	8:20
4220034	FI10	B	8:20
4220133	FI10		8:20
4220141	FI10		8:20
4220158	FI10		8:20
4220422	FI10		8:19
4220430	FI10		8:19
4220448	FI10	B	8:19
4220449	FI10	B	8:19
4220653	FI10		8:20
4220661	FI10		8:20
4220851	FI10		8:20
4220869	FI10		8:20
4221065	FI10		8:20
4221263	FI10		8:20
4223715	FI10		8:20
4223902	FI10		8:20
4223903	FI10		8:20
4227265	FI10		8:19
4227373	FI10		8:19
4227375	FI10	B	8:19
4227376	FI10		8:19
4227377	FI10	B	8:19
4227891	FI10		8:21
4229267	FI10		8:19
4229403	FI10		8:20
4229407	FI10		8:20
4229410	FI10		8:20
4229411	FI10		8:21
4229421	FI10		8:21
4229422	FI10		8:21
4229665	FI10		8:19
4229666	FI10		8:19
4229697	FI10	B	8:19
4229699	FI10		8:19
4229711	FI10		8:19
4229712	FI10	B	8:19
4229713	FI10	B	8:19
4229714	FI10		8:19
425			
4251221	HG22		8:11
4254659	HG24		8:13
4254661	HG24		8:13
4254662	HG24		8:13
4254663	HG24	B	8:13
4254664	HG24		8:13
4254665	HG24	B	8:13
4254666	HG24	B	8:13
4254667	HG24	B	8:13
4254668	HG24	B	8:13
4254669	HG24	B	8:13
4254670	HG24	B	8:13
4254672	HG24	B	8:13
4254673	HG24		8:12
4254674	HG24		8:12
4254675	HG24		8:13
4254676	HG24		8:13
4254677	HG24		8:13
4254679	HG24		8:13
4254685	HG24		8:13
4254687	HG24	B	8:13
4254688	HG24		8:13
4254689	HG24	B	8:12
4254752	HG24		8:12
4254754	HG24	B	8:12
4254756	HG24	B	8:12
4254758	HG24		8:12
4254760	HG24	B	8:12
4254762	HG24		8:12
4254764	HG24	B	8:12
4254781	HG24		8:12
4254784	HG24		8:12
4254900	HG14		8:7
4254902	HG14	B	8:6
4254918	HG14		8:7
4254920	HG14		8:6
4254926	HG14		8:7
4254928	HG14		8:6
4254934	HG14		8:7
4254936	HG14		8:6
4254942	HG14		8:7
4254944	HG14		8:6
4254956	HG14		8:7
4254957	HG14		8:7
4254958	HG14		8:7
4254959	HG14		8:7
4254961	HG14		8:7
4255006	HG20	B	8:9
4255022	HG20	B	8:9
4255030	HG20		8:9
4255048	HG20		8:9
4255063	HG20	B	8:9
4255089	HG20	B	8:9
4255097	HG20	B	8:9
4255123	HG24		8:13
4255124	HG24		8:13
4255155	HG20	B	8:9
4255156	HG20		8:10
4255157	HG20		8:10
4255158	HG20		8:10
4255159	HG20	B	8:10
4255160	HG20	B	8:10
4255174	HG20		8:10
4255175	HG20		8:10
4255176	HG20		8:10
4255177	HG20	B	8:10
4255178	HG20		8:10
4255179	HG20	B	8:10
4255180	HG20		8:10
4255181	HG20	B	8:10
4255183	HG20		8:10
4255184	HG20	B	8:10
4255205	HG10	B	8:4
4255206	HG10	B	8:4
4255207	HG10	B	8:4
4255208	HG10	B	8:4
4255213	HG10	B	8:3
4255214	HG10	B	8:3
4255215	HG10	B	8:3
4255216	HG10		8:3
4255227	HG20	B	8:10
4255231	HG20	B	8:10
4255268	HG20		8:10
4255300	HG20	B	8:10
4255301	HG20	B	8:10
4255302	HG20	B	8:10
4255303	HG20		8:10
4255305	HG20		8:10
4255307	HG20	B	8:10
4255308	HG20	B	8:10
4255320	HG20	B	8:14
4255321	HG20	B	8:14
4255322	HG30		8:14
4255323	HG30		8:14
4255324	HG30	B	8:14
4255344	HG22	B	8:14
4255345	HG22	B	8:14
4255346	HG22	B	8:14
4255429	HG20		8:10
4255430	HG20		8:10
4255431	HG20	B	8:10
4255432	HG20		8:10
4255433	HG20		8:10
4255434	HG20	B	8:10
4255435	HG20	B	8:10
4255437	HG20	B	8:10
4255563	HG20	B	8:10
4255564	HG20	B	8:10
4255565	HG20		8:10
4255566	HG20	B	8:10
4255567	HG20		8:10
4255568	HG20		8:10
4255569	HG20		8:10
4255570	HG20		8:10
4255571	HG20		8:10
4255645	HG20	B	8:10
4255646	HG20	B	8:10
4255647	HG20	B	8:10
4255648	HG20	B	8:10
4256900	HG22	B	8:11
4256904	HG22	B	8:11
4256905	HG22	B	8:11
4256906	HG22	B	8:11
4256908	HG22	B	8:11
4256909	HG22	B	8:11
4256910	HG22	B	8:11
4256912	HG22	B	8:11
426			
4260286	HG20		8:10
4260287	HG20		8:10
4260288	HG20		8:10
4260289	HG20		8:10
4260290	HG20		8:10
4260291	HG20		8:10
4260292	HG20		8:10
4260293	HG20		8:11
4260294	HG20		8:11
4260295	HG20		8:11
4260420	HG10		8:4
4260421	HG10		8:4
4260422	HG10		8:4
4260423	HG10		8:4
4260424	HG10		8:4
4260425	HG10		8:4
4260426	HG10		8:4
4260427	HG10		8:5
4260431	HG10		8:5
4260432	HG10		8:4
4260433	HG10		8:4
4260437	HG10		8:4
4260464	HG16		8:9
4260465	HG16		8:9
4260466	HG16		8:9
4260470	HG16		8:9
4260479	HG16		8:9
4260582	HG16		8:9
4260588	HG16	B	8:9
4261900	HG14		8:7
4261905	HG14		8:7
4261909	HG14		8:7
4261913	HG14		8:7
4261921	HG14		8:7
4261925	HG14		8:7
4261939	HG14		8:7
4261940	HG14	B	8:14
4261943	HG24	B	8:13
4261944	HG24	B	8:13
4261945	HG24		8:13
4261946	HG24		8:13
4261947	HG24		8:13
4261948	HG24		8:13
4261949	HG14		8:13
4261950	HG30		8:14
4261958	HG24		8:15
4261959	HG30		8:14
4261960	HG30		8:14
4261961	HG30		8:14
4261963	HG30		8:14
4261965	HG30		8:14
4261969	HG14		8:13
4261970	HG14		8:7
4261982	HG14	B	8:7
4261983	HG14	B	8:7
4261984	HG14		8:7
4261985	HG14		8:7
4261986	HG14		8:7
4261987	HG14		8:7
4261989	HG24	B	8:13
4261990	HG24	B	8:13
4261991	HG24		8:13
4261992	HG24		8:13
4261993	HG24		8:13
4261994	HG24		8:13
4262001	HG14		8:13
4262002	HG14		8:7
4266539	HG16		8:9
4266540	HG26		8:14
4269710	HG22		8:12
4269711	HG22		8:12
4269712	HG22		8:12
4269713	HG22		8:12
4269714	HG22		8:12
4269715	HG22		8:12
4269716	HG22		8:12
4269717	HG22	B	8:12
4269743	HG22		8:12
4269906	HG12		8:6
4269907	HG12		8:6
4269908	HG12		8:6
4269910	HG12		8:6
4269911	HG22	B	8:6
4269912	HG12		8:6
4269913	HG12		8:6
4269914	HG12		8:6
4269916	HG12		8:6
4269917	HG12		8:6
4269918	HG12		8:6
4269919	HG12		8:6
4269920	HG12	B	8:6
427			
4270104	HG16		8:9
4270112	HG16		8:9
4270120	HG16	B	8:9
4270138	HG16		8:9
4270146	HG16	B	8:9
4270153	HG16		8:9
4270203	HG16	B	8:9
4270211	HG16		8:9
4270582	HG30	B	8:14
4270583	HG30	B	8:14
4270584	HG30	B	8:14
4270585	HG30	B	8:14
4270781	HG30	B	8:15, 10:13
4270782	HG30	B	8:15, 10:13
428			
4281300	HC17		2:17
4281301	HC17		2:17
4281302	HC17		2:17
4281307	HC17		2:17
4281311	HC17		2:17
4281313	HC17		2:17
4287441	HG50		8:22
4287442	HG50		8:22
4287660	HG50		8:22
4287661	HG50	B	8:22
4287663	HG50	B	8:22
4287664	HG50		8:22
4287676	HG50	B	8:22
4287677	HG50	B	8:22
4287764	HG40	B	8:22
4287812	HG50	B	8:22
429			
4291353	HG50		8:21
4291360	HG50		8:21
4291364	HG50		8:21
4296465	HG20		8:10
4296480	HG20		8:9
4296526	HG22	B	8:11
4296527	HG22	B	8:11
4296528	HG22	B	8:11
4296529	HG22		8:11
4296530	HG22	B	8:11
4296531	HG22		8:11
4296532	HG22	B	8:11
4296539	HG22		8:11
4296540	HG22		8:11
4296541	HG22		8:11
4296542	HG22		8:11
4296543	HG22		8:11
4296545	HG22		8:11
4296546	HG22		8:11
4296547	HG22		8:11
4296548	HG22		8:11
4296550	HG22		8:11
4296552	HG22		8:11
4296556	HG22		8:12
4296557	HG22		8:12
4296558	HG22		8:12
4296559	HG22		8:12
4296561	HG22		8:12
4296563	HG22		8:12
4296586	HG22		8:11

Art. nr	Grupp	B	Flik/ sida
4296587	HG22		8:11
4296588	HG22		8:11
4296592	HG22		8:12
4296593	HG22		8:12
4296594	HG22		8:12
430			
4300006	HG16	B	8:8
4300007	HG16		8:8
4300008	HG16		8:8
4300009	HG16		8:8
4300010	HG16		8:8
4302001	HG10		8:4
4302002	HG10		8:4
4302003	HG10		8:4
4302004	HG10		8:4
4302005	HG10		8:4
4302012	HG10		8:4
4302013	HG10		8:4
4302015	HG10		8:4
4302016	HG10		8:4
4302017	HG10		8:4
4302018	HG10		8:4
4302019	HG10		8:4
4302347	HG12		8:5
4302348	HG12		8:5
4302349	HG12		8:5
4302410	HG12	B	8:5
4302428	HG12		8:5
4302436	HG12		8:5
4302444	HG12		8:5
4302451	HG12		8:5
4303103	HG10		8:3
4303111	HG10		8:3
4303129	HG10		8:3
4303137	HG10		8:3
4303140	HG10	B	8:3
4303141	HG10		8:3
4303142	HG10		8:3
4303143	HG10		8:3
4303144	HG10		8:3
4303145	HG10		8:3
4303147	HG10		8:3
4303148	HG10	B	8:3
4303149	HG10	B	8:3
4303150	HG10	B	8:3
4303151	HG10		8:3
4303152	HG10		8:3
4303153	HG10		8:3
4303154	HG10		8:3
4303165	HG10		8:3
4303166	HG10		8:3
4303167	HG10		8:3
4303168	HG10		8:3
4303173	HG10		8:4
4303174	HG10		8:4
4303175	HG10	B	8:4
4303176	HG10	B	8:3
4303177	HG10		8:3
4303178	HG10		8:3
4303179	HG10	B	8:3
4303516	HG12	B	8:6
4303517	HG12		8:6
4303518	HG12		8:5
4303519	HG12		8:5
4303520	HG12		8:5
4303521	HG12		8:5
4303525	HG12		8:6
4303533	HG12		8:6
4303534	HG12		8:6
4303543	HG12		8:6
4303544	HG12		8:6
4303545	HG12		8:6
4303546	HG12		8:6
4303550	HG12	B	8:5
4303551	HG12		8:5
4303552	HG12		8:5
4303553	HG12		8:5
431			
4313029	DD50		8:23
4313045	DD50		8:23
4313060	DD50	B	8:23
4313151	DD50		8:23
4313326	DD50		8:23
4313342	DD50		8:23
4313367	DD50		8:23
4313383	DD50	B	8:23
4313391	DD50	B	8:23
432			
4328452	HG10		8:4
4328504	HG14		8:7
4328505	HG14		8:7
4328542	HG16	B	8:8
4328543	HG16	B	8:8
4328544	HG16	B	8:8
441			
4419397	IB42		12:5
4419398	IB42		12:5
4419399	IB42		12:5
4419400	IB42		12:5
4419401	IB42		12:5
4419402	IB42		12:6
4419403	IB42		12:5
4419404	IB42		12:5
442			
4428569	DG30		13:4
450			
4501234	DD12		8:27
4501362	DD12		8:27
4502400	DD12		8:24
4502401	DD12		8:24
4502402	DD12		8:24
4502403	DD12		8:24
4502404	DD12		8:25
4502405	DD12		8:25
4502406	DD12		8:25
4502902	DD12		8:23
4502910	DD12		8:23
4502928	DD12		8:23
4502934	DD12		8:24
4502935	DD12		8:24
4502936	DD12		8:23
4502938	DD12		8:24
4502939	DD12		8:24
4502940	DD12		8:24
4502941	DD12		8:24
4502944	DD12		8:23
4502951	DD12		8:23
4502969	DD12		8:23
4502977	DD12		8:23
4502985	DD12		8:23
4502993	DD12		8:23
4503066	DD12		8:24
4503074	DD12		8:24
4503082	DD12		8:24
4503090	DD12		8:24
4503108	DD12		8:24
4507406	DD12		8:25
4507414	DD12		8:25
4507422	DD12		8:25
4507430	DD12		8:25
4507448	DD12		8:25
4507455	DD12		8:25
4507463	DD12		8:25
4507480	DD12		8:25
4507481	DD12		8:25
451			
4510162	DD12		8:27
4510163	DD12		8:27
4510164	DD12		8:27
4510165	DD12		8:27
4510166	DD12		8:27
4510167	DD12		8:27
4510168	DD12		8:27
4510169	DD12		8:27
4510170	DD12		8:27
4510171	DD12		8:27
4510172	DD12		8:27
4510173	DD12		8:27
4510174	DD12		8:27
4510175	DD12		8:27
4510269	DD12		8:25
4510277	DD12		8:25
4510285	DD12		8:25
4510293	DD12		8:26
4510301	DD12		8:26
4510319	DD12		8:26
4510327	DD12		8:26
4510335	DD12		8:26
4510336	DD12		8:26
4510337	DD12		8:26
4510338	DD12		8:26
4510339	DD12		8:26
4510340	DD12		8:26
4510341	DD12		8:26
4510343	DD12		8:26
4510344	DD12		8:26
4510345	DD12		8:26
4510350	DD12		8:26
4510368	DD12		8:26
4510376	DD12		8:26
4510384	DD12		8:26
4510392	DD12		8:26
4513420	DD12		8:23
4513438	DD12		8:23
4513446	DD12		8:23
4513453	DD12		8:23
4513461	DD12		8:23
4513479	DD12		8:23
4513487	DD12		8:23
4513538	DD12		8:25
4513539	DD12		8:25
4513540	DD12		8:25
4513541	DD12		8:25
4513542	DD12		8:25
4513543	DD12		8:25
4513917	DD12		8:26
4513925	DD12		8:26
4513941	DD12		8:26
4513958	DD12		8:26
4513966	DD12		8:26
4513986	DD12		8:26
4513987	DD12		8:26
4513989	DD12		8:26
4513990	DD12		8:26
4513991	DD12		8:26
4513992	DD12		8:26
4513994	DD12		8:26
4513995	DD12		8:26
452			
4527629	HA10		1:13
4527632	HA10		1:13
455			
4550026	IE12	B	8:28
4550034	IE12		8:28
4550059	IE12		8:28
4550067	IE12		8:28
4550232	IE12		8:28
4550257	IE12		8:28
4550265	IE12		8:28
4550422	IE12	B	8:29
4550430	IE12		8:29
4550455	IE12		8:29
4550463	IE12		8:29
4550620	IE12	B	8:29
4550638	IE12		8:29
4550653	IE12		8:29
4550661	IE12		8:29
4550711	IE12	B	8:29
4550729	IE12	B	8:29
4550737	IE12		8:29
4550752	IE12		8:29
4550760	IE12		8:29
4550828	IE12	B	8:29
4550836	IE12		8:29
4550851	IE12		8:29
4550869	IE12		8:29
4550927	IE12	B	8:29
4550935	IE12		8:29
4550950	IE12		8:29
4550968	IE12		8:29
4551024	IE12		8:29
4551067	DD12		8:25
4551068	DD12		8:25
4551069	DD12		8:25
4551070	DD12		8:25
4551071	DD12		8:25
4551072	DD12		8:25
4551073	DD12		8:25
4551074	DD12		8:25
4551075	DD12	B	8:25
4551321	IE12		8:29
456			
4560993	HC17		2:17
4560995	HC17		2:17
4560996	HC17		2:17
462			
4623211	BF50		12:5
4623229	BF50		12:5
464			
4647730	BF30		12:14
4647734	BF30		12:16
4647736	BF30		12:16
4647737	BF30		12:10
4647738	BF30		12:16
4647740	BF30		12:12
4647741	BF30		12:13
4647791	AB62		12:15
4647792	BE20	B	12:16
4647793	BE20		12:16
4647824	BF30		12:10
4647825	BF30		12:10
4647826	BF30		12:10
4647827	BF30		12:11
4647829	BF30		12:12
4647836	BF30		12:10
4647837	BF30		12:10
4647838	BF30		12:10
4647839	BF30		12:10
4647840	BF30		12:10
4647858	BF30		12:10
4647859	BF30	B	12:10
4647860	BF30		12:10
4647861	BF30	B	12:10
4647866	BF40		12:14
4647867	BF40		12:14
4647970	BF30		12:8
4647973	BF30		12:10
465			
4658876	IB10		8:27
4658877	IB10		8:27
495			
4950254	BF30		12:13
4950255	BF30		12:13
4950256	BF30		12:13
4950257	BF30		12:13
4950821	DD30		12:11
4950827	DD30		8:22
4950828	DD30		8:22
4950829	DD30		8:22
4950830	DD30		8:22
4950831	DD30		8:22
4950832	DD30		8:22
4950833	DD30		8:22
4950834	BF30		12:11
4950850	BF30		12:11
4956407	BE20		12:15
4956408	BE20		12:15
4956409	BE20		12:15
4956410	BE20		12:15
4956411	BE20		12:15
4956412	BE20		12:15
4956413	BE20		12:15
4956417	BE20		12:16
496			
4968737	HG50		8:21
4968738	HG50		8:21
4968739	HG50		8:21
4969001	DD30		8:23
4969002	DD30		8:23
4969003	DD30		8:23
4969004	DD30		8:23
4969005	DD30		8:23
4969006	DD30		8:23
4969007	DD30	B	8:23
506			
5060543	CD20		12:10
5060549	CD20		12:10
511			
5113170	BF10	B	12:3
5113188	BF10	B	12:3
5113591	BF10		12:3
5113592	BF10	B	12:3
5114041	BF10	B	12:3
5114052	BF10		12:3
5114053	BF10		12:3
5114054	BF10		12:3
5114055	BF10		12:3
5114056	BF10		12:3
5114057	BF10		12:3
5114058	BF10		12:3
5114059	BF10		12:3
5114060	BF10	B	12:4
5114061	BF10	B	12:4
5114062	BF10	B	12:4
5114064	BF10	B	12:4
5114088	BF10	B	12:4
5114097	BF10	B	12:4
5114098	BF10		12:4
5114099	BF10		12:4
5114100	BF10		12:4
5114101	BF10		12:4
5114102	BF10		12:4
5114103	BF10		12:4
5114323	BF10	B	12:4
5114325	BF10	B	12:4
5114326	BF10		12:4
5114330	BF10	B	12:4
5114332	BF10	B	12:4
5114333	BF10	B	12:4
5114334	BF10	B	12:4
5114335	BF10	B	12:4
5114336	BF10	B	12:4
5114337	BF10	B	12:4
5114338	BF10	B	12:4
5114359	BF10	B	12:4
5114360	BF10		12:4
5114361	BF10		12:4
5114362	BF10		12:4
5114373	BF10	B	12:4
5114386	BF10		12:4
5114387	BF10		12:4
5114388	BF10		12:4
5114389	BF10	B	12:4
5118310	BF10		12:4
5118328	BF10		12:4
5118419	BF10		12:4
5118510	BF50		12:5
5118511	BF50		12:5
5118512	BF50		12:5
5118513	BF50		12:5
5118514	BF50		12:5
5119342	BF50		12:5
513			
5135665	HI12		11:14
5135667	HI12		11:14
5139017	HH10	B	8:14, 8:15, 10:12
5139018	HH10	B	8:14, 8:15, 10:12
5139019	HH10	B	8:14, 8:15, 10:12
514			
5143634	BF30		12:13
5143639	BF30		12:12
5143640	BF30		12:12
5143641	BF30		12:12
5143643	BF30		12:12
5143654	BF30		12:12
5143661	BF30		12:9
5143662	BF30		12:9
5143685	BF30		12:9
5143686	BF30		12:9
5143687	BF30		12:9
5143688	BF30		12:9
5143689	BF30		12:9
5143690	BF30		12:9
5143691	BF30		12:9
5143692	BF30		12:10
5143693	BF30		12:15
5143694	BF30		12:10
5143695	BF30		12:10
5143696	BF30		12:15
5143697	BF30		12:15
5143698	BF30		12:15
5143699	BF30		12:10
5143700	BF30		12:10
5143708	BF30		12:10
5143709	BF30		12:10
5143710	BF30	B	12:10
5143711	BF30		12:10
5143712	BF30	B	12:10
5143713	BF30	B	12:10
5143714	BF30		12:10
5143715	BF30		12:10
5143716	BF30		12:10
5143717	BF30		12:10
5143718	BF30		12:10
5143719	BF30		12:10
5143732	BF30		12:9
5143733	BF30		12:9
5143736	BF30		12:9
5143737	BF30	B	12:9
5143749	BF30		12:11
5143802	BF30	B	12:9
5143803	BF30	B	12:10
5143838	BF30	B	12:15
5143839	BF30	B	12:15
5143840	BF30	B	12:15
5143841	BF30		12:9
5143867	BF30		12:15
5144621	IB42	B	12:6
5144829	IB42		12:6
5145214	IB42		12:6
5145222	IB42		12:6
5145230	IB42		12:6
5145610	IB42	B	12:6

Art. nr	Grupp	B	Flik/ sida
5145628	IB42	B	12:6
5145636	IB42		12:6
5146014	IB42		12:6
5146022	IB42		12:11
517			
5173690	DF25		7:21
518			
5181671	BF30	B	12:11
5181672	BF30		12:11
5181673	BF30		12:11
5181674	BF30		12:11
5181675	BF30	B	12:11
5181676	BF30	B	12:11
5181677	BF30		12:11
5181678	BF30	B	12:11
5181679	BF30	B	12:12
5181680	BF30		12:12
5181681	BF30	B	12:12
5181683	BF30		12:12
5181684	BF30		12:12
5182171	BF40		12:14
5182172	BF40		12:14
5182173	BF40		12:14
5182174	BF40		12:14
5182176	BF40		12:15
5182177	BF40		12:14
5182179	BF40		12:15
5182180	BF40		12:15
5182181	BF40		12:15
5182182	BF40		12:14
5182183	BF40		12:14
5182184	BF40		12:14
5182185	BF40		12:14
5182186	BF40		12:14
5182187	BF40		12:14
5182188	BF40		12:14
5182189	BF40		12:14
5182190	BF40		12:14
5182192	BF40		12:14
5182193	BF40		12:14
5182194	BF40		12:14
5182195	BF40		12:14
5182196	BF40		12:14
5182197	BF40		12:14
5182198	BF40		12:14
5182199	BF40		12:14
5182200	BF40		12:14
5182201	BF40		12:14
5182202	BF40		12:14
5182203	BF40		12:14
5182204	BF40		12:14
5182205	BF40		12:14
5182206	BF40		12:14
5182207	BF40		12:14
5182210	BF40		12:14
5182211	BF40		12:14
5182212	BF40		12:14
5182214	BF40		12:14
5182216	BF40		12:14
5182251	BF30		12:13
5182257	BF30		12:12
5182259	BF30		12:12
5182260	BF30		12:12
5182309	BF30		12:9
5182310	BF30		12:9
5182311	BF30		12:15
5182312	BF30		12:15
5182313	BF30		12:15
5182314	BF30		12:15
5182315	BF30		12:15
5182317	BF30		12:15
5182320	BF30		12:9
5182321	BF30		12:9
5182325	BF30		12:9
5182326	BF30	B	12:9
5182345	BF30	B	12:15
5182346	BF30	B	12:15
5182347	BF30	B	12:15
5183900	BF30		12:10
5183901	BF30		12:10
5184043	BF30		12:13
5184044	BF30		12:13
5184045	BF30		12:13
5184046	BF30		12:13
5184047	BF30		12:13
5184048	BF30		12:13
5184049	BF30		12:13
5184050	BF30		12:13
5184051	BF30		12:13

Art. nr	Grupp	B	Flik/ sida
520			
5207907	BF30		12:6
5207909	BF30		12:6
5207910	BF30		12:7
5207911	BF30		12:7
5207915	BF30		12:6
5207916	BF30		12:6
5207931	BF30		12:6
5207932	BF30		12:6
5207972	BF30		12:7
5207980	BF30		12:7
5208019	BF30		12:7
5208020	BF30		12:7
5208036	BF30		12:8
5208037	BF30		12:8
5208038	BF30		12:7
5208039	BF30		12:7
5208041	BF30		12:6
5208043	BF30		12:8
5208044	BF30		12:8
5208045	BF30		12:8
5208046	BF30		12:7
5208048	BF30		12:7
5208050	BF30		12:7
5208052	BF30		12:7
5208059	BF30		12:8
5208060	BF30		12:8
5208061	BF30		12:7
5208063	BF30		12:6
5208066	BF30		12:7
5208070	BF30		12:8
5208071	BF30		12:7
5208072	BF30		12:7
5208074	BF30		12:7
5208081	BF30		12:7
5208084	BF30		12:8
5208086	BF30		12:8
5208101	BF30		12:8
5208102	BF30		12:10
5208319	BF30		12:8
535			
5353946	BF30		12:13
5353950	BF30		12:13
549			
5493218	DD12		8:24
5493219	DD12		8:24
5493220	DD12		8:24
5493221	DD12		8:24
5493222	DD12		8:24
5493223	DD12		8:24
5493224	DD12		8:24
5493225	DD12		8:24
5493226	DD12		8:24
551			
5510518	HI40		11:23
5510551	HI40		11:21
5510552	HI40		11:21
5510556	HI40		11:23
5510559	HI40		11:23
5510560	HI40		11:23
552			
5525317	HI20		11:14
554			
5547505	HI20		11:12
5547512	HI40		11:22
5547522	HI40		11:22
561			
5610014	HI20		11:7
5610016	HI20		11:14
5610467	HI10		11:10
5616125	HI10		11:4, 11:17
5616126	HI10		11:4, 11:17
5616128	HI10	B	11:3
5616132	HI10	B	11:4
5616142	HI30		11:15
5616143	HI30		11:15
5616145	HI30	B	11:15
5616228	HI30		11:17
5616255	HI30		11:15
5616256	HI30		11:15
5616257	HI30		11:15
5616258	HI12		11:14
5616259	HI12		11:14
5616260	HI30		11:14
5617839	HI30		11:16
5617880	HI30		11:16

Art. nr	Grupp	B	Flik/ sida
5617904	HI30		11:17
5617951	HI30		11:16
5617999	HH16		11:20
5618003	HH16		11:20
5618008	HH16		11:20
5618050	HI10		11:10
5618165	HI12		11:12
5618166	HI12		11:12
5618167	HI20		11:13
5618171	HI20		11:12
5618179	HI20		11:14
5618195	HI20		11:8
5618196	HI20		11:8
5618203	HI10		11:3
5618207	HI20		11:8
5618208	HI20		11:13
5618209	HI20		11:13
5618243	HI10		11:3
5618247	HI12		11:10
5618250	HI20	B	11:10
5618253	HI20		11:10
5618258	HI20		11:13
5618284	HI20		11:13
5618399	HI20		11:8
5618401	HI30		11:12
5618404	HI20		11:13
5618407	HI20		11:13
5618433	HI10		11:3
5618444	HI20		11:8
5618519	HI20		11:19
5618716	AB50		11:24
5618730	HI10		11:18
5618812	AB50		11:24
5618896	HI40		11:24
5619024	HI20		11:9
5619035	HI20		11:10
5619073	HI20		11:8
5619112	HI20		11:19
5619124	HI20		11:9
5619215	HI10		11:10
5619228	HI20		11:9
5619239	HI10		11:10
5619240	HJ10		13:15
5619241	HJ10		13:15
5619305	HI40	B	11:24
5619323	HI40		11:21
5619324	HI40		11:21
5619340	HI40		11:22
5619431	HI40	B	11:21
5619463	HI20		11:13
5619464	HI20		11:13
5619475	HI20		11:13
5619476	HI20		11:10
5619477	HI12		11:11
5619572	HI12		11:11
5619574	HI30		11:12
5619575	HI12		11:11
5619577	HI30		11:11
5619578	HI20		11:12
5619581	HI30		11:17
5619582	HI30		11:12
5619583	HI30		11:17
5619593	HI40	B	11:23
5619594	HI40	B	11:22
5619597	AB50		11:18
5619600	AB50		11:24
5619611	HI20		11:10
5619612	HI12		11:11
5619615	HI10		11:3
5619627	HI12		11:11
5619740	HI40		11:22
5619742	HI40		11:21
5619743	HI40	B	11:23
5619784	HI20		11:13
5619792	HI30		11:11
5619794	HI30		11:17
5619814	HI30		11:11
5619911	HI10		11:19
5619915	HI30		11:16
5619954	HI20		11:7
5619956	HI20		11:9, 11:16
5619967	HI10		11:18
5619968	HI20		11:7
5619971	HI30		11:16
5619984	HI30		11:17
5619985	HI30		11:17
5619990	HI30		11:17
562			
5622349	HI30		11:15

Art. nr	Grupp	B	Flik/ sida
5622358	HI20		11:15
5622359	HI20		11:16, 13:15
5622360	HI20		11:10
5622361	HI12		11:14
5622362	HI20		11:11
563			
5632673	HI30		11:18
5636113	HI10		11:20
5636124	HI20		11:20
5636162	HI10		11:20
5636929	HI20		11:15
5636934	HI20		11:4
5643932	HI40		11:22
5643933	HI40		11:22
5643943	HI40		11:24
5643944	HI40		11:24
564			
5644030	HI40		11:20
5644031	HI40		11:20
5644032	HI40		11:20
5644034	HI40		11:21
5644035	HI40		11:21
5644038	HI40		11:22
5646954	HJ10		11:19
5646955	HI20		11:4, 11:15
5646962	HI20		11:16
5646963	HI20		3:8, 11:25
581			
5819358	DG40		13:12
5819360	DG40		13:13
5819506	DG30		13:9
5819531	HI50	B	8:22, 13:5
5819558	DG30		13:9
5819559	DG30		13:9
585			
5850343	DG40		13:12
5850344	DG40		13:12
5850345	DG40		13:12
5850346	DG40		13:12
5850347	DG40		13:12
5850348	DG40		13:12
5850349	DG40		13:12
5850350	DG40		13:12
5850351	DG40		13:12
5850352	DG40		13:12
5850416	DG40		13:12
5850417	DG40		13:12
5850418	DG40		13:12
5850419	DG40		13:12
5850420	DG40		13:12
5850421	DG40		13:12
5850422	DG40		13:12
5850423	DG40		13:12
588			
5880104	DG30		13:9
5880111	DG30		13:11
5880112	DG30		13:11
5880114	DG30		13:11
5880119	DG30		13:11
5880122	DG30		13:11
5880129	DG40		13:14
5880130	DG40		13:14
5880150	DG40		13:14
5881152	DG30		13:7
5882327	DG30		13:9
5882732	DG30		13:7
5882734	DG30		13:7
5884088	DG40		13:12
5884089	DG40		13:12
5884090	DG40		13:12
5884125	DG40		13:12
5884126	DG40		13:12
5884298	DG40		13:12
5884299	DG40		13:12
5884300	DG40		13:12
5884301	DG40		13:12
5884306	DG30		13:7
5884327	DG30		13:13
5884352	DG40		13:12
5884353	DG40		13:12
5884555	DG30		13:7
5884556	DG30		13:7
5884580	DG30	B	13:8
5884597	DG40		13:6
5884875	DG30		13:8

Art. nr	Grupp	B	Flik/ sida
5884876	DG30		13:8
5884877	DG30		13:8
5884878	DG30		13:10
5885020	DG32		13:3
5885021	DG32		13:3
5885022	DG30		13:6
5885024	DG60		13:6
5885031	DG40		13:13
5885039	DG30		13:6
5885076	DG30		13:6
5885081	DG40		13:14
5885082	DG40		13:14
5885255	DG32		13:3
5885257	DG32		13:3
5885387	DG30		13:7
5885708	DG40		13:11
5885709	DG40		13:11
5885711	DG40		13:11
5885712	DG40		13:11
5885718	DG40		13:11
5885719	DG40		13:11
5885721	DG40		13:11
5885722	DG40		13:11
5885723	DG40		13:11
5885735	DG40		13:11
5885770	DG30		13:11
5885771	DG30		13:11
5885772	DG30		13:11
5885773	DG30		13:11
5885774	DG30		13:11
5885775	DG30		13:11
5885776	DG30		13:11
5885777	DG30		13:11
5885778	DG30		13:11
5885781	DG30		13:11
5885782	DG30		13:11
5885793	DG30		13:11
5885794	DG30		13:11
5885798	DG30		13:11
5885802	DG30		13:11
5885828	DG30		13:4
5885829	DG30		13:4
5885830	DG30		13:4
5885831	DG30		13:4
5885833	DG30		13:4
5885904	DG30		13:5
5885921	DG40		13:10
5885922	DG40		13:10
5885923	DG40		13:10
5885924	DG40		13:10
5885925	DG40		13:10
5885926	DG40		13:10
5885933	DG30		13:11
5885935	DG30		13:11
5885967	DG40		13:12
5885973	DG30		13:4
5885974	DG30		13:4
5885982	DG30		13:4
5885983	DG30		13:4
5885984	DG30		13:4
5885985	DG30		13:4
5885986	DG30		13:4
5885987	DG30		13:4
5885988	DG30		13:4
5885989	DG30		13:4
5885990	DG30		13:4
5885991	DG30		13:4
5885992	DG30	B	13:4
5886006	DG30		13:6
5886039	DG30		13:6
5886040	DG30		13:6
5886041	DG30		13:6
5886042	DG30		13:6
5886043	DG30		13:6
5886044	DG30		13:6
5886045	DG30		13:6
5886155	DG30		13:4
5886156	DG30		13:4
5886173	HI50		13:5
5886288	DG30		13:9
5886290	DG30		13:8
5886292	DG30		13:8
5886295	DG30		13:8
5886296	DG30		13:8
5886815	HI50		13:5
5886816	HI30		11:15
5886817	HI50		13:5
5886818	HI30		11:15
5886866	HI50		8:22, 13:5

Art. nr	Grupp	B	Flik/ sida
5886873	HI50		8:22, 13:5
5886956	DG40		13:6
5886960	DG40		13:6
5886961	DG40		13:6
5887109	HI20		11:13
5889599	DG40		13:10
589			
5890072	DG40		13:14
5890079	DG40		13:14
5890080	DG40		13:14
5890081	DG40		13:14
5890100	DG40		13:14
5890113	DG30		13:9
5890128	HJ10		13:3
5890132	DG40		13:13
5890168	DG40		13:13
5890169	DG40		13:13
5890170	DG40		13:13
5890173	DG40		13:13
5890174	DG40		13:13
5890175	DG40		13:13
5890178	HJ10		13:3
5890182	DG52		13:10
5890183	DG52		13:10
5890184	DG40		13:13
5890185	DG40		13:13
5890186	DG40		13:13
5890187	DG40		13:13
5890198	DG40		13:13
592			
5928683	LA60		13:6
5928684	LA60		13:6
593			
5931168	LA60		13:6
595			
5955094	DG52		13:10
600			
6007869	DG60		13:15
6007877	DG60		13:15
6007882	DG60		13:16
6007893	DG60		13:16
6007895	DG60		13:16
6008562	DG40		13:10
6008563	DG40		13:10
6008570	DG30		13:9
6008571	DG30		13:9
6008572	DG30		13:9
6008602	DG30		13:4
6008603	DG30		13:4
6008669	DG30	B	13:9
6008670	DG30		13:9
601			
6010184	DG30		13:9
6010711	DG30		13:4
625			
6251190	HI20		11:4
6251198	HI20		11:4, 11:16
6251200	HI20		11:4, 11:15
658			
6585010	HF19		7:11
6585021	HH10		7:8
6585025	HH10		10:6
6585026	HH10		10:6
6585027	HH10		10:3
6585028	HH10		10:6
6585035	HH10		10:4
6585040	HH14		7:14
6585170	HH10		10:22
6585171	HH10		10:22
6585203	HH10		10:18
6585233	HH15		7:14, 10:10
6585267	HH10		10:16
701			
7015119	HH14		10:15
7015131	HH15		11:19
7015145	HH14		7:14
7015146	HH14		7:14
7015147	HH14		7:14
7015148	HH14		7:14
7015184	HH14		10:14
7015185	HH14		10:15
7015186	HH14		10:15
7015187	HH14		10:15
7015188	HH14		10:14
7015189	HH14		10:15
7015190	HH14		10:15
7015191	HH14		10:15
7015192	HH14		10:14
7015193	HH14		10:15
7015194	HH14		10:15
7015195	HH14		10:15
7015196	HH14		10:14
7015197	HH14		10:15
7015198	HH14		10:15
7015199	HH14		10:15
7015200	HH14		10:14
7015201	HH14	B	10:15
7015202	HH14		10:15
7015203	HH14		10:15
7016291	HH10		10:11
7016292	HH10		10:11
7016293	HH10		10:11
7016294	HH10		10:11
7016296	HH10		10:11
702			
7025430	HH10		10:18
7025469	HH10		10:17
7025473	HH10		10:7
7025474	HH10		8:18, 10:12
7025475	HH10		10:23
7025477	HH10		10:4
7025479	HH10		10:21
7025493	HH10		10:10
7025494	HH10		10:10
7025498	HH10		10:24
703			
7030000	HF14		7:14
7030327	HH10		10:19
7030616	HH12		10:9
7030680	HF14		7:13
7030716	HH12		10:9
7030717	HH12		10:18
7030730	HH16		8:6
7030734	HH16		8:12
7030739	HH16		8:6
7030740	HH16		8:12
7030741	HH16		8:6
7030940	HH12		10:9
7030941	HH12		10:18
7032142	HH10		10:17
7032158	HH10		10:18
7032160	HH10		10:16
7032189	HH10		10:17
7032213	HH10		10:25
7032215	HH10		10:17
7032216	HH10	B	10:17
7032259	HH10		10:10
7032260	HH10		10:10
7032269	HH10		7:11, 10:10
7032283	HH10		10:8
7032298	HH10		10:25
7032363	HH10		10:5
7032369	HH10		10:23
7032370	HH10		10:25
7032371	HH10		10:22
7032382	HH10		10:5
7032384	HH10		10:5
7032385	HH10	B	10:22
7032387	HH12		10:8
7032394	HH10		10:5
7032402	HH10		10:19
7032418	HH10		10:13
7032419	HH10		10:13
7032424	HH10		10:5
7032426	HH10	B	10:3
7032427	HH10	B	10:3
7032432	HH10		10:20
7032433	HH10	B	10:20
7032434	HH10	B	10:20
7032435	HH10	B	10:20
7032483	HH10		10:25
7032486	HH10		10:25
7032495	HH12		10:11
7032497	HH12		10:24
7032533	HH10		10:25
7032535	HH10		10:16
7032546	HH10		10:13
7032547	HH10		10:13
7033221	HH16		8:9
7033222	HH16		8:9
7033223	HH16		8:9
7034012	HH12		10:14
7034013	HH12		10:13
7034014	HH12		10:13
7034017	HH12		10:14
7034018	HH12		10:14
7034030	HH10		10:12
7034102	HH16		8:11
7034103	HH16		8:5
7034104	HH16		8:11
7034105	HH16		8:5
7034108	HH16		8:5
7034110	HH16		8:5
7034115	HH16		8:5
7034210	HH16		8:17
7034238	HG40		8:18
7034243	HH12		10:12
7034245	HH12		10:19
7034253	HH10		10:12
7034575	HH10		10:14
7034597	HH10		10:13
7034619	HH10		10:18
7034620	HH10		2:18, 10:7, 10:12
7034621	HH10		8:18, 10:12
7034623	HH10		10:23
7034624	HH10		10:7
7034625	HH10		10:4
7034626	HH10		10:21
7034635	HH10		10:3
7034653	HH10		10:4
7034654	HH10		10:22
7034657	HH10		10:3
7034658	HH10		10:19
7034659	HH10		10:19
7034682	HH10		10:21
7034683	HH10		10:21
7034689	HH10		10:17
7035623	HH12		10:11
7035679	HH12		10:11
7035681	HH12		10:19
7035682	HH12		10:9
7035685	HH10		10:19
7035758	HH20		10:27
7035759	HH20		10:27
7035760	HH20		10:27
7035761	HH20	B	10:27
7035762	HH20		10:27
7035763	HH20		10:27
7035764	HH20	B	10:27
7035765	HH20	B	10:27
7035766	HH20		10:27
7035767	HH20		10:27
7035768	HH20	B	10:27
7035769	HH20	B	10:27
7035770	HH20		10:27
7035771	HH20		10:27
7035772	HH20	B	10:27
7035773	HH20	B	10:27
7035774	HH20		10:27
7035775	HH20		10:27
7035776	HH20		10:27
7035777	HH20		10:27
7035778	HH20		10:28
7035779	HH20		10:28
7035780	HH20		10:28
7035781	HH20		10:28
7035782	HH20		10:28
7035783	HH20		10:28
7035784	HH20		10:28
7035785	HH20	B	10:28
7035786	HH20		10:27
7035787	HH20		10:27
7035788	HH20	B	10:27
7035789	HH20	B	10:27
7035846	HF10		7:15
7035847	HF10		7:15
7036007	HH20		10:26
7037026	HH12		10:9
7037030	HH12		10:9
7037041	HH10	B	10:7
7037042	HH10		10:8
7037043	HH10		10:8
7037044	HH10		7:11, 10:8
7037051	HH10		10:18
7037052	HH10		10:7
7037119	HH10		10:9
7037121	HH12		10:8
7037123	HH12		10:8
7037125	HH12		10:8
7037129	HH10		10:18
7037130	HH10		10:6
7037131	HH10		10:6
7037133	HH10		10:6
7037135	HH12		10:6
7037144	HH10		10:9
7037145	HH10		10:9
7037147	HH10	B	10:21
7037148	HH10		10:20
7037149	HH10		10:24
7037153	HH10		10:7
7037154	HH10		10:5
7037155	HH10		10:16
7037158	HH12	B	10:25
7037159	HH10		10:25
7037160	HH10		10:16
7037161	HH10		10:15
7037162	HH10		10:3
7037163	HH10		10:3
7037164	HH10		10:3
7037165	HH10		10:3
7037166	HH10		10:3
7037246	HH10		10:19
7037248	HH10		10:5
7037249	HH10		10:5
7037256	HH10		10:16
7037261	HH10		10:17
7037262	HH10		10:17
7037263	HH10		10:16
7037264	HH10		10:6
7037265	HH10		10:5
7037306	HH10		7:12
7037391	HH10	B	10:20
7037392	HH10	B	10:20
7037419	HH10		10:18
7037420	HH12		10:7
7037421	HH10		10:6
7037424	HH10		10:21
7037425	HH10	B	10:21
7037438	HH10		10:24
7037439	HH10	B	10:20
7037441	HH12	B	10:24
7037442	HH10	B	10:20
7037443	HH10	B	10:21
7037444	HH10	B	10:20
7037447	HH10		10:4
7037448	HH10		10:7
7037452	HH10	B	10:23
7037454	HH10	B	10:22
7037455	HH10	B	10:22
7037457	HH10	B	10:23
7037458	HH10	B	10:23
7037460	HH10	B	10:22
7037461	HH12		10:23
7037462	HH12		10:23
7037465	HH12		10:24
7037472	HH12		10:16
7037473	HH12		10:16
7037479	HH16		7:8, 10:10
7037488	HH16	B	10:11
7037492	HH12		10:7
7037493	HH12		10:12
7037495	HH12		10:23
7037497	HH12		7:11, 10:23
7037498	HH12		10:24
7037499	HH10		10:15
7037500	HH10		10:24
7037501	HH12		10:24
7037503	HH12		10:6
7037504	HH12		10:5
7037507	HH12		10:19
7037541	HH12		10:14
7037542	HH12		10:14
7037586	HH12		10:18
7037587	HH10		10:16
7037588	HH10		10:25
7037593	HH10		10:4
7037594	HH10		10:22
7037595	HH10		10:25
7037597	HH10	B	10:4
7037610	HH10		10:17
7037624	HH16		10:11
7037681	HH10		10:13
7037682	HH10		10:13
7037687	HH10		10:4
7037688	HH10		10:4
7037689	HH10		10:4
7037690	HH10		10:21
7037692	HH10		10:22
7037715	HH12		10:12
7037740	HH10		10:17
7037741	HH10		10:7
7037801	HH16		10:9
7037925	HH16		8:8, 8:13
7037926	HH16		8:8, 8:13
7037927	HH16		8:8, 8:13
7037937	HH16		8:8
7037938	HH16	B	8:8, 8:13
7037943	HG30		8:8
7037946	HG30		8:8
7038000	HF14		7:13
7038017	HH12		10:10
7038022	HH10		10:10
7038113	HH12		10:11
7038168	HF14	B	7:14
7038169	HF14		7:14
7038219	HF10		7:12
7038226	HF14		7:14
7039320	HH20		10:26
7039321	HH20		10:26
7039323	HH20		10:26
7039326	HH20		10:26
7039327	HH20		10:26
7039328	HH20		10:26
7039329	HH20		10:26
7039330	HH20		10:26
7039347	HF16		7:18
704			
7040000	HF10		7:15
705			
7051018	HH20		10:27
7051019	HH20		10:27
7051020	HH20		10:27
7051021	HH20		10:26
7051022	HH20		10:26
7051023	HH20		10:26
7051024	HH20		10:26
7051025	HH20		10:26
7051026	HH20		10:26
7051030	HH20		10:26
7051032	HH20		10:26
7051033	HH20		10:26
7051034	HH20		10:26
7051035	HH20		10:26
7051036	HH20		10:26
7051037	HH20		10:26
7051038	HH20		10:26
706			
7060114	DF14		7:23
7060130	DF14		7:23
7060148	DF14		7:23
7060155	DF14		7:23
7060205	DF14		7:23
7060221	DF14		7:23
7060682	HF16		7:23
708			
7080112	DF14		7:20
7080138	DF14		7:20
7080146	DF14	B	7:20
7080179	DF14	B	7:20
7082431	DF14		7:20
709			
7098055	DF14		7:20
710			
7102172	DF14		7:20
7102651	DF14		7:20
7102819	DF14		7:20
7102827	DF14		7:20
7102831	DF14		7:21
711			
7113522	DF32		7:22
7113927	DF32		7:22
7113929	DF32		7:23
7113930	DF32		7:23
7119271	DF22		7:21
7119272	DF22		7:21
7119273	DF22	B	7:21
7119275	DF22		7:21
7119276	DF22	B	7:21
712			
7120182	DF22		7:21
7120185	DF22		7:21

Art. nr	Grupp	B	Flik/ sida
713			
7135510	DF32		7:20
7135536	DF32		7:20
7135569	DF32		7:20
715			
7151012	DF32		7:22
7151020	DF32		7:22
7151038	DF32		7:22
7151111	DF32		7:22
7151129	DF32		7:22
7151137	DF32		7:22
7151814	DF32		7:22
7151822	DF32		7:22
7151830	DF32		7:22
7152402	DF32		7:22
7152409	DF32		7:21
7152410	DF32		7:21
7152415	DF32		7:22
7152422	DF32		7:21
7152428	DF32		7:22
7152455	DF32		7:22
7152456	DF32		7:22
806			
8060116	DF10		2:27
8060118	DF10		2:27
807			
8070005	DA26		9:6
8070013	DA26		9:6
8070021	DA26		9:6
8070039	DA26		9:6
8070047	DA26		9:6
8070054	DA26		9:6
8070062	DA26		9:6
8070070	DA26		9:6
8070088	DA26		9:7
8070120	DA26		9:7
8070138	DA26		9:7
8070146	DA26		9:7
812			
8124128	DF31		2:38
8124129	DF31		2:38
910			
9100050	GA14		14:5
9100051	GA14		14:5
9100060	FJ40		1:49
9100062	FJ40		1:49
9100083	GA14		14:4
9100085	GA14		14:4
9100088	GA14		14:4
9100089	GA14		14:4
9100095	GA14		14:4
9100098	GA14		14:4
9100103	GA14		14:4
9100124	GA14		14:4
9100128	GA16		14:9
9100156	GA16		14:9
9100157	GA16		14:9
9100158	GA16		14:9
9100159	GA16		14:9
9100570	GA14	B	14:4
9100578	GA14		14:4
9100580	GA14		14:3
9100738	GA14		14:3
9100760	GA14		14:5
9100761	GA14		14:5
9100813	GA14		14:3
9100828	GA14		14:4
9100832	GA14		14:4
9100834	GA14		14:4
9100878	HB10		1:3
9100880	HB10		1:3
9100882	HB10		1:3
9100895	HB10		1:4
9100896	HB10		1:4
9101283	GA14		14:7
9101284	GA14		14:7
9102610	EA50		14:12
9106141	EA50		14:16
9107028	HE30		5:3
9107030	HE30		5:3
9107032	HE30		5:3
9107034	HE30		5:3
9107102	EA70		15:6
9107104	EA70		15:4
9107120	EA70		15:6
9107122	EA70		15:6
9107124	EA70		15:6
9107126	EA70	B	15:6
9107174	HI12	B	11:3
9107176	HI12	B	11:3
9107181	HI12		11:6
9107183	HI12		11:6
9107200	HI12		11:8
9107247	HD30	B	4:3
9107248	HD30		4:3
9107256	HD30	B	4:3
9107265	HD30		4:5
9107380	HC12		2:18
9107426	HH20		15:6
9109650	HD30		4:5
9109651	HD30		4:5
9109652	HD30		4:5
9109653	HD30	B	4:5
914			
9144330	DA26		13:16
9144334	DA26		13:16
9144335	DA26		13:16
9144336	DA26		13:16
9144337	DA26		13:16
9144338	DA26		13:16
9144340	DA26		13:16
9144341	DA26		13:16
9144342	DA26		13:16
9144343	DA26		13:16
9144344	DA26		13:16
9144345	DA26		13:16
9144346	DA26		13:16
9144347	DA26		13:16
9144348	DA26		13:16
9144349	DA26		13:16
9144350	DA26		13:16
9144351	DA26		13:16
915			
9152496	EA16		15:28
9158372	IA22		1:23
9158375	IA22		1:23
9158378	IA22		1:23
9158384	IA22		1:23
9158387	IA22		1:23
9158393	IA22		1:23
916			
9160070	FF10		15:9
9160080	FF10		15:9
9160160	EA90		15:26
9160450	EA14		1:9, 2:23
9160451	EA14		1:9, 2:23
9160452	EA14		1:9, 2:23
9160453	EA14		1:9, 2:23
9160454	EA14		1:9, 2:23
9160456	EA14		1:9, 2:23
9160457	EA14		1:9, 2:23
9160458	EA14		1:9, 2:23
9160459	EA14		1:9, 2:24
9160461	EA14		1:9, 2:24
9160462	EA14		1:9, 2:24
9160463	EA14		1:9, 2:24
9160466	EA14		1:9, 2:24
9160467	EA14		1:9, 2:24
9160470	EA14		1:9, 2:24
9160473	EA14		1:9, 2:24
9160480	EA14		1:9, 2:24
9160482	EA14		1:9, 2:24
9160485	EA14		1:9, 2:24
9160487	EA14		1:9, 2:24
9160488	EA14		1:9, 2:24
9160490	EA14		1:9, 2:24
9160492	EA14		1:9, 2:24
9160493	EA14		1:9, 2:24
9160494	EA14		1:9, 2:24
9160498	EA14		1:9, 2:24
9160499	EA14		1:9, 2:24
9160500	EA14		1:9, 2:24
9160507	EA14		1:9, 2:24
9160510	EA14		1:9, 2:24
9160514	EA14		1:9, 2:23
9160515	EA14		1:9, 2:23
9161471	HD30		4:6
9161473	HD30		4:6
9161475	HD30		4:6
9163510	EA16		15:27
9163512	EA16		15:27
9164388	EA16		15:27
917			
9172445	EA16		15:28
9172530	EA16		15:28
9172551	EA16		15:29
9173456	EA16		1:53, 15:29
9173457	EA16		1:53, 15:29
9173458	EA16		1:53, 15:29
9175426	EA16		15:17
9175429	EA16		15:16
9175441	EA16		15:16
9175456	EA16		15:16
9175490	EA16		15:28
9175518	EA70		15:15
9175519	EA70		15:15
9175530	EA70		15:14
9175546	EA70		15:15
9175554	EA70		15:15
9177014	EA12	B	14:15
9177034	EA12		14:15
9177035	EA12		14:15
9177238	EA15		15:33
9177240	EA14		15:33
9177246	EA14	B	15:33
918			
9181190	EA16		1:53, 15:29
9181194	EA16		1:53, 15:29
9181630	EA16		15:13
9181631	EA16		15:13
9181660	EA16		15:28
9184167	EA10		15:31
919			
9192202	EA82		15:18
9192204	EA82		15:18
934			
9343406	GB30		14:13
9343407	GB30		14:13
950			
9500655	HA09		1:4
9500656	HA09		1:4
9504004	HC12		2:19
9504006	HC12		2:19
9504008	HC12		2:19
9504317	GB10		14:15
951			
9511410	HD30		4:3
9511411	HD30		4:3
9511438	HD30	B	4:3
9511452	HD30	B	4:3
9517905	GB20		14:16
9519026	HD30		4:4
9519034	HD30		4:4
9519035	HD30	B	4:4
9519036	HD30		4:4
9519224	DF20	B	2:33
9519226	DF20		2:33
9519257	HD30		4:4
9519273	HD30	B	4:4
9519275	HD30	B	4:4
9519351	HD20		3:4
952			
9526488	GA14		14:3
954			
9541862	GA16		14:11
955			
9554880	GB30		14:15
9554881	GB30		14:15
9554882	GB30		14:15
9554883	GB30		14:15
9554884	GB30	B	14:15
9554885	GB30		14:15
9554886	GB30		14:15
9554887	GB30		14:15
9554888	GB30		14:15
9554889	GB30		14:15
9554890	GB30		14:15
9554891	GB30		14:15
9554892	GB30		14:15
9554893	GB30		14:15
9554894	GB30		14:15
9554895	GB30		14:15
9554896	GB30		14:15
9554897	GB30		14:15
9555462	GB30		14:15
9556246	GB30	B	14:15
9556406	GB30		14:15
9556407	GB30		14:15
980			
9800171	GA16		14:9
9800172	GA16	B	14:9
9800173	GA16	B	14:9
9800175	GA16		14:9
9800176	GA16		14:9
9800230	GA16		14:8
9802612	GA16	B	14:9
9802650	GA16	B	14:9
9802670	GA16		14:9
9802680	GA16	B	14:9
9802700	GA16	B	14:9
9802735	GA16	B	14:10
9802740	GA16		14:10
9802750	GA16		14:10
9802770	GA16	B	14:10
9802780	GA16	B	14:10
9802791	GA16		14:10
9803525	GA16		14:9
9803674	GA16		14:10
9803682	GA16		14:10
9804731	GA16		14:11
9804732	GA16		14:11
9804734	GA16		14:11
9804735	GA16		14:11
9804743	GA16		14:11
9804744	GA16		14:11
9804745	GA16		14:11
9804749	GA16		14:11
9804782	GA16		14:11
9804784	GA16		14:11
9804786	GA16		14:11
9807976	GA10		14:3
981			
9812564	GA14		14:7
9813545	GA14		14:4
9813984	GA14		14:4
9813985	GA14		14:4
9813988	GA14		14:4
9813991	GA14		14:4
9813996	GA14		14:4
9814009	GA14		14:4
9814014	GA14		14:4
9814015	GA14		14:4
9814016	GA14		14:4
9814030	GA14		14:4
9814031	GA14		14:4
9814038	GA14		14:4
9814040	GA14		14:3
9814041	GA14		14:4
9814042	GA14		14:4
9814051	GA14		14:3
9814057	GA14		14:3
9814059	GA14		14:3
9814060	GA14		14:3
9814062	GA14		14:3
9814065	GA14		14:3
9814067	GA14		14:3
9814101	GA14		14:3
9814106	GA14		14:3
9814109	GA14		14:3
9814170	GA14		14:4
9814180	GA14		14:4
9814477	GA14		14:6
9814478	GA14		14:6
9814480	GA14		14:6
9814486	GA14		14:6
9814488	GA14		14:6
982			
9821645	GA10		14:5
9821646	GA10		14:5
9821647	GA10		14:5
9821725	GA10		14:6
9821750	GA10		14:5
9821794	GA10		14:4
9821798	GA10		14:4
9827597	GA10		14:4
9829782	GA14		14:5
983			
9830010	GA14		14:11
9830020	GA14		14:11
9830030	GA14		14:11
9830040	GA14		14:11
9830160	GA14		14:11
9830176	GA14		14:11
9830177	GA14		14:12
9830210	GA14		14:11
9830220	GA14		14:11
9830230	GA14		14:11
9830250	GA14		14:12
986			
9861600	HC14		2:21
9861601	HC14		2:21
9861602	HC14		2:21
9861603	HC14		2:21
E06			
E0661037	HD30		4:4
E0661041	HD30		4:4
E0661048	HD30		4:4
E0661054	HD30	B	4:4
E0661059	HD30	B	4:4
E0661069	HD30		4:4
E0666364	HB30		4:8
E0666366	HB30		4:8
E0666369	HB30		4:8
E87			
E8726300	FA38		15:35
K57			
K5726220	EA18		12:3

Symbols
Ø2x640 dubbelbetäckning teleskopisk ram, PREMIUM lock FK 10:21
Ø2x640 dubbelbetäckning teleskopisk ram, PREMIUM lock FV 10:21 150/160
flytande ram REGULAR lock 10:8
225 fast ram A3 BASIC lock 10:9
2x640 dubbelbetäckning teleskopisk ram, PREMIUM lock 10:3
2x640 dubbelbetäckning 10:17
300 fast ram A4 BASIC lock 10:9
300 fast ram REGULAR lock 10:8
300 fast ram 10:18
300 fast ram, PREMIUM lock FV 10:22
300 fast ram, PREMIUM lock 10:4
300 fast ram, REGULAR lock FV, slit-/dämpring, lås och tätt spetthål 10:24
300 teleskop ram A4 BASIC lock 10:9
300 teleskop ram PREMIUM lock FV 10:22
300 teleskop ram PREMIUM lock 10:4
300 teleskop ram REGULAR lock 10:8
300 teleskop ram Regular 10:24
300/315 PREMIUM lock FK 10:25
300/315 PREMIUM lock FV 10:25
300/315 PREMIUM lock 10:16
300/315 REGULAR galler 10:17
300/315 REGULAR lock FV 10:25
300/315 REGULAR lock 10:16
315 flytande till Wavin PREMIUM lock 10:4
315 flytande till Wavin REGULAR lock FV 7:11, 10:23
315 flytande till Wavin REGULAR lock 7:11, 10:8
315 flytande till Wavin 10:19
400 fast ram A1, rännstensbetäckning BASIC galler 10:11
400 fast ram A5 BASIC lock 10:9
400 fast ram PREMIUM lock 10:4
400 fast ram REGULAR lock 10:7
400 fast ram Regular 10:23
400 fast ram 10:18
400 fast rännstensbetäckning REGULAR 10:10
400 flytande ram A1, rännstensbetäckning BASIC galler 10:11
400 flytande ram A5 BASIC lock 10:9
400 flytande ram REGULAR galler 10:7
400 flytande ram REGULAR lock FV 10:23
400 flytande ram REGULAR lock 10:7
400 flytande ram 10:18
400 flytande ram, PREMIUM lock FV 10:22
400 flytande ram, PREMIUM lock 10:4
400 Flytande ram, REGULAR lock BP 10:12
400 flytande rännstensbetäckning REGULAR 10:10
400 PREMIUM lock 10:16
400 REGULAR lock 10:16
400 teleskop ram A1, BASIC galler 10:10
400 teleskop ram A5 BASIC lock 10:8
400 teleskop ram REGULAR galler 10:7
400 teleskop ram REGULAR lock 10:7
400 teleskop ram Regular 10:23
400 teleskop ram 10:18
400 teleskop ram, PREMIUM lock FV 10:21
400 teleskop ram, PREMIUM lock 10:4
400 Teleskop ram, REGULAR lock BP 10:11
400 typ A1 teleskop rännstensbetäckning REGULAR galler 10:10
400 typ A1 teleskop utbytesbetäckning REGULAR galler 10:19
400/425 PREMIUM lock FV 10:25
400/425 REGULAR galler 10:17
400/425 REGULAR lock FV 10:25
425 flytande ram till teleskoprör 10:18
425 flytande ram till teleskoprör, PREMIUM lock FV 10:21
425 flytande ram till teleskoprör, PREMIUM lock 10:4
425 Flytande ram till teleskoprör, REGULAR lock BP 8:18, 10:12
425 flytande ram till teleskoprör, REGULAR lock FV 10:23
425 flytande ram till teleskoprör, REGULAR lock 10:7
425 flytande ram 10:18
425 flytande ram, PREMIUM lock FV 10:21
425 flytande ram, PREMIUM lock 10:4
425 flytande ram, REGULAR galler 10:7
425 Flytande ram, REGULAR lock BP 8:18, 10:12
425 flytande ram, REGULAR lock FV 10:23
425 Flytande ram, REGULAR lock 2:18, 10:7, 10:12
500 teleskop ram, A2 rännstensbetäckning BASIC galler 10:11
600 flytande ram A6 BASIC lock 10:8
600 flytande ram hög 10:18
600 flytande ram hög, PREMIUM lock FK 10:21
600 flytande ram hög, PREMIUM lock FV 10:21
600 flytande ram hög, PREMIUM lock 10:3
600 flytande ram hög, REGULAR lock 10:6, 10:7
600 flytande ram PREMIUM lock FK 10:21
600 flytande ram PREMIUM lock FV 10:21
600 flytande ram PREMIUM lock 10:3
600 flytande ram REGULAR galler 10:6
600 flytande ram REGULAR lock FK 10:23
600 flytande ram REGULAR lock FV 10:23
600 flytande ram REGULAR lock 10:6, 10:7
600 flytande ram 10:18
600 flytande ram, PREMIUM lock 10:3
600 flytande ram, REGULAR galler 10:6
600 flytande ram, REGULAR lock 10:6
600 flytande ram. REGULAR ram hög galler 10:6
600 Ram 7:8
600 TEMPORARY lock 50mm 10:19
600/640 fast ram A6 BASIC lock 10:8
600/640 fast ram PREMIUM lock FK 10:20
600/640 fast ram PREMIUM lock FV 10:20
600/640 fast ram PREMIUM lock 10:3
600/640 fast ram REGULAR lock FK 10:22
600/640 fast ram REGULAR lock FV 10:22
600/640 fast ram REGULAR lock 10:5
600/640 fast ram 10:17
600/640 fast ram, REGULAR galler 10:5
600/640 flytande ram A6 BASIC lock 10:8
600/640 FURNUS 1 10:9
600/640 Miljö Lock 10:16
600/640 teleskop ram PREMIUM lock 10:3
600/640 teleskop ram A6 BASIC lock 10:8
600/640 teleskop ram PREMIUM lock FK 10:20
600/640 teleskop ram PREMIUM lock FV 10:20
600/640 teleskop ram REGULAR lock FK 10:22
600/640 teleskop ram REGULAR lock FV 10:22
600/640 teleskop ram REGULAR lock HT 10:5
600/640 teleskop ram REGULAR lock 10:5
600/640 teleskop ram, FURNUS 1, PREMIUM lock FK 10:24
600/640 teleskop ram, FURNUS 1, PREMIUM lock FV 10:24
600/640 teleskop underram 10:17
600/640 teleskop överram 10:17
600/640 utbytesbetäckning REGULAR lock 10:19
600/800 FURNUS 2 10:9
600/800, FURNUS 2 TELSK FV 10:24
640 flytande ram hög 10:18
640 flytande ram hög, PREMIUM lock FK 10:20
640 flytande ram hög, PREMIUM lock 10:3
640 flytande ram hög, REGULAR galler 10:5
640 flytande ram hög, REGULAR lock HT 10:5
640 flytande ram hög, REGULAR lock 10:5, 10:6
640 flytande ram PREMIUM lock FV 10:20
640 flytande ram REGULAR lock FK 10:23
640 flytande ram REGULAR lock FV 10:23
640 PREMIUM lock FK 10:25
640 PREMIUM lock FV 10:24
640 PREMIUM lock 10:15
640 REGULAR galler 10:17
640 REGULAR lock FK 10:25
640 REGULAR lock FV 10:25
640 REGULAR lock HT 10:16
640 REGULAR lock SEPARATOR 10:16
640 REGULAR lock 10:16
640 TEMPORARY lock 30mm 10:19
640 TEMPORARY lock FV 10:24
800 fast ram PREMIUM lock FK 10:20
800 fast ram PREMIUM lock 10:3
800 fast ram 10:17
800 fast ram, PREMIUM lock FV 10:20
800 fast ram, REGULAR lock 10:4
800 flytande ram PREMIUM lock FK 10:20
800 flytande ram PREMIUM lock FV 10:20
800 flytande ram PREMIUM lock 10:3
800 flytande ram REGULAR lock FK 10:22
800 flytande ram REGULAR lock 10:5
800 flytande/teleskopisk överram 10:17
800 PREMIUM lock FK 10:24
800 PREMIUM lock FV 10:24
800 PREMIUM lock 10:15
800 REGULAR lock FK 10:25
800 REGULAR lock FV 10:25
800 REGULAR lock 10:16
800 teleskop ram, PREMIUM lock FK 10:19
800 teleskop ram, PREMIUM lock FV 10:19
800 teleskop ram, PREMIUM lock 10:3
800 teleskop ram, REGULAR lock FK 10:22
800 teleskop ram, REGULAR lock FV 10:22
800 teleskop ram, REGULAR lock 10:4
800 teleskop underram 10:17

A
A6/600 Tillsynsbetäckning 7:8, 10:10
ACO Box Concept Fett NS2 Inne PEHD 11:20
ACO Box Concept Fett NS2 Mark PEHD 11:20
ACO Box Concept Fett NS4 Inne PEHD 11:21
ACO Box Concept Fett NS4 Mark PEHD 11:20
ACO Box Concept Fett NS7 Mark PEHD 11:20
ACO Box Concept Olja NS3 Mark PEHD 11:21
ACO Box Concept Olja NS6 Mark PEHD 11:21
ACO GEB 11:22
ACO Prefab 11:22
ACO Prowell PE 153-315/160/110 11:22
ACO Tömningsrör 11:22

Allrengöring Ajax 15:37
Allroundhandske Novipro 15:22
Aluminiumblad till asfaltsraka Novipro 15:8
Aluminiumskena 15:11
Aluminiumspett 15:11
An- och avslutningssats för ETL10 1:24
AN-Avslutning + skylt Altech 1:25
Anborrningsbygel Nr 3800 1:39
Anborrningskoppling under tryck, Nr 5310 1:39
Anborrningskoppling utan tryck Nr 5250 1:39
Anborrningsmanschett, med rörstopp Altech 2:19, 7:16
Anborrningsmanschett, utan rörstopp Altech 2:20, 7:17
Anborrningsnippel under tryck, Nr 3720 1:39
Anborrningsnyckel Frialen 1:12
Anläggningskvast monterad Novipro 15:8
Anslutning / Insitu 7:15
Apparatrör 2:26
Aquacell light 3:7
Arbetsbelysning Nova 3K C+R Novipro 15:35
Arbetsgrind med reflex 15:3
Arbetshandske allround 7226 Novipro 10-pack 15:20
Arbetshandske allround 7226 Novipro 15:20
Asfaltarmering 5:4
Asfaltbrännare titan Potmix 15:18
Asfaltslagare Potmix 15:17
Asfaltsmembran 6:5
Asfaltsraka Novipro 3000 15:8
Asfaltsraka Novipro 15:8
Asfaltsraka Vejo 15:9
Asphalt primer Potmix 15:18
Automatikbox för frostskyddskabel 1:25
Automatikskåp Easy Control MS-L 1x4 13:7
Avfasningsverktyg 1:53
Avgradare Gratafix 1:52
Avloppspump Flygt N3085 13:7
Avloppspump Rexa Cut 13:13
Avloppspumpar skärande serie SEG - autoadapt 13:4
Avloppspumpar skärande serie SEG 13:4
Avloppspumpar typ SLV med Autoadapt 13:4
Avloppspumpstation Port 13:6
Avloppsrör 2:28
Avluftare 701/50 DN250 PN10 8:22
Avluftningsventil 701/75 AVK 8:22
Avstängningsbleck Nr 8401 1:39
Avstängningsnyckel 8:9, 8:14
Avstängningsnät 15:3
Avstängningsstaket med plan fot och reflex 15:3
Avstängningsstaket med V-fot och reflex 15:3

B
Backventil Altech 12:11
Backventil DN200 EPDM 8:21
Backventil enkel klaff 2:17
Backventil Gavatec 8:21
Backventil infällning Wapro 2:17
Backventil instick Wapro 2:17
Backventil 8:22, 13:14
Backventiler LPS 8:22, 13:5
Baga BioTank, BDT+KL 11:17
Baga Easy BDT+KL 11:17
Baga Easy, BDT+KL 11:17
BAGA Solo, BDT, ett hushåll 11:15
Bagagestroppar 15:26
Bandstroppar 15:25
BASIC galler A1 10:19
BASIC lock AV, 170x170 10:14
BASIC lock AV, 249x249 10:14
BASIC lock BP 10:19
Batteri M18 Milwaukee 15:31
Batteri och laddare 197494-9 Makita 15:30
Belastning Stratos 15:4
Belastning till Svensktoppen 15:4
Bentonitblandat stenmjöl (BES) Votec 5:5
Bentonitmatta VOTEC 5:5
Betongmatta 6:7
Betongplatta 8:18
Betongrörsanslutning 2:5
Betongtäckmatta Isover 6:3, 15:11
Betäckning brandpost 8:17
Betäckning för kilslidsventil 8:11, 8:12
Betäckning för tillsynsbrunn 7:11
Betäckningar för plastbrunnar 7:12
Betäckningsram Wavin 7:8, 10:19
Big Bag L 15:27
Big Bag M 15:27
Big Bag S 15:27
Bilskyffel Masi 15:12
Biobäddspaket 11:12
Biomodulpaket BDT 11:15
Biomodulpaket BDT+KL 11:15
Bladhylsa pendelöga, FZB 14:7
Blindfläns galvad BGA 1:23
Blindfläns 1:43
Boja för plaströr 2:39
Borrhammare DHR202Z 18V Makita 15:31
Borrhammare M12 CH-402C Milwaukee 15:32
Borr-HSS Pro-Fit HM 1:9, 2:24
Borrskruvdragare DDF484RTJ Makita 15:30
Botten / Lock 355/315 7:15
Botten Tegra 600 7:8
Box SW1730-18 4:6
Brandpost fast ram BASIC lock 10:12
Brandpost komplett 8:17
Brandpost med skåp 8:19
Brandpost Nr 241 system 2000 Hawle 8:16
Brandpost teleskop ram REGULAR lock 10:12
Brandpost trumma 8:18
Brandpost 8:17, 8:19
Brandposter serie 19/00 AVK 8:15
Brandposter serie 35 utan utloppskoppling AVK 8:15
Brandpostflagga 15:6
Brandposthuvud av pressal 8:19
Brandpostrulle 8:20
Brandpostrulle, industri 8:21
Brandpostskåp med light slang 8:19
Brandpostskåp VENTI modell 2 8:20
Brandpostskåp VENTI modell 2i 8:21
Brandposttrumma BP1990T 8:16
Brandposttrumma BPT Waga 8:16
Brandpostventil av mässing 8:20
Brandstrypare/manchett 2:39
Bricka BRB, FZV 14:5
Bricka 6:4
Brunnsbetäckning Kombi 150 7:14
Brunnsbetäckning Kombi 355/315 i PP 7:14
Brunnsbotten utan anslutning Tegra 1000 7:10
Brunnsektion FF12267 D400 4:7
Brunnsektion FF6060 4:7
Brunnsektion FF9060 D400 4:7
Brunnsektion FF9090 D400 4:7
Brunnskona utan stege 1000/640 7:10
Brunnslock 400 mm PVC 7:16
Brunnslock GAP 11:20
Brunnslock/botten 3:4
Brunnsrenoveringssats till betongbrunn 7:18
Brunnstätning 2:21
Brunnsverktyg B125 4:8
Brunnsverktyg D400 4:8
Bräckjärn Stål 109 Hultafors 15:29
Bultsats 15:4
Bultsax Bahco 15:29
Bultsax Novipro 15:30
Bussning, utvändig x invändig gänga 9:5
Butylmassa 6:6
Bygelsats FANN 11:13
Byggcentraler med jordfelsbrytare klass A IP44 15:34
Byggfläkt 2 kW, Novipro 15:35
Byggfläkt 15:35
Byggfolie, PE akvaden 6:7
Byggskyffel 60K Novipro 15:7
Byggskyffel Classic Pro 278K 15:9
Byggskyffel Classic Pro 61K 15:9
Byggskyffel Ergonomi metall 15:9
Bågfil Ergo 325 Bahco 15:27
Bärbara elverk Honda 15:34
Böj 15° 2:8, 2:10, 2:14, 2:26, 2:29, 2:31
Böj 30° 2:8, 2:11, 2:14, 2:26, 2:29, 2:31
Böj 45° 2:8, 2:11, 2:14, 2:26, 2:29, 2:31
Böj 88,5° 2:26
Böj 90° 2:8, 2:11, 2:29, 2:31, 3:7
Böj IQ 3:3
Böj Jotiflex 2:39
Böj lågbyggande för anslutning av WC 2:40
Böj med 1 muff 15° 2:33
Böj med 1 muff 30° 2:33
Böj med 1 muff 45° 2:34
Böj med 1 muff 88,5° 2:34
Böj med 2 muff 15° 2:34
Böj med 2 muff 30° 2:34
Böj med 2 muff 45° 2:35
Böj med 2 muff 88,5° 2:35
Böj med två muff 88,5° 2:40
Böj PP 15° 2:34
Böj PP 30° 2:34
Böj PP 45° 2:34
Böj PP 88,5° 2:34
Böj PP-HT 2:39

C
Cement snabbhärdande Prompt 15:17

Cementskyffel 2K Novipro 15:7
Centreringsbultsats 8:18
CIPAX Bevattningskit standard 3:8, 11:25
Cipax pumpbrunn 11:16, 13:15
Citronsyra Prompt 15:17
Clean I 11:16
Clips Pluvial Cube 3:7
Clips 3:7
CPX låsring 11:16
CPX Regnvattentank 3:8, 11:24

D
Dagvattenbrunn 315 PP 7:5
Dagvattenbrunn 355/315 PVC, exklusive vattenlås 7:4
Dagvattenbrunn 355/315 PVC, inklusive vattenlås 7:4
Dagvattenbrunn 400 PP 7:4
Dagvattenbrunn Plus 7:4
Dagvattenbrunn, vägbrunn 7:4
Dagvattenböjar IQ 3:3
Dagvattenrör IQ 3:3
Delbara raka SRN 4:3
Delta Flexxband 6:6
Demonteringsverktyg 8:14
Diamantkapklinga Silencio för handhållna bensinmaskiner 15:33
Diff tryckmätarsats BA410 12:5
Diskmedel YES 15:36
Distansskylt “FIX” 15:6
Distansstolpe Faxe 15:6
Distansstolpe lättmetall 15:6
Divio delat kabelskyddsrör Kraft 4:4
Divio låsklämma Kraft 4:4
DP-modul 12:14
Dragtråd PP 4:5
Dräneringsbrunn 355/315 PVC, exlusive vattenlås 7:4
Dräneringsbrunn 355/315 PVC, inklusive vattenlås 7:4
Dräneringsbrunn 400 PP 7:5
Dräneringskloss Delta-Box 6:6
Dräneringsmatta Fabrinet 5:6
Dräneringsmatta 5:5
Dräneringspaket Multibox CC7-A1 13:12
Dräneringspaket SOS-kit Ready 13:14
Dräneringspump Wilo-Drain TS 40 13:12
Dräneringspump Wilo-Drain TSW 13:12
Dräneringspump Wilo-TMW 13:12
Dräneringsrör av PE 3:4
Dräneringsrör av PEH 3:4
Dräneringsrör med kokosfilter 3:6
Dräneringsrör special PVC 3:6
Dräneringsskiva Optidrain 6:4
Dräneringsventil automat 8:17
Dränkbar Grundvattenpump - Flygt SXM GW 13:14
Dränkbar gråvattenpump AP35B 13:11
Dränkbar gråvattenpump Baga 13:3
Dränkbara dräneringspumpar - SXM Flygt - Vippa 13:14
Dubbelbandsutförande 1:44, 1:45
Dubbelbetäckning AVK 8:5
Dubbelbetäckning för servisventil 8:6
Dubbelbetäckning för spindelförlängare 8:8
Dubbelexcentriskt Vridspjäll 8:28
Dubbelgrenrör med fyra muff svängt utförande 88,5° 2:40
Dubbelgrenrör paket 2:36
Dubbelmuff till stigarrör Tegra 1000 7:11
Dubbelmuff Tripla 4:5
Dubbelmuff 2:9, 2:11, 2:14, 2:30, 2:32, 2:36
Dunk 10L 15:10
Dunk 25 L 15:10
Dupplex Tätningsring 11:9
Dural-aluminiumblad 15:9
Durkplåtslucka 7:23
DVK rak/böj svart flexibel 0° - 90° GR 4:5

E
ECPRES Anborrningsverktyg till EPRES 1:9, 1:49
Efterpoleringspaket 11:16
Elektrosvets T-rör 90° ELGF-Plus 1:15
Elektrosvetsförminskning ELGEF-Plus 1:14, 1:15
Elektrosvets-T-rör ELGEF-Plus PE100 1:15
Elektrosvetsvinkel 45° ELGEF-Plus 1:15
Elektrosvetsvinkel 90° ELGEF-Plus 1:15
Elofit tillbehör 1:50
Elsvets E8120S med streckkodspenna EloFit 1:51
Elsvets E9001S med handscanner EloFit 1:51
Elsvets SMARTWELD med streckkodsscanner, EloFit 1:51
Elsvets T-rör, lös muff 1:11
Elsvets T-rör, värmetrådar 1:11
Elsvets övergångsmuff 1:11
Elsvets-anborrningsbygel 1:14
Elsvetsböj 11° 1:10
Elsvetsböj 30° 1:10
Elsvetsböj 45° 1:10
Elsvetsböj 90° 1:10
Elsvetsförminskning MR 1:12
Elsvetshuv SDR11 1:14
Elsvetsmaskin MSA 2.0 1:51
Elsvetsmuff MB 1:10
Elsvetsmuff UB 1:10
Elsvetsmuff UBL 1:10
Elsvetsvinkel Ulefos avvinklingsbar 1:16
Elsvetsändhuv MV 1:11
Elvets-T-rör 1:15
Energimätare HEAT 1, Batteridrivna 12:15
Enkelbandsutförande 1:44, 1:45
Enkelmodul Pluvial Cube 3:7
Ersättningsmuff 2:37

F
FALLSKYDD ÖPPNINGSBART VOTEC 10:29
Fallskydd öppningsbart 10:28
Fallskydd 10:28
Fann paket Blue 2,2 m3 BDT+KL 11:14
FANN slamavskiljare SA 3006ce, BDT+KL 11:11
Fasadpensel 15:19
Fast lättviktsbetäckning A-6 11:19
Fast sugledning 11:18
Fasverktyg för PE-rör 1:49
Fasverktyg Spider 2:25
Fiberdukssskärare Olfa 15:28
Filtertorv 11:10
Finbetong C32/40 15:17
Finnfoam isolering EPS S100 6:3
Finnfoam isolering EPS S80 6:3
Finnfoam isolering FI200 6:3
Finnfoam isolering FI300 6:3
Finnfoam isolering FL200 6:3
Finnfoam isolering FL300 6:3
Finnfoam isolering FL400 6:3
Finnfoam isolerlåda 6:3
Fixverktyg 1:49, 2:23
Fjärravläsning Meistream 12:10
Flaggspel 15:3
Flatslang PVC 13:16
Flerstegsmuff för regnvatten 2:19
Flex seal koppling 3:3
Flexböj PE 3:5, 4:5
Flexdränering 80 8:16
Flexgrenrör av PE 3:5, 3:7
Flexiadapter 136 1:33
Flexikoppling 113 1:33
Flockningsmedel 11:17
Flukter plast 15:6
Flytande rännstensbetäckning REGULAR 315 7:11, 10:10
Flytmembran 6:6
Flänsförband DFF 1:19
Flänsförband EFF 1:19
Fläskoppling för PE/PVC-rör, Nr 0400 1:38
Fläskoppling 1:29
Flänsmuff utan flänspackning 1:42
Flänsmutter DIN 6923 FZB 14:7
Flänsmutter tandad syrafast DIN 6923 14:7
Flänspackning av armerat gummi PN10 1:23
Flänsända utan flänspackning 1:42
Forsheda anborrningmanschett 910 2:20, 7:17
Forsheda anborrningsmanschett 945 2:20, 7:17
Fosforfällningsenhet 11:12
Fosforfällningsmedel 11:13
Fot BLF skärm 15:5
Frostskyddskabel Altech 1:24
Fuktspärren Black Line 6:4
Fullslitsade dräneringsrör 3:5
Furnus 2 tät betäckning inkl innerlock 10:9
Fyllhammare 15:10
Fyrkantsbricka S4B, FZV 14:6
Fällningskemikalie Pax XL 60 11:16
Fällningskemikalie 11:16
Färdigfyllda gabioner 5:6
Fästplugg 6:5
Förankringsband för cisterner 11:20
Förankringsboj 2:30
Förankringsboja 1255 PN10/16 Hawle 1:39
Förankringsboja rostfri 1:43
Förankringsdon 11:20
Förankringsduk BAGA 11:20
Förankringsset Altech 11:19
Förbrukningspump CA 100 BF 3-F 13:10
Fördelningsbrunn Altech 11:7
Fördelningsrör 11:9
Förhöjningsbox SW1730-10 4:6
Förhöjningshals 11:4, 11:15
Förhöjningsring Tegra 1000 7:11
Förhöjningsring 10:26

Förhöjningsrör 400 11:10
Förhöjningsrör 560 11:9, 11:16
Förhöjningsrör Altech fördelnings- och pumpbrunn 11:7, 13:15
Förhöjningsrör Altech Pumpbrunn 11:7
Förhöjningsrör till BDT Easy 11:10
Förhöjningsset Baga Easy 11:17
Förhöjningsstos 11:4, 11:13, 11:17
Förlängare till centrumborr Pro-Fit 1:9, 2:23
Förlängning Milwaukee 2:25, 7:19
Förlängningsband Ibeco sadelgrenrör 2:25
Förlängningsstag 11:7
Förlängningsstycke för vattenmätarkonsol Altech 12:11
Förminskning 425 1:37
Förminskning excentrisk 2:30, 2:32, 2:38
Förminskning invändig 2:38
Förminskning IQ 3:4
Förminskning Jotiflex 2:40
Förminskning kort 2:38
Förminskning lång excentrisk 2:38
Förminskning med tryckskruv 426 1:36
Förminskning omvänd excentrisk 2:32
Förminskning PN 16 1:14
Förminskning 1:34, 2:9, 2:12, 3:6, 8:8
Förminskningsinlägg 135 - 140, plast - plast 1:32
Förminskningsrör med 2 muffar 1:42
Förminskningsrör 2:27

G
Gabioner Paket 5:6
Gabioner 5:6
Galvaniserade lösflänsar S235JR PN 10/16 för plaströr/EN1092-1 Typ 02 1:23
Garagebox Hexaline 10:30
Garnityr Isiflo 330 8:9
Genomföring Altech 1:25
Genomföring gummiduk 11:19
Genomföring vattentät för ETL10 1:24
GeoClean 5:5
Geonät PET 5:4
Geonät PP Compo 5:3
Geonät PP 5:4
Getnarvshandske 115 Tegera 10-pack 15:21
Getnarvshandske 115 Tegera 15:21
Getnarvshandske 12 Tegera 10-pack 15:21
Getnarvshandske 12 Tegera 15:21
Getnarvshandske vinter 295 Tegera 15:23
Givare för TDS-100F 12:16
Gjutjärnslock FF12267 B125 4:7
Gjutjärnslock FF12267 D400 4:8
Gjutjärnslock FF6060 B125 4:7
Gjutjärnslock FF9060 B125 4:7
Gjutjärnslock FF9090 B125 4:7
Gjutjärnslock SW1730 B125 4:6
Glid- och smörjmedel 2:23, 7:16, 14:14
Glidskydd 6:5
Golvborste monterad Novipro 15:8
Golvbrunn av gjutjärn 7:20
Golvbrunn Brage 7:22, 7:23
Golvbrunn Oden 7:22
Golvbrunn rfr Drain Multi botten 7:21
Golvbrunn rfr Drain Multi sida 7:21
Golvbrunn, Lod MA 75 E 7:20
Golvbrunn, S/50 L MA 75 E 7:20
Golvbrunn, Tryggve 7:20
Golvbrunnar, Bigg 110 E 7:20
Golvbrunnar, Heavy 110 E 7:20
Golvraka Novipro 15:8
Grenrör 45° enkelt 2:26
Grenrör 45° 2:8, 2:9, 2:11, 2:13, 2:14, 2:31, 2:35
Grenrör 88,5° 2:26, 2:35
Grenrör 90° 2:31
Grenrör av PE 3:5
Grenrör enkla 45° 2:29
Grenrör enkla 90° 2:30
Grenrör IQ 3:4
Grenrör Jotiflex 2:40
Grenrör med 2 muff 45° 2:35
Grenrör med 2 muff 88,5° 2:36
Grenrör med 2 muff 88,5°, svängt 2:36
Grenrör med 3 muff 45° 2:36
Grenrör med 3 muff 88,5° 2:36
Grenrör med två muff 88,5° förlängt 2:41
Grenrör Plus Swept 88,5° 2:36
Grenrör 3:6
Grenuttag utomhus IP44 15:36
Grov arbetshandske 9125 Tegera 10-pack 15:22
Grov arbetshandske 9125 Tegera 15:22
Grovbetong C32/40 15:17
Grund- och grävattenpump AP50 13:11
Grundvattenpump SB 13:12
Grundvattenpump SBA 13:11
Grundvattenpump Unilift AP 12 13:11
Grundvattenpump Unilift CC 13:10
Grundvattenpump Unilift KP 13:11
Grundvattenpumpar ROBUSTA från ABS 13:10
Gråvattenfilter BDT Easy 11:10
Grävspade 11AY Novipro 15:7
Gummimanschett 7:6
Gummimembran, EPDM 5:5, 11:19
Gumminippel enkel Altech 2:19
Gumminippel Faluplast 2:20, 2:21, 7:17
Gumminipplar Svart EPDM Purus 2:21, 7:18
Gummipackning för Altech vattenståndställ 12:6
Gummipackning för klokoppling 8:29
Gummiring till stigarrör 7:15
Gummiring 7:7, 11:9, 11:23
Gummitätningar till kabelkanaler QA 4:8
Gångskyffel KHT S92 15:9
Gängolja Ridgid 14:15
Gängpinne BIS 14:7
Gängstång 4,8, FZB 14:6
Gängstång, RFR 14:7
Gängtejp Jumbo 14:13
Gängtejp 14:13
Gängtätningssnöre Loctite 55 14:14

H
Halogenstrålkastare 500W 15:35
Hand Wipes CRC 15:12
Handpump Ulefos 2:28
Handratt för AVK kilslidsventiler 8:14
Handratt för Esco kilslidventiler 8:14
Handratt för Hawle ventiler 8:14
Handske Blue comfort 10-pack 15:24
Handske Blue comfort 15:24
Handske fleece/latex 6010 Novipro 15:20
Handske fleece/latex Novipro 6010 10-pack 15:20
Handske fodrad 117 Tegera 10-Pack 15:24
Handske fodrad 117 Tegera 15:23
Handsåg 300 Pricecut Bahco 15:27
Handsåg NP Pricecut Bahco 15:27
Handtag märkfärg CRC 15:13
Handtagsskylt med belastning 15:4
Handtagsskylt 15:5
Hankoppling till slamsugningskoppling 11:19
Hantverkarkniv HVK Hultafors 15:28
Hantverkarkniv RFR Hultafors 15:28
Helgängade mässingsrör, utvändig gänga 9:6
Hexaline tillbehörsset till garagebox 10:30
Honslutstycke 11:18
Hulling dubbla skivor 6:5
Hulling Optiweb 6:5
Hussling/engångssling 15:25
Huv / Propp 1:29
Huv med invändig gänga G50 dragfast Multifix 1:47
Hålband 14:11
Hållare för hålsågar Milwaukee 2:25, 7:19
Hållare hålsåg HEX 11 Milwaukee 2:25, 7:19
Hållare hålsåg Milwaukee 2:24, 7:18
Hålsåg Bi-metall Milwaukee 2:24, 7:19
Hålsåg för plast Milwaukee 2:24, 7:18
Hålsåg HM Multipurpose Pro-fit 1:9, 2:23
Hörselkåpa WS alert Peltor 15:24

I
Ihopfällbar BLF tältskylt vägarbete 15:5
Iläggarslev 15:18
IN DRÄN infiltration 5 BDT+KL, ett hushåll 11:14
IN DRÄN PLUS infiltration 5 BDT+KL 11:14
Inbyggnadsgarnityr 8:9
Indikeringsbrickor Esco 8:8
IN-DRÄN Biobädd 5, BDT 11:12
IN-DRÄN Biobädd 5, BDT+KL, ett hushåll 11:17
IN-DRÄN Infiltration 5, BDT 11:11
IN-DRÄN Infiltration 5, BDT+KL, HS 11:11
IN-DRÄN markbädd 10, BDT+KL, två hushåll 11:17
IN-DRÄN Markbädd 5 BDT+KL, ett hushåll 11:17
IN-DRÄN Markbädd10, BDT+KL, två hushåll 11:11
IN-DRÄN Markbäddsinfiltration 5, BDT 11:12
IN-DRÄN Markbäddsinfiltration 5, BDT+KL 11:14
IN-DRÄN modulpaket BDT 11:12
IN-DRÄN modulpaket BDT+KL 11:12
IN-DRÄN Plus Infiltration 5, BDT+KL, HS 11:12
IN-DRÄN Plus infiltration 10, NS, BDT+KL 11:11
IN-DRÄN Plus Infiltration 5, BDT 11:11
Ingjutningsring Ecoflex 2:21
Inhuggningsmuff 2:5
Installationssats med backventil 12:6
Installationssats 12:6, 12:7
Instickshylsa för plaströr 12:11
Integrerad betäckning SV, till teleskopgarnityr 10:14

Invändig skarvmuff IM 99 4:4
IP-sats 12:14
Isolerhållare 6:4
Isolerinfästning Quick Stick 6:4
Isolering 13:3
Isolerlock till NPS600 13:5

K
K3-säckar Novipro 15:36
Kabelbrunn SW1730-18 A15 4:6
Kabelbrunn 4:6
Kabelgenomföring PROTIGHT 11:21
Kabelkanaler QA kanal Clipless 4:8
Kabelmarkeringsband 1:5, 4:5
Kabelrör dubbelväggstyp/korrugerad utsida och slät insida, SRN 4:3
Kabelrör släta SRN 4:3
Kabelrör, otäta, dubbelväggstyp/korrugerad utsida och slät insida, SRN 4:3
Kabelrör, täta, dubbelväggstyp/korrugerad utsida och slät insida SRN 4:3
Kabelsats 12:14
Kabelskydd SPN 4:6
Kabelskyddsböj SRE-P 4:5
Kabelskyddsböj SRS 4:5
Kabelskyddsrör släta, SRS 4:4
Kabelskyddsrör SRS 4:3
Kabelskyddsrör Tripla SRS/SRN 4:3
Kabeltätningsring 4:4
Kabelvinda med stativ, Novipro 15:34
Kaffe Gevalia mellanrost E-brygg 15:36
Kaffe Zoegas Skånerost 15:36
Kakor Ballerina 15:37
Kallvattenmätare 420, flerstrålig, horisontell 12:9
Kallvattenmätare 420, flerstrålig, stigarledning 12:9
Kallvattenmätare 620, ringkolv, komposit 12:15
Kallvattenmätare 620, ringkolv, mässing 12:10
Kallvattenmätare ETKD-N 12:11
Kallvattenmätare MeiStream 12:9
Kallvattenmätare MNK-N 12:11
Kallvattenmätare Rjet, enkelstrålig, mässing 12:9
Kallvattenmätare W1 LoRa 12:15
Kanaler Clipless QA 4:8
Kantbalkskydd Delta 6:5
Kantlist Z-profil 6:4
Kapsax Rocut TC 32 1:53, 15:29
Kapsax Rocut TC 42 1:53, 15:29
Kapsax Rocut TC 50 1:53, 15:29
Kapsax Rocut TC 75 1:53, 15:29
Kapskiva Explorer+ 15:34
Kapskiva metall till motorkap Norton 15:34
Kapsyl 15:10
Kemskyddshandske 12945 Tegera 15:22
Kilslidsventil AQ 713 PN10 med PE-rör 8:12
Kilslidsventil AQ-714 med PE-ända 8:12
Kilslidventil 06/30 flänsad 8:10
Kilslidventil 36/80 med PE-rör 100, PN16 8:10
Kilslidventil med flänsar PN10 nr 4000 E2 8:11
Kilslidventil med PE100-ändar PN10 8:12
Kilslidventil med PE80-ändar PN10 8:13
Kilslidventil med PVC-muff 8:9
Kilslidventil med slätända PN16 8:13
Kilslidventil med slätändar 8:9
Kilslidventil PE 8:10
Klackklammer, FZB 14:10
Klaffbackventil 41/60-61 8:21
Klaffbackventil 435/01 DN125 8:21
Klammer Letti 14:11
Klamsvep för MA-rör 14:9
Klamsvep för plastavloppsrör FFZV med fasad kant 14:9
Klamsvep för stålrör, FFZV 14:8
Klamsvep för tubrör 14:8
Klamsvep, Syrafasta 14:9
Klokopplingar av aducergods 8:29
Klokopplingar av hejarsmitt stål med slangnippel 8:28
Klokopplingar av hejarsmitt stål 8:28, 8:29
Klokopplingar 8:28
Klosettanslutning excentrisk 2:39
Klämring VRS 1:42
Klämring 7:21
Knäskydd 15:18
Kombi backventil brunn 2:18
Kombiplatta 10:26
Kombiskyffel 4140 Novipro 15:7
Kommunikationsmoduler 12:16
Kompensationshylsa 420 1:36
Komplett brandpost 8:15, 8:16
Komplett förlängningshals 13:9
Kontaktpasta 12:16
Kontrollerbar backventil 2111 12:11
Konvektorelement med turbofläkt 220-240V, 2000W 15:36
Kopparsvep 14:8
Koppartråd 14:12
Koppling lång rak dragfast Multifix WAU 1:47
Koppling lång rak förminskad dragfast Multifix WAR 1:47
Koppling rak serie 631 Supa Maxi 1:46
Koppling Synoflex 7974 reducerad 1:48
Koppling Waflex med fläns PN10 dragfast Multifix 1:47
Koppling WAR dragfast Multifix 1:47
Kopplingsats 11:13
Kopplingsdelar av mässing 8:19
Kopplingsdelar av pressal 8:20
Kopplingsfot 13:5
Kran med kapsyl 15:10
Kranvinkel 150, plast - invändig gänga 1:34
Kratta Novipro 15:7
Krokrör med 1 muff 11° 1:40
Krokrör med 1 muff 22° 1:40
Krokrör med 1 muff 30° 1:40
Krokrör med 1 muff 45° 1:40
Krokrör med 2 muffar 11° 1:40
Krokrör med 2 muffar 22° 1:40
Krokrör med 2 muffar 30° 1:41
Krokrör med 2 muffar 45° 1:41
Krokrör med 2 muffar 90° 1:41
Kulbackventiler 53/30 med kula och invändig gänga 8:21
Kultappventil med vred 8:27
Kulventil av mässing med dränering och dragfast PRK-koppling 8:4
Kulventil Frialen 1:13
Kulventil för presskoppling och hög hals AL3616, tappvatten 8:26
Kulventil med avtappningsdon AL3635 8:24
Kulventil med hög hals och utan kopplingar AL3611, tappvatten 8:25
Kulventil med invändig gänga AL3600 8:23
Kulventil med invändig gänga AL3605, tappvatten 8:25
Kulventil med invändig gänga AL3605V, tappvatten 8:25
Kulventil med invändig gänga och hög hals AL 4340, tappvatten 8:25
Kulventil med invändig gänga och hög hals AL3601, 8:23
Kulventil med invändig och utvändig gänga AL343 8:24
Kulventil med klämringskopplingar AL3613, tappvatten 8:26
Kulventil med klämringskopplingar och hög hals AL3614, tappvatten 8:26
Kulventil med lödkopplingar och hög hals AL3611, tappvatten 8:26
Kulventil med presskoppling AL5020, tappvatten 8:27
Kulventil med presskoppling och hög hals AL5020L, tappvatten 8:27
Kulventil med utvändig gänga AL348 8:24
Kulventiler 3-vägs invändig gänga 8:25
Kulventiler låsbar med avtappning 8:24
Kulventiler låsbar 8:24
Kulventiler med invändig gänga och propellervred AL3602 8:24
Kupolsil hög 400 REGULAR 10:11
Kupolsil hög 640 REGULAR 10:11
Kupolsil låg 400 REGULAR 10:11
Kupolsil låg 600 REGULAR 10:11
Kupolsil låg 640 REGULAR 10:11
Kupolsil med teleskopsrör 315 7:12
Kupolsilar 10:11
Kvadratisk betäckning med lock 150 mm 10:15
Kärra Handy 15:14

L
Laddare C12 Milwaukee 15:31
Larm och säkerhetsbrytare för 1 Autoadapt-pump 13:4
Larmbox Flygt ATU 001 13:9
Larmbox 13:4
Larmfäste 13:15
Larmindikator för LPS Station 13:5
Larmpaket BLS-N 11:18
Larmskåp Drain-Alarm 2 13:12
Larmskåp Drain-Alarm 13:13
Lasermottagare MTR-125RF 15:15
Laserpaket RL-H5A Topcon 15:14
Laserstång TB-140 Topcon 15:15
Lilla Garagepaket Mark NS6 Klass 1 11:23
Lilla Restaurangpaketet 11:22
Lim Tangit PVC-U 2:23, 14:16
Lin 14:12
Linjeavvattningsränna ACO Multiline Seal in V100S, utan fall 10:29
Linjeavvattningsränna, ACO Drain Hexaline 2.0 10:30
Linjeavvattningsränna, ACO Drain, Mulitline V100S, utan fall 10:29
Linjeavvattningsränna, ACO Multiline Seal in V100S, med fall 10:29
Linjeavvattningsränna, ACO Multiline Seal in V100S, utan fall 10:29
Linjefärg CRC 15:13
Linolja 14:15
Lipumax C FST 7/700 A1 11:21
Locher pasta 14:13
Lock FF6060 A15 4:7
Lock lätta 10:15
Lock med kedja 8:20
Lock med lina RHB 8:18
Lock till Altech brunn 11:7, 13:15
Lock 11:13
Locköppnare 10:28
Luftlås / Frostskydd till betäckning L61 7:16
Luftningspaket 11:8

Luftningsventil, Hawle 8:22
Luftningsventiler 701/40 AVK 8:22
Luftningsventiler 701/78 AVK 8:22
Lutningsmätare APK Hultafors 15:16
Lågsugstillsats för Flygt Ready 4 och 8 13:13
Långböj 88,5° 1 muff 2:35
Långböj 88,5° 2 muff 2:35
Långmutter BIS, FZB 14:8
Långmutter BIS, RFR 14:7
Låselement VRS 1:42
Låskättingpaket (SBSC klass 3) 15:25
Låsmutter Tensilock 8.0, FZB 14:5
Låspropp med låsring 2:32
Läcksökare Wobst 14:16
Läderpackning 12:10
Länspump Clean 13:10
Länspump Dirt 13:10
Länspump Flygt KS 2610 & 2620 13:13
Länspump Flygt Ready med virvelhjul 13:13
Länspump Flygt Ready 13:13
Läppringstätning Altech 7:17
Lättbetäckning med Lock 10:14
Lättbetäckning med Sil 10:15
Lövavskiljare, vandalsäker 2:18
Lövavsklijare “Lövis” 2:18
Lövräfsa Cofa 15:10

M
Magasinkärra 15:14
Manometer för Altech vattenståndställ 12:5
Manometer 12:3
Markavloppsrör Ultra Double 2:8
Markavloppsrör Ultra Rib 2 2:10
Markavloppsrör Wavin Rib 2:13
Markbäddspaket modul infiltration BDT+KL, Altech 11:5
Markbäddspaket rörinfiltration, Altech 11:5
Markeringslock för avlopp i golv 2:22, 7:18
Markeringsnät FV 4:6
Markeringsnät optokabel 4:6
Markeringspropp för avlopp i golv 2:22, 7:18
Markpendel A4 syrafast 14:9
Markrör släta PP 2:5
Markrör släta PVC 2:3
Marksvep A4 syrafast 14:8
Matema automatikbox 1:26
Matema varningsskylt 1:25
Matningsenhet 12:15
Mattkniv Bahco 15:28
Mearin ränna 10:31
Mearin sandfång 10:31
Megaplugg 6:4
Mejselhammare ME Hultafors 15:28
Mengering 2:41
Metan och radonspärr 5:4
Meterstock G59 Hultafors 15:16
Mjukt grenrör med 3 muff 88,5° 2:36
Modul In-Drän 11:13
Modulpaket BDT 11:8
Modulpaket BDT+KL 11:8
Montageboxar 8:28
Montagehandske 7606 Novipro 10-pack 15:19
Montagehandske 7606 Novipro 15:19
Montagehandske 9105 Tegera 10-pack 15:21
Montagehandske 9105 Tegera 15:21
Montagehandske förstärkt Novipro 10-pack 15:19
Montagehandske nylon Novipro 10-pack 15:20
Montagehandske nylon Novipro 15:20
Montageset P206 för plastmatta 7:21
Monteringsnyckel för plaströrskopplingar Altech 1:29
Monteringsnycklar Isiflo 1:34
Monteringssats till NPS600 13:5
Monteringsverktyg Easygrip 1:52
Monteringsverktyg till NPS600 13:5
Morakniv Flex Rostfri 15:28
Motorkap Makita 2-takt 15:33
Motvikt till nivåvippa 13:10
Muff, cu x invändig gänga 9:5
Muff, invändig gänga 9:6
Multiflon Blue, PN10-40 1:24
Multilaser RL-SV2S Topcon 15:14
Multitejp gängtejp 14:13
Murarsnöre 15:18
Murbrukshink 15:19
Mutter, invändig gänga 9:6
Märkband 14:15
Märkfärg CRC 12-pack 15:13
Märkfärg CRC 15:13
Märkpenna Schneider 130/133 15:13
Märkpenna Schneider 270 15:13
Märktejp PVC 14:13
Mätarventil rostfri 12:5
Mätband glasfiber Novipro 15:15
Mätband stål Novipro 15:15
Mätstång 15:17

N
Nippel, cu x utvändig gänga 9:5
Nippel, invändig x utvändig gänga 9:6
Nitbricka A4 syrafast 14:6
Nitrilhandske 955 Tegera 10-pack 15:22
Nitrilhandske 955 Tegera 15:21
Nivågivare Flygt LTU 601 13:9
Nivålarm avloppstankar 11:18
Nivålarm fett, Procurat T-1 11:21
Nivålarm för skikt, dämning och slam OSA3 11:24
Nivålarm olja, Procurat T-2 11:21
Nivålarm OSA3 för slam 11:18
Nivålarm VA-Alert ABD 2 inkl. fäste 11:18
Nivålarm VA-Alert AND 2 inkl. fäste 11:18
Nivålarm 11:24
Nivårelä EL-22 13:6
Nivåsensor 13:6
Nivåstång TB Topcon 15:15
Nivåvippa Flygt ENM10 13:9
Nivåvippa -MS1 13:6
Nivåvippa -WA 13:6
Nivåvippa 13:4, 13:10
Nyckel för PRK-kopplingar 499 1:37
Nyckelhylsa S-1122 Esco 8:15, 10:13
Nyckelstänger 8:9
Nötnarvshandske Vinter Tegera 206 5-pack 15:23
Nötnarvshandske Vinter Tegera 206 15:23

O
Odörfälla 11:19
Oljeavskiljare Certaro med bypass 11:22
Oljeavskiljare paket Certaro 11:23
Optiwebduk 6:5
Opto rör PE 4:6
Oxnarvhandske Vinter 56 Tegera 15:23

P
Packning för vattenmätare 12:10
Packning för VRS rör och delar 1:43
Packning syntetisk 12:6
Packning till klokoppling 8:29
Packning till vattenmätare 12:10
Packning VRS 1:43
Packning 12:13
Paket IN-DRÄN Plus 11:12
Passbit för vattenmätarkonsol Altech 12:10
Passdel 10:26
Passram/förhöjningsring för betäckning A3, A4, A5, A6 10:27
Passram/förhöjningsring för brandpostbetäckning 10:27
Passram/förhöjningsring för dagvattenbrunn 10:27
Passram/förhöjningsring för servis- samt kilslidsventiler 10:28
Passrör 1:41
Patronbackventil 12:13
Patronspruta Novipro silikon 6:6
PE Anborrningsverktyg GF 1:14
PE Bordring DCRT 1:22
PE Bordring ECRT 1:22
PE Elreduktion ERDE 1:6
PE Elsvets Bygel 1:14
PE Elsvets T-rör ETCE 1:6
PE elsvets T-rör förminskat ETER 1:7
PE Elsvets T-rör 1:13
PE Elsvets vinkel 45° 1:13
PE Elsvets vinkel 90° 1:13
PE Elsvetsböj 30° ECEM 1:7
PE Elsvetsböj 45° ECEM 1:7
PE Elsvetsböj 90° EGEM 1:7
PE Elsvetsförminskning 1:13
PE Elsvetshuv 1:14
PE elsvetsmuff EME 1:5
PE Elsvetsmuff EMEL lång 1:5
PE Elsvetsmuff 1:13
PE Eländhuv ECALE 1:6
PE ET T-rör 1:19
PE Förminskning ERD 1:21
PE Grenrör 45° DABZ 1:21
PE Grenrör 45° EABZ 1:21
PE Reducering DRD 1:21
PE Sadelgren ECOL 1:7, 1:8
PE Sadelgren ECOL-TL 1:8
PE Tryckanborrningsarmatur EPRES 1:8
PE Tryckrör PE100 SDR 11 PN16 1:5
PE Tryckrör PE100 SDR17 PN10 1:4
PE T-rör DT 1:19
PE ventilanborrningsarmatur ECOLF 1:9

PE Vinkel 30 grader ED 1:7, 1:20
PE Vinkel 30° DD 1:20
PE Vinkel 45° DC 1:20
PE Vinkel 45° EC 1:20
PE Vinkel 90° DG 1:20
PE Vinkel 90° EG 1:20
PE Ändhuv DCAL 1:22
PE Ändhuv ECAL 1:22
PE Övergång PE invändig gänga ERFF 1:6
PE Övergång PE utvändig gänga ERFM 1:6
Pekuma dagvattenbetäckning 10:9
PEM-rör PE80, PN12,5 spillvatten 1:4
PEM-rör PN10 dricksvatten 1:3
PEM-rör PN12,5 dricksvatten 1:3
PEM-rör PN12,5 i 6 meters längder dricksvatten 1:4
PEM-rör PN12,5 spillvatten 1:3
PEM-rör PN8 markkollektor 1:3
PEM-rör PN8 spillvatten 1:3
Pendelhylsa/bladhylsa, RFR 14:7
Pendelkonsol EA, FZB 14:6
Pilotborr hålsåg Milwaukee 2:24, 7:19
Planbricka A4 syrafast 14:6
Planeringskratta aluminium 15:9
Planlaserpaket RL-H5B 15:14
Planpackning DIXO 6000 Gummibunden Aramidfiber 1:24
Plastadapter 8:15
Plastkvast Novipro 15:8
Plastkvast Novipro, monterad 15:8
Plastkvast 15:9
Plastlock med handtag 355/315 7:15
Plastmembran 5:4
Plaströr för Altech vattenståndställ 12:5
Plattlyft 15:18
Plintspade 15:10
Plombering 12:13
Plug & Play 1:38
Plugg-in backventil 12:10
Portabelt farthinder Ormen 15:3
Potmix asfalt mastic 15:18
Potmix asfalt reactive 15:18
Potmix Paket 15:17
PP bottenplugg Tegra 1000 7:10
PP Brunnslock-/botten 400 7:16
PP farthinder 15:3
PP klosettböj, inklusive gummimanschett 2:39
PP Lösfläns 1:23
PP stigarrör 7:3, 7:9
PP Stålfläns 1:23
PP-Mark allmuffat grenrör 2:7
PP-Mark Böj allmuffat 2:6
PP-Mark Böj 2:6
PP-Mark dubbelmuff 2:6
PP-Mark förminskningrör 2:7
PP-Mark genomgångsrör 2:7
PP-Mark grenrör 45° 2:7
PP-Mark propp 2:7
PP-Mark rensrör med lock 2:7
PP-Mark skjutmuff 2:7
PP-Mark tätningsring 2:8
PP-rör Ultra Classic 2:6
PP-tillsynsbrunnar 600 mm utan anslutning Tegra 7:6
PREMIUM lock för ventilbetäckning 10:13
PREMIUM LOCK 10:13
Presenning grön Novipro 15:27
Presenning PRO blå Novipro 15:27
Primer och tejp 5:5
Primer 6:5
PRK rak FPL anslutning 1:35
Profuse blad till specialkniv 1:49
Profuse RC Blå SDR11 PN16 1:5
Profuse RC Blå SDR17 PN10 1:5
Profuse specialverktyg 1:49
Propp 145 1:33
Propp invändig 2:38
Propp med gänganslutning 1:42
Propp till brunnsrör 7:16
Propp 2:10, 2:12, 2:15, 2:27, 2:32, 2:37
Provtagningsbrunn 425 Komplett 11:7, 11:23
Provtagningsbrunn 425 11:23
Pubklammer FFZV 14:10
Puls-/MBus-omvandlare ENCO Pulse PA-1 M-bus 12:16
Pulskontakt 12:13
Pump BAV-250 J Baga 13:3
Pump in Tank 11:13
Pump, Clean Easy 11:16
Pumpautomat HiMulti 13:6
Pumpbrunn 400 Altech 13:15
Pumpbrunn 600 Altech 11:7
Pumpbrunn FANN 11:13
Pumpbrunnspaket Altech 11:6, 13:14
Pumppaket till slamavskiljare BAGA 11:15
Pumpstation 1-fas 13:3
Pumpstation 3-fas 13:3
Pumpstation Compit 901H DXGplus 13:7
Pumpstation DrainLift Box 13:6
Pumpstation Flygt Compit 3-fas 13:8
Pumpstation Flygt Compit 901H 1-fas 13:9
Pumpstation Flygt Compit 901H 3-fas 13:8
Pumpstation Flygt Compit mini Bas 1-fas 13:8
Pumpstation Flygt Compit mini Bas 3-fas 13:8
Pumpstation Flygt Compit mini Standard 3-fas 13:8
Pumpstation Flygt dubbel Compit 901H 13:8
Pumpstation LPS 2000E 13:5
Pumpstation NPS600 13:5
Pumpstationspaket Flygt Micropac 7 med pump DXGM 25-11 för avlopp 13:7
Pumpstationspaket Flygt Micropac 7G med pump DXGM 25-11 för avlopp 13:7
Pumpstyrning Flygt FGC-211 13:9
PVC stigarrör Multilager 7:3, 7:9
PVC-Mark böj 2:3
PVC-Mark dubbelmuff 2:3
PVC-Mark förminskning 2:4
PVC-Mark genomgångsrör 2:4
PVC-Mark grenrör 45° 2:3
PVC-Mark propp 2:5
PVC-Mark pålimningsmuff 2:4
PVC-Mark renslock med stos 2:4
PVC-Mark skjutmuff 2:3
PVC-Mark tätningsring 2:5
PVC-markrör multilager 2:5
Päronsvep Kruge N 14:8

Q
QA-rör 2:19

R
Radonspärr Delta 6:6
Radontätning VOTEC 2:20
Rak genomgång TP1 Basic 600 för släta rör 7:8
Rak koppling 100, gammal - udda 1:31
Rak koppling , förminskning Typ 1011, serie 1 1:29
Rak koppling 100, plast - plast 1:30
Rak koppling 101, skjutmuff 1:31
Rak koppling 105, plast - utvändig gänga 1:31
Rak koppling 110 /112, utvändig gänga förminskad 1:31
Rak koppling 115, plast - invändig gänga 1:31
Rak koppling 116, plast - invändig gänga förminskad 1:31
Rak koppling 401 plast-plast 1:34
Rak koppling 402 plast-invändig gänga förminskad 1:35
Rak koppling 402 plast-invändig gänga 1:35
Rak koppling 403 plast-utvändig gänga förminskad 1:35
Rak koppling 403 plast-utvändig gänga 1:35
Rak koppling 423 plast-plast utan stopp 1:36
Rak koppling förminskad 1:26
Rak koppling Hymax Grip 1:49
Rak koppling Hymax 1:49
Rak koppling invändig gänga 1:26
Rak koppling typ 1001, serie 1 1:29
Rak koppling typ 1001C, serie 1 1:29
Rak koppling typ 1002, serie 1 1:30
Rak koppling typ 1072, serie 1 1:29
Rak koppling utvändig gänga 1:26
Rak koppling 1:26
Rak nippel utan tryckskruv 451 1:37
Rak TP1 för släta rör Basic 400 7:5
Rak typ 1 för släta rör Tegra 1000 7:9
Rak Typ 1 för strukturväggsrör Tegra 1000 7:9
Rak Typ1 för släta rör Tegra 400 7:5
Rak Typ1 för släta rör Tegra 600 7:6
Rak Typ1 för strukturväggsrör Tegra 400 7:6
Rak Typ1 för strukturväggsrör Tegra 600 7:6
Rampaket 10:18
Redi-Clamp 1:44
Reducerad koppling rak serie 632 Supa Maxi 1:46
Reduktion 2:15
Reflekterande kommatecken 5 st 15:7
Reflekterande siffror 15:7
Reglerenhet 11:7, 11:9
Relining övergångsmuff 1:11
Rengöringsmedel Tangit 2:21, 14:12
Rengöringsmunstycke 11:24
Rensbrunn 160 PP 7:3
Rensbrunn 200 PP 7:3
Rensbrunn PP 7:3
Rensbrunn PVC för släta rör 7:3
Rensbrunn PVC för strukturväggsrör 7:3
Renslock med stos 2:37
Renspropp av metall 9:6
Rensrör 88,5° 2 muff 2:37
Rensrör med lock 2:37
Rensrör 2:27, 2:30, 2:32

Rensskopa / kloakskopa 15:10
Renstratt för regnvatten 2:19
Renstratt, vandalsäker 2:19
Repaflex reparationsmuffar 1:44
Reparations-/förlängningsgarnityr 8:5
Reparationsdel PVC 7:16
Reparationskit Isiflo XL 1:34
Reparationskit Isiflo 1:34
Reparationsmuff gjuten RDS 12 1:44
Reparationsmuff rostfritt stål RS1 1:43
Reparationsmuff rostfritt stål RS2 1:43
Reparationsmuff rostfritt stål RS3 1:44
Reparationssats för spindelförlängare 8:13
Reparationssats 8:7
Repmuff 3 delad med flänsuttag 150 1:45
Repmuff 3 delad uttag G50/2” 1:45
Repmuff 3 delad 1:45
Reservkniv till Rocut 1:52, 1:53
Ringspärrnyckel 2:23
Rostfri med 1 muff 2:28
Rostfria backventiler Cromax AISI 304 8:23
Rotlåda Esco 8:14
Rotskyddsfolie 5:4
Rund betäckning Votec 7:11
Rund markvibrator Swepac 15:33
Rund planbricka, FZB 14:3
Rundjärnsbyglar utan mutter, FZB 14:11
Rundsling 15:26
Rundslingskrok 15:25
Rutgaller, ACO Drain V100S, C250 10:31
Råttstopp 2:30
Räfsa S840 15:10
Rännstensbetäckning 10:10
Rätskiva aluminium 15:16
Rör 5 meter 2:41
Rör med 1 muff 2:29, 2:33
Rör utan muff 2:33
Röravskalare 1:52
Röravskärare TC 67 PL Rothenberger 1:53
Rördelspaket infiltration BDT, Altech 11:5
Rördelspaket infiltration BDT+KL, Altech 11:5
Rörfixtur ALL 180/4 1:50
Rörfixtur ALL 63/4 1:50
Rörgenomgång 8:19
Rörisolering 14:14
Rörkitt Multipak 14:12
Rörkitt, Unipak 14:12
Rörklammer 2:41
Rörkoppling 2:17
Rörlaser TP-L5G Topcon 15:14
Rörproppar SA1 Ulefos 2:27
Rörproppar SB1 Ulefos 2:27
Rörrullar galvaniserade 1:50
Rörsax för plaströr RC-1625 Ridgid 1:53, 15:29
Rörsax för plaströr RC-2375 Ridgid 1:53, 15:29
Rörskrapa RTC 315 1:51
Rörskrapa RTC Turbo 1:51
Rörstrypare hydraulisk 1:51
Rörstrypare manuellt 1:50
Rörstrypare 1:52
Rörsåg PipeCut P400 Exact 15:33
Rörtång rak Novipro 15:30
Rörtång vinklad Novipro 15:30
Rörtätning NBR 2:32

S
Sadelgenrör 75° 3:6
Sadelgren SA-TL 1:12
Sadelgrenrör 45° Fernco 2:25
Sadelgrenrör 90° Fernco 2:25
Sadelgrenrör Flexseal 2:17
Sadelgrenrör för betongrör 2:4
Sadelgrenrör SA 1:11
Sandfång, ACO Drain Multiline V100S 10:29
Sandlåda grön 15:11
Sandskopa med spade 15:11
Sandspridare Masi 15:11
Sanitetskitt Unigum 14:13
Schaktkonsol SRS, FZV 14:6
Segjärnsrör VRS Pro Epoxy 1:40
Septic filter 11:19
Servicebetäckningar 8:8, 8:13
Servisbetäckning 8:5
Servisbetäckning, fyrkantig svart 8:9
Servisbetäckning, rund svart 8:9
Servisbetäckningar 8:6
Servisventil 2152 8:7
Servisventil 2190 8:7
Servisventil 36/87 med PE-rör 100 8:3
Servisventil av mässing 8:3
Servisventil Isiflo 200 8:8
Servisventil Isiflo T200 8:8
Servisventiler 16/25 med PRK-koppling och NBR-kil 8:3
Servisventiler 16/80 med PE-rör 100 8:4
Servisventiler 36/80 med PE-ändar 8:4
Servisventiler av mässing med dragfast PRK-koppling 8:3
Servisventiler emalj med PRK-koppling 8:3
Servisventiler med PRK-koppling 8:3
Servisventiler mässing norsk topp med PRK-koppling 8:3
Servisventiler POM med PRK-koppling 8:4
Servisventiler POM med stödhylsa 8:4
Servisventiler S-2150 8:7
Servisventiler S-2170 med PE-ändar 8:6
Servisventiler S-2186 8:7
Servisventiler typ 2491, PN10 8:5
Servisventiler typ 2550 8:5
Servisventiler typ 2600, PN10 8:5
Servisventiler typ 2630 8:6
Servisventiler typ 2631 med Hawle fit 8:6
Servisventiler typ 2670 8:5
Sexkantnippel, förminskad 9:4
Sexkantnippel, utvändig gänga 9:4
Sexkantsmutter 8.0, FZV 14:5
Sexkantsmutter A4 syrafast 14:3
Sexkantsmutter, mässing 14:6
Sexkantsskruv 8.8, FZV 14:4
Sexkantsskruv A4 syrafast 14:5
Sexkantsskruv A4-80 syrafast 14:3
Sidomarkeringsskärm BLF inklusive belastning 15:5
Sidomarkeringsskärm BLF 15:5
Sil, lätta 10:15
Silar utan urtag 7:20
Silikonfett 10:30
Silikonspray Glidex 2:23, 14:14
Silikonspray S.A.N 2:21, 14:12
Självklistrande membran Attack 6:6
Självsugande pump HiMulti P 13:6
Skaft klo Novipro 15:9
Skarvhylsa invändig för korrugerat stigarrör 355/315 7:15
Skarvhylsa utvändig för korrugerat stigarrör 355/315 7:15
Skarvkoppling för PE/PVC-rör, Nr 0430 1:38
Skarvkoppling Synoflex 7974 1:48
Skarvmuff av PE 3:5, 4:4
Skarvmuff för otäta rör 4:4
Skarvmuff IQ 3:3, 11:6
Skarvmuff 3:6, 4:4
Skarvrör (teleskoprör) 2:4
Skarvrör PP-HT 2:37
Skarvsats FANN 11:13
Skarvsats markeringsnät 4:6
Skarvsladd gummi för utomhus, Novipro 15:34
Skjutmuff av PVC PN10 1:40
Skjutmuff 2:9, 2:11, 2:14, 2:32, 2:37, 3:3
Skrapring 10:27
Skruvmejsel för Phillips® PH-skruvar Novipro 15:29
Skruvmejsel för Pozidriv® PZ-skruvar Novipro 15:30
Skruvmejsel för spårskruv Novipro 15:30
Skyddsgeotextil 5:3
Skyddshandske Maxiflex Ultimate 15:22
Skyddslock PVC 8:19
Skyddslock 2:22
Skyddsmuff VRS 1:42
Skyddsstänger av mässing 12:6
Skärblad till RTC 1:51
Skärtrissa till TC 125 PL Rothenberger 1:53
Skärtrissa till TC 168 PL Rothenberger 1:54
Skärtrissa till TC 67 PL Rothenberger 1:54
Slamavskiljare 1,0 m³ med infiltrationspaket, BDT 11:9
Slamavskiljare 2,0 m³ med infiltrationspaket, BDT+KL 11:9
Slamavskiljare 2,0 m³ med komplett tryckinfiltration modul, BDT+KL 11:8
Slamavskiljare 2,0 m³med komplett tryckinfiltration, BDT+KL 11:8
Slamavskiljare 2,2 m³ med Biomodulpaket, BDT+KL 11:14
Slamavskiljare 3,0 m³ med Biomodulpaket, BDT+KL 11:14
Slamavskiljare 4,0 m³ med Biomodulpaket, BDT+KL 11:14
Slamavskiljare FANN SA 906, BDT 11:10
Slamavskiljare FannBlue 2,2m3 PINT Teleskop 11:11
Slamavskiljare med pump, BDT+KL 11:8
Slamavskiljare SA 4006ce, BDT+KL 11:11
Slamavskiljare SA 6012ce, BDT+KL 11:11
Slamavskiljare SA2000ce 11:10
Slamavskiljare 11:10, 11:15
Slamavskiljarpaket 1,2 m³ med Biomodulpaket, BDT 11:15
Slamgivare 11:18
Slamsugningskoppling modell 42 11:19
Slamsugslang 3” 11:19
Slangklämma förzinkat 13:15
Slangklämma rostfria 13:16
Slangklämma 15:6
Slangklämmor för övergångskopplingar 2:16
Slangrulle 8:19

Slangsats 13:14
Slitsgaller, ACO Drain Multiline GRV100S, A15 10:30
Slitsgaller, ACO Drain Multiline GRV100S, C250 10:31
Slitsgaller, ACO Drain multiline V100/M100 D400 10:31
Slitsgaller, ACO Drain multiline V100/M100 E600 10:31
Slussventil Hawle 4000E3 8:11
Slussventil Hawle 4027E3 8:11
Slussventil Hawle 4040E3 8:11
Slussventil Hawle 4050E3 8:11
Slussventil Hawle 4200E3 8:12
Slussventil med Supa Maxi-kopp 8:10
Slussventil System 2000 8:11
Sluten avloppstank 3 m³ 11:3
Sluten avloppstank 3m3 11:4
Sluten avloppstank 5,3 m³ 11:3
Sluten avloppstank 6m3 11:4
Sluten tank paket med nivålarm batteri 11:3, 11:4
Sluten tank paket med nivålarm nät 11:3, 11:4
Sluten tank ST3000L 11:3
Sluten tank 11:3
Sluten tank, paket med nivålarm batteri 11:3
Sluten tank, paket med nivålarm nät 11:3
Smideshammare Hultafors 15:28
Smörjmedel betong 14:12
Smörjmedel Novipro 2:23, 14:15
Smörjmedel VRS 1:43
Snabbladdare M12-18 Milwaukee 15:31
Snabblyftblock 15:26
Snickarhammare TS Hultafors 15:28
Snökäpp 15:5
Snöskyffel A3 Novipro 15:12
Snöskyffel M2 Novipro 15:11
Snösläde Proffs Maxi Masi 15:12
Snösläde Proffs Midi Masi 15:12
Sommarhusventil 8:4
SOS-kit Flygt 13:14
Spaklyftblock HSH-V 15:26
Spik 6:4
Spikplugg Op40 6:5
Spillvattenpump Flygt DL 13:9
Spillvattenpump Flygt DX 35-5M 13:13
Spindelförlängare 8:13
Spindelförlängningsförlängare 8:7
Spol- och rensbrunnar Jafo 7:23
Spol- och rensbrunnar 7:3
Spol T-rör av PEH 3:5
Spolbrunn Access 2:18
Spolbrunnsbetäckning 7:14, 10:10
Spolbrunnsplatta 10:26
Spolpost 1985T 8:17
Spolpost 2006T XCD 8:16
Spolpost SP 1985T 8:17
Spolpost 8:16, 8:18
Spolpostbetäckning SPB400T1 8:17
Spolposttrumma 8:17
Spoltråd 15:11
Spridarrör 11:9, 11:14
Språng 30° 2:13
Spygatt Purus Balder 75 P 7:21
Spygatt Purus Bigg 110 E 7:21
Spygatt Purus Bigg 75 P 7:21
Spygatt Purus Heavy 110 P 7:22
Spygatt Purus miniMAX 7:22
Spygatt Purus Sigyn 75 P 7:21
Spygatt Purus 7:22
Spygatter med bottenutlopp 7:22
Spygatter med sidoutlopp 7:22
Spygattsilar 7:22
Spännband Novipro 15:25
Spännband 15:25
Spännrem Novipro 15:26
SS EN 10255 medium blå, gängade utan muff. Längd 3 meter. 9:3
SS EN 10255 medium blå, gängade utan muff. Längd 6 meter. 9:3
SS EN 10255 Medium galv, ogängade 9:3
Stakkäpp 15:6
Standard av PVC 3:5
Stanslåda 15:6
Stapelpinne Q-Bic 3:8
Stativ till belysning Novipro 15:35
Stick och Seal 6:6
Stigarledningslucka 8:21
Stigarrör 355/315 mm korrugerat 7:4
Stigarrör 600 mm med muff Tegra 7:7, 11:8, 11:23
Stigarrör 600 mm Tegra 7:7, 11:9
Stigarrör Tegra 1000 7:10
Stigarrör till sluten tank 11:3
Stora Garagepaket Mark NS6 Klass 1 11:23
Stora restaurangpaketet mark 11:22
Stora Restaurangpaketet 11:22
Strålkastare lågenergi 4 x 55 W Novipro 15:35
Strålkastare lågenergi Novipro 15:35
Strålrör 8:20
Stumsvets 160 Sanline 1:52
Stumsvets Roweld 355 B 1:52
Stumsvets Roweld P 110 1:52
Stumsvets Roweld P 250 B 1:52
Stuprörsklammer för plastavloppsrör, FZB 14:10
Stuprörsklammer, FZB 14:10
Stuprörsklammer, RFR 14:10
Stålrör invändig gänga Uniflex 1:45, 9:3
Stålrör PE Uniflex 1:46, 9:3
Stålrör utvändig gänga Uniflex 1:45, 9:3
Stålrörskoppling Isiflo 616 1:46
Stålspackel 15:19
Ståndarrör 400 mm Tegra 7:6
Ståndarrör 425 2:18
Stödhakar, FZV 14:10
Stödhake Typ D, FZV 14:11
Stödhylsa PEM PN10 1:34
Stödhylsa rostfri PE100 1:48
Stödhylsa rostfri PE80 1:48
Super Glidex -30°C 2:22, 14:14
Super Glidex med silikon 2:22, 14:13
Svensktoppen komplett med skylt 15:4
Svensktoppen 15:4
Svetsmatta/duk 14:16
Svetstål 1:50
Svetsur Elofit 1:50
Syskonklammer, FFZV 14:11
Säkerhetsventil med manometer Ulefos 2:28
Sömlös böj DSB 11° 1:16
Sömlös böj DSB 22° 1:16
Sömlös böj DSB 30° 1:16
Sömlös böj DSB 45° 1:16
Sömlös böj DSB 60° 1:17
Sömlös böj DSB 90° 1:17
Sömlös böj ESB 11° 1:17
Sömlös böj ESB 22° 1:17
Sömlös böj ESB 30° 1:18
Sömlös böj ESB 45° 1:18
Sömlös böj ESB 60° 1:18
Sömlös böj ESB 90° 1:18

T

Takjärn BIG, FZV, extra kraftig 14:3
Takjärn U-profil, FFZV 14:3
Teflonsnöre 14:12
Teleskop/betäckningsring 7:8, 7:14, 7:15, 11:24
Teleskopbetäckning 160 till Rensbrunn 200 7:15
Teleskopbetäckning för dagvattenbrunnar L61, BASIC 7:12
Teleskopbetäckning för dagvattenbrunnar L61, REGULAR 7:12
Teleskopbetäckning för rensbrunnar L63, BASIC 7:12
Teleskopbetäckning för tillsynsbrunnar L65, BASIC 7:12
Teleskopbetäckning för tillsynsbrunnar L65, PREMIUM 7:13
Teleskopbetäckning med krage 7:14
Teleskopbetäckning 7:14
Teleskopgarnityr för kilslidsventiler Galvaniserad 8:12
Teleskopgarnityr för kilslidsventiler, rostfria 8:12
Teleskopgarnityr för servisventiler 20-50 8:6
Teleskopgarnityr för servisventiler rostfritt 8:6
Teleskopgarnityr Galvaniserad 8:7
Teleskopgarnityr galvat 8:10, 8:13
Teleskopgarnityr rostfria 8:10
Teleskopgarnityr syrafasta A4 8:13
Teleskopgarnityr Syrafaststål A4 8:7
Teleskopgarnityr, galvat utförande 8:4
Teleskopgarnityr, rostfritt utförande 8:4
Teleskophals 600-1000 mm 11:4, 11:16
Teleskopmanschett 400 Altech 7:18
Teleskoprör med avvinklingsbar ram till Tegra 600 7:8
Teleskoprör 8:18
Teleskopsbetäckning fyrkantsram för dag- och dräneringsbrunn U-125 B 7:13
Teleskopsbetäckning kupol för dagvattenbrunn 7:12
Teleskopsbetäckning lätt, tät med krage 7:13
Teleskopsbetäckning med galler för dag- och dräneringsbrunn U-125 B 7:13
Teleskopsbetäckning med krage 7:14
Teleskopsbetäckning rund ram för dag- och dräneringsbrunn U-125 B 7:13
Teleskopsbetäckning rund ram och galler för dag- och dräneringsbrunn U-125 B 7:13
Teleskopsbetäckning tät med manschett 7:13
Teleskopsmanschett 200 Altech 7:17
Teleskopsrör 355/315 för körbar betäckning 7:11, 7:14
Teleskopsrör 355/315 med krage för lätt betäckning 7:12
Teleskopsrör med krage 355/315 för lätt betäckning 7:14
Teleskopsrör Wavin Tegra 600 - delkomponent 7:8
Telskopsbetäckning till Rens/Spolbrunn L63 PREMIUM 7:13
Terra Home Trädgårdsduk 5:3
Terra Home, fiberduk 5:3
Terrassbrunn 7:21
Tigersåg DJR183Z Makita 15:31

Tigersåg DJR186Z Makita 15:31
Tigersåg M12 CHZ Milwaukee 15:32
Tigersåg M18 CSX Milwaukee 15:32
Tillbehör Compit mini värmekabel 13:10
Tillbehör till pumpstation 13:3
Tillbehör 2:33
Tillsynsbrunn 355/315 för släta rör - Höger 7:5
Tillsynsbrunn 355/315 för släta rör - Kråkfot 7:5
Tillsynsbrunn 355/315 för släta rör - Rak 7:5
Tillsynsbrunn 355/315 för släta rör - Vänster 7:5
Tillsynsbrunn 400 PP 7:9
Tillsynsbrunn 400 7:9
Tillsynsbrunn 600 PP 7:9
Tillsynsbrunn Waback 2:18
Tilläggsmodul M-buss trådad 12:14
Tilläggspaket för markbädd 11:14
Tjältiningskol 15:11
Tjältiningsmatta Novipro 15:12
T-koppling 125, plast - plast 1:32
T-koppling 130, plast - plast med förminskad avstickare 1:32
T-koppling 410 plast 1:36
T-koppling förminskad 1:28
T-koppling invändig gänga 1:28
T-koppling utvändig gänga 1:28
T-koppling 1:28
Toalettpapper T4 Universal Tork 15:36
Topcon Digital lasermottagare 15:15
Toppslitsade dräneringsrör 3:5
Toptäcklist dubbla skivor 6:4
Toptäcklist 6:5
Torrvattenlås HepVO 2:38
TP2 45 grader Basic 600 för släta rör 7:8
TP2 45 grader för släta rör Basic 400 7:5
Trafikkona gul reflex 15:4
Trafikmärken 15:4
Trafikrör Stratos inklusive belastning 15:3
Trafikrör Stratos 15:3
Trafikspegel 15:5
Transmitter IP67 12:15
Transportvagn 15:14
Tratt 15:11
Trikåtrasa 1:49
TruckMaster bränsletank 11:24
Tryckanborrningsarmatur DAA 1:12
Tryckanborrningsarmatur DAP 1:12
Tryckmuffrör PN10 PVC 1:39
Tryckmätare husdiameter 100 mm 12:3
Tryckmätare husdiameter 50 mm 12:3
Tryckmätare husdiameter 63 mm 12:3
Tryckmätare RF husdiameter 100 mm med dämpvätska 12:4
Tryckmätare RF husdiameter 100 mm 12:4
Tryckmätare RF husdiameter 63 mm med dämpvätska 12:3, 12:4
Tryckmätarsats BA305 12:5
Tryckskruv 431 för PE-rör 1:37
Tryckslang med snabbkoppling Ulefos 2:28
Tryckslang Ulefos 2:27
Tryckslangkoppling av mässing 8:20
Trycksprdarrör modulpaket 11:8
Trycksprdarrörpaket 11:8
Tryckströmbrytare 13:15, 13:16
Trådad M-bus modul och Pulskontakt 12:13
Trådad M-bus modul 12:12
Trådlöst VA larm 11:18
Träblad till asfaltsraka Novipro 15:8
Träskaft Novipro 15:8
Träskaft 15:9
T-rör med 3 muffar 1:41
T-rör Nr 8515 1:38
T-rör typ 1004, serie 1 1:30
T-rör utan tryckskruvar 452 invändig gänga 1:37
T-rör, invändig gänga 9:4
Tudelade klammer STD, FFZV 14:9
Tuggerpump Flygt DXG-25 11 13:7
Tuggerpump Flygt DXGM-25 11 med vippa 13:7
Tuggerpump Flygt MH3069-250 13:7
Tvåfallslaserpaket RL-SV2S Topcon 15:14
Tvåstegsförminskning med tryckskruv 427 1:37
Tygväska elverktyg Milwaukee 15:33
Typ 2 Kråkfot 45 grader för släta rör Tegra 1000 7:10
Typ 2 Kråkfot 90 grader för släta rör Tegra 1000 7:10
Typ 2 Kråkfot 90 grader för släta rör Tegra 400 7:6
Typ 2 Kråkfot 90 grader för strukturväggsrör Tegra 1000 7:10
Typ1 30 grader för strukturväggsrör Tegra 600 7:6
Typ1 60 grader för släta rör Tegra 600 7:7
Typ1 60 grader för strukturväggsrör Tegra 600 7:7
Typ1 90 grader för släta rör Tegra 600 7:7
Typ1 90 grader för strukturväggsrör Tegra 600 7:7
Typ2 Kråkfot 90 grader för släta rör Tegra 600 7:7
Typ2 Kråkfot 90 grader för strukturväggsrör Tegra 600 7:7
Tågvirke rep 15:26
Täcklock Lid Pluvial 3:7
Tät gavel ACO Multiline Seal in V100S 10:30
Tätningsmedel Permatex Loctite 5922 14:15
Tätningsring IQ 2:10, 3:4
Tätningsring oljebeständig 2:13
Tätningsring Tegra 400 7:6
Tätningsring till stigarrör Tegra 1000 7:11
Tätningsring 2:13, 2:18, 8:18, 11:10, 11:17
Tätningsringar oljebeständiga 2:15
Tätningsringar Ultra Double 2:10
Tätningsringar Ultra Rib 2:12
Tätningsringar 2:15
Tätningsringar, oljebeständig Ultra Double 2:10
Tätningssats Pragma 2:13
Tätt lock med handtag Tegra 600 7:8
Tätt markbäddspaket modulinfiltration exkl brunn, Altech 11:6
Tätt markbäddspaket rörinfiltration exkl brunn, Altech 11:6
Tömningsbox Dubbel 11:24
Tömningsbox Enkel 11:24
Tömningsrör 11:24

U

Universalkonsol BIG, FZV 14:5
Universalkonsol med stöd, FZV 14:5
Universalkonsol utan stöd, FZV 14:4
Universallim Delta Than 6:6
Upofog Smörjmedel 2:22, 14:14
Utanpåliggande flödesmätare 12:16
Utbyteshylsa Esco till ventilspindel S-1880 8:14
Utloppsbrunn, 1 inlopp, Altech 11:7
Utloppsbrunn, 2 inlopp, Altech 11:7
Utloppsgavel till modul 0/5/10/15/20, ACO Drain Multiline V100S 10:30
Utloppskoppling med bult 8:17, 8:18
Utloppskoppling NR 5030 typ A, B, C 8:16
Utloppskoppling 8:15

V

Varmvattenmätare ETWD-N 12:12
Varmvattenmätare Flow 4 12:15
Varmvattenmätare MTWD-N 12:12
Varmvattenmätare Rjet, mässing 12:9
Varningsband 15:3
Varningsljus, LED, 6 stycken med väska 15:5
Vattenkanna 15:10
Vattenlås Universal 2:27
Vattenlås 7:15, 7:16, 10:30
Vattenlåsmuff 2:38
Vattenlåsvinkel PP 2:38
Vattenmätare kallvatten 12:9
Vattenmätare mekanisk WFK30 12:13
Vattenmätare mekanisk WFW30 12:13
Vattenmätare mätrör för avloppsvatten 12:14
Vattenmätare mätrör för dricksvatten 12:14
Vattenmätare ringkolv RTKD-M för kallvatten 12:12
Vattenmätare varmvatten 12:9
Vattenmätarekoppling 6801 12:11
Vattenmätarkonsol 110 mm med ventiler dubbelkonsol 12:8
Vattenmätarkonsol 110 mm med ventiler enkel konsol 12:8
Vattenmätarkonsol 190-220 mm med ventiler 12:7
Vattenmätarkonsol för mätare 110 mm 12:7
Vattenmätarkonsol för mätare 190-220 mm 12:7
Vattenmätarkonsol utan ventiler 12:8
Vattenmätarkonsol 12:7
Vattenmätarkonsol, parallellkopplad 12:7
Vattenmätarkoppel 12:8
Vattenmätarkoppling Altech 12:8, 12:11
Vattenpass Aluminium HV Hultafors 15:16
Vattenpass Aluminium HVP Magnet Hultafors 15:16
Vattenpass Novipro 10 cm Mini 15:16
Vattenpass Novipro 120 cm 15:16
Vattenpass Novipro 60 cm 15:16
Vattenpass Novipro Torped 25 cm 15:15
Vattenpass Plast GDS Hultafors 15:17
Vattenpostventil Glimpost 8:23
Vattenpostventil utan fläns 8:23
Vattenpostventil 8:23
Vattenståndsrör av plast 12:6
Vattenståndsställ komplett 12:6
Vattenståndsställventil 12:6
Vattenståndsställ för nivåmätning 12:5
Vattensäcksrör stål rakt 12:4
Vattensäcksrör, vinklat SMS 1648B 12:4
WC grenrör HTP 2:40
Wc-anslutning excentrisk 2:39
WC-anslutning 2:40, 2:41
WC-anslutningar 2:27
Weed killer, ogräsduk 5:3
Ventilanborrningsarmatur VAM-RG 1:12
Ventilationshuv 11:9
Ventilbetäckning AV fast ram, BASIC lock 10:14

Ventilbetäckning AV, BASIC lock 10:14
Ventilbetäckning Premium 8:14, 8:15, 10:12
Ventilbetäckning SV, BASIC lock 10:14
Ventilbetäckning SV, fast ram BASIC lock 10:13
Ventilbetäckning 10:12, 10:13
Ventilbetäckning, teleskopisk 10:12
Ventilfäste 418 plast-invändig gänga 1:36
Ventilsats för Altech vattenståndsställ 12:5
Ventilssats för påfyllning och avtappning 12:5
Verktyg typ 1099 1:30
Verktygshink Hultafors 15:30
Verktygslåda Novipro 15:33
Verktygsväska öppen Novipro 15:32, 15:33
Vevstativ Topcon 15:15
Villagaragepaket Mark NS3 Klass 2 11:23
Villagaragepaket, inne, NS 0,4, klass 2 11:23
Villapaket Aqua Cell 3:7
Villapaket Pluvial Cube 3:7
Villapumpstation PS.R Autoadapt, 2 meter 13:3
Villapumpstation PS.R Autoadapt, 2,5 meter 13:3
Villapumpstation PS.R exkl. pump 13:4
Vinghjulmätare MTKD-M för kallvatten 12:12
Vinghjulmätare MTWD-M för varmvatten 12:12
Vinkel utan tryckskruvar 454 1:37
Vinkel, invändig gänga i båda ändar 9:4
Vinkel, invändig x utvändig gänga 9:4
Vinkelgenomföring Altech 1:25
Vinkelkoppling 120 90°, plast - plast 1:32
Vinkelkoppling 121/124 90°, plast - utvändig gänga förminskad 1:32
Vinkelkoppling 122 90°, plast - invändig gänga förminskad 1:32
Vinkelkoppling 404 90° plast-plast 1:35
Vinkelkoppling 405 90° plast-invändig gänga 1:35
Vinkelkoppling 406 90° FPL anslutning 1:36
Vinkelkoppling 406 90° plast-utvändig gänga 1:36
Vinkelkoppling 90° invändig gänga 1:27
Vinkelkoppling 90° typ 1005, serie 1 1:30
Vinkelkoppling 90° utvändig gänga 1:27
Vinkelkoppling 90° 1:27
Vinkelslip DGA506Z Makita 15:31
Vinkelslip GWS 13-125 Milwaukee 15:32
Vinkelslip M18 FUEL-0X Milwaukee 15:32
Vinterhandske 9126 Tegera 5-Pack 15:24
Vinterhandske 9126 Tegera 15:24
Vinterpaket till BDT Easy 11:10
Votec fiberduk / geotextil 5:3
Votec fiberduk infiltration/dränering 5:3, 11:18
Votec Geonät PET 5:4
VOTEC Passram /förhöjningsring för betäckning A3, A4, A5, A6 10:27
VOTEC passram för kilslidsventilsbetäckning 10:28
VOTEC passram för servisventilbetäckning 10:28
VOTEC passram/förhöjning för brandpostbetäckning 10:28
VOTEC passram/förhöjning för dagvattenbrunn 10:27
Votec slamavskiljare 1,2 m3 m modulpaket 11:6
Votec slamavskiljare 1,2m3 med modulpaket BDT 11:4, 11:5
Votec slamavskiljare 2,2m3 med infiltrationspaket BDT+KL 11:5, 11:6
Votec slamavskiljare 2,2M³ med infiltrationspaket BDT+KL 11:6
Votec slamavskiljare 2,2m3 med modulpaket BDT+KL 11:5
Votec slamavskiljare 2,2m³ med modulpaket BDT+KL 11:6
Vridspjällventil ARI-Zesa C4 PN16 EPDM 8:27
Vridspjällventil ARI-Zesa C4 PN16 NBR 8:28
Vårtrör med 1 muff 1:41
Väggbeslag 12:14
Vägrör med muff 3:3
Värmefläkt El-Björn 15:35
Värmefläkt 15:36
Värmekabel 10W/M Frostguard 1:25
Vävtejp 14:13
Växel med ratt ARI ZESA 8:27

Y
Y-koppling för Altech Frostskyddskabel 1:25
Y-koppling konisk för värmekabel 1:25

Z
Zinc Primer CRC 14:16
Z-järn, FFZV 14:11

Ä
Ändhuv med gängat uttag 2 tum Nr 8075 1:38
Ändhuv serie 634 Supa Maxi 1:46
Ändhuv Synoflex 7980 1:48
Ändhuv typ 1012, serie 1 1:30
Ändlock kabelrör 4:5
Ändpropp 3:6

Ö
Överfallsklamma, FZV, Walraven 14:10
Övergång IQ till slätt 3:4, 3:5
Övergång Plastmuff / betong spetsända 2:4
Övergång Ultra till betong spetsända 2:10, 2:12
Övergång Ultra till betongmuff 2:9, 2:12
Övergång Ultra till släta 2:9, 2:12
Övergång US/GJS 2:9, 2:12
Övergång 2:15, 2:39
Övergångskoppling AC Flexseal Reducerande 2:17
Övergångskoppling DC Flexseal Raka 2:17
Övergångskoppling reducerande 2:16
Övergångskoppling 1:46, 2:16, 8:20
Övergångskopplingar raka 2:15
Övergångskopplingar reducerade centrisk 2:16
Övergångskopplingar reducerade excentrisk 2:16
Övergångsmuff 148/149, allrörskoppling invändig gänga 1:33
Övergångsmuff TYP148 1:33, 8:8
Övergångsmutter 146 - 147, plast - utvändig gänga 1:33
Övergångsnippel 1:33, 8:8
Övergångsrör från dräneringsrör till dräneringsbrunn med 110 anslutning 7:16
Övergångsrör 2:4, 2:5

Dahl Mark & VA presenterar

KONCEPT

Vill du veta mer?

Gå in på dahl.se under Ladda ner, för att läsa konceptkatalogerna online.

2020-185

För allmänna försäljnings- och leveransvillkor

– se www.dahl.se

2020-185

VOTEC

– PRODUKTER FÖR MARK & VA LÖSNINGAR

2020-185

Anteckningar

Anteckningar

Anteckningar

Anteckningar

Anteckningar

Anteckningar

Anteckningar

Anteckningar

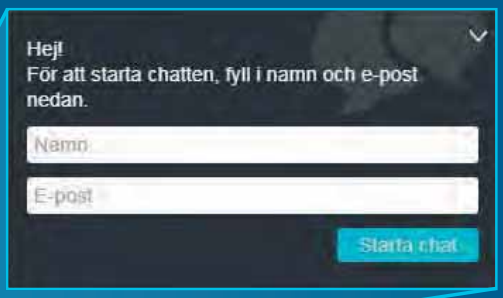
Dahl eShop

– många smarta funktioner

Dahl eShop är nu integrerad med vår webbplats, med all information och alla tjänster på ett och samma ställe. Vill du göra inköp, söka information om produkter eller hitta kontaktuppgifter till våra butiker? Eller kanske ta del av tekniska dokument? Oavsett vad du vill göra, så hittar du allt på www.dahl.se.

Onlinechatt

Nu chattar vi online – välkommen att ställa dina frågor i eShop så svarar vi dig direkt.



Snabborderfält

När du loggat in i eShop så möts du direkt av det användbara fältet Snabborder – effektiv beställning när du redan vet vad du ska ha.

Behöver du vägledning i olika funktioner?

På webben under www.dahl.se/handla-online hittar du filmer med information om bra tjänster.

Bli onlinekund:
www.dahl.se/konto-eshop

2020-185

Dahl Mark & VA presenterar

KONCEPT

Vill du veta mer?

Gå in på dahl.se under Ladda ner, för att läsa konceptkatalogerna online.

2020-185

DIG IT

DAHL MARK & VA
KUNDKLUBB

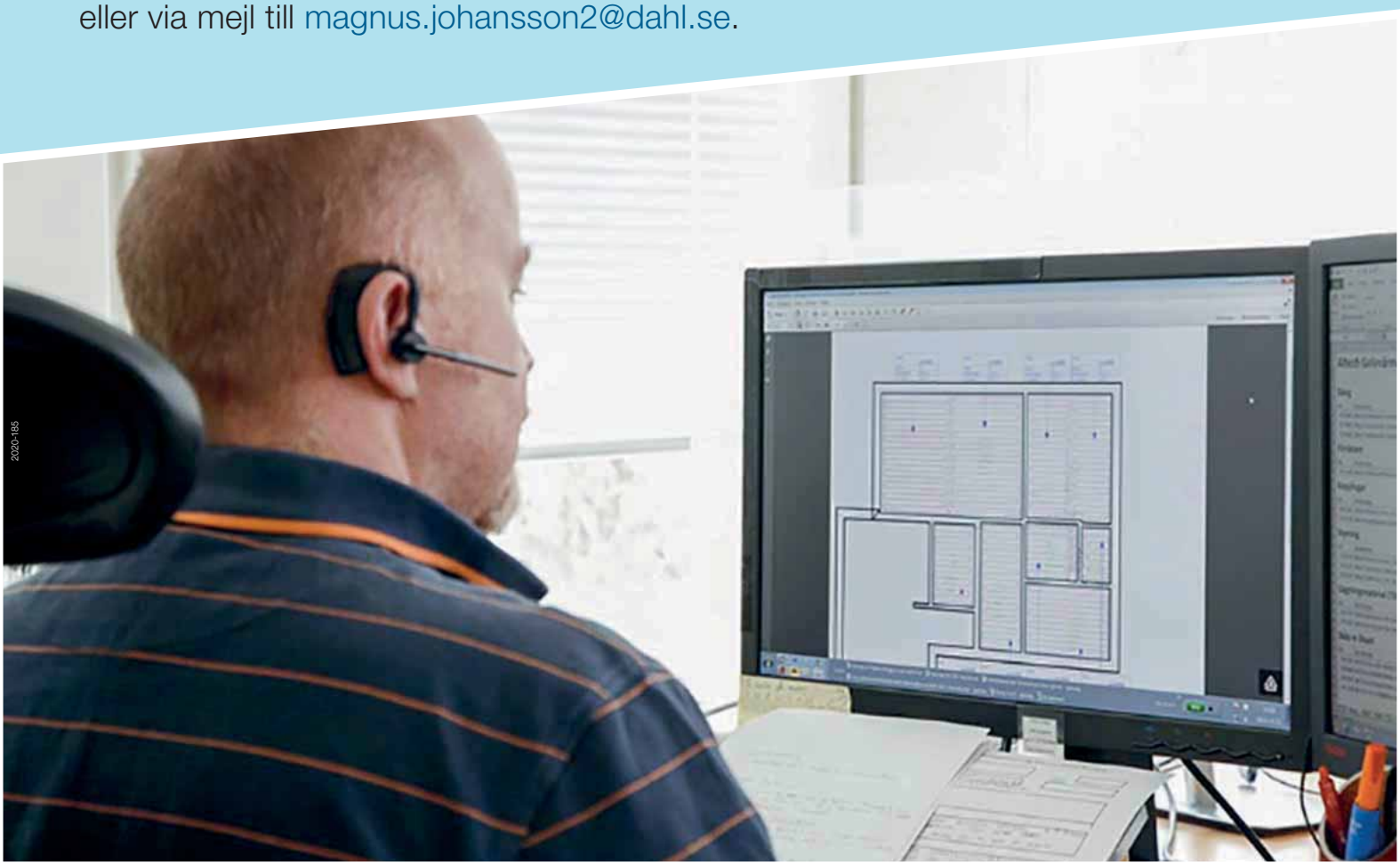
Projektsupport

– vi hjälper dig med dina frågor om anläggningsprojekt!

Som medlem i Dig it har du möjlighet att vända dig till Dahls support med frågor om anläggningsprojekt. Supporten har mångårig erfarenhet inom anläggning och kan bland annat hjälpa till inom följande områden:

- Anläggningstekniska frågor
- Ritningstolkning
- Anbudstips
- Ersättningsfrågor
- Materialval
- AMA-tolkningar

Du når supporten via telefon 0470-77 54 34
eller via mejl till magnus.johansson2@dahl.se.



2020-185

DahlCenter

– här finns vi!

DahlCenter med Mark & VA-specialkompetens i orange.

Arvika 0570-851 70
Avesta 0226-620 80
Borlänge 0243-48 82 80
Borås 033-44 70 40
Enköping 0171-41 76 60
Eskilstuna 016-17 55 30
Falun 023-75 54 60
Gävle 026-54 67 00
Göteborg Gamlestaden 031-337 88 80
Göteborg Hisings Backa 031-742 65 00
Göteborg Högsbo 031-89 11 80
Göteborg Mölndal 031-84 84 80
Halmstad 035-18 29 70
Helsingborg 042-16 81 00
Hudiksvall 0650-54 80 50
Hässleholm 0451-423 80
Jönköping 036-30 47 00
Kalmar 0480-42 94 00
Karlskrona 0455-36 88 70
Karlstad 054-85 23 00
Kiruna 0980-645 40
Kristianstad 044-13 78 00
Kungsbacka 0300-56 87 60
Linköping 013-25 46 00
Ludvika 0240-66 92 60
Luleå 0920-20 58 00
Lund 046-32 57 80
Malmö 040-31 41 00
Malmö City 040-672 76 80
Malmö Fosie 040-31 40 80
Malung 0280-448 90
Motala 0141-480 90
Norrköping 011-15 72 30
Norrtälje 0176-802 40
Nyköping 0155-20 21 90
Sandviken 026-24 58 60
Skellefteå 0910-70 33 30
Skövde 0500-44 45 10
Stockholm Bromma 08-627 26 00
Stockholm Danvikstull 08-615 67 70
Stockholm Haninge 08-707 58 90
Stockholm Huddinge 08-608 29 30
Stockholm Kallhäll 08-583 595 40
Stockholm Karlberg 08-696 59 50
Stockholm Södertälje 08-550 935 40
Stockholm Täby 08-630 84 20
Stockholm Upplands Väsby 08-590 046 30
Stockholm Värmdö 08-680 22 30
Stockholm Årsta 08-681 42 70
Stockholm Älvsjö 08-749 94 60
Stockholm Östermalm 08-459 67 40
Strängnäs 0152-238 60
Sundsvall 060-67 87 10
Söderhamn 0270-737 70
Trelleborg 0410-480 70
Trollhättan 0520-47 35 70
Uddevalla 0522-67 07 80
Umeå 090-16 75 00
Uppsala 018-68 69 30
Varberg 0340-48 30 30
Vimmerby 0492-168 30
Visby 0498-40 47 80
Västervik 0490-25 66 40
Västerås 021-19 73 00
Växjö 0470-77 54 00
Ystad 0411-55 84 90
Ängelholm 0431-44 43 50
Örebro 019-17 79 00
Örebro Örnsro 019-44 64 59
Örnsköldsvik 0660-567 80
Östersund 063-55 16 40

eShop

Webbplats: www.dahl.se

För små proffs och riktigt stora

Dahl är Sveriges ledande handelsbolag inom VVS, Mark & VA, Industri, Kyla och Fastighet.
Vi erbjuder också förstklassig logistik och smarta lösningar. Allt för att förenkla din arbetsdag!

CERTIFIERAT ISO 9001 ISO 14001 SVENSK CERTIFIERING