

Ulefos produktkatalog

2018

When
water
matters



INDHOLD

ULEFOS BRØNDGODS	8
Dæksler Ø600 mm	9
Isolerede dæksler Ø600 mm	10
Faste karme Ø600 mm	11
Flydende karme Ø600 mm	12
Boltede dæksler og karme Ø600 mm	13
Specialmodeller Ø600 mm	14
Odin karm og dæksel	15
Hængslede dæksler i karm Ø600-Ø800 mm	16
Dæksler og karme Ø800 mm	17
Dæksler med logo/byvåben	20
Rendestensriste Ø280-Ø315	21
Motorvejsprodukter Ø315 mm	27
Rendestensriste Ø400-Ø425 mm	28
Rendestensriste med sideindløb	29
Spulebrøndkarme Ø200-Ø315 mm	30
Boltede dæksler og karme Ø315-Ø425 mm	36
Spulebrøndkarme Ø400-Ø425 mm	37
Regnvands-serie LAR	39
Specialmodeller	40
Kuppelriste	41
Kombiringe og topringe	42
Dækselløfter og dækselnøgler	43
Pakninger, asfaltstoppere og O-sandfang	44
Hybridfiltre	47
Monteringsvej. og FDV Brøndgods	49
NV-BRØNDGODS GRÅJERN	57
Dæksler, riste og karme Ø300-Ø315 mm	59
Dæksler, riste og karme Ø400-Ø425 mm	61
Dæksler, riste og karme Ø600 mm	63
ULEFOS AFVANDINGSRENDER	67
Self - serie	71
Filcoten Parkline	72
Filcoten light mini, light NB100-NB150	76
Filcoten tec mini, tec NB100-NB200	85
Filcoten pro mini, pro NB100-NB300	99
Filcoten punktafvanding	130
Installationsvejledninger	131
AQUOSUS® HOVEDLEDNINGSVENTILER	135
Aquosus med PE-kapperør	140
Aquosus med Ulefos Grip	141
Aquosus med Wagakobliger	142
Aquosus 3-vejs ventiler	142
Aquosus havnehydrant	143
Aquosus med løsløber	145
Hovedledningsventiler	147
Stikledningsventiler	151
Spindelforlængere	156
Stophanedæksler	158
Tilbehør Escø ventiler	159
Udluftningsventiler	162
FDV dokumentation	163
ULEFOS BUTTERFLYVENTILER	165
ULEFOS REDUKTIONSVENTILER	173

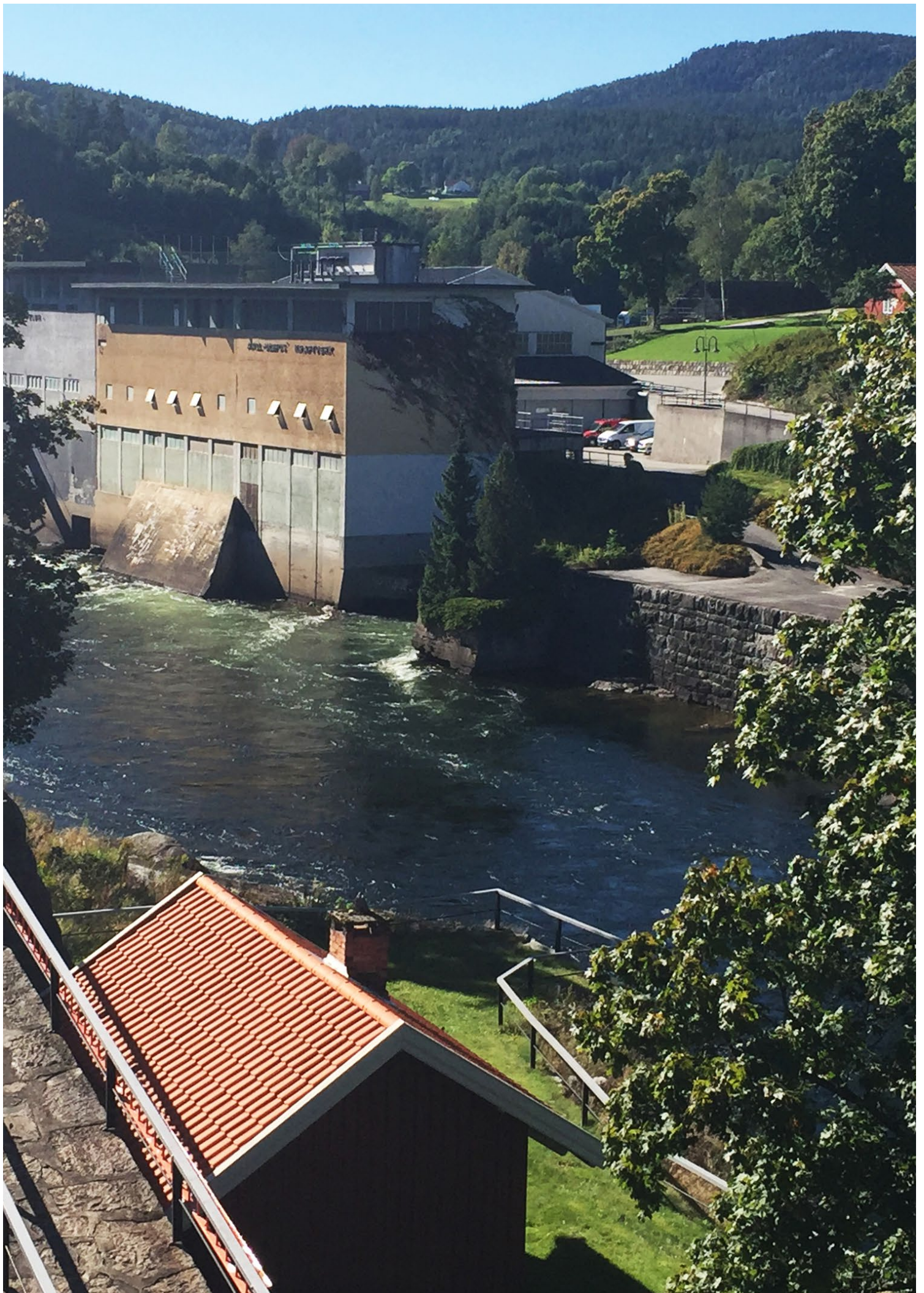
ULEFOS RØRKOBLINGER	181
Flangeadaptere	184
Rørkoblinger	185
Slutmuffer	186
Reduktionsrørkoblinger	188
Støttebøsninger	189
ULEFOS PLASSON EL-FITTINGS	191
El-muffer	193
Lightfit og el-bøjninger	194
Justerbare el-bøjninger	197
El-reduktioner	198
El-slutmuffer	199
El-overgange	200
El-tee, Reduceret el-tee	202
El-topanboringsbøjler	204
El-saddeltee	207
El-anboringsbøjler	209
Fusematic svejsemaskiner	210
ULEFOS PLASSON SERIE 1	211
Muffer	213
Overgange og reduktioner	214
Tee	217
Bøjninger og overgange	218
Tilbehør Serie 1	220
ULEFOS PLASSON SERIE 7	223
ULEFOS STUK-EL	241
Segment Stuk-el	242
Bøjninger	244
Tee	245
Reduktioner	246
Slutmuffer og flangekraver	247
Flangeringe og -pakninger	248
ULEFOS KOMPRESSIONSFITTINGS	251
Sarnlemuffer	253
Overgange og vinkler	254
Tee og rep. muffer	257
Overgange og formindlæg	258
MÅLERBRØNDE OG ARMATURER	259
Målerbrøndrør	261
Dæksler og pakning	262
Armaturer	263
Tilbehør	266
ULEFOS MÅLERFORSKRUNINGER	267
ULEFOS REPARATIONSPRODUKTER	269
Multifunktionel reparationsæt	271
Reparationsklemmer	274
ULEFOS LANDSKABSARKITEKTUR	275
ULEFOS parkbænk og bord	276
1000 års dæksel og karm	277
Ledelinier for blinde og svagsynede	278
INDEX VARE-NR.	279
INDEX VVS-NR.	287
SALGS- OG LEVERINGSBETINGELSER	294



When
water
matters



team spirit
sustainable
ambitious



Bæredygtig produktion og moderne teknologi - for en renere fremtid!



At vi skal passe på miljøet til de næste generationer, er ikke noget nyt.

De voldsomme klimaforandringer vi oplever i disse år er iflg. flere eksperter menneskeskabte. Konsekvenserne er iflg. FN's klimapanel de øgede mængder nedbør samt stigende global opvarmning.

Dette bør give stof til eftertanke og få os allesammen til at tage ansvar.

Ulefos Jernværk har eget vandkraftværk der forsyner produktionen. Det betyder at CO₂ forureningen fra elektrisk energi er minimal.

Til sammenligning ved vi at der i eksempelvis Østen hovedsageligt anvendes fossile brændstoffer, som anses for netop at forårsage store mængder CO₂ udslip.

Ved at vælge et Ulefos produkt vælges brøndgods af høj kvalitet fra en virksomhed med synlig miljøprofil og bæredygtig produktion efter både miljømæssige og etiske hensyn.


Tallene er baseret på Miljøregnskab for Ulefos Jernværk 2017, udarbejdet af Bergfald miljørådgivere.

* på isoleret dæksler er Carbon Footprint udregnet på baggrund af produktionen af støbegods på Ulefos Jernværk



TILMELD DIG VORES NYHEDSBREV


- Udsendes ca. 8 gange årligt
- Produktnyheder
- Cases
- Nyheder fra Ulefos eller markedet i øvrigt

Følg Ulefos Danmark på LinkedIn 
- her poster vi nyheder, cases og meget mere

NS - EN 124-2 - Klassificering og anvendelsesområder

Gruppe 1 - 1,5 t **A15**

Områder udelukkende for fodgængere og cyklister.




Gruppe 2 - 12,5 t **B125**

Gangstier, fortove og parkeringsarealer.



Gruppe 3 - 25 t **C250**

Brøngods lagt ved kantstenen +0,5 m -0,2 m.




Gruppe 4 - 40 t **D400**

Kørebaner og parkeringsområder for alle typer køretøjer.




Gruppe 5 - 60 t **E600**

Områder med tung trafik fx. havne og lufthavne.



Gruppe 6 - 90 t **F900**

Områder med tung trafik fx. havne og lufthavne.

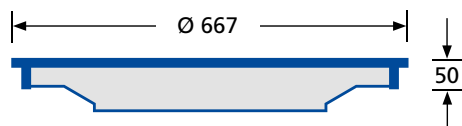


Vi anvender to forskellige jernkvaliteter:

Kvalitet	Kvalitet	Standard	Trykstyrke Min. Rm N/mm ²	Brudforlængelse %
Gråjern	EN-GJL-200	NS-EN 1561	200	0,8-0,3
Sejjern	EN-GJS-500-7	NS-EN 1563	500	7

Ulefos brøndgods

DÆKSLER Ø600 MM



	Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Pakning	Kg	Bel. kl.	Antal pr palle
	U60A	221129340	Sejgern	Åbne nøglehuller	Pakning 60	42	D400 (40T)	20
	U 60 AX	221129342	Sejgern	Åbne nøglehuller Med fjederlås	Pakning 60	43	D400 (40T)	20
	U60AXP	221129362	Sejgern	Åbne nøglehuller Med fjederlås	Påstøbt	43	D400 (40T)	20
	UN60A	221129331	Sejgern	Lukkede nøglehuller	Pakning 60	44	D400 (40T)	20
	UN60AFV	221129341	Sejgern	Lukkede nøglehuller. Fjernvarme logo	Pakning 60	44	D400 (40T)	20
	UN60AX	221129343	Sejgern	Lukkede nøglehuller. Fjederlås.	Pakning 60	44	D400 (40T)	20
	UN60AXFV	221129353	Sejgern	Lukkede nøglehuller. Fjederlås. Fjernvarme logo	Pakning 60	45	D400 (40T)	20
	UN60AXP	221129363	Sejgern	Lukkede nøglehuller. Fjederlås.	Påstøbt	45	D400 (40T)	20
	U60B	221129315	Sejgern	Åbne nøglehuller	Pakning 60	42	C250 (25T)	20
	UN60B	221129317	Sejgern	Lukkede nøglehuller	Pakning 60	42	C250 (25T)	20
	UN60BFV	221129316	Sejgern	Lukkede nøglehuller. Fjernvarme logo	Pakning 60	45	C250 (25T)	20
	U60C	221129302	Sejgern	Åbne nøglehuller	Pakning 60	32	B125 (12,5T)	40
	UN60C	221130303	Sejgern	Lukkede nøglehuller	Pakning 60	32	B125 (12,5T)	40
	UN60CFV	221129303	Sejgern	Lukkede nøglehuller. Fjernvarme logo	Pakning 60	32	B125 (12,5T)	40
	U60FX	221129393	Sejgern	Åbne nøglehuller Med fjederlås	Pakning 60	52	F900 (90T)	14

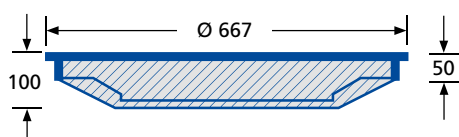
ULEFOS®




Ulefos brøndgods

ISOLEREDE DÆKSLER Ø600 MM

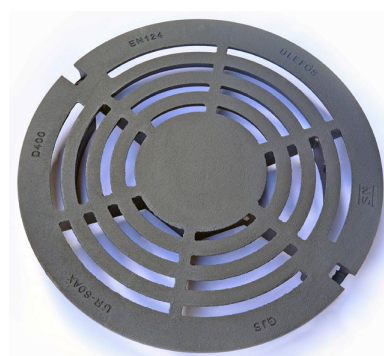
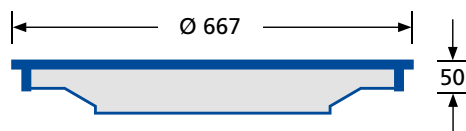




Isolerede dæksler med lukkede nøglehuller.
Leveres med fjernvarme pilelogo.
Isolerede med polyurethanskum.
Forhindrer varmetab og kondensdannelse.



Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Pakning	Kg	Bel. kl.	Antal pr palle
 UN60A-ISO	221130340	Sejjern	Isoleret. Med FV-logo.	Pakning 60	43	D400 (40T)	10
 UN60B-ISO	221130315	Sejjern	Isoleret. Med FV-logo.	Pakning 60	43	C250 (25T)	10
 UN60C-ISO	221130309	Sejjern	Isoleret. Med FV-logo.	Pakning 60	35	B125 (12,5T)	10

Riste Ø600 mm

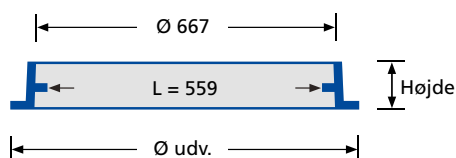


Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Gn.str. areal	Kg	Bel. kl.	Antal pr palle
 UR60AX	221129346	Sejjern	Med fjederlås	850 cm ²	45	D400 (40T)	20
 UR60FX	221129396	Sejjern	Med fjederlås	850 cm ²	48	F900 (90T)	14

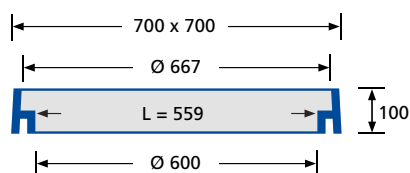
ULEFOS®

Ulefos brøndgods

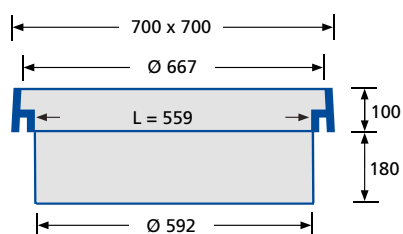
FASTE KARME Ø600 MM



Vare-nummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Ø udv. mm	H mm	Kg	Bel. kl.	Antal palle
U/6X	221120306	Sejjern	Rund fast karm med rotationsstop. Styreling sikrer at karmen ikke forskydes på brønden. Låsbar.	744	60	27	D400 (40T)	20
U/10X	221120310	Sejjern	Rund fast karm med rotationsstop. 3 indv. styretappe sikrer at karmen ikke forskydes på brønden. Låsbar.	768	100	39	D400 (40T)	14
U/15X	221120315	Sejjern	Rund fast karm med rotationsstop. 3 indv. styretappe sikrer at karmen ikke forskydes på brønden. Låsbar.	780	150	56	D400 (40T)	14



Vare-nummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Kg	Bel. kl.	Antal pr palle
UK/10	221127370	Sejjern	Firkantet fast karm med rotationsstop. 3 indv. styretappe sikrer at karmen ikke forskydes på brønden. Låsbar. Hjørnerne bør understøttes ved montering.	52	D400 (40T)	16

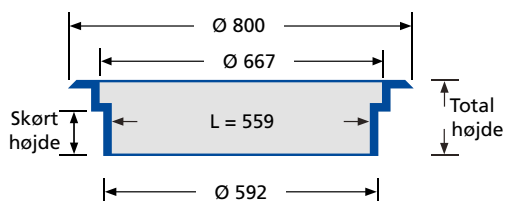


Vare-nummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Kg	Bel. kl.	Antal pr palle
UK/10LS	222476360	Sejjern	Som UK/10 med skørt, 180 mm.	72	D400 (40T)	10

ULEFOS®

Ulefos brøndgods

FLYDENDE KARME Ø600 MM



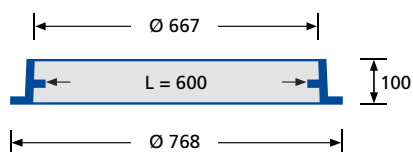
	Vare-nummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Kg	Total højde mm	Skørt højde mm	Bel. kl.	Antal pr palle
	UFX	221127310	Sejrn	Med inspektionsriller og rotationsstop	46	202	135	D400 (40T)	14
	UFX5	221127320	Sejrn	Med inspektionsriller, rotationsstop og 5 inspektionshuller	46	202	135	D400 (40T)	14
	UFXLS	221127312	Sejrn	Med langt skørt, inspektionsriller og rotationsstop	54	242	176	D400 (40T)	14
	UFXLS5	221127322	Sejrn	Med langt skørt, inspektionsriller, rotationsstop og 5 inspektionshuller	54	242	176	D400 (40T)	14
	UFXXLS	221127314	Sejrn	Med ekstra langt skørt, inspektionsriller og rotationsstop	62	300	234	D400 (40T)	10
	UFXXLS5	221127324	Sejrn	Med ekstra langt skørt, inspektionsriller, rotationsstop og 5 inspektionshuller	62	300	234	D400 (40T)	10
	UFXXLS-0	221127344	Sejrn	Med ekstra langt skørt og rotationsstop	62	300	234	D400 (40T)	10
	UFX-F-900	221127319	Sejrn	Med inspektionsriller og rotationsstop.	50	202	135	F900 (90T)	14

ULEFOS®

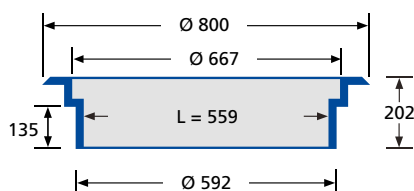
Ulefos brøndgods

BOLTEDE DÆKSLER OG KARME Ø600 MM

Med lukkede nøglehuller og PU-pakning.
3 låsetappe drejes og låser dækslet fast i karmen.
Modstår 10 m vandsøjletryk.



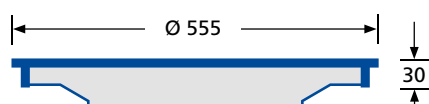
Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Pakning	Kg	Bel. kl.
UNP60AL	221130362	Sejjern	Dæksel UN60A og karm U/10X Med lukkede nøglehuller	Pakning 60	80	D400 (40T)



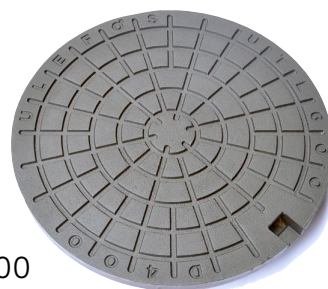
Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Pakning	Kg	Bel. kl.
UN60AL	221129332	Sejjern	Dæksel UN60A og karm UFX Med lukkede nøglehuller	Pakning 60	89	D400 (40T)

Ulefos brøndgods

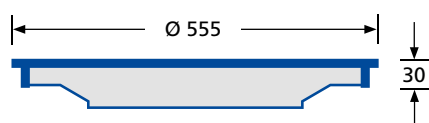
SPECIALMODELLER Ø600 MM



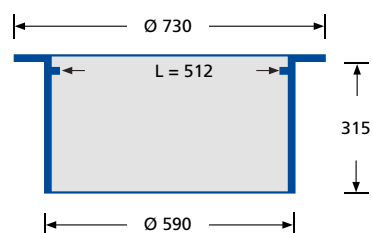
Åbnes med KK2000



Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Pakning	Kg	Bel. kl.	Antal pr palle
UTL600P	222484666	Sejjern	Åbne nøglehuller. Fjederlås	Påstøbt	30	D400 (40T)	20
UNTL600P	222484360	Sejjern	Lukkede nøglehuller. Fjederlås	Påstøbt	30	D400 (40T)	20



Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Gennemstrømningsareal	Kg	Bel. kl.	Antal pr palle
URL600	222486660	Sejjern	Med fjederlås	855 cm ²	28	D400 (40T)	20



Leveres med antyklapring ved brug af rist

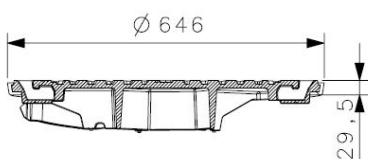


Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Kg	Bel. kl.	Antal pr palle
UFL/600*	222483660	Sejjern	Med 1 flange, 3 inspektionsriller og rotationsstop	67	D400 (40T)	6
UFL/600-0*	222481660	Sejjern	Med 1 flange og rotationsstop	67	D400 (40T)	6
UFL/600-1	222482660	Sejjern	Med 1 flange, 1 inspektionsrille og rotationsstop	67	D400 (40T)	6

* Bestillingsvare

Ulefos brøndgods

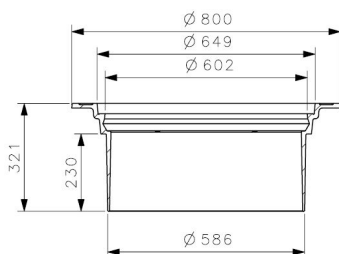
FLYDENDE KARM OG ODIN DÆKSEL Ø600 MM



ODIN-pakning tværsnit



Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Pakning	Kg	Bel. kl.	Antal pr palle
ERGO-ODIN-L	220944060	Sejjern	Lukkede nøglehuller. Med fjederlås. Kan leveres med byvåben/logo	Påstøbt	39	D400 (40T)	14

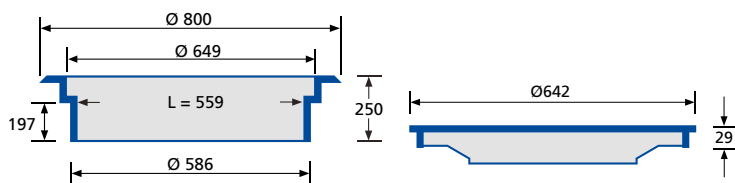


Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Kg	Bel. kl.	Antal pr palle
UFLA6-600H	220944058	Sejjern	Flydende karm med ekstra langt skørt. Lige flangekant for optimal vedhæftning til asfalten.	64	D400 (40T)	10

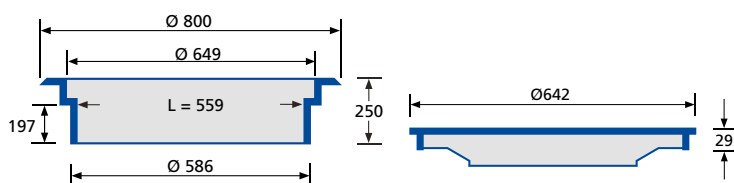
ULEFOS®

Ulefos brøndgods

HÆNGSLEDE DÆKSLER I KARM

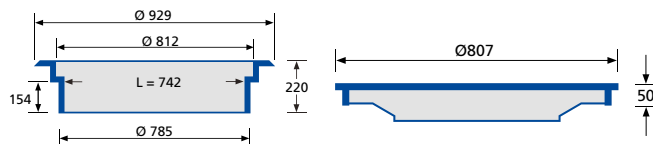


Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Pakning	Kg	Bel. kl.
HDK/600	221129450	Sejjern	Hængslet dæksel i flydende karm. Med lukket nøglehul og fjederlås. Opføringsrør Ø600 mm.	Påstøbt	91	D400 (40T)



Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Pakning	Kg	Bel. kl.
HDK610*		Sejjern	Hængslet dæksel i flydende karm. Med solmønster. Med lukket nøglehul og fjederlås. Opføringsrør Ø600 mm.	Påstøbt	91	D400 (40T)

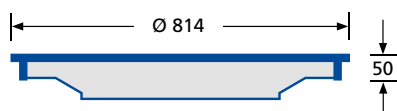
* Bestillingsvare



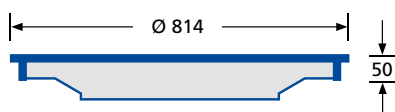
Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Pakning	Kg	Bel. kl.
HDK/800*	221129480	Sejjern	Hængslet dæksel i flydende karm. Med lukket nøglehul og fjederlås. Opføringsrør Ø800 mm.	Påstøbt	130	D400 (40T)

* Bestillingsvare

ULEFOS®



Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Pakning	Kg	Bel. kl.	Antal pr palle
UN 80 A	221129380	Sejjern	Lukkede nøglehuller	Pakning 80	61	D400 (40T)	7
UN80AFV	221129381	Sejjern	Lukkede nøglehuller. Med fjernvarme logo.	Pakning 80	61	D400 (40T)	10
UTL80P	222484386	Sejjern	Lukkede nøglehuller. Fjederlås.	Påstøbt	76	D400 (40T)	10



Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Pakning	Kg	Bel. kl.	Antal pr palle
UN80AXP		Sejjern	Lukkede nøglehuller	Påstøbt	80	D400 (40T)	10

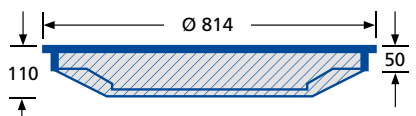
Isoleret dæksel Ø800 mm

Isoleret dæksel med lukkede nøglehuller.

Leveres med fjernvarme pilelogo.

Isoleret med polyurethanskum.

Forhindrer varmetab og kondensdannelse.

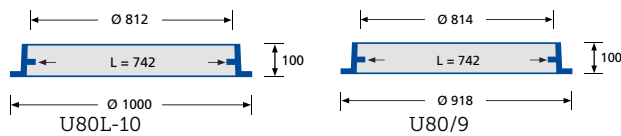


Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Pakning	Kg	Bel. kl.	Antal pr palle
UN80A-ISO	221130380	Sejjern	Isoleret. Med FV-logo.	Pakning 80	65	D400 (40T)	5

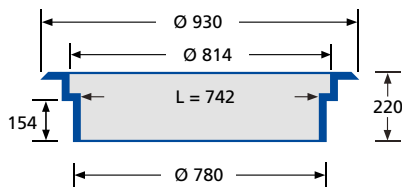
ULEFOS

Ulefos brøndgods

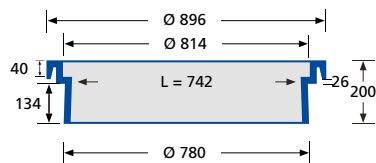
KARME Ø800 MM



Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Kg	Bel. kl.	Antal pr palle
U80L-10	221120810	Sejtern	Rund fast karm. Højde 10 cm. Låsbar m.dæksel UTL80P.	53	D400 (40T)	10
U80/9	221120309	Sejtern	Rund fast karm. Højde 9 cm. 3 indvendige styretappe.	42	D400 (40T)	15



Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Kg	Bel. kl.	Antal pr palle
UFL-80	222483382	Sejtern	Rund flydende karm. Låsbar. Med inspektionsriller.	54	D400 (40T)	7

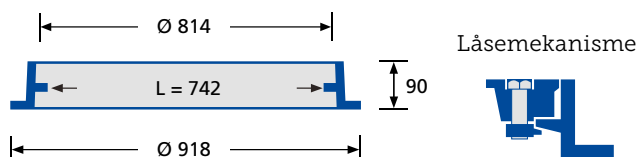


Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Kg	Bel. kl.	Antal pr palle
UKL/80	222483384	Sejtern	Firkantet karm. Låsbar. Med inspektionsriller.	72	D400 (40T)	7

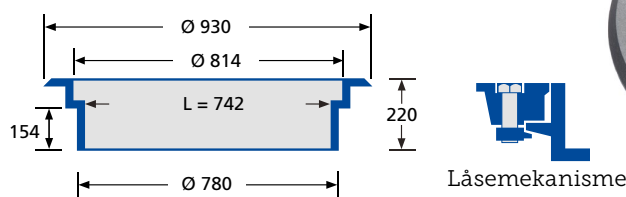
Ulefos brøndgods

BOLTEDE DÆKSLER OG KARME Ø800 MM

Med lukkede nøglehuller og PU Pakning.
3 låsetappe drejes og låser dækslet fast i karmen.
Modstår 10 m vandsøjletryk.



Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Pakning	Kg	Bel. kl.
UNP80AL	221130372	Sejjern	Dæksel UN 80 A og karm U-80/9	Pakning 80	102	D400 (40T)
UNP80AL10		Sejjern	Dæksel UN 80 A og karm U80-L10	Pakning 80	102	D400 (40T)



Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Pakning	Kg	Bel. kl.
UN80AL	221129372	Sejjern	Dæksel UN 80 A og karm UFL/80 Med lukkede nøglehuller.	Pakning 80	112	D400 (40T)

Dæksler med logo eller byvåben

Der er mulighed for at udsmykke gade og vej med de flotteste dæksler. Ulefos fremstiller dæksler med byvåben til en lang række kommuner i hele Norden. Vi har også samarbejde med kunstnere, bl.a. har vi efter tegning af den anerkendte danske kunstner Hans Voigt Steffensen leveret unikke kunst-dæksler.



"Det originale Tivoli dæksel"
udviklet i 2009 i Ø600 og Ø800 mm.
Leveres løbende i forbindelse med udskiftning.



Dansende damer er støbt i 150 nummererede eksemplarer og monteret i boligselskabet Baldersbo. Efter tegning af Hans Voigt Steffensen.



Udviklet i samarbejde med Københavns Kommune og Per Aarsleff.

Originale logoer fra fem forskellige byer i verden. Forefindes på Superkilen i København.

Procedure for bestilling:

1. Fremsend et logo eller motiv i en af følgende filtyper: jpg, pdf, igs eller dwg.

Oplæg på tegning af logo bedes fremsendt til post@ulefos.dk, hvorefter vort ordrekontor vil sætte proceduren i gang.
2. Ulefos udarbejder et tegningsforslag, som sendes til kunden.
3. Kunden kommenterer, ændrer eller godkender tegning. Såfremt der er ændringer til fremsendte tegning, udarbejdes ny tegning, indtil endelig tegning er godkendt.
4. Når tegningen er godkendt produceres logobrik.
5. Når logobrikken er fremstillet kan produktion af logodæksler igangsættes. Leveringstid vil være 3-4 arbejdsuger.
6. Minimumsbestilling af logodæksler er 50 stk. og prisen er den samme som ved bestilling af det pågældende standard-dæksel uden logo.

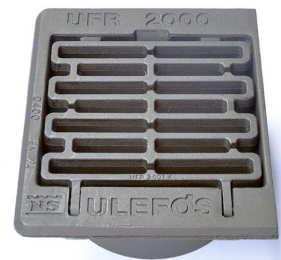
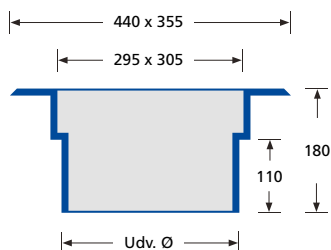
Såfremt der er yderligere spørgsmål kontakt venligst vores salgsafdeling eller salgskonsulent.



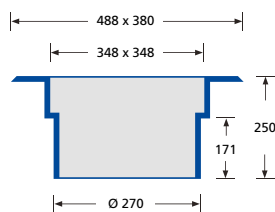
ULEFOS


Ulefos brøndgods

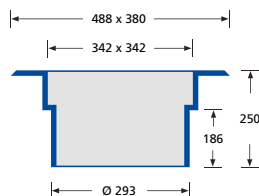
RENDESTENSRISTE FLYDENDE



Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Gn.str. areal	Bel. kl.	Udv. Ø mm	Kg	Antal pr palle
 UFR2000U	222240380	Sejjem	Hængsling udvendig i karm. Dæmpelister i anlægsflader. 3 anlægsflader. Til opføringsrør Ø280 mm.	495 cm ²	D400 (40T)	275	30	30
 UFR90	222240390	Sejjem	Hængsling indvendig i karm. Til opføringsrør Ø300 mm.	495 cm ²	D400 (40T)	280	30	30
 UFR2000	222240330	Sejjem	Hængsling udvendig i karm. Dæmpelister i anlægsflader. 3 anlægsflader. Til opføringsrør Ø300 mm.	495 cm ²	D400 (40T)	280	30	30



Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Gn.strømn. areal	Bel. kl.	Kg	Antal pr palle
 UF/280-2D	222245280	Sejjem	Aftagelig diagonal rist. Til opføringsrør Ø280 mm.	520 cm ²	D400 (40T)	47	12

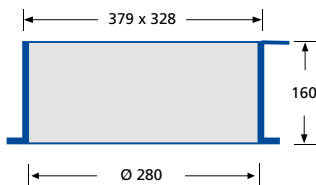


Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Gn.strømn. areal	Bel. kl.	Kg	Antal pr palle
 UF/300-2D	222483632	Sejjem	Aftagelig diagonal rist. Til opføringsrør Ø300 mm.	520 cm ²	D400 (40T)	48	12

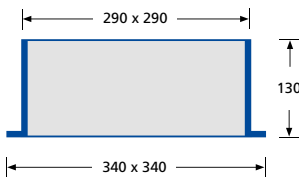
ULEFOS

Ulefos brøndgods

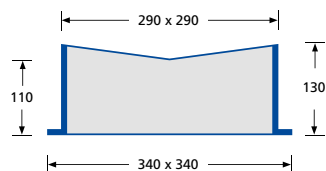
RENDESTENSRISTE FAST KARM Ø300 MM



Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Gn.strømn. areal	Bel. kl.	Skørt Ø mm	Kg	Antal pr palle
UFR2000FK	222230330	Sejjern	Hængsling udvendig i karm. Dæmpelister i anlægsflader. 3 anlægsflader. Til opføringsrør Ø300 mm. Med 3 styretappe.	495 cm ²	D400 (40T)	275	30	30



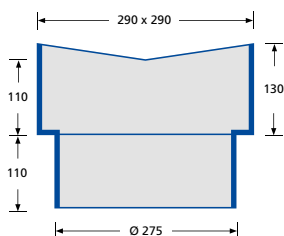
Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Gn.strømn. areal	Bel. kl.	Kg	Antal pr palle
132929	222074329	Smedejern	Slyngtet rist. Til opføringsrør Ø300 mm.	585 cm ²	B125 (12,5T)	16	36



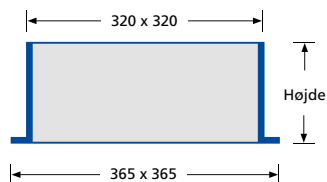
Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Gn.strømn. areal	Bel. kl.	Kg	Antal pr palle
132929N	222074359	Smedejern	Nedadbuget slyngtet rist. Til opføringsrør Ø300 mm.	585 cm ²	B125 (12,5T)	16	36

Ulefos brøndgods

RENDESTENSRISTE FAST KARM Ø280 - Ø300 MM



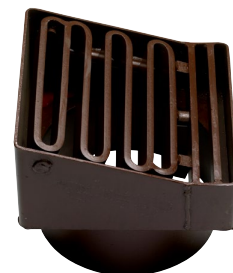
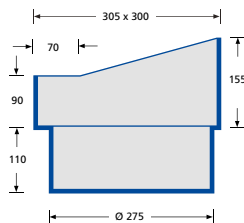
Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Gn.strømn. areal	Bel. kl.	Kg	Antal pr palle
132929NFL	222074369	Smedejern	Nedadbuget slynget rist. Til opføringsrør Ø280 og Ø300 mm.	585 cm ²	B125 (12,5T)	16	24



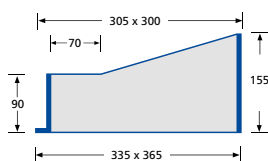
Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Gn.strømn. areal	Bel. kl.	Højde mm	Kg	Antal pr palle
103030	222061310	Karm i smedejern Rist i sejjern	Til opføringsrør Ø300 mm.	495 cm ²	D400 (40T)	100	22	42
133030	222061313	Karm i smedejern Rist i sejjern	Til opføringsrør Ø300 mm.	495 cm ²	D400 (40T)	130	24	36
163030	222061330	Karm i smedejern Rist i sejjern	Til opføringsrør Ø300 mm.	495 cm ²	D400 (40T)	160	29	30
233030	222061323	Karm i smedejern Rist i sejjern	Til opføringsrør Ø300 mm.	495 cm ²	D400 (40T)	230	33	24

Ulefos brøndgods

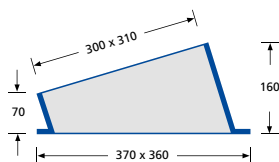
SPECIALRISTE Ø280 - Ø300 MM



Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Gn.strømn. areal	Bel. kl.	Kg	Antal pr palle
HERLEVFL	222352335	Smedejern	Ramperist flydende karm. Slynget rist. Til opføringsrør Ø280 og Ø300 mm.	400 cm ²	B125 (12,5T)	22	24



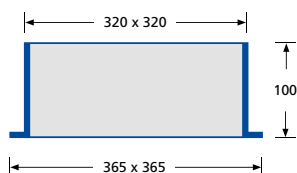
Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Gn.strømn. areal	Bel. kl.	Kg	Antal pr palle
HERLEV	222352315	Smedejern	Ramperist fast karm. Slynget rist. Til opføringsrør Ø300 mm.	400 cm ²	B125 (12,5T)	18	36



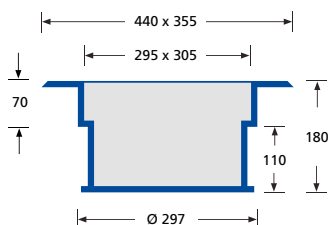
Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Gn.strømn. areal	Bel. kl.	Kg	Antal pr palle
7X16	222351316	Karm i smedejern Rist i sejern	Ramperist fast karm. "Lernvig model" Til opføringsrør Ø300 mm.	490 cm ²	D400 (40T)	23	36

Ulefos brøndgods

SPECIALRISTE Ø300 - Ø315 MM



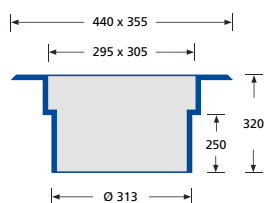
Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Kg	Bel. kl.	Antal pr palle
103030DÆK	222062310	Dæksel 8 mm dørklade. Karm i smedjern.	Selvlåsende dæksel. Til opføringsrør Ø300 mm.	18	C250 (25T)	42



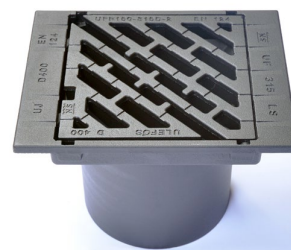
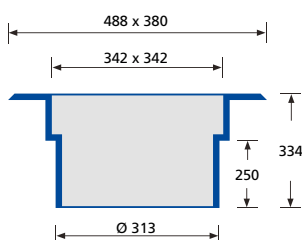
Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Gn.strømn. areal	Bel. kl.	Kg	Antal pr palle
UFR2000-SP	222240332	Sejrn	Til teleskop opføringsrør Ø315 mm. 3 anlægsflader. Dæmpelister i anlægsflader.	495 cm ²	D400 (40T)	31	30



Rendestensriste flydende karm Ø315 mm.



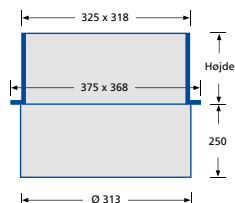
Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Gn.strømn. areal	Bel. kl.	Kg	Antal pr palle
UFR90LS	222240391	Sejjern.	Med langt skørt. Hængsling indvendig i karm.	495 cm ²	D400 (40T)	40	18
UFR2000LS	222240331	Sejjern.	Med langt skørt. Hængsling udvendig i karm. 3 anlægsflader. Dæmpelister i anlægsflader.	495 cm ²	D400 (40T)	40	18



Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Gn.strømn. areal	Bel. kl.	Kg	Antal pr palle
UF/315-2LS	222486635	Sejjern.	Med langt skørt. Aftagelig diagonalrist.	520 cm ²	D400 (40T)	51	18



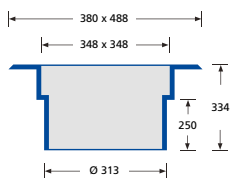
Rendestensriste fast karm Ø315 mm.



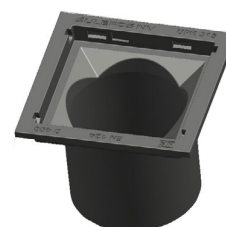
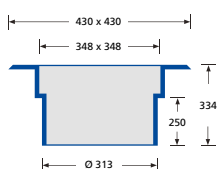
Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Højde mm	Gn.strømn. areal	Bel. kl.	Kg	Antal pr palle
103030-S	222061360	Karm i smedejern Rist i sejjern	Med langt skørt.	100	495 cm ²	D400 (40T)	30	18
133030-S	222061361	Karm i smedejern Rist i sejjern	Med langt skørt.	130	495 cm ²	D400 (40T)	32	18

Ulefos brøndgods

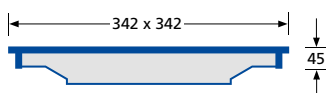
MOTORVEJSPRODUKTER Ø315 MM



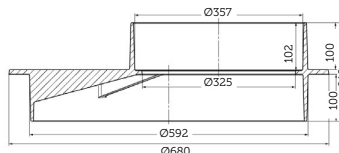
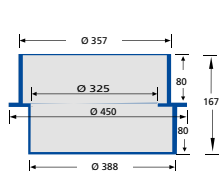
Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Bel. kl.	Kg	Antal pr palle
UF/315LS	222243315	Sejjern.	Flydende karm med langt skørt. Med 2 flanger.	D400 (40T)	35	18



Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Bel. kl.	Kg	Antal pr palle
UFK/315-LS	222247315	Sejjern.	Flydende karm med langt skørt. Med 4 flanger.	D400 (40T)	36	18



Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Gennemstrømningsareal	Bel. kl.	Kg	Antal pr palle
UMR315D	222244315	Sejjern.	Løs diagonalrist.	670 cm ²	D400 (40T)	14	18



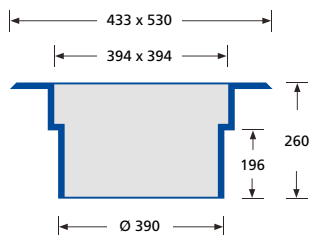
Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Kg	Antal pr palle
REDUKTION450	222488450	Sejjern.	Reduktionsstykke excentrisk. Ø450/357 mm.	15	30
REDUKTION600	222488600	Sejjern.	Reduktionsstykke excentrisk. Ø680/357 mm.	37	14



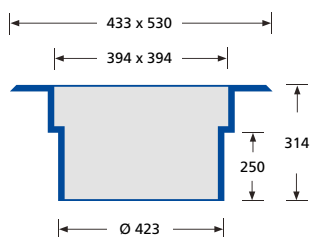
ULEFOS®

Ulefos brøndgods

RENDESTENSRISTE FLYDENDE Ø400 - Ø425 MM



Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Gn.strømn. areal	Bel. kl.	Kg	Antal pr palle
UF/400-2D	222486640	Sejjern.	Aftagelig diagonal rist. Til opføringsrør Ø400 mm.	670 cm ²	D400 (40T)	60	12

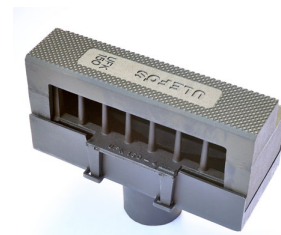
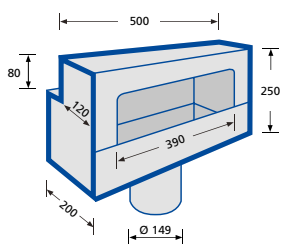


Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Gn.strømn. areal	Bel. kl.	Kg	Antal pr palle
UF/400-2LS-	222486645	Sejjern.	Med langt skørt. Aftagelig diagonal rist. Til opføringsrør Ø425 mm.	670 cm ²	D400 (40T)	68	12

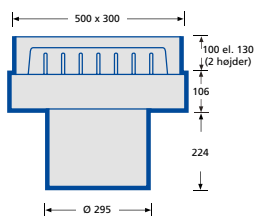
ULEFOS®

Ulefos brøndgods

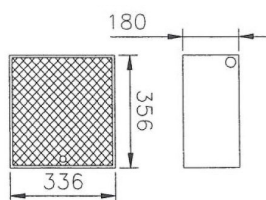
RENDESTENSRISTE MED SIDEINDLØB



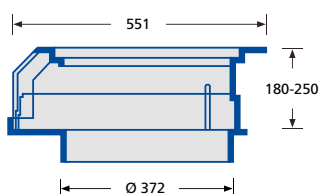
Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Gn.strømn. areal	Bel. kl.	Kg	Antal pr palle
UFK/150	222486415	Sejjern.	Til opføringsrør Ø150 mm.	113 cm ²	D400 (40T)	42	10



Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Gn.strømn. areal	Bel. kl.	Kg	Antal pr palle
UFK/300	222486430	Sejjern.	Leveres incl. dæksel UT22,5. Til opføringsrør Ø300 mm. Åbnes med T-nøgle.	316-438 cm ²	D400 (40T)	58	10



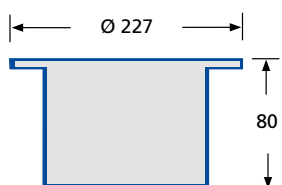
Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Gn.strømn. areal	Bel. kl.	Kg	Antal pr palle
1240S		Smedejern.	Til opføringsrør Ø300 mm.	cm ²	C250 (25T)	21	10



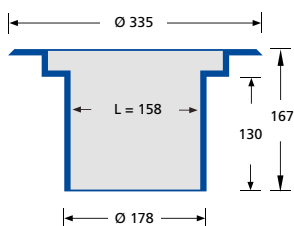
Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Gn.strømn. areal	Gn.strømn. areal	Bel. kl.	Kg	Antal pr palle
UFLK/40	222486440	Sejjern.	Rist URL 40 eller dæksel UTVL40 - bestilles separat. Til opføringsrør Ø400 mm.	964 cm ² m. rist	614 cm ² m. dæksel	D400 (40T)	52	10

Ulefos brøndgods

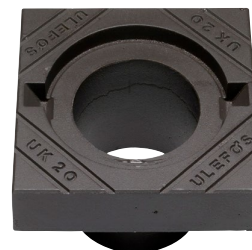
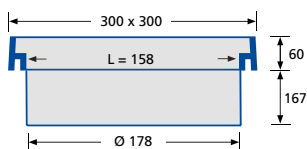
SPULEBRØNDKARME Ø200 MM



Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Gn.strømn. areal	Bel. kl.	Kg	Antal pr palle
UT20	222484320	Sejjern.	Dæksel.	-	D400 (40T)	7	30
UR20	222486335	Sejjern.	Rist.	60 cm ²	D400 (40T)	6	30



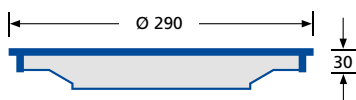
Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Bel. kl.	Kg	Antal pr palle
UF/20	222483320	Sejjern.	Rund flydende karm med antyklapring. Til opføringsrør Ø200 mm.	D400 (40T)	13	30



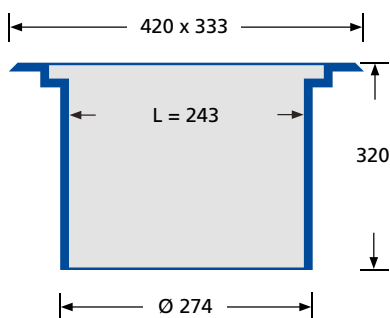
Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Bel. kl.	Kg	Antal pr palle
UK/20	222485320	Sejjern.	Firkantet fast karm med antyklapring. Til opføringsrør Ø200 mm.	D400 (40T)	12	30

Ulefos brøndgods

SPULEBRØNDKARME Ø280 MM



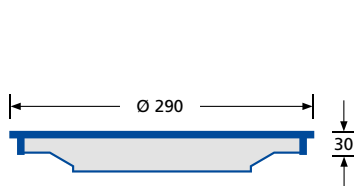
Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Gn.strømmn. areal	Bel. kl.	Kg	Antal pr palle
UTL30	222484330	Sejjern.	Dæksel med lukket nøglehul. Med fjederlås.	-	D400 (40T)	11	30
URL30	222486330	Sejjern.	Rist med fjederlås.	210 cm ²	D400 (40T)	9	30



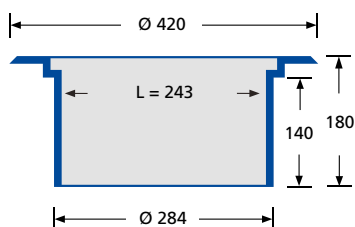
Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Bel. kl.	Kg	Antal pr palle
UFKL/28LS	222483368	Sejjern.	Firkantet flydende karm med langt skørt. Med antyklapring. Til opføringsrør Ø280 mm.	D400 (40T)	26	18
UFL/28LS	222483328	Sejjern.	Rund flydende karm med langt skørt. Med antyklapring. Til opføringsrør Ø280 mm.	D400 (40T)	26	18

Ulefos brøndgods

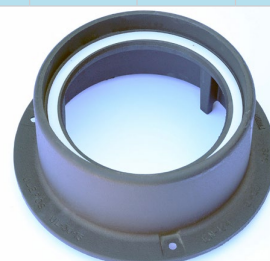
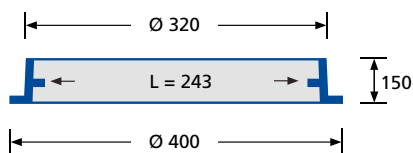
SPULEBRØNDKARME Ø300 MM



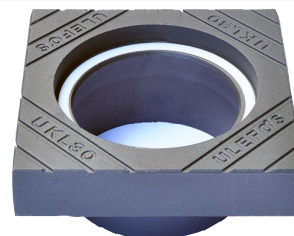
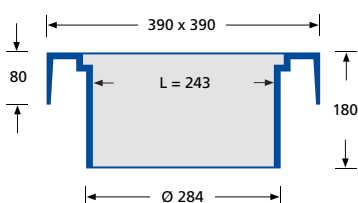
Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Gn.strømn. areal	Bel. kl.	Kg	Antal pr palle
UTL30	222484330	Sejjern.	Dæksel med lukket nøglehul. Med fjederlås.	-	D400 (40T)	11	30
URL30	222486330	Sejjern.	Rist med fjederlås.	210 cm ²	D400 (40T)	9	30



Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Bel. kl.	Kg	Antal pr palle
UFL/30	222483330	Sejjern.	Rund flydende karm med antiklapring. Til opføringsrør Ø300 mm.	D400 (40T)	20	30



Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Bel. kl.	Kg	Antal pr palle
UL/30-15	222483430	Sejjern.	Rund fast karm med anti-klapring. Til opføringsrør Ø300 mm.	D400 (40T)	18,8	30

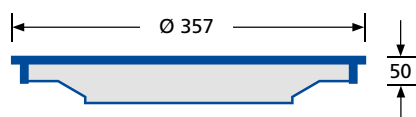


Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Bel. kl.	Kg	Antal pr palle
UKL/30	222476330	Sejjern.	Firkantet fast karm med antiklapring. Til opføringsrør Ø300 mm.	D400 (40T)	25	30

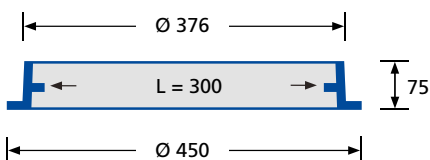
ULEFOS®

Ulefos brøndgods

SPULEBRØNDKARME Ø300 MM



Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Gn.strømmn. areal	Bel. kl.	Kg	Antal pr palle
UN30A	222484331	Sejjern.	Dæksel med lukket nøglehul. Med o-ring.	-	D400 (40T)	15	30
UR30A	222486331	Sejjern.	Rist.	163 cm ²	D400 (40T)	14	30



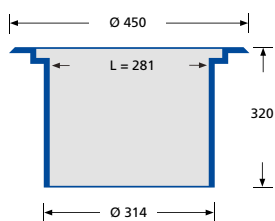
Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Kg	Antal pr palle
U/7,5	222483531	Sejjern.	Rund fast karm. Til opføringsrør Ø300 mm.	13	30

Ulefos brøndgods

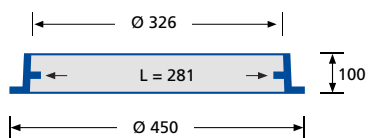
SPULEBRØNDKARME Ø315 MM



Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Gn.strømn. areal	Bel. kl.	Kg	Antal pr palle
UTVL31,5	222484435	Sejjern.	Dæksel med lukket nøglehul. Med fjederlås og påstøbt pakning.	-	D400 (40T)	11	30
UTV31,5		Sejjern.	Dæksel med lukket nøglehul. Påstøbt pakning.	-	D400 (40T)	10	30
URL31,5	222486332	Sejjern.	Rist med fjederlås og antyklapring.	312 cm ²	D400 (40T)	10	30



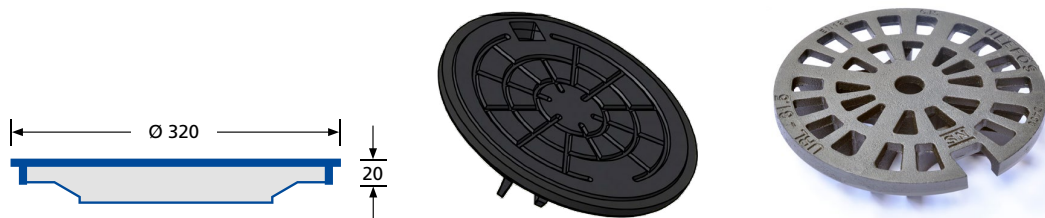
Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Bel. kl.	Kg	Antal pr palle
UFL/315-2LS	222483335	Sejjern.	Rund flydende karm med langt skørt. Til opføringsrør Ø315 mm.	D400 (40T)	31	18



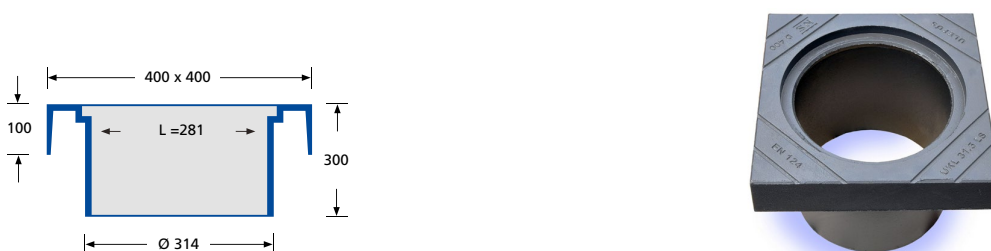
Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Bel. kl.	Kg	Antal pr palle
U/315	222483732	Gråjern.	Rund fast karm med rotationsstop. Låsbar. Til opføringsrør Ø315 mm.	D400 (40T)	20	32
UL/315		Sejjern.	Rund fast karm med rotationsstop. Låsbar. Til opføringsrør Ø315 mm.	D400 (40T)	13	32

Ulefos brøndgods

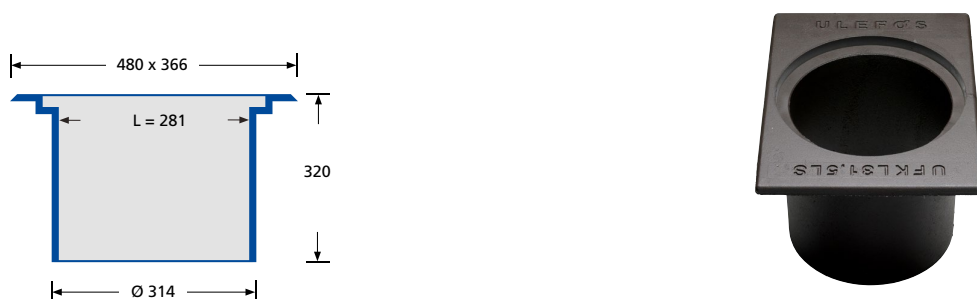
SPULEBRØNDKARME Ø315 MM



Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Gn.strømmn. areal	Bel. kl.	Kg	Antal pr palle
UTVL31,5	222484435	Sejjern.	Dæksel med lukket nøglehul. Med fjederlås og påstøbt pakning.	-	D400 (40T)	11	30
UTV31,5		Sejjern.	Dæksel med lukket nøglehul. Påstøbt pakning.	-	D400 (40T)	10	30
URL31,5	222486332	Sejjern.	Rist med fjederlås og antiklapring.	312 cm ²	D400 (40T)	10	30



Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Bel. kl.	Kg	Antal pr palle
UKL/31,5LS	222476333	Sejjern.	Firkantet fast karm med langt skørt. Til opføringsrør Ø315 mm.	D400 (40T)	34	18



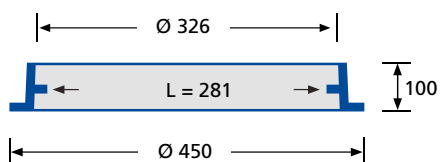
Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Bel. kl.	Kg	Antal pr palle
UFKL31,5LS	222483372	Sejjern.	Firkantet flydende karm med langt skørt. Til opføringsrør Ø315 mm.	D400 (40T)	31	18

Ulefos brøndgods

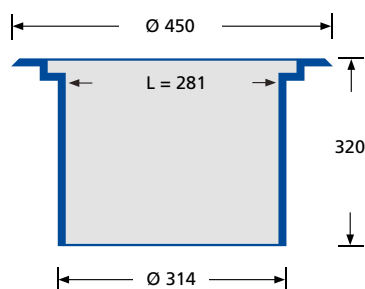
BOLTEDE DÆKSLER OG KARME Ø315 MM OG Ø425 MM



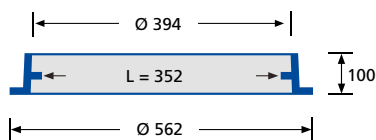
Modstår 10 m. vandsøjletryk.



Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Pakning	Kg	Bel. kl.
U/315LÅS	221117531	Karm i gråjern Dæksel i sejjern	Dæksel UTVL31,5 og karm U/315. 2 bolte - indv. sekskantnøgle str. 10. Til opføringsrør Ø315 mm.	PÅSTØBT	30	D400 (40T)



Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Pakning	Kg	Bel. kl.
UFL/315LÅS	221117731	Sejjern	Dæksel UTVL31,5 og karm UFL/315-2 LS. 2 bolte - indvendig sekskantnøgle str. 10. Til opføringsrør Ø315 mm.	PÅSTØBT	41	D400 (40T)



Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Pakning	Kg	Bel. kl.
U/425LÅS	221117642	Karm i gråjern Dæksel i sejjern	Dæksel UTVL40 og karm U/425 2 bolte - indvendig sekskantnøgle str. 10. Til opføringsrør Ø425 mm.	UTPL (PU)	40	D400 (40T)

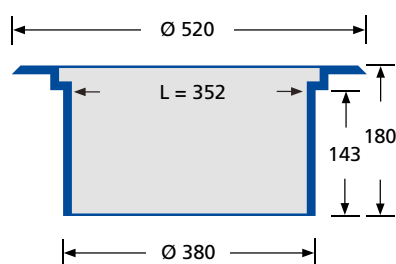
ULEFOS®

Ulefos brøndgods

SPULEBRØNDKARME Ø400 MM

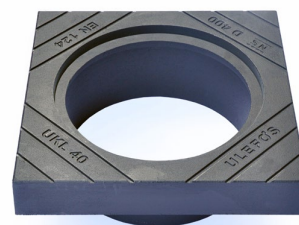
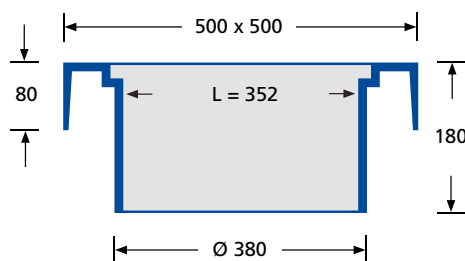


Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Gn.strømmn. areal	Bel. kl.	Kg	Antal pr palle
UTVL40	222484440	Sejjern.	Dæksel med lukket nøglehul. Med fjederlås og påstøbt pakning.	-	D400 (40T)	15	30
URL 40	222486340	Sejjern.	Rist med fjederlås og antiklap-ring.	350 cm ²	D400 (40T)	15	60



Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Bel. kl.	Kg	Antal pr palle
UFL/40*	222483340	Sejjern.	Rund flydende karm. For dæksel UTVL40 eller rist URL 40. Til opføringsrør Ø400 mm.	D400 (40T)	25	16

* Bestillingsvare



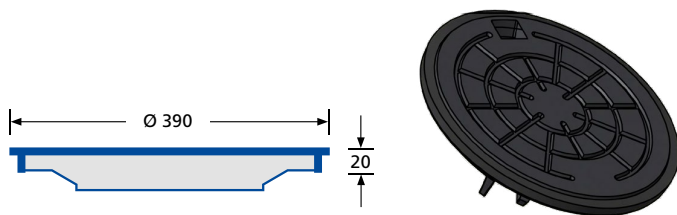
Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Bel. kl.	Kg	Antal pr palle
UKL/40*	222476340	Sejjern.	Firkantet fast karm. For dæksel UTVL40 eller rist URL 40. Til opføringsrør Ø400 mm.	D400 (40T)	32	16

* Bestillingsvare

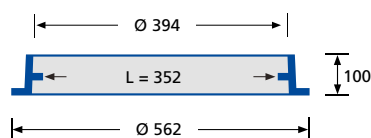
ULEFOS®

Ulefos brøndgods

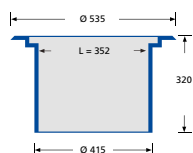
SPULEBRØNDKARME Ø425 MM



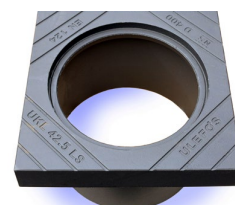
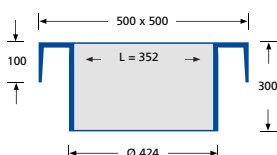
Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Gn.strømmn. areal	Bel. kl.	Kg	Antal pr palle
UTVL40	222484440	Sejjern.	Dæksel med lukket nøglehul. Med fjederlås og påstøbt pakning.	-	D400 (40T)	15	30
URL 40	222486340	Sejjern.	Rist med fjederlås og antiklap-ring.	350 cm ²	D400 (40T)	15	60



Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Bel. kl.	Kg	Antal pr palle
U/425	222483742	Gråjern.	Rund fast karm med rotationsstop og styretappe. Til opf.rør Ø425 mm. Låsbar.	D400 (40T)	25	14



Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Bel. kl.	Kg	Antal pr palle
UFL/425-2LS	222483345	Sejjern.	Rund flydende karm med langt skørt. Til opføringsrør Ø425 mm.	D400 (40T)	43	12



Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Bel. kl.	Kg	Antal pr palle
UKL/42,5LS	222476343	Sejjern.	Firkantet fast karm med langt skørt. Til opføringsrør Ø425 mm.	D400 (40T)	49	12

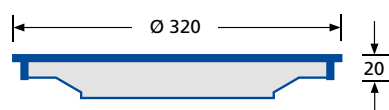
ULEFOS LAR-SERIE - KUN TIL REGNVAND

UDVIKLET I SAMARBEJDE MED KØBENHAVNS KOMMUNE

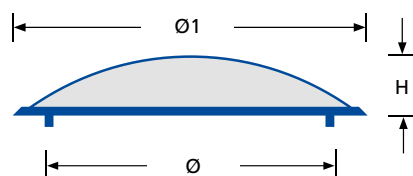
At vi skal passe på miljøet er noget Ulefos i høj grad erkender. Vi er derfor stolt over at introducere denne miljøvenlige serie af riste, udviklet specielt til afvanding af regnvand.

Alle kommuner har fokus på LAR og her er en løsning der skal sikre at kloakker og afløb ikke bliver unødigt forurenede.

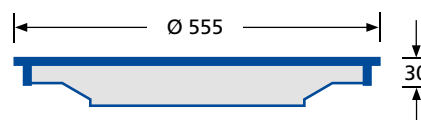
Der er mulighed for eget logo/byvåben.



Kvalitet	Beskrivelse	Kg	Bel. kl.	Antal pr palle
Som URL/31,5	Sejjern Med fjederlås. Passer i karm: UFL/315-2LS U/315 UKL/31,5 LS. UFKL31,5 LS.	28	D400 (40T)	20



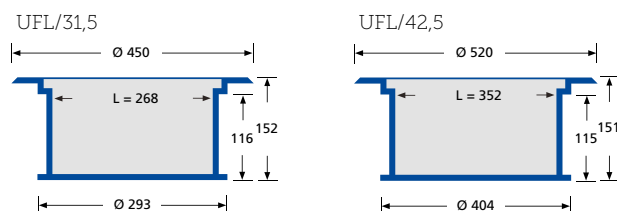
Kvalitet	Beskrivelse	Kg	Bel. kl.	Antal pr palle
Som KRU30	Sejjern Med fjederlås	28	D400 (40T)	60



Kvalitet	Beskrivelse	Kg	Bel. kl.	Antal pr palle
Som URL/600	Sejjern Med fjederlås Passer i karm UFL/600	28	D400 (40T)	20

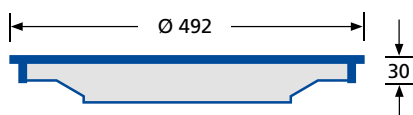
ULEFOS®

Karme med reces for teleskopopføringsrør

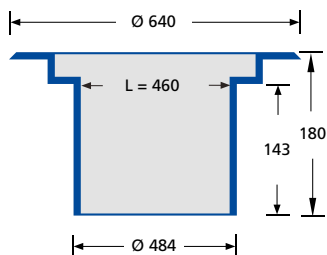


Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Bel. kl.	Kg	Antal pr palle
UFL/31,5	222483322	Sejjern.	Rund flydende karm. For dæksel UTVL 31,5 eller rist URL 31,5. Til teleskopopføringsrør Ø315 mm.	D400 (40T)	19	30
UFL/42,5	222483338	Sejjern.	Rund flydende karm. For dæksel UTVL 40 eller rist URL 40. Til teleskopopføringsrør Ø425 mm.	D400 (40T)	24	16

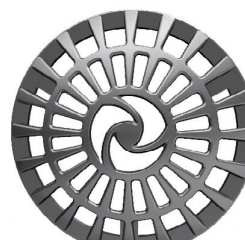
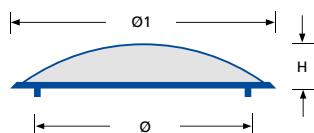
Dæksel og karm til opføringsrør Ø500 mm



Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Bel. kl.	Kg	Antal pr palle
UT50	222484350	Sejjern.	Dæksel.	D400 (40T)	23	10



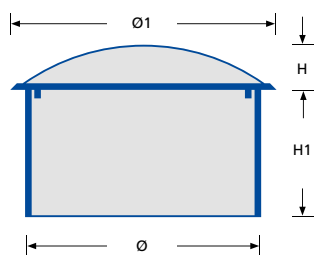
Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Bel. kl.	Kg	Antal pr palle
UF/50	222483350	Sejjern.	Rund flydende karm. Til opføringsrør Ø500 mm.	D400 (40T)	30	10



KRU 60



Vare-nummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Gn.strømn. areal	Ø1 mm	Ø mm	H mm	Kg	Antal palle
KRU30	222727330	Sejjern.	Til opføringsrør Ø300 mm. Bel. kl. A15 (1,5T)	402 cm ²	370	290	95	9	60
KRUL40	222727340	Sejjern.	Med fjederlås. Til opf.rør Ø400 mm. Bel. kl. B125 (12,5T)	640 cm ²	466	392	155	16	20
KRU60	222727360	Sejjern.	Til opføringsrør Ø600 mm. Bel. kl. A15 (1,5T)	1927 cm ²	714	590	120	30	20



Vare nummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Gn.str. areal	Ø1 mm	Ø mm	H1 mm	H mm	Kg	Antal palle
KRU30S	222727331	Rist i Sejjern. Skørt i smedejern.	Til opf.rør Ø315 mm. Bel. kl. A15 (1,5T)	402 cm ²	370	310	250	95	13	18
KRUL40S	222727341	Rist i Sejjern. Skørt i smedejern.	Til opf.rør Ø425 mm. Bel. kl. B125 (12,5T)	640 cm ²	466	422	180	155	21	8

Plan



Skrå



Nivelleringsring af polyethylen til underlag for faste karme. Hindrer skader på kegle.

Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse	Opføringsrør	Ø mm	Højde mm	Kg	Antal pr bundt	Antal pr palle
325P	222761310	Kombiring. Plan.	Ø 300/315 mm	325/440	10	0,5	25	250
325S	222761320	Kombiring. Skrå.	Ø 300/315 mm	325/440	5/15	0,5	25	250
425P	222761410	Kombiring. Plan.	Ø 400/425 mm	435/565	10	0,5	25	200
425S	222761420	Kombiring. Skrå.	Ø 400/425 mm	435/565	5/15	0,5	25	200
600P	222761610	Kombiring. Plan.	Ø 600 mm	600/760	10	1,0	25	200
600S	222761620	Kombiring. Skrå.	Ø 600 mm	600/760	5/15	1,0	25	200

Forhøjelsesringe af brudsikker polyethylen. Kan bygges ovenpå hinanden. Prøvebelastet til 40T.



Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse	Opføringsrør	Ø mm	Højde mm	Kg	Antal pr bundt	Antal pr palle
300-30	222764303	Topring.	Ø 300 mm	305/500	30	1	10	240
300-50	222764305	Topring.	Ø 300 mm	305/500	50	2	7	168
300-100	222764310	Topring.	Ø 300 mm	305/500	100	4	4	80
315-30	222764323	Topring.	Ø 315 mm	320/500	30	1	10	240
315-50	222764325	Topring.	Ø 315 mm	320/500	50	2	7	168
315-100	222764330	Topring.	Ø 315 mm	320/500	100	4	4	80
600-30	222764603	Topring.	Ø 600 mm	606/808	30	2,6	10	60
600-50	222764605	Topring.	Ø 600 mm	606/808	50	4,2	7	42
600-100	222764610	Topring.	Ø 600 mm	606/808	100	8,4	4	20

Ulefos brøndgods

DÆKSELØFTERE PÅ HJUL OG DÆKSELNØGLER



Åbner alle Ulefos dæksler med åbne nøglehuller.

Kan tilpasses alle typer nøglehuller og dobbelttrekantedæksler med hjælpeværktøj som bestilles separat.

Ergonomisk arbejdsstilling.

LØFTVKT1



LØFTVKT2



LØFTVKT3



LØFTVKT4



Varenummer	Beskrivelse	Materiale	Kg
LØFTER600	Dækselløfter på massive gummi hjul. Kan løfte dæksler op til 75 kg. Velegnet til Ulefos dæksler Ø600 og Ø800 mm.	Pulverlakeret stål.	8
LØFTVKT1	Løfteværktøj til Løfter 600. Anvendes ved åbning af dæksler med løftehuller.	Pulverlakeret stål.	2
LØFTVKT2	Løfteværktøj til Løfter 600. Anvendes ved åbning af Ulefos dæksler med lukkede nøglehuller.	Pulverlakeret stål.	2
LØFTVKT3*	Løfteværktøj til Løfter 600. Anvendes ved åbning af dobbelttrekantedæksler.	Pulverlakeret stål.	2
LØFTVKT4*	Løfteværktøj til Løfter 600. Anvendes ved åbning af dæksler med "tyrekrog".	Pulverlakeret stål.	2

* Bestillingsvare

Benytter vægtstangsprincippet. Skåner ryg og fingre.



	Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Kg
	KK2011	221129803	Sejrn Stang i alu.	Standard nøgle til alle Ulefos dæksler. Med knop.	3,9
	KK 2015		Sejrn Stang i alu.	Standard nøgle til alle Ulefos dæksler. Med spids.	3,9
	UN07	221129804	Sejrn. Stang i alu.	Til ældre typer af UN dæksler med lukkede nøglehuller.	3,7



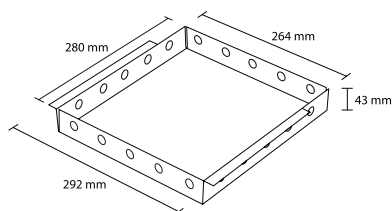
OTA



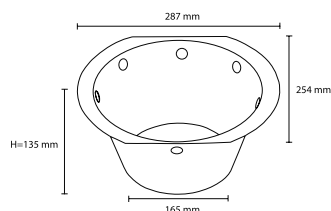
AC-NØGLE



Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse	Kg
OTA		Dækselnøgle med presseskruer. Til åbning af firkantafdækninger med nøglehuller.	3
AC-NØGLE	222807100	Dækselnøgle med presseskrue til åbning af dæksler med lukkede nøglehuller.	1

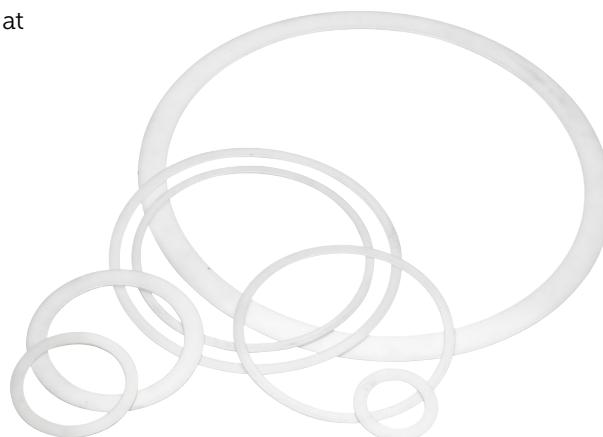


Varenummer	VVS-nr	Materiale	Beskrivelse	Kg
SANDFANG	222765200	Rustfrit stål med overløbshuller.	Forhindrer legetøj, pinde, sand blade mv. i at tilstoppe brønden. Passer til alle Ulefos smeddejernskarme med støbt rist.	0,94



Varenummer	VVS-nr	Materiale	Beskrivelse	Kg
O-SANDFANG	222765100	Rustfrit stål med overløbshuller.	Forhindrer legetøj, pinde, sand blade mv. i at tilstoppe brønden. Passer til alle Ulefos rendestenriste i UFR karm.	0,38

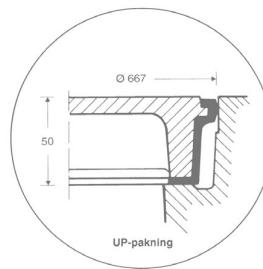
Lægges mellem karm og dæksel, forhindrer at dækslet klapper ved overkørsel.
Bør skiftes efter behov.



Varenummer	VVS-nr	Kvalitet	Beskrivelse	Ø indvendig	Ø udvendig
PAKNING10	221129910	Nylon	Anti-klapring Ø100 mm.	72	107
PAKNING15	221129915	Nylon	Anti-klapring Ø150 mm.	125	157
PAKNING20	221129920	Nylon	Anti-klapring Ø200 mm.	172	225
PAKNING30	221129930	Nylon	Anti-klapring Ø300 mm.	270	285
PAKN31,5	221129932	Nylon	Anti-klapring Ø315 mm.	297	322
PAKNING40	221129940	Nylon	Anti-klapring Ø400 mm.	359	389
PLASTRING	221129960	Plast	Anti-klapring Ø600 mm. (Passer ikke til UFL/600)	580	660

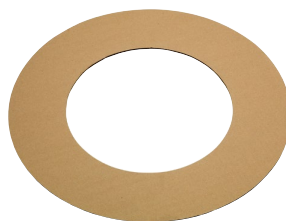
Polyurethan-pakningen er et profil, som strækkes på dækslet med modsvarende profil, så det danner en solid og slidstærk gummikant på dækslet.

- PU-Pakningen gør dækslerne lydløse.
- PU-Pakningen forhindrer fastrustning og fastfrysning til karmen.
- PU-Pakningen fungerer både som anlæg og pakning.
- PU-Pakningen er mønsterbeskyttet.



Varenummer	VVS-nr	Materiale	Beskrivelse	Kg
PAKNING60	221129816	PU helstøbt gummi	PU-Pakning Ø600 mm.	0,8
PAKNING80	221129818	PU helstøbt gummi	PU-Pakning Ø800 mm.	1,0

Varenummer	Materiale	Beskrivelse	Dimension
ASFALT-	Smedejern	Værktøj til udskiftning af pakning	Ø285 mm / Ø485 mm.



Varenummer	VVS-nr	Materiale	Beskrivelse	Dimension
ASFALT-	220954028	Pap	Asfaltstopper til flydende rendestens-riste i opføringsrør Ø250 og Ø300 mm.	Ø285 mm / Ø485 mm.
SP ASFALT-		Pap	Asfaltstopper til flydende rendestens-riste i opføringsrør Ø280 og Ø300 mm.oliebehandlet, så den er vandafvisende.	Ø285 mm / Ø500 mm.

Nyt agentur Hybridfiltre

- et effektivt system til bekæmpelse af lugtgener

Ulefos er eneforhandler af de meget miljøvenlige hybridfiltre.

Fra aktivt kul til Hybridmætter

Det virksomme del i hybridfilteret, er et plastikmedie dækket af aktiv kulstøv som igen er podet med en biomasse. Denne blanding virker perfekt i et fugtigt miljø, idet biomassen ganske enkelt lever af de partikler, som kulstøvet opfanger. Der ved undgås tilstopning og filterets levetid forlænges markant.

Hybridmåtten – aktivt kul podet med biomasse

Hybridmåtten er en kombination af tre dele; en fysisk, en kemisk og en biologisk. I modsætning til de fleste andre filtre som fokuserer på kun én af de tre, ligger hele basis her i at udnytte det bedste fra alle dele.

Den fysiske del giver os plastmediet hvor de to andre dele sættes fast. For at sikre bortskaffelse er plastmediet lavet til at det kan brændes efter endt brug.

Den kemiske del dækker brugen af kul som i sig selv er velegnet til at optage lugt gasser, men som også giver os en meget stor overflade, der danner et rigtig godt grundlag for biomassen når den skal vokse og formerer sig.

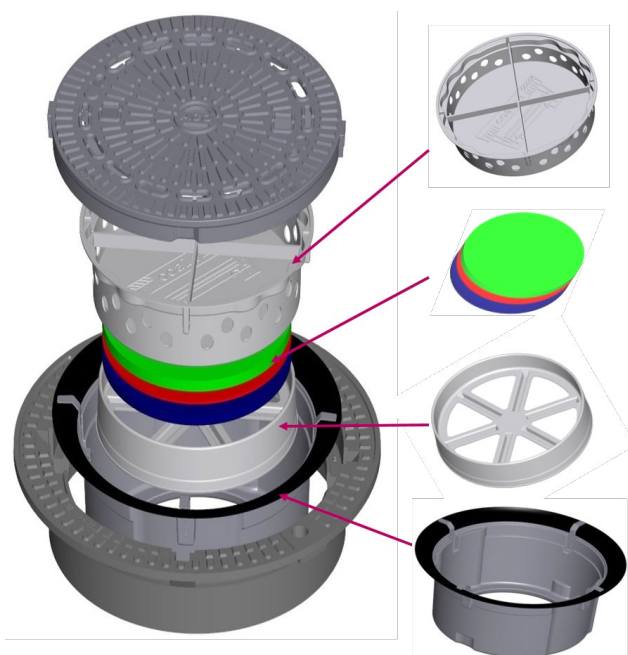
Den biologiske del er en bakterie biomasse hvis sammensætning er rette mod lugt gasser som Svovlbrinte og hvis evne ligger i at kunne "æde" de gaspartikler som fastholdes i kullet. Ydermere lever biomassen bedst i fugtige miljøer og fungerer som et skjold for kullet, således at kullet ikke lukker til selv i meget fugtige miljøer. Den anvendte bakterie kultur er klassificeret klasse 1. Det er samme klasse som yoghurt bakterie, hvilket betyder det er totalt ufarligt for mennesker og dyr.

Ammoniak kan fastholdes

Efter flere tests blev det tydeligt at i visse tilfælde var der stadig en flygtig lugt tilbage efter at hovedparten af lugt gasserne var blevet fjernet af filteret. Dette viste sig at være lugt gassen ammoniak. For at modgå dette har vi i samarbejde med vores Tyske producenter fået specielt udviklet et ammoniak filter som er blevet en standard i vores Hybridfilter.

Gasfordeler

I tillæg til hybridmåtten og ammoniakmåtten er der også en gasfordeler-måtte, der som navnet indikerer, fordeler gassen til hybridmåtten. De tre lag er bygget op som en sandwich, hvor gasfordeler måtten er tættest på gassen. Derefter kommer ammoniakmætter efterfulgt af hybridmåtten.



- Effektiv behandling af lugtgener
- Nem og enkel montering
- Ingen vedligehold
- Miljøvenlig
- Ingen helbredsrisiko

Filtret produceres og testes i Tyskland af Fritzmeier Umwelttechnik.

Hybridfilteret leveres indbygget i slagfast plast med korrosionsbestandigt hængekryds.

Filtermåtten forbliver luft-gennemtrængeligt og installation kræver ingen særlige færdigheder. Da filtret er baseret på kul og biologi vil filtret ikke være fuldt effektivt ved montering, da biologien ikke er aktiv og kun kullene vil optage de lugtende gasser. Det vil tage op til 3 uger for bio-massen at blive aktiv og begynde at optage/nedbryde de lugtende gasser.

- Luft i ledningsnettet mindsker svovlbrinte gasserne
- Levetiden på ledningsnettet øges betragteligt
- Filtret fungerer som lugtfjerner og ventilation
- Størst effekt opnås ved isætning af flere brøndkarmsfiltre
- Miljøvenlig håndtering af svovlbrinte

Anvendes til skelbrønde, gravitationsledninger og spulebrønde.



FILTER315



FILTER425



FILTER600

Varenummer	Materiale	Beskrivelse	Kapacitet	Vægt kg
FILTER315	Slagfast plast HPE Filtertype: 4 hybridmåtte	Passer til Ulefos karme Ø315 mm.	30 m ³ /t	1,8
FILTER425	Slagfast plast HPE Filtertype: 4 hybridmåtte	Passer til Ulefos karme Ø425 mm.	30 m ³ /t	2,0
FILTER600	Slagfast plast HPE Filtertype: 1 hybridmåtte	Passer til Ulefos karme Ø600 mm.	50 m ³ /t	5,1



Coalsi hybridmåtter

En kombination af biomasse og kul som ikke lukker til i fugtige miljøer eller ophober skadelige gasser.

Opbygningen af måtterne giver minimal luftmodstand og tillader at kloaksystemet kan ånde uden lugtgener og tryk i rørene.

Varenummer	Materiale	Beskrivelse
UH10860	Slagfast plast	Måtte til FILTER315 og FILTER425
UH10862	Slagfast plast	Måtte til FILTER600

Monteringsvejledninger

Hybridfilter Ø315, Ø425 og Ø600 mm



Fjern først dækslet med det rette værktøj



Fjern evt. eksisterende løv- og sandfang



Bundkar isættes



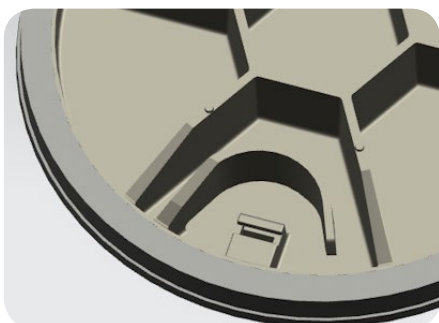
Isæt sifonen med filter



Isæt løvfanget



Færdig samlet



Bemærk! Det er vigtigt at placere dækslet så låsetap passer ind i låsetaphul. Vi anbefaler brug af rist eller dæksel med åbne nøglehuller efter montage af filter.



Hybridmatten med det lille metal skilt skal vende op ad i sifonen.

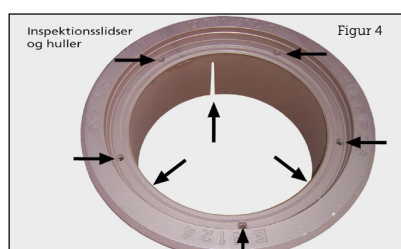
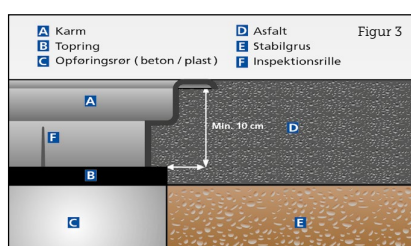
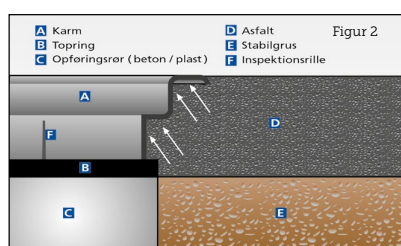
Efter montage af filteret hældes ca. ½ liter vand rundt i kanten mellem sifonen og selve bundkarret for at etablere vandlås nederst i bundkarret.

Monteringsvejledninger

Flydende karme ved nye kloakanlæg

Under etableringsfasen - mens stabilgrus komprimeres - skal karm og dæksel være anbragt i opføringsrøret.

1. Nye topringe monteres.
2. Ny karm placeres i opføringsrør, f.eks ved at lægge karmen på lægter eller vinkeljern. Skørtet på den nye karm skal være minimum 5 cm nede i opføringsrøret.
3. Asfalt pålægges. Temperatur på asfalt kontrolleres. Temperaturen for GAB 0 og AB skal være mellem 130 -160° C. For pulverasfalt skal temperaturen ligge mellem 120 - 140° C.
4. Det første lag asfalt komprimeres med støder/stamper. Ved firkantede huller er det specielt vigtigt, at komprimere hjørnerne grundigt. Det er desuden vigtigt at asfalten komprimeres og pakkes under karmens flange(r). Se fig. 2
5. Karmen placeres så den flyder i min. 10 cm asfalt. Se fig. 3
6. Der efterfyldes med asfalt til ca. 3 - 5 cm over eksisterende belægning. Asfalten komprimeres m. pladevibrator / tromle.
7. Kontrollér at karmen er i niveau med asfalt belægning. Hvis dette ikke er tilfældet tilsættes / fjernes asfalt efter behov.
8. Dækseloverflade og nøglehuller renses for asfalt.
9. Det er muligt midlertidigt at montere en kørebanerist i karmen. Dette medfører luftcirkulation i brønden, hvilket gør at asfalten nedkøles hurtigere. Vejen kan frigives til kørsel efter 4-6 timer.
10. Inden frigivelse udskiftes kørebanerist med dæksel.



Monteringsvejledninger

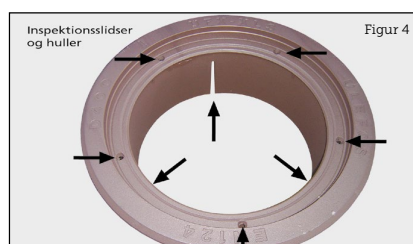
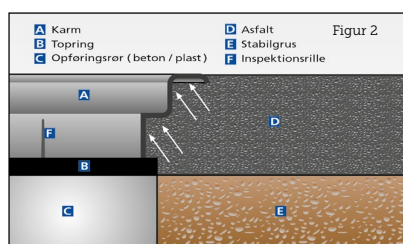
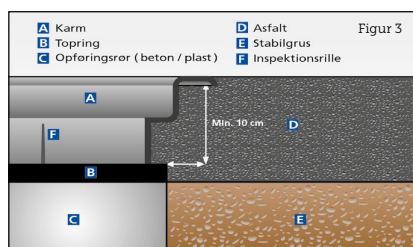
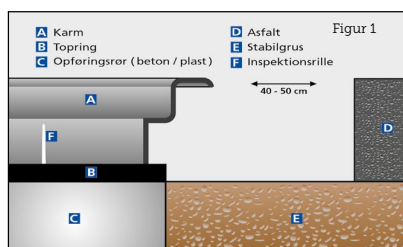
Ved udskiftning af karm i bestående vej

Asfalten omkring karmen skæres fri. Det anbefales at der friskæres 40-50 cm ud fra karmens kant i eksisterende asfaltbelægning. Se fig.1

1. Eksisterende karm fjernes.
2. Eventuelle defekte topringe fjernes.
3. Gammel asfalt, sten og grus fjernes til minimum 5 cm under asfaltbelægningen. Alt ikke komprimerbart materiale kasseres.
4. Evt. nyt stabilgrus tilføres og komprimeres.
5. Kanter på eksisterende asfalt renses, hvorefter de primes.
6. Nye topringe monteres.
7. Ny karm placeres i opføringsrør, f.eks ved at lægge karmen på lægter eller vinkeljern. Skørtet på den nye karm skal være minimum 5 cm nede i opføringsrøret.
8. Asfalt pålægges. Temperatur på asfalt kontrolleres. Temperaturen for GAB 0 og AB skal være mellem 130 -160° C. For pulverasfalt skal temperaturen ligge mellem 120 - 140° C.
9. Det første lag asfalt komprimeres med støder / stamper. Ved firkantede huller er det specielt vigtigt, at komprimere hjørnerne grundigt.

Det er vigtigt, at asfalten komprimeres og pakkes under karmens flange / flanger. Se fig. 2

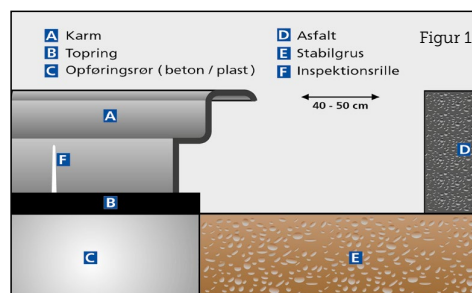
10. Karmen placeres således, at den flyder i minimum 10 cm asfalt. Se fig. 3
11. Korrekt komprimering kontrolleres gennem inspektionsrillerne og inspektionshuller i karmens inderste flange i de modeller, hvor dette forefindes. Se fig. 4
12. Der efterfyldes med asfalt til ca. 3 - 5 cm over eksisterende belægning. Asfalten komprimeres med pladevibrator / tromle.
13. Kontrollér at karmen er i niveau med asfaltbelægning. Hvis dette ikke er tilfældet, tilsættes / fjernes asfalt efter behov.
14. Dækseloverflade og nøglehuller renses for asfalt.
15. Det er muligt midlertidigt at montere en kørebanerist i karmen. Dette medfører luftcirkulation i brønden, hvilket gør, at asfalten nedkøles hurtigere. Vejen kan frigives til kørsel efter 4-6 timer.
16. Inden frigivelse af vej udskiftes kørebanerist med dæksel.



Monteringsvejledninger

Ved etablering af nyt slidlag

1. Inden slidlaget udføres skal karmen frigøres.
2. Karmen løftes minimum 10 cm.
3. Asfalt fyldes under flangerne.
4. Slidlag udlægges og komprimeres / tromles til karmen ligger i korrekt niveau.
5. Korrekt komprimering kontrolleres gennem inspektionsriller og inspektionshuller i karmens inderste flange i de modeller, hvor dette forefindes. Se fig. 1
6. Der efterfyldes med asfalt til ca. 3 - 5 cm over eksisterende belægning. Asfalten komprimeres med pladevibrator / tromle.
7. Kontrollér at karmen er i niveau med asfaltbelægning. Hvis dette ikke er tilfældet, tilsættes / fjernes asfalt efter behov.
8. Dækseloverflade og nøglehuller renses for asfalt.
9. Det er muligt midlertidigt at montere en kørebane rist i karmen. Dette medfører luftcirkulation i brønden, hvilket gør at asfalten nedkøles hurtigere. Vejen kan frigives til kørsel efter 4-6 timer.
10. Inden frigivelse af vej udskiftes kørebanerist med dæksel.



VIGTIG INFORMATION

De hyppigste årsager til sætningsskader ved flydende karme er:

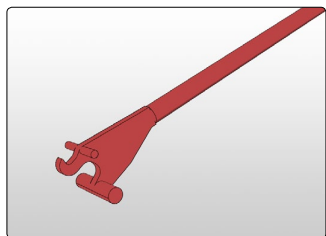
- Karmen monteres med et for tyndt asfaltlag under karmens flanger
- Ikke komprimerbart materiale bliver ikke fjernet fra hullet før første lag stabilgrus / asfalt lægges
- Asfalt er ikke komprimeret under bæreflanger
- Varm asfaltmasse falder ned i brønden på grund af for stort mellemrum mellem opføringsrør og karmens skørt.
- Ved udlægning af nyt slidlag, er karmen ikke hævet nok, således at der mangler asfalt under den nederste flange.

Husk følgende:

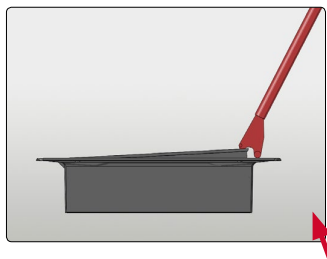
- Karmen skal ligge helt jævnt med kørebanen
- Karmen skal have mindst 10 cm asfalt-bærelag under karmens flanger
- Asfalt skal være tilstrækkelig nedkølet, inden frigivelse af kørebanen.

Monteringsvejledninger

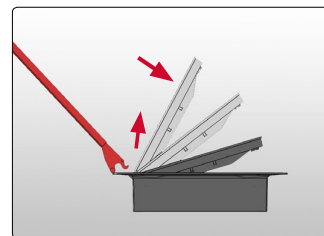
Hængslet dæksel HDK600, HD610 og HDK800



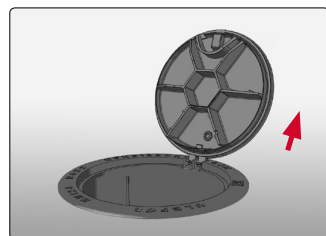
Anvend Ulefos dækselnøgle ved åbning, for at sikre ergonomiske arbejdsforhold



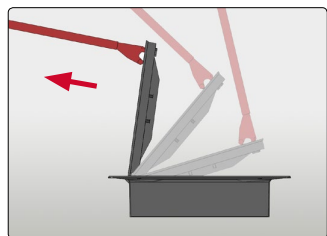
Dækslet vippes op i forkant m. dækselnøgle. Dækslet bliver nu frigjort fra låst position



Løft dækslet ud af låst position ved at løfte op i bagkant. Skub det lidt og lad dækslet falde tilbage i karmen



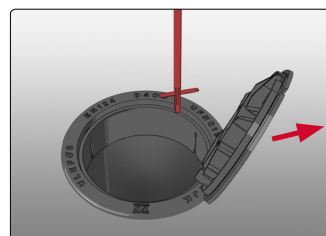
Alternativt løftes dækslet 5 mm op før det slippes tilbage i karmen



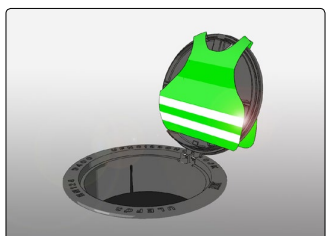
Indsæt dækselnøgle fra bagside af dækslet og løft helt op til det stopper



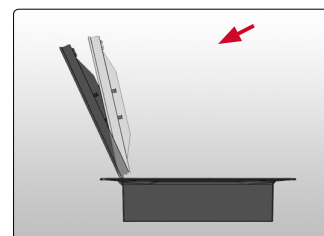
Når dækslet er helt åben, vil det automatisk falde lidt ned og fikseres i låst position



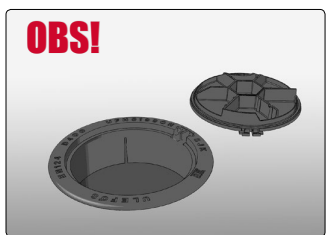
Rens altid anlægsfladen før lukning. Dette sikrer god låsefunktion og forlænger levetid



For at øge synligheden på et hængslet dæksel i åben position kan en reflekvest sættes på



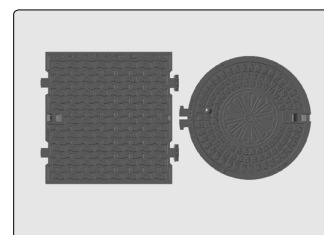
Tjek altid om dækslet er låst ved at rykke det frem/tilbage - hvis ikke SKAL hængslingen renses for snavs



Gå aldrig ned i brønden uden først at tjekke om dækslet er i låst position. Dækslet kan evt. afmonteres.



Hængslet dæksel må aldrig slippes/lukkes hvis der er personer foran dækslet



Åbne- og lukkeproceduren gælder for alle ULEFOS hængslede dæksler - runde og firkantede

Påstøbt pakning

Vi har i Danmark solgt dæksler med vulkaniseret PU-pakning i mere end 15 år.

Innovativ udvikling har ført til at, Ulefos Jernværk har valgt at påstøbe pakningen selv.

Det har medført fuld kontrol over alle processer og i 2009 investerede Ulefos Jernværk i ny robot-teknologi for bedre og

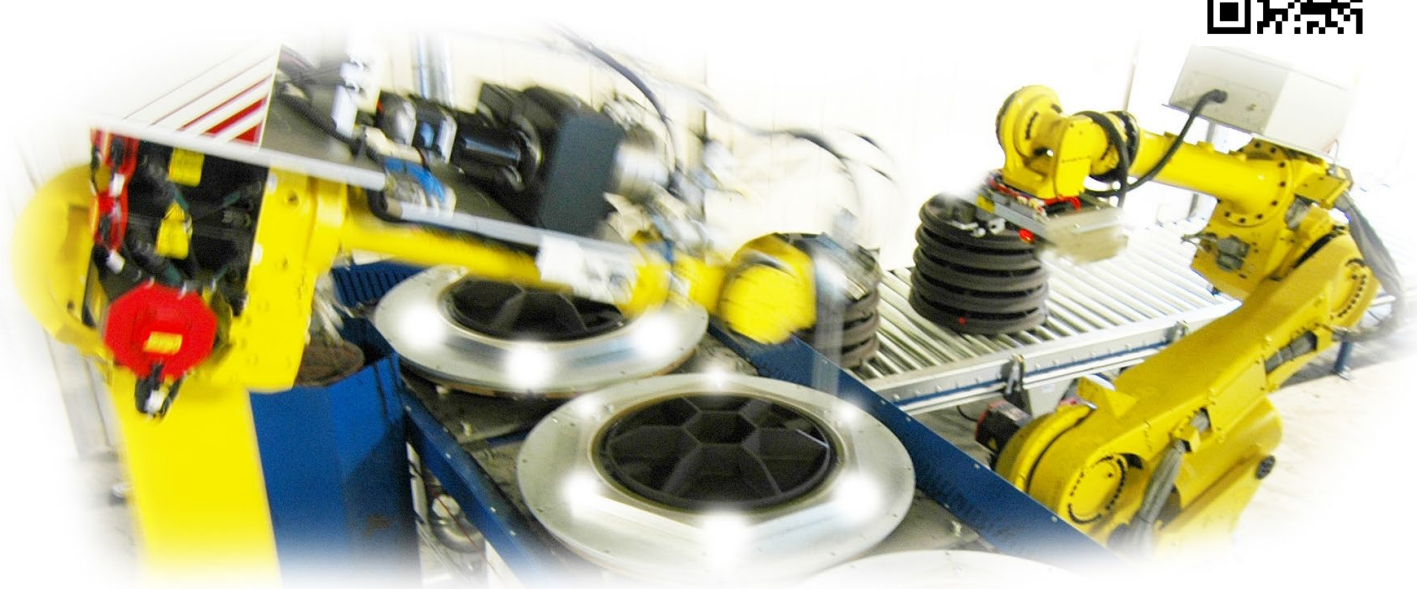
mere nøjagtig påstøbning af PU-massen.

Pakningen er under stadig udvikling, og der foretages løbende kontrol internt såvel som af 3. part. Dette gælder både materialer og metoder til bearbejdning.

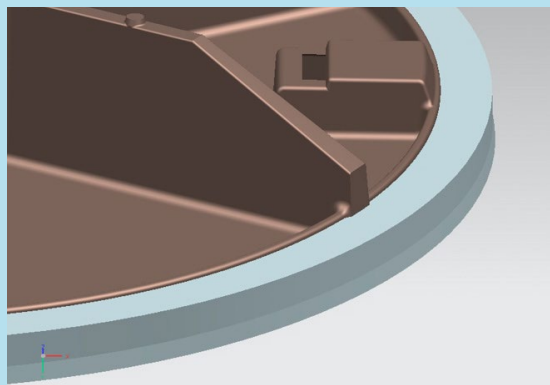
Pakningen på ULEFOS dæksler har mange fordele:

- Den påstøbte pakning holder dækslets levetid
- Støjdæmpende, god stabilisering af dæksel i karm
- Dokumenteret vedhæftningsevne
- Kost-effektiv robot-teknologi
- Testet iht. NORSOK-standard ISO 4624 af ekstern laboratorium

Scan koden og se film fra Ulefos Jernværk



FDV dokumentation påstøbt pakning



Generelt:

Produktet er produceret på Ulefos Jernværk i Ulefoss, Norge. Ulefos Jernværk AS er certificeret i henhold til ISO 14001 og 9001. Produkter mærket med EN 124 er testet af akkrediteret tredjepart i henhold til standardens krav. Produkter mærket med "NS" er testet i henhold til relevant Norsk Standard.

Produktbeskrivelse:

Påstøbt polyurethan pakning til anvendelse på dæksler (og karme) modvirker klapping og reducerer slidtage mellem dæksel og karm.

Sammensætning/ indhold:

Elasturan og AM 47

Elasturan: Sammensætning baseret på: polyol, katalysator, tilsætninger.

AM 47: Blanding af vulkaniseret gummi. Produktbeskyttet blanding af polymer og beslægtede kemikalier.

Vedligehold:

Estimeret levetid er lig med dækslets levetid. Kræver ingen særlig vedligehold.

Opbevaring:

Ingen særlige hensyn kræves ved opbevaring af produkterne. Stød og uhenigtsmæssig håndtering kan give synlige skader i pakningen, dette forringer imidlertid ikke produktets egenskaber.

Recirkulering:

Påstøbte pakninger (fast form) leveres til affaldsdepot.

Gyldige certifikater er tilgængelige på www.ulefos.dk

Vedligehold og FDV Ulefos Brøndgods

Generelt:

Produkter mærket "Ulefos" er produceret ved Ulefos Jernværk i Ulefoss, Norge.

Produkter mærket "NV" er produceret på Niemisen Valimo støberiet i Harjavalta, Finland. Begge støberier er ejet af firmaet Ulefos AS, Ulefoss.

Begge produktionssteder er certificeret i henhold til ISO 14001 og 9001. Produkter mærket med EN 124 er testet af tredje part i henhold til standardens krav.

Produkter mærket med "NS" er testet i henhold til relevant Norsk Standard.

Gyldige certifikater er tilgængelige på www.ulefos.dk

Anvend følgende tjekliste:

1. Er karmen fastgjort til asfaltoverfladen og på niveau med denne?
Hvis nej, monter karmen igen.
Hvis ja, skift pakning og om nødvendigt dæksel/karm
2. Er minimum mønsterdybde på dækslet større end 1 mm? Hvis nej, udskift dæksel og karm.
3. **Kontroller at anlægsfladen for dæksel og karm er fri for smuds og urenheder.**
4. Hængslede dæksler skal rengøres jævnlige, snavs kan påvirke dækslets lukkeegenskaber

Montering:

Detaljeret monteringsvejledning er tilgængelig på www.ulefos.dk.

VI ANBEFALER:

Dæksler med låsearme:

I vejbane med meget trafik anbefaler vi dæksler med 2 låsearme. Dette hindrer rotation i karmen, som så igen reducerer slidtage og øger levetiden. Anbefales især hvor der er børn og unge.

Dæksler med påstøbt pakning:

Påstøbt polyurethan pakning holder dækslets levetid. Herudover har pakningen støjdæmpende egenskaber.

90 T dæksler og karme:

Vi anbefaler dæksler og karme til 90T belastning til både havne og lufthavne samt andre steder med tung trafikbelastning.

ISA prop:

Brug ISA prop i nøglehullerne for at forhindre snavs og is i at sætte sig fast. ISA propperne suger ikke vand og vil derfor holde sig frostfri hele vinteren.

Recirkulering:

Materialerne som bruges afgiver ingen gasser eller indeholder ikke miljøskadelige elementer. Støbegods komponenter er 100% recirkulerbare.

Miljødeklaration:

Metaller:

Forskel i kvalitet af støbejern baseret på recirkuleret skrotjern, råjern og andre tilsætningsstoffer (metaller)

Plastik:

Polyurethan – Lagopur 556A (Pakninger)

Gummi:

Natur-, Butadien-, Styren butadiene- og Nitril butadiene gummi (Pakninger og propper) Polyeten (antiklap)

Maling:

Skjold Aqua Primer, vandbaseret maling produceret af Star

Opbevaring:

Der skal ikke tages særlige hensyn ved opbevaring af produkterne. Oxidation kan forekomme på overfladen af støbejern når det udsættes for fugtighed, dette forringer imidlertid ikke produktets egenskaber.

Vedligehold:

Når produkterne udsættes for trafikbelastning er produkternes forventede levetid >20 år.



VALG AF LØSNING:

- I ikke-asfalterede områder anbefales brug af fast karm, som monteres direkte på beton/topring. Karmen boltes til betonen for ekstra sikkerhed.
- I trafikerede områder benyttes flydende karme. Skal flyde i asfalten så trafikbelastningen fordeles over en større flade. Dette bevirker at brønden ikke tager skade som følge af trafikbelastning.
- Brug faste firkantede karme ved stenbelægninger.

Ulefos NV-brøndgods

Gråjern



Niemisen Valimo OY

Finlands eneste jernstøberi blev grundlagt i 1928 og blev en del af Cappelen Gruppen i 1999.

Støberiet producerer brøndgods i gråjern.



NIEMISEN VALIMO


CAPPELEN GROUP

Dækslerne kan leveres med byvåben eller logo efter eget ønske.

SFS-EN 124-2 - Klassificering og anvendelsesområder

Gruppe 1 - 1,5 t **A15**

Områder udelukkende for fodgængere og cyklister.



Gruppe 4 - 40 t **D400**

Kørebaner og parkeringsområder for alle typer køretøjer.




Gruppe 2 - 12,5 t **B125**

Gangstier, fortove og parkeringsarealer.




Gruppe 5 - 60 t **E600**

Områder med tung trafik fx. havne og lufthavne.




Gruppe 3 - 25 t **C250**

Brøndgods lagt ved kantstenen +0,5 m -0,2 m.



Gruppe 6 - 90 t **F900**

Områder med tung trafik fx. havne og lufthavne.

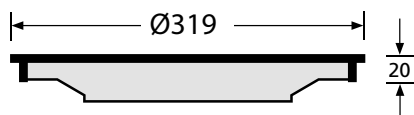


Kvalitet	Kvalitet	Standard	Trykstyrke Min. Rm N/mm ²	Brudforlængelse %
Gråjern	EN-GJL-200	EN 1561	200	0,8-0,3

NV-brøndgods gråjern

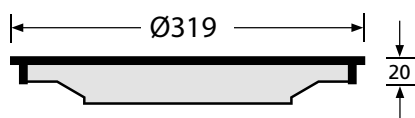
DÆKSLER OG RISTE Ø300 MM

Passer til NV-karme Ø300 og 315 mm.



Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse	Bel. kl.	Kg	Antal pr palle
60697*	222728635	Dæksel	A15 (1,5T)	6,5	84
60691	221111344	Dæksel	D400 (40T)	16	42

*Bestillingsvare

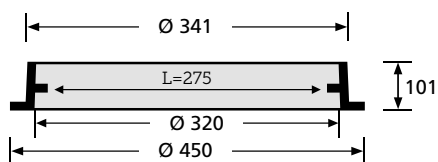


Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse	Gn. str. areal	Bel. kl.	Kg	Antal pr palle
60698*	222728632	Rist	187 cm ²	A15 (1,5T)	6	84
60692	221112332	Rist	188 cm ²	D400 (40T)	19	42

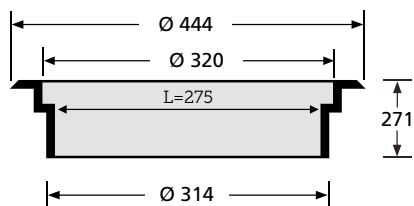
*Bestillingsvare

NV-brøndgods gråjern

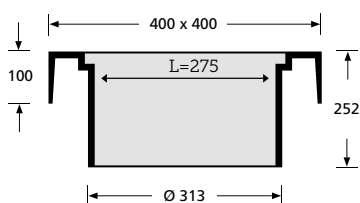
KARME Ø300 OG 315 MM



Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse	Kg	Antal pr palle
60377	221113332	Rund fast karm til Ø300 og 315 mm.	17,5	28



Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse	Kg	Antal pr palle
60689	221105303	Flydende karm til Ø315 mm.	33	16

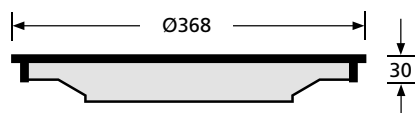


Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse	Kg	Antal pr palle
60379	221116332	Firkantet karm til Ø315 mm.	41	24

NV-brøndgods gråjern

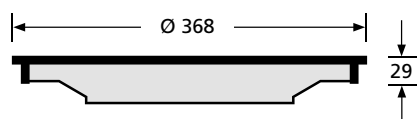
DÆKSLER OG RISTE Ø400 MM

Passer til NV-karme Ø400 og 425 mm



Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse	Bel. kl.	Kg	Antal pr palle
60699*	222728645	Dæksel	A15 (1,5T)	10	84
60677	221111340	Dæksel	D400 (40T)	26	42

*Bestillingsvare

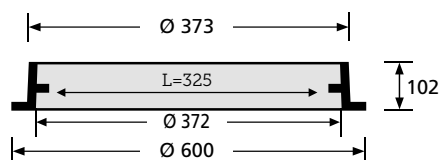


Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse	Gn. str. areal	Bel. kl.	Kg	Antal pr palle
60701*	222728642	Rist	232 cm ²	A15 (1,5T)	10,5	84
60675	221112340	Rist	269 cm ²	D400 (40T)	25	42

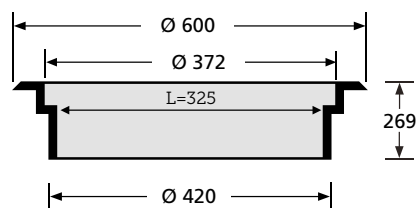
*Bestillingsvare

NV-brøndgods gråjern

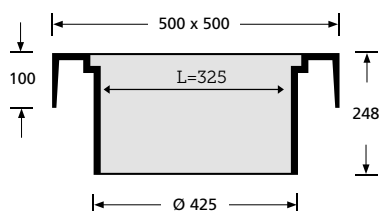
KARME Ø400 OG 425 MM



Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse	Kg	Antal pr palle
60378	221113343	Rund fast karm til Ø400 og 425 mm.	25,5	20



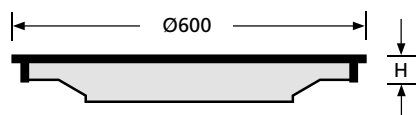
Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse	Kg	Antal pr palle
60670	221110342	Flydende karm til Ø425 mm.	60	8



Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse	Kg	Antal pr palle
60380	221116343	Firkantet karm til Ø425 mm.	65	10

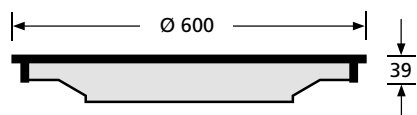
NV-brøndgods gråjern

DÆKSLER OG RISTE Ø600 MM



Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse	H mm	Bel. kl.	Kg	Antal pr palle
60252	221103305	Dæksel	40	A15 (1,5T)	30	28
60253*	221103315	Dæksel	40	B125 (12,5T)	42	24
60254*	221103325	Dæksel	40	C250 (25T)	55	20
60255	221103340	Dæksel med lukket nøglehul.	74	D400 (40T)	62	16

*Bestillingsvare

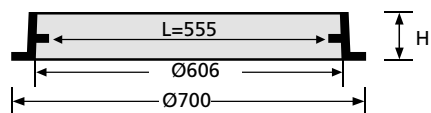


Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse	Gn. str. areal	Bel. kl.	Kg	Antal pr palle
60260*	221127472	Rist	902 cm ²	A15 (1,5T)	29	39
60262	221104325	Rist	931 cm ²	C250 (25T)	56	16
60263*	221127474	Rist	768 cm ²	D400 (40T)	72	15

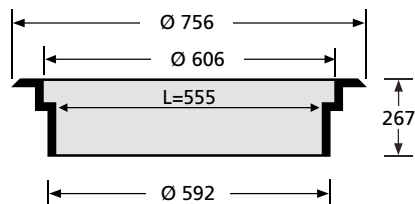
*Bestillingsvare

NV-brøndgods gråjern

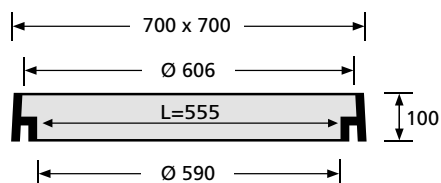
KARME Ø600 MM



Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse	H mm	Kg	Antal pr palle
60222	221102306	Rund fast karm	50	28	25
60200	221102316	Rund fast karm	100	31	15
60300	221102326	Rund fast karm	150	43	10



Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse	Kg	Antal pr palle
60800	221105306	Flydende karm	56	8



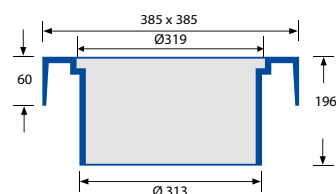
Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse	Kg	Antal pr palle
NV/10	221127770	Firkantet karm, 10 cm høj.	55	20

Ulefos ECO-modeller

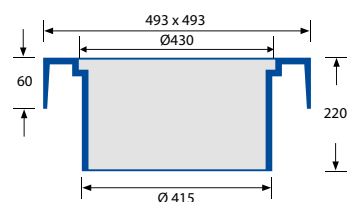
Ø315 MM OG Ø425 MM



For åbning drejes rist/dæksel så pil er mod pil. Bel. kl. B125
Sælges KUN i hele paller.



Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse	Materiale	Kg	Antal pr palle
ECO-315C	221119131	Firkantet karm med dæksel. Lukket nøglehul. Bajonetlås.	Gråjern	32,1	30
ECO-315G	221119531	Firkantet karm med rist. Bajonetlås.	Gråjern	31,5	30



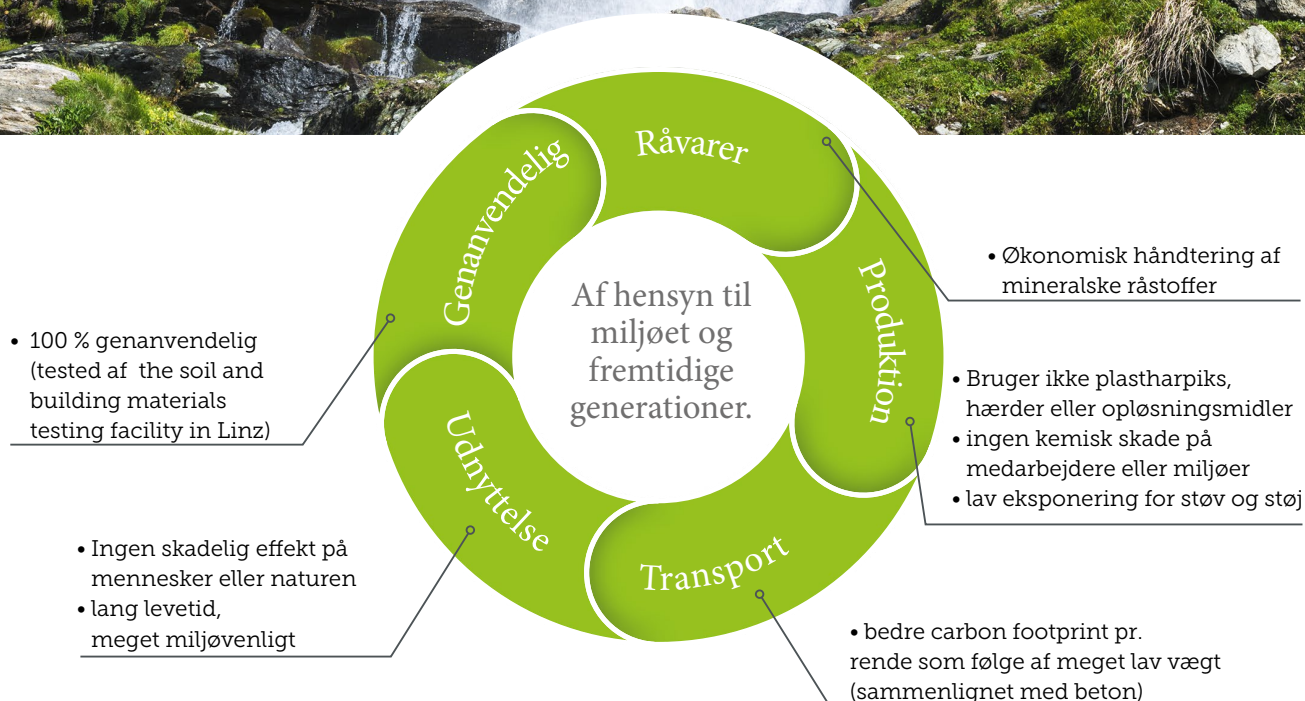
Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse	Materiale	Kg	Antal pr palle
ECO-425C	221119142	Firkantet karm med dæksel. Lukket nøglehul. Bajonetlås.	Gråjern	48,2	10
ECO-425G	221119542	Firkantet karm med rist. Bajonetlås.	Gråjern	46,6	10



Ulefos FILCOTEN[®] afvandingsrender

Det grønne valg





Find datablade, anvendelsesområder og meget mere på www.filcoten.com/dk



Godkendt iht EN1433



Ulefos afvandringsrender light og tec - fordele

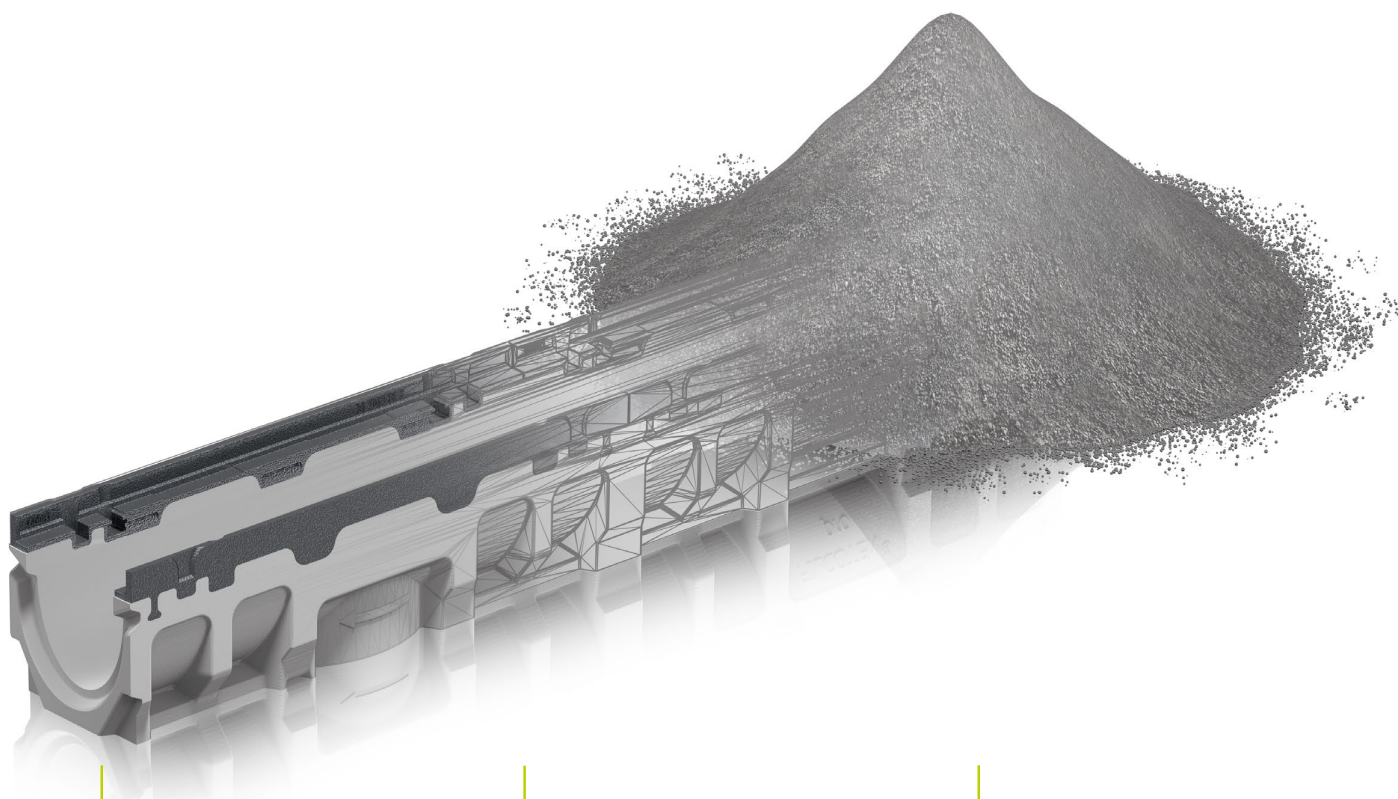


Vi har udviklet en produktionsproces for afvandringsrender som kombinerer mange fordele :

- lettere, stærkere og mere slagfaste render
- fremstillet af fiberforstærket beton

Anvendelsesområder:

Velegnet til gågader, parker, pladser og torve, parkeringsarealer og lign.



Lav vægt

Nem håndtering og montering

Miljøvenlig

Naturlige komponenter
genanvendeligt materiale

Brud og slagfast

på grund af den høje
fibrerkoncentration

Glat inderside, grov yderside

To fordele i én

Moderne - Holdbar

Sparer på naturressourcer
takket være op til 70% vægt
reduktion

Med/uden kantforstærkning

Kantforstærkning i galv. stål,
eller støbejern



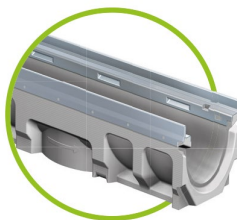
Ulefos afvandringsrender pro - fordele

- ① Kantforstærkning i rustfrit stål, galvaniseret stål eller støbejern
- ② Flere forankringspunkter bidrager til bedre hæftning af kantforstærkning i rende
- ③ Kanter med pre-formede led for fix selv-låsende system
- ④ Forberedt til forsegling for tæt samling mellem de enkelte sektioner
- ⑤ Glat indvendig overflade giver ekstra god flow-egenskaber og hindrer opsamling af snavs.
- ⑥ Optimeret geometri for maksimal udledning og selvrensende effekt
- ⑦ Ankerlommer for bedre fiksering/hæftelse i beton - dette medvirker til forbedret opdriftsikring
- ⑧ Alle render er som standard forberedt for bundudløb
- ⑨ Forstærket ribber - sikrer maksimal udligning af tryk
- ⑩ Det nye fix selv-låsende system tilbyder en firepunkts fastgørelse af riste. Låseclipsene på hver risttype klikkes helt enkelt fast i de forstøbte hakker - hermed fastsættes risten i position nemt og sikkert.
- ⑪ Styretapper på undersiden af risten, forhindrer længdeforskydning af rist.

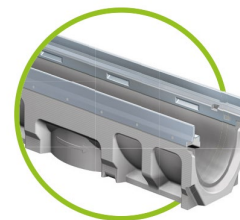
FILCOTEN® pro afvandringsrender leveres med kantforstærkning i støbejern (L-formet), galvaniseret stål eller rustfrit stål (h-formede).



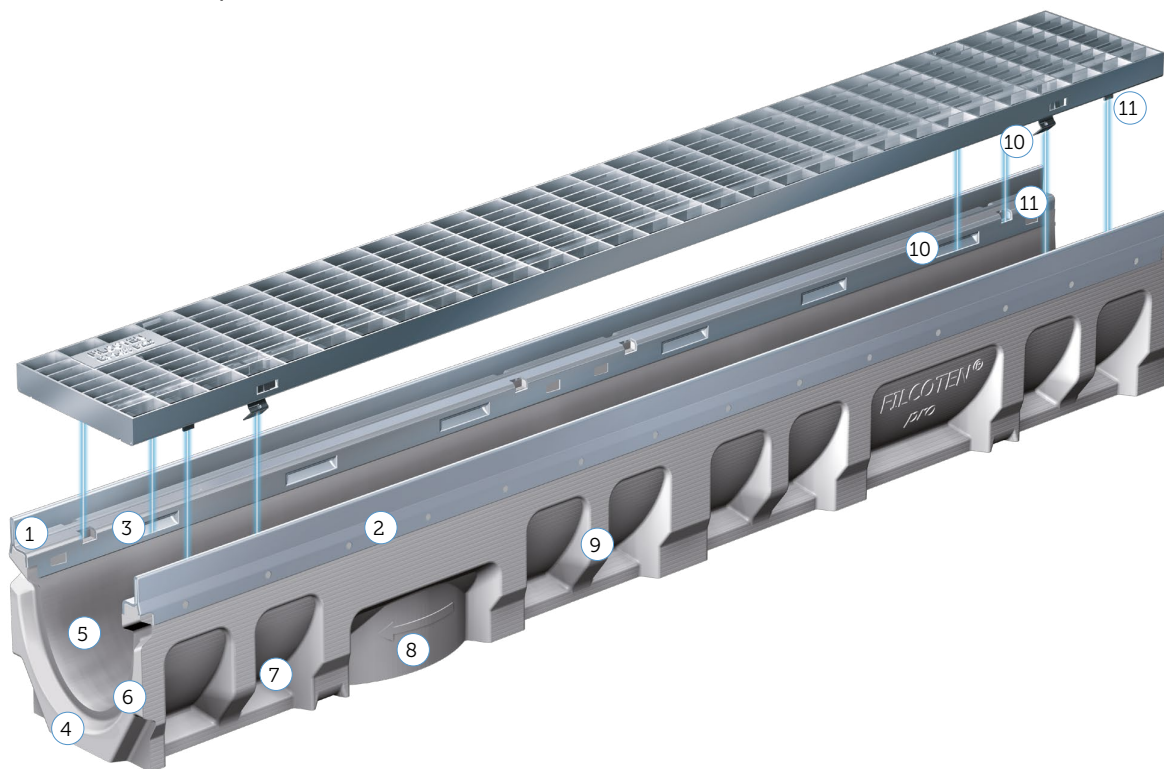
KTL-coated støbejern



Galviseret stål



Rustfrit stål



Anvendelsesområder:

Velegnet til industriområder, kørebaner, parkeringsarealer, havnemiljøer og lign.

Ulefos afvandringsrender

SELF - SERIE



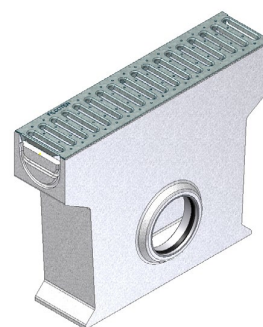
FILCOTEN® gør-det-selv rende leveres komplet med rist til bel. kl. A15.

Anvendelsesområder:
Velegnet til flise- eller brostensbelægning. Ideelt for terrasser, balkoner, garager, fortove, sportsanlæg, indkørsler og lign.



Varenummer	VVS-nummer	Beskrivelse	Spaltemål L/B mm	Belast. klasse	L mm	H mm	B mm	Gn. s. cm ² /m	Vægt kg	Antal pr palle
VFI 10710200	221353105	FILCOTEN self rende inkl. rist. NB100.	5/80	A 15	1000	97	122		8,6	48
VFI 10710280	221353100	FILCOTEN self rende inkl. rist. NB100.	5/80	A 15	500	97	122		4,8	48

Tilbehør Ulefos self serie



Varenummer	VVS-nummer	Materiale	Bel. kl.
VFI 10710290	221359650	Sandfang inkl. rist og spand for self-render	A 15



Varenummer	VVS-nummer	Materiale	Længde mm	Højde mm	Vægt kg
VFI 19010221	221359790	Front/endegavl, uden afløb, galvaniseret stål			0,2
VFI 19010222	221359741	Endegavl, med afløb, DN100, galvaniseret stål			0,4

FILCOTEN[®]
a brand of GGG

NYHED! - Innovative render til parkeringsarealer

Parkline - Den bedste afvandingsevne med maksimal effekt

Afvandingssystemer i parkeringshuse og parkeringskældre mødes af en række udfordringer for de traditionelle løsninger, som vi kender i dag.

FILCOTEN® parkline er den rigtige løsning til enhver udfordring.

Renderne er fremstillet af HPC (High Performance Concrete) - et moderne mineral-materiale.

Udover optimeret afvandingsevne giver Parkline- også en række egenskaber til helt nye muligheder for at øge effektiviteten, både under installationen og i daglig drift.

Kam profil

- Velegnet til kørestole
- Spaltebredde 12,5 mm eller 18 mm, iht EN 1433

Sofistikeret tætningsforbindelse

- let tilgængelig og inspektions venlig
- I henhold til EN 1433
- For optimal forsegling, bør forsegling foretages under Parkline elementet

Innovativt forbindelses-element

- Giver en bred vifte af kombinationsmuligheder
- Fremstillet i fiberarmeret beton for høj stabilitet
- Effektiv vandledningsevne takket være intelligent konstruktion

Låg/beslag

- Låg til placering over bundudløb
- Rustfrit stål
- Kan let fjernes ved rengøring

Perfekt tilpasning

- Ankerlommer for bedre fiksering/hæftelse i beton

Optimeret vandledning

- Vandet bliver ledt hen mod afløbet via to-kanals system

Lydløs konstruktion

- Monolitisk konstruktion sikrer lydløse overskørsler
- Ingen løse riste



FILCOTEN®
a brand of ECG

Ulefos afvandingsrender

PARKLINE NB150

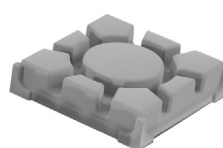
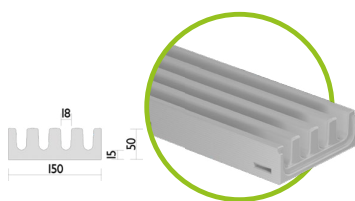
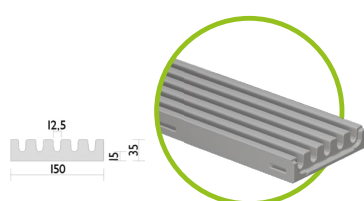


FILCOTEN® parkline leveres med en byggehøjde på bare 35 mm i NB150. Den unikke konstruktion forhindrer støj under overkørsel og sikrer at riste ikke tilstoppes.

Det vedligeholdelsesvenlige system uden riste er en garanti for nem rengøring.

Anvendelsesområder:

Velegnet til parkeringskældre, parkeringsdæk eller -huse i flere etager. Kan med fordel anvendes i lager/produktionshaller, hvor der er begrænset plads til rende højde. Produceres iht EN1433.

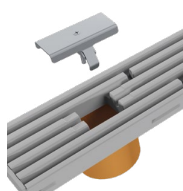


VFI12515084



VFI12515380

Varenummer	Beskrivelse	Spaltemål L/B mm	Belast. klasse	L mm	H mm	B mm	Gn. s. l/m	Vægt kg	Antal pr palle
VFI 12515005	FILCOTEN parkline NB150.	12,5	C250	1000	35	150	1,1	9,2	80
VFI 12515075	FILCOTEN parkline NB151. Med bundudløb	12,5	C250	1000	35	150	1,1	8,9	80
VFI 12515084	Parkline hjørneelement	12,5	C250	153	35	153	1,1	1,34	
VFI 12515000	FILCOTEN parkline NB150.	18	C250	1000	50	150	2,25	12,1	60
VFI 12515070	FILCOTEN parkline NB151. Med bundudløb	18	C250	1000	50	150	2,25	11,8	60
VFI 12515380	Parkline hjørneelement med hulmønster. Rustfrit stål.	18	C250	174	50	154	2,25	1,1	



VFI12515383
VFI12515381



VFI12515291



VFI12515296



VFI19010902



VFI12515392
VFI12515390

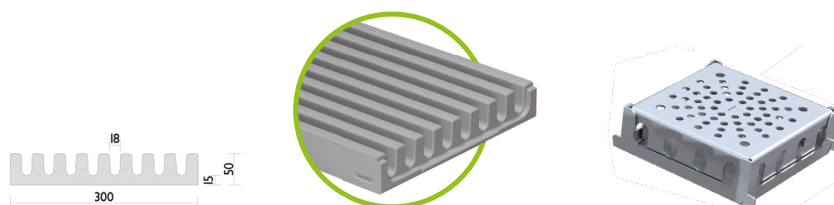
Varenummer	Tilbehør NB150 - højde 35 mm	L mm	H mm	Vægt kg
VFI 12515383	Låg til placering over bundudløb. Rustfri stål.			0,06
VFI 12515385	Front/endeplade. Rustfrit stål.			0,02
VFI 12515296	Installationssæt. inkl. skruer. Galvaniseret stål.			0,64
VFI 12515291	Konstruktions beskyttelse. NB150. Galv.stål.	1000	14	1,50
VFI 12515392	Rense rive. Rustfrit stål.			0,25

Varenummer	Tilbehør NB150 - højde 50 mm	L mm	H mm	Vægt kg
VFI 12515381	Låg til placering over bundudløb. Rustfri stål.			0,05
VFI 12515382	Front/endeplade. Rustfrit stål.			0,04
VFI 19010902	Installationssæt. inkl. skruer. Galvaniseret stål.			0,62
VFI 12515291	Konstruktions beskyttelse. NB150. Galv.stål.	1000	14	1,5
VFI 12515390	Rense rive. Rustfrit stål.			0,25

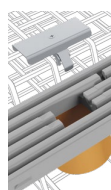


Ulefos afvandringsrender

PARKLINE NB300



Varenummer	Beskrivelse	Spaltemål L/B mm	Belast. klasse	L mm	H mm	B mm	Gn. s. l/m	Vægt kg	Antal pr palle
VFI 12530000	FILCOTEN parkline NB300.	18	C250	1000	50	300	4,5	25,3	30
VFI 12530070	FILCOTEN parkline NB300. Med bundudløb	18	C250	1000	50	300	4,5	25,0	30
VFI 12530080	Filcoten Parkline hjørneelement med hulmønster. Rustfrit stål.	18	C250	305	50	305	4,5	7,6	



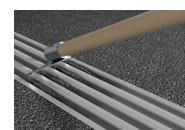
VFI12515381



VFI12530291



VFI19030902



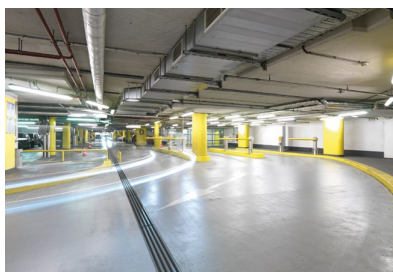
VFI12530390

Varenummer	Materiale	L mm	H mm	Vægt kg
VFI 12515381	Låg til placering over bundudløb. Rustfrit stål.			0,05
VFI 12530386	Front/endeplade. Rustfrit stål.			0,09
VFI 19030902	Installationssæt. inkl. skruer. Galvaniseret stål.			1,07
VFI 12530291	Konstruktions beskyttelse NB300. Galv.stål. Monteres på renderen ved udlægning af beton	1000	20	2,80
VFI 12530390	Rense rive. Rustfrit stål.			0,50

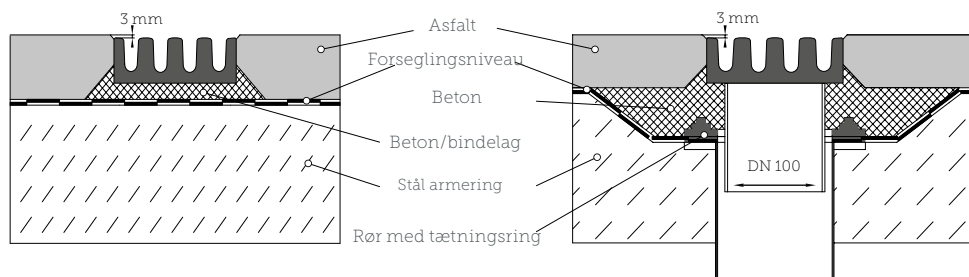


Ulefos afvandringsrender

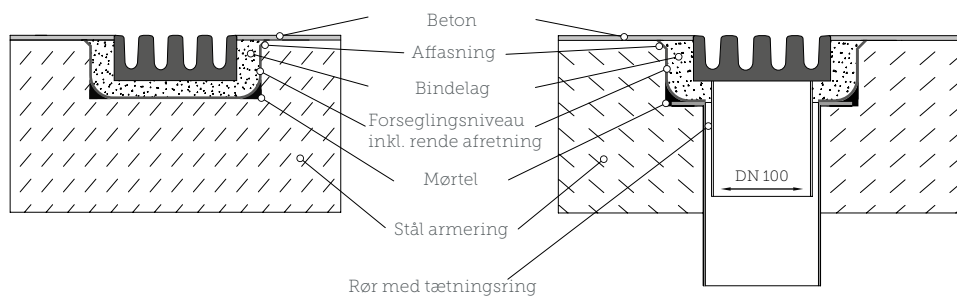
INSTALLATION



Installation i asfalt



Installation i beton



ENKEL VEDLIGEHOLD

- Ingen riste
- Let inspektion af urenheder i kanalerne
- Let at rense



Ulefos afvandringsrender

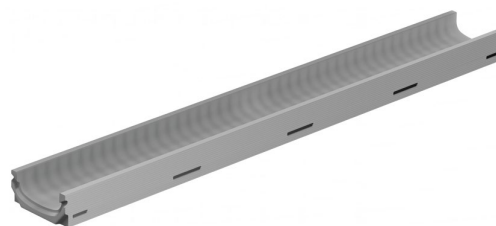
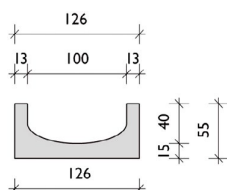
LIGHT MINI NB100



FILCOTEN® mini afvandringsrende med en højde på 55 mm gør den helt unik på markedet.

Ristene hviler direkte på renderne.
Fikses på plads vha patenterede låseklips.
Fås med riste i belastningskl. op til C250.

Anvendelsesområder:
Velegnet til flise- eller brostensbelægning.
Ideelt for terrasser, balkoner, garager, fortove, sportsanlæg og lign.



Varenummer	VVS-nummer	Fiberforstærket komposit rende. Uden fald.	L mm	B mm	H mm	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 10110000	221340100	FILCOTEN light mini rende. NB100.	1000	126	55	7,7	70
VFI 10110050		FILCOTEN light mini rende. NB100.	500	126	55	3,9	
VFI 10110070	221340101	FILCOTEN light mini rende. NB101. Med bundudløb for 110 mm PVC-rør.	1000	126	55	7,5	70

Spalterrender, se Light NB100



Varenummer	VVS-nummer	Spalterriste	Spaltemål L/B mm	Belast. klasse	L mm	H mm	B mm	Gn. s. cm ² /m	Kg	Antal pr. palle
VFI 17010200	221349100	Galv. stål	8/80	A 15	1000	2	124	225	1,6	240
VFI 17010201	221349105	Galv. stål	8/80	A 15	500	2	124	225	0,8	48
VFI 17010300	221349101	Rustfrit stål	8/80	A 15	1000	2	124	140	1,6	240
VFI 17010301	221349106	Rustfrit stål	8/80	A 15	500	2	124	140	0,8	48



Varenummer	VVS-nummer	Gitterriste stål	Gittermål L/B mm	Belastningskl.	L mm	H mm	B mm	Gn. s. cm ² /m	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 17010210	221349200	Galv. stål	30/10	B 125	1000	2	124	795	2,6	180
VFI 17010211	221349205	Galv. stål	30/10	B 125	500	2	124	795	1,3	48
VFI 17010310	221349201	Rustfrit stål	30/10	B 125	1000	2	124	795	2,6	180
VFI 17010311	221349206	Rustfrit stål	30/10	B 125	500	2	124	795	1,3	48

FILCOTEN[®]
a brand of EGG

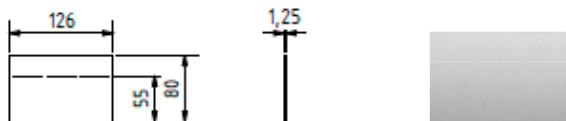
Ulefos afvandringsrender

LIGHT MINI NB100



Varenummer	VVS-nummer	Gitterriste	Gittermål L/B mm	Belast. klasse	L mm	H mm	B mm	Gn. s. cm ² /m	Vægt kg	Antal pr palles
VFI 17010100	221349350	Sejtern.	15/25	C 250	500	5	124	455	2,6	240
VFI 17010150	221349325	Sejtern. KTL coated.	15/25	C 250	500	5	124	455	2,6	240

Tilbehør Ulefos light mini NB100



Varenummer	VVS-nummer	Materiale	Bredde mm	Højde mm	Vægt kg
VFI 19010200	221348850	Gavl i galvaniseret stål.	126	80	0,1
VFI 19010300	221348851	Gavl i rustfrit stål.	126	80	0,1



VFI32080



VFI32067



VFI32068

Varenummer	VVS-nummer	Beskrivelse	Vægt kg
VFI 32080	221349900	Patenterede låseclips til gitterrist, galvaniseret stål	0,1
VFI 32067		Patenterede låseclips til støbejernsriste, galvaniseret stål (coated)	0,1
VFI 32068		Fix låseclips til støbejernsriste, galvaniseret stål	0,1



Ulefos afvandringsrender

LIGHT NB100



FILCOTEN® light leveres med eller uden fald. Findes med fald på op til 140 mm.

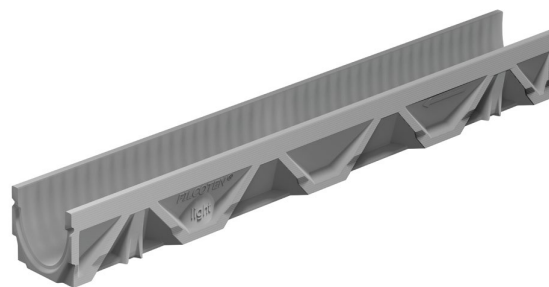
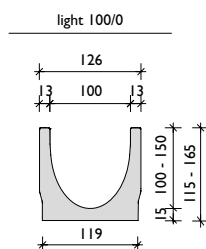
Ristene hviler direkte på renderne. Fikses på plads vha patenterede låseklips.

Fås med riste i belastningskl. op til C250.

Anvendelsesområder:

Velegnet til flise- eller brostensbelægning.

Ideelt for terrasser, balkoner, garager, fortove, sportsanlæg og lign.



Varenummer	VVS-nummer	Fiberforstærket komposit render. Uden fald.	Længde mm	Højde mm	Bredde mm	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 10311000	221363110	FILCOTEN light rende. NB100/0	1000	115	126	10,70	30
VFI 10311050	221363113	FILCOTEN light rende. NB100/0	500	115	126	5,40	24
VFI 10311051	221363111	FILCOTEN light rende. NB100/5-0	500	140	126	8,70	24
VFI 10311061	221364100	FILCOTEN light rende. NB100/5-0	1000	140	126	13,40	24
VFI 10311052	221363112	FILCOTEN light rende. NB100/10-0	500	165	126	8,10	24
VFI 10311062	221364101	FILCOTEN light rende. NB100/10-0	1000	165	126	16,00	24
VFI 10311070	221363101	FILCOTEN light rende. NB101/0 med bundudløb for 110 mm PVC rør	1000	115	126	10,30	30
VFI 10311071	221364111	FILCOTEN light rende. NB101/5-0 med bundudløb for 110 mm PVC rør	1000	140	126	13,00	24
VFI 10311072	221364112	FILCOTEN light rende. NB101/10-0 med bundudløb for 110 mm PVC rør	1000	165	126	15,60	24

Varenummer	VVS-nummer	Fiberforstærket komposit render. Med 0.5 % fald.	Længde mm	Højde mm	Bredde mm	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 10311001	221365100	FILCOTEN light rende NB100/1 0.5% fald	1000	120	126	11,10	24
VFI 10311002	221365101	FILCOTEN light rende NB100/2 0.5% fald	1000	125	126	11,60	24
VFI 10311003	221365102	FILCOTEN light rende NB100/3 0.5% fald	1000	130	126	12,10	24
VFI 10311004	221365103	FILCOTEN light rende NB100/4 0.5% fald	1000	135	126	12,70	24
VFI 10311005	221365104	FILCOTEN light rende NB100/5 0.5% fald	1000	140	126	13,20	24
VFI 10311006	221365105	FILCOTEN light rende NB100/6 0.5% fald	1000	145	126	13,60	24
VFI 10311007	221365106	FILCOTEN light rende NB100/7 0.5% fald	1000	150	126	14,00	24
VFI 10311008	221365107	FILCOTEN light rende NB100/8 0.5% fald	1000	155	126	14,40	24
VFI 10311009	221365108	FILCOTEN light rende NB100/9 0.5% fald	1000	160	126	14,90	24
VFI 10311010	221365109	FILCOTEN light rende NB100/10 0.5% fald	1000	165	126	15,50	24



Ulefos afvandringsrender

LIGHT NB100



Varenummer	VVS-nummer	Spalteriste	Spaltemål L/B mm	Belast. klasse	L mm	H mm	B mm	Gn. s. cm ² /m	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 17010200	221349100	Galvaniseret stål	8/80	A 15	1000	2	124	225	1,6	240
VFI 17010201	221349105	Galvaniseret stål	8/80	A 15	500	2	124	225	0,8	48
VFI 17010300	221349101	Rustfrit stål	8/80	A 15	1000	2	124	140	1,6	240
VFI 17010301	221349106	Rustfrit stål	8/80	A 15	500	2	124	140	0,8	48



Varenummer	VVS-nummer	Gitterriste	Gittermål L/B mm	Belast. klasse	L mm	H mm	B mm	Gn. s. cm ² /m	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 17010210	221349200	Galvaniseret stål	30/10	B 125	1000	2	124	795	2,6	180
VFI 17010211	221349205	Galvaniseret stål	30/10	B 125	500	2	124	795	1,3	48
VFI 17010310	221349201	Rustfrit stål	30/10	B 125	1000	2	124	795	2,6	180
VFI 17010311	221349206	Rustfrit stål	30/10	B 125	500	2	124	795	1,3	48



Varenummer	VVS-nummer	Gitterriste	Gittermål L/B mm	Belast. klasse	L mm	H mm	B mm	Gn. s. cm ² /m	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 17010100	221349350	Sejjern.	15/25	C 250	500	5	124	455	2,6	240
VFI 17010150	221349325	Sejjern. KTL coated.	15/25	C 250	500	5	124	455	2,6	240



Ulefos afvandringsrender

LIGHT NB100



Filcoten spalterrender er særligt egnede til arkitektonisk udfordrende overflader hvor design er lige så vigtig som funktion.

I hele anlægs perioden skal spalterenden forblive beskyttet i åbningen øverst, da dette forhindrer deformation eller forurening af systemet.

Den smalle spaltebredde på 12,5 mm eller 18 mm betyder, at de perfekt kan monteres i tilpasningen af belægningen på overfladen.

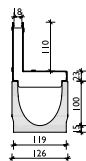
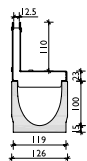
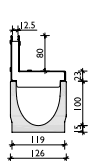
Passer også til Light mini NB100.



light 100/0 + SA Kl. B

light 100/0 + SA Kl. C

light 100/0 + SA Kl. C



Varenummer	VVS-nummer	Spalterende NB100	Spaltemål B mm	Belastningsklasse	L mm	B mm	H mm	Gn. s. cm ² /m	Vægt kg
VFI 17110237	221338010	Galvaniseret stål	12,5	B 125	1000	123	103	125	4,40
VFI 17110238	221338000	Galvaniseret stål	12,5	B 125	500	123	103	125	2,20
VFI 17110337		Rustfri stål	12,5	B 125	1000	123	103	125	4,40
VFI 17110338		Rustfri stål	12,5	B 125	500	123	103	125	2,20
VFI 17110243	221338011	Galvaniseret stål	12,5	C 250	1000	123	133	125	5,40
VFI 17110244	221338001	Galvaniseret stål	12,5	C 250	500	123	133	125	2,70
VFI 17110343	221338020	Rustfri stål	12,5	C 250	1000	123	133	125	5,40
VFI 17110344	221338021	Rustfri stål	12,5	C 250	500	123	133	125	2,70
VFI 17110233	221338030	Galvaniseret stål	18	C 250	1000	123	133	180	5,40
VFI 17110234	221338031	Galvaniseret stål	18	C 250	500	123	133	180	2,70
VFI 17110333	221338040	Rustfri stål	18	C 250	1000	123	133	180	5,40
VFI 17110334	221338041	Rustfri stål	18	C 250	500	123	133	180	2,70
VFI S0654		Galvaniseret stål	12,5	D400	1000	123	184		9,3
VFI S0653		Galvaniseret stål	18	D400	1000	123	184		9,4
VFI S0695		Rustfri stål	18	D400	1000	123	184		9,4
VFI S0696		Rustfri stål	12,5	D400	1000	123	184		9,3



Varenummer	VVS-nummer	Gitterriste til spalterende	Gittermål L/B mm	L mm	H mm	B mm	Vægt kg
VFI 37950		Rist, galv. stål	8/8	500	10	18	0,1
VFI 37951	221347910	Rist, galv. stål	8/8	1000	10	18	0,2
VFI 37955		Rist, rustfrit stål	8/8	500	10	18	0,1
VFI 37956	221347915	Rist, rustfrit stål	8/8	1000	10	18	0,2



Varenummer	VVS-nummer	Materiale	Vægt kg
VFI 32080	221349900	Patenterede låseclips til gitterrist, galvaniseret stål	0,1



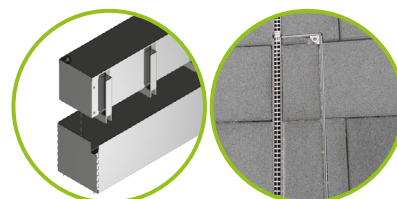
Ulefos afvandringsrender

TILBEHØR LIGHT NB100

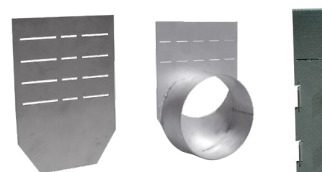


Vedligeholdelses/rekse-enheder integreres i renderen, så den ikke ødelægger helhedsindtrykket i designet.

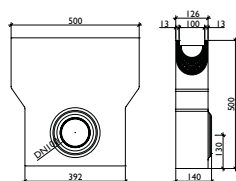
Renseenhedens nedsænkede dæksel kan nemt afmonteres for rengøring.



Varenummer	VVS-nummer	Rense/inspektionsenhed NB100 for spalterende	SpaltmåL/B mm	Belast. klasse	L mm	B mm	H mm	Gn. s. cm ² /m	Vægt kg
VFI 17110297		Galvaniseret stål	12,5	B 125	500	123	103	125	4,1
VFI 17110397		Rustfri stål	12,5	B 125	500	123	103	125	4,1
VFI 17110281		Galvaniseret stål	12,5	C 250	500	123	133	125	5,0
VFI 17110381		Rustfri stål	12,5	C 250	500	123	133	125	5,0
VFI 17110295		Galvaniseret stål	18	C 250	500	123	133	180	5,0
VFI 17110395		Rustfri stål	18	C 250	500	123	133	180	5,0
VFI S0656		Galvaniseret stål	12,5	D 400	500	123	184	125	8,6
VFI S0655		Galvaniseret stål	18	D 400	500	123	184	180	8,7



Varenummer	VVS-nummer	Materiale	Bredde mm	Højde mm	Vægt kg
VFI 19010230	221348200	Front/endegavl, uden afløb, galvaniseret stål	128	185	0,3
VFI 19010232	221348240	Endegavl, med afløb, galvaniseret stål	126	185	0,4
VFI 19010330	221348201	Front/endegavl, uden afløb, rustfrit stål	128	185	0,3
VFI 19010332	221348121	Endegavl, med afløb, rustfrit stål	126	185	0,4
VFI 17110280	221348908	Endegavl for Spalterende, variabel højde, galv. stål	21	80-200	0,1
VFI 17110380		Endegavl for Spalterende, variabel højde, rustfrit stål	21	80-200	0,1



Varenummer	VVS-nummer	Materiale	Længde mm	Bredde mm	Højde mm	Vægt kg
VFI 10310093	221348705	Sandfang. Med rørkobling DN100	500	500	140	24,9
VFI 22515	221349910	Spand for sandfang, PVC				0,2



Varenummer	VVS-nummer	Materiale	Vægt kg
VFI 30019	221349976	Vandlås for bundudløb. Består af 3 dele	0,2
VFI 30056	221360970	Vandlås for sandfang til eftermontering DN100	0,2



Ulefos afvandringsrender

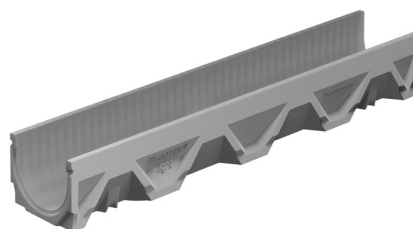
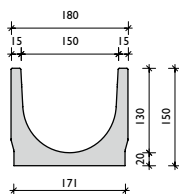
LIGHT NB150



FILCOTEN® light i nominal bredde 150, med en total højde på 152 mm og total bredde på 180 mm. gør det muligt at opsamle endnu større mængder spildevand.

Anvendelsesområder:
Velegnet til flise- eller brøstensbelægning. Ideelt for terrasser, balkoner, garager, fortove, sportsanlæg, indkørsler og lign.

Ristene hviler direkte på renderne.
Kan fikseres på plads vha patenterede låseklips.
Fås med rist i belastningskl. op til C250.



Varenummer	VVS-nummer	Fiberforstærket komposit rende. Uden fald.	Længde mm	Bredde mm	H mm	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 10315000	221340150	FILCOTEN light rende. NB150.	1000	180	150	19,7	20
VFI 10315050	221340155	FILCOTEN light rende. NB150.	500	180	150	9,9	16
VFI 10315070	221340151	FILCOTEN light rende. NB151. Med bundudløb for 110 mm PVC-rør.	1000	180	150	18,7	20



Varenummer	VVS-nummer	Spalteriste	Spaltemål L/B mm	Belastningsklasse	L mm	H mm	B mm	Gn. s. cm ² /m	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 17015200	221349150	Galvaniseret stål	8/130	A 15	1000	3	178	390	2,9	128
VFI 17015201	221349155	Galvaniseret stål	8/130	A 15	500	3	178	390	1,5	48



Varenummer	VVS-nummer	Gitterriste	Gittermål L/B mm	Belastningsklasse	L mm	H mm	B mm	Gn. s. cm ² /m	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 17015210	221349250	Galvaniseret stål	30/10	B 125	1000	2	178	1195	4,6	100
VFI 17015211	221349255	Galvaniseret stål	30/10	B 125	500	2	178	1195	2,3	48



Varenummer	VVS-nummer	Gitterrist støbejern	Gittermål L/B mm	Belast. klasse	L mm	H mm	B mm	Gn. s. cm ² /m	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 17015100	221349275	Sejjern. Selvlåsende	15/28	C 250	500	7	178	740	4,6	200



Ulefos afvandringsrender

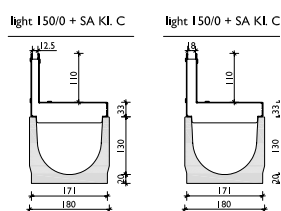
LIGHT NB150



Filcoten spalterrender er særligt egnede til arkitektonisk udfordrende overflader hvor design er lige så vigtigt som funktion.

I hele anlægs perioden skal spalterenden forblive beskyttet i åbningen øverst, da dette forhindrer deformation eller forurening af systemet.

Den smalle spaltebredde på 12,5 mm eller 18 mm betyder, at de perfekt kan monteres i tilpasningen af belægningen på overfladen.



Varenummer	VVS-nummer	Spalterende. NB 150	Spaltmål L/B mm	Belastningsklasse	L mm	B mm	H mm	Gn. s. cm ² /m	Vægt kg
VFI 17115243	221338500	Galvaniseret stål	12,5	C 250	1000	173	143	125	6,70
VFI 17115244	221338501	Galvaniseret stål	12,5	C 250	500	173	143	125	3,30
VFI 17115343	221338510	Rustfri stål	12,5	C 250	1000	173	143	125	6,70
VFI 17115344	221338511	Rustfri stål	12,5	C 250	500	173	143	125	3,30
VFI 17115233	221338520	Galvaniseret stål	18	C 250	1000	173	143	180	6,70
VFI 17115234	221338521	Galvaniseret stål	18	C 250	500	173	143	180	3,30
VFI 17115333	221338530	Rustfri stål	18	C 250	1000	173	143	180	6,70
VFI 17115334	221338531	Rustfri stål	18	C 250	500	173	143	180	3,30
VFI S0658		Galvaniseret stål	12,5	D400	1000	173	234	125	12,4
VFI S0657		Galvaniseret stål	18	D400	1000	173	234	180	12,5
VFI S0700		Rustfri stål	12,5	D400	1000	173	234	125	12,4
VFI S0699		Rustfri stål	18	D400	1000	173	234	180	12,5

Varenummer	VVS-nummer	Gitterriste til spalterende	Gittermål L/B mm	L mm	H mm	B mm	Vægt kg
VFI 37950		Rist, galv. stål	8/8	500	10	18	0,1
VFI 37951	221347910	Rist, galv. stål	8/8	1000	10	18	0,2
VFI 37955		Rist, rustfrit stål	8/8	500	10	18	0,1
VFI 37956	221347915	Rist, rustfrit stål	8/8	1000	10	18	0,2



Varenummer	VVS-nummer	Beskrivelse	Vægt kg
VFI 32080	221349900	Patenterede låseclips til gitterrist, galvaniseret stål	0,1
VFI 32067		Patenterede låseclips til støbejernsriste, galvaniseret stål	0,1
VFI 32068		Fix låseclips til støbejernsriste, galvaniseret stål	0,1



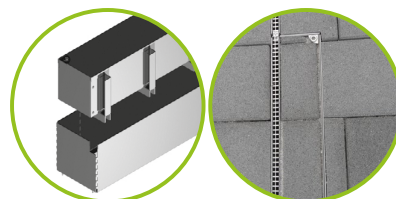
Ulefos afvandringsrender

TILBEHØR LIGHT NB150

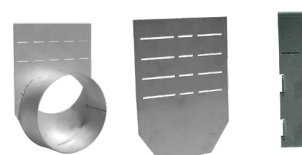


Vedligeholdelses/rekse-enheder integreres i renderen, så den ikke ødelægger helhedsindtrykket i designet.

Renseenhedens nedsænkede dæksel kan nemt afmonteres for rengøring.



Varenummer	VVS-nummer	Rense/inspektionsenhed NB150	Spaltemål L/B mm	Belast. klasse	L mm	H mm	B mm	Gn. s. cm ² /m	Vægt kg
VFI 17115281		Galvaniseret stål	12,5	C 250	500	143	173	125	6,0
VFI 17115381		Rustfrit stål	12,5	C 250	500	143	173	125	6,0
VFI 17115295		Galvaniseret stål	18	C 250	500	143	173	180	6,0
VFI 17115395		Rustfrit stål	18	C 250	500	143	173	180	6,0
VFI S0660		Galvaniseret stål	12,5	D 400	500	234	173	125	11,7
VFI S0659		Galvaniseret stål	18	D 400	500	234	173	180	11,8
VFI S0702		Rustfri stål	12,5	D400	500	234	173	128	11,7
VFI S0701		Rustfri stål	18	D400	500	234	173	180	11,8



Varenummer	VVS-nummer	Materiale	Bredde mm	Højde mm	Vægt kg
VFI 19015230	221348230	Front/endegavl, uden afløb, galvaniseret stål	180	260	0,5
VFI 19015232	221348110	Endegavl, med afløb DN100, galvaniseret stål	180	150	0,4
VFI 19015330	221348231	Front/endegavl, uden afløb, rustfrit stål	180	260	0,5
VFI 19015332	221348111	Endegavl, med afløb DN100, rustfrit stål	180	150	0,4
VFI 17110280	221348908	Endegavl for Spalterende, variabel højde, galv. stål	21	80-200	0,1
VFI 17110380		Endegavl for Spalterende, var. højde, rustfrit stål	21	80-200	0,1



Varenummer	VVS-nummer	Beskrivelse	Længde mm	Bredde mm	Højde mm	Vægt kg
VFI 10315091	221348706	Sandfang. Med rørkobling DN150	500	650	195	45
VFI 22516	221349911	Spand for sandfang, PVC				0,3



Varenummer	VVS-nummer	Beskrivelse	Vægt kg
VFI 30030	221349988	Vandlås for betonrender med bundudløb, PVC	3,9
VFI 30057	221360971	Vandlås for sandfang til eftermontering DN150	0,2



Ulefos afvandringsrender

TEC MINI NB100

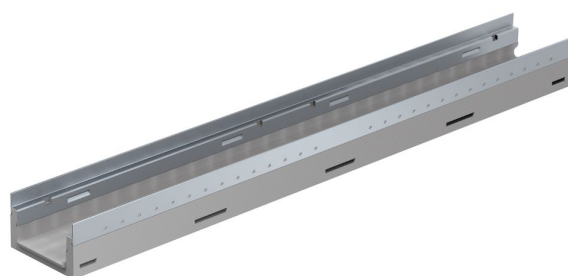
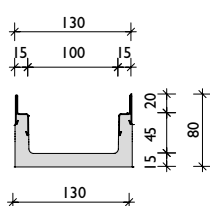


FILCOTEN® tec mini afvandringsrende med kantforstærkning i galvaniseret stål. Total højde på bare 80 mm.

Anvendelsesområder:
Velegnet til gågader, sports- og fritidsanlæg, torve og pladser, parker, parkeringsanlæg og lign.

Ristene fastgøres i renderne vha et innovativt klips-system.

Fås med riste i belastningskl. op til C250.



Varenummer	VVS-nummer	Fiberforstærket komposit render. Uden fald. Kantforstærkning i galvaniseret stål.	L mm	H mm	B mm	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 10210201	221344100	FILCOTEN tec V mini rende. NB100.	1000	80	130	9,1	48
VFI 10210251		FILCOTEN tec V mini rende. NB100.	500	80	130	4,6	
VFI 10210271	221344101	FILCOTEN tec V mini rende. NB101. Med bundudløb for 110 mm PVC-rør.	1000	80	130	8,8	48

Varenummer	VVS-nummer	Fiberforstærket komposit render. Uden fald. Kantforstærkning i rustfrit stål.	L mm	H mm	B mm	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 10210301		FILCOTEN tec V mini rende. NB100.	1000	80	130	9,1	48
VFI 10210371		FILCOTEN tec V mini rende. NB101. Med bundudløb for 110 mm PVC-rør.	1000	80	130	8,8	48



Varenummer	VVS-nummer	Spalteriste	Spaltemål L/B mm	Belast. klasse	L mm	H mm	B mm	Gn. s. cm ² /m	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 17010202	221349400	Galvaniseret stål	8/80	A 15	1000	20	122	225	1,5	120
VFI 17010203	221349405	Galvaniseret stål	8/80	A 15	500	20	122	225	0,8	48
VFI 17010206	221349410	Galvaniseret stål	8/80	C 250	1000	20	122	225	4,5	120
VFI 17010207	221349415	Galvaniseret stål	8/80	C 250	500	20	122	225	2,2	48
VFI 17010302	221349401	Rustfrit stål	8/80	A 15	1000	20	122	225	1,5	120
VFI 17010303	221349406	Rustfrit stål	8/80	A 15	500	20	122	225	0,8	48
VFI 17010306	221349411	Rustfrit stål	8/80	C 250	1000	20	122	225	4,5	120
VFI 17010307	221349416	Rustfrit stål	8/80	C 250	500	20	122	225	2,2	48



Ulefos afvandringsrender

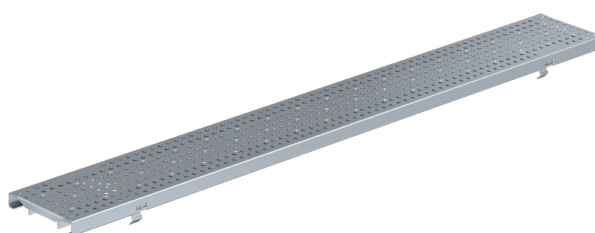
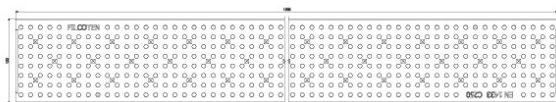
TEC MINI NB100



Varenummer	VVS-nummer	Gitterriste	Spaltemål L/B mm	Belast. klasse	L mm	H mm	B mm	Gn. s. cm ² /m	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 17010220	221349500	Galvaniseret stål	30/10	B 125	1000	20	122	980	2,8	120
VFI 17010221	221349505	Galvaniseret stål	30/10	B 125	500	20	122	950	1,4	48
VFI 17010222	221349510	Galvaniseret stål	30/10	C 250	1000	20	122	910	3,3	120
VFI 17010223	221349515	Galvaniseret stål	30/10	C 250	500	20	122	885	1,6	48
VFI 17010322	221349511	Rustfrit stål	30/10	C 250	1000	20	122	910	3,3	120
VFI 17010323	221349516	Rustfrit stål	30/10	C 250	500	20	122	885	1,6	48



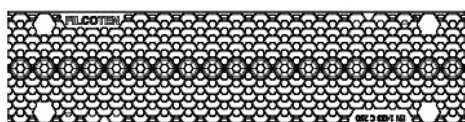
Varenummer	VVS-nummer	Gitterrist, støbejern	Gittermål L/B mm	Belastnings-klasse	L mm	H mm	B mm	Gn. s. cm ² /m	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 17010101	221349525	Sejjern.	29/13	C 250	500	20	122	505	3,2	240
VFI 17010106	221360355	Sejjern.	29/6	C 250	500	20	122	320	3,6	240



Varenummer	VVS-nummer	Perforeret rist	Hul Ø	Belastnings-klasse	L mm	H mm	B mm	Gn. s. cm ² /m	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 17010204	221349780	Galvaniseret stål	6	A 15	1000	20	122	170	1,9	120
VFI 17010205	221349785	Galvaniseret stål	6	A 15	500	20	122	170	1,0	48
VFI 17010304		Rustfrit stål	6	A 15	1000	20	122	170	1,9	120
VFI 17010305		Rustfrit stål	6	A 15	500	20	122	170	1,0	48
VFI 17010228	221349700	Galvaniseret stål	6	C 250	1000	20	122	170	3,3	120
VFI 17010229	221349705	Galvaniseret stål	6	C 250	500	20	122	170	1,7	48
VFI 17010328	221349701	Rustfrit stål	6	C 250	1000	20	122	170	3,3	120
VFI 17010329	221349706	Rustfrit stål	6	C 250	500	20	122	170	1,7	48

Ulefos afvandringsrender

TEC MINI NB100



Varenummer	VVS-nummer	Perforeret plast rist	Hul Ø	Belast. klasse	L mm	H mm	B mm	Gn. s. cm ² /m	kg	Antal palle
VFI 17010402	221349755	Plast. Med fix-selvlåsende system	7,3	C 250	500	20	123	290	1,1	160

Tilbehør Ulefos tec mini NB100



Varenummer	VVS-nummer	Materiale	Bredde mm	Højde mm	Vægt kg
VFI 19010200	221348850	Gavl i galvaniseret stål	126	80	0,1
VFI 19010300		Gavl i rustfrit stål	126	80	0,1



Ulefos afvandringsrender

TEC NB100



FILCOTEN® tec afvandringsrende med kantforstærkning i galv. stål el. rustfrit stål.

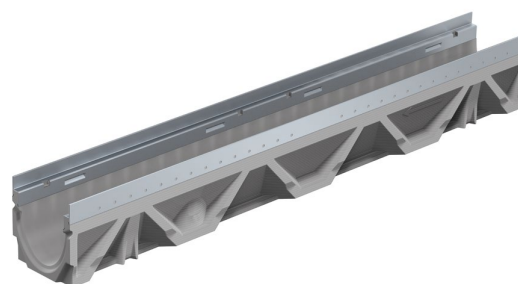
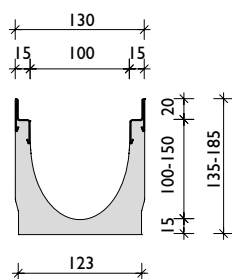
Anvendelsesområder:

Velegnet til gågader, sports- og fritidsanlæg, torve og pladser, parker, parkeringsanlæg og lign.

FILCOTEN® tec leveres med eller uden fald.

Ristene fastgøres i renderne vha et innovativt clips-system. Kan sikres yderligere mod hærværk og tyveri med sikkerhedslås.

Fås med riste i belastningskl. op til C250.



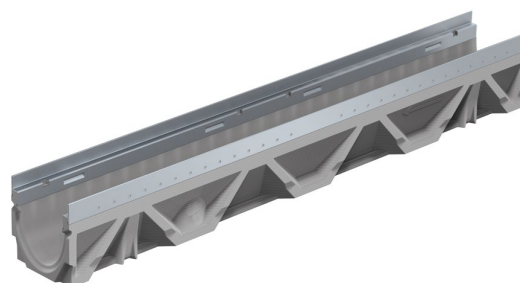
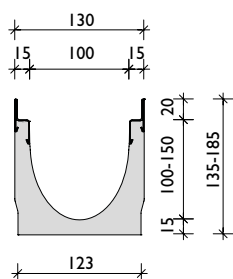
Varenummer	VVS-nummer	Fiberforstærket komposit render. Uden fald. Kantforstærkning i galvaniseret stål.	Længde mm	Højde mm	Bredde mm	Vægt Kg	Antal pr. palle
VFI 10410200	221344110	FILCOTEN tec V NB100/0	1000	135	130	13,0	30
VFI 10410250	221344115	FILCOTEN tec V NB100/0	500	135	130	6,6	24
VFI 10410251	221344160	FILCOTEN tec V NB100/5-0	500	160	130	9,4	24
VFI 10410252	221344161	FILCOTEN tec V NB100/10-0	500	185	130	9,4	24
VFI 10410261	221344120	FILCOTEN tec V NB100/5-0	1000	160	130	16,1	24
VFI 10410262	221344130	FILCOTEN tec V NB100/10-0	1000	185	130	18,7	24
VFI 10410270	221344111	FILCOTEN tec V NB101/0, med bundudløb for 110 mm PVC-rør.	1000	135	130	12,7	30
VFI 10410271	221344121	FILCOTEN tec V NB101/5-0, med bundudløb for 110 mm PVC-rør.	1000	160	130	15,8	24
VFI 10410272	221344131	FILCOTEN tec V NB101/10-0, med bundudløb for 110 mm PVC-rør.	1000	185	130	18,4	24

Varenummer	VVS-nummer	Fiberforstærket komposit render. Med 0.5 % fald. Kantforstærkning i galvaniseret stål.	Længde mm	Højde mm	B mm	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 10410201	221345100	FILCOTEN tec V NB100/1, 0.5% fald	1000	140	130	13,4	24
VFI 10410202	221345110	FILCOTEN tec V NB100/2, 0.5% fald	1000	145	130	14,1	24
VFI 10410203	221345120	FILCOTEN tec V NB100/3, 0.5% fald	1000	150	130	14,8	24
VFI 10410204	221345130	FILCOTEN tec V NB100/4, 0.5% fald	1000	155	130	15,4	24
VFI 10410205	221345140	FILCOTEN tec V NB100/5, 0.5% fald	1000	160	130	15,9	24
VFI 10410206	221345150	FILCOTEN tec V NB100/6, 0.5% fald	1000	165	130	16,4	24
VFI 10410207	221345160	FILCOTEN tec V NB100/7, 0.5% fald	1000	170	130	16,8	24
VFI 10410208	221345170	FILCOTEN tec V NB100/8, 0.5% fald	1000	175	130	17,4	24
VFI 10410209	221345180	FILCOTEN tec V NB100/9, 0.5% fald	1000	180	130	18,0	24
VFI 10410210	221345190	FILCOTEN tec V NB100/10, 0.5% fald	1000	185	130	18,5	24



Ulefos afvandringsrender

TEC NB100



Varenummer	VVS-nummer	Fiberforstærket komposit render. Uden fald. Kantforstærkning i rustfrit stål.	Længde mm	Højde mm	Bredde mm	Vægt Kg	Antal pr. palle
VFI 10410300		FILCOTEN tec E NB100/0	1000	135	130	13,0	30
VFI 10410350		FILCOTEN tec E NB100/0	500	135	130	6,6	24
VFI 10410351		FILCOTEN tec E NB100/5-0	500	160	130	9,4	24
VFI 10410361	221342120	FILCOTEN tec E NB100/5-0	1000	160	130	16,1	24
VFI 10410362		FILCOTEN tec E NB100/10-0	1000	185	130	18,7	24
VFI 10410370		FILCOTEN tec E NB101/0, med bundudløb for 110 mm PVC-rør.	1000	135	130	12,7	30
VFI 10410371	221342121	FILCOTEN tec E NB101/5-0, med bundudløb for 110 mm PVC-rør.	1000	160	130	15,8	24
VFI 10410372		FILCOTEN tec E NB101/10-0, med bundudløb for 110 mm PVC-rør.	1000	185	130	18,4	24

Varenummer	VVS-nummer	Fiberforstærket komposit render. Med 0.5% fald. Kantforstærkning i rustfrit stål.	Længde mm	Højde mm	B mm	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 10410301		FILCOTEN tec E NB100/1, 0.5% fald	1000	140	130	13,4	24
VFI 10410302		FILCOTEN tec E NB100/2, 0.5% fald	1000	145	130	14,1	24
VFI 10410303		FILCOTEN tec E NB100/3, 0.5% fald	1000	150	130	14,8	24
VFI 10410304		FILCOTEN tec E NB100/4, 0.5% fald	1000	155	130	15,4	24
VFI 10410305		FILCOTEN tec E NB100/5, 0.5% fald	1000	160	130	15,9	24
VFI 10410306		FILCOTEN tec E NB100/6, 0.5% fald	1000	165	130	16,4	24
VFI 10410307		FILCOTEN tec E NB100/7, 0.5% fald	1000	170	130	16,8	24
VFI 10410308		FILCOTEN tec E NB100/8, 0.5% fald	1000	175	130	17,4	24
VFI 10410309		FILCOTEN tec E NB100/9, 0.5% fald	1000	180	130	18,0	24
VFI 10410310		FILCOTEN tec E NB100/10, 0.5% fald	1000	185	130	18,5	24



Ulefos afvandringsrender

TEC NB100



Varenummer	VVS-nummer	Spalteriste	Spaltemål L/B mm	Belast. klasse	L mm	H mm	B mm	Gn. s. cm ² /m	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 17010202	221349400	Galvaniseret stål	8/80	A 15	1000	20	122	225	1,5	120
VFI 17010203	221349405	Galvaniseret stål	8/80	A 15	500	20	122	225	0,8	48
VFI 17010206	221349410	Galvaniseret stål	8/80	C 250	1000	20	122	225	4,5	120
VFI 17010207	221349415	Galvaniseret stål	8/80	C 250	500	20	122	225	2,2	48
VFI 17010302	221349401	Rustfrit stål	8/80	A 15	1000	20	122	225	1,5	120
VFI 17010303	221349406	Rustfrit stål	8/80	A 15	500	20	122	225	0,8	48
VFI 17010306	221349411	Rustfrit stål	8/80	C 250	1000	20	122	225	4,5	120
VFI 17010307	221349416	Rustfrit stål	8/80	C 250	500	20	122	225	2,2	48



Varenummer	VVS-nummer	Gitterriste	Spaltemål L/B mm	Belast. klasse	L mm	H mm	B mm	Gn. s. cm ² /m	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 17010220	221349500	Galvaniseret stål	30/10	B 125	1000	20	122	980	2,8	120
VFI 17010221	221349505	Galvaniseret stål	30/10	B 125	500	20	122	950	1,4	48
VFI 17010222	221349510	Galvaniseret stål	30/10	C 250	1000	20	122	910	3,3	120
VFI 17010223	221349515	Galvaniseret stål	30/10	C 250	500	20	122	885	1,6	48
VFI 17010322	221349511	Rustfrit stål	30/10	C 250	1000	20	122	910	3,3	120
VFI 17010323	221349516	Rustfrit stål	30/10	C 250	500	20	122	885	1,6	48

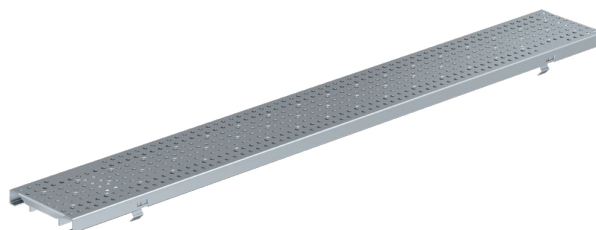
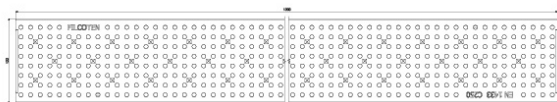


Varenummer	VVS-nummer	Gitterrist, støbejern	Gittermål L/B mm	Belastnings-klasse	L mm	H mm	B mm	Gn. s. cm ² /m	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 17010101	221349525	Sejjern.	29/13	C 250	500	20	122	505	3,2	240
VFI 17010106	221360355	Sejjern.	29/6	C 250	500	20	122	320	3,6	240

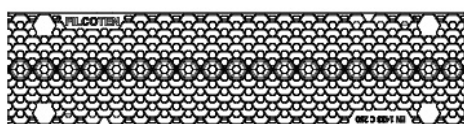


Ulefos afvandringsrender

TEC NB100



Varenummer	VVS-nummer	Perforeret rist	Hul Ø	Belastnings-klasse	L mm	H mm	B mm	Gn. s. cm ² /m	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 17010204	221349780	Galvaniseret stål	6	A 15	1000	20	122	170	1,9	120
VFI 17010205	221349785	Galvaniseret stål	6	A 15	500	20	122	170	1,0	48
VFI 17010304		Rustfrit stål	6	A 15	1000	20	122	170	1,9	120
VFI 17010305		Rustfrit stål	6	A 15	500	20	122	170	1,0	48
VFI 17010228	221349700	Galvaniseret stål	6	C 250	1000	20	122	170	3,3	120
VFI 17010229	221349705	Galvaniseret stål	6	C 250	500	20	122	170	1,7	48
VFI 17010328	221349701	Rustfrit stål	6	C 250	1000	20	122	170	3,3	120
VFI 17010329	221349706	Rustfrit stål	6	C 250	500	20	122	170	1,7	48



Varenummer	VVS-nummer	Perforeret plast rist	Hul Ø mm	Belast. klasse	L mm	H mm	B mm	Gn. s. cm ² /m	kg	Antal palle
VFI 17010402	221349755	Plast. Med fix-selvlåsende system	7,3	C 250	500	20	123	290	1,1	160

Ulefos afvandringsrender

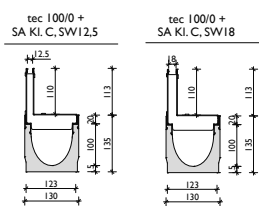
TEC NB100



Filcoten spalterender er særligt egnede til arkitektonisk udfordrende overflader hvor design er lige så vigtigt som funktion.

I hele anlægs perioden skal spalterenden forblive beskyttet i åbningen øverst, da dette forhindrer deformation eller forurening af systemet.

Den smalle spaltebredde på 12,5 mm eller 18 mm betyder, at de perfekt kan monteres i tilpasningen af belægningen på overfladen.



Varenummer	VVS-nummer	Spalterende. NB 100.	Spaltemål B mm	Belastningsklasse	L mm	B mm	H mm	Gn. s. cm ² /m	Vægt kg
VFI 17110237	221338010	Galvaniseret stål	12,5	B 125	1000	123	103	125	4,4
VFI 17110238	221338060	Galvaniseret stål	12,5	B 125	500	123	103	125	2,2
VFI 17110243	221338011	Galvaniseret stål	12,5	C 250	1000	123	133	125	5,4
VFI 17110244	221338001	Galvaniseret stål	12,5	C 250	500	123	133	125	2,7
VFI 17110343	221338020	Rustfri stål	12,5	C 250	1000	123	133	125	5,4
VFI 17110344	221338021	Rustfri stål	12,5	C 250	500	123	133	125	2,7
VFI 17110233	221338030	Galvaniseret stål	18	C 250	1000	123	133	180	5,4
VFI 17110234	221338031	Galvaniseret stål	18	C 250	500	123	133	180	2,7
VFI 17110333	221338040	Rustfri stål	18	C 250	1000	123	133	180	5,4
VFI 17110334	221338041	Rustfri stål	18	C 250	500	123	133	180	2,7
VFI S0654		Galvaniseret stål	12,5	D400	1000	123	184		9,3
VFI S0653		Galvaniseret stål	18	D400	1000	123	184		9,4
VFI S0696		Rustfri stål	12,5	D400	1000	123	184		9,3
VFI S0695		Rustfri stål	18	D400	1000	123	184		9,4



Varenummer	VVS-nummer	Gitterriste til spalterende	Gittermål L/B mm	L mm	H mm	B mm	Vægt kg
VFI 37950		Rist, galv. stål	8/8	500	10	18	0,1
VFI 37951	221347910	Rist, galv. stål	8/8	1000	10	18	0,2
VFI 37955		Rist, rustfrit stål	8/8	500	10	18	0,1
VFI 37956	221347915	Rist, rustfrit stål	8/8	1000	10	18	0,2



Varenummer	VVS-nummer	Materiale	Længde mm	Bredde mm	Højde mm	Vægt kg
VFI 32087	221349920	Sikkerhedslås til beskyttelse mod hærværk og tyveri. NB100	105	22	25	0,1



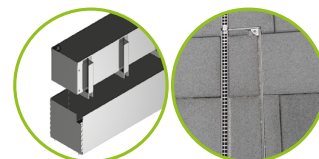
Ulefos afvandringsrender

TILBEHØR TEC NB100

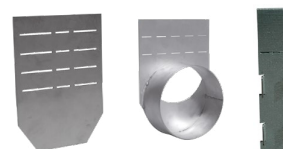


Vedligeholdelses/rekse-enheder integreres i renderen, så den ikke ødelægger helhedsindtrykket i designet.

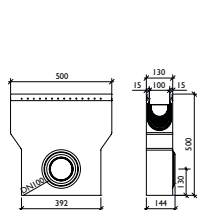
Renseenhedens nedsænkede dæksel kan nemt afmonteres for rengøring.



Varenummer	VVS-nummer	Rense/inspektionsenhed NB150	Spaltemål L/B mm	Belast. klasse	L mm	H mm	B mm	Gn. s. cm2/m	Vægt kg
VFI 17110297		Galvaniseret stål	12,5	B 125	500	103	123	125	4,1
VFI 17110281		Galvaniseret stål	12,5	C 250	500	133	123	125	5,0
VFI 17110381		Rustfrit stål	12,5	C 250	500	133	123	125	5,0
VFI 17110295		Galvaniseret stål	18	C 250	500	133	123	180	5,0
VFI 17110395		Rustfrit stål	18	C 250	500	133	123	180	5,0
VFI S0698		Rustfrit stål	12,5	D 400	500	184	123	125	8,6
VFI S0697		Rustfrit stål	18	D 400	500	184	123	180	8,7



Varenummer	VVS-nummer	Materiale	Bredde mm	Højde mm	Vægt kg
VFI 19010230	221348200	Front/endegavl, galvaniseret stål	128	185	0,3
VFI 19010231	221348150	Endegavl, med afløb DN100, galvaniseret stål	130	185	0,4
VFI 19010330	221348201	Front/endegavl, uden afløb, rustfrit stål	128	185	0,3
VFI 19010331		Endegavl, med afløb, rustfrit stål	130	185	0,4
VFI 17110280	221348908	Endegavl for Spalterende, variabel højde, galv. stål	21	80-200	0,1
VFI 17110380		Endegavl for Spalterende, variabel højde, rustfrit stål	21	80-200	0,1



Varenummer	VVS-nummer	Sandfang. Med rørkobling DN100.	Længde mm	Bredde mm	Højde mm	Vægt kg
VFI 10410291	221348725	Kantforstærkning galvaniseret stål	500	144	500	24
VFI 10410391		Kantforstærkning rustfrit stål	500	144	500	24
VFI 22515	221349910	Spand for sandfang, PVC				0,2



Varenummer	VVS-nummer	Materiale	Vægt kg
VFI 30019	221349976	Vandlås for bundudløb. Består af 3 dele	0,2
VFI 30056	221360970	Vandlås for sandfang til eftermontering DN100	0,2
VFI 30030	221349988	Vandlås for betonrender med bundudløb, PVC	3,9



Ulefos afvandringsrender

TEC NB150



FILCOTEN® tec afvandringsrende med kantforstærkning i galv. el. rustfrit stål.

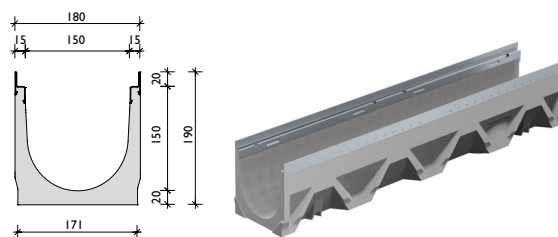
Ristene fastgøres i renderne vha et innovativt clips-system.

Kan sikres yderligere mod hærværk og tyveri med sikkerhedslås.

Fås med riste i belastningskl. op til C250.

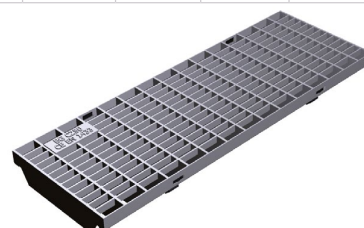
Anvendelsesområder:

Velegnet til gågader, sports- og fritidsanlæg, torve og pladser, parker, parkeringsanlæg og lign.



Varenummer	VVS-nummer	Fiberforstærket komposit render. Uden fald. Kantforstærkning i galvaniseret stål.	L mm	Højde mm	Bredde mm	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 10415200	221344150	FILCOTEN tec V NB150/0	1000	190	180	22,2	16
VFI 10415250	221344155	FILCOTEN tec V NB150/0	500	190	180	11,2	16
VFI 10415270	221344151	FILCOTEN tec V NB151/0, med bundudløb for 160 mm PVC-rør	1000	190	180	21,2	16

Varenummer	VVS-nummer	Fiberforstærket komposit render. Uden fald. Kantforstærkning i rustfrit stål.	L mm	H mm	B mm	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 10415300	221342150	FILCOTEN tec E NB150/0	1000	190	180	22,2	16
VFI 10415350	221342155	FILCOTEN tec E NB150/0	500	190	180	11,2	16
VFI 10415370	221342151	FILCOTEN tec E NB151/0, med bundudløb for 160 mm PVC-rør	1000	190	180	21,2	16



Varenummer	VVS-nummer	Gitterriste	Spaltmål L/B mm	Belast. klasse	L mm	H mm	B mm	Gn. s. cm ² /m	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 17015220	221349550	Galvaniseret stål	30/10	B 125	1000	20	172	1330	4,6	68
VFI 17015221	221349555	Galvaniseret stål	30/10	B 125	500	20	172	1285	2,4	48
VFI 17015222	221349560	Galvaniseret stål	30/10	C 250	1000	20	172	1280	6,9	68
VFI 17015223	221349565	Galvaniseret stål	30/10	C 250	500	20	172	1240	3,6	48
VFI 17015322	221349561	Rustfrit stål	30/10	C 250	1000	20	172	1280	6,9	68
VFI 17015323	221349566	Rustfrit stål	30/10	C 250	500	20	172	1240	3,6	48



Varenummer	VVS nummer	Gitter rist, støbejern	Gittermål L/B mm	Belastnings-klasse	L mm	H mm	B mm	Gn. s. cm ² /m	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 17015101	221349575	Sejjern.	29/13	C 250	500	20	172	710	4,9	128

FILCOTEN[®]
a brand of EGG

Ulefos afvandringsrender

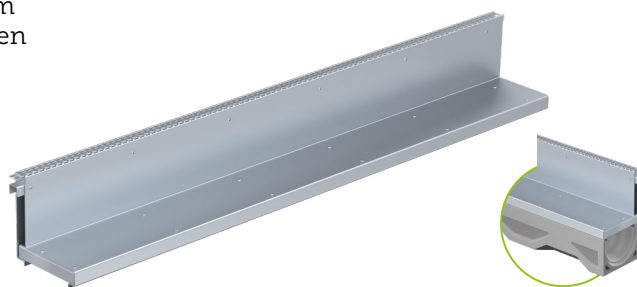
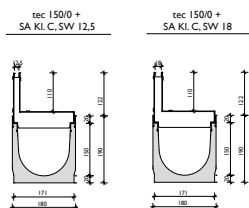
TEC NB150



Filcoten spalterrender er særligt egnede til arkitektonisk udfordrende overflader hvor design er lige så vigtigt som funktion.

I hele anlægs perioden skal spalterenden forblive beskyttet i åbningen øverst, da dette forhindrer deformation eller forurening af systemet.

Den smalle spaltebredde på 12,5 mm eller 18 mm betyder, at de perfekt kan monteres i tilpasningen af belægningen på overfladen.



Varenummer	VVS-nummer	Spalterende. NB 150	Spaltømål L/B mm	Belastningsklasse	L mm	B mm	H mm	Gn. s. cm ² /m	Vægt kg
VFI 17115243	221338500	Galvaniseret stål	12,5	C 250	1000	173	143	125	6,7
VFI 17115244	221338501	Galvaniseret stål	12,5	C 250	500	173	143	125	3,3
VFI 17115343	221338510	Rustfri stål	12,5	C 250	1000	173	143	125	6,7
VFI 17115344	221338511	Rustfri stål	12,5	C 250	500	173	143	125	3,3
VFI 17115233	221338520	Galvaniseret stål	18	C 250	1000	173	143	180	6,7
VFI 17115234	221338521	Galvaniseret stål	18	C 250	500	173	143	180	3,3
VFI 17115333	221338530	Rustfri stål	18	C 250	1000	173	143	180	6,7
VFI 17115334	221338531	Rustfri stål	18	C 250	500	173	143	180	3,3
VFI S0658		Galvaniseret stål	12,5	D400	1000	173	234	125	12,4
VFI S0657		Galvaniseret stål	18	D400	1000	173	234	180	12,5
VFI S0700		Rustfri stål	12,5	D400	1000	173	234	125	12,4
VFI S0699		Rustfri stål	18	D400	1000	173	234	180	12,5

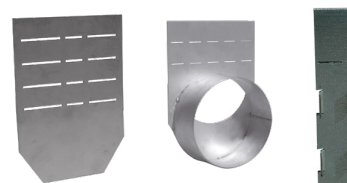


Varenummer	VVS-nummer	Gitterriste til spalterende	Gittermål L/B mm	L mm	H mm	B mm	Vægt kg
VFI 37950		Rist, galv. stål	8/8	500	10	18	0,1
VFI 37951	221347910	Rist, galv. stål	8/8	1000	10	18	0,2
VFI 37955		Rist, rustfrit stål	8/8	500	10	18	0,1
VFI 37956	221347915	Rist, rustfrit stål	8/8	1000	10	18	0,2



Ulefos afvandringsrender

TILBEHØR TEC NB150



Varenummer	VVS-nummer	Materiale	Bredde mm	Højde mm	Vægt kg
VFI 19015230	221348150	Front/endegavl, uden afløb, galvaniseret stål	180	260	0,5
VFI 19015231	221348130	Endegavl, med afløb DN150, galvaniseret stål	180	260	0,5
VFI 19015330		Front/endegavl, med afløb DN150, rustfrit stål	180	260	0,5
VFI 19015331		Endegavl, med afløb DN150, rustfrit stål	180	260	0,5
VFI 17110280	221348908	Endegavl for Spalterende, variabel højde, galv. stål	21	80-200	0,1
VFI 17110380		Endegavl for Spalterende, variabel højde, rustfrit. stål	21	80-200	0,1



Varenummer	VVS-nummer	Sandfang. Med rørkobling DN150.	Længde mm	Bredde mm	Højde mm	Vægt kg
VFI 10415291	221348726	Kantforstærkning galvaniseret stål	500	199	650	40
VFI 10415391	221348715	Kantforstærkning rustfrit stål	500	199	650	40
VFI 22516	221349911	Spand for sandfang, PVC				0,3



Varenummer	VVS-nummer	Materiale	Vægt kg
VFI 30030	221349988	Vandlås for betonrender med bundudløb, PVC	3,9
VFI 30057	221360971	Vandlås for sandfang til eftermontering DN150	0,2



Varenummer	VVS-nummer	Materiale	Længde mm	Bredde mm	Højde mm	Vægt kg
VFI 32088	221349921	Sikkerhedslås til beskyttelse mod hærværk og tyveri. NB150	155	22	25	0,1



Ulefos afvandringsrender

TEC NB200



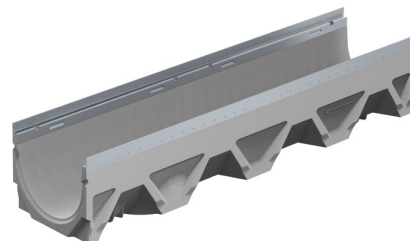
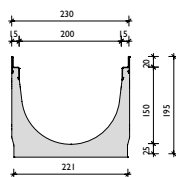
FILCOTEN® tec afvandringsrende med kantforstærkning i galv. el. rustfrit stål.

Ristene fastgøres i renderne vha et innovativt clips-system.

Kan sikres yderligere mod hærværk og

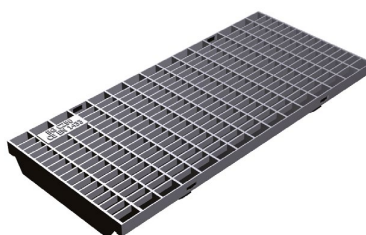
tyveri med sikkerhedslås. Fås med riste i belastningsklasse op til C250.

Anvendelsesområder:
Velegnet til gågader, sports- og fritidsanlæg, torve og pladser, parker, parkeringsanlæg mm.



Varenummer	VVS-nummer	Fiberforstærket komposit render. Uden fald. Kantforstærkning i galvaniseret stål.	L mm	H mm	B mm	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 10220200	221344200	FILCOTEN tec V NB200/0	1000	195	230	28,8	12
VFI 10220250	221344205	FILCOTEN tec V NB200/0	500	195	230	14,5	12
VFI 10220270	221344201	FILCOTEN tec V NB201/0, med bundudløb for 200 mm PVC-rør	1000	195	230	27,0	12

Varenummer	VVS-nummer	Fiberforstærket komposit render. Uden fald. Kantforstærkning i rustfrit stål.	L mm	H mm	B mm	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 10220300	221342200	FILCOTEN tec E NB200/0	1000	195	230	28,8	12
VFI 10220350	221342205	FILCOTEN tec E NB200/0	500	195	230	14,5	12
VFI 10220370	221342201	FILCOTEN tec E NB201/0, med bundudløb for 200 mm PVC-rør	1000	195	230	27,0	12

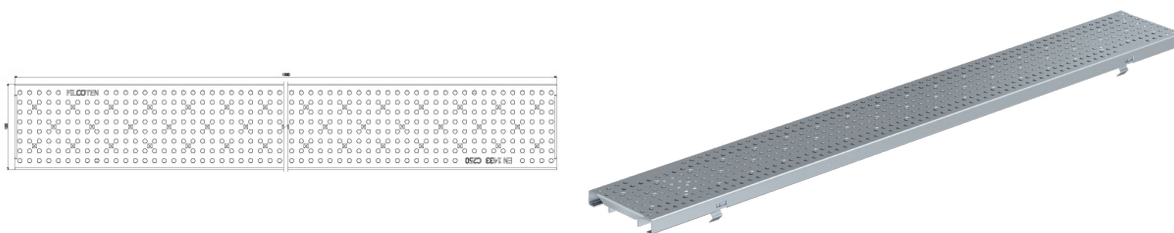


Varenummer	VVS-nummer	Gitterriste	Spaltemål L/B mm	Belastningsklasse	L mm	H mm	B mm	Gn. s. cm ² /m	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 17020220	221349600	Galvaniseret stål	30/10	B 125	1000	20	222	1775	6,0	60
VFI 17020221	221349605	Galvaniseret stål	30/10	B 125	500	20	222	1720	3,1	28
VFI 17020222	221349610	Galvaniseret stål	30/10	C 250	1000	20	222	1650	8,8	60
VFI 17020223	221349615	Galvaniseret stål	30/10	C 250	500	20	222	1595	4,5	28
VFI 17020322	221349611	Rustfrit stål	30/10	C 250	1000	20	222	1650	8,8	60
VFI 17020323	221349616	Rustfrit stål	30/10	C 250	500	20	222	1595	4,5	28
VFI 17020326		Rustfrit stål	25/10	D 400	1000	20	222	1400	15,7	52
VFI 17020327		Rustfrit stål	25/10	D 400	500	20	222	1390	8,0	28
VFI 17020101	221349625	Sejrn.	29/13	C 250	500	20	222	955	7,3	98



Ulefos afvandringsrender

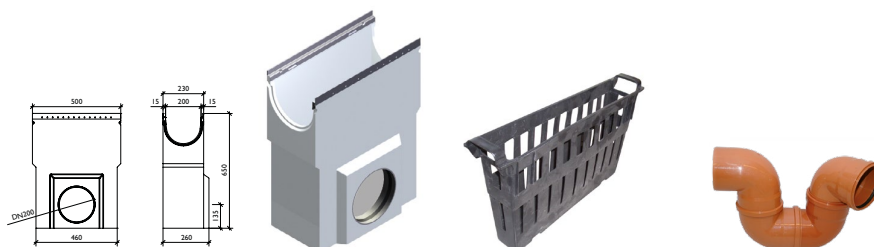
TILBEHØR TEC NB200



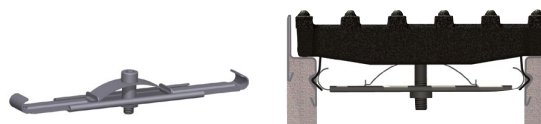
Varenummer	VVS-nummer	Perforeret rist (Hul: Ø 6,2 mm)	Hul Ø mm	Belastningsklasse	L mm	H mm	B mm	Gn. s. cm ² /m	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 17020228	221347660	Galvaniseret stål	6	C 250	1000	20	222	265	13,5	60
VFI 17020229	221347665	Galvaniseret stål	6	C 250	500	20	222	260	6,7	28
VFI 17020328		Rustfrit stål	6	C 250	1000	20	222	265	13,5	60
VFI 17020329		Rustfrit stål	6	C 250	500	20	222	260	6,7	28



Varenummer	VVS-nummer	Materiale	Bredde mm	Højde mm	Vægt kg
VFI 19020230	221348220	Front/endegavl, galvaniseret stål	230	309	0,8
VFI 19020232	221348830	Endegavl, med afløb DN150, galvaniseret stål	230	197	0,5
VFI 19020330		Front/endegavl, rustfrit stål	230	309	0,8
VFI 19020332		Endegavl, med afløb DN150, rustfrit stål	230	197	0,5



Varenummer	VVS-nummer	Sandfang. Med rørkobling DN200.	Længde mm	Bredde mm	Højde mm	Vægt kg
VFI 10220291	221348727	Kantforstærkning galvaniseret stål	500	260	650	48
VFI 10220391	221348717	Kantforstærkning rustfrit stål	500	260	650	48
VFI 22512	221349912	Spand for sandfang, PVC				0,7
VFI 30040	221349978	Vandlås for betonrender med bundudløb, PVC				7,4



Varenummer	VVS-nummer	Materiale	Længde mm	Bredde mm	Højde mm	Vægt kg
VFI 32089	221349922	Sikkerhedslås til beskyttelse mod hærværk og tyveri. NB200	205	22	25	0,1



Ulefos afvandingsrender

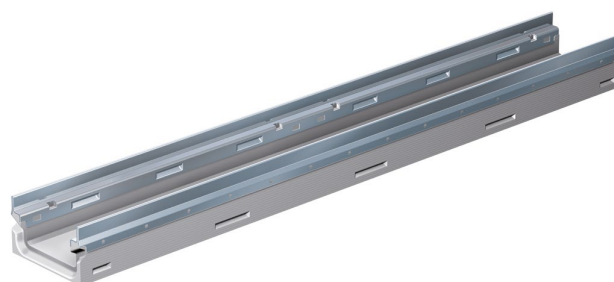
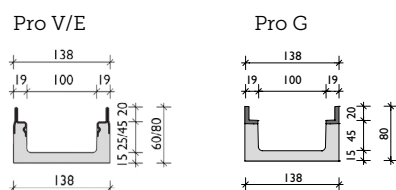
PRO MINI NB100



FILCOTEN® pro mini afvandningsrende leveres med kantforstærkning i galvaniseret, rustfrit stål eller støbejern.

Anvendelsesområder:
Velegnet til industriområder, kørebaner, parkeringsarealer, havnemiljøer og lign.

Ristene fastgøres i renderne ved hjælp af innovativt clips-system.
Fås med riste i belastningskl. op til F900.



Varenummer	VVS-nummer	Fiberforstærket komposit render. Kantforstærkning i galvaniseret stål.	L mm	H mm	B mm	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 10510200	221350311	FILCOTEN pro V mini rende. NB100.	1000	60	138	9,1	50
VFI 10510280		FILCOTEN pro V mini rende. NB100.	500	60	138	4,5	50
VFI 10510270	221350411	FILCOTEN pro V mini rende. NB101. Med bundudløb for 110 mm PVC-rør.	1000	60	138	8,3	50
VFI 10510201	221350321	FILCOTEN pro V mini rende. NB100.	1000	80	138	10,7	40
VFI 10510271	221350421	FILCOTEN pro V mini rende. NB101. Med bundudløb for 110 mm PVC-rør.	1000	80	138	10,0	40

Varenummer	VVS-nummer	Fiberforstærket komposit render. Kantforstærkning i rustfrit stål.	L mm	H mm	B mm	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 10510300	221351411	FILCOTEN pro E mini rende. NB100.	1000	60	138	9,1	50
VFI 10510370	221351511	FILCOTEN pro E mini rende. NB101. Med bundudløb for 110 mm PVC-rør.	1000	60	138	8,3	50
VFI 10510301	221351421	FILCOTEN pro E mini rende. NB100.	1000	80	138	10,7	40
VFI 10510371	221351521	FILCOTEN pro E mini rende. NB101. Med bundudløb for 110 mm PVC-rør.	1000	80	138	10,0	40

Varenummer	VVS-nummer	Fiberforstærket komposit render. Kantforstærkning i sejjern.	L mm	H mm	B mm	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 10510101	221352101	FILCOTEN pro G mini rende. NB100.	1000	80	138	11,1	40
VFI 10510171	221352102	FILCOTEN pro G mini rende. NB101. Med bundudløb for 110 mm PVC-rør.	1000	80	138	11,1	40

Spalterrender, se PRO NB100



Varenummer	VVS-nummer	Spalterist, støbejern	Spaltermål L/B mm	Belastnings- klasse	L mm	H mm	B mm	Gn. s. cm ² /m	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 17010110		Sejjern.	28/9	D 400	500	20	122	475	3,4	240
VFI 17010105	221360400	Sejjern.	14/100	E 600	500	20	122	465	3,8	240
VFI 17010107	221360500	Sejjern. Boltet	14/100	F 900	500	20	122	465	4,8	192



Ulefos afvandringsrender

PRO MINI NB100



Varenummer	VVS-nummer	Spalteriste	Spaltemål L/B mm	Belast. klasse	L mm	H mm	B mm	Gn. s. cm ² /m	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 17010206	221349410	Galvaniseret stål	8/80	C 250	1000	20	122	225	4,5	120
VFI 17010207	221349415	Galvaniseret stål	8/80	C 250	500	20	122	225	2,2	48
VFI 17010306	221349411	Rustfrit stål	8/80	C 250	1000	20	122	225	4,5	120
VFI 17010307	221349416	Rustfrit stål	8/80	C 250	500	20	122	225	2,2	48



Varenummer	VVS-nummer	Gitterriste	Gittermål L/B mm	Belast. klasse	L mm	H mm	B mm	Gn. s. cm ² /m	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 17010220	221349500	Galvaniseret stål	30/10	B 125	1000	20	122	980	2,8	120
VFI 17010221	221349505	Galvaniseret stål	30/10	B 125	500	20	122	950	1,4	48
VFI 17010222	221349510	Galvaniseret stål	30/10	C 250	1000	20	122	910	3,3	120
VFI 17010223	221349515	Galvaniseret stål	30/10	C 250	500	20	122	885	1,6	48
VFI 17010322	221349511	Rustfrit stål	30/10	C 250	1000	20	122	910	3,3	120
VFI 17010323	221349516	Rustfrit stål	30/10	C 250	500	20	122	885	1,6	48
VFI 17010326	221360010	Rustfrit stål	25/10	D 400	1000	20	122	780	7,4	96
VFI 17010327	221360015	Rustfrit stål	25/10	D 400	500	20	122	765	3,8	48
VFI 17010226	221360220	Galvaniseret stål	25/10	D 400	1000	20	122	780	7,4	96
VFI 17010227	221360225	Galvaniseret stål	25/10	D 400	500	20	122	765	3,7	48

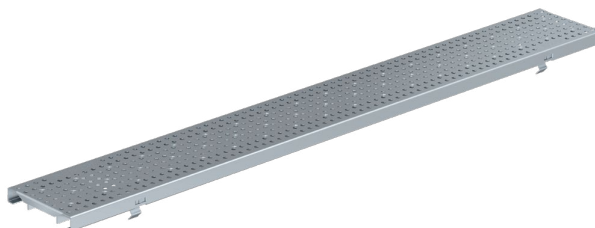
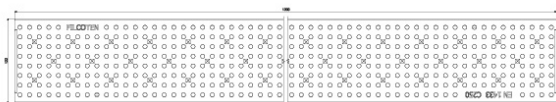


Varenummer	VVS-nummer	Gitterriste, støbejern	Gittermål L/B mm	Belastningsklasse	L mm	H mm	B mm	Gn. s. cm ² /m	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 17010101	221349525	Sejrn.	29/13	C 250	500	20	122	505	3,2	240
VFI 17010104	221360215	Sejrn.	29/13	D 400	500	20	122	495	3,4	240
VFI 17010103	221360245	Sejrn. Boltet.	22/13	E 600	500	20	122	435	4,2	240
VFI 17010106	221360450	Sejrn. fix-lås	29/6	C 250	500	20	122	320	3,6	240
VFI 17010109		Sejrn.	15/25	B 125	500	20	122	455	2,4	240

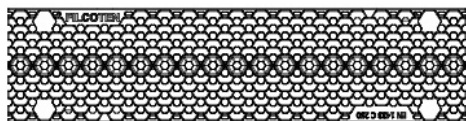
FILCOTEN[®]
a brand of EGG

Ulefos afvandringsrender

PRO MINI NB100



Varenummer	VVS-nummer	Perforeret rist (Hul: Ø 6,2 mm)	Hul Ø mm	Belast. klasse	L mm	H mm	B mm	Gn. s. cm ² /m	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 17010228	221349700	Galvaniseret stål	6	C 250	1000	20	122	170	3,3	120
VFI 17010229	221349705	Galvaniseret stål	6	C 250	500	20	122	170	1,7	48
VFI 17010328	221349701	Rustfrit stål	6	C 250	1000	20	122	170	3,3	120
VFI 17010329	221349706	Rustfrit stål	6	C 250	500	20	122	170	1,7	48



Varenummer	VVS-nummer	Perforeret plast rist	Hul Ø mm	Belast. klasse	L mm	H mm	B mm	Gn. s. cm ² /m	kg	Antal palle
VFI 17010402	221349755	Plast. Med fix-selvlåsende system	7,3	C 250	500	20	123	290	1,1	160

Tilbehør Ulefos pro mini NB100



Varenummer	VVS-nummer	Materiale	Længde mm	Højde mm	Vægt kg
VFI 19010200	221348850	Front/endegavl, galvaniseret stål	126	80	0,1
VFI 19010300	221348851	Front/endegavl, rustfrit stål	126	80	0,1



Ulefos afvandingsrender

PRO MINI NB150

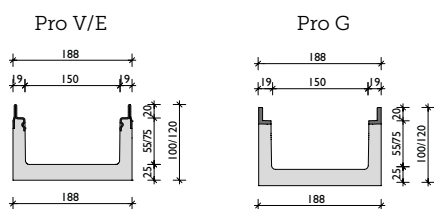


FILCOTEN® pro mini afvandningsrende leveres med kantforstærkning i galv. eller rustfrit stål. Total højde på 120 eller 170 mm.

Anvendelsesområder:
Velegnet til industriområder, kørebaner, parkeringsarealer, havnemiljøer og lign.

Ristene fastgøres i renderne ved hjælp af innovativt clips-system.

Fås med riste i belastningskl. op til E600.



Varenummer	VVS-nummer	Fiberforstærket komposit render. Kantforstærkning i galvaniseret stål.	L mm	H mm	B mm	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 10515200	221350150	FILCOTEN pro V mini rende. NB150.	1000	120	188	21,2	20
VFI 10515202	221351620	FILCOTEN pro V mini rende. NB150.	1000	100	188	19,4	24
VFI 10515270	221350151	FILCOTEN pro V mini rende. NB151. Med bundudløb for 110 mm PVC-rør.	1000	120	188	17,2	20
VFI 10515201	221356160	FILCOTEN pro V mini rende. NB150.	1000	170	188/174	22,2	16
VFI 10515271	221356161	FILCOTEN pro V mini rende. NB151. Med bundudløb DN150.	1000	170	188/174	21,4	16
VFI 10515272	221351621	FILCOTEN pro V mini rende. NB151. Med bundudløb DN150.	1000	100	188	15,5	24
Varenummer	VVS-nummer	Fiberforstærket komposit render. Kantforstærkning i rustfrit stål.	L mm	H mm	B mm	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 10515300	221351150	FILCOTEN pro E mini rende. NB150.	1000	120	188	21,2	20
VFI 10515302	221351630	FILCOTEN pro E mini rende. NB150.	1000	100	188	19,4	24
VFI 10515370	221351151	FILCOTEN pro E mini rende. NB151. Med bundudløb for 110 mm PVC-rør.	1000	120	188	18,0	20
VFI 10515301	221358160	FILCOTEN pro E mini rende. NB150.	1000	170	188/174	22,3	16
VFI 10515371	221358161	FILCOTEN pro E mini rende. NB151. Med bundudløb for 110 mm PVC-rør.	1000	170	188/174	22,3	16
VFI 10515372	221351631	FILCOTEN pro E mini rende. NB151. Med bundudløb DN150.	1000	100	188	16,3	24
Varenummer	VVS-nummer	Fiberforstærket komposit render. Kantforstærkning i sejjern.	L mm	H mm	B mm	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 10515100	221352151	FILCOTEN pro G mini rende. NB150.	1000	120	188	21,8	20
VFI 10515101	221352150	FILCOTEN pro G mini rende. NB150.	1000	170	188/174	23,2	16
VFI 10515102	221351610	FILCOTEN pro G mini rende. NB150.	1000	100	188	20,0	24
VFI 10515170	221352152	FILCOTEN pro G mini rende. NB150. Med bundudløb DN150.	1000	120	188	18,1	20
VFI 10515171	221352160	FILCOTEN pro G mini rende. NB151. Med bundudløb DN150.	1000	170	188/174	22,3	16
VFI 10515172	221351611	FILCOTEN pro G mini rende. NB151. Med bundudløb DN150.	1000	100	188	18,0	24



Ulefos afvandringsrender

PRO MINI NB150



Varenummer	VVS-nummer	Spalterist, støbejern	Gittermål L/B mm	Belastningsklasse	L mm	H mm	B mm	Gn. s. cm ² /m	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 17015108		Sejjern. Boltet.	14/150	D 400	500	20	172	680	5,5	128
VFI 17015105	221360450	Sejjern. Fix-lås.	14/150	E 600	500	20	172	710	7,0	96
VFI 17015107	221347815	Sejjern. Boltet	14/150	F 900	500	20	172	680	7,3	96



Varenummer	VVS-nummer	Gitterriste	Gittermål L/B mm	Bel. klasse	L mm	H mm	B mm	Gn. s. cm ² /m	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 17015220	221349550	Galvaniseret stål	30/10	B 125	1000	20	172	1330	4,6	68
VFI 17015221	221349555	Galvaniseret stål	30/10	B 125	500	20	172	1285	2,4	48
VFI 17015222	221349560	Galvaniseret stål	30/10	C 250	1000	20	172	1280	6,9	68
VFI 17015223	221349565	Galvaniseret stål	30/10	C 250	500	20	172	1240	3,6	48
VFI 17015322	221349561	Rustfrit stål	30/10	C 250	1000	20	172	1280	6,9	68
VFI 17015323	221349566	Rustfrit stål	30/10	C 250	500	20	172	1240	3,6	48
VFI 17015226	221360270	Galvaniseret stål	25/10	D 400	1000	20	172	1080	10,4	68
VFI 17015227	221360275	Galvaniseret stål	25/10	D 400	500	20	172	1075	5,3	48
VFI 17015326	221360020	Rustfrit stål	25/10	D 400	1000	20	172	1080	10,4	68
VFI 17015327	221360025	Rustfrit stål	25/10	D 400	500	20	172	1075	5,3	48

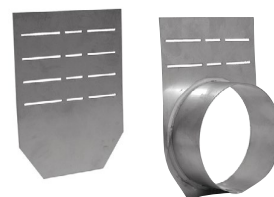


Varenummer	VVS-nummer	Gitterriste, støbejern	Gittermål L/B mm	Belast. klasse	L mm	H mm	B mm	Gn. s. cm ² /m	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 17015101	221349575	Sejjern.	29/13	C 250	500	20	172	710	4,9	128
VFI 17015104	221360265	Sejjern.	29/13	D 400	500	20	172	710	5,2	128
VFI 17015103	221360295	Sejjern. Boltet.	22/13	E 600	500	20	172	640	7,2	128

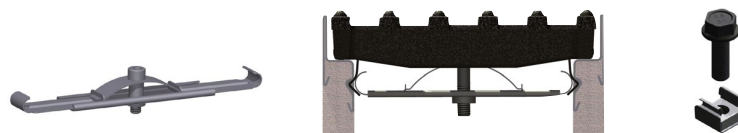


Ulefos afvandringsrender

TILBEHØR PRO MINI NB150



Varenummer	VVS-nummer	Materiale	Bredde mm	Højde mm	Vægt kg
VFI 19015200	221348260	Front/endegavl, galvaniseret stål. (Pro mini 100/120)	238	120	0,3
VFI 19015230	221348230	Front/endegavl, galvaniseret stål. (Pro mini 170)	180	260	0,5
VFI 19015231	221348130	Endegavl m afløb DN150. Galv stål. (Pro mini 170)	180	260	0,6
VFI 19015300	221348141	Front/endegavl, rustfrit stål. (Pro mini 100/120)	238	120	0,3
VFI 19015330	221348231	Front/endegavl, rustfrit stål. (Pro mini 170)	180	260	0,5
VFI 19015331	221348131	Endegavl m afløb DN150. rustfrit stål. (Pro mini 170)	180	260	0,6



Varenummer	VVS-nummer	Materiale	Vægt kg
VFI 32088	221349921	Sikkerhedslås til beskyttelse mod hærværk og tyveri.	0,1
VFI 32103	221360995	1 bolt/møtrik for NB100-200. M8. Galv stål.	0,1
VFI 32109	221355911	1 bolt/møtrik for NB100-200. M8. Rustfrit stål	0,1



Ulefos afvandringsrender

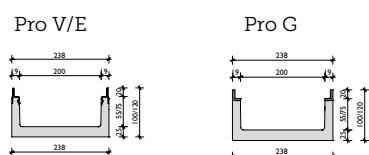
PRO MINI NB200



FILCOTEN® pro mini afvandringsrende leveres med kantforstærkning i galv. stål, rustfrit stål eller støbejern.
Total højde på 120 eller 200 mm.

Anvendelsesområder:
Velegnet til industriområder, kørebaner, parkeringsarealer, havnemiljøer og lign.

Ristene fastgøres i renderne ved hjælp af innovativt clips-system.
Fås med riste i belastningskl. op til F900.

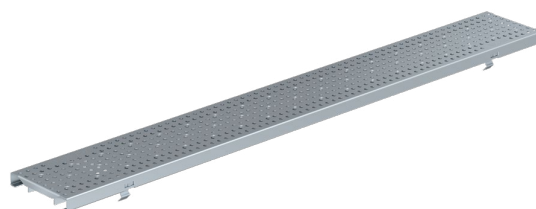
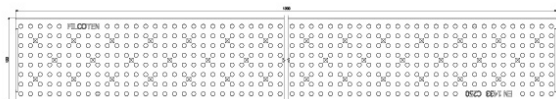


Varenummer	VVS-nummer	Fiberforstærket komposit render. Kantforstærkning i galvaniseret stål.	L mm	H mm	B mm	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 10520200	221350200	FILCOTEN pro V mini rende. NB200.	1000	120	238	23,0	18
VFI 10520202	221351020	FILCOTEN pro V mini rende. NB200.	1000	100	238	21,1	24
VFI 10520270	221350201	FILCOTEN pro V mini rende. NB201. Med bundudløb for 200 mm PVC-rør.	1000	120	238	19,6	18
VFI 10520201	221356210	FILCOTEN pro V mini rende. NB200.	1000	200	238/222	28,5	12
VFI 10520271	221356211	FILCOTEN pro V mini rende. NB201. Med bundudløb for 200 mm PVC-rør.	1000	200	238/222	26,8	12
VFI 10520272	221351021	FILCOTEN pro V mini rende. NB201. Med bundudløb 200 mm PVC-rør.	1000	100	238	17,9	24
Varenummer	VVS-nummer	Fiberforstærket komposit render. Kantforstærkning i rustfrit stål.	L mm	H mm	B mm	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 10520300	221351200	FILCOTEN pro E mini rende. NB200.	1000	120	238	23,0	18
VFI 10520302	221351010	FILCOTEN pro E mini rende. NB200.	1000	100	238	21,1	24
VFI 10520370	221351201	FILCOTEN pro E mini rende. NB201. Med bundudløb for 200 mm PVC-rør.	1000	120	238	21,0	18
VFI 10520301	221358210	FILCOTEN pro E mini rende. NB200.	1000	200	238/222	28,5	12
VFI 10520371	221358211	FILCOTEN pro E mini rende. NB201. Med bundudløb for 200 mm PVC-rør.	1000	200	238/222	28,5	12
VFI 10520372	221351011	FILCOTEN pro E mini rende. NB201. Med bundudløb for 200 mm PVC-rør.	1000	100	238	19,3	24
Varenummer	VVS-nummer	Fiberforstærket komposit render. Kantforstærkning i sejjern.	L mm	H mm	B mm	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 10520100	221352201	FILCOTEN pro G mini rende. NB200.	1000	120	238	24,1	18
VFI 10520101	221352200	FILCOTEN pro G mini rende. NB200.	1000	200	238/222	29,4	12
VFI 10520102	221351000	FILCOTEN pro G mini rende. NB200.	100	100	238	22,2	24
VFI 10520170	221352202	FILCOTEN pro G mini rende. NB201. Med bundudløb for 200 mm PVC-rør.	1000	120	238	20,5	18
VFI 10520171	221352210	FILCOTEN pro G mini rende. NB201. Med bundudløb for 200 mm PVC-rør.	1000	200	238/222	27,7	12
VFI 10520172	221351001	FILCOTEN pro G mini rende. NB201. Med bundudløb for 200 mm PVC-rør.	1000	100	238	18,8	24

FILCOTEN®
a brand of GGG

Ulefos afvandringsrender

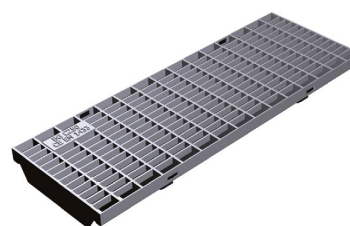
PRO MINI NB200



Varenummer	VVS-nummer	Perforeret rist (Hul: Ø 6 mm)	Belastnings- klasse	L mm	H mm	B mm	Gn. s. cm ² /m	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 17020228	221347660	Galvaniseret stål	C 250	1000	20	222	265	13,5	60
VFI 17020229	221347665	Galvaniseret stål	C 250	500	20	222	260	6,7	28
VFI 17020328	221347670	Rustfrit stål	C 250	1000	20	222	265	13,5	60
VFI 17020329	221347675	Rustfrit stål	C 250	500	20	222	260	6,7	28



Varenummer	VVS-nummer	Spalterist, støbejern	Spaltemål L/B mm	Belastnings- klasse	L mm	H mm	B mm	Gn. s. cm ² /m	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 17020108		Sejjern. Boltet.	14/200	D 400	500	20	222	965	7,7	98
VFI 17020105	221360500	Sejjern. FIX-lås.	14/200	E 600	500	20	222	965	8,9	98
VFI 17020107	221347805	Sejjern. Boltet.	14/95	F 900	500	20	222	860	12,3	70



Varenummer	VVS-nummer	Gitterriste	Gittermål L/B mm	Belast. klasse	L mm	H mm	B mm	Gn. s. cm ² /m	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 17020220	221349600	Galvaniseret stål	30/10	B 125	1000	20	222	1775	6,0	60
VFI 17020221	221349605	Galvaniseret stål	30/10	B 125	500	20	222	1720	3,1	28
VFI 17020222	221349610	Galvaniseret stål	30/10	C 250	1000	20	222	1650	8,8	60
VFI 17020223	221349615	Galvaniseret stål	30/10	C 250	500	20	222	1595	4,5	28
VFI 17020322	221349611	Rustfrit stål	30/10	C 250	1000	20	222	1650	8,8	60
VFI 17020323	221349616	Rustfrit stål	30/10	C 250	500	20	222	1595	4,5	28
VFI 17020226	221360320	Galvaniseret stål	25/10	D 400	1000	20	222	1400	15,7	52
VFI 17020227	221360325	Galvaniseret stål	25/10	D 400	500	20	222	1390	8,0	28
VFI 17020326	221360030	Rustfrit stål	25/10	D 400	1000	20	222	1400	15,7	52
VFI 17020327	221360035	Rustfrit stål	25/10	D 400	500	20	222	1390	8,0	28



Ulefos afvandringsrender

PRO MINI NB200



Varenummer	VVS-nummer	Gitterrist, støbejern	Gittermål L/B mm	Belastningsklasse	L mm	H mm	B mm	Gn. s. cm ² /m	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 17020101	221349625	Sejjern.	29/13	C 250	500	20	222	955	7,3	98
VFI 17020104	221360335	Sejjern.	29/13	D 400	500	20	222	940	7,7	98
VFI 17020103	221360345	Sejjern. Boltet	22/13	E 600	500	20	222	780	8,8	98

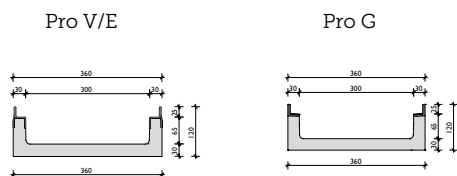


Varenummer	VVS-nummer	Materiale	Bredde mm	Højde mm	Vægt kg
VFI 19015200	221348260	Front/endegavl, galvaniseret stål. (Pro mini 100/120)	238	120	0,3
VFI 19020230	221348220	Front/endegavl, galvaniseret stål. (Pro mini 200)	230	309	0,8
VFI 19020232	221348162	Endegavl m afløb DN200. Galv stål. (Pro mini 200)	230	197	0,5
VFI 19015300	221348141	Front/endegavl, rustfrit stål. (Pro mini 100/120)	238	120	0,3
VFI 19020330	221348221	Front/endegavl, rustfrit stål. (Pro mini 200)	230	309	0,8
VFI 19020332	221348171	Endegavl m afløb DN150. rustfrit stål. (Pro mini 200)	230	197	0,5



Ulefos afvandringsrender

TILBEHØR PRO MINI NB300



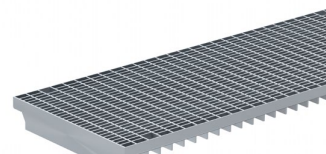
Varenummer	VVS-nummer	Fiberforstærket komposit render. Uden fald. Kantforstærkning.	L mm	H mm	B mm	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 10530100	221352301	FILCOTEN pro G mini NB300. Sejjern.	1000	120	360	37,9	12
VFI 10530170	221352302	FILCOTEN pro G mini NB301 med bundudløb DN200. Sejjern.	1000	120	360	36,2	12
VFI 10530200		FILCOTEN pro V mini NB300. Galv. stål.	1000	120	360	36,2	12
VFI 10530270		FILCOTEN pro V mini NB301 med bundudløb DN200. Galv. stål.	1000	120	360	34,5	12
VFI 10530201		FILCOTEN pro V mini NB300. Galv. stål.	1000	300	360	63,2	9
VFI 10530271		FILCOTEN pro V mini NB301 med bundudløb DN200. Galv. stål.	1000	300	360	61,3	9



VFI 17030102 / 17030103

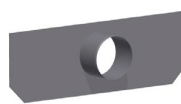
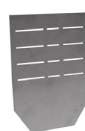
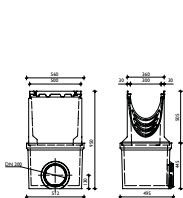


VFI 17030107



VFI 17030222/17030223

Varenummer	VVS-nummer	Riste, støbejern	mål L/B mm	Belast. klasse	L mm	H mm	B mm	Gn. s. cm ² /m	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 17030102	221349665	Sejjern. Boltet.	29/13	D 400	500	25	347	1210	15,2	30
VFI 17030103	221349675	Sejjern. Boltet.	29/13	E 600	500	25	347	1210	17,9	30
VFI 17030108		Sejjern. Boltet.	14/300	D 400	500	25	347	1140	17,4	30
VFI 17030107	221349680	Sejjern. Boltet.	16/140	F 900	500	25	347	1140	22,3	30
VFI 17030222	221349650	Galv. stål	30/10	C 250	1000	25	347	2305	23,1	24
VFI 17030223	221349655	Galv. stål	30/10	C 250	500	25	347	2295	11,6	24



Varenummer	VVS-nr	Materiale	L	H mm	Vægt kg
VFI 10630190	221359608	Sandfang, kantforst. sejjern. NB300. Med rørbobl. DN200. H950 mm.	560	950	124
VFI 19030210	221348270	Front/endegavl, galv. stål. (Pro mini 120)	358	120	0,2
VFI 19030310		Front/endegavl, rustfrit stål. (Pro mini 120)	358	120	0,5
VFI 19030211	221348180	Endegavl m afløb DN200. galv stål. (Pro mini 120)	358	120	0,2
VFI 32112		1 bolt/møtrik V for gitterrist, bel. kl. C250 . M10x20. (8 stk. pr. m.)			0,1
VFI 32110	221355920	1 bolt/møtrik V for sejjernsriste, bel. kl E 600. M10x35. (8 stk. pr. m.)			0,1
VFI 32122		1 bolt/møtrik V for sejjernsriste, bel. kl E 600. M8. (8 stk. pr. m.)			0,1



Ulefos afvandringsrender

PRO NB100



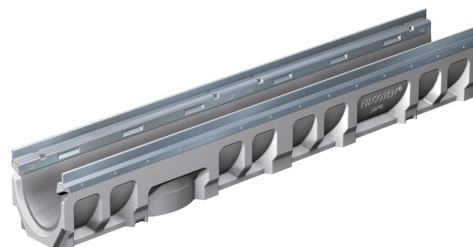
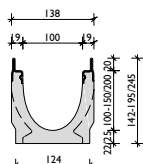
FILCOTEN® pro afvandringsrende leveres med kantforstærkning i galv. stål, rustfrit stål eller støbejern.

Anvendelsesområder:

Velegnet til industriområder, kørebaner, parkeringsarealer, havnemiljøer og lign.

Ristene fastgøres i renderne ved hjælp af innovativt clips-system.

Fås med riste i belastningsklasse op til F900.

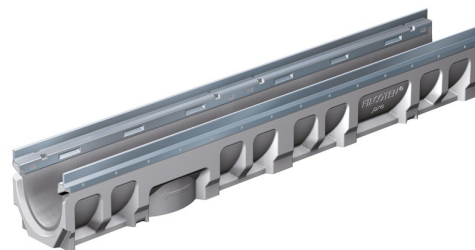
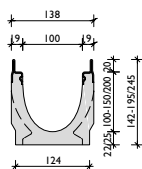


Varenummer	VVS-nummer	Fiberforstærket komposit render. Uden fald. Kantforstærkning i galvaniseret stål.	L mm	H mm	B mm	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 10610200	221356100	FILCOTEN pro V rende NB100/0	1000	142	138	18,3	25
VFI 10610280	221356105	FILCOTEN pro V rende NB100/0	500	142	138	9,6	20
VFI 10610261	221356120	FILCOTEN pro V rende NB100/5-0	1000	170	138	21,6	20
VFI 10610281	221356125	FILCOTEN pro V rende NB100/5-0	500	170	138	13,2	20
VFI 10610262	221356130	FILCOTEN pro V rende NB100/10-0	1000	195	138	24,9	20
VFI 10610282	221356135	FILCOTEN pro V rende NB100/10-0	500	195	138	11,0	20
VFI 10610264	221356140	FILCOTEN pro V rende NB100/20-0	1000	245	138	31,0	15
VFI 10610284	221356145	FILCOTEN pro V rende NB100/20-0	500	245	138	16,0	15
VFI 10610270	221356101	FILCOTEN pro V rende NB101/0, med bundudløb for 110 mm PVC-rør	1000	142	138	18,0	25
VFI 10610271	221356121	FILCOTEN pro V rende NB101/5-0, med bundudløb for 110 mm PVC-rør	1000	170	138	21,3	20
VFI 10610272	221356131	FILCOTEN pro V rende NB101/10-0, med bundudløb for 110 mm PVC-rør	1000	195	138	24,6	20
VFI 10610274	221356141	FILCOTEN pro V rende NB101/20-0, med bundudløb for 110 mm PVC-rør	1000	245	138	29,7	15
Varenummer	VVS-nummer	Fiberforstærket komposit render. Med 0.5 % fald. Kantforstærkning i galvaniseret stål.	L mm	H mm	B mm	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 10610201	221357101	FILCOTEN pro V rende NB100/1, 0.5% fald	1000	150	138	18,6	20
VFI 10610202	221357102	FILCOTEN pro V rende NB100/2, 0.5% fald	1000	155	138	19,3	20
VFI 10610203	221357103	FILCOTEN pro V rende NB100/3, 0.5% fald	1000	160	138	20,0	20
VFI 10610204	221357104	FILCOTEN pro V rende NB100/4, 0.5% fald	1000	165	138	20,6	20
VFI 10610205	221357105	FILCOTEN pro V rende NB100/5, 0.5% fald	1000	170	138	21,3	20
VFI 10610206	221357106	FILCOTEN pro V rende NB100/6, 0.5% fald	1000	175	138	21,9	20
VFI 10610207	221357107	FILCOTEN pro V rende NB100/7, 0.5% fald	1000	180	138	22,6	20
VFI 10610208	221357108	FILCOTEN pro V rende NB100/8, 0.5% fald	1000	185	138	23,3	20
VFI 10610209	221357109	FILCOTEN pro V rende NB100/9, 0.5% fald	1000	190	138	23,9	20
VFI 10610210	221357110	FILCOTEN pro V rende NB100/10, 0.5% fald	1000	195	138	24,6	20
Varenummer	VVS-nummer	Fiberforstærket komposit render. Uden fald. Kantforstærkning i rustfrit stål.	L mm	H mm	B mm	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 10610300	221358100	FILCOTEN pro E rende NB100/0	1000	142	138	18,3	25
VFI 10610380	221358102	FILCOTEN pro E rende NB100/0	500	142	138	8,0	20
VFI 10610370	221358101	FILCOTEN pro E rende NB101/0 med bundudløb for 110 mm PVC-rør	1000	142	138	18,0	25

FILCOTEN®
a brand of GGG

Ulefos afvandringsrender

PRO NB100



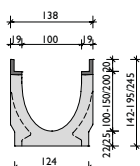
Varenummer	VVS-nummer	Fiberforstærket komposit rende. Uden fald. Kantforstærkning i rustfrit stål.	L mm	H mm	B mm	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 10610361	221358120	FILCOTEN pro E rende NB100/5-0	1000	170	138	21,6	20
VFI 10610381	221358125	FILCOTEN pro E rende NB100/5-0	500	170	138	10,0	20
VFI 10610362		FILCOTEN pro E rende NB100/10-0	1000	195	138	24,9	20
VFI 10610364		FILCOTEN pro E rende NB100/20-0	1000	245	138	31,0	15
VFI 10610371	221358121	FILCOTEN pro E rende NB101/5-0, med bundudløb for 110 mm PVC-rør	1000	170	138	21,3	20
VFI 10610372		FILCOTEN pro E rende NB101/10-0, med bundudløb for 110 mm PVC-rør	1000	195	138	23,6	20

Varenummer	VVS-nummer	Fiberforstærket komposit rende. Med 0.5 % fald. Kantforstærkning i rustfrit stål.	L mm	H mm	B mm	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 10610301		FILCOTEN pro E rende NB100/1, 0.5% fald	1000	150	138	18,6	20
VFI 10610302		FILCOTEN pro E rende NB100/2, 0.5% fald	1000	155	138	19,3	20
VFI 10610303		FILCOTEN pro E rende NB100/3, 0.5% fald	1000	160	138	20,0	20
VFI 10610304		FILCOTEN pro E rende NB100/4, 0.5% fald	1000	165	138	20,6	20
VFI 10610305		FILCOTEN pro E rende NB100/5, 0.5% fald	1000	170	138	21,3	20
VFI 10610306		FILCOTEN pro E rende NB100/6, 0.5% fald	1000	175	138	21,9	20
VFI 10610307		FILCOTEN pro E rende NB100/7, 0.5% fald	1000	180	138	22,6	20
VFI 10610308		FILCOTEN pro E rende NB100/8, 0.5% fald	1000	185	138	23,3	20
VFI 10610309		FILCOTEN pro E rende NB100/9, 0.5% fald	1000	190	138	23,9	20
VFI 10610310		FILCOTEN pro E rende NB100/10, 0.5% fald	1000	195	138	24,6	20



Ulefos afvandringsrender

PRO NB100



Varenummer	VVS-nummer	Fiberforstærket komposit render. Uden fald. Kantforstærkning i sejjern.	L mm	H mm	B mm	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 10610100	221354100	FILCOTEN pro G rende NB100/0	1000	142	138	19,1	25
VFI 10610180	221354105	FILCOTEN pro G rende NB100/0	500	142	138	9,7	20
VFI 10610161	221354120	FILCOTEN pro G rende NB100/5-0	1000	170	138	22,6	20
VFI 10610181	221354125	FILCOTEN pro G rende NB100/5-0	500	170	138	13,5	20
VFI 10610162	221354130	FILCOTEN pro G rende NB100/10-0	1000	195	138	26,1	20
VFI 10610182	221354135	FILCOTEN pro G rende NB100/10-0	500	195	138	11,6	20
VFI 10610164	221354140	FILCOTEN pro G rende NB100/20-0	1000	245	138	32,0	15
VFI 10610184	221354145	FILCOTEN pro G rende NB100/20-0	500	245	138	15,0	15
VFI 10610170	221354101	FILCOTEN pro G rende NB101/0, med bundudløb for 110 mm PVC-rør	1000	142	138	18,8	25
VFI 10610171	221354121	FILCOTEN pro G rende NB101/5-0, med bundudløb for 110 mm PVC-rør	1000	170	138	22,3	20
VFI 10610172	221354131	FILCOTEN pro G rende NB101/10-0, med bundudløb for 110 mm PVC-rør	1000	195	138	25,8	20
VFI 10610174	221354141	FILCOTEN pro G rende NB101/20-0, med bundudløb for 110 mm PVC-rør	1000	245	138	26,9	15

Varenummer	VVS-nummer	Fiberforstærket komposit render. Med 0.5% fald. Kantforstærkning i sejjern.	L mm	H mm	B mm	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 10610101	221355101	FILCOTEN pro G rende NB100/1, 0.5% fald	1000	150	138	19,5	20
VFI 10610102	221355102	FILCOTEN pro G rende NB100/2, 0.5% fald	1000	155	138	20,2	20
VFI 10610103	221355103	FILCOTEN pro G rende NB100/3, 0.5% fald	1000	160	138	20,9	20
VFI 10610104	221355104	FILCOTEN pro G rende NB100/4, 0.5% fald	1000	165	138	21,6	20
VFI 10610105	221355105	FILCOTEN pro G rende NB100/5, 0.5% fald	1000	170	138	22,3	20
VFI 10610106	221355106	FILCOTEN pro G rende NB100/6, 0.5% fald	1000	175	138	23,0	20
VFI 10610107	221355107	FILCOTEN pro G rende NB100/7, 0.5% fald	1000	180	138	23,3	20
VFI 10610108	221355108	FILCOTEN pro G rende NB100/8, 0.5% fald	1000	185	138	24,0	20
VFI 10610109	221355109	FILCOTEN pro G rende NB100/9, 0.5% fald	1000	190	138	24,7	20
VFI 10610110	221355110	FILCOTEN pro G rende NB100/10, 0.5% fald	1000	195	138	25,4	20

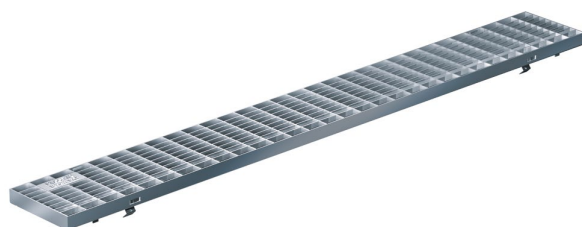


Ulefos afvandringsrender

PRO NB100



Varenummer	VVS-nummer	Spalteriste	Spaltemål L/B mm	Belast. klasse	L mm	H mm	B mm	Gn. s. cm ² /m	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 17010206	221349410	Galvaniseret stål	8/80	C 250	1000	20	122	225	4,5	120
VFI 17010207	221349415	Galvaniseret stål	8/80	C 250	500	20	122	225	2,2	48
VFI 17010306	221349411	Rustfrit stål	8/80	C 250	1000	20	122	225	4,5	120
VFI 17010307	221349416	Rustfrit stål	8/80	C 250	500	20	122	225	2,2	48



Varenummer	VVS-nummer	Gitterriste	Gittermål L/B mm	Belast. klasse	L mm	H mm	B mm	Gn. s. cm ² /m	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 17010220	221349500	Galvaniseret stål	30/10	B 125	1000	20	122	980	2,8	120
VFI 17010221	221349505	Galvaniseret stål	30/10	B 125	500	20	122	950	1,4	48
VFI 17010222	221349510	Galvaniseret stål	30/10	C 250	1000	20	122	910	3,3	120
VFI 17010223	221349515	Galvaniseret stål	30/10	C 250	500	20	122	885	1,6	48
VFI 17010322	221349511	Rustfrit stål	30/10	C 250	1000	20	122	910	3,3	120
VFI 17010323	221349516	Rustfrit stål	30/10	C 250	500	20	122	885	1,6	48
VFI 17010326	221360010	Rustfrit stål	25/10	D 400	1000	20	122	780	7,4	96
VFI 17010327	221360015	Rustfrit stål	25/10	D 400	500	20	122	765	3,8	48
VFI 17010226	221360220	Galvaniseret stål	25/10	D 400	1000	20	122	780	7,4	96
VFI 17010227	221360225	Galvaniseret stål	25/10	D 400	500	20	122	765	3,7	48



Varenummer	VVS-nummer	Gitterriste, støbejern	Gittermål L/B mm	Belastningsklasse	L mm	H mm	B mm	Gn. s. cm ² /m	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 17010101	221349525	Sejjern.	29/13	C 250	500	20	122	505	3,2	240
VFI 17010104	221360215	Sejjern.	29/13	D 400	500	20	122	495	3,4	240
VFI 17010103	221360245	Sejjern. Boltet.	22/13	E 600	500	20	122	435	4,2	240
VFI 17010106	221360450	Sejjern. fix-lås	29/6	C 250	500	20	122	320	3,6	240
VFI 17010109		Sejjern.	15/25	B 125	500	20	122	455	2,4	240

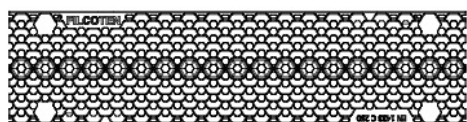
FILCOTEN[®]
a brand of EGG

Ulefos afvandringsrender

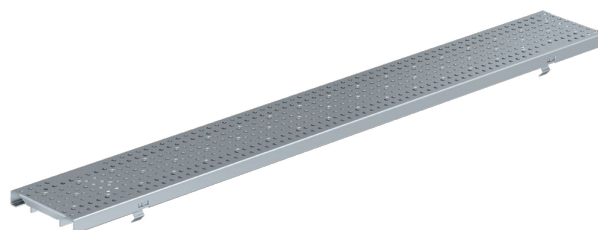
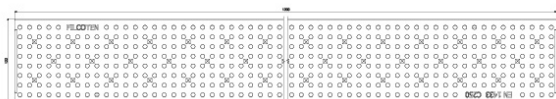
PRO NB100



Varenummer	VVS-nummer	Spalterist, støbejern	Spaltemål L/B mm	Belastningsklasse	L mm	H mm	B mm	Gn. s. cm ² /m	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 17010110		Sejtern.	28/9	D 400	500	20	122	475	3,4	240
VFI 17010105	221360400	Sejtern.	14/100	E 600	500	20	122	465	3,8	240
VFI 17010107	221360500	Sejtern. Boltet	14/100	F 900	500	20	122	465	4,8	192



Varenummer	VVS-nummer	Perforeret plast rist	Hul Ø mm	Belast. klasse.	L mm	H mm	B mm	Gn. s. cm ² /m	kg	Antal palle
VFI 17010402	221349755	Plast. Med fix-selvlåsende system	7,3	C 250	500	20	123	290	1,1	160



Varenummer	VVS-nummer	Perforeret rist (Hul: Ø 6,0 mm)	Belast. klasse	L mm	H mm	B mm	Gn. s. cm ² /m	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 17010228	221349700	Galvaniseret stål	C 250	1000	20	122	170	3,3	120
VFI 17010229	221349705	Galvaniseret stål	C 250	500	20	122	170	1,7	48
VFI 17010328	221349701	Rustfrit stål	C 250	1000	20	122	170	3,3	120
VFI 17010329	221349706	Rustfrit stål	C 250	500	20	122	170	1,7	48



Ulefos afvandringsrender

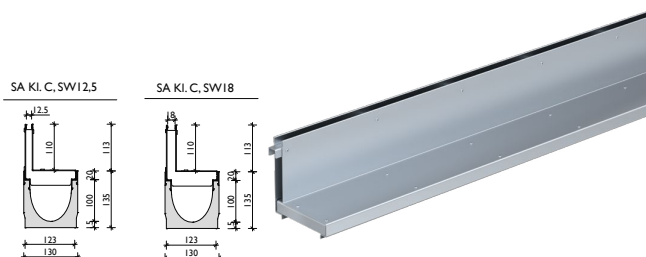
PRO NB100



Filcoten spalterender er særligt egnede til arkitektonisk udfordrende overflader hvor design er lige så vigtigt som funktion.

I hele anlægs perioden skal spalterenden forblive beskyttet i åbningen øverst, da dette forhindrer deformation eller forurening af systemet.

Den smalle spaltebredde på 12,5 mm eller 18 mm betyder, at de perfekt kan monteres i tilpasningen af belægningen på overfladen.



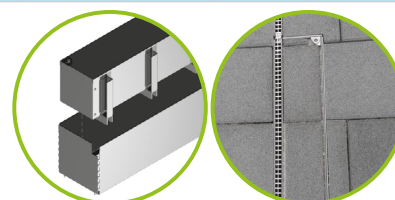
Varenummer	VVS-nummer	Spalterende NB 100.	Spaltemål B mm	Belastningsklasse	L mm	B mm	H mm	Gn. s. cm ² /m	Vægt kg
VFI 17110243	221338011	Galvaniseret stål	12,5	C 250	1000	123	133	125	5,4
VFI 17110244	221338001	Galvaniseret stål	12,5	C 250	500	123	133	125	2,7
VFI 17110343	221338020	Rustfri stål	12,5	C 250	1000	123	133	125	5,4
VFI 17110344	221338021	Rustfri stål	12,5	C 250	500	123	133	125	2,7
VFI 17110233	221338030	Galvaniseret stål	18	C 250	1000	123	133	180	5,4
VFI 17110234	221338031	Galvaniseret stål	18	C 250	500	123	133	180	2,7
VFI 17110333	221338040	Rustfri stål	18	C 250	1000	123	133	180	5,4
VFI 17110334	221338041	Rustfri stål	18	C 250	500	123	133	180	2,7
VFI S0654		Galvaniseret stål	12,5	D 400	1000	123	184	125	9,3
VFI S0653		Galvaniseret stål	18	D 400	1000	123	184	180	9,4



Varenummer	VVS-nummer	Gitterriste til spalterende	Gittermål L/B mm	L mm	H mm	B mm	Vægt kg
VFI 37950		Rist, galv. stål	8/8	500	10	18	0,1
VFI 37951	221347910	Rist, galv. stål	8/8	1000	10	18	0,2
VFI 37955		Rist, rustfrit stål	8/8	500	10	18	0,1
VFI 37956	221347915	Rist, rustfrit stål	8/8	1000	10	18	0,2

Vedligeholdelses/rekse-enheder integreres i renden, så den ikke ødelægger helhedsindtrykket i designet.

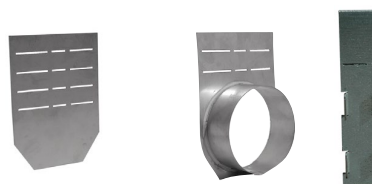
Renseenhedens nedsænkede dæksel kan nemt afmonteres for rengøring.



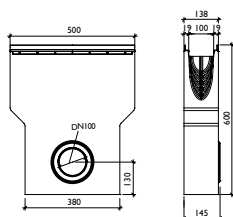
Varenummer	VVS-nummer	Rense/inspektionsenhed NB150	Spaltemål L/B mm	Belast. klasse	L mm	H mm	B mm	Gn. s. cm ² /m	Vægt kg
VFI 17110281		Galvaniseret stål	12,5	C 250	500	133	123	125	5,0
VFI 17110381		Rustfrit stål	12,5	C 250	500	133	123	125	5,0
VFI 17110295		Galvaniseret stål	18	C 250	500	133	123	180	5,0
VFI 17110395		Rustfrit stål	18	C 250	500	133	123	180	5,0
VFI S0656		Galvaniseret stål	12,5	D 400	500	184	123	125	8,6
VFI S0655		Galvaniseret stål	18	D 400	500	184	123	180	8,7

Ulefos afvandringsrender

TILBEHØR PRO NB100



Varenummer	VVS-nummer	Materiale	Bredde mm	Højde mm	Vægt kg
VFI 19010230	221348200	Front/endegavl, galv. stål. Nr. 0-10 NB100	128	185	0,3
VFI 19010231	221348150	Endegavl, Nr. 0-10 med afløb DN100, galvaniseret stål	130	185	0,4
VFI 19010330	221348201	Front/endegavl, rustfrit stål. Nr. 0-10 NB100	128	185	0,3
VFI 19010331	221348211	Endegavl, Nr. 0-10 med afløb DN100, rustfrit stål	130	185	0,4
VFI 17110280	221348908	Endegavl for Spalterende, variabel højde, galv. stål	21	80-200	0,1
VFI 17110380		Endegavl for Spalterende, variabel højde, rustfrit stål	21	80-200	0,1



Varenummer	VVS-nummer	Sandfang. Med rørkobling DN100.	Længde mm	Bredde mm	Højde mm	Vægt kg
VFI 10610290	221359615	Kantforstærkning galvaniseret stål	500	145	600	32,4
VFI 10610390	221359625	Kantforstærkning rustfrit stål	500	145	600	32,4
VFI 10610190	221359605	Kantforstærkning sejern	500	145	600	32,9
VFI 22515	221349910	Spand for sandfang, PVC				0,2



Varenummer	VVS-nummer	Materiale	Vægt kg
VFI 32087	221349920	Sikkerhedslås til beskyttelse mod hærværk og tyveri.	0,1
VFI 32103	221360995	1 bolt/møtrik for NB100-200. M8. Galv stål.	0,1
VFI 32109	221355911	1 bolt/møtrik for NB100-200. M8. Rustfrit stål	0,1
VFI 30019	221349976	Vandlås for bundudløb. Består af 3 dele	0,2
VFI 30056	221360970	Vandlås for sandfang til eftermontering DN100	0,2



Ulefos afvandringsrender

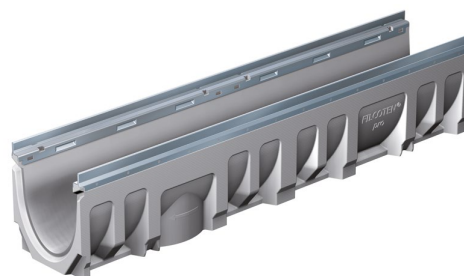
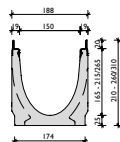
PRO NB150



FILCOTEN® pro afvandringsrende leveres med kantforstærkning i galv./rustfrit stål eller støbejern.

Ristene fastgøres i renderne ved hjælp af innovativt clips-system. Fås med riste i belastningskl. op til F900.

Anvendelsesområder:
Velegnet til industriområder, kørebaner, parkeringsarealer, havnemiljøer og lign.

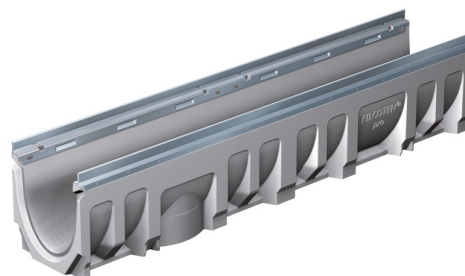
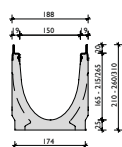


Varenummer	VVS-nummer	Fiberforstærket komposit render. Uden fald. Kantforstærkning i galvaniseret stål.	L mm	H mm	B mm	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 10615200	221356150	FILCOTEN pro V NB150/0	1000	210	188	31,0	16
VFI 10615280	221356155	FILCOTEN pro V NB150/0	500	210	188	16,5	16
VFI 10615261	221356170	FILCOTEN pro V NB150/5-0	1000	235	188	34,6	12
VFI 10615281	221356175	FILCOTEN pro V NB150/5-0	500	235	188	21,0	16
VFI 10615262	221356180	FILCOTEN pro V NB150/10-0	1000	260	188	37,8	12
VFI 10615282	221356185	FILCOTEN pro V NB150/10-0	500	260	188	19,3	16
VFI 10615264	221356190	FILCOTEN pro V NB150/20-0,	1000	310	188	47,7	8
VFI 10615284	221356195	FILCOTEN pro V NB150/20-0,	500	310	188	23,9	8
VFI 10615270	221356151	FILCOTEN pro V NB151/0, med bundudløb for 160 mm PVC-rør.	1000	210	188	29,7	16
VFI 10615271	221356171	FILCOTEN pro V NB151/5-0, med bundudløb for 160 mm PVC-rør.	1000	235	188	33,5	12
VFI 10615272	221356181	FILCOTEN pro V NB151/10-0, med bundudløb for 160 mm PVC-rør.	1000	260	188	36,7	12
VFI 10615274	221356191	FILCOTEN pro V NB151/20-0, med bundudløb for 160 mm PVC-rør.	1000	310	188	46,6	8
Varenummer	VVS-nummer	Fiberforstærket komposit render. Med 0.5% fald. Kantforstærkning i galvaniseret stål.	L mm	Højde mm	B mm	Vægt	Antal pr. palle
VFI 10615201	221357151	FILCOTEN pro V NB150/1, 0.5% fald	1000	215	188	31,5	12
VFI 10615202	221357152	FILCOTEN pro V NB150/2, 0.5% fald	1000	220	188	32,2	12
VFI 10615203	221357153	FILCOTEN pro V NB150/3, 0.5% fald	1000	225	188	32,9	12
VFI 10615204	221357154	FILCOTEN pro V NB150/4, 0.5% fald	1000	230	188	33,6	12
VFI 10615205	221357155	FILCOTEN pro V NB150/5, 0.5% fald	1000	235	188	34,3	12
VFI 10615206	221357156	FILCOTEN pro V NB150/6, 0.5% fald	1000	240	188	34,9	12
VFI 10615207	221357157	FILCOTEN pro V NB150/7, 0.5% fald	1000	245	188	35,6	12
VFI 10615208	221357158	FILCOTEN pro V NB150/8, 0.5% fald	1000	250	188	36,2	12
VFI 10615209	221357159	FILCOTEN pro V NB150/9, 0.5% fald	1000	255	188	36,9	12
VFI 10615210	221357160	FILCOTEN pro V NB150/10, 0.5% fald	1000	260	188	37,5	12
Varenummer	VVS-nummer	Fiberforstærket komposit render. Uden fald. Kantforstærkning i rustfrit stål.	Længde mm	Højde mm	Bredde mm	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 10615300	221358150	FILCOTEN pro E rende NB150/0	1000	210	188	30,8	16
VFI 10615370	221358162	FILCOTEN pro E rende NB151/0 med bundudløb for 160 mm PVC-rør	1000	210	188	29,7	16
VFI 10615380	221358180	FILCOTEN pro E rende NB150/0	500	210	188	15,2	16



Ulefos afvandringsrender

PRO NB150



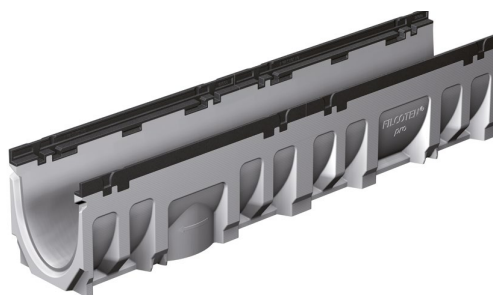
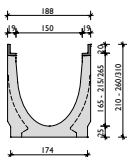
Varenummer	VVS-nummer	Fiberforstærket komposit render. Uden fald. Kantforstærkning i rustfrit stål.	L mm	H mm	B mm	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 10615361	221358161	FILCOTEN pro E NB150/5-0	1000	235	188	34,6	12
VFI 10615381	221358175	FILCOTEN pro E NB150/5-0	500	235	188	20,7	16
VFI 10615362		FILCOTEN pro E rende NB150/10-0	1000	260	188	37,8	12
VFI 10615382		FILCOTEN pro E rende NB150/10-0	500	260	188	19,3	16
VFI 10615371	221358171	FILCOTEN pro E NB151/5-0, med bundudløb for 160 mm PVC-rør.	1000	235	188	33,5	12
VFI 10615372		FILCOTEN pro E rende NB151/10-0, med bundudløb for 160 mm PVC-rør	1000	260	188	36,7	12

Varenummer	VVS-nummer	Fiberforstærket komposit render. Med 0.5 % fald. Kantforstærkning i rustfrit stål.	L mm	H mm	B mm	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 10615301		FILCOTEN pro E rende NB150/1, 0.5% fald	1000	215	188	31,5	12
VFI 10615302		FILCOTEN pro E rende NB150/2, 0.5% fald	1000	220	188	32,2	12
VFI 10615303		FILCOTEN pro E rende NB150/3, 0.5% fald	1000	225	188	32,9	12
VFI 10615304		FILCOTEN pro E rende NB150/4, 0.5% fald	1000	230	188	33,6	12
VFI 10615305		FILCOTEN pro E rende NB150/5, 0.5% fald	1000	235	188	34,3	12
VFI 10615306		FILCOTEN pro E rende NB150/6, 0.5% fald	1000	240	188	34,9	12
VFI 10615307		FILCOTEN pro E rende NB150/7, 0.5% fald	1000	245	188	35,6	12
VFI 10615308		FILCOTEN pro E rende NB150/8, 0.5% fald	1000	250	188	36,2	12
VFI 10615309		FILCOTEN pro E rende NB150/9, 0.5% fald	1000	255	188	36,9	12
VFI 10615310		FILCOTEN pro E rende NB150/10, 0.5% fald	1000	260	188	37,5	12



Ulefos afvandringsrender

PRO NB150



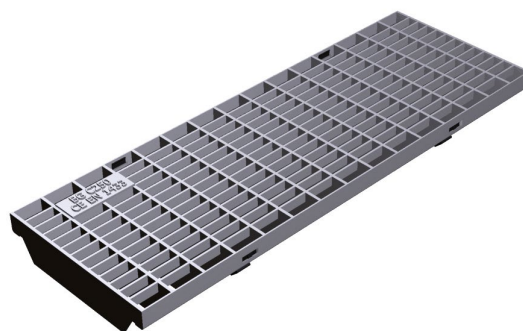
Varenummer	VVS-nummer	Fiberforstærket komposit render. Uden fald. Kantforstærkning i sejern.	L mm	H mm	B mm	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 10615100	221354150	FILCOTEN pro G NB150/0	1000	210	188	31,8	16
VFI 10615180	221354155	FILCOTEN pro G NB150/0	500	210	188	17,0	16
VFI 10615161	221354170	FILCOTEN pro G NB150/5-0	1000	235	188	35,6	12
VFI 10615181	221354175	FILCOTEN pro G NB150/5-0	500	235	188	21,5	16
VFI 10615162	221354180	FILCOTEN pro G NB150/10-0	1000	260	188	38,8	12
VFI 10615182	221354185	FILCOTEN pro G NB150/10-0	500	260	188	19,8	16
VFI 10615164	221354190	FILCOTEN pro G NB150/20-0	1000	310	188	48,7	8
VFI 10615184	221354195	FILCOTEN pro G NB150/20-0	500	310	188	24,4	8
VFI 10615170	221354151	FILCOTEN pro G NB151/0, med bundudløb for 160 mm PVC-rør.	1000	210	188	30,7	16
VFI 10615171	221354171	FILCOTEN pro G NB151/5-0, med bundudløb for 160 mm PVC-rør.	1000	235	188	34,5	12
VFI 10615172	221354181	FILCOTEN pro G NB151/10-0, med bundudløb for 160 mm PVC-rør.	1000	260	188	37,7	12
VFI 10615174	221354191	FILCOTEN pro G NB151/20-0, med bundudløb for 160 mm PVC-rør.	1000	310	188	47,6	8

Varenummer	VVS-nummer	Fiberforstærket komposit render. Med 0.5 % fald. Kantforstærkning i sejern.	L mm	H mm	B mm	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 10615101	221355151	FILCOTEN pro G NB150/1, 0.5% fald	1000	215	188	32,5	12
VFI 10615102	221355152	FILCOTEN pro G NB150/2, 0.5% fald	1000	220	188	33,2	12
VFI 10615103	221355153	FILCOTEN pro G NB150/3, 0.5% fald	1000	225	188	33,9	12
VFI 10615104	221355154	FILCOTEN pro G NB150/4, 0.5% fald	1000	230	188	34,6	12
VFI 10615105	221355155	FILCOTEN pro G NB150/5, 0.5% fald	1000	235	188	35,3	12
VFI 10615106	221355156	FILCOTEN pro G NB150/6, 0.5% fald	1000	240	188	35,9	12
VFI 10615107	221355157	FILCOTEN pro G NB150/7, 0.5% fald	1000	245	188	36,6	12
VFI 10615108	221355158	FILCOTEN pro G NB150/8, 0.5% fald	1000	250	188	37,2	12
VFI 10615109	221355159	FILCOTEN pro G NB150/9, 0.5% fald	1000	255	188	37,9	12
VFI 10615110	221355160	FILCOTEN pro G NB150/10, 0.5% fald	1000	260	188	38,5	12



Ulefos afvandringsrender

PRO NB150



Varenummer	VVS-nummer	Gitterriste	Gittermål L/B mm	Bel. klasse	L mm	H mm	B mm	Gn. s. cm ² /m	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 17015220	221349550	Galvaniseret stål	30/10	B 125	1000	20	172	1330	4,6	68
VFI 17015221	221349555	Galvaniseret stål	30/10	B 125	500	20	172	1285	2,4	48
VFI 17015222	221349560	Galvaniseret stål	30/10	C 250	1000	20	172	1280	6,9	68
VFI 17015223	221349565	Galvaniseret stål	30/10	C 250	500	20	172	1240	3,6	48
VFI 17015322	221349561	Rustfrit stål	30/10	C 250	1000	20	172	1280	6,9	68
VFI 17015323	221349566	Rustfrit stål	30/10	C 250	500	20	172	1240	3,6	48
VFI 17015226	221360270	Galvaniseret stål	25/10	D 400	1000	20	172	1080	10,4	68
VFI 17015227	221360275	Galvaniseret stål	25/10	D 400	500	20	172	1075	5,3	48
VFI 17015326	221360020	Rustfrit stål	25/10	D 400	1000	20	172	1080	10,4	68
VFI 17015327	221360025	Rustfrit stål	25/10	D 400	500	20	172	1075	5,3	48



Varenummer	VVS-nummer	Gitterriste, støbejern	Gittermål L/B mm	Belastningsklasse	L mm	H mm	B mm	Gn. s. cm ² /m	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 17015101	221349575	Sejjem	29/13	C 250	500	20	172	710	4,9	128
VFI 17015104	221360265	Sejjem	29/13	D 400	500	20	172	710	5,2	128
VFI 17015103	221360295	Sejjem. Boltet.	22/13	E 600	500	20	172	640	7,2	128



Varenummer	VVS-nummer	Spalterist, støbejern	Gittermål L/B mm	Belastningsklasse	L mm	H mm	B mm	Gn. s. cm ² /m	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 17015108		Sejjem. Boltet.	14/150	D 400	500	20	172	680	5,5	128
VFI 17015105	221360450	Sejjem. Fix-lås.	14/150	E 600	500	20	172	710	7,0	96
VFI 17015107	221347815	Sejjem. Boltet	14/150	F 900	500	20	172	680	7,3	96



Ulefos afvandringsrender

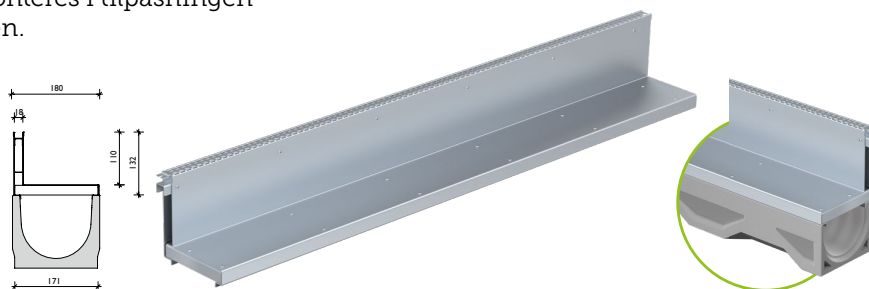
PRO NB150



Filcoten spalterender er særligt egnede til arkitektonisk udfordrende overflader hvor design er lige så vigtigt som funktion.

I hele anlægs perioden skal spalterenden forblive beskyttet i åbningen øverst, da dette forhindrer deformation eller forurening af systemet.

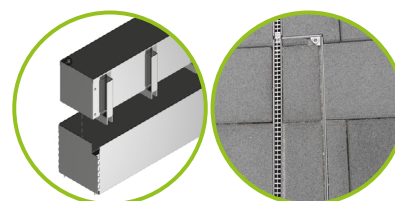
Den smalle spaltebredde på 12,5 mm eller 18 mm betyder, at de perfekt kan monteres i tilpasningen af belægningen på overfladen.



Varenummer	VVS-nummer	Spalterende. NB 150	Spaltemål L/B mm	Belastningsklasse	L mm	B mm	H mm	Gn. s. cm ² /m	Vægt kg
VFI 17115243	221338500	Galvaniseret stål	12,5	C 250	1000	173	143	125	6,7
VFI 17115244	221338501	Galvaniseret stål	12,5	C 250	500	173	143	125	3,3
VFI 17115343	221338510	Rustfri stål	12,5	C 250	1000	173	143	125	6,7
VFI 17115344	221338511	Rustfri stål	12,5	C 250	500	173	143	125	3,3
VFI 17115233	221338520	Galvaniseret stål	18	C 250	1000	173	143	180	6,7
VFI 17115234	221338521	Galvaniseret stål	18	C 250	500	173	143	180	3,3
VFI 17115333	221338530	Rustfri stål	18	C 250	1000	173	143	180	6,7
VFI 17115334	221338531	Rustfri stål	18	C 250	500	173	143	180	3,3
VFI S0658		Galvaniseret stål	12,5	D 400	1000	173	234	125	12,4
VFI S0657		Galvaniseret stål	18	D 400	1000	173	234	180	12,5
VFI S0699		Rustfri stål	18	D 400	1000	173	234	180	12,5
VFI S0700		Rustfri stål	12,5	D 400	1000	173	234	125	12,4

Vedligeholdelses/rekse-enheder integreres i renderen, så den ikke ødelægger helhedsindtrykket i designet.

Renseenhedens nedsænkede dæksel kan nemt afmonteres for rengøring.



Varenummer	VVS-nummer	Rense/inspektionsenhed NB150	Spaltemål L/B mm	Belast. klasse	L mm	H mm	B mm	Gn. s. cm ² /m	Vægt kg
VFI 17115281		Galvaniseret stål	12,5	C 250	500	143	173	125	6,0
VFI 17115381		Rustfrit stål	12,5	C 250	500	143	173	125	6,0
VFI 17115295		Galvaniseret stål	18	C 250	500	143	173	180	6,0
VFI 17115395		Rustfrit stål	18	C 250	500	143	173	180	6,0
VFI S0660		Galvaniseret stål	12,5	D 400	500	234	173	125	11,7
VFI S0659		Galvaniseret stål	18	D 400	500	234	173	180	11,8
VFI S0702		Rustfrit stål	12,5	D 400	500	234	173	125	11,7
VFI S0701		Rustfrit stål	18	D 400	500	234	173	180	11,8

FILCOTEN[®]
a brand of EGG

Ulefos afvandringsrender

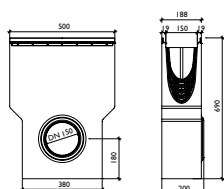
TILBEHØR PRO NB150



Varenummer	VVS-nummer	Gitterriste til spalterende	Gittermål L/B mm	L mm	H mm	B mm	Vægt kg
VFI 37950		Rist, galv. stål	8/8	500	10	18	0,1
VFI 37951	221347910	Rist, galv. stål	8/8	1000	10	18	0,2
VFI 37955		Rist, rustfri stål	8/8	500	10	18	0,1
VFI 37956	221347915	Rist, rustfri stål	8/8	1000	10	18	0,2



Varenummer	VVS-nummer	Materiale	Bredde mm	Højde mm	Vægt kg
VFI 19015230	221348230	Front/endegavl, galv. stål. NB150. H170. Nr. 0-10	180	260	0,5
VFI 19015231	221348130	Endegavl m. afløb, galv. stål. NB150. H170. Nr. 0-10	180	260	0,6
VFI 19015330	221348231	Front/endegavl, rustfri stål. NB150. H170. Nr. 0-10	180	260	0,5
VFI 19015331	221348131	Endegavl m. afløb, rustfri stål. NB150. H170. Nr. 0-10	180	260	0,6



VFI22156

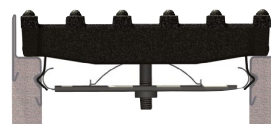
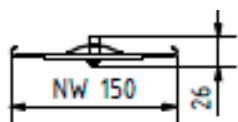


VFI30057



VFI30030

Varenummer	VVS-nummer	Sandfang. Med rørkobling DN150.	Længde mm	Bredde mm	Højde mm	Vægt kg
VFI 10615290	221359616	Sandfang. Kantforstærkning galvaniseret stål	500	200	690	44,5
VFI 10615190	221359606	Sandfang. Kantforstærkning sejjern	500	200	690	45,0
VFI 10615390	221359626	Sandfang. Kantforstærkning rustfrit stål	500	200	690	44,5
VFI 22516	221349911	Spand for sandfang, PVC				0,3
VFI 30057	221360971	Vandlås for sandfang til eftermontering. DN150				0,2
VFI 30030	221359605	Vandlås PVC. kanalbøjning 150/87 gr.				3,9



VFI32088



VFI32103/32109

Varenummer	VVS-nummer	Materiale	Vægt kg
VFI 32088	221349921	Sikkerhedslås til beskyttelse mod hærværk og tyveri.	0,1
VFI 32103	221360995	1 bolt/møtrik for NB100-200. M8. Galv. stål.	0,1
VFI 32109	221355911	1 bolt/møtrik for NB100-200. M8. Rustfrit stål	0,1



Ulefos afvandingsrender

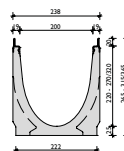
PRO NB200



FILCOTEN® pro afvandingsrende leveres med kantforstærkning i galv. stål, rustfrit stål eller støbejern.
Ristene fastgøres i renderne ved hjælp af innovativt clips-system.

Fås med riste i belastningskl. op til E600.

Anvendelsesområder:
Velegnet til industriområder, kørebaner, parkeringsarealer, havnemiljøer og lign.

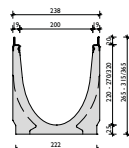


Varenummer	VVS-nummer	Fiberforstærket komposit rende. Uden fald. Kantforstærkning i galvaniseret stål.	L mm	H mm	B mm	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 10620200	221356200	FILCOTEN pro V NB200/0	1000	265	238	44,0	9
VFI 10620280	221356205	FILCOTEN pro V NB200/0	500	265	238	22,1	12
VFI 10620261	221356220	FILCOTEN pro V NB200/5-0	1000	290	238	49,3	6
VFI 10620281	221356225	FILCOTEN pro V NB200/5-0	500	290	238	29,6	12
VFI 10620262	221356230	FILCOTEN pro V NB200/10-0	1000	315	238	54,3	6
VFI 10620282	221356235	FILCOTEN pro V NB200/10-0	500	315	238	27,0	12
VFI 10620264	221356240	FILCOTEN pro V NB200/20-0	1000	365	238	64,6	6
VFI 10620284	221356245	FILCOTEN pro V NB200/20-0	500	365	238	32,3	12
VFI 10620270	221356201	FILCOTEN pro V NB201/0, med bundudløb for 200 mm PVC-rør.	1000	265	238	41,1	9
VFI 10620271	221356221	FILCOTEN pro V NB201/5-0, med bundudløb for 200 mm PVC-rør.	1000	290	238	46,1	6
VFI 10620272	221356231	FILCOTEN pro V NB201/10-0, med bundudløb for 200 mm PVC-rør.	1000	315	238	51,1	6
VFI 10620274	221356241	FILCOTEN pro V NB201/20-0, med bundudløb for 200 mm PVC-rør.	1000	365	238	61,4	6
Varenummer	VVS-nummer	Fiberforstærket komposit rende. Med 0,5% fald. Kantforstærkning i galvaniseret stål.	L mm	H mm	B mm	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 10620201	221357201	FILCOTEN pro V NB200/1, 0,5% fald	1000	270	238	44,5	6
VFI 10620202	221357202	FILCOTEN pro V NB200/2, 0,5% fald	1000	275	238	45,5	6
VFI 10620203	221357203	FILCOTEN pro V NB200/3, 0,5% fald	1000	280	238	46,5	6
VFI 10620204	221357204	FILCOTEN pro V NB200/4, 0,5% fald	1000	285	238	47,6	6
VFI 10620205	221357205	FILCOTEN pro V NB200/5, 0,5% fald	1000	290	238	48,6	6
VFI 10620206	221357206	FILCOTEN pro V NB200/6, 0,5% fald	1000	295	238	49,7	6
VFI 10620207	221357207	FILCOTEN pro V NB200/7, 0,5% fald	1000	300	238	50,7	6
VFI 10620208	221357208	FILCOTEN pro V NB200/8, 0,5% fald	1000	305	238	51,8	6
VFI 10620209	221357209	FILCOTEN pro V NB200/9, 0,5% fald	1000	310	238	52,8	6
VFI 10620210	221357210	FILCOTEN pro V NB200/10, 0,5% fald	1000	315	238	53,9	6
Varenummer	VVS-nummer	Fiberforstærket komposit rende. Uden fald. Kantforstærkning i rustfrit stål.	L mm	H mm	B mm	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 10620300	221358220	FILCOTEN pro E rende NB200/0	1000	265	238	44,0	9
VFI 10620380	221358221	FILCOTEN pro E rende NB200/0	500	265	238	22,1	12
VFI 10620370	221358202	FILCOTEN pro E rende NB201/0 med bundudløb for 200 mm PVC-rør	1000	265	238	41,1	9

FILCOTEN[®]
a brand of EGG

Ulefos afvandringsrender

PRO NB200



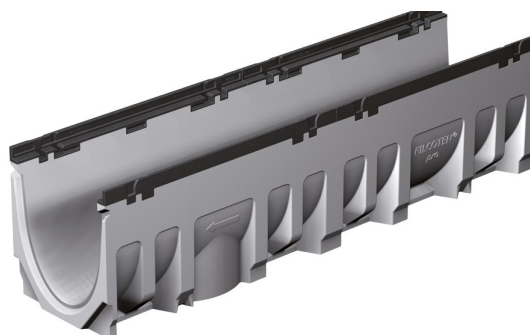
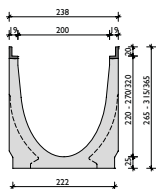
Varenummer	VVS-nummer	Fiberforstærket komposit render. Uden fald. Kantforstærkning i rustfrit stål.	L mm	H mm	B mm	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 10620361	221358200	FILCOTEN pro E NB200/5-0	1000	290	238	49,3	6
VFI 10620381	221358205	FILCOTEN pro E NB200/5-0	500	290	238	29,6	12
VFI 10620362		FILCOTEN pro E rende NB200/10-0	1000	315	238	54,3	6
VFI 10620382		FILCOTEN pro E rende NB200/10-0	500	315	238	27,0	12
VFI 10620364		FILCOTEN pro E rende NB200/20-0	1000	365	238	64,6	6
VFI 10620384		FILCOTEN pro E rende NB200/20-0	500	365	238	23,3	12
VFI 10620371	221358201	FILCOTEN pro E NB201/5-0, med bundudløb for 200 mm PVC-rør.	1000	290	238	46,1	6
VFI 10620372		FILCOTEN pro E rende NB201/10-0, med bundudløb for 200 mm PVC-rør.	1000	315	238	51,1	6
VFI 10620374		FILCOTEN pro E rende NB201/20-0, med bundudløb for 200 mm PVC-rør.	1000	365	238	61,4	6

Varenummer	VVS-nummer	Fiberforstærket komposit render. Med 0.5 % fald. Kantforstærkning i rustfrit stål.	L mm	H mm	B mm	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 10620301		FILCOTEN pro E rende NB200/1, 0.5% fald	1000	270	238	44,5	6
VFI 10620302		FILCOTEN pro E rende NB200/2, 0.5% fald	1000	275	238	45,5	6
VFI 10620303		FILCOTEN pro E rende NB200/3, 0.5% fald	1000	280	238	46,5	6
VFI 10620304		FILCOTEN pro E rende NB200/4, 0.5% fald	1000	285	238	47,6	6
VFI 10620305		FILCOTEN pro E rende NB200/5, 0.5% fald	1000	290	238	48,6	6
VFI 10620306		FILCOTEN pro E rende NB200/6, 0.5% fald	1000	295	238	49,7	6
VFI 10620307		FILCOTEN pro E rende NB200/7, 0.5% fald	1000	300	238	50,7	6
VFI 10620308		FILCOTEN pro E rende NB200/8, 0.5% fald	1000	305	238	51,8	6
VFI 10620309		FILCOTEN pro E rende NB200/9, 0.5% fald	1000	310	238	52,8	6
VFI 10620310		FILCOTEN pro E rende NB200/10, 0.5% fald	1000	315	238	53,9	6



Ulefos afvandingsrender

PRO NB200



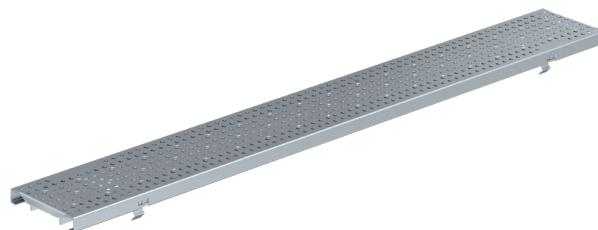
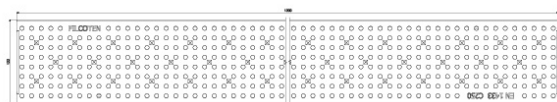
Varenummer	VVS-nummer	Fiberforstærket komposit render. Uden fald. Kantforstærkning i sejern.	L mm	H mm	B mm	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 10620100	221354200	FILCOTEN pro G NB200/0	1000	265	238	45,0	9
VFI 10620180	221354205	FILCOTEN pro G NB200/0	500	265	238	22,6	12
VFI 10620161	221354220	FILCOTEN pro G NB200/5-0	1000	290	238	50,3	6
VFI 10620181	221354225	FILCOTEN pro G NB200/5-0	500	290	238	30,1	12
VFI 10620162	221354230	FILCOTEN pro G NB200/10-0	1000	315	238	55,3	6
VFI 10620182	221354235	FILCOTEN pro G NB200/10-0	500	315	238	27,5	12
VFI 10620164	221354240	FILCOTEN pro G NB200/20-0	1000	365	238	65,6	6
VFI 10620184	221354245	FILCOTEN pro G NB200/20-0	500	365	238	32,8	12
VFI 10620170	221354201	FILCOTEN pro G NB201/0, med bundudløb for 200 mm PVC-rør.	1000	265	238	42,1	9
VFI 10620171	221354221	FILCOTEN pro G NB201/5-0, med bundudløb for 200 mm PVC-rør.	1000	290	238	47,1	6
VFI 10620172	221354231	FILCOTEN pro G NB201/10-0, med bundudløb for 200 mm PVC-rør.	1000	315	238	52,1	6
VFI 10620174	221354241	FILCOTEN pro G NB201/20-0, med bundudløb for 200 mm PVC-rør.	1000	365	238	62,4	6

Varenummer	VVS-nummer	Fiberforstærket komposit render. Med 0.5 % fald. Kantforstærkning i sejern.	L mm	H mm	B mm	Vægt Kg	Antal pr. palle
VFI 10620101	221355201	FILCOTEN pro G NB200/1, 0.5% fald	1000	270	238	45,5	6
VFI 10620102	221355201	FILCOTEN pro G NB200/2, 0.5% fald	1000	275	238	46,5	6
VFI 10620103	221355203	FILCOTEN pro G NB200/3, 0.5% fald	1000	280	238	47,5	6
VFI 10620104	221355204	FILCOTEN pro G NB200/4, 0.5% fald	1000	285	238	48,6	6
VFI 10620105	221355205	FILCOTEN pro G NB200/5, 0.5% fald	1000	290	238	49,6	6
VFI 10620106	221355206	FILCOTEN pro G NB200/6, 0.5% fald	1000	295	238	50,7	6
VFI 10620107	221355207	FILCOTEN pro G NB200/7, 0.5% fald	1000	300	238	51,7	6
VFI 10620108	221355208	FILCOTEN pro G NB200/8, 0.5% fald	1000	305	238	52,8	6
VFI 10620109	221355209	FILCOTEN pro G NB200/9, 0.5% fald	1000	310	238	53,8	6
VFI 10620110	221355210	FILCOTEN pro G NB200/10, 0.5% fald	1000	315	238	54,9	6

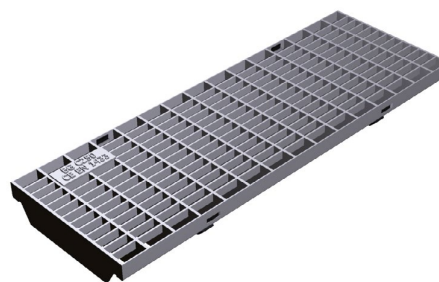


Ulefos afvandringsrender

PRO NB200



Varenummer	VVS-nummer	Perforeret rist (Hul: Ø 6 mm)	Belastnings- klasse	L mm	H mm	B mm	Gn. s. cm ² /m	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 17020228	221347660	Galvaniseret stål	C 250	1000	20	222	265	13,5	60
VFI 17020229	221347665	Galvaniseret stål	C 250	500	20	222	260	6,7	28
VFI 17020328	221347670	Rustfrit stål	C 250	1000	20	222	265	13,5	60
VFI 17020329	221347675	Rustfrit stål	C 250	500	20	222	260	6,7	28



Varenummer	VVS-nummer	Gitterriste	Gittermål L/B mm	Belast. klasse	L mm	H mm	B mm	Gn. s. cm ² /m	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 17020220	221349600	Galvaniseret stål	30/10	B 125	1000	20	222	1775	6,0	60
VFI 17020221	221349605	Galvaniseret stål	30/10	B 125	500	20	222	1720	3,1	28
VFI 17020222	221349610	Galvaniseret stål	30/10	C 250	1000	20	222	1650	8,8	60
VFI 17020223	221349615	Galvaniseret stål	30/10	C 250	500	20	222	1595	4,5	28
VFI 17020322	221349611	Rustfrit stål	30/10	C 250	1000	20	222	1650	8,8	60
VFI 17020323	221349616	Rustfrit stål	30/10	C 250	500	20	222	1595	4,5	28
VFI 17020226	221360320	Galvaniseret stål	25/10	D 400	1000	20	222	1400	15,7	52
VFI 17020227	221360325	Galvaniseret stål	25/10	D 400	500	20	222	1390	8,0	28
VFI 17020326	221360030	Rustfrit stål	25/10	D 400	1000	20	222	1400	15,7	52
VFI 17020327	221360035	Rustfrit stål	25/10	D 400	500	20	222	1390	8,0	28



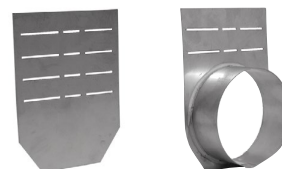
Varenummer	VVS-nummer	Gitterriste, støbejern	Gittermål L/B mm	Belast. klasse	L mm	H mm	B mm	Gn. s. cm ² /m	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 17020101	221349625	Sejjern.	29/13	C 250	500	20	222	955	7,3	98
VFI 17020104	221360335	Sejjern.	29/13	D 400	500	20	222	940	7,7	98
VFI 17020103	221360345	Sejjern. Boltet.	22/13	E 600	500	20	222	780	8,8	98



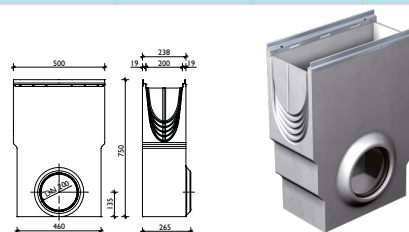


Varenummer	VVS-nummer	Spalterist, støbejern	Spaltemål L/B mm	Belastningsklasse	L mm	H mm	B mm	Gn. s. cm ² /m	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 17020108		Sejjern. Boltet.	14/200	D 400	500	20	222	965	7,7	98
VFI 17020105	221360500	Sejjern. FIX-lås.	14/200	E 600	500	20	222	965	8,9	98
VFI 17020107	221347805	Sejjern. Boltet.	14/95	F 900	500	20	222	860	12,3	70

Tilbehør Filcoten pro NB200



Varenummer	VVS-nummer	Materiale	Bredde mm	Højde mm	Vægt kg
VFI 19020230	221348220	Front/endegavl, galv. stål. Nr. 0-10	230	309	0,8
VFI 19020330	221348221	Front/endegavl, rustfri stål. Nr. 0-10	230	309	0,8
VFI 19020231		Endegavl m. afløb DN200. Galv. stål. Nr. 0-10	234	315	1,1
VFI 19020331	221348161	Endegavl m. afløb DN200, rustfri stål. Nr. 0-10	234	315	1,1
VFI 19020215		Front/endegavl, galv. stål. Nr. 15-2, 20-5	230	365	0,9
VFI 19020216		Endegavl m. afløb DN200. galv. stål. Nr. 15-2, 20-5	230	365	0,9



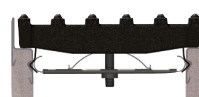
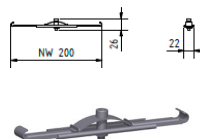
Varenummer	VVS-nummer	Sandfang. Med rørkobling DN150.	Længde mm	Bredde mm	Højde mm	Vægt kg
VFI 10620290	221359617	Kantforstærkning galvaniseret stål	500	265	750	48,0
VFI 10620390	221359627	Kantforstærkning rustfrit stål	500	265	750	48,0
VFI 10620190	221359607	Kantforstærkning sejjern	500	265	750	48,4



VFI22512



VFI30040



VFI32089

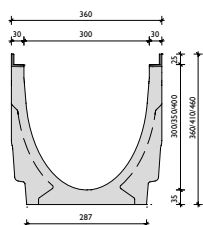


VFI32103/32109

Varenummer	VVS-nummer	Materiale	Vægt kg
VFI 22512	221349912	Spand for sandfang, PVC	0,7
VFI 30040	221349978	Vandlås for sandfang til eftermontering DN100	7,4
VFI 32089	221349922	Sikkerhedslås til beskyttelse mod hærværk og tyveri.	0,1
VFI 32103	221360995	1 bolt/møtrik for NB100-200. M8. Galv. stål	0,1
VFI 32109	221355911	1 bolt/møtrik for NB100-200. M8. Rustfrit stål	0,1

Ulefos afvandringsrender

PRO NB300



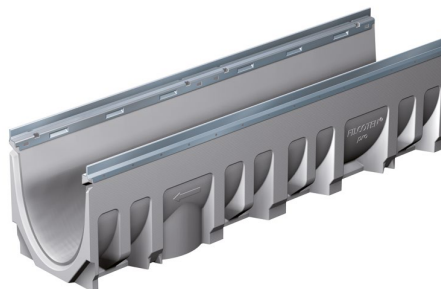
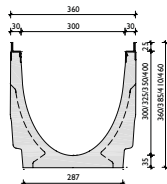
Varenummer	VVS-nummer	Fiberforstærket komposit render. Uden fald. Kantforstærkning i sejern.	L mm	H mm	B mm	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 10630180	221352335	FILCOTEN pro G NB300/0	500	360	360	38,8	4
VFI 10630100	221352330	FILCOTEN pro G NB300/0	1000	360	360	77,3	6
VFI 10630161		FILCOTEN pro G NB300/5-0	1000	385	360	82,2	6
VFI 10630162	221352310	FILCOTEN pro G NB300/10-0	1000	410	360	90,3	6
VFI 10630164	221352320	FILCOTEN pro G NB300/20-0	1000	460	360	110,7	6
VFI 10630170	221352331	FILCOTEN pro G NB301/0, med bundudløb for 200 mm PVC-rør.	1000	360	360	73,5	6
VFI 10630171		FILCOTEN pro G NB301/5-0, med bundudløb for 200 mm PVC-rør.	1000	385	360	78,4	6
VFI 10630172	221352311	FILCOTEN pro G NB301/10-0, med bundudløb for 200 mm PVC-rør.	1000	410	360	86,5	6
VFI 10630174	221352321	FILCOTEN pro G NB301/20-0, med bundudløb for 200 mm PVC-rør.	1000	460	360	106,9	6

Varenummer	VVS-nummer	Fiberforstærket komposit render. Med 0.5 % fald. Kantforstærkning i sejern.	L mm	H mm	B mm	Vægt Kg	Antal pr. palle
VFI 10630101		FILCOTEN pro G NB300/1, 0.5% fald	1000	365	360	78,0	6
VFI 10630102		FILCOTEN pro G NB300/2, 0.5% fald	1000	370	360	79,3	6
VFI 10630103		FILCOTEN pro G NB300/3, 0.5% fald	1000	375	360	80,6	6
VFI 10630104		FILCOTEN pro G NB300/4, 0.5% fald	1000	380	360	81,9	6
VFI 10630105		FILCOTEN pro G NB300/5, 0.5% fald	1000	385	360	83,2	6
VFI 10630106		FILCOTEN pro G NB300/6, 0.5% fald	1000	390	360	84,5	6
VFI 10630107		FILCOTEN pro G NB300/7, 0.5% fald	1000	395	360	85,8	6
VFI 10630108		FILCOTEN pro G NB300/8, 0.5% fald	1000	400	360	87,1	6
VFI 10630109		FILCOTEN pro G NB300/9, 0.5% fald	1000	405	360	88,4	6
VFI 10630110		FILCOTEN pro G NB300/10, 0.5% fald	1000	410	360	89,7	6



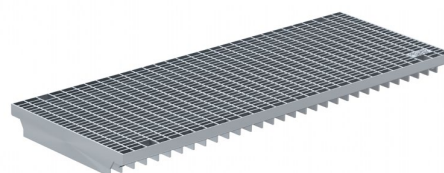
Ulefos afvandringsrender

PRO NB300



Varenummer	VVS-nummer	Fiberforstærket komposit render. Uden fald. Kantforstærkning i galvaniseret stål.	L mm	H mm	B mm	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 10630280		FILCOTEN pro V NB300/0	500	360	360	37,9	4
VFI 10630200		FILCOTEN pro V NB300/0	1000	360	360	75,6	6
VFI 10630261		FILCOTEN pro V NB300/5-0	1000	385	360	82,2	6
VFI 10630262		FILCOTEN pro V NB300/10-0	1000	410	360	88,6	6
VFI 10630264		FILCOTEN pro V NB300/20-0	1000	460	360	109,0	6
VFI 10630270		FILCOTEN pro V NB301/0, med bundudløb for 200 mm PVC-rør.	1000	360	360	71,8	6
VFI 10630271		FILCOTEN pro V NB301/5-0, med bundudløb for 200 mm PVC-rør.	1000	385	360	78,4	6
VFI 10630272		FILCOTEN pro V NB301/10-0, med bundudløb for 200 mm PVC-rør.	1000	410	360	84,8	6
VFI 10630274		FILCOTEN pro V NB301/20-0, med bundudløb for 200 mm PVC-rør.	1000	460	360	105,2	6

Varenummer	VVS-nummer	Fiberforstærket komposit render. Med 0.5% fald. Kantforstærkning i galvaniseret stål.	L mm	H mm	B mm	Vægt Kg	Antal pr. palle
VFI 10630201		FILCOTEN pro V NB300/1, 0.5% fald	1000	365	360	76,3	6
VFI 10630202		FILCOTEN pro V NB300/2, 0.5% fald	1000	370	360	77,6	6
VFI 10630203		FILCOTEN pro V NB300/3, 0.5% fald	1000	375	360	78,9	6
VFI 10630204		FILCOTEN pro V NB300/4, 0.5% fald	1000	380	360	80,2	6
VFI 10630205		FILCOTEN pro V NB300/5, 0.5% fald	1000	385	360	81,5	6
VFI 10630206		FILCOTEN pro V NB300/6, 0.5% fald	1000	390	360	82,8	6
VFI 10630207		FILCOTEN pro V NB300/7, 0.5% fald	1000	395	360	84,1	6
VFI 10630208		FILCOTEN pro V NB300/8, 0.5% fald	1000	400	360	85,4	6
VFI 10630209		FILCOTEN pro V NB300/9, 0.5% fald	1000	405	360	86,7	6
VFI 10630210		FILCOTEN pro V NB300/10, 0.5% fald	1000	410	360	88,0	6



Varenummer	VVS-nummer	Gitterriste, Galv. stål	Gittermål L/B mm	Belast. klasse	L mm	H mm	B mm	Gn. s. cm ² /m	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 17030222	221349650	Galv. stål	30/10	C 250	1000	25	347	2305	23,1	24
VFI 17030223	221349655	Galv. stål	30/10	C 250	500	25	347	2295	11,6	24



Ulefos afvandringsrender

TILBEHØR PRO NB300



VFI 17030102 / 1703103

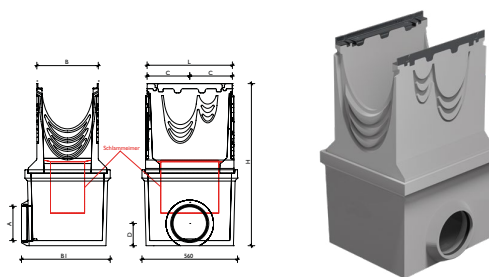


VFI 17030108

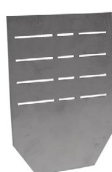


VFI 17030107

Varenummer	VVS-nummer	Riste, støbejern	mål L/B mm	Belast. klasse	L mm	H mm	B mm	Gn. s. cm ² /m	Vægt kg	Antal pr. palle
VFI 17030102	221349665	Sejjern. Boltet.	29/13	D 400	500	25	347	1210	15,2	30
VFI 17030103	221349675	Sejjern. Boltet.	29/13	E 600	500	25	347	1210	17,9	30
VFI 17030108		Sejjern. Boltet.	14/300	D 400	500	25	347	1340	17,4	30
VFI 17030107	221349680	Sejjern. Boltet.	16/140	F 900	500	25	347	1140	22,3	30



Varenummer	VVS-nummer	Sandfang. Med rørkobling DN150.	Længde mm	Bredde mm	Højde mm	Vægt kg
VFI 10630190	221359608	Kantforstærkning i sejjern. NB300. Med rørkobling DN200.	560	520	950	124
VFI 10630290		Kantforstærkning i galv. stål. NB300. Med rørkobling DN200.	560	520	950	123



Varenummer	VVS-nummer	Materiale	Bredde mm	Højde mm	Vægt kg
VFI 19030213	221348250	Front/endegavl, galv. stål. Nr. 0-20	358	460	1,7
VFI 19030214	221348160	Front/endegavl, galv. stål. Med afløb DN200. Nr. 0-20	358	460	1,6
VFI 32112		1 bolt/møtrik for gitterrist, bel. kl. C250 . M10x20. (8 stk. skal bruges pr. m.)	Galv. stål	0,1	
VFI 32110	221355920	1 bolt/møtrik for sejjernsriste, bel. kl E 600. M10x35 (8 stk. skal bruges pr. m.)	Galv. stål	0,1	
VFI 32122		1 bolt/møtrik for sejjernsriste, bel. kl E 600. M8 (8 stk. skal bruges pr. m.)	Galv. stål	0,1	

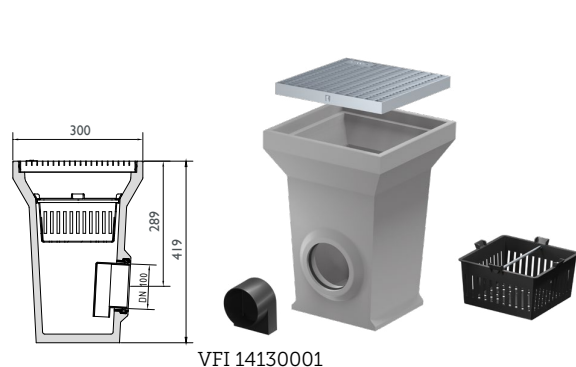


Ulefos afvandringsrender

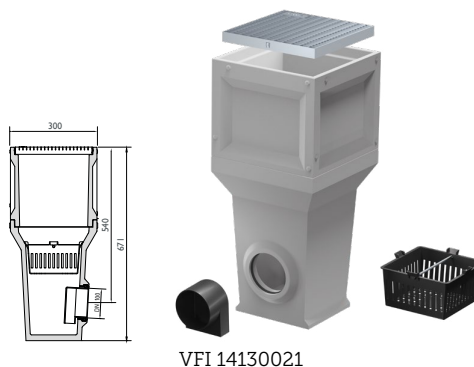
PUNKTAFVANDING

FILCOTEN® punktafvanding kan leveres med eller uden kantforstærkning.
Leveres inkl. bladfang og vandlås.
Ristene fastgøres i renderne ved hjælp af innovativt clips-system.

Anvendelsesområder:
Velegnet til gågader, institutioner, terrasser, torve, parker og lign.

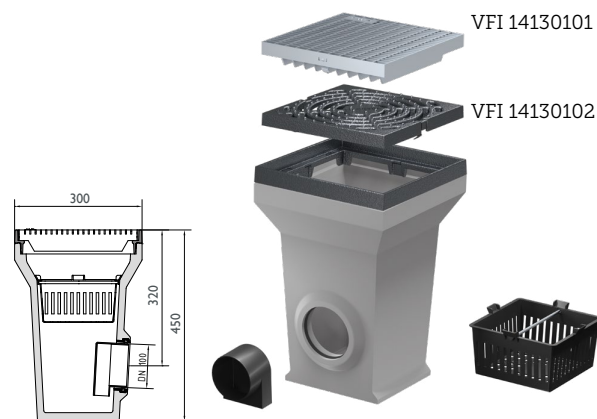


VFI 14130001



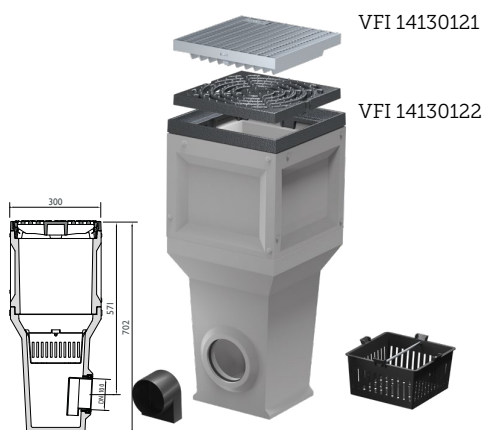
VFI 14130021

Varenummer	Beskrivelse	L/B mm	L mm	B mm	H mm	Bel. kl.	Vægt kg
VFI 14130001	Filcoten punktafvanding inkl. gitterrist, galv. stål. Med Fix-lås.	25/12,5	300	300	419	A15	19,7
VFI 14130021	Filcoten punktafvanding inkl. adapter. Gitterrist, galv. stål. Med Fix-lås.	25/12,5	300	300	671	A15	31,7



VFI 14130101

VFI 14130102



VFI 14130121

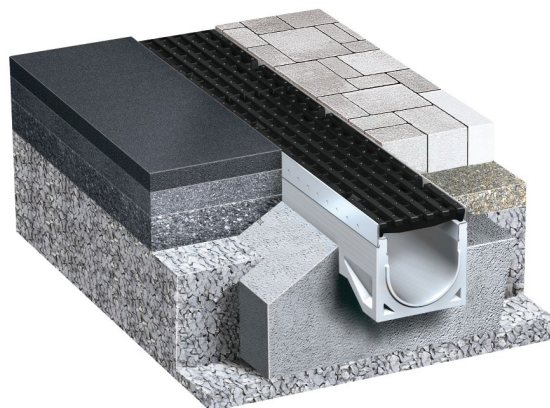
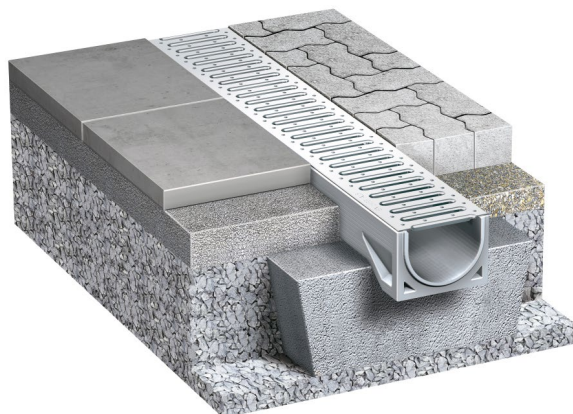
VFI 14130122

Varenummer	Kantforstærkning i sejjern.	L/B mm	L mm	B mm	H mm	Bel. kl.	Vægt kg
VFI 14130101	Filcoten punktafvanding inkl. gitterrist, galv. stål. Med Fix-lås.	25/12,5	300	300	450	B125	25,0
VFI 14130102	Filcoten punktafvanding inkl. gitterrist i sejjern. Radial design. Med Fix-lås.		300	300	450	B125	27,3
VFI 14130121	Filcoten punktafvanding inkl. adapter. Gitterrist, galv. stål. Med Fix-lås.	25/12,5	300	300	702	B125	37,0
VFI 14130122	Filcoten punktafvanding inkl. adapter. Gitterrist i sejjern. Radial design. Med Fix-lås.		300	300	702	B125	39,3

Installations- og monteringsseksempler er baseret på almindeligt forekommende installationer. Specialinstallationer bør planlægges og udføres af fagmænd og under vejledning af ULEFOS konsulent.

1. Kontrollér belastningsklassen (iht EN 1433) se tabel "Belastningsklasse".
2. FILCOTEN® afvandingsrender skal installeres i en jordfugtig beton under og på siden af renderen. (dimensioner – se tabel)
3. Hældningen af renderen skal planlægges fra starten (min. anbefalet hældning 0,5 %). Et jordfugtig betonlag med højde på mellem 30 – 40 mm er et minimum under hver rende.
4. Ved behov anvendes ekstra beton for at holde renderne i position til den jordfugtige beton på siden og under renderen er hærdet tilstrækkeligt.
5. Kontroller om der er forskellige rendehøjder og begynd at lægge renderen med frontgavl og derefter i retning mod udløbet. Retningen er mærket med pil på hver enkelt rende.
6. OBS! Riste SKAL monteres inden man indbygger denne i betonen.
7. Ved installation i krævende anvendelsesområder, f.eks. ved trafik, anbefales at renderne låses ekstra.
8. Der installeres en bitumen fuger mellem 30-200 mm fra den installerede rende.
9. Alle tilstødende flader og asfalt/betonplader bør være omkring 3-5 mm højere end risten på FILCOTEN® afløbsrende.
10. Samlingen mellem to render bør fuges for 100% tæt resultat.

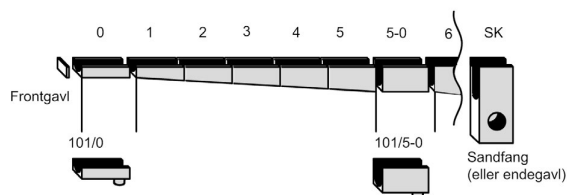
For nærmere info kontakt venligst din Ulefos konsulent.



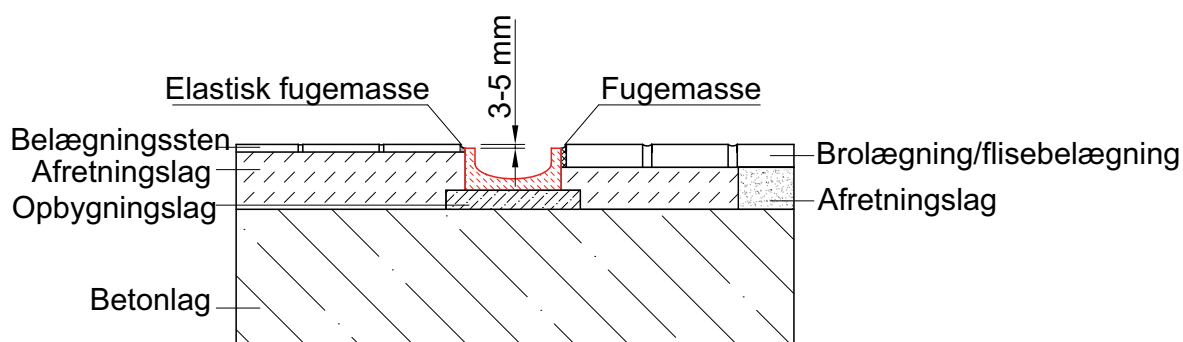
Belastningsklasser FILCOTEN®

Belastningsklasse	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Fundament - beton min. kvalitet B4710-1 - as per EN197-1*	C16/20	C20/25	C20/25	C25/30	C25/30	C25/30
X	> 8 cm	> 10 cm	> 15 cm	> 15 cm	> 15 cm	> 20 cm
Y	min. renehøjde 8 cm			min. renehøjde 5 cm		Total renehøjde
Z	> 8 cm	> 10 cm	> 15 cm	> 20 cm	> 20 cm	> 25 cm
Beton armering	Ikke påkrævet				DN 8 mm for hver 20 cm	

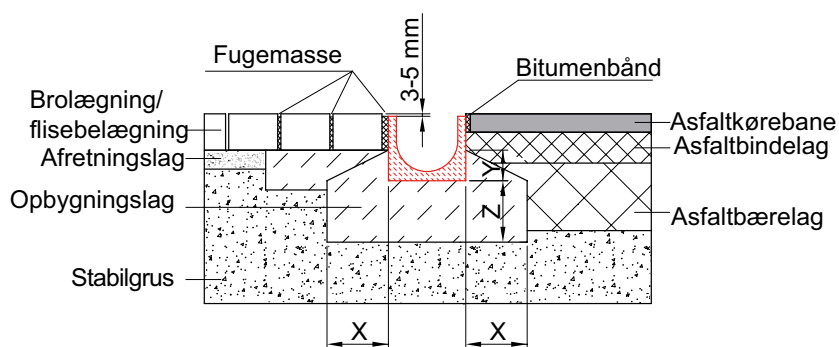
* Beton klasse er et minimumskrav, og skal tilpasses til de lokale krav.



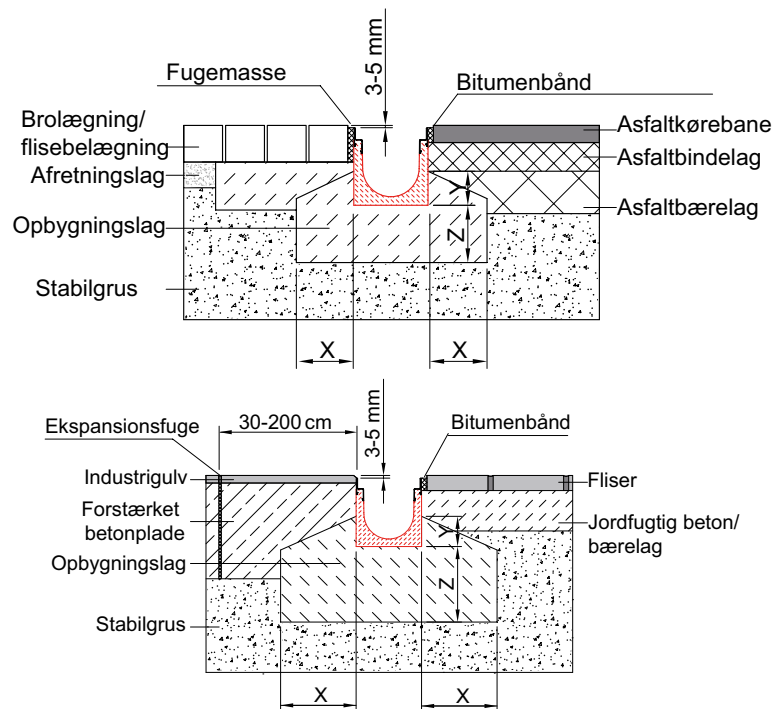
Installationsvejledning FILCOTEN® light mini



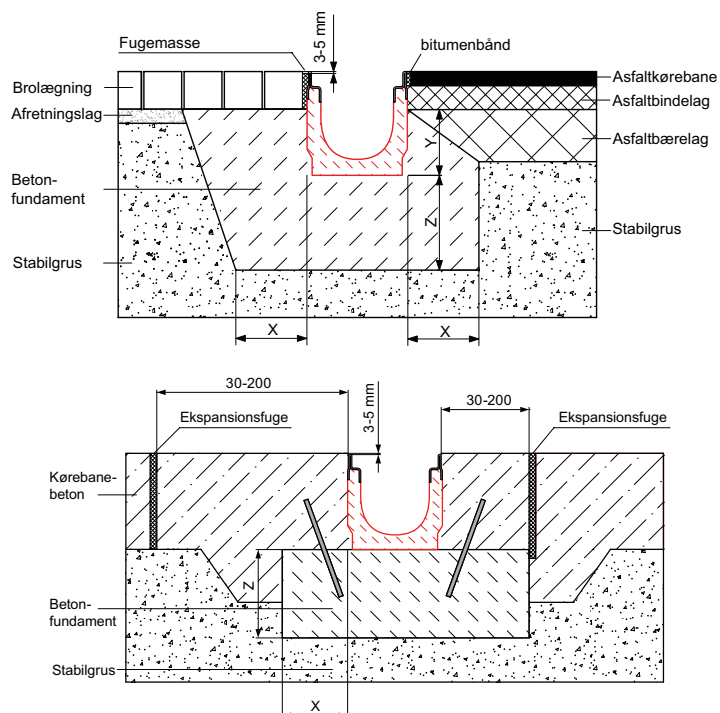
Installationsvejledning FILCOTEN® light



Installationsvejledning FILCOTEN® tec



Installationsvejledning FILCOTEN® pro



FDV dokumentation afvandingsrender

Vedligehold:

Inspektion af renderne skal udføres løbende og med planlagte gentagelser. Hyppigheden afhænger af beliggenheden og miljøet hvori rendesystemet anvendes. Eksempelvis skal render ofte inspiceres i industrielle områder med hyppig forekomst af støv og mudder, eller i områder med træer med nedfaldne blade.

Generelt skal den planlagte inspektion og vedligeholdelse fastsættes ud fra lokalt kendskab til området og anvendelsen af renderne, men inspektionen bør foretages minimum 1 gang årligt.

Visuel inspektion:

Ved visuel inspektion bør følgende kontrolleres

- Ristene og deres låsesystem
- Bladfang og udløb
- Omkringliggende beton hvor det er synligt
- Belægning i nærheden af rendesystemet

Riste og render skal undersøges ved ethvert tegn på skade som kan være sket som resultat af for høj belastning (Eksempelvis fra støtteben fra lastbiler, stødpåvirkninger). Ødelagte render eller riste bør straks udskiftes.

Låsesystemet skal efterses løbende for at kontrollere at risten er låst fast til renderen, og at rendens låsesystem er intakt.

Specielt i forbindelse med kraftigt nedbør og storm bør rendesystemets bladfang og udløb kontrolleres ved inspektion. Kurven til bladopsamling skal fjernes og evt. indhold der blokerer for udløb skal fjernes. Denne kontrol skal gennemføres i forbindelse med inspektion af kloaksystemet som rendesystemet er tilsluttet, hvor det kontrolleres ved at hælde vand i rendesystemet at det har frit udløb til kloaksystemet.

Omkringliggende belægningsmateriale eller fritliggende indstøbningsbeton skal kontrolleres og niveauforskelle skal kontrolleres op imod installationsvejledning. I tilfælde hvor der er tegn på skader i belægningen omkring rendesystemet bør det kontrolleres om dette har betydning for rendesystemets ydeevne. Herunder sikres det at rendesystemet er indbygget i henhold til vejledninger, da rendesystemets sidevægge må ikke udsættes for horisontal påvirkning.

Rengøring:

Adgang til rendesystemet opnås ved systemets riste eller via inspektionsbrønde eller inspektions-elementer der forefindes langs renderen.

Renden skal rengøres grundigt under hensyntagen til ikke at beskadige systemets overflade. Ved længere rendelængder og ved rendesystemer uden aftagelige riste spules renderen ren ved højtryksrensning, hvor der spules imod et opsamlingspunkt – typisk rendens udløb hvor en slamsuger kan opsamle urenheder fra renderen. For at minimere vand der sprøjter op igennem risten kan der anvendes en plade af plastik eller lignende der trækkes ovenpå renderen sammen med fremføringen af højtryksslagen.

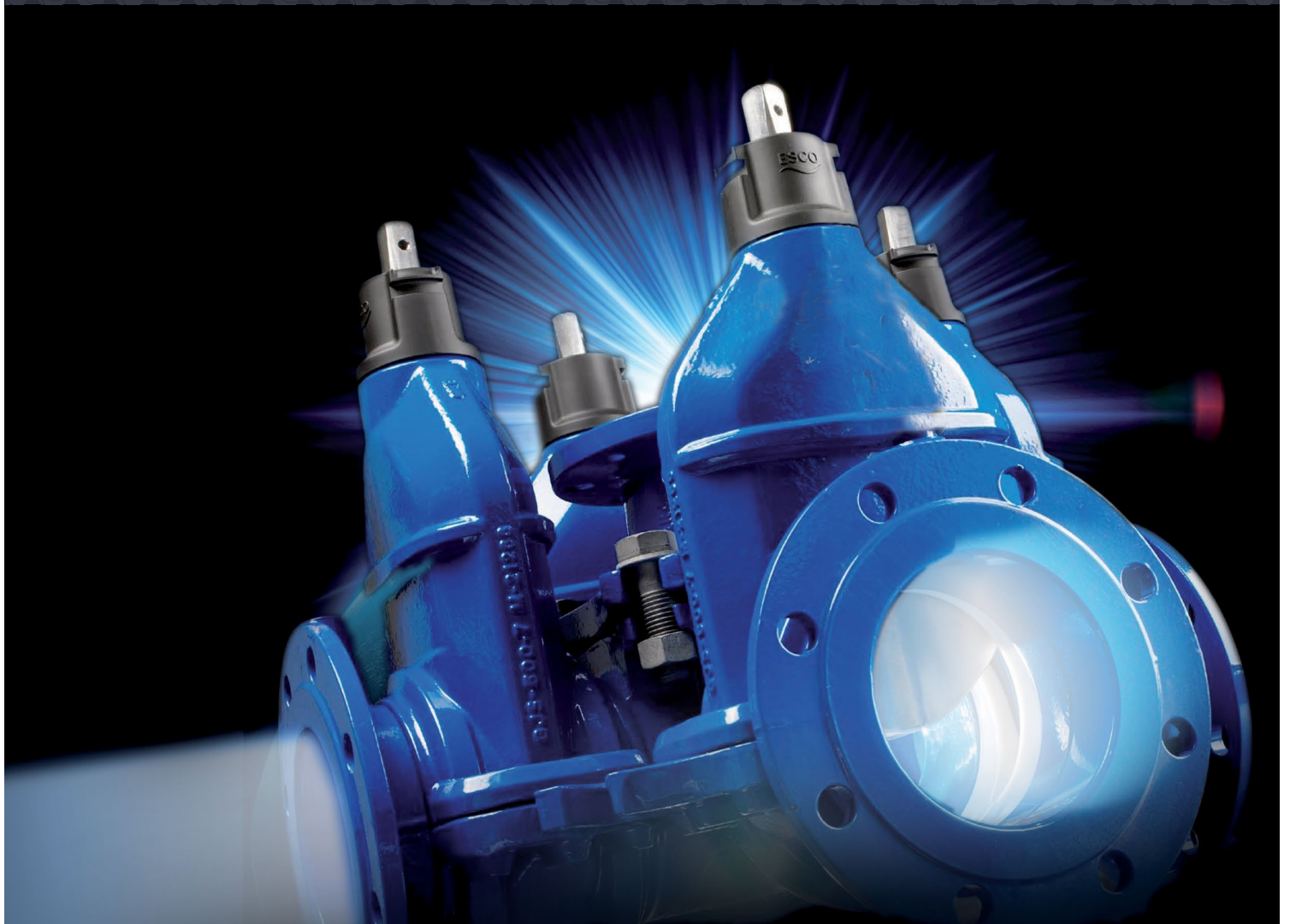
Når rengøring er gennemført skylles systemet igennem med rent vand og det kontrolleres at systemet ikke har fået skader under rengøringen.

Datablade mm er tilgængelige på www.filcoten.com/dansk



Ulefos Esco Ventilprogram

Hovedlednings- og stikledningsventiler



Historisk virksomhed

Ulefos Esco er Nordens førende producent af ventiler, er beliggende i Kongsberg, Norge.

Selskabet blev etableret i 1877.

Selskabets kvalitetssystem blev certificeret i henhold til ISO 9001 allerede i 1994, og i 2000 blev miljøstyringssystemet certificeret i henhold til ISO 14001.

Del af Ulefos Gruppen

Ulefos Esco AS er i dag en del af Cappelen Gruppen.

Det styrker Gruppens position som leverandør af høj kvalitetsprodukter og ydelser til det Nordiske VA-marked.



SCAN KODEN

- og se
Aquosus installationsvideo
Kontaktinfo og meget mere



Ulefos Esco Aquosus®

- Et unik princip for hovedledningsventiler

- Ventilens centerdel er ens for alle varianterne
- Varianterne laves ved at montere forskellige tilkoblinger
- Ventilhus og underdel varetager styrken i ventilen
- Den unikke patenterede tætningsindsats varetager både geometri og tætninger
- Skyderen i syrefast stål styres i et spor med glidebrikker og tætnet inde i indsatsen



Byg din egen ventil med Aquosus® ventilkonfigurator

Aquosus ventilen kan leveres i utallige kombinationsmuligheder. Ulefos Esco har udviklet et program som giver dig mulighed for at sammensætte præcis den ventil du ønsker.

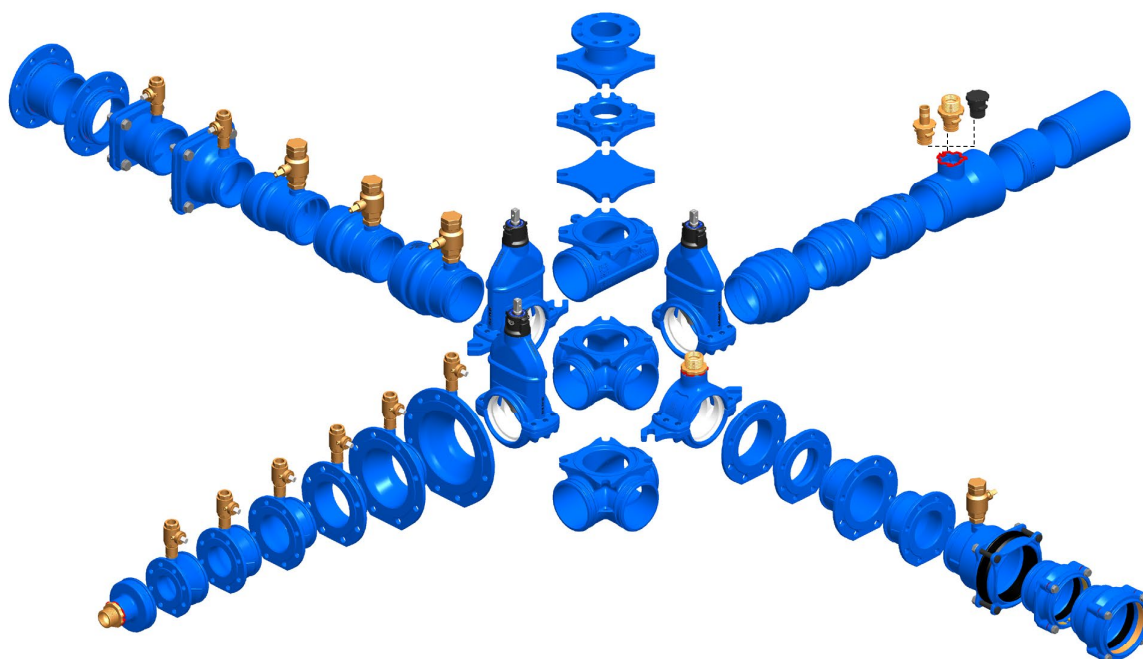
På baggrund af dine valg, genererer programmet automatisk et unikt nummer for den skræddersyede ventil.

Ydermere genereres en stykliste og tegning med

mål og vægt, som kan vedlægges projektet. Det unikke varenummer oplyses ved bestilling og dermed undgås misforståelser.

Download programmet i dag og sammensæt din egen ventil!

Såfremt du har spørgsmål til programmet eller andet er du meget velkommen til at kontakte os på tlf 36 49 61 11.



Teknisk beskrivelse Aquosus® hovedledningsventiler

Patenteret med registreret varemærke

Tætningsindsatsen er patenteret i EU og en række andre lande. Navnet Aquosus® er et registreret varemærke.



Patenteret tætningsindsats

Innovativt tætningsprincip

Trykklasse: PN16, højrelukkende

Anvendelsesområde: Drikkevand

Maks. arbejdstemperatur: 50°

Prøvetryk: Åben ventil 24 bar.

Lukket ventil 21 bar.

Spindel: Ikke-stigende med konisk firkant. iht DIN87303 (se tabel)

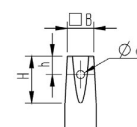
Godkendelser: DVGW*, GSK og EN1074-2.

Undertryk: -0,8 bar.

Overfladebehandling: Epoxy, minimum 250 µm

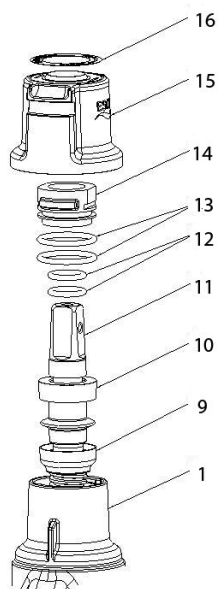
Farve: Blå, RAL 5017

Dimensioner spindeltop i mm				
DN	B	H	h	d
80	17,3	38	17	7
100	19,3	38	17	7
150	19,3	49	17	7
200	24,3	46,5	18,5	8

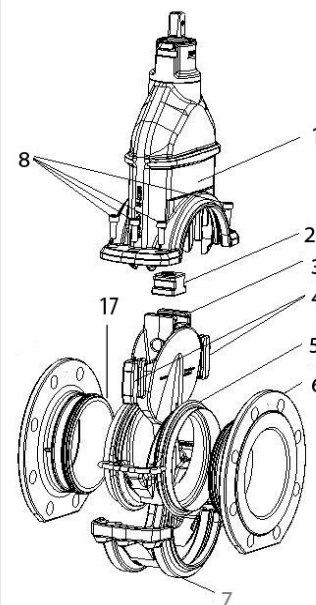


* Gælder kun enkeltventiler

Materialebeskrivelse - Basisventil DN80-200

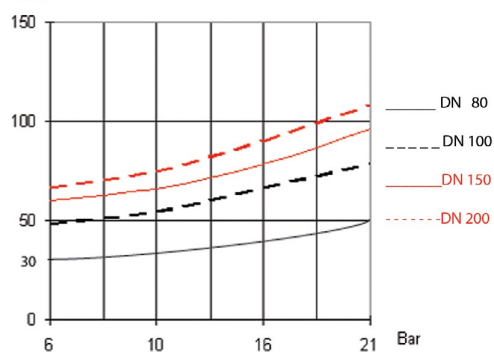


Pos		Materiale
1	Ventilhus	EN1563-EN-GJS 500-7
2	Spindelmøtrik	CW602N
3	Skyder	AISI 316 (alt. EN-GJS 500-7)
4	Glidebrikker	POM C9021
5	Tætningsindsats	TPR- Termoplastisk Gummi - PP
6	Flange	EN1563-EN-GJS 500-7
7	Bunddæksel	EN1563-EN-GJS 500-7
8	Bolte	St 8.8 DIN912
9	Nedre glidelejer	POM C9021
10	Øvre glidelejer	POM C9021
11	Spindel	AISI 420 (alt. AISI 316)
12	O-ringe	Gummi EPDM
13	O-ringe	Gummi EPDM
14	Pakningsholder	CW602N, afzinkningsfri messing
15	Plasttop	PP
16	Klistermærker	Blå for højrelukkende , rød for venstrelukkende.
17	O-ring	Gummi EPDM



Teknisk beskrivelse

Manøvrement
Nm



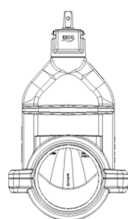
DN	Ant. omdrejninger	Lysning	Maks. tilladte manøvrement*	Normalt manøvrement
80	18	80 mm	120 Nm	25 - 40 Nm
100	21	100 mm	150 Nm	40 - 50 Nm
150	32	150 mm	225 Nm	45 - 55 Nm
200	41	200 mm	300 Nm	50 - 60 Nm

EN 1171: 2002 4.3, tabel 6, kategori 3

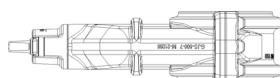
Hvis ventilen ikke lukker ved maks moment bør den kontrolleres for mulige fejl, f.eks. fremmedlegemer i ventilen.

Montering

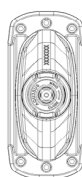
Se FDV dokumentation.



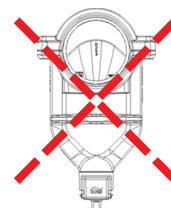
Anbefales



Mulig



Mulig

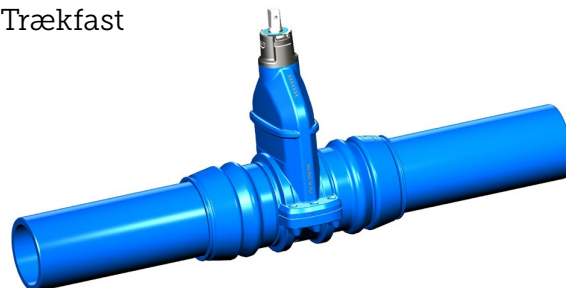
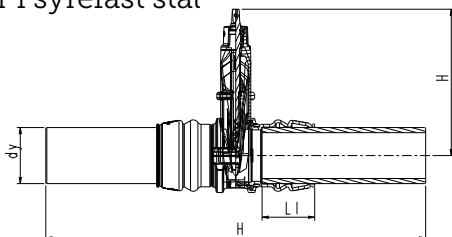


Anbefales ikke



Med PE-kapperør PE100 SDR17

- Anvendelsesområde: Drikkevand
- Færdigmonteret - klar til svejsning
- Robust spindel i rustfrit stål
- Skyder i syrefast stål
- Fiberarmeret tætningsindsats (TPR)
- Dobbelt O-ring i pakdåse
- Trækfast

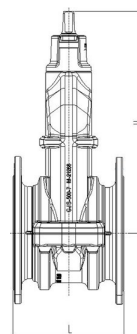


Varenummer	VVS-nummer	PE-rør i mm			Vægt kg	Åbn/luk omdrejningstal
		Dy	H	L		
A0712111000750	141666075	75	297	952	13,4	18
A0712111000900	141666090	90	297	1016	15,8	18
A0712111001100	141666110	110	331	1026	25,0	21
A0712111001600	141666160	160	418	1080	42,4	32
A0712111002000	141666200	200	573	1121	66,6	41
A0712111002250	141666225	225	573	1163	74,2	41
A0712111002500	141666250	250	573	1224	83,6	41

Muffeventil med isatte PE-rør SDR 11 kan leveres på forespørgsel.
Kan også leveres som venstrelukkende på forespørgsel.

Med flanger F4

- Anvendelsesområde: Drikkevand
- Robust spindel i rustfrit stål
- Skyder i syrefast stål
- Fiberarmeret tætningsindsats (TPR)
- Dobbelt O-ring i pakdåse
- Kan leveres med aktuator/ISO-top

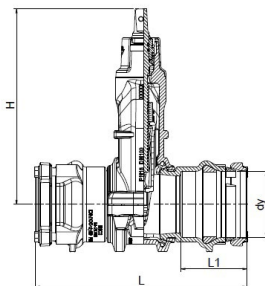


Varenummer	VVS-nummer	Mål i mm			Vægt kg	Boring
		DN	H	L		
A0701111000800	141561080	80	297	180	17,2	PN 10/16
A0701111001000	141561100	100	331	190	21,6	PN 10/16
A0701111001500	141561150	150	418	210	33,6	PN 10/16
A0701111002000	141561200	200	573	230	54,2	PN 10
A0701111002010		200	573	230	54,2	PN 16

Kan også leveres som venstrelukkende på forespørgsel.

Med Ulefos grip for PE og PVC rør

- Anvendelsesområde: Drikkevand
- Færdigmonteret - klar til montering
- Robust spindel i rustfrit stål
- Skyder i syrefast stål
- Fiberarmeret tætningsindsats (TPR)
- Dobbelt O-ring i pakdåse
- Trækfast

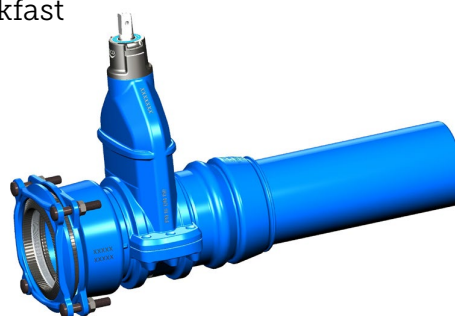
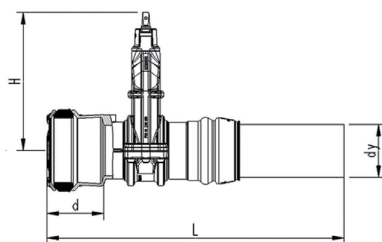


Varenummer	VVS-nr	Spændevidde mm		Mål i mm			Vægt kg	Maks. tilspændingsmoment	Åbn/luk omdrejningstal
		Dy	DN	H	L	L1			
A0719111000750	141560065	75	65	297	299	99	16,4	150 Nm	18
A0719111000900	141560080	90	80	297	336	103	18,5	150 Nm	18
A0719111001100	141560100	110	100	331	350	110	21,5	150 Nm	21
A0719111001600	141560150	160	150	418	392	119	34,0	225 Nm	32
A0719111001800	141560151	180	150	418	432	139	38,5	225 Nm	32

Hvis ventilen ikke lukker ved maks. tilspænding skal der tjekkes for mulige fejl f.eks. fremmedlegemer i ventilen.

Med PE-kapperør PE100 PN10/SDR17 - Waga kobling

- Anvendelsesområde: Drikkevand
- Færdigmonteret - klar til montering
- Robust spindel i rustfrit stål
- Skyder i syrefast stål
- Fiberarmeret tætningsindsats (TPR)
- Dobbelt O-ring i pakdåse
- Trækfast

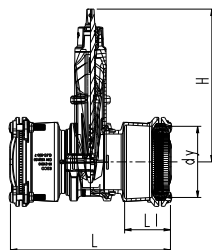


Varenummer	VVS-nummer	Spændeviddel i mm		Mål i mm		Vægt kg	Åbn/luk omdrejningstal
		Dy	Mål kobling	H	L		
A0732111120800	141667090	90	84-105	297	758	18	18
A0732111121000	141667110	110	104-132	331	772	25	21
A0732111121500	141667160	160	154-192	418	850	46	32
A0732111122000	141667200	200	192-232	573	900	63	41



Med Waga koblinger

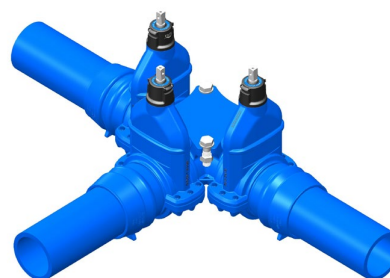
- Anvendelsesområde: Drikkevand
- Færdigmonteret - klar til montering
- Robust spindel i rustfrit stål
- Skyder i syrefast stål
- Fiberarmeret tætningsindsats (TPR)
- Dobbelt O-ring i pakkåse
- Trækfast



Varenummer	VVS-nummer	Spændevide i mm	Mål i mm		Vægt kg	Åbn/luk omdrejningstal
			H	L		
A0732111000800	141668080	84-105	297	504	17	18
A0732111001000	141668100	104-132	331	514	26	21
A0732111001500	141668150	154-192	418	594	46	32
A0732111002000	141668200	192-232	573	666	74	41

3-vejs med PE-kapperør PE100 SDR17

- Anvendelsesområde: Drikkevand
- Færdigmonteret - klar til montering
- Robust spindel i rustfrit stål
- Skyder i syrefast stål
- Fiberarmeret tætningsindsats (TPR)
- Dobbelt O-ring i pakkåse
- Trækfast



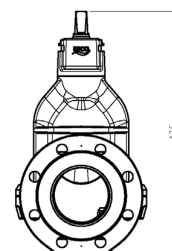
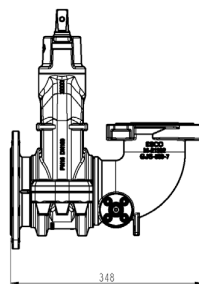
Varenummer	VVS-nummer	PE-rør i mm	Åbn/luk omdrejningstal
		Dy	
A07333090	143531090	90	18
A07333110	143531110	110	21
A07333160	143531160	160	32
A07333200	143531200	200	41

Ulefos Esco Aquosus®

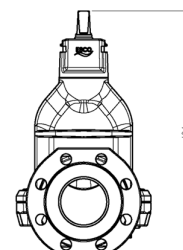
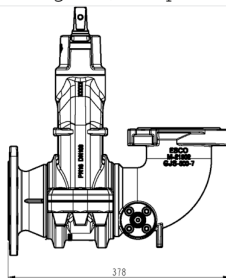
HAVNEHYDRANTER



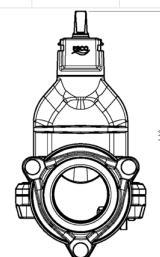
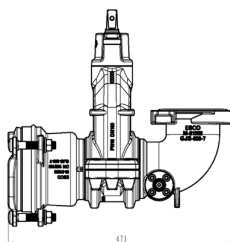
- Anvendelsesområde: Drikkevand
- Teleskopisk udførelse eller fast udførelse
- Leveres med pakning, syrefaste skruer og møtrikker
- Selvtømmende ventil
- Mulighed for udskiftning af pakning under tryk
- Bedre arbejdsmiljø for montøren og slut-kunden



Varenummer	VVS-nummer	Beskrivelse	Mål i mm			Vægt
			DN	H	L	kg
A0785112011000		med flange F4, A4 spindel	100	435	348	



Varenummer	VVS-nummer	Beskrivelse	Mål i mm			Vægt
			DN	H	L	kg
A0785112710800	141683080	med reduktionsflange 100/80, A4 spindel	100/80	424	378	



Varenummer	VVS-nummer	Beskrivelse	Mål i mm			Vægt
			DN	H	L	kg
A0785112301000	141683100	med Wagamuffe, A4 spindel	100	449	471	

Teknisk beskrivelse havnehydranter

Maks. arbejdstemperatur: 50°

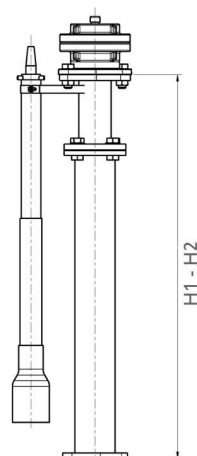
Maks. arbejdstryk: 10 bar

Overfladebehandling: Epoxy, minimum 250 µm

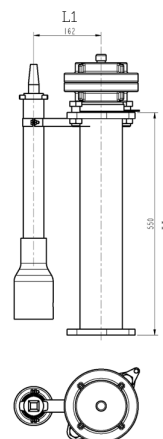
Farve: Blå, RAL 5017. GSK standard RAL - GZ 662 l

I henhold til DIN 3476 og DIN 30677-2





Varenummer	VVS-nummer	Beskrivelse	Mål mm		Vægt
			H1 - H2	L	kg
A0007721551	141688011	Teleskopisk stigerør inkl. spindel	925 - 1390	162	



Varenummer	VVS-nummer	Beskrivelse	Mål mm		Vægt
			H	L 1	kg
A0007720550	141688015	Fast stigerør inkl. spindel	550	162	

Teknisk beskrivelse stigerør



2 1/2" Storz-kobling,
Kan evt. leveres i andre størrelser.
Standard i afzinkningsfri messing, kan også leveres i aluminium.

Dimensioner spindeltop i mm				
DN	B	H	h	d
100	19,3	38	17	7

Kan tilbydes med andre koblinger til kundespecifik løsning.
Kontakt os for at høre nærmere.

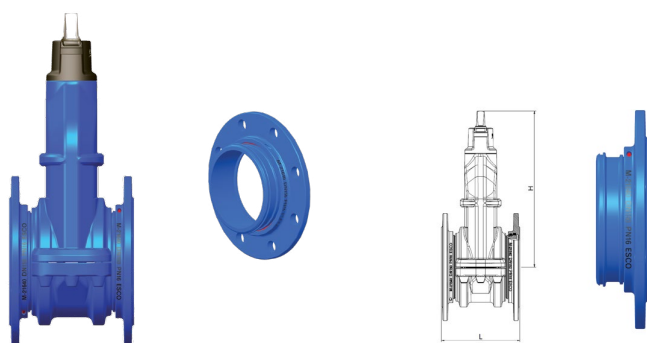
Ulefos Esco Aquosus®

HOVEDLEDNINGSVENTIL MED LØSFLANGER



- Anvendelsesområde: Drikkevand
- Fleksibel
- Perfekt til udskiftning af ventil i brønden

Ventilen er velegnet til udskiftning af eksisterende ventil. Løs-flangesystemet giver fleksibilitet og bedre plads til at montere flangepakning.



AQ-704 AQ m/løsflange F4 BS byggelængde

Varenummer	Boring	DN mm	H mm	L mm	Vægt kg
A0704111000800	PN 10/16	80	297	172 - 180	17,2
A0704111001000	PN 10/16	100	331	180 - 190	21,6
A0704111001500	PN 10/16	150	418	200 - 210	33,6
A0704111002000	PN 10	200	573	220 - 230	54,2
A0704111002010	PN 16	200	573	220 - 230	54,2

AQ-705 AQ m/løsflange F5 BS byggelængde

Varenummer	Boring	DN mm	H mm	L mm	Vægt kg
A0705111000800	PN 10/16	80	297	272 - 280	23
A0705111001000	PN 10/16	100	331	290 - 300	25
A0705111001500	PN 10/16	150	418	340 - 350	42
A0705111002000	PN 10	200	573	390 - 400	76
A0705111002010	PN 16	200	573	390 - 400	76

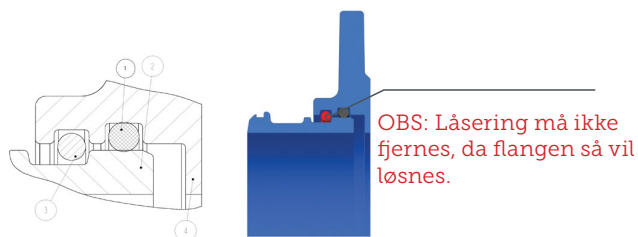
AQ-708 AQ m/løsflange BS byggelængde

Varenummer	Boring	DN mm	H mm	L mm	Vægt kg
A0708111000800	PN 10/16	80	297	192 - 200	22
A0708111001000	PN 10/16	100	331	212 - 222	23,5
A0708111001500	PN 10/16	150	418	276 - 286	40
A0708111002000	PN 10	200	573	320 - 330	73
A0708111002010	PN 16	200	573	320 - 330	73



Materialspecifikation:

Pos	Detaljer	Materialer
1	O-ring	EPDM
2	Flangespids	EN1563 GJS 500-7
3	Låsering	POM C
4	Løsflange	EN1563 GJS 500-7



Teknisk beskrivelse Aquosus® hovedledningsventiler med løsflanger

Trykklasse: PN16, flanger med standardboring PN10.

Maks. arbejdstemperatur: 50°.

For drikkevand: 20°.

Byggelængder: Se tabel. Andre længder kan leveres på forespørgsel.

Godkendelser: DVGW*, GSK og EN1074-2.

Overfladebehandling: Epoxy, minimum 250 µm med korrosionsbeskyttende egenskaber i henhold til GSK-standard RAL-GZ 662 (DIN30677-2)

Farve: Blå RAL 5017

* Gælder kun enkeltventiler

Ulefos ESCO ventilprogram

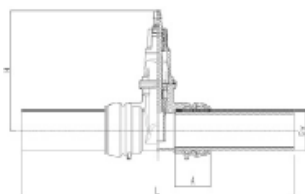
HOVEDLEDNINGSVENTILER



PE100 SDR17 med PE-rør Dy 75-355 mm

Hovedledningsventiler med PE-kapperør

- Anvendelsesområde: Drikkevand
- Skyder med drikkevandsgodkendt EPDM-gummi
- Kan leveres med NBR-gummi for afløb
- Egnet til nedgravning
 - ingen synlige bolte
- Færdigmonteret - klar til svejsning
- Enkel låsbar bajonetkobling til spindelforlænger
- Robust spindel i rustfrit stål
- Trækfaste muffe for PE-rør



Varenummer	VVS-nr	Spændevidde mm		Mål mm			Vægt kg	Kv m ³ /h	Maks. tilspændingsmoment	Åbn/luk omdrejningstal
		Dy	DN	H	L	A				
VE28445075*	141656075	75	65	262	964	135	11	335	120 Nm	16
VE28445090*	141656090	90	80	339	989	142	23	507	120 Nm	22
VE28445110*	141656110	110	100	332	1014	145	25	792	150 Nm	22
VE28445160*	141656160	160	150	430	1084	167	46	2228	225 Nm	32
VE28445200*	141656200	200	200	582	1074	184	70	3690	300 Nm	33
VE28445225*	141656225	225	200	582	1154	186	78	3960	300 Nm	33
VE28445250*	141656250	250	250	685	1234	217	108	6188	350 Nm	43
VE28445315	141656315	315	300	766	1254	237	155	8910	350 Nm	49
VE28444355**	141656355	355	300	766	1380	249	160	8910	350 Nm	49

*Kan erstattes af Aquosus

** Leveres med alm. PE-rør

Hvis ventilen ikke lukker ved maks. tilspænding skal der tjekkes for mulige fejl f.eks. fremmedlegemer i ventilen. Andre varianter (f.eks. venstrelukkende) kan leveres på forespørgsel.

Teknisk beskrivelse hovedledningsventiler

Trykklasse: PN 16, højrelukkende

Maks. arbejdstemperatur: 50° C

Prøvetryk: Åben ventil 24 bar. Lukket ventil 17,6 bar

Spindel: Ikke-stigende med konisk firkant. I henhold til DIN 87303 (se tabel)

Standarder: EN 1171, EN 12516-3, ISO 7259, EN 1074, EN 12842

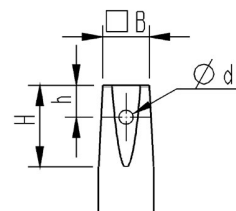
Undertryk: - 0,8 bar

Farve: Blå, RAL 5017

Overfladebehandling: Epoxy minimum 250 µm.

I henhold til DIN 3476 og DIN 30677-2

GSK standard: RAL - GZ 662



Dimensioner spindeltop i mm					
Dy	DN	B	H	h	d
75	65	17,3	34	17	7
90 - 160	80-150	19,3	38	17	7
200 - 225	200	24,3	49	18,5	8
250 - 355	250-300	27,3	47	18,5	8



Ulefos ESCO ventilprogram

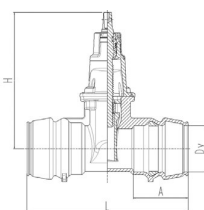
HOVEDLEDNINGSVENTILER



For PVC-rør Dy 75-315 mm

Hovedledningsventiler med indstiksmuffer

- Anvendelsesområde: Drikkevand
- Skyder med drikkevandsgodkendt EPDM-gummi
- Kan leveres med NBR-gummi for afløb
- Egnede til nedgravning – ingen synlige bolte
- Enkel låsbar bajonetskobling til spindel-forlænger
- Robust spindel i rustfrit stål
- Pakning mod PVC rør har støttering for at modstå undertryk



Varenummer	VVS-nr	Spændevidde mm		Mål i mm			Vægt kg	Kv m ³ /h	Maks. tilspændingsmoment	Åbn/luk omdrejningstal
		Dy	DN	H	L	A				
VE28400075*	141510075	75	65	262	364	135	11	335	120 Nm	16
VE28400090*	141510090	90	80	339	389	142	20	507	120 Nm	22
VE28400110*	141510110	110	100	330	414	145	22	792	150 Nm	22
VE28400125	141510125	125	100	330	439	168	26	792	150 Nm	22
VE28400140	141510140	140	150	430	434	165	35	2228	225 Nm	32
VE28400160*	141510160	160	150	430	484	167	39	2228	225 Nm	32
VE28400200	141510200	200	200	579	450	184	61	3960	300 Nm	33
VE28400225	141510225	225	200	579	554	186	66	3960	300 Nm	33
VE28400250	141510250	250	250	685	634	217	99	6188	350 Nm	43
VE28400280	141510280	280	250	685	620	221	108	6188	350 Nm	43
VE28400315	141510315	315	300	766	654	237	145	8910	350 Nm	49

*Kan erstattes af Aquosus

Hvis ventilen ikke lukker ved maks. tilspænding skal der tjekkes for mulige fejl f.eks. fremmedlegemer i ventilen.

Teknisk beskrivelse hovedledningsventiler

Trykklasse: PN 16, højrelukkende

Maks. arbejdstemperatur: 50° C

Prøvetryk: Åben ventil 24 bar.

Lukket ventil 17,6 bar

Spindel: Ikke-stigende med konisk firkant.

I henhold til DIN 87303 (se tabel)

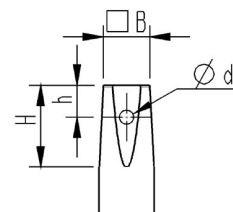
Standarder: EN 1171, EN 12516-3, ISO 7259, EN 1074, EN 12842

Undertryk: - 0,8 bar

Farve: Blå, RAL 5017

Overfladebehandling: Epoxy minimum 250µm. I henhold til DIN 3476 og DIN 30677-2

GSK standard: RAL - GZ 662



Dimensioner spindeltop i mm

Dy	DN	B	H	h	d
75	65	17,3	34	17	7
90 - 160	80-150	19,3	38	17	7
200 - 225	200	24,3	49	18,5	8
250 - 315	250-300	27,3	47	18,5	8



DN40 - DN400 Skydeventil DIN F4 kort

Hovedledningsventiler PN10 med flange

- Anvendelsesområde: Drikkevand
- Skyder med drikkevandsgodkendt EPDM-gummi
- Kan leveres med NBR-gummi for afløb
- Enkel låsbar bajonetkobling til spindel forlænger
- Robust spindel i rustfrit stål
- DN200-400 kan også leveres med PN16 boring
- Kan leveres med aktuator/ISO-top



Varenummer	VVS-nr	Mål i mm			Vægt kg	Kv m ³ /h	Maks. tilspændingsmoment	Åbn/luk omdrejningstal
		DN	H	L				
VE11400040**	141508011	40	181	140	6,0	142	90 Nm	11
VE11400050**	141508012	50	211	150	8,5	221	90 Nm	13
VE11400065	141508013	65	262	170	11,5	374	120 Nm	16
VE11400080*	141508014	80	339	180	22	567	120 Nm	22
VE11400100*	141508016	100	330	190	23	885	150 Nm	22
VE11400125	141508017	125	430	200	33	1384	200 Nm	31
VE11400150*	141508018	150	430	210	38	2301	225 Nm	32
VE11400205*	141508020	200	579	230	59	4090	300 Nm	33
VE11400250	141508022	250	685	250	86	6390	350 Nm	43
VE11400300	141508023	300	766	270	128	9202	350 Nm	49
VE11400400	141508025	400	1053	310	285	16359	500 Nm	59

*Kan erstattes af Aquosus

**OBS! Bruger garniture for stikledningsventiler

Hvis ventilen ikke lukker ved maks. tilspænding skal der tjekkes for mulige fejl f.eks. fremmedlegemer i ventilen.

Teknisk beskrivelse hovedledningsventiler

Trykklasse: PN16, højrelukkende

Maks. arbejdstemperatur: 50 °C

Standardboring: PN10/16 (EN1092-2)

Prøvetryk: Åben ventil 24 bar.

Lukket ventil 21 bar

Spindel: Ikke-stigende med konisk firkant.

I henhold til DIN 87303 (se tabel)

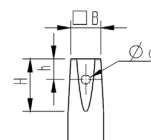
Standarder: EN 1171, EN 12516-3, ISO 7259, EN 1074

Undertryk: -0,8 bar

Farve: Blå, RAL 5017

Overfladebehandling: Epoxy minimum 250 µm. I henhold til DIN 3476 og DIN 30677-2

GSK standard: RAL - GZ 662



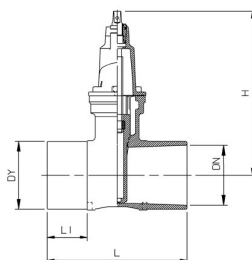
Dimensioner spindeltop (mm):				
DN	B	H	h	d
40 - 50	12,3	27	7	4,5
65	17,3	34	17	7
80 - 150	19,3	38	17	7
200	24,3	49	18,5	8
250-300	27,3	47	18,5	8
400	32,3	55	16	8



DN80-300 F5 lang/ekstra lang byggelængde

Hovedledningsventiler med støbejerns-ender

- Anvendelsesområde: Drikkevand
- Skyder med drikkevandsgodkendt EPDM-gummi
- Kan leveres med NBR-gummi for afløb
- Egnede til nedgravning – ingen synlige bolte
- Enkel låsbar bajonetkobling til spindel forlænger
- Robust spindel i rustfrit stål



Varenummer	VVS-nr	Spændevidde mm		Mål mm			Vægt kg	Kv m ³ /h	Maks. tilspændingsmoment	Åbn/luk omdrejningstal
		Dy	DN	H	L	L1				
VE29650080	141580014	98	80	339	550	210	20	507	120 Nm	22
VE29650100	141580016	118	100	324	550	210	22	792	150 Nm	22
VE29650150	141580018	170	150	422	550	200	38	2228	225 Nm	32
VE29650200	141580020	222	200	536	600	190	67	3960	300 Nm	33
VE29650250	141580022	274	250	639	700	222	81	6188	350 Nm	43
VE29650300	141580023	326	300	720	650	220	130	8910	350 Nm	49

Hvis ventilen ikke lukker ved maks. tilspænding skal der tjekkes for mulige fejl f.eks. fremmedlegemer i ventilen.

Teknisk beskrivelse hovedledningsventiler

Trykklasse: PN16, højrelukkende

Maks. arbejdstemperatur: 50 °C

Prøvetryk: Åben ventil 24 bar.

Lukket ventil 17,6 bar

Spindel: Ikke-stigende med konisk firkant.

I henhold til DIN 87303 (se tabel)

Standarder: EN 1171, EN 12516-3, ISO 7259, EN 1074, EN 12842

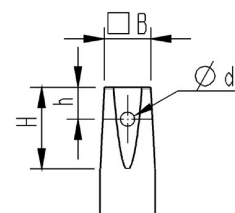
Undertryk: -0,8 bar

Farve: Blå, RAL 5017

Overfladebehandling: Epoxy minimum 250 µm.

I henhold til DIN 3476 og DIN 30677-2

GSK standard: RAL - GZ 662

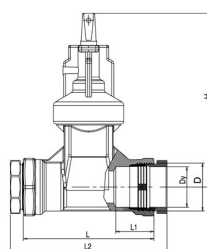


Dimensioner spindeltop (mm)				
DN	B	H	h	d
80-150	19,3	28	17	7
200-300	27,3	47	18,5	8



Stikledningsventiler med esco-sit

- Anvendelsesområde: Vand og afløb
- Skyder med drikkevandsgodkendt EPDM-gummi eller NBR-gummi for afløb
- Specielt egnet til montering i saltholdig jord og surt miljø
- Særdeles egnet for nedgravning – ingen bolte
- Enkel låsbar bajonetkobling for spindelforlænger
- O-ringe for spindel-tætning
- O-ring for dækseltætning
- Spindel i syrefast stål
- Meget lavt drejningsmoment



Varenummer	VVS-nr.	DN/D mm	Dy mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	Vægt kg	Kv m ³ /h	Gummi skyder	Drejningsmoment
VE21860025	144878025	20	25	169	110	33	128	1,6	43	EPDM	20 Nm
VE21860032	144878032	25	32	169	118	37	142	1,7	69	EPDM	20 Nm
VE21860040	144878040	32	40	169	130	38	156	1,8	69	EPDM	20 Nm
VE21860050	144878050	40	50	183	140	45	168	2,3	80	EPDM	20 Nm
VE21860063	144878063	50	63	208	150	50	180	4,0	221	EPDM	30 Nm
VE21870032		25	32	169	118	37	142	1,7	69	NBR	20 Nm
VE21870040		32	40	169	130	38	156	1,8	69	NBR	20 Nm
VE21870050		40	50	183	140	45	168	2,3	80	NBR	20 Nm
VE21870063		50	63	208	150	50	180	4,0	221	NBR	30 Nm

NB! Maks. tilladte tilspændingsmoment 120 Nm.

Ved brug af spindelforlænger er maks. tilladte tilspændingsmoment 90 Nm.

Teknisk beskrivelse stikledningsventiler

Trykklasse: PN16

Maks. arbejdstemperatur: 70 °C

For drikkevand: 20 °C

Prøvetryk: Åben ventil 24 bar. Lukket ventil 17,6 bar

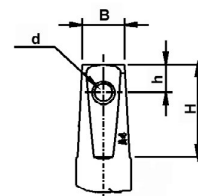
Undertryk: -0,8 bar

Godkendelser: SINTEF Byggforsk (N), SITAC (S), ETA (DK)

Testet og anbefalet for brug i saltvand:

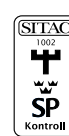
Det Norske Veritas Industry AS,

rapport nr. R794135/R795019



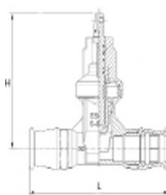
Dimensioner spindeltop (mm)

DN	B	H	h	d
20 - 50	12,3	18	8,1	5



Stikledningsventiler med indstiksmuffe

- Anvendelsesområde: Vand og afløb
- Skyder med drikkevandsgodkendt EPDM-gummi og NBR-gummi for afløb
- Specielt egnet til montering i saltholdig jord og surt miljø
- Særdeles egnet for nedgravning – ingen bolte
- Enkel låsbar bajonetkobling for spindel forlænger
- O-ringe for spindeltætning
- O-ring for dækseltætning
- Spindel i syrefast stål
- Meget lavt drejningsmoment



Varenummer	VVS-nr.	DN/D mm	Dy mm	H mm	L mm	Vægt kg	Kv m ³ /h	Drejningsmoment	Gummi skyder
VE21400025	144872025	20/G 1	25	169	194	1,6	43	20 Nm	EPDM
VE21400032	144872032	25/G 1 1/4	32	169	210	1,7	69	20 Nm	EPDM
VE21400040	144872040	32/G 1 1/2	40	169	220	1,8	69	20 Nm	EPDM
VE21400050	144872050	40/G 2	50	183	245	2,3	80	20 Nm	EPDM
VE21400063	144872063	50/G2 1/2	63	208	264	3,8	221	30 Nm	EPDM
VE21410025	144860020	20/G 1	25	169	194	1,6	43	20 Nm	NBR
VE21410032	144860025	25/G 1 1/4	32	169	210	1,7	69	20 Nm	NBR
VE21410040	144860032	32/G 1 1/2	40	169	220	1,8	69	20 Nm	NBR
VE21410050	144860040	40/G 2	50	183	245	2,3	80	20 Nm	NBR
VE21410063	144860050	50/G2 1/2	63	208	264	3,8	221	30 Nm	NBR

NB! Maks. tilladte tilspændingsmoment 120 Nm.
Ved brug af spindel forlænger er maks. tilladte tilspændingsmoment 90 Nm.

Teknisk beskrivelse stikledningsventiler

Trykklasse: PN16

Kobling: testet til PN10

Maks. arbejdstemperatur: 70° C

For drikkevand: 20° C

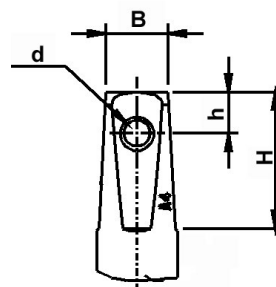
Prøvetryk: Åben ventil 24 bar. Lukket ventil 17,6 bar

Undertryk: -0,8 bar

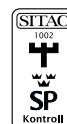
Godkendelser: SINTEF Byggforsk (N), SITAC (S), ETA (DK)

Testet og anbefalet for brug i saltvand:

Det Norske Veritas Industry AS,
rapport nr. R794135/R795019

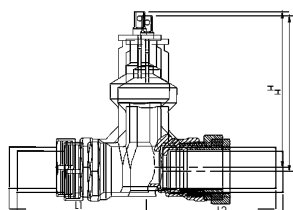


Dimensioner spindeltop (mm)				
DN	B	H	h	d
20 - 50	12,3	27	8,1	5,5



Stikledningsventiler med PE-rør

- Anvendelsesområde: Vand og afløb
- Skyder med drikkevandsgodkendt EPDM-gummi og NBR-gummi for afløb
- Specielt egnet til montering i saltholdig jord og surt miljø
- Særlig egnet for nedgravning – ingen bolte
- Enkel låsbar bajonetkobling for spindel forlænger
- O-ringe for spindeltætning
- O-ring for dækseltætning
- Spindel i syrefast stål
- Meget lavt drejningsmoment



Varenummer	VVS-nr.	DN/D mm	Dy mm	H mm	L1 mm	L2 mm	Vægt kg	Kv m ³ /h	Drejningsmoment	Gummi skyder
VE21700025	144880025	20/G 1	25	169	700	700	1,8	43	20 Nm	EPDM
VE21700032	144880032	25/G 1 1/4	32	169	700	700	1,9	69	20 Nm	EPDM
VE21700040	144880040	32/G 1 1/2	40	169	700	700	2	69	20 Nm	EPDM
VE21700050	144880050	40/G 2	50	183	700	700	2,5	80	25 Nm	EPDM
VE21700063	144880063	50/G 2 1/2	63	208	700	700	4	221	30 Nm	EPDM
VE21710040	144861032	32/G 1 1/2	40	169	750	200	2	69	20 Nm	EPDM
VE21710050	144861040	40/G 2	50	183	750	200	2,5	80	25 Nm	EPDM
VE21720025	144861120	20/G 1	25	169	700	700	1,8	43	20 Nm	NBR
VE21720032	144861125	25/G 1 1/4	32	169	700	700	1,9	69	20 Nm	NBR
VE21720040	144861132	32/G 1 1/2	40	169	700	700	2	69	20 Nm	NBR
VE21720050	144861140	40/G 2	50	183	700	700	2,5	80	25 Nm	NBR
VE21720063	144861150	50/G 2 1/2	63	208	700	700	4	221	30 Nm	NBR

NB! Maks. tilladte tilspændingsmoment 120 Nm.

Ved brug af spindelforlænger er maks. tilladte tilspændingsmoment 90 Nm.

Teknisk beskrivelse stikledningsventiler

Trykklasse: PN16

Kobling: testet til PN10

Maks. arbejdstemperatur: 70 °C

For drikkevand: 20 °C

Prøvetryk: Åben ventil 24 bar.

Lukket ventil 17,6 bar

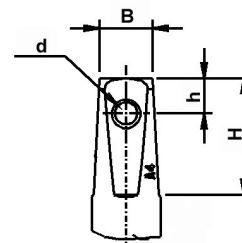
Undertryk: -0,8 bar

Godkendelser: SINTEF Byggforsk (N), SITAC (S), ETA (DK)

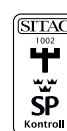
Testet og anbefalet for brug i saltvand:

Det Norske Veritas Industry AS,

rapport nr. R794135/R795019

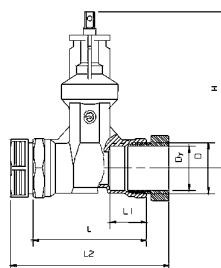


Dimensioner spindeltop (mm)				
DN	B	H	h	d
20 - 50	12,3	27	8,1	5,5



Stikledningsventiler med PRK-trykskrue

- Anvendelsesområde: Vand
- Skyder med drikkevandsgodkendt EPDM-gummi
- Kan leveres med NBR-gummi for afløb
- Specielt egnet til montering i saltholdig jord og surt miljø
- Særlig egnet for nedgravning – ingen bolte
- Enkel låsbar bajonetkobling for spindelforlænger
- O-ringe for spindel-tætning
- O-ring for dækseltætning
- Spindel i syrefast stål
- Meget lavt drejningsmoment



Varenummer	VVS-nr.	DN/D mm	Dy mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	Vægt kg	Kv m ³ /h	Drejningsmoment
VE21500025	144876025	20/G 1	25	169	110	33	142	1,6	43	20 Nm
VE21500032	144876032	25/G 1 1/4	32	169	118	37	162	1,7	69	20 Nm
VE21500040	144876040	32/G 1 1/2	40	169	130	38	183	1,8	69	20 Nm
VE21500050	144876050	40/G 2	50	183	140	45	196	2,3	80	25 Nm
VE21500063	144876063	50/G 2 1/2	63	208	150	50	219	3,8	221	30 Nm

NB! Maks. tilladte tilspændingsmoment 120 Nm.
Ved brug af spindelforlænger er maks. tilladte tilspændingsmoment 90 Nm.

Teknisk beskrivelse stikledningsventiler

Trykklasse: PN16

Kobling: testet til PN10

Maks. arbejdstemperatur: 70° C

For drikkevand: 20° C

Prøvetryk: Åben ventil 24 bar.

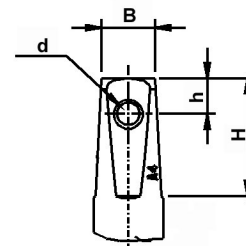
Lukket ventil 17,6 bar

Undertryk: -0,8 bar

Godkendelser: SINTEF Byggforsk (N), SITAC (S), ETA (DK)

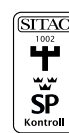
Testet og anbefalet for brug i saltvand:

Det Norske Veritas Industry AS,
rapport nr. R794135/R795019



Dimensioner spindeltop (mm)

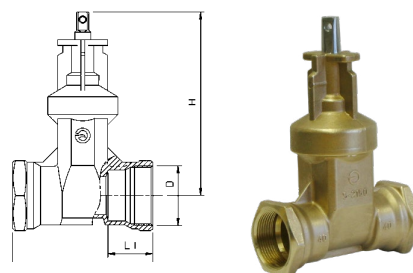
DN	B	H	h	d
20 - 50	12,3	27	8,1	5,5



Stikledningsventiler med indvendigt rørgvind

- Anvendelsesområde: Vand
- Skyder med drikkevandsgodkendt EPDM-gummi
- Kan leveres med NBR-gummi for afløb
- Specielt egnet til montering i saltholdig jord og surt miljø
- Særdeles egnet for nedgravning – ingen bolte
- Enkel låsbar bajonetkobling for spindel forlænger

- O-ringe for spindeltætning
- O-ring for dækseltætning
- Spindel i syrefast stål
- Meget lavt drejningsmoment



Varenummer	VVS-nr.	DN/D mm	Dy mm	H mm	L mm	L1 mm	Vægt kg	Kv m ³ /h	Drejningsmoment
VE21510025	144870008	20/G 1	25	169	110	33	1,6	43	20 Nm
VE21510032	144870010	25/G 1 1/4	32	169	118	37	1,7	69	20 Nm
VE21510040	144870011	32/G 1 1/2	40	169	130	38	1,8	69	20 Nm
VE21510050	144870012	40/G 2	50	183	140	45	2,3	80	25 Nm
VE21510063	144870013	50/G 2 1/2	63	208	150	50	3,8	221	30 Nm

NB! Maks. tilladte tilspændingsmoment 120 Nm.
Ved brug af spindelforlænger er maks. tilladte tilspændingsmoment 90 Nm.

Teknisk beskrivelse stikledningsventiler

Trykklasse: PN16

Maks. arbejdstemperatur: 70° C

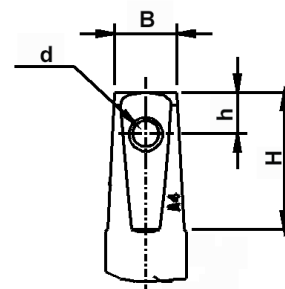
For drikkevand: 20° C

Prøvetryk: Åben ventil 24 bar.

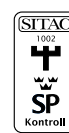
Lukket ventil 17,6 bar

Undertryk: -0,8 bar

Godkendelser: SINTEF Byggforsk (N), SITAC (S),
ETA (DK)



Dimensioner spindeltop (mm)				
DN	B	H	h	d
20 - 50	12,3	18	8,1	5



Spindelforlængere til hovedledningsventiler

- Anvendes på Ulefos ESCO hovedledningsventiler DN65-400
- Monteres enkelt på ventil med bajonet kobling
- Når den ønskede højde er fundet drejes spindelforlænger 1/4 omgang hvorved den fastlåses i positionen
- Spindel i galvaniseret stål og bøsning-rør i sort plast
- Kan leveres med syrefast spindel efter ønske (skaffevare)
- Indbygget brudsikring i toppen
- Alle spindler passer på alle ventiler



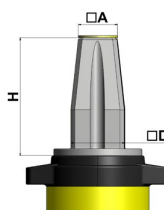
Varenummer	VVS-nr	Type	HS mm	HB mm	Vægt kg
VE18800550	145293007	00	410-515	106	2,6
VE18800640	145293009	0	500-735	106	2,8
VE18800670	145293011	0,5	610-940	106	3,0
VE18800870	145293013	1	715-1180	106	3,7
VE18801150	145293019	2	1010-1700	106	5,1
VE18801650	145293029	3	1500-2700	106	7,3
VE18802400	145293042	4	2280-4255	106	10,8

Teknisk beskrivelse

Dimensioner

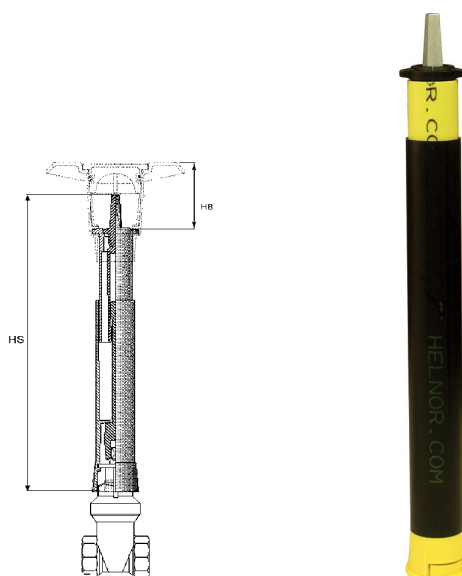
Dy	A	D	H
65-400	19	26	55

NB! Maks. tilspændingsmoment 600 Nm.
Dog aldrig mere end maksimalt moment for ventilen.



Spindelforlængere til stikledningsventiler*

- Anvendes på Ulefos ESCO stikledningsventiler Dy 25-63 og hovedledningsventiler DN40-50
- Monteres enkelt på ventil med bajonet kobling
- Når den ønskede højde er fundet drejes spindelforlænger 1/4 omgang hvorved den fastlåses i positionen
- Spindel i galvaniseret stål og bøsning rør i sort plast
- Kan leveres med syrefast spindel efter ønske (skaffevare)
- Alle spindler passer på alle ventiler



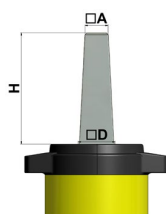
* OBS! Skal anvendes på hovedledningsventiler i DN40 og DN50

Varenummer	VVS-nr.	Type	HS mm	HB mm	Vægt kg
VE18500460	145292006	0	460-650	106	1,4
VE18500600	145292009	0,5	600-940	106	2,0
VE18500700	145292912	0,75	750-1190	106	2,2
VE18500910	145292015	1	910-1500	106	2,5
VE18501250	145292022	2	1250-2230	106	3,5
VE18501530	145292027	2,5	1530-2730	106	4,2
VE18502000	145292037	3	2000-3750	106	5,7
VE18501500	145292215	FAST	1500	106	3

Teknisk beskrivelse

Dimensioner			
Dy	A	D	H
25-63	12	16	56

NB. Maks. tilspændingsmoment 90 Nm.



Stophanedæksler

- Anvendes som dæksel på teleskopiske spindelforlængere type S-1850 og S-1880
- Bajonetkobling for fastgørelse på spindelforlænger
- Afvinkling op til 3°
- Prop med gummipakning
- Leveres med låsebøsning af plast (er indvendig i dæksel)



Varenummer	VVS-nr.	Serie	H mm	D mm	Vægt kg	Farve
VE18300000	145683000	S-1830	162	210	3,6	Sort
VE18301000	145683009	S-1830	162	210	3,6	Blå
VE18400000*	145684000	S-1840	162	230	4,1	Sort
VE18401000*	145684009	S-1840	162	230	4,1	Blå

* Bestillingsvare



Varenummer	VVS-nr.	Serie	H mm	D mm	Vægt kg	Farve
VE18350000	145681000	S-1835	162	185	3,6	Sort
VE18351000	145681009	S-1835	162	185	3,6	Blå

Plombering til dæksel, så uvedkommende ikke kan betjene ventilen, kan leveres.

Monteringsvejledning stophanedæksler

Fastgørelse til spindelforlænger opnås ved at man drejer dækslet 45° med uret.

Det er vigtigt, at der komprimeres ordentligt under dækslet, så man undgår vibrationer.

Når man har drejet dækslet 45° går låsebøsningen ind og låser. Herefter hænger dæksel og spindelforlænger sammen, så hvis højden skal justeres tager man bare fat i dækslet og løfter.

Ulefos ESCO ventilprogram

STOPHANEDÆKSLER OG TILBEHØR



Varenummer	VVS-nr.	Beskrivelse	H mm	Indv. Ø mm	Vægt kg	Farve
VE145600000	145686112	6-Kantet stophanedæksel	120	112	1,6	Blå
VE145601000	145686113	6-Kantet stophanedæksel	120	112	3,2	Blå



Varenummer	VVS-nr.	Beskrivelse	H mm	Indv. Ø mm	Udv. Ø mm	Vægt kg	Farve
VE18311190	145686195	M. LÅG	190	83	195	6,5	BLÅ
VE18311191	145686196	M/LÅG U/MALING	190	83	195	6,5	
VE18311192	145686197	M. LÅG	190	83	195	6,5	SORT



Varenummer	VVS-nr.	Beskrivelse	H mm	Udv. mm	Vægt kg	Farve
VE18000110		Firkant til stophanedæksel	25	145 x 145	2	BLÅ
VE18000112		Firkant til stophanedæksel	25	145 x 145	2	SORT

Afstandsringe for stophanedæksler

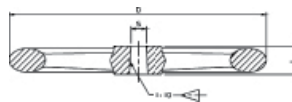


Varenummer	VVS-nr.	Beskrivelse	H mm	Vægt kg	Farve
VE18000010		Afstandsring	10	0,5	BLÅ
VE18000012		Afstandsring	10	0,9	SORT
VE18000020		Afstandsring	20	1,3	BLÅ
VE18000022		Afstandsring	20	0,5	SORT
VE18000030		Afstandsring	30	0,9	BLÅ
VE18000032		Afstandsring	30	1,3	SORT



Håndhjul til hovedledningsventil

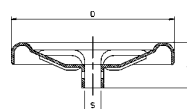
- Støbejern EN 1561 EN-GJL-250
- Overfladebehandlet med epoxy min. 250 µm
- Farve Blå, RAL 5017



Varenummer	VVS-nr.	Til ventil DN	D mm	S mm	L mm	Vægt kg
VE11120012	141528012	40-50	200	□12	20	1,0
VE11020097	141528013	65	200	□17	26	1,6
VE11120019	141528014	80	200	□19	30	2,0
VE11125019	141528018	100-150	250	□19	30	3,5
VE11140024	141528020	200	400	□24	38	8,0
VE11140027	141528022	250	400	□27	38	8,0
VE11150027	141528023	300	500	□27	41	11,0
VE11163032	141528025	400	630	□32	37	16,0

Håndhjul til stikledningsventil

- Stål
- Overfladebehandlet: emaljeret
- Farve Sort



Varenummer	VVS-nr.	Til ventil DN	D mm	S mm	L mm	Vægt kg
VE21512120		20-50	125	□12	33	0,2

Nøgler



Varenummer	VVS-nr.	Beskrivelse	Materiale	H mm
VE18500000	143590850	Til stikledningsventiler og teleskopiske spindelforlængere	Galv. stål	350
VE18800000	143570840	T-nøgle til hovedledningsventiler og teleskopiske spindelforlængere	Galv. stål	1200

Tilbehør



Anvendes ved brug af garniture på hovedledningsventiler

Varenummer	VVS-nr.	Materiale	DN
VE18900065	145293820	Galvaniseret stål	65
VE18910023	145293728	Galvaniseret stål	200
VE18900200	145293830	Galvaniseret stål	250-300



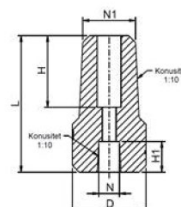
Til HAWLE stikledningsventil



Til AVK stikledningsventil

Anvendes ved brug af garniture

Varenummer	VVS-nr.	Beskrivelse
VE18500002	145292502	Overgangsadapter til HAWLE stikledningsventil
VE18500005	145292515	Overgangsadapter til AVK stikledningsventil



Varenummer	VVS-nr.	Beskrivelse	D mm	H mm	H1 mm	L mm	N mm	N1 mm	Vægt kg
VE11205007		Ventilskåner for DN50 ventiler	43	42	18	80	14	31	0,6
VE11206507	141590065	Ventilskåner for DN65 ventiler	43	37	30	80	17	31	0,6
VE11215007	141590150	Ventilskåner for DN80/150 ventiler	43	30	40	80	18,5	31	0,5
VE11220007	141590200	Ventilskåner for DN200 ventiler	52	41	45	100	25	31	0,7
VE11230007	141590300	Ventilskåner for DN250/300 ventiler	52	41	45	100	27,5	31	0,7
VE11254007	141590400	Ventilskåner for DN400 ventiler							



Varenummer	VVS-nr.	Beskrivelse	Kvalitet	Diameter mm
VE18590000	145292850	Bæreplade	Sortmalet stål	350

Udluftningsventil

Anvendelsesområde: Vand

Tilslutning: 1½" og 2"

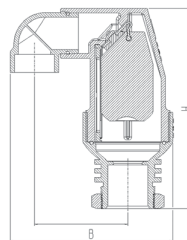
Standarder: EN 1074-1, EN 1074-4, ISO 5208

Trykklasse: PN16

Maks. arbejdstemperatur: 50 °C

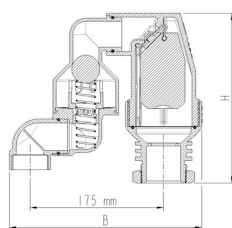
Prøvetryk: 24 bar = 1,5 x PN

Arbejdstryk: 0,2 - 16 bar

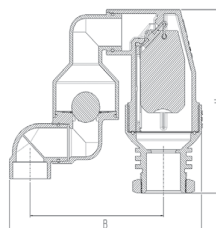


Varenummer	VVS-nr.	Funktioner	DN mm	H mm	B mm	Vægt kg
VE14100001	143590040	1. Stor udluftningskapacitet ved opfyldning 2. Stor kapacitet for automatisk udluftning 3. Vakuum (stor kapacitet for indsug)	50	222	181	0,97

Udluftningsventiler med tilbagestrømssikring



VE14180001



VE14200001



Varenummer	VVS-nr.	Funktioner	DN mm	H mm	B mm	Vægt kg
VE14180001	143570140	1. Stor udluftningskapacitet ved opfyldning 2. Stor kapacitet for automatisk udluftning 3. Tilbagestrømssikring - hindrer indsug af luft og vand	50	222	252	1,14
VE14200001	143590050	1. Stor udluftningskapacitet ved opfyldning 2. Stor kapacitet for automatisk udluftning 3. Vakuum (stor kapacitet for indsug) 4. Tilbagestrømssikring - hindrer indsug når der er vand i brønden	50	222	252	1,14

Specifikationer

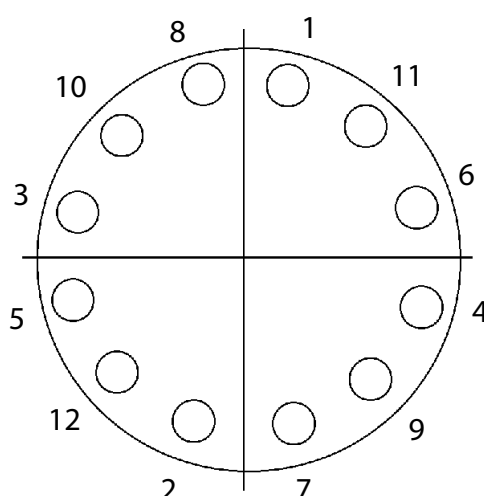
Anbefalet drejningsmoment flange mod flange for bolte 4,6 og 8,8.

Tabellen gælder for to flanger med armeret flangepakning.

	PN10	PN16	PN25
DN	Nm	Nm	Nm
60	40	40	40
65	40	40	40
80	40	40	40
100	40	40	60
125	40	40	80
150	60	60	80
200	60	60	80
250	60	80	120
300	60	80	120
350	60	80	150
400	80	120	180
450	80	120	180
500	80	150	180
600	120	180	300
700	120	180	400
800	150	300	500
900	150	300	500
1000	180	400	600

Spænding af bolte:

Fæst bolte og møtrikker.
Trek til boltene som vist i diagrammet under.



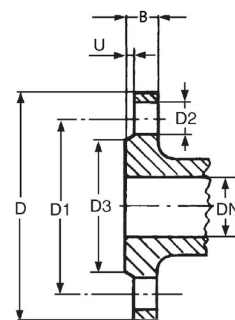
Ulefos ESCO ventilprogram

FLANGER - TILSLUTNINGSMÅL



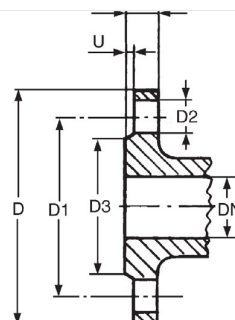
PN 6 – FLANGER I GRÅJERN I HENHOLD TIL ISO R13

DN mm	D mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	Ant.huller	B mm	U mm
15	80	55	11	40	4	12	2
20	90	65	11	50	4	14	2
25	100	75	11	60	4	14	2
32	120	90	14	70	4	16	2
40	130	100	14	80	4	16	3
50	140	110	14	90	4	16	3
65	160	130	14	110	4	16	3
80	190	150	18	128	4	18	3
100	210	170	18	148	4	18	3
125	240	200	18	178	8	20	3
150	265	225	18	202	8	20	3
175	295	255	18	232	8	22	3
200	320	280	18	258	8	22	3
250	375	335	18	312	12	24	3
300	440	395	22	365	12	24	4



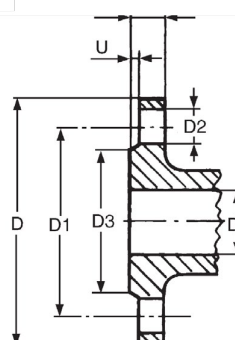
PN 10 – FLANGER I SEJJERN I HENHOLD TIL ISO 2531

DN mm	D mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	Ant huller	B mm	U mm
200	340	295	23	266	8	20,0	3
250	400	350	23	319	12	22,0	3
300	455	400	23	370	12	24,5	4
350	505	460	23	429	16	24,5	4
400	565	515	28	480	16	24,5	4
500	670	620	28	582	20	26,5	4
600	780	725	31	682	20	30,0	5
700	895	840	31	794	24	32,5	5
800	1015	950	34	901	24	35,0	5
900	1115	1050	34	1001	28	37,5	5
1000	1230	1160	37	1112	28	40,0	5



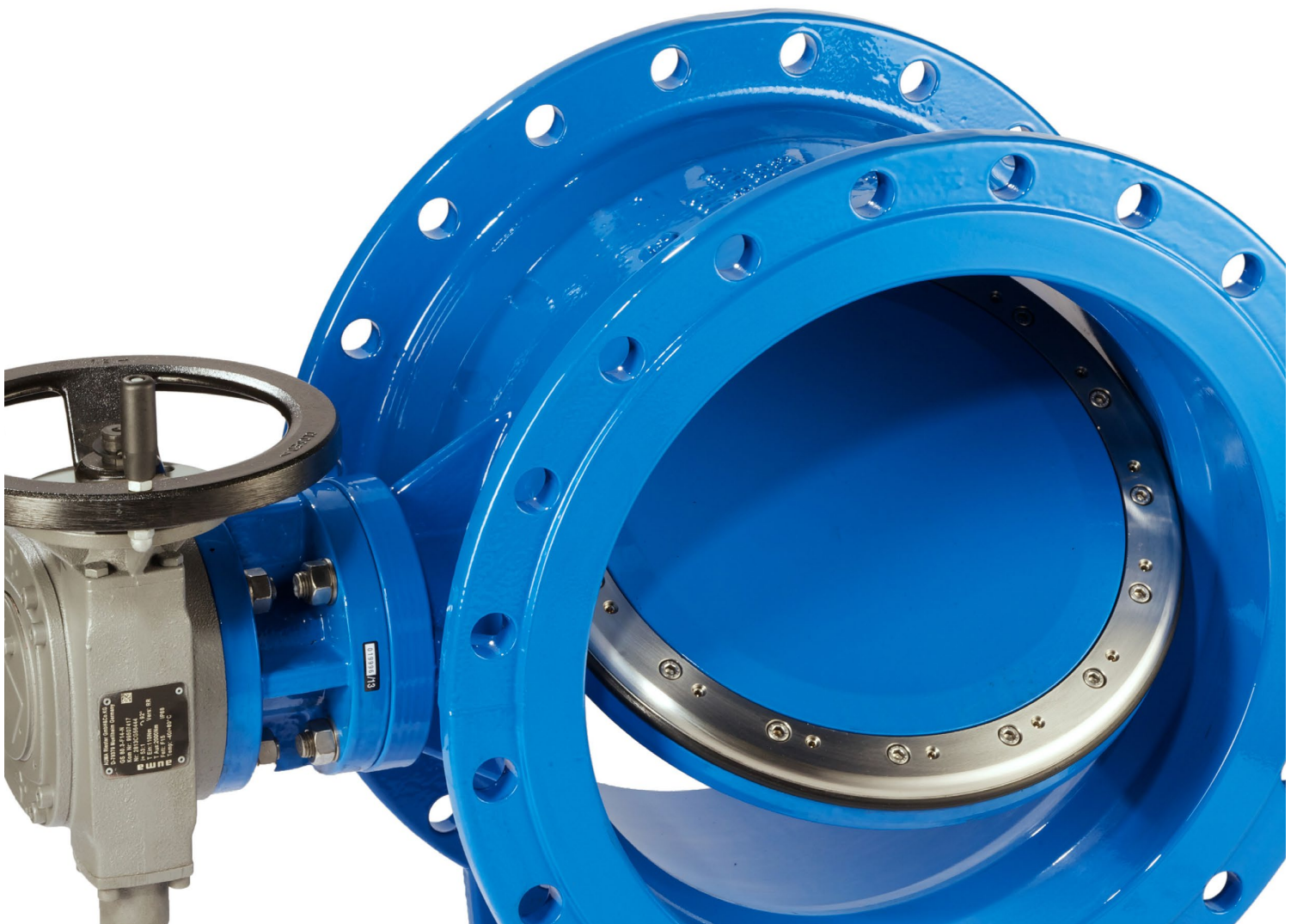
PN 16 – FLANGER I SEJJERN I HENHOLD TIL ISO 2531

DN mm	D mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	Ant. huller	B mm	U mm
40	150	110	19	84	4	19,0	3
50	165	125	19	99	4	19,0	3
65	185	145	19	118	4	19,0	3
80	200	160	19	132	8	19,0	3
100	220	180	19	156	8	19,0	3
125	250	210	19	184	8	19,0	3
150	285	240	23	211	8	19,0	3
200	340	295	23	266	12	20,0	3
250	400	355	28	319	12	22,0	3
300	455	410	28	370	12	24,5	4
350	520	470	28	429	16	26,5	4
400	580	525	31	480	16	28,0	4
500	715	650	34	609	20	31,5	4
600	840	770	37	720	20	36,0	5
700	910	840	37	794	24	39,5	5
800	1025	950	40	901	24	43,0	5
900	1125	1050	40	1001	28	46,5	5
1000	1255	1170	43	1112	28	50,0	5



Ulefos butterflyventiler

Sortiment fra DN200 - DN1400



Ulefos butterflyventiler

Spændende agentur butterflyventiler



Ulefos er eneforhandler af spjældventiler fra den anerkendte tyske producent Keulahütte.

Butterflyventilerne er konstrueret iht internationale standarder.

Kan leveres med epoxybelægning eller emalje både indvendig og udvendig, alternativt udvendig epoxybelægning og indvendig emalje.

Butterflyventilerne kan i kombination med tilhørende kontrollere og signalgivere, anvendes i anlæg som bliver elektronisk overvåget og kontrolleret. Fungerer som sikkerhedselementer i tilfælde af spændingsudfald.

På grund af specielle tætningselementer kan ventilerne trygt monteres i brønde. Kan også monteres nedgravet, forudsat at korrekt gearboks vælges.

Ventilerne bliver testet under produktionen i henhold til DIN EN 12266-1 og DIN EN 1074-1/2. Kombineret med typegodkendelse af DVGW garanterer dette en høj kvalitetsstandard. Et fabrikscertifikat med testresultater kan udstedes på forespørgsel.

- Sortiment fra DN200 – DN1400
- Epoxy overfladebehandlet 250 my iht GSK
- Lang levetid sikret gennem mange års erfaring
- Gode gennemstrømnings-egenskaber
- Mulighed for emalje overfladebehandling

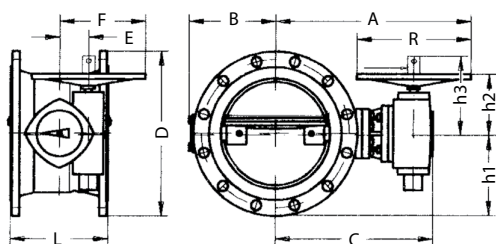


Ulefos butterflyventiler

EPOXY BELAGT ELLER EMALJE



- Anvendelsesområde: Drikkevand
- Meget robust konstruktion
- Justérbar pressering
- Kan bestilles med aktuator
- Kan leveres i PN16
- Dobbelt eksentrisk oplagret spjæld
- Kan monteres som endeventil, valgfri trykside
- Stillingsindikator



Varenummer	PN10 - Med EPOXY											Omdrejninger	Vægt kg
	Dimensioner og ydelser. Mål i mm.												
	DN	A	B	C	D	E	F	h1	h2	L	R		
VK404020	200	380	180	320	340	50	150	170	145	230	200	12-13	55
VK408524	250	445	210	378	400	63	190	200	183	250	250	12-13	95
VK402663	300	520	235	425	455	80	240	230	186	270	315	12-13	125
VK404551	350	545	270	453	505	80	240	255	186	290	315	13-14	145
VK404735	400	655	295	538	565	80	280	285	195	310	400	13-14	195
VK411847	450	675	340	540	615	80	280	310	195	330	400	13-14	230
VK402662	500	700	365	565	670	80	280	335	195	350	400	30-32	265
VK407035	600	780	430	665	780	100	300	390	325	390	400	30-32	360
VK407622	700	800	530	690	895	125	325	450	330	430	400	30-32	585
VK404501	800	855	585	745	1015	125	325	510	330	470	400	30-32	738
VK409316	900	955	655	860	1115	160	360	560	400	510	400	50-55	995
VK409317	1000	1005	715	910	1230	160	360	620	400	550	400	50-55	1285
VK411016	1200	1190	865	1115	1455	200	400	730	485	630	400	108-110	2120
VK413319	1400	1355	965	1225	1675	250	500	840	550	710	500	100-105	2850

Varenummer	PN10 - Med EMALJE											Omdrejninger	Vægt kg
	Dimensioner og ydelser. Mål i mm.												
	DN	A	B	C	D	E	F	h1	h2	L	R		
VK402131	200	380	180	320	340	50	150	170	145	230	200	12-13	55
VK402644	250	445	210	378	400	63	190	200	183	250	250	12-13	95
VK408329	300	520	235	425	455	80	240	230	186	270	315	12-13	125
VK403962	350	545	270	453	505	80	240	255	186	290	315	13-14	145
VK404870	400	655	295	538	565	80	280	285	195	310	400	13-14	195
VK411848	450	675	340	540	615	80	280	310	195	330	400	13-14	230
VK404871	500	700	365	565	670	80	280	335	195	350	400	30-32	265
VK402639	600	780	430	665	780	100	300	390	325	390	400	30-32	360
VK402660	700	800	530	690	895	125	325	450	330	430	400	30-32	585
VK404736	800	855	585	745	1015	125	325	510	330	470	400	30-32	738
VK403986	900	955	655	860	1115	160	360	560	400	510	400	50-55	995
VK408060	1000	1005	715	910	1230	160	360	620	400	550	400	50-55	1285
VK403988	1200	1190	865	1115	1455	200	400	730	485	630	400	108-110	2120
VK409952	1400	1355	965	1225	1675	250	500	840	550	710	500	100-105	2850



Håndhjul til butterflyventiler

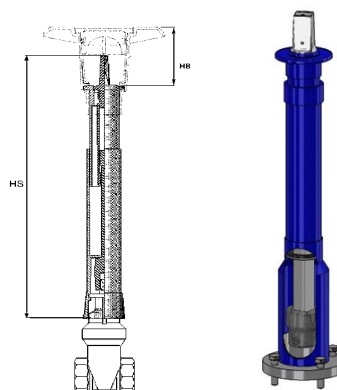
- Støbejern EN 1561 EN-GJL-250
- Overfladebehandlet med epoxy min. 250 µm
- Farve Blå, RAL 5017



Varenummer	Dimension	Passer til ventil DN
VK110927	250-16	200-250
VK110929	315-20	300-350
VK110930	400-20	400-1200
VK110931	500-30	1400

Teleskopiske spindelforlængere til butterflyventiler

- Anvendes på Ulefos butterflyventiler DN200-DN1400
- Monteres enkelt på ventil
- Spindel i galvaniseret stål og bøsning-rør i plast
- Alle spindler passer på alle butterflyventiler



Varenummer	HS m	Passer til ventil DN	HB mm	Vægt kg
VK11252	0,71 - 1,22	200 - 250	100	5,5
VK111379	0,71 - 1,22	300 - 1200	100	5,5
VK114042	0,71 - 1,22	1400	100	5,5
VK110686	0,86 - 1,52	200 - 250	100	6,1
VK110685	0,86 - 1,52	300 - 1200	100	6,1
VK110696	0,86 - 1,52	1400	100	6,1
VK114082	1,31 - 2,42	200 - 250	100	7,3
VK113755	1,31 - 2,42	300 - 1200	100	7,3
VK114082	1,31 - 2,42	1400	100	7,3

Teknisk beskrivelse butterflyventiler

Godkendelser: DIN DVGW-mærkning: NW-6201AT2574

Blødtættende butterfly ventil: I henhold til DIN 593

Flanger: I henhold til DIN EN 1092-2, PN10/16

Byggelængder: GR14 i henhold til DN EN 558

Overfladebehandling: Epoxy eller emalje (Max DN600)

Farve: Blå, RAL 5015

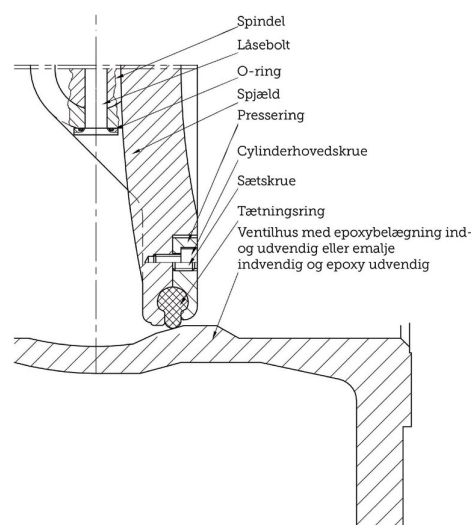


- Flange for montering af aktuator og gear i henhold til DIN ISO 5211
- Kombinationsmuligheder for flere styringer
- Dobbelt eksentrisk understøttet spjæld
- Oplagring af spjældet med bøsninger i stål belagt med bronzegrafit og PTFE, som ikke er i kontakt med mediet (for DN200 og DN250 undgås kontakt med mediet ved hjælp af profileret spindeltætninger) - meget gode glide-egenskaber gør at spjældet bevæges med lille styrke
- Spindlerne er forseget med O-ringe, der understøttes af bøsninger i messing, så de kan ikke komme ud af position
- Spjældet har en profileret tætningsring og justerbar trykring. På grund af den optimale geometri er forsegling meget lidt udsat for slidtage
- Spindlerne er afstemt til spjældet med figursyet låsebolt
- Takket være en robust og justerbar aksiallås holdes spjældet i rigtig position under hele bevægelsen
- Butterfly ventilen kan monteres i jorden, forudsat at rigtig gearboks bliver valgt

Information for projektering og installation

Nominelt tryk:	PN10/PN16
Maks. temperatur:	Epoxy: 50° Emalje: 70°
Medium:	Vand, drikkevand og gas

Butterflyventiler bruges næsten altid som åbne/lukke ventiler. De kan også bruges til regulering, men kun med visse begrænsninger. Difference trykket over ventilen ved regulering er mellem 1 bar og 3 bar, afhængig af nominal diameter.



Teknisk beskrivelse butterflyventiler

Dimension	Flanger iht DIN EN 1092-2	Tryktestet med vand, i BAR		Tilladte arbejdstryk i BAR
		Åben ventil	Lukket ventil	
DN200 - 1400	PN 10	15	0,5 og 15	10
DN200 - 1400	PN 16	24	0,5 og 21	16

Testning og accept:

Tryktests udføres baseret på DIN EN 12266-1 og DIN EN 1074-1/2 med vand eller luft ved en tilladte lækage rate A.

Ventiler til gasledninger testes ifølge testgruppe PG1, PG2 eller PG3 som specificeret i DIN 3230/5 som specificeret af kunden.

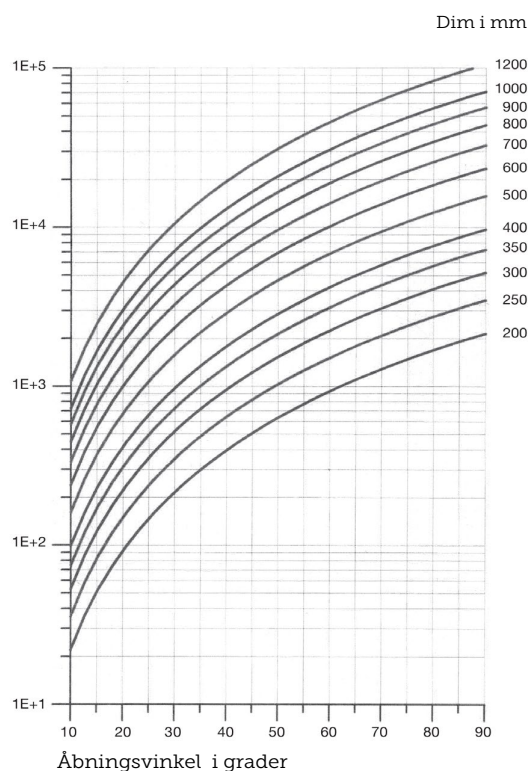
Gennemstrømningsværdier Kv i m³/time

1E + 1 = 10
 1E + 2 = 100
 1E + 3 = 1000
 1E + 4 = 10000
 1E + 5 = 100000

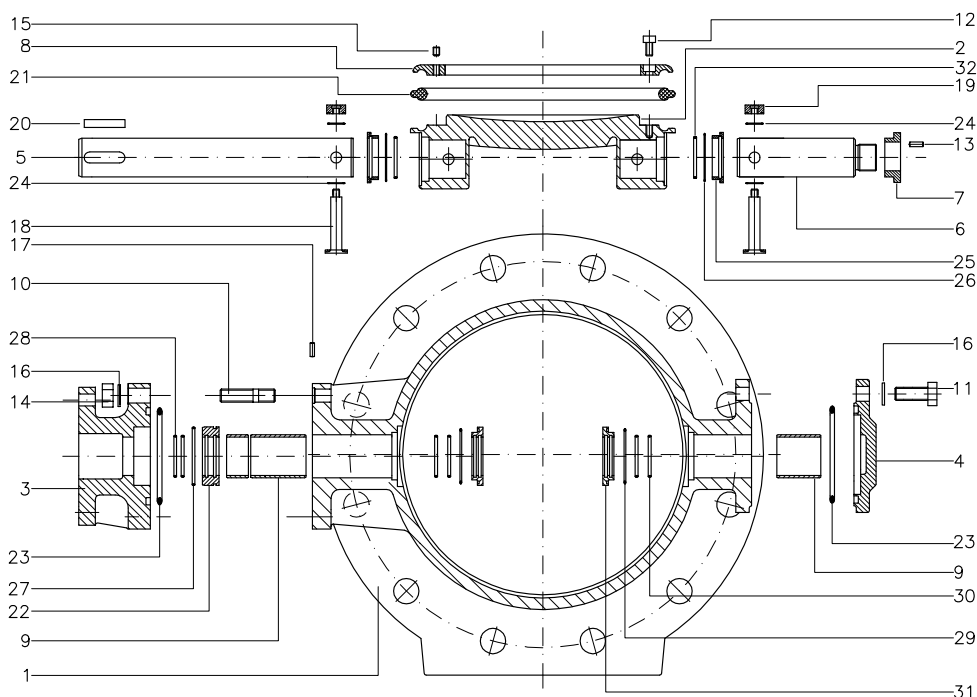
(m³/time ved ΔP = 1 bar)

Valgfri positionsindikator

Dimensioner spindeltop (mm):			
DN	B	Gear	omdrejninger
200	98	47:1	12-13
250	98	47:1	12-13
300	98	47:1	12-13
350	101	47:1	12-13
400	207	47:1	12-13
500	207	47:1	12-13
600	306	47:1	30-35
700	39	470:1	30-35
800	36	470:1	30-35
900	39	470:1	52-57
1000	41	470:1	52-57
1200	45	470:1	105-110
1400	83	470:1	100-105



Materialebeskrivelse - butterflyventiler DN200-1400



Pos		Materiale
1	Ventilhus	GGG (EN-JS 1030)
2	Spjæld	GGG (EN-JS 1030)
3	Adapterflange	GGG (EN-JS 1030)
4	Dæksel	GGG (EN-JS 1030)
5	Spindel	Rustfrit stål (1.4021)
6	Spindel	Rustfrit stål (1.4301)
7	Justeringsmøtrik	Rustfrit stål (1.4021)
8	Pressering	Rustfrit stål (1.4301)
9	Bøsning	Stål med bronze og PTFE
10	Pindeskruer	Rustfrit stål (A2-70)
11	Sekskantskrue	Rustfrit stål (A2-70)
12	Cylinderhovedskrue	Rustfrit stål (A2-70)
13	Riflet styrepinde	Rustfrit stål (A2-70)
14	Møtrik	Rustfrit stål (A2-70)
15	Sætskrue	Rustfrit stål (A2)
16	Skive	Rustfrit stål (A2-70)

Pos		Materiale
17	Riflede styrepinde	Rustfrit stål (A2-70)
18	Låsebolt	Rustfrit stål (1.4021)
19	Møtrik for låsebolt	Rustfritt stål (1.4021)
20	Kryds kile	Stål (1.0037)
21	Profileret tætningsring	EPDM (KTW-W270)
22	Låsering	Messing
23	O-ring	EPDM (KTW-W270)
24	O-ring	EPDM (KTW-W270)
25*	Tætnings foring	Messing
26*	O-ring	EPDM (KTW-W270)
27	O-ring	EPDM (KTW-W270)
28	O-ring	EPDM (KTW-W270)
29*	O-ring	EPDM (KTW-W270)
30*	O-ring	EPDM (KTW-W270)
31*	Tætnings foring	Messing
32*	O-ring	EPDM (KTW-W270)

* For DN 200 og DN 250 bruges profilerede spindelætninger i stedet for disse komponenter.

** Kan leveres med syrefast materiale i stedet for rustfri



TIL INDEX

Ulefos reduktionsventiler

Bredt produktprogram



Reduktionsventiler fra Dorot

Med et bredt produktprogram indenfor trykreduktionsventiler, automatisk reduktionsventiler og luftventiler, er Dorot et spændende brand, der udvider Ulefos' portefølje af VA-produkter. Dorot er grundlagt i 1946, er kendt for sine innovative produkter af høj kvalitet.

Anvendelsesområder:

Vandværker:

Dorot reduktionsventiler er konstrueret specielt for at opfylde de forskellige behov til et vandværk, såsom trykregulering, mængderegulering, forebyggelse af lækager, kontrol af pumper, niveauregulering, forebyggelse af trykslag afløbs- og vandbehandling.

Vanding:

Dorot er ledende inden for automatiske reduktionsventiler til vandning. Det være sig drypvanding, drivhus, græsdække eller parkanlæg. De nyskabende produkter er de sidste inden for sit felt og er lavet af en række forskellige materialer, som støbejern, duktilt støbejern, stål, rustfrit stål, bronze, polyamid og PVC.

Bygninger og industri:

Dorot har reduktionsventiler til forskellige opgaver til højhus, som at regulerer mængde og tryk, forhindre trykslag og kontrollere niveau i bassin.

Brandværn:

Dorot har en række ventiler med UL godkendelser til brandværnsanlæg.

Filtrering og vandbehandling:

Dorot har også mange ventiler for tilbagespuling af filtersystemer. Materialevalget i disse ventiler sikrer lang levetid selv ved behandling af aggressivt vand.

Kontakt os for yderligere information og datablade på Dorot reduktionsventiler.

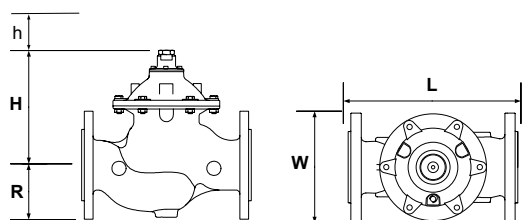
Ulefos reduktionsventiler

SERIE 300 DN50 - DN150



300-Serien er den seneste i rækken af hydrauliske reduktionsventiler.

- Anvendelsesområde: Vand og afløb
- Pakninger i EPDM-gummi
- Konstrueret til at modstå selv de mest krævende opgaver til kontrol af vandsystemer
- Denne teknisk avanceret ventil er udviklet af eksperter - og ligger i front når det gælder hydrauliske reduktionsventiler



32-PR trykreduktionsventil

32-PS opretholderventil

Varenummer Trykred. ventil	VVS nummer	DN mm	L	H	h**	W	R	Volumen i kontrollkammer/L	Vægt kg
VD52150050	143536050	50	230	185	140	170	82,5	0,1	12
VD52150065	143536065	65	292	185	140	170	92,5	0,1	12
VD52150080	143536080	80	310	185	107	200	100	0,1	15
VD52150100	143536100	100	350	232	156	235	120	0,3	27
VD52150150	143536150	150	480	250	170	300	150	0,7	51

Varenummer Opretholderventil	VVS nummer	DN mm	L	H	h**	W	R	Volumen i kontrollkammer/L	Vægt kg
VD52160050	143537050	50	230	185	140	170	82,5	0,1	12
VD52160065	143537065	65	292	185	140	170	92,5	0,1	12
VD52160080	143537080	80	310	185	107	200	100	0,1	15
VD52160100	143537100	100	350	232	156	235	120	0,3	27
VD52160150	143537150	150	480	250	170	300	150	0,7	51

* = PN10, PN16 for større dimensioner og PN25 på forespørgsel

**= Minimum plads til vedligehold

Dimensioner			
DN	Max. anbefalet mængde	Min. anbefalet mængde*	Strømningsfaktor (Kv)
50	40	>1 m3/t	43
65	40		43
80	60		43
100	145		115
150	225		165

* til kontinuerlig drift (m3/t)

Trykklasse: PN10/PN16

Tilslutninger: Flanger ISO7005-1.
Gevind BSP eller NPT

Maks. arbejdstemperatur: 80° C

Max. arbejdsstryk: 0,2 - 25 bar.

Ventilhus og dæksel: Duktilt støbejern GGG50
(ASTM A-536)

Membran: Nylonforstærket EPDM
(WRAS og NSF godkendt)

Pakninger: EPDM

Overfladebehandling: Epoxy, UV-beskyttet

Farve: Blå RAL 5010

Godkendelser:

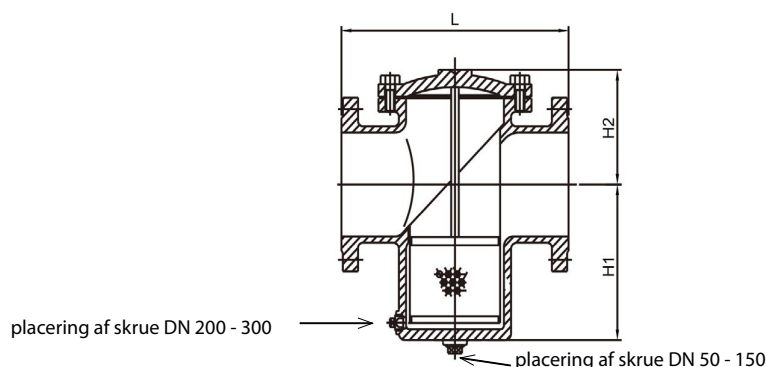


Ulefos reduktionsventiler

S-0650 STENSAMLER



- Anvendelsesområde: Drikkevand
- Kræver kun lidt plads mellem rørledning og gulvet
- Åbnes på toppen ved rengøring
- Filterkurv i rustfrit stål som løftes ud og tømmes
- Pil som angiver strømningsretningen
- Vi anbefaler at montere stensamler foran reduktionsventil, vandmåler o.lign. for at hindre at partikler skaber problemer



Varenummer	Boring	DN mm	L mm	H1 mm	H2 mm	Standard maskestrørrelse		Vægt kg
						Hul Ø	Filterareal cm ²	
VD6500050	PN10	50	206	139	87	1,5	44,1	12
VD6500065	PN10	65	210	163	93	1,5	71,5	15
VD6500080	PN10	80	250	200	103	1,5	120,4	22
VD6500100	PN10	100	292	211	126	3,0	256,5	25,5
VD6500125	PN10	125	334	215	146	3,0	307,7	48,5
VD6500150	PN10	150	376	240	165	3,0	421,5	55,3
VD6500200	PN10	200	472	300	221	3,0	705,5	68,9
VD6500201	PN16	200	472	300	221	3,0	705,5	68,9
VD6500250	PN10	250	511	338	268	3,0	1046,4	145
VD6500251	PN16	250	511	338	268	3,0	1046,4	145
VD6500300	PN10	300	680	411	340	3,0	1594,4	172
VD6500301	PN16	300	680	411	340	3,0	1594,4	172

Teknisk beskrivelse

Flangeboringer: PN10 og PN16

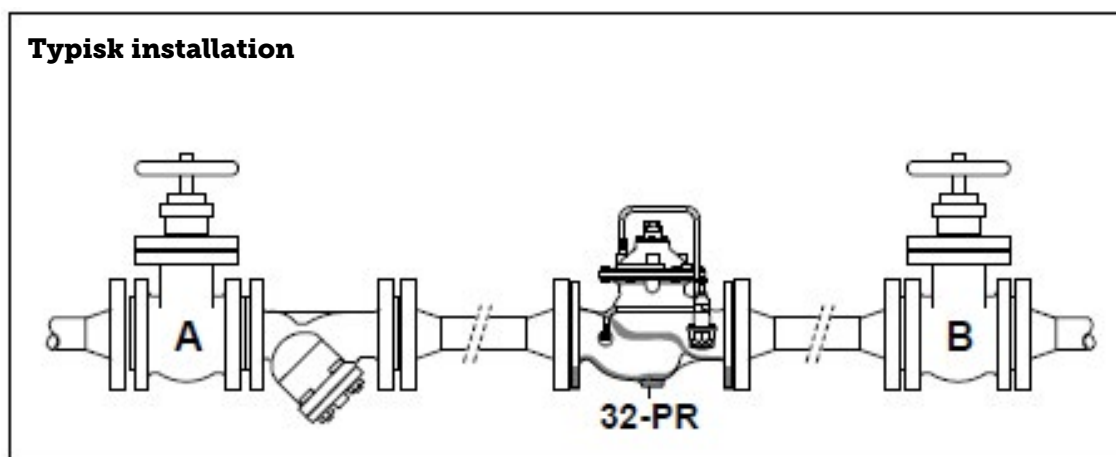
Overfladebehandling: Epoxy, minimum 250 µm iht DIN3476 og DIN30677-2

Farve: Blå RAL 5017



Trykreduktionsventil model 32-PR (DN50 – DN200)

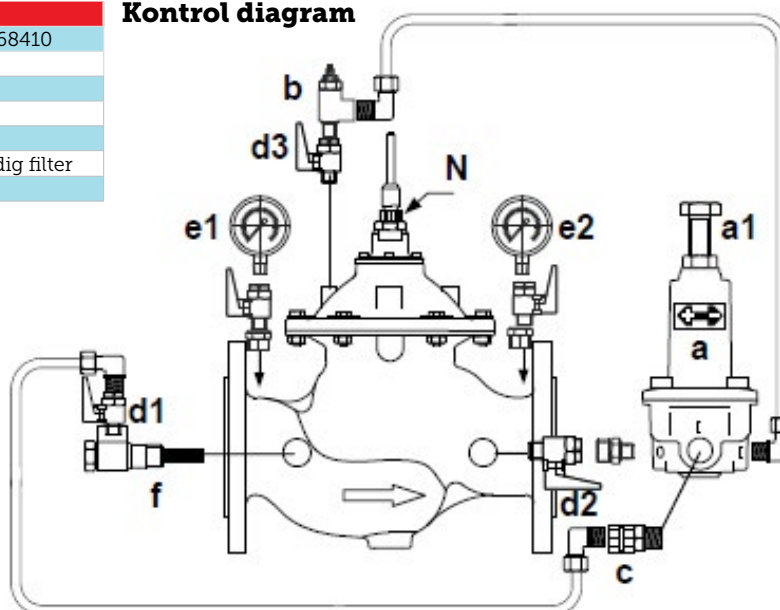
1. Installation



- Sørg for god plads rundt om ventilen for fremtidig vedligehold og service
- Det anbefales at montere ventilen horisontalt, med gennemstrømningsretning som den indstøbte pil indikerer
- Det anbefales at montere stensamler og skydeventiler som vist på skitsen ovenfor
- Skyl ledningen på tilgangssiden af trykreduktionsventilen grundig før montering

Pos	Beskrivelse
a	Trykreduktionspilot 68410
b	Nåleventil
c	Fast begrænser
d	Kugleventiler
e	Manometer
f	Selvresende, indvendig filter
N	Møtrik

Kontrol diagram



Trykreduktionsventil model 32-PR (DN50 – DN200)

2. Justering

- a. Luk skydeventil på afgangssiden [B] (se tegning øverst på første side) og åbn ventil [A] langsomt, til at begynde med. Manometeret på afgangssiden vil nu ofte vise fuldt tilgangstryk.
- b. Se efter og tæt eventuelle lækager.
- c. Tjek at kugleventilerne [d1], [d2] og [d3] er åbne.
- d. Luk luften ud af kontrolkammeret ved at åbne møtrikken [N] lidt med fingrene. Luk forsigtig når al luft er ude.
- e. Løsn låsemøtrikken og skru justeringsskruen [a1] på piloten [a] mod uret, til den er helt løs.
- f. Sørg for at der er et vist forbrug på afgangssidens skydeventil [B] og åbn denne helt. Trykket på afgangssiden skal nu falde til nul.
- g. Følg med på manometeret [e2] og skru justeringsskruen [a1] langsomt indover indtil manometeret viser ønsket afgangstryk. Stram låsemøtrikken.
- h. Indstilling af nåleventil [b]:
 - a. Nåleventilen er normalt justeret til en åbning på 2 omdrejninger – indstillingen bør ikke ændres med mindre det er nødvendigt.
 - b. Nåleventilen kan have en åbning fra ¼ omdrejning til fuldt åben. Mindre åbning kan føre til problemer med at regulere.
- i. Brug skydeventil [B] til at fylde ledningsnettet kontrolleret – husk at åbne ventilen helt bagefter.



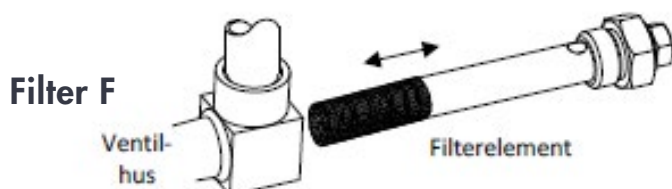
3. Manuel styring

- a. Ventilen kan låses i en bestemt stilling, for vedligehold af kontrolsystemet, ved at lukke kugleventilerne [d3], [d1] og [d2] i nævnte rækkefølge. Det automatiske kontrolsystem virker ikke når denne kugleventil er lukket. Åbn kugleventilerne [d2], [d1] og [d3] i nævnte rækkefølge efter at vedligehold er færdig.
- b. Trykreduktionsventilen kan lukkes manuelt ved at lukke kugleventil [d2], men undgå dette da det kan føre til trykstød.

Trykreduktionsventil model 32-PR (DN50 – DN200)

4. Vedligehold

- a. Rens det indvendige filter [f] hvis nød vendigt. Ventilen skal være trykløs mens dette rengøres – luk ventilerne [A] og [B], se øverst på første side.
- b. Kontrollér jævnligt at ventilen virker som den skal, f.eks. ved at skruer justerings skruen forsigtigt indover/udover eller ved at skruer på skydeventilen på afgangssiden
- c. Kontrolsløjfen kan vedligeholdes uden at lukke ventilen, ved at lukke kugleventilerne i rækkefølgen [d3], [d1] og [d2].



5. Fejlsøgning

Fejl	Mulig årsag	Hvad kan gøres
Hovedventilen åbner ikke	Tilgang tryk er mindre end nødvendig minimumstryk	Tjek at tilgang skydeventil er åben
	Der er ikke noget forbrug	Skab et forbrug afgang
	Ventilerne [d2] eller [d3] er lukket	Åbn alle kugleventiler
	Nåleventil [b] er lukket eller tæt	Åbn nåleventilen til 2 omdrejninger. Rengør hvis nødvendigt
	Der er en anden kilde til tryk ind i zonen afgang	Lukket tilgang skydeventil [A]. Hvis afgangstryk ikke falder – se efter den anden kilde
Hovedventilen lukker ikke	Ventilerne [d1] eller [d3] er lukket	Åbn alle kugleventiler
	Nåleventil [b] er lukket eller tæt	Åbn nåleventilen til 2 omdrejninger. Rengør hvis nødvendigt
	Den faste indsnævring [C] er tæt	Demontér, rengør og monter sammen igen
	Filter [f] er tæt	Demontér, rengør og monter sammen igen
	Afgang tryk er lavere end indstillet værdi	Indstil påny dersom det er aktuelt med et lavere tryk
	Fremmedlegeme i ventilen	Demontér hovedventilen og fjern fremmedlegemet
	Ødelagt membran. Luk kugleventiler [d1] og [d2] og åbn for dræning fra kontrolkammeret. Hvis lækagen ikke stopper er membranen ødelagt	Demontér og skift membran
Revne i membranen til piloten (der strømmer vand fra hul i dækslet)	Demontér piloten og skift membranen	



Vores koblinger sikrer rent drikkevand.

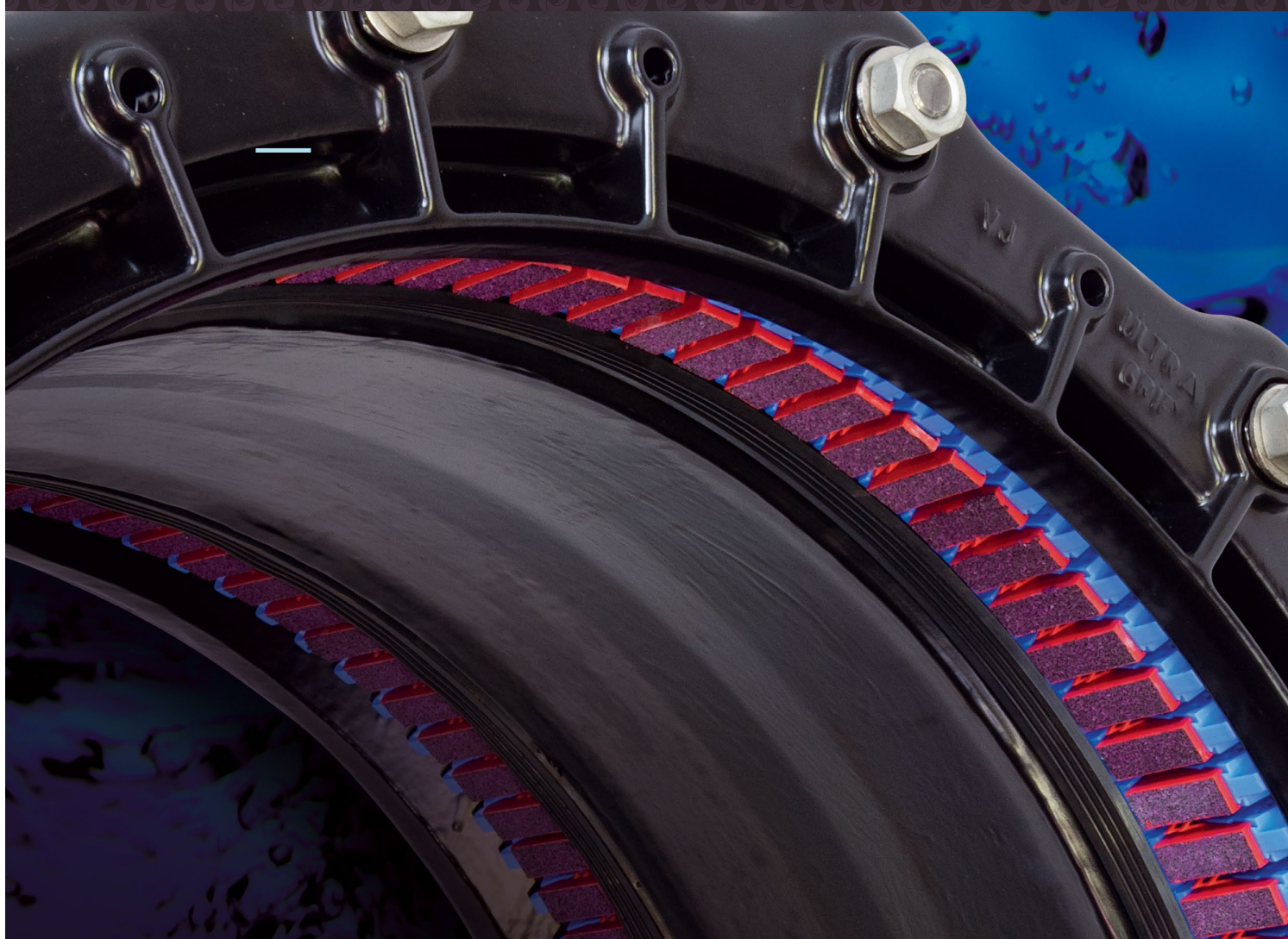
Ulefos' brede sortiment af trækfaste koblinger leveres alle hygiejnisk emballeret - fuldt afproppet. Plast-hætten holder støv og snavs ude under hele processen fra producenten afsender til koblingen skal installeres i ledningsnettet.

When Water Matters!



Ulefos rørkoblinger

Ultragrip trækfaste koblinger



Ulefos rørkoblinger

ULTRAGRIP TRÆKFASTE KOBLINGER DN40-DN600

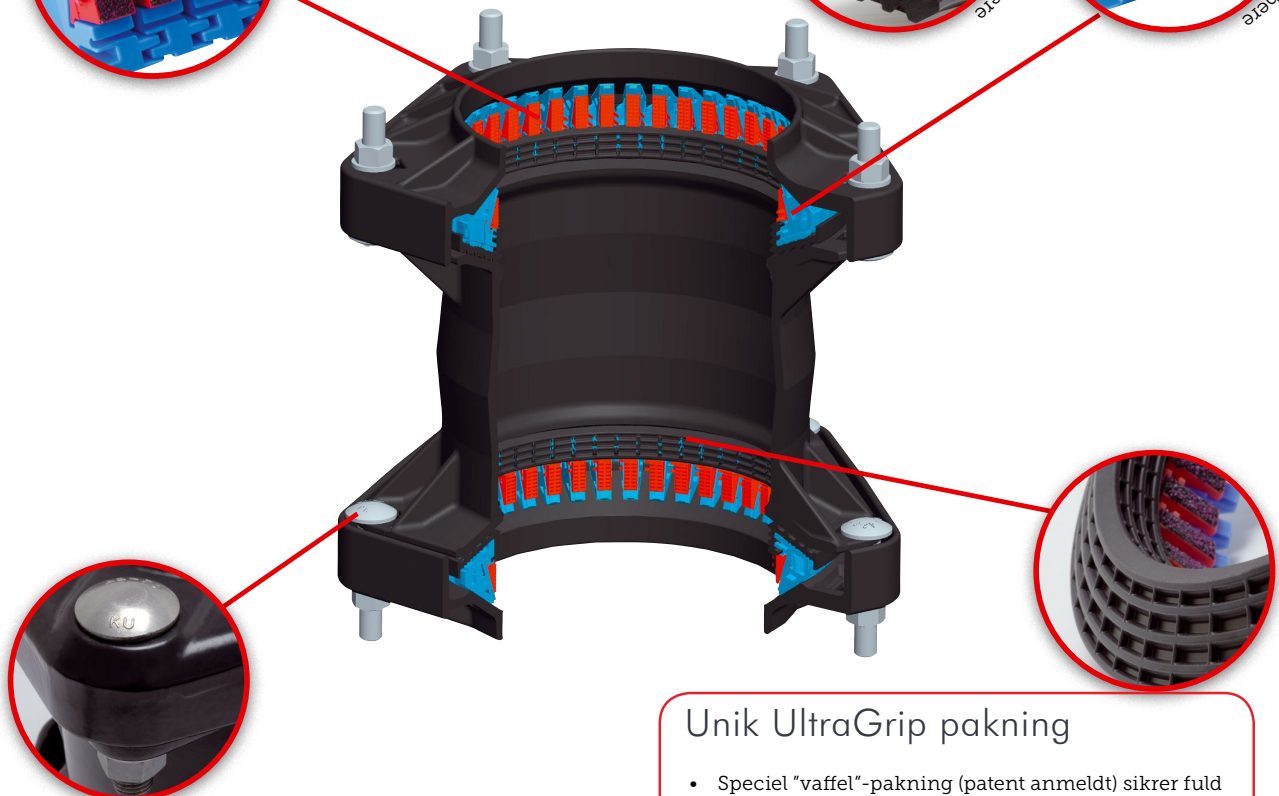
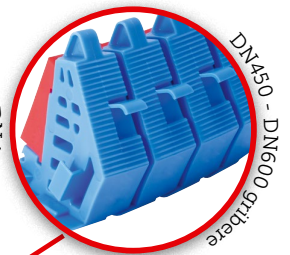
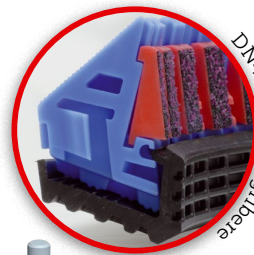
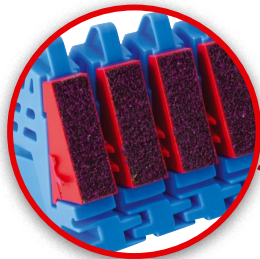


Innovativ gribeevne

- Øger sin gribeevne i takt med, at det indre tryk i røret stiger
- Ét gribesystem til alle anbefalede rørmaterialer
- Fuld trækfasthed ved max. vinkelafvigelse
- Trækfast produkt kan ændres til et ikke trækfast produkt ved at fjerne griberne for at give mulighed for aksial bevægelse

Gribe-ringen

- Tillader høj tolerance på op til 54 mm. udvendig diameter på rør
- Interlocking "fjeder"-effekt sikrer at pakningen og gribe-ringen på produktet glider over max. tolerance på rør



Bolte

- Boltene på ét produkt har samme dimension og kan derfor spændes med én nøgle
- Vendbare bolte, klart en fordel de steder hvor der ikke er meget plads til montering
- Tilspændingsmoment afhængig af boltstørrelse og gælder for alle rørmaterialer inden for samme kobling
- Rustfri stålbolte og møtrikker som er coated for at hindre tæring

Unik UltraGrip pakning

- Speciel "vaffel"-pakning (patent anmeldt) sikrer fuld tætning, selv på rør med ru overflader og korroderede rør
- Fås i NBR til gas og EPDM godkendt af WRAS samt KTW og DVGW W270 11,2007) for drikkevandsinstallationer
- Den forbedrede pakning er blevet testet på "rifledede og rillede rør", som beskrevet i "Specifications for Methods of Repairing Leaking Ferrous Gas Mains Part 4; Pipe Repair Clamps, Split Collars and Under Pressure Branch Connections (GIS/LC8-4): 2006", for at kontrollere tæthed på alvorligt tærede og ru rør med lavt gastryk i gasinstallationer



Ulefos rørkoblinger

ULTRAGRIP TRÆKFASTE KOBLINGER DN40-DN600



Flangeadaptere / Koblinger / Reduktionsrørkoblinger / Slutmuffer / PE-adaptere

Koblingskrop:

S.G. Iron to BS EN 1563:1997 Symbol EN-GJS-450-10.

Fastgørelse til PE adaptere:

Mild Steel Tube to DIN1629: 1984 Grade ST52 or ST37-2.

Gribere og gribering:

Acetal Copolymer Grade M25 or equivalent.

Pakninger:

EPDM:	EPDM Compound Grade E to BS EN 681-1:1996 WA KTW & DVGW (11.2007) godkendt.
NBR:	WBS listed Nitrile Compound EN 682 (01.10.2006) godkendt.

PE-rør til PE-adapter:

PE-rør monteret på PE-adapter er sort PE100 SDR 11.

Bolte:

Rustfri stål BS EN 3506-1: 2009 A2 klasse 80 eller 70, eller A4 bolte.

Møtrikker:

Rustfri stål BS EN 3506-2: A4 klasse 80.

Spændeskive:

Rustfri stål – BS1449:PT2: 304 S15.

Overfladebehandling:

Alle støbejerns- og metalkomponenter:

Rislan Nylon 11 (Black epoxy)

Bolte: Dry Film Lubricant

Møtrikker: Dacromet coated

Godkendelser:

Rislan Nylon 11 (Black epoxy): WRAS drikkevandsgodkendt.

Pakning: EPDM med WBS samt KTW og DVGW W270 (11.2007) drikkevandsgodkendt.

DRIFTSTRYK OG TEMPERATUR

DN	Trækfast produkt		Ikke trækfast produkt		Driftstryk
	Gas	Vand	Gas	Vand	
DN40 til DN300	5 bar	16 bar	5 bar	16 bar	-20°C til +30°C
DN350 til DN400	5 bar	10 bar	5 bar	10 bar	
DN450 til DN600	N/A	10 bar	N/A	10 bar	

- Noter:
- 1) Prøvetryk - 1,5 gange arbejdstrykket.
 - 2) Producentens prøvetryk: Minimumskravet i de europæiske standarder er 1,5 gange arbejdstryk plus 5 bar (f.eks. 29 bar for 16 bar driftstryk), men i mange tilfælde når producenten af Ulefos UltraGrip Viking Johnson væsentligt højere niveau - op til 36 bar.
 - 3) Da det ikke er sikkert at forudsige ekstra belastninger i rørledninger over jorden på grund af termisk udvidelse og eksterne faktorer, har producenten af Ulefos UltraGrip Viking Johnson begrænset brugen af trækfaste koblinger til nedgravede installationer.
 - 4) Alle komponenter der er i kontakt med drikkevand er drikkevandsgodkendt.

Rørmaterialer

Trækfast produkt anvendes på følgende rørmaterialer:

Stål / duktil / støbejern / PE / PVC

Ikke trækfast produkt anvendes på følgende rørmaterialer:

Stål / duktil / støbejern / PVC / asbestciment

Trækfast kobling må kun anvendes for nedgravede løsninger:

- da det ikke er sikkert at forudsige ekstra belastninger i rørledninger over jorden, på grund af termisk udvidelse og andre eksterne faktorer, har producenten af Ulefos UltraGrip, Viking Johnson, begrænset brugen af trækfaste koblinger til nedgravede installationer.

Støttebøsninger - PE og PVC rør

Anvendelse af støttebøsning er påkrævet ved anvendelse på:

- Alle PE-rør

- Tyndvæggede PVC-rør

Ved anvendelse på tykvæggede PVC-rør, klasse 4 DIN 8062, er støttebøsning ikke påkrævet.

Ved alle andre PVC rør skal der anvendes en støttebøsning.

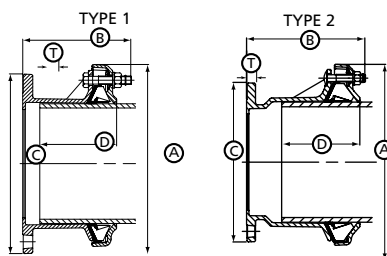


* PVC og PE kræver støttebøsning af rustfrit stål.



Flangeadaptere

- Fuld pakningsflade som kan anvendes på butterfly ventiler (wafer-typen)
- +/- 4° (8°) vinkelafvigelse pr. side
- A2 eller A4 bolte.



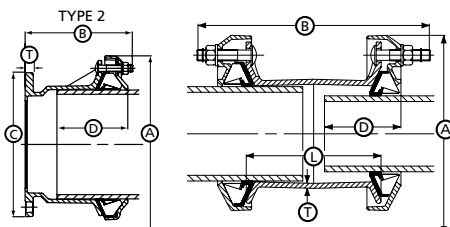
Vare-nummer	VVS-nr	DN	Spændevide mm.		Flange DN	Flange tryktrin	Type	Indstiksdybde mm.		Dimensioner mm.				Bolte (A2) NBR		Vægt kg.
			Min	Max				Min	Max	C	A	B	T	Antal-str.	Type	
VVJ33114	104015211	40	43,5	63,5	50	PN10/16	1	65	110	165	168	164	17,0	3-M12x70	HRH	4,5
VVJ33115	104015212	50	48,0	71,0	50	PN10/16	1	65	110	165	178	163	17,0	3-M12x70	CSX	4,5
VVJ33116	104015213	65	63,0	83,7	60/65	PN10/16	1	65	110	185	189	162	17,0	3-M12x70	HRH	5,3
VVJ33117	104015214	80	85,7	107,0	80	PN10/16	1	65	110	200	212	164	17,0	3-M12x70	HRH	6,3
VVJ33118	104015216	100	107,2	133,2	100	PN10/16	2	90	125	200	280	212	17,0	3-M16x90	HRH	10,0
VVJ33119	104015217	125	132,2	160,2	125	PN10/16	1	90	135	252	305	193	17,0	3-M16x90	HRH	10,6
VVJ33120	104015218	150	158,2	192,2	150	PN10/16	2	90	125	285	339	232	17,0	4-M16x90	HRH	14,4
VVJ33121	104015219	175	192,2	226,9	200	PN10/16	2	125	165	340	403	260	18,0	5-M16x90	CSX	23,9
VVJ33122	104015220	200	218,1	256,0	200	PN10/16	2	125	165	340	432	260	18,0	5-M16x90	CSX	25,3
VVJ33123	104015222	250	266,2	310,0	250	PN10/16	2	125	165	400	476	323	20,0	6-M16x120	HRH	35,6
VVJ33124	104015223	300	315,0	356,0	300	PN10/16	2	125	200	470	522	324	21,5	8-M16x120	HRH	43,7
VVJ33125	104015224	350	352,2	396,0	350	PN10/16	2	125	200	520	577	333	21,5	9-M16x120	CSX	51,2
VVJ33126	104015225	400	398,2	442,0	400	PN10/16	2	125	200	580	623	333	21,5	10-M16x120	CSX	57,7

Vare-nummer	VVS-nr	DN	Spændevide mm.		Flange DN	Flange tryktrin	Type	Indstiksdybde mm.		Dimensioner mm.				Bolte (A4) EPDM		Vægt kg.
			Min	Max				Min	Max	C	A	B	T	Antal-str.	Type	
VVJ33101	104015711	40	43,5	63,5	50	PN10/16	1	65	110	165	168	164	17,0	3-M12x70	HRH	4,5
VVJ33102	104015712	50	48,0	71,0	50	PN10/16	1	65	110	165	178	163	17,0	3-M12x70	CSX	4,5
VVJ33103	104015713	65	63,0	83,7	60/65	PN10/16	1	65	110	185	189	162	17,0	3-M12x70	HRH	5,3
VVJ33104	104015714	80	85,7	107,0	80	PN10/16	1	65	110	200	212	164	17,0	3-M12x70	HRH	6,3
VVJ33105	104015716	100	107,2	133,2	100	PN10/16	2	90	125	200	280	212	17,0	3-M16x90	HRH	10,0
VVJ33106	104015717	125	132,2	160,2	125	PN10/16	1	90	135	252	305	193	17,0	3-M16x90	HRH	10,6
VVJ33107	104015718	150	158,2	192,2	150	PN10/16	2	90	125	285	339	232	17,0	4-M16x90	HRH	14,4
VVJ33108	104015719	175	192,2	226,9	200	PN10/16	2	125	165	340	403	260	18,0	5-M16x90	CSX	23,9
VVJ33109	104015720	200	218,1	256,0	200	PN10/16	2	125	165	340	432	260	18,0	5-M16x90	CSX	25,3
VVJ33110	104015722	250	266,2	310,0	250	PN10/16	2	125	165	400	476	323	20,0	6-M16x120	HRH	35,6
VVJ33111	104015723	300	315,0	356,0	300	PN10/16	2	125	200	470	522	324	21,5	8-M16x120	HRH	43,7
VVJ33112	104015724	350	352,2	396,0	350	PN10/16	2	125	200	520	577	333	21,5	9-M16x120	CSX	51,2
VVJ33113	104015725	400	398,2	442,0	400	PN10/16	2	125	200	580	623	333	21,5	10-M16x120	CSX	57,7
VVJ33310	104015726	450	448	492	400	PN10/16	2	135	200	580	713	413	24,0	12-M16x150	HRH	96,0
VVJ33311	104015727	500	498	552	500	PN10/16	2	155	215	715	803	398	27,5	9-M20x150	HRH	109
VVJ33312	104015728	500	558	608	500	PN10/16	2	155	215	715	860	448	27,5	10-M20x150	HRH	125
VVJ33313	104015729	600	604	648	600	PN10/16	2	155	215	840	900	853	31,0	12-M20x150	HRH	101
VVJ33314	104015730	600	676	726	600	PN10/16	2	155	215	840	975	853	31,0	14-M20x150	HRH	165

Flange Boring: BS EN 1092 (tidligere BS 4504) 7.005 *

Rørkoblinger

- +/- 4° (8°) vinkelafvigelse pr. side
- A2 eller A4 bolte.



Varenummer	VVS-nr	DN	Spændevidde mm.		Indstiksdybde mm.		Dimensioner mm.				Bolte (A2) NBR		Vægt kg.
			Min	Max	Min	Max	A	B	L	T	Antal-str.	Type	
VVJ33014	104011211	40	43,5	63,5	65	95	168	262	144	7,0	6-M12x70	HRH	5,2
VVJ33015	104011212	50	48,0	71,0	65	110	178	296	180	5,0	6-M12x70	CSX	5,6
VVJ33016	104011213	65	63,0	83,7	65	95	189	262	144	7,0	6-M12x70	HRH	6,1
VVJ33017	104011214	80	85,7	107,0	65	110	212	288	170	7,0	6-M12x70	HRH	7,7
VVJ33018	104011216	100	107,2	133,2	90	125	280	336	180	7,0	6-M16x90	CSX	13,4
VVJ33019	104011217	125	132,2	160,2	90	125	305	336	180	6,0	6-M16x90	CSX	14,3
VVJ33020	104011218	150	158,2	192,2	90	135	339	380	213	6,5	8-M16x90	CSX	19,9
VVJ33021	104011219	175	192,2	226,9	125	165	403	387	220	6,5	10-M16x90	CSX	32,8
VVJ33022	104011220	200	218,1	256,0	125	165	432	387	220	6,5	10-M16x90	CSX	35,0
VVJ33023	104011222	250	266,2	310,0	125	165	476	524	300	8,0	12-M16x120	CSX	52,3
VVJ33024	104011223	300	315,0	356,0	125	200	522	524	300	8,0	16-M16x120	CSX	63,1
VVJ33025	104011224	350	352,2	396,0	125	200	577	525	300	7,5	18-M16x120	CSX	73,8
VVJ33026	104011225	400	398,2	442,0	125	200	623	525	300	7,5	20-M16x120	CSX	81,8

Varenummer	VVS-nr	DN	Spændevidde mm.		Indstiksdybde mm.		Dimensioner mm.				Bolte (A4) EPDM		Vægt kg.
			Min	Max	Min	Max	A	B	L	T	Antal-str.	Type	
VVJ33001	104011711	40	43,5	63,5	65	95	168	262	144	7,0	6-M12x70	HRH	5,2
VVJ33002	104011712	50	48,0	71,0	65	110	178	296	180	5,0	6-M12x70	CSX	5,6
VVJ33003	104011713	65	63,0	83,7	65	95	189	262	144	7,0	6-M12x70	HRH	6,1
VVJ33004	104011714	80	85,7	107,0	65	110	212	288	170	7,0	6-M12x70	HRH	7,7
VVJ33005	104011716	100	107,2	133,2	90	125	280	336	180	7,0	6-M16x90	CSX	13,4
VVJ33006	104011717	125	132,2	160,2	90	125	305	336	180	6,0	6-M16x90	CSX	14,3
VVJ33007	104011718	150	158,2	192,2	90	135	339	380	213	6,5	8-M16x90	CSX	19,9
VVJ33008	104011719	175	192,2	226,9	125	165	403	387	220	6,5	10-M16x90	CSX	32,8
VVJ33009	104011720	200	218,1	256,0	125	165	432	387	220	6,5	10-M16x90	CSX	35,0
VVJ33010	104011722	250	266,2	310,0	125	165	476	524	300	8,0	12-M16x120	CSX	52,3
VVJ33011	104011723	300	315,0	356,0	125	200	522	524	300	8,0	16-M16x120	CSX	63,1
VVJ33012	104011724	350	352,2	396,0	125	200	577	525	300	7,5	18-M16x120	CSX	73,8
VVJ33013	104011725	400	398,2	442,0	125	200	623	525	300	7,5	20-M16x120	CSX	81,8
VVJ33300	104011726	450	448,0	492,0	135	215	713	545	300	7,5	24-M16x150	HRH	135,0
VVJ33301	104011727	500	498,0	552,0	155	215	803	565	300	7,5	18-M20x150	HRH	142,0
VVJ33302	104011728	500	558,0	608,0	155	215	860	565	300	7,5	20-M20x150	HRH	162,0
VVJ33303	104011729	600	604,0	648,0	155	215	900	565	300	7,5	24-M20x150	HRH	181,0
VVJ33304	104011730	600	676,0	726,0	155	215	975	565	300	7,5	28-M20x150	HRH	202,0

* Der er flere dele til disse standarder, der passer til forskellige flange materialer:

1. BS EN 1092 PT1: 2007 2. BS EN 1092 PT2: 1997 3. BS EN 1092 PT3: 2003 4. BS EN 1092 PT4: 2002 5. ISO 7005-1: 1992 6. ISO 7005-2: 1988 7. ISO 7005-3: 1988

Slutmuffer

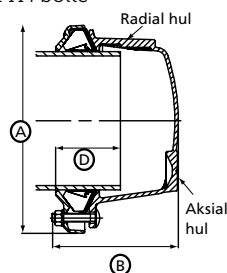
- Valgfri mulighed for boret hul og gevindhul:

Aksial - fungerer som indgang / drænings punkt (Min=1/2", Max=2" - alle størrelser).

Radial - fungerer som luftfrigivelse (Min=1/2", Max=2" - afhængig af diameter)

- +/- 4° (8°) vinkelafvigelse pr. side

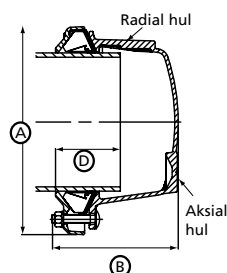
- Slutmufferne leveres med Sheraplex coated stålbolte, som tillader genanvendelse uden behov for at smøre boltene.
- A2 eller A4 bolte



Oplys aksial/radial tilslutning ved bestilling

Varenummer	VVS-nr	DN	Spændevidde mm.		Indstiks dybde mm		Hul		Dimensioner mm.		Bolte (A2) NBR			Vægt kg.
			Min	Max	Min	Max	Aksial	Radial	A	B	Antal-str.	Type	Type	
VVJ33601	104017211	40	43,5	63,5	65	95	Blank	Blank	168	150	3-M12x70	PH	A2	3,1
VVJ33602	104008228	40	43,5	63,5	65	95	1"	Blank	168	150	3-M12x70	PH	A2	3,1
VVJ33603	104008229	40	43,5	63,5	65	95	1"	1/2"	168	150	3-M12x70	PH	A2	3,1
VVJ33604	104008232	40	43,5	63,5	65	95	2"	Blank	168	150	3-M12x70	PH	A2	3,1
VVJ33605	104008233	40	43,5	63,5	65	95	2"	3/4"	168	150	3-M12x70	PH	A2	3,1
VVJ33606	104017213	65	63	83,7	65	95	Blank	Blank	189	150	3-M12x70	PH	A2	3,6
VVJ33607	104008238	65	63	83,7	65	95	1"	Blank	189	150	3-M12x70	PH	A2	3,6
VVJ33608	104008239	65	63	83,7	65	95	1"	1/2"	189	150	3-M12x70	PH	A2	3,6
VVJ33609	104008242	65	63	83,7	65	95	2"	Blank	189	150	3-M12x70	PH	A2	3,6
VVJ33610	104008243	65	63	83,7	65	95	2"	3/4"	189	150	3-M12x70	PH	A2	3,6
VVJ33611	104017214	80	85,7	107	65	110	Blank	Blank	212	166	3-M12x70	PH	A2	4,4
VVJ33612	104008248	80	85,7	107	65	110	1"	Blank	212	166	3-M12x70	PH	A2	4,4
VVJ33613	104008249	80	85,7	107	65	110	1"	1/2"	212	166	3-M12x70	PH	A2	4,4
VVJ33614	104008252	80	85,7	107	65	110	2"	Blank	212	166	3-M12x70	PH	A2	4,4
VVJ33615	104008253	80	85,7	107	65	110	2"	3/4"	212	166	3-M12x70	PH	A2	4,4
VVJ33616	104017216	100	107,2	133,2	90	125	Blank	Blank	280	194	3-M16x90	PH	A2	8,4
VVJ33617	104008258	100	107,2	133,2	90	125	1"	Blank	280	194	3-M16x90	PH	A2	8,4
VVJ33618	104008259	100	107,2	133,2	90	125	1"	1/2"	280	194	3-M16x90	PH	A2	8,4
VVJ33619	104008262	100	107,2	133,2	90	125	2"	Blank	280	194	3-M16x90	PH	A2	8,4
VVJ33620	104008264	100	107,2	133,2	90	125	2"	1"	280	194	3-M16x90	PH	A2	8,4
VVJ33621	104017217	125	132,2	160,2	90	135	Blank	Blank	305	212	3-M16x90	PH	A2	10
VVJ33622	104008268	125	132,2	160,2	90	135	1"	Blank	305	212	3-M16x90	PH	A2	10
VVJ33623	104008269	125	132,2	160,2	90	135	1"	1/2"	305	212	3-M16x90	PH	A2	10
VVJ33624	104008272	125	132,2	160,2	90	135	2"	Blank	305	212	3-M16x90	PH	A2	10
VVJ33625	104008274	125	132,2	160,2	90	135	2"	1"	305	212	3-M16x90	PH	A2	10
VVJ33626	104017218	150	158,2	192,2	90	135	Blank	Blank	339	216	4-M16x90	PH	A2	12,5
VVJ33627	104008278	150	158,2	192,2	90	135	1"	Blank	339	216	4-M16x90	PH	A2	12,5
VVJ33628	104008279	150	158,2	192,2	90	135	1"	1/2"	339	216	4-M16x90	PH	A2	12,5
VVJ33629	104008282	150	158,2	192,2	90	135	2"	Blank	339	216	4-M16x90	PH	A2	12,5
VVJ33630	104008283	150	158,2	192,2	90	135	2"	1"	339	216	4-M16x90	PH	A2	12,5
VVJ33631	104017219	175	192,2	226,9	125	165	Blank	Blank	403	232	5-M16x90	PH	A2	19,2
VVJ33632	104008288	175	192,2	226,9	125	165	1"	Blank	403	232	5-M16x90	PH	A2	19,2
VVJ33633	104008289	175	192,2	226,9	125	165	1"	1/2"	403	232	5-M16x90	PH	A2	19,2
VVJ33634	104008292	175	192,2	226,9	125	165	2"	Blank	403	232	5-M16x90	PH	A2	19,2
VVJ33635	104008294	175	192,2	226,9	125	165	2"	1"	403	232	5-M16x90	PH	A2	19,2
VVJ33636	104017220	200	218,1	256	125	165	Blank	Blank	432	234	5-M16x90	PH	A2	21,1
VVJ33637	104008308	200	218,1	256	125	165	1"	Blank	432	234	5-M16x90	PH	A2	21,1
VVJ33638	104008310	200	218,1	256	125	165	1"	1"	432	234	5-M16x90	PH	A2	21,1
VVJ33639	104008312	200	218,1	256	125	165	2"	Blank	432	234	5-M16x90	PH	A2	21,1

Slutmuffer (fortsat)



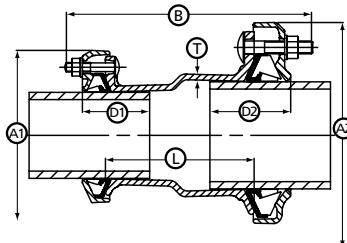
Oplys aksial/radial tilslutning ved bestilling

Varenummer	VVS-nr	DN	Spændevide mm.		Indstiks dybde mm		Hul		Dimensioner mm.		Bolte (A2) NBR			Vægt kg.
			Min	Max	Min	Max	Aksial	Radial	A	B	Antal-str.	Type	Type	
VVJ33640	104008314	200	218,1	256	125	165	2"	1"	432	234	5-M16x90	PH	A2	21,1
VVJ33641	104017222	250	266,2	310	125	165	Blank	Blank	476	309	6-M16x120	PH	A2	32,2
VVJ33642	104008318	250	266,2	310	125	165	1"	Blank	476	309	6-M16x120	PH	A2	32,2
VVJ33643	104008320	250	266,2	310	125	165	1"	1"	476	309	6-M16x120	PH	A2	32,2
VVJ33644	104008322	250	266,2	310	125	165	2"	Blank	476	309	6-M16x120	PH	A2	32,2
VVJ33645	104008326	250	266,2	310	125	165	2"	2"	476	309	6-M16x120	PH	A2	32,2
VVJ33646	104017223	300	315	356	125	200	Blank	Blank	522	310	8-M16x120	PH	A2	38,9
VVJ33647	104008328	300	315	356	125	200	Blank	1"	522	310	8-M16x120	PH	A2	38,9
VVJ33648	104008330	300	315	356	125	200	1"	1"	522	310	8-M16x120	PH	A2	38,9
VVJ33649	104008332	300	315	356	125	200	2"	Blank	522	310	8-M16x120	PH	A2	38,9
VVJ33650	104008336	300	315	356	125	200	2"	2"	522	310	8-M16x120	PH	A2	38,9

Varenummer	VVS-nr	DN	Spændevide mm.		Indstiks dybde mm		Hul		Dimensioner mm.		Bolte (A4) EPDM			Vægt kg.
			Min	Max	Min	Max	Aksial	Radial	A	B	Antal-str.	Type	Type	
VVJ34167	104008730	40	43,5	63,5	65	95	1 1/4"	Blank	168	150	3-M12x70	PH	A4	3,1
VVJ34168	104008740	65	63	83,7	65	95	1 1/4"	Blank	189	150	3-M12x70	PH	A4	3,6
VVJ34169	104008750	80	85,7	107	65	110	1 1/4"	Blank	212	166	3-M12x70	PH	A4	4,4
VVJ34161	104008760	100	107,2	133,2	90	125	1 1/4"	Blank	280	194	3-M16x90	PH	A4	8,4
VVJ34162	104008770	125	132,2	160,2	90	135	1 1/4"	Blank	305	212	3-M16x90	PH	A4	10
VVJ34163	104008780	150	158,2	192,2	90	135	1 1/4"	Blank	339	216	4-M16x90	PH	A4	12,5
VVJ34164	104008813	200	218,1	256	125	165	1 1/4"	Blank	432	234	5-M16x90	PH	A4	21,1
VVJ34165	104008824	250	266,2	310	125	165	1 1/4"	Blank	476	309	6-M16x120	PH	A4	32,2
VVJ34166	104008834	300	315	356	125	200	1 1/4"	Blank	522	310	8-M16x120	PH	A4	38,9
VVJ33589		200	158,1	256	125	165	2"	Blank	432	234	6-M16x120	PH	A4	21,1
VVJ33599		300	315	356	125	200	2"	Blank	522	310	8-M16x120	PH	A4	38,9

Reduktionsrørkoblinger

- +/- 4° (8°) vinkelafvigelse pr. side
- A2 eller A4 bolte.



Varenummer	VVS-nr	DN		Spændevide mm.				Indstiksdybde mm.				Dimensioner mm.					Bolte (A2) NBR				Vægt kg.		
		Lille dim.	Store dim.	Lille dim.		Store dim.		Lille dim. (D1)		Store dim(D2)		A1	A2	B	L	T	Lille dim.		Store dim.				
				Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max						Str.	Type	Str.	Type	
VVJ33169	104018039	32	40	36,0	46,0	43,5	63,5	65	95	65	95	153	168	266	150	5,0	3-M12x70	CSX	3-M12x70	CSX	4,6		
VVJ33170	104018098	80	100	85,7	107,0	107,2	133,2	65	95	65	95	212	280	322	185	7,0	3-M12x70	HRH	3-M16x90	CSX	10,9		
VVJ33171	104018124	100	125	107,2	133,2	132,2	160,2	90	125	90	115	280	305	346	190	7,0	3-M16x90	CSX	3-M16x90	CSX	14,6		
VVJ33172	104018148	100	150	107,2	133,2	158,2	192,2	90	115	90	135	280	339	359	216	7,0	3-M16x90	CSX	4-M16x90	CSX	17,6		
VVJ33173	104018149	125	150	132,2	160,2	158,2	192,2	90	115	90	135	305	339	359	207	7,0	3-M16x90	CSX	4-M16x90	CSX	18,0		
VVJ33174	104018174	150	175	158,2	192,2	192,2	226,9	90	125	90	135	339	403	387	220	6,5	4-M16x90	CSX	5-M16x90	CSX	26,8		
VVJ33175	104018199	175	200	192,2	226,9	218,1	256,0	125	155	125	165	403	432	387	220	6,5	5-M16x90	CSX	5-M16x90	CSX	34,3		
VVJ33176	104018249	200	250	218,1	256,0	266,2	310,0	125	165	125	165	432	476	476	280	7,0	5-M16x90	CSX	6-M16x120	CSX	44,1		

Varenummer	VVS-nr	DN		Spændevide mm.				Indstiksdybde mm.				Dimensioner mm.					Bolte (A4) EPDM				Vægt kg.		
		Lille dim.	Store dim.	Lille dim.		Store dim.		Lille dim. (D1)		Store dim(D2)		A1	A2	B	L	T	Lille dim.		Store dim.				
				Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max						Str.	Type	Str.	Type	
VVJ33161	104018539	32	40	36,0	46,0	43,5	63,5	65	95	65	95	153	168	266	150	5,0	3-M12x70	CSX	3-M12x70	CSX	4,6		
VVJ33162	104018598	80	100	85,7	107,0	107,2	133,2	65	95	65	95	212	280	322	185	7,0	3-M12x70	HRH	3-M16x90	CSX	10,9		
VVJ33163	104018624	100	125	107,2	133,2	132,2	160,2	90	125	90	115	280	305	346	190	7,0	3-M16x90	CSX	3-M16x90	CSX	14,6		
VVJ33164	104018648	100	150	107,2	133,2	158,2	192,2	90	115	90	135	280	339	359	216	7,0	3-M16x90	CSX	4-M16x90	CSX	17,6		
VVJ33165	104018649	125	150	132,2	160,2	158,2	192,2	90	115	90	135	305	339	359	207	7,0	3-M16x90	CSX	4-M16x90	CSX	18,0		
VVJ33166	104018674	150	175	158,2	192,2	192,2	226,9	90	125	90	135	339	403	387	220	6,5	4-M16x90	CSX	5-M16x90	CSX	26,8		
VVJ33167	104018699	175	200	192,2	226,9	218,1	256,0	125	155	125	165	403	432	387	220	6,5	5-M16x90	CSX	5-M16x90	CSX	34,3		
VVJ33168	104018749	200	250	218,1	256,0	266,2	310,0	125	165	125	165	432	476	476	280	7,0	5-M16x90	CSX	6-M16x120	CSX	44,0		
VVJ34173	104018752	250	300	266,2	310,0	315,0	356,0	125	165	125	200	476	522	527	300	9,0	6-M16x120	CSX	8-M16x120	CSX	58,0		
VVJ33340	104018758	400	450	398,0	442,0	448,0	492,0	125	200	135	215	623	713	575	330	7,5	10-M16x120	CDX	12-M16x120	HRH	122		
VVJ33341	104018762	500	500	498,0	552,0	558,0	608,0	155	215	155	215	803	860	595	330	7,5	9-M20x150	HRH	9-M20x150	HRH	156		
VVJ33342	104018770	600	600	604,0	648,0	676,0	726,0	155	215	155	215	900	975	595	330	7,5	10-M20x150	HRH	10-M20x150	HRH	198		

Støttebøsninger - PE og PVC rør

Anvendelse af støttebøsning er påkrævet ved anvendelse på:

- Alle PE-rør
- Tyndvæggede PVC-rør

Ved anvendelse på tykvæggede PVC-rør, klasse 4 DIN 8062, er støttebøsning ikke påkrævet.

Ved alle andre PVC rør skal der anvendes støttebøsning.



Varenummer	VVS-nr	Rør udv. Ø	Støttebøsning Længde mm	SDR trin	Vægt	Beskrivelse
VTS65050SDR17	104657050	50	175	17	0,18	Uden kile
VTS65063SDR17	104657063	63	175	17	0,23	
VTS65075SDR17	104657075	75	175	17	0,28	
VTS65090SDR17	104657090	90	175	17	0,33	
VTS65110SDR17	104657110	110	175	17	0,41	
VTS65125SDR17	104657125	125	175	17	0,47	
VTS65140SDR17	104657140	140	175	17	0,53	
VTS65160SDR17	104657160	160	200	17	1,03	
VTS65180SDR17	104657180	180	200	17	1,17	
VTS65200SDR17	104657200	200	200	17	1,30	
VTS65225SDR17	104657225	225	225	17	1,64	
VTS65250SDR17	104657250	250	225	17	2,43	
VTS65280SDR17	104657280	280	225	17	2,71	
VTS65315SDR17	104657315	315	225	17	3,08	
VTS64355SDR17	104657355	355	300	17	3,47	
VTS64400SDR17,6	104657400	400	300	17,6	3,99	Med kile
VTS64450SDR17,6	104657450	450	300	17,6	4,43	
VTS64500SDR17,6	104657500	500	300	17,6	4,96	

Støttebøsninger til DN600 er bestillingsvare. Lev. tid ca 2-3 uger må påregnes.

Materiale:

Syrefast materiale AISI316

Rør materialer



Ulefos El-fittings

Kvalitetsprodukter til samling af rør



Kvalitetsprodukter til samling af rør

Plasson er en af verdens førende producenter af fittings.

Kvalitet og produktudvikling med kunden i fokus er kendetegnende for Plasson.

De har med markedets bredeste produktsortiment løsninger til enhver opgave.

Ulefos el-fittings

har en stor sammen-smeltningsgrad med røret og sammenholdt med et stort svejseareal betyder det en samling af højeste kvalitet.

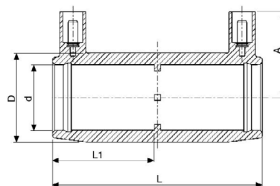
Alle el-fittings er SDR11/PN16, dog med undtagelse af lightfit mufte som er SDR17/PN10.

Serien består af muffer i både SDR11 og SDR17 samt fleksible bøjninger.

Ulefos A/S anbefaler at disse produkter kun svejses af montører med svejsecertifikat.

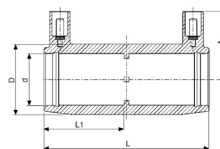
- Markedets eneste 180° bøjning
- Tilslut svejsemaskine og resten klares fuldautomatisk
- Letvægts svejsemaskine
- Produceret efter EN12201-3 fittings for drikkevand samt EN1555 fittings for gas
- Producenten er ISO9001, ISO14001 og ISO18001 godkendt

El-muffer SDR11/PN16



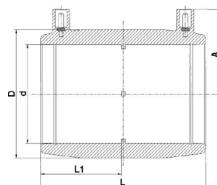
Varenummer	VVS-nr	Dimension		Mål			Antal
		d mm	L mm	L1 mm	D mm	A mm	stk. pr. kasse
VP490104020	079320020	20	71	35	36	38	10/480
VP490104025	079320025	25	71	35	36	38	60/480
VP490104032	079320032	32	80	39	44	42	42/336
VP490104040	079320040	40	90	44	55	47	44/176
VP490104050	079320050	50	100	49	68	52	33/132
VP490104063	079320063	63	118	57	82	58	18/72
VP490104075	079320075	75	126	62	98	65	48
VP490104090	079320090	90	148	73	117	69	41
VP490104110	079320110	110	163	80	140	79	23
VP490104125	079320125	125	173	85	157	87	18
VP490104140	079320140	140	182	89	175	94	10
VP490104160N	079320160	160	198	97	200	104	6
VP490104180N	079320180	180	212	104	224	114	4
VP490104200N	079320200	200	223	110	249	126	4
VP490104225N	079320225	225	240	118	280	140	4
VP490104250	079320250	250	256	126	310	155	2
VP490104280	079320280	280	275	136	339	166	1
VP490104315	079320315	315	284	140	381	184	1
VP490104355	079320355	355	260	135	436	245	1
VP490104400	079320400	400	296	146	484	226	1
VP490103450	079320405	450	306	153	539	257	1
VP490103500	079320410	500	340	170	603	283	1

El-muffer - lang SDR11/PN16



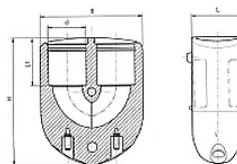
Varenummer	VVS-nr	Dimension		Mål			Antal
		d mm	L mm	L1 mm	D mm	A mm	stk. pr. kasse
VP4901L4032	079321032	32	104	50	44	43	36/288
VP4901L4040	079321040	40	121	59	56	47	16/128
VP4901L4050	079321050	50	139	68	68	52	24/96
VP4901L4063	079321063	63	166	81	82	58	12/48

lightfit el-muffe SDR17/PN10



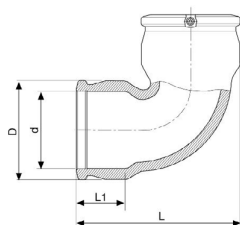
Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål				Antal
		d mm	L mm	L1 mm	D mm	A mm	stk. pr. kasse
VP460104063	079322063	63	118	57	77	57	112
VP460104075	079322075	75	126	61	90	63	60
VP460104090	079322090	90	148	72	108	69	41
VP460104110	079322110	110	163	80	131	79	23
VP460104125	079322125	125	173	85	149	87	18
VP460104140	079322140	140	182	89	167	94	10
VP460104160	079322160	160	198	97	193	104	6
VP460104180	079322180	180	212	104	215	114	5
VP460104200	079322200	200	223	110	235	127	4
VP460104225	079322225	225	240	118	264	141	4
VP460104250	079322250	250	256	126	293	155	2
VP460104280	079322280	280	275	136	332	166	1
VP460104315	079322315	315	284	140	374	184	1
VP460104355	079322355	355	280	138	421	204	1
VP460104400	079322400	400	296	138	421	204	1
VP4601W3500	079322410	500	290	500	579	290	1

180° el-bøjning SDR11/PN16



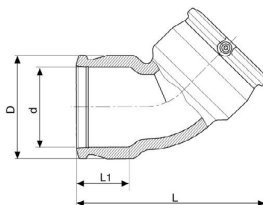
Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål				Antal
		d mm	L mm	L1 mm	D mm	A mm	stk. pr. kasse
VP490904025	079300025	25	72	99	38	32	144
VP490904032	079300032	32	88	108	44	41	144
VP490904040	079300040	40	104	123	53	48	80

90° el-bøjning SDR11/PN16



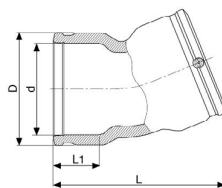
Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål				Antal
		d mm	L mm	L1 mm	D mm	A mm	stk. pr. kasse
VP490504020	079301020	20	66	35	36	38	38
VP490504025	079301025	25	66	35	36	38	38
VP490504032	079301032	32	79	39	44	43	43
VP490504040	079301040	40	93	44	56	47	47
VP490504050	079301050	50	109	49	68	52	52
VP490504063	079301063	63	132	58	82	58	58
VP490504075	079301075	75	150	61	97	64	64
VP490504090	079301090	90	203	71	112	71	71
VP490504110	079301110	110	235	72	143	81	81
VP490504125	079301125	125	272	85	163	87	87
VP490504140	079301140	140	315	92	183	95	95
VP490504160	079301160	160	320	86	199	134	134
VP490504180	079301180	180	413	105	244	114	114
VP490504200	079301200	200	448	112	202	125	125
VP490504225	079301225	225	497	120	227	140	140
VP490504250	079301250	250	548	128	326	151	151

45° el-bøjning SDR11/PN16



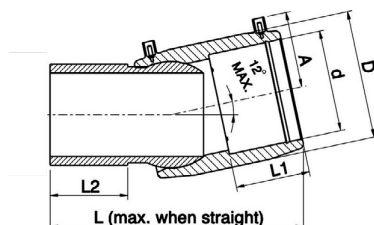
Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål				Antal
		d mm	L mm	L1 mm	D mm	A mm	stk. pr. kasse
VP490604032	079302032	32	95	39	44	43	60/240
VP490604040	079302040	40	108	44	56	47	40/160
VP490604050	079302050	50	124	49	68	52	24/96
VP490604063	079302063	63	149	58	82	58	48
VP490604075	079302075	75	165	62	97	64	40
VP490604090	079302090	90	231	71	112	71	22
VP490604110	079302110	110	257	72	143	81	12
VP490604125	079302125	125	301	85	163	87	8
VP490604140	079302140	140	375	92	183	95	6
VP490604160	079302160	160	344	86	199	134	4
VP490604180	079302180	180	434	105	244	114	2
VP490604200	079302200	200	472	112	202	125	2
VP490604225	079302225	225	520	120	227	140	2
VP490604250	079302250	250	571	129	252	155	2

22,5° el-bøjning SDR11/PN16



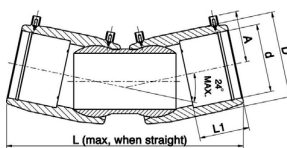
Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål				Antal
		d mm	L mm	L1 mm	D mm	A mm	stk. pr. kasse
VP490804090	079303090	90	215	71	112	71	22
VP490804110	079303110	110	235	72	143	81	12
VP490804125	079303125	125	273	85	163	87	6
VP490804140	079303140	140	300	92	183	95	4
VP490804160	079303160	160	305	86	119	134	4
VP490804180	079303180	180	434	105	244	114	2

Justerbar el-bøjning – op til 12° SDR11/PN16



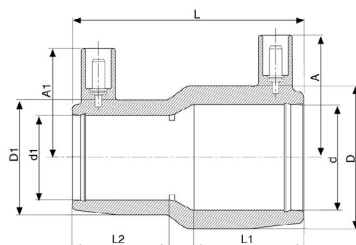
Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål					Antal
		d mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	A mm	stk. pr. kasse
VP4947D4090		90 x 90	258	72	82	116	77	
VP4947D4110	079305111	110 x 110	267	80	85	140	85	12
VP4947D4125	079305126	125 x 125	285	85	90	157	90	12
VP4947D4160	079305161	160 x 160	293	96	100	200	100	4
VP4947D4180	079305181	180 x 180	311	104	144	223	138	3
VP4947D4200		200 x 200	370	104	116	250	125	2

Justerbar el-bøjning – op til 24° SDR11/PN16



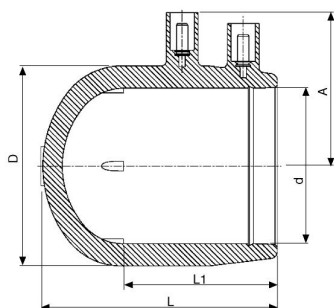
Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål				Antal
		d mm	L mm	L1 mm	D mm	A mm	stk. pr. kasse
VP4947C4090		90	341	72	116	77	
VP4947C4110	079305110	110	362	80	140	83	8
VP4947C4125	079305125	125	382	85	157	95	8
VP4947C4160	079305160	160	456	96	200	114	3
VP4947C4180	079305180	180	511	104	223	128	2
VP4947C4200		200	512	104	250	125	2

El-reduktioner SDR11/PN16



Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål							Antal
		d mm x d1 mm	L mm	A mm	A1 mm	L1 mm	L2 mm	D mm	D1 mm	stk. pr. kasse
VP491104020016	079330019	20 x 16	71	38	38	35	35	36	36	480
VP491104025020	079330024	25 x 20	71	38	38	35	35	36	35	-
VP491104032020	079330030	32 x 20	80	42	36	39	35	44	32	360
VP491104032025	079330031	32 x 25	80	42	39	39	25	44	36	360
VP491104040025	079330038	40 x 25	90	47	39	44	40	56	56	200
VP491104040032	079330039	40 x 32	90	47	42	44	39	56	44	160
VP491104050025	079330047	50 x 25	100	52	39	48	41	68	68	-
VP491104050032	079330048	50 x 32	98	52	44	48	39	68	44	128
VP491104050040	079330049	50 x 40	98	52	48	48	44	68	56	128
VP491104063032	079330060	63 x 32	118	58	44	57	39	82	44	80
VP491104063040	079330061	63 x 40	118	58	48	57	44	82	56	80
VP491104063050	079330062	63 x 50	118	58	53	57	49	82	68	80
VP491104075063	079330074	75 x 63	126	65	58	61	57	98	82	65
VP491104090050	079330087	90 x 50	142	77	52	72	49	117	68	41
VP491104090063	079330088	90 x 63	144	77	59	72	58	117	82	41
VP491104090075	079330089	90 x 75	145	77	66	71	61	117	98	41
VP491104110063	079330107	110 x 63	158	83	59	80	58	140	98	32
VP491104110090	079330109	110 x 90	161	83	73	80	72	140	117	23
VP491104125090	079330123	125 x 90	173	87	69	85	72	156	117	18
VP491104125110	079330124	125 x 110	173	87	79	85	80	156	140	18
VP491104160090	079330156	160 x 90	192	104	69	96	73	200	117	10
VP491104160110	079330157	160 x 110	193	104	79	96	80	200	140	12
VP491104160125	079330158	160 x 125	194	104	87	96	85	200	157	6
VP491104180125	079330177	180 x 125	211	114	87	105	85	224	157	6

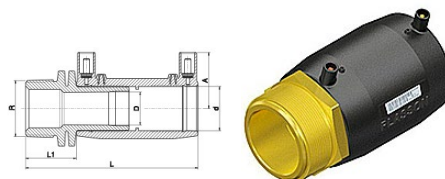
El-slutmuffer SDR11/PN16



Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål				Antal
		d mm	L mm	L1 mm	D mm	A mm	stk. pr. kasse
VP491204020	079324020	20	77	35	36	38	400
VP491204025	079324025	25	77	35	36	38	10/400
VP491204032	079324032	32	93	39	44	42	40/240
VP491204040	079324040	40	106	44	55	47	20/160
VP491204050	079324050	50	120	49	68	52	30/120
VP491204063	079324063	63	142	57	82	58	15/60
VP491204075	079324075	75	156	62	98	65	40
VP491204090	079324090	90	181	73	117	69	30
VP491204110	079324110	110	206	80	140	79	20
VP491204125	079324125	125	222	85	157	87	15
VP491204140	079324140	140	237	89	176	105	10
VP491204160	079324160	160	257	95	200	113	6
VP491204180	079324180	180	282	104	223	128	4
VP491204200	079324200	200	291	110	249	126	4
VP491204225	079324225	225	331	119	280	140	2
VP491204250	079324250	250	357	127	310	155	1

El-overgange SDR11/PN16

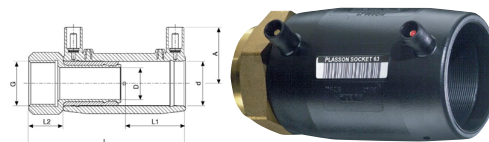
Med udvendigt gevind



Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål					Antal
		d mm x G"	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	A mm	stk. pr. kasse
VP492104020005	079340020	20 x 1/2	100	35	29	14	38	200
VP492104025007	079340025	25 x 3/4"	98	35	29	19	38	150
VP492104032007	079340031	32 x 3/4"	115	39	25	23	41	100
VP492104032010	079340032	32 x 1"	114	39	34	23	42	20/100
VP492104032013	079340033	32 x 1 1/4"	116	39	36	23	42	60
VP492104032015	079340034	32 x 1 1/2"	116	39	36	23	42	60
VP492104040010	079340039	40 x 1"	124	44	34	29	47	9/72
VP492104040013	079340040	40 x 1 1/4"	126	44	36	29	47	9/54
VP492104040015	079340041	40 x 1 1/2"	126	44	36	29	47	9/54
VP492104040020	079340042	40 x 2"	131	44	41	29	47	36
VP492104050010	079340048	50 x 1"	134	49	34	38	52	6/48
VP492104050013	079340049	50 x 1 1/4"	136	49	36	38	52	6/48
VP492104050015	079340050	50 x 1 1/2"	136	49	36	38	52	6/48
VP492104050020	079340051	50 x 2"	141	49	41	38	52	30
VP492104063013	079340061	63 x 1 1/4"	154	57	36	48	58	30
VP492104063015	079340062	63 x 1 1/2"	154	57	36	48	58	5/30
VP492104063020	079340063	63 x 2"	159	57	41	48	58	5/30
VP492104075020	079340074	75 x 2"	167	62	41	59	65	4/16
VP492104075025	079340075	75 x 2 1/2"	172	62	46	59	65	4/16

El-overgange SDR11/PN16

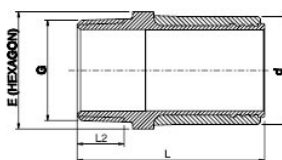
Med indvendigt gevind



Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål					Antal
		d mm x G"	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	A mm	stk. pr. kasse
VP493104020005	079342020	20 x 1/2"	91	35	20	14	38	200
VP493104025007	079342025	25 x 3/4"	94	35	23	19	38	150
VP493104032007	079342031	32 x 3/4"	115	39	25	23	41	100
VP493104032010	079342032	32 x 1"	105	39	25	23	42	20/100
VP493104032015	079342034	32 x 1 1/2"	115	39	25	23	41	100
VP493104040013	079342040	40 x 1 1/4"	115	44	25	29	47	9/54
VP493104040015	079342041	40 x 1 1/2"	115	44	25	29	47	6/48
VP493104050015	079342050	50 x 1 1/2"	125	49	25	38	52	6/48
VP493104050020	079342051	50 x 2"	130	49	30	38	52	40
VP493104063015	079342062	63 x 1 1/2"	147	57	30	48	58	6/24
VP493104063020	079342063	63 x 2"	147	57	30	48	58	5/30

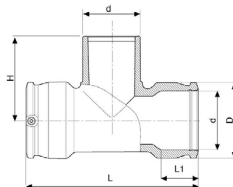
El-overgange SDR11/PN16

Med udvendigt gevind.
Spids x spids



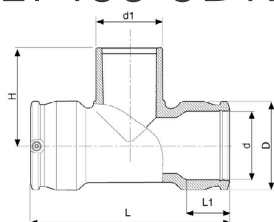
Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål			Antal
		d mm x G"	L mm	L2 mm	E mm	stk. pr. kasse
VP077200032007	079344031	32 x 3/4"	72	17	41	100
VP077200032010	079344032	32 x 1"	76	20	41	100
VP077200032013	079344033	32 x 1 1/4"	79	22	50	80
VP077200032015	079344034	32 x 1 1/2"	79	22	55	60
VP077200040010	079344039	40 x 1"	81	20	50	60
VP077200040013	079344040	40 x 1 1/4"	83	22	50	60
VP077200040015	079344041	40 x 1 1/2"	83	22	55	60
VP077200050010	079344048	50 x 1"	86	20	55	60
VP077200050013	079344049	50 x 1 1/4"	88	22	55	60
VP077200050015	079344050	50 x 1 1/2"	88	22	55	60
VP077200063013	079344061	63 x 1 1/4"	97	22	70	36
VP077200063015	079344062	63 x 1 1/2"	97	22	70	32
VP077200063020	079344063	63 x 2"	102	26	70	32

El-tee SDR11/PN16



Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål					Antal
		d mm	L mm	L1 mm	D mm	H mm	A mm	stk. pr. kasse
VP490404020	079310020	20	96	37	32	60	39	200
VP490404025	079310025	25	104	40	44	43	30	42/168
VP490404032	079310032	32	104	39	44	74	43	18/144
VP490404040	079310040	40	121	44	56	90	49	24/96
VP490404050	079310050	50	139	49	68	102	52	14/56
VP490404063	079310063	63	166	58	82	119	58	8/32
VP490404075	079310075	75	187	61	97	126	64	26
VP490404090	079310090	90	293	71	112	137	71	15
VP490404110	079310110	110	328	72	143	160	81	8
VP490404125	079310125	125	381	85	163	177	87	4
VP490404160	079310160	160	443	86	212	206	104	3
VP490404180	079310180	180	420	104	244	250	114	2
VP490404200	079310200	200	447	112	261	265	125	2
VP490404225	079310225	225	492	120	294	290	139	2
VP490404250	079310250	250	538	129	326	315	152	2

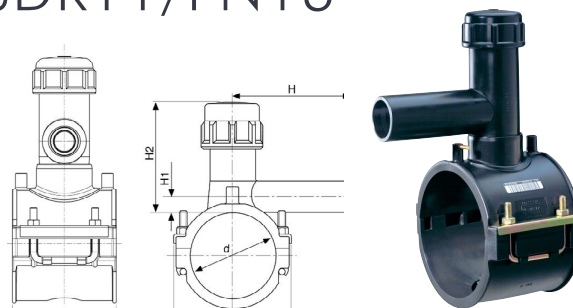
Reduceret El-Tee SDR11/PN16



Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål					Antal
		d mm x d1 mm	L mm	L1 mm	D mm	H mm	A mm	stk. pr. kasse
VP491404025020	079311024	25 x 20	104	40	44	66	43	168
VP491404032020	079311030	32 x 20	104	39	44	66	43	144
VP491404032025	079311031	32 x 25	104	39	44	66	43	144
VP491404040020	079311037	40 x 20	121	44	56	72	47	160
VP491404040025	079311038	40 x 25	121	43	55	72	47	-
VP491404040032	079311039	40 x 32	121	43	55	75	47	96
VP491404050020	079311046	50 x 20	139	49	68	78	52	64
VP491404050025	079311047	50 x 25	139	48	68	78	52	-
VP491404050032	079311048	50 x 32	139	49	68	86	52	14/56
VP491404050040	079311049	50 x 40	139	48	68	90	52	64
VP491404063020	079311058	63 x 20	166	58	82	85	58	40
VP491404063032	079311060	63 x 32	166	58	82	93	58	8/32
VP491404063040	079311061	63 x 40	166	58	82	104	58	8/32
VP491404063050	079311062	63 x 50	166	58	82	109	58	8/32
VP491404075063	079311074	75 x 63	195	63	97	122	63	26
VP491404090063	079311088	90 x 63	293	67	112	124	71	15
VP491404110063	079311107	110 x 63	328	68	143	134	81	8
VP491404110090	079311109	110 x 90	328	68	143	147	81	8
VP491404125090	079311123	125 x 90	381	85	163	87	173	5
VP491404125110	079311124	125 x 110	381	86	212	104	180	4
VP491404160090	079311156	160 x 90	443	86	212	180	104	3
VP491404160110	079311157	160 x 110	443	86	212	193	104	3
VP491404160125	079311158	160 x 125	443	86	212	198	104	3
VP491404180090	079311175	180 x 90	420	104	244	200	114	2
VP491404180110	079311176	180 x 110	420	104	244	219	114	2
VP491404180125	079311177	180 x 125	420	104	244	225	114	2
VP491404180140	079311178	180 x 140	420	104	244	237	114	2
VP491404180160	079311179	180 x 160	420	104	244	250	114	1
VP491404200090	079311194	200 x 90	447	112	261	205	125	2
VP491404200110	079311195	200 x 110	447	112	261	210	125	2
VP491404225090	079311218	225 x 90	492	120	294	220	139	1
VP491404225110	079311219	225 x 110	492	120	294	225	139	1
VP491404250090	079311242	250 x 90	538	129	326	235	152	1
VP491404250110	079311243	250 x 110	538	129	326	240	152	1

El-topanboringsbøjler SDR11/PN16

Kan monteres under tryk.

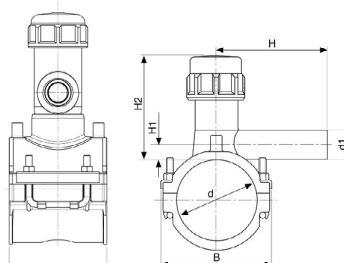


Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål				Antal
		d mm x d1 mm	H mm	B mm	H1 mm	H2 mm	stk. pr. kasse
VP496304040020	079317037	40 x 20	105	66	7	94	40
VP496304040032	079317039	40 x 32	120	66	12	94	40
VP496304050020	079317046	50 x 20	110	76	7	98	40
VP496304050025	079317047	50 x 25	90	76	9	98	40
VP496304050032	079317048	50 x 32	120	76	12	98	40
VP496304063020N	079317058	63 x 20	116	92	7	98	24
VP496304063032N	079317060	63 x 32	125	92	12	98	24
VP496304063040	079317061	63 x 40	148	103	65	177	16
VP496304063050	079317062	63 x 50	141	103	65	177	16
VP496304063063	079317063	63 x 63	178	103	65	177	16
VP496304075032	079317071	75 x 32	127	117	65	172	16
VP496304075040	079317072	75 x 40	148	117	65	177	16
VP496304075050	079317073	75 x 50	141	117	65	177	16
VP496304075063	079317074	75 x 63	178	117	65	177	16
VP496304090020	079317083	90 x 20	116	124	18	116	16
VP496304090025	079317084	90 x 25	95	118	18	116	20
VP496304090032	079317085	90 x 32	125	124	18	116	20
VP496304090040	079317086	90 x 40	133	124	21	116	20
VP496304090050	079317087	90 x 50	141	124	65	177	14
VP496304090063	079317088	90 x 63	178	124	65	177	14
VP496304110020	079317102	110 x 20	116	145	18	116	15
VP496304110032	079317104	110 x 32	127	129	18	116	20
VP496304110040	079317105	110 x 40	137	137	21	116	20
VP496304110050	079317106	110 x 50	141	145	65	177	12
VP496304110063	079317107	110 x 63	178	145	65	177	12
VP496304125020	079317116	125 x 20	116	162	18	116	15
VP496304125032	079317118	125 x 32	130	162	18	116	15
VP496304125040	079317119	125 x 40	140	162	21	115	15
VP496304125050	079317120	125 x 50	141	162	65	177	12
VP496304125063	079317121	125 x 63	178	162	65	177	12
VP496304140032	079317132	140 x 32	127	178	65	177	12
VP496304140040	079317133	140 x 40	148	178	65	177	12

fortsættes næste side

 **PLASSON**

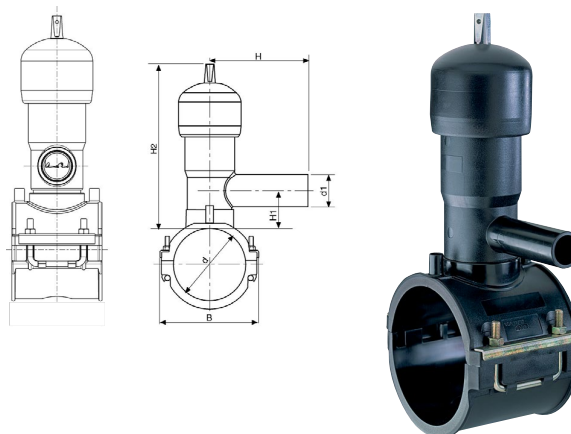
El-topanboringsbøjler SDR11/PN16 (fortsat)



Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål				Antal
		d mm x d1 mm	H mm	B mm	H1 mm	H2 mm	stk. pr. kasse
VP496304140050	079317134	140 x 50	141	178	65	177	12
VP496304140063	079317135	140 x 63	178	178	65	177	12
VP496304160020	079317149	160 x 20	116	199	21	137	10
VP496304160032	079317151	160 x 32	143	199	18	137	10
VP496304160040	079317152	160 x 40	156	199	21	137	10
VP496304160050	079317153	160 x 50	169	199	25	137	10
VP496304160063	079317154	160 x 63	195	199	20	137	10
VP496304180020	079317168	180 x 20	115	219	65	117	10
VP496304180032	079317170	180 x 32	143	219	18	137	10
VP496304180050	079317172	180 x 50	169	219	25	137	10
VP496304180063	079317173	180 x 63	195	219	20	137	10
VP496304200020	079317187	200 x 20*	115	202	65	117	8
VP496304200032	079317189	200 x 32*	127	202	65	177	8
VP496304200040	079317190	200 x 40*	148	202	65	177	8
VP496304200050	079317191	200 x 50*	141	202	65	177	8
VP496304200063	079317192	200 x 63*	178	202	65	177	8
VP496304225020	079317211	225 x 20*	115	229	65	177	8
VP496304225032	079317213	225 x 32*	127	229	65	177	8
VP496304225040	079317214	225 x 40*	148	229	65	177	8
VP496304225050	079317215	225 x 50*	141	229	65	177	8
VP496304225063	079317216	225 x 63*	178	229	65	177	8
VP496304250020	079317235	250 x 20*	115	259	65	117	8
VP496304250032	079317237	250 x 32*	127	259	65	177	8
VP496304250040	079317238	250 x 40*	148	259	65	177	8
VP496304250050	079317239	250 x 50*	141	259	65	177	8
VP496304250063	079317240	250 x 63*	178	259	65	177	8

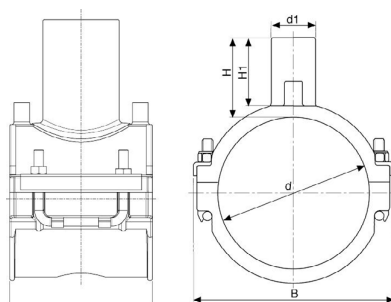
* Med strop istedet for underpart

El-topanboringsbøjler med ventil SDR11/PN16



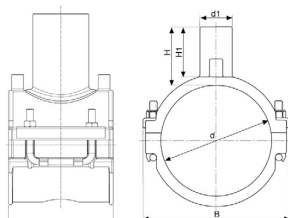
Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål				Antal
		d mm x d1 mm	H mm	B mm	H1 mm	H2 mm	stk. pr. kasse
VP495404063032	079319060	63 x 32	103	125.5	47	255	8
VP495404063040	079319061	63 x 40	103	135	47	255	8
VP495404063050	079319062	63 x 50	103	150	52	255	8
VP495404063063	079319063	63 x 63	103	183	52	255	8
VP495404090032	079319085	90 x 32	124	125.5	47	255	8
VP495404090040	079319086	90 x 40	124	135	47	255	8
VP495404090050	079319087	90 x 50	124	150	52	255	8
VP495404090063	079319088	90 x 63	124	183	52	255	8
VP495404110032	079319104	110 x 32	145	125.5	47	255	8
VP495404110040	079319105	110 x 40	145	135	47	255	8
VP495404110050	079319106	110 x 50	145	150	52	255	8
VP495404110063	079319107	110 x 63	145	183	52	255	8
VP495404125032	079319118	125 x 32	125,5	162	47	255	8
VP495404160032	079319151	160 x 32	199	125.5	47	255	8
VP495404160040	079319152	160 x 40	199	135	47	255	8
VP495404160050	079319153	160 x 50	199	150	52	255	8
VP495404160063	079319154	160 x 63	199	183	52	255	8

El-saddeltee SDR11/PN16



Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål			Antal
		d mm x d1 mm	B mm	H mm	H1 mm	stk. pr. kasse
VP495804063032	079314060	63 x 32	103	61	51	56
VP495804063040	079314061	63 x 40	103	77	66	40
VP495804063050	079314062	63 x 50	103	91	81	40
VP495804063063	079314063	63 x 63	103	97	87	40
VP495804075032	079314071	75 x 32	117	61	51	48
VP495804075040	079314072	75 x 40	117	77	66	36
VP495804075050	079314073	75 x 50	117	91	81	32
VP495804075063	079314074	75 x 63	117	97	87	32
VP495804090032	079314085	90 x 32	124	61	51	32
VP495804090040	079314086	90 x 40	124	77	68	32
VP495804090050	079314087	90 x 50	124	93	83	32
VP495804090063	079314088	90 x 63	124	97	87	24
VP495804090090	079314090	90 x 90	139	107	90	14
VP495804110032	079314104	110 x 32	145	61	51	24
VP495804110040	079314105	110 x 40	145	78	68	20
VP495804110050	079314106	110 x 50	145	93	85	20
VP495804100063	079314107	110 x 63	145	97	87	18
VP495804110090	079314109	110 x 90*	158	107	90	24
VP495804125032	079314118	125 x 32	162	61	51	20
VP495804125040	079314119	125 x 40	162	78	68	20
VP495804125050	079314120	125 x 50	162	93	83	16
VP495804125063	079314121	125 x 63	162	97	87	18
VP495804140032	079314132	140 x 32	178	61	51	16
VP495804140040	079314133	140 x 40	178	78	68	16
VP495804140050	079314134	140 x 50	178	93	83	16
VP495804140063	079314135	140 x 63	178	97	87	16
VP495804160032	079314151	160 x 32	199	61	51	16
VP495804160040	079314152	160 x 40	199	78	68	16
VP495804160050	079314153	160 x 50	219	93	83	12

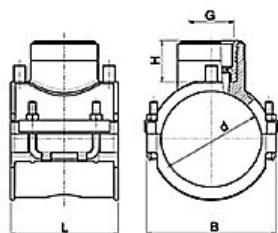
El-saddeltee SDR11/PN16 (fortsat)



Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål			Antal
		d mm x d1 mm	B mm	H mm	H1 mm	stk. pr. kasse
VP495804160063	079314154	160 x 63	199	97	87	16
VP495804160090	079314156	160 x 90*	174	107	97	16
VP495804180032	079314170	180 x 32	219	61	51	12
VP495804180040	079314171	180 x 40	219	78	68	12
VP495804180050	079314172	180 x 50	219	93	83	12
VP495804180063	079314173	180 x 63	219	97	87	10
VP495804180090	079314175	180 x 90*	182	107	90	10
VP495804200063	079314192	200 x 63*	202	106	88	15
VP495804200090	079314194	200 x 90*	202	107	90	15
VP495804225063	079314216	225 x 63*	229	106	88	10
VP495804225090	079314218	225 x 90*	227	107	90	10
VP495804250063	079314240	250 x 63*	259	106	88	10
VP495804250093	079314242	250 x 90*	252	107	90	10
VP495804280090	079314271	280 x 90*	252	107	90	10
VP495804315090	079314305	315 x 90*	252	107	90	10

El-anboringssaddel SDR11/PN16

Med indvendigt messing gevind

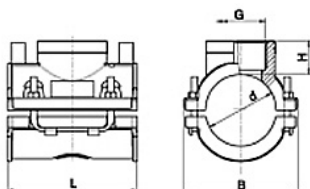


Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål			Antal
		d mm x d1"	L mm	B mm	H mm	stk. pr. kasse
VP493804063013	079350061	63 x 11/4	118	100	53	48
VP493804090015	079350087	90 x 11/2"	118	126	53	16
VP493804090020*	079350088	90 x 2"	176	142	76	14
VP493804110015	079350106	110 x 11/2"	118	142	53	12
VP493804110020*	079350107	110 x 2"	176	158	76	12
VP493804160015	079350153	160 x 11/2"	118	196	53	10
VP493804160020*	079350154	160 x 2"	176	176	76	10
VP493804225020*	079350216	225 x 2"	176	252	76	10

* Med stop istedet for underpart

El-anboringssaddel SDR11/PN16

Med indvendigt plast gevind



Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål			Antal
		d mm x d1"	L mm	B mm	H mm	stk. pr. kasse
VP4958T4063015		63 x 11/2"	118	100	30	60

Fusematic elektrosvøjsemaskiner



Varenummer	Beskrivelse
VV13250001	PF Monomatic Fixet kabel og lille display Kan kun svejse Ulefos Plasson produkter



Varenummer	Beskrivelse
VV13250004	PF Polymatic Aftageligt kabel og stort display Kan svejse andre produkter end Ulefos Plasson Stregkodesvejsjer Mest populære maskine
VV13250006	PF Polymatic data Aftageligt kabel og stort display Kan svejse andre produkter end Ulefos Plasson Stregkodesvejsjer Dataudskrift
VV13250007	PF Polymatic plus Aftageligt kabel og stort display Kan svejse andre produkter end Ulefos Plasson Stregkodesvejsjer Dataudskrift Svejsepas

Fusematic elektrosvøjseadaptersæt

Varenummer	Beskrivelse
VV13103000	4,7 / 4,0 adaptersæt til Ulefos Plasson el-fittings
VV13103001	4,0 / 4,7 adaptersæt til Ulefos Plasson el-fittings
VV13103002	4,0 / 4,0 adaptersæt 90° til Ulefos Plasson el-fittings

Ulefos Serie 1

Push-in kobling til samling af PE-rør



Push-in kobling til samling af PE-rør

Plasson er en af verdens førende producenter af fittings.

Kvalitet og produktudvikling med kunden i fokus er kendetegnende for Plasson.

De har med markedets bredeste produkt-sortiment løsninger til enhver opgave.

Ulefos Serie 1 - push in-kobling

Ulefos SERIE 1 er et tydeligt bevis på, at Plasson er førende i verden indenfor samlinger til PE-rør.

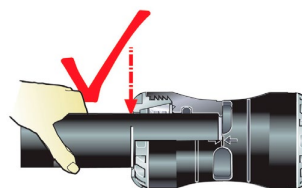
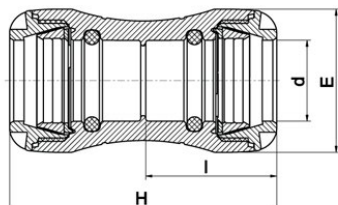
Ulefos SERIE 1 er udviklet med en levetid på min. 50 år samt til at være markedets mest monteringsvenlige kobling.

Det er uden tvivl fremtidens kobling til samling af PE-rør i dimensionerne Ø20 – Ø63 mm.

Ulefos SERIE 1 er produceret i PP materiale. Max. tryk er 16 bar.

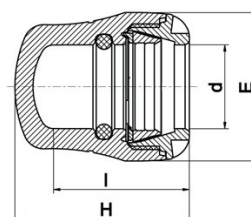
- Intet behov for værktøj
- Kan demonteres
- PP materiale
- Sortimentet omfatter koblinger med messinggevind
- Kræver minimum af plads ved montering
- Godkendt til drikkevand
- Producenten er ISO9001, ISO14001 og ISO18001 godkendt

Samlemuffer



Varenummer	VVS-nr	d mm	E mm	H mm	l mm
VP100100020	072900020	20	41	92	45
VP100100025	072900025	25	47	98	48
VP100100032	072900032	32	58	108	53
VP100100040	072900040	40	70	142	70
VP100100050	072900050	50	85	158	78
VP100100063	072900063	63	103	183	90

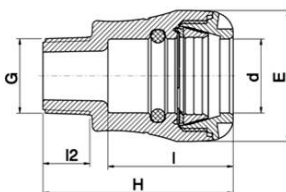
Slutmuffer



Varenummer	VVS-nr	d mm	E mm	H mm	l mm
VP101200020	072935020	20	41	56	45
VP101200025	072935025	25	47	60	48
VP101200032	072935032	32	58	68	53
VP101200040	072935040	40	70	90	71
VP101200050	072935050	50	85	102	79
VP101200063	072935063	63	103	117	91

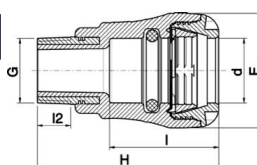
Overgange

Med udvendigt gevind



Varenummer	VVS-nr	d mm x G"	E mm	H mm	I mm	I2 mm
VP100200020005	072912020	20 x 1/2"	41	70	45	17
VP100200020007	072912021	20 x 3/4"	41	71	45	18
VP100200025005	072912024	25 x 1/2"	47	75	48	17
VP100200025007	072912025	25 x 3/4"	46	76	48	18
VP100200025010	072912026	25 x 1"	46	78	48	19
VP100200032007	072912031	32 x 3/4"	58	82	55	18
VP100200032010	072912032	32 x 1"	58	84	55	19
VP100200032013	072912033	32 x 1 1/4"	58	86	55	20
VP100200040010	072912039	40 x 1"	70	104	73	19
VP100200040013	072912040	40 x 1 1/4"	70	106	73	20
VP100200040015	072912041	40 x 1 1/2"	70	106	73	21
VP100200050015	072912050	50 x 1 1/2"	85	114	81	21
VP100200050020	072912051	50 x 2"	85	118	81	25
VP100200063015	072912062	63 x 1 1/2"	103	125	92	21
VP100200063020	072912063	63 x 2"	103	129	92	25

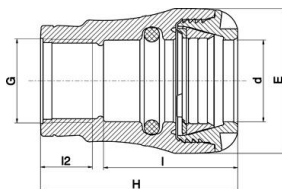
Med udv. messinggevind



Varenummer	VVS-nr	d mm x G"	E mm	H mm	I mm	I2 mm
VP107200020005	072914020	20 x 1/2"	41	76	45	13
VP107200020007	072914021	20 x 3/4"	41	77	45	15
VP107200025005	072914024	25 x 1/2"	47	79	48	13
VP107200025007	072914025	25 x 3/4"	47	80	48	15
VP107200025010	072914026	25 x 1"	47	85	48	17
VP107200032007	072914031	32 x 3/4"	58	88	55	15
VP107200032010	072914032	32 x 1"	58	92	55	17
VP107200032013	072914033	32 x 1 1/4"	58	100	55	19
VP107200040010	072914039	40 x 1"	70	110	73	17
VP107200040013	072914040	40 x 1 1/4"	70	113	73	19
VP107200040015	072914041	40 x 1 1/2"	70	113	73	19
VP107200050015	072914050	50 x 1 1/2"	85	120	81	19
VP107200050020	072914051	50 x 2"	85	127	81	23
VP107200063015	072914062	63 x 1 1/2"	103	132	92	19
VP107200063020	072914063	63 x 2"	103	139	92	23

Overgange

Med indvendigt gevind



Varenummer	VVS-nr	d mm x G"	E mm	H mm	I mm	l2 mm
VP100300020007	072913021	20 x 3/4"	41	71	45	18
VP100300025005	072913024	25 x 1/2"	47	71	48	17
VP100300025007	072913025	25 x 3/4"	47	71	48	18
VP100300025010	072913026	25 x 1"	47	80	48	21
VP100300032007	072913031	32 x 3/4"	58	77	54	18
VP100300032010	072913032	32 x 1"	58	79	54	21
VP100300032013	072913033	32 x 1 1/4"	58	90	54	24
VP100300040010	072913039	40 x 1"	70	97	70	21
VP100300040013	072913040	40 x 1 1/4"	70	100	70	24
VP100300040015	072913041	40 x 1 1/2"	70	103	70	24
VP100300050013	072913049	50 x 1 1/4"	85	110	78	24
VP100300050015	072913050	50 x 1 1/2"	85	110	78	24
VP100300050020	072913051	52 x 2"	85	118	78	29
VP100300063015	072913062	63 x 1 1/2"	103	125	90	24
VP100300063020	072913063	63 x 2"	103	129	90	29

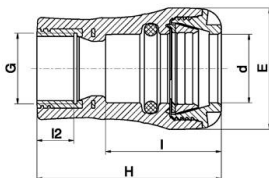
Ulefos Serie 1

OVERGANGE OG REDUKTIONER



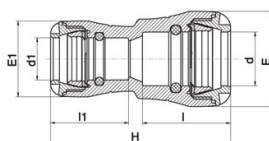
Overgange

Med indvendigt messing gevind



Varenummer	VVS-nr	d mm x G"	E mm	H mm	I mm	l2 mm
VP107300020005	072915020	20 x 1/2"	41	73	45	15
VP107300020007	072915021	20 x 3/4"	41	80	45	16
VP107300025005	072915024	25 x 1/2"	47	76	48	15
VP107300025007	072915025	25 x 3/4"	47	78	48	16
VP107300025010	072915026	25 x 1"	47	89	48	19
VP107300032007	072915031	32 x 3/4"	58	86	56	16
VP107300032010	072915032	32 x 1"	58	88	56	19
VP107300032013	072915033	32 x 1 1/4"	58	98	56	21
VP107300040010	072915039	40 x 1"	70	106	73	19
VP107300040013	072915040	40 x 1 1/4"	70	109	73	21
VP107300040015	072915041	40 x 1 1/4"	70	113	73	21
VP107300050015	072915050	50 x 1 1/2"	85	118	81	21
VP107300050020	072915051	50 x 2"	85	127	81	26
VP107300063015	072915062	63 x 1 1/2"	103	128	92	21
VP107300063020	072915063	63 x 2"	103	133	92	26

Reduktioner



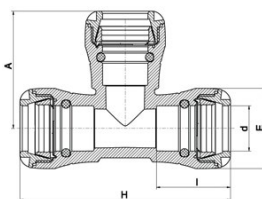
Varenummer	VVS-nr	d mm x d1 mm	E mm	H mm	I mm	E1 mm	l1 mm
VP101100025020	072910024	25 x 20	47	100	48	41	45
VP101100032020	072910030	32 x 20	58	106	54	41	45
VP101100032025	072910031	32 x 25	58	110	54	47	48
VP101100040032	072910039	40 x 32	70	139	71	58	55
VP101100050040	072910040	50 x 40	85	165	77	58	53
VP101100063050	072910062	63 x 50	103	187	91	85	81

PLASSON

Ulefos Serie 1

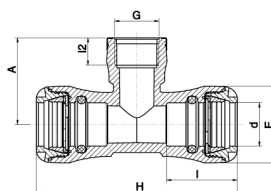
TEE

Tee



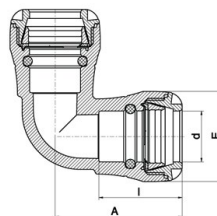
Varenummer	VVS-nr	d mm	E mm	H mm	A mm	I mm
VP100400020	072930020	20	41	123	71	45
VP100400025	072930025	25	47	134	78	48
VP100400032	072930032	32	58	152	84	54
VP100400040	072930040	40	70	192	108	70
VP100400050	072930050	50	85	214	124	78
VP100400063	072930063	63	103	262	147	90

Tee med indvendigt gevind



Varenummer	VVS-nr	d mm x G"	E mm	H mm	A mm	I mm	I2 mm
VP101400020005	072932020	20 x 1/2"	41	123	43	45	17
VP101400020007	072932021	20 x 3/4"	41	123	46	45	18
VP101400025005	072932024	25 x 1/2"	47	134	46	48	17
VP101400025007	072932025	25 x 3/4"	47	134	48	48	18
VP101400025010	072932026	25 x 1"	47	134	54	48	21
VP101400032007	072932031	32 x 3/4"	58	152	52	54	18
VP101400032010	072932032	32 x 1"	58	152	55	54	21
VP101400032013	072932033	32 x 1 1/4"	58	152	63	54	24

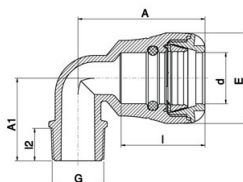
Bøjninger 90°



Varenummer	VVS-nr	d mm	E mm	A mm	I mm
VP100500020	072920020	20	41	67	45
VP100500025	072920025	25	47	73	48
VP100500032	072920032	32	58	81	54
VP100500040	072920040	40	70	106	70
VP100500050	072920050	50	85	119	78
VP100500063	072920063	63	103	141	90

Bøjninger 90°

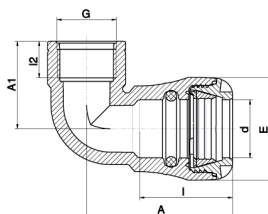
Med udvendigt gevind



Varenummer	VVS-nr	d mm x G"	E mm	A mm	I mm	A1 mm	I2 mm
VP108500020005	072921020	20 x 1/2"	41	66	45	41	17
VP108500020007	072921021	20 x 3/4"	41	66	45	42	18
VP108500025005	072921024	25 x 1/2"	47	74	48	44	17
VP108500025007	072921025	25 x 3/4"	47	73	47	45	18
VP108500025010	072921026	25 x 1"	47	73	47	47	19
VP108500032007	072921031	32 x 3/4"	58	81	53	51	18
VP108500032010	072921032	32 x 1"	58	81	53	53	19
VP108500032013	072921033	32 x 1 1/4"	58	81	53	54	20
VP108500040010	072921039	40 x 1"	70	104	71	59	19
VP108500040013	072921040	40 x 1 1/4"	70	104	71	60	21
VP108500040015	072921041	40 x 1 1/2"	70	104	71	64	21
VP108500050015	072921050	50 x 1 1/2"	85	116	79	69	21
VP108500063015	072921062	63 x 1 1/2"	103	134	90	78	21
VP108500063020	072921063	63 x 2"	103	134	90	82	25

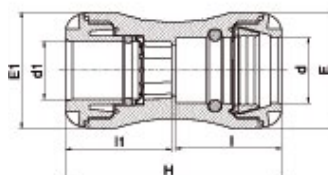
Bøjninger 90°

Med indvendigt gevind



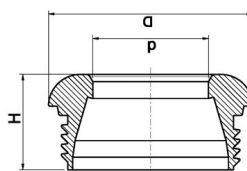
Varenummer	VVS-nr	d mm x G"	E mm	A mm	I mm	A1 mm	I2 mm
VP101500020005	072922020	20 x 1/2"	41	67	45	39	17
VP101500020007	072922021	20 x 3/4"	41	67	45	43	18
VP101500025005	072922024	25 x 1/2"	41	67	45	49	21
VP101500025007	072922025	25 x 3/4"	47	74	48	40	17
VP101500025010	072922026	25 x 1"	47	74	48	43	18
VP101500032007	072922031	32 x 3/4"	47	74	48	50	21
VP101500032010	072922032	32 x 1"	58	83	54	45	18
VP101500032013	072922033	32 x 1 1/4"	58	83	54	49	21
VP101500040010	072922039	40 x 1"	58	83	54	60	24
VP101500040013	072922040	40 x 1 1/4"	70	107	72	51	21
VP101500040015	072922041	40 x 1 1/2"	70	107	72	61	24
VP101500050015	072922050	50 x 1 1/2"	70	107	72	65	24
VP101500050020	072922051	50 x 2"	85	119	79	63	24
VP101500063020	072922063	63 x 2"	103	141	90	63	24

Overgang til kobberrør



Varenummer	VVS-nr	d mm x d1 mm	E mm	H mm	I mm	E1 mm	I1 mm
VP1001C0020015	072917015	20 x 15	41	92	45	41	46
VP1001C0025015	072917016	25 x 15	47	100	48	41	46
VP1001C0025022	072917022	25 x 22	47	98	48	47	48
VP1001C0032028	072917028	32 x 28	58	108	53	58	53

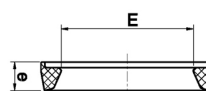
Tilbehør Ulefos Plasson Serie 1



Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse	d mm	D mm	H mm
VP100040020P	072939120	Omløber	20	40	22
VP100040025P	072939125	Omløber	25	45	22
VP100040032P	072939132	Omløber	32	57	24
VP100040040P	072939140	Omløber	40	68	33
VP100040050P	072939150	Omløber	50	83	37
VP100040063P	072939163	Omløber	63	100	43

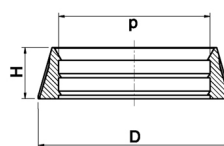


Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse	d mm	E mm	e mm
VP100020020P	072939220	O-ring	20	19	4
VP100020025P	072939225	O-ring	25	24	5
VP100020032P	072939232	O-ring	32	57	24

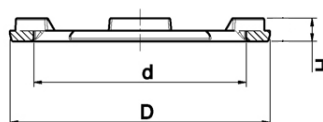


Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse	d mm	E mm	e mm
VP100029040P	072939440	Læbetætningsring	40	38	10
VP100029050P	072939450	Læbetætningsring	50	48,6	10,5
VP100029063P	072939463	Læbetætningsring	63	60,6	11,2

Tilbehør Ulefos Plasson Serie 1



Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse	d mm	D mm	H mm
VP100030020P	072939520	Skærering	20	27	9
VP100030025P	072939525	Skærering	25	32	9
VP100030032P	072939532	Skærering	32	41	11
VP100030040P	072939540	Skærering	40	52	14
VP100030050P	072939550	Skærering	50	64	17
VP100030063P	072939563	Skærering	63	81	21



Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse	d mm	D mm	H mm
VP100080020P	072939620	Gribering	20	27	3,7
VP100080025P	072939625	Gribering	25	33	3,7
VP100080032P	072939632	Gribering	32	47	3,7
VP100080040P	072939640	Gribering	40	52	4
VP100080050P	072939650	Gribering	50	64	4,3
VP100080063P	072939663	Gribering	63	80	4,8



Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse	Dimension	Dimension
VP10990004P	072939032	Serie 1 nøgle	20 x 25 x 32	20 x 25 x 32
VP10990002P	072939063	Serie 1 nøgle	40 x 50 x 63	40 x 50 x 63



Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse
VP13082015	073299120	Rørrejfer 20-63 mm
VP13082016	073299163	Løs blad til rørrejfer



Ulefos Serie 7

Kvalitetsprodukter til samling af rør



Kvalitetsprodukter til samling af rør

Plasson er en af verdens førende producenter af fittings.

Kvalitet og produktudvikling med kunden i fokus er kendetegnende for Plasson.

De har med markedets bredeste produktsortiment løsninger til enhver opgave.

Ulefos Serie 7 - montagevenlig spændefittings

Ulefos SERIE 7 er de mest solgte spændefittings i Europa.

Ulefos SERIE 7 er en gennemtestet produktserie som har været på markedet i mange år.

Ulefos SERIE 7 er produceret i PP materiale. Max. tryk er 16 bar.

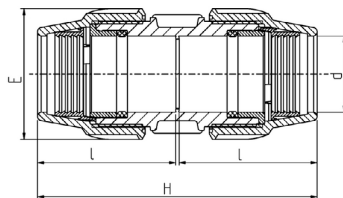
Pakning er NBR gummi.

- Markedets mest montagevenlige spændefittings
- Kan demonteres
- PP Materiale
- Godkendt til drikkevand

SERIE 7 lagerføres IKKE. Leveringstid oplyses ved forespørgsel.

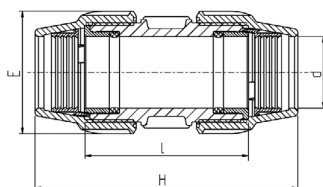
Du kan med fordel konvertere produktet til ULEFOS SERIE1 PUSH-IN koblinger som vi lagerfører med levering fra dag til dag.

Samlemuffer



Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål			Antal
		d mm	E mm	H mm	l mm	stk. pr. kasse
VP070106016	073260016	16	39	105	50	400
VP070100020	073260020	20	48	121	58	200
VP070100025	073260025	25	54	125	60	180
VP070100032	073260032	32	64	145	70	100
VP070100040	073260040	40	82	177	86	75
VP070100050	073260050	50	96	201	98	45
VP070100063	073260063	63	113	230	112	30
VP870100075	073260075	75	132	81	139	16
VP870100090	073260090	90	152	323	160	9
VP870100110	073260110	110	181	393	195	5
VP070100125	073260125	125	212	460	225	3

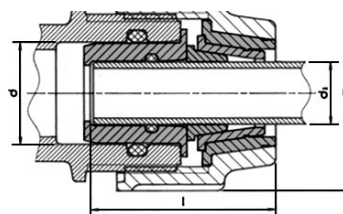
Reparationsmuffer



Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål			Antal
		d mm	E mm	H mm	l mm	stk. pr. kasse
VP076100020	073261020	20	48	121	78	150
VP076100025	073261025	25	54	134	90	150
VP076100032	073261032	32	64	173	119	80
VP076100040	073261040	40	82	216	149	55
VP076100050	073261050	50	96	244	158	44
VP076100063	073261063	63	113	270	170	24
VP076100125	073261125	125	212	460	265	5

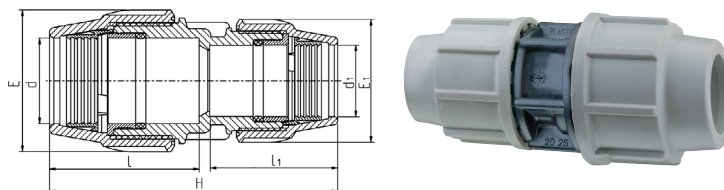
Som reparationsmuffe i dimensionerne 75, 90 og 110 mm bruges en samlemuffe, da et stop i midten af disse kan gennembrydes.

Reduktionsindlæg



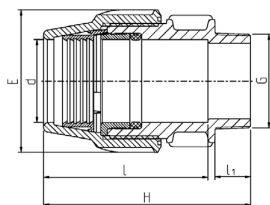
Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål		Antal
		d mm x d1 mm	E mm	l mm	stk. pr. kasse
VP079300025020	073263024	25 x 20	54	56	300
VP079300032020	073263030	32 x 20	64	62	250
VP079300032025	073263031	32 x 25	64	60	250
VP079300040020	073263037	40 x 20	82	73	180
VP079300040025	073263038	40 x 25	82	69	180
VP079300040032	073263039	40 x 32	82	77	200
VP079300050025	073263047	50 x 25	96	85	120
VP079300050032	073263048	50 x 32	96	87	120
VP079300050040	073263049	50 x 40	96	85	120
VP079300063025	073263059	63 x 25	113	103	80
VP079300063032	073263060	63 x 32	113	102	80
VP079300063040	073263061	63 x 40	113	103	80
VP079300063050	073263062	63 x 50	113	105	80
VP879300075063	073263074	75 x 63	132	121	-
VP079300110063	073263107	110 x 63	180	131	-
VP079300110075	073263108	110 x 75	181	141	-
VP079300110090	073263109	110 x 90	181	154	-

Reduktioner



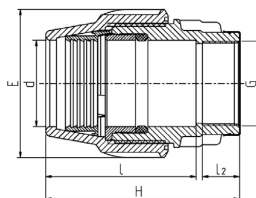
Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål					Antal
		d mm x d1 mm	E mm	E1 mm	H mm	I mm	I1 mm	stk. pr. kasse
VP071100020016	073262019	20 x 16	48	39	111	56	50	300
VP071100025016	073262023	25 x 16	54	39	120	55	50	220
VP071100025020	073262024	25 x 20	54	48	119	60	54	200
VP071100032020	073262030	32 x 20	64	48	135	62	53	150
VP071100032025	073262031	32 x 25	64	54	131	66	57	120
VP071100040025	073262038	40 x 25	82	54	155	81	60	90
VP071100040032	073262039	40 x 32	82	64	155	81	66	90
VP071100050025	073262047	50 x 25	96	54	176	93	59	70
VP071100050032	073262048	50 x 32	96	64	173	97	61	70
VP071100050040	073262049	50 x 40	96	82	182	92	82	60
VP071100063025	073262059	63 x 25	113	54	187	108	50	50
VP071100063032	073262060	63 x 32	113	64	199	110	64	45
VP071100063040	073262061	63 x 40	113	82	209	110	82	40
VP071100063050	073262062	63 x 50	113	96	215	110	95	36
VP871100075050	073262073	75 x 50	132	96	254	141	98	22
VP871100075063	073262074	75 x 63	132	113	261	141	112	18
VP871100090063	073262088	90 x 63	152	113	282	152	110	12
VP871100090075	073262089	90 x 75	152	132	311	156	140	12
VP871100110090	073262109	110 x 90	181	152	377	195	162	8

Overgange med udv. gevind



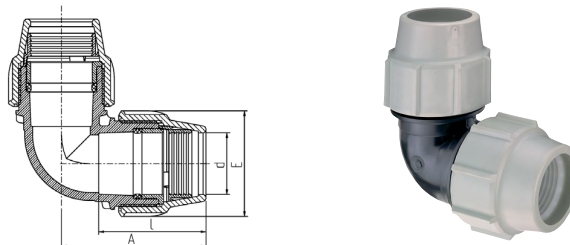
Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål				Antal
		d mm x G"	E mm	H mm	I mm	I2 mm	stk. pr. kasse
VP070206016005	073265017	16 x 1/2"	39	79	59	16	500
VP070206016007	073265018	16 x 3/4"	39	80	59	17	500
VP070200020005	073265020	20 x 1/2"	48	91	70	17	350
VP070200020007	073265021	20 x 3/4"	48	92	70	18	350
VP070200020010	073265022	20 x 1"	48	88	53	20	350
VP070200025005	073265024	25 x 1/2"	54	95	72	17	250
VP070200025007	073265025	25 x 3/4"	54	95	72	18	250
VP070200025010	073265026	25 x 1"	54	96	72	20	250
VP070200032007	073265031	32 x 3/4"	64	104	82	18	150
VP070200032010	073265032	32 x 1"	64	106	82	20	150
VP070200032013	073265033	32 x 1 1/4"	64	110	82	22	150
VP070200032015	073265034	32 x 1 1/2"	64	111	82	22	140
VP070200040010	073265039	40 x 1"	82	114	86	20	110
VP070200040013	073265040	40 x 1 1/4"	82	116	88	22	110
VP070200040015	073265041	40 x 1 1/2"	82	119	91	22	100
VP070200040020	073265042	40 x 2"	82	121	91	26	100
VP070200050010	073265048	50 x 1"	96	130	105	20	70
VP070200050013	073265049	50 x 1 1/4"	96	132	113	22	70
VP070200050015	073265050	50 x 1 1/2"	96	135	107	22	70
VP070200050020	073265051	50 x 2"	96	139	107	26	65
VP070200063013	073265061	63 x 1 1/4"	113	154	125	22	48
VP070300063015	073266062	63 x 1 1/2"	113	152	124	22	48
VP070200063020	073265063	63 x 2"	113	167	134	26	48
VP070200063025	073265064	63 x 2 1/2"	113	158	122	29	45
VP870200075020	073265074	75 x 2"	132	188	154	26	28
VP870200075025	073265075	75 x 2 1/2"	132	191	154	29	28
VP870200075030	073265076	75 x 3"	132	195	154	33	25
VP870200090020	073265088	90 x 2"	152	240	162	26	16
VP870200090025	073265089	90 x 2 1/2"	152	233	160	29	16
VP870200090030	073265090	90 x 3"	152	230	163	33	16
VP870200110020	073265107	110 x 2"	181	263	215	26	8
VP870200110030	073265109	110 x 3"	181	258	215	33	8
VP870200110040	073265110	110 x 4"	181	267	215	42	8

Overgange med indiv. gevind



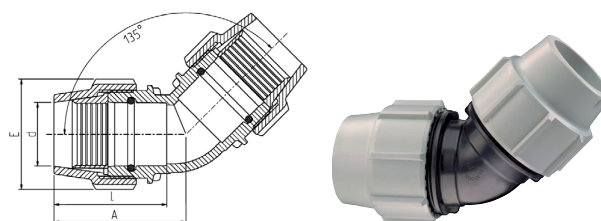
Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål				Antal
		d mm x G"	E mm	H mm	l mm	l2 mm	stk. pr. kasse
VP070206016005	073266017	16 x 1/2"	39	77	55	500	500
VP070206016007	073266018	16 x 3/4"	39	79	56	500	500
VP070300020005	073266020	20 x 1/2"	48	82	59	350	350
VP070300020007	073266021	20 x 3/4"	48	82	59	350	350
VP070300020010	073266022	20 x 1"	48	92	57	300	300
VP070300025007	073266025	25 x 3/4"	54	89	64	250	250
VP070300025010	073266026	25 x 1"	54	89	64	250	250
VP070300032007	073266031	32 x 3/4"	64	85	63	150	150
VP070300032010	073266032	32 x 1"	64	93	67	150	150
VP070300032013	073266033	32 x 1 1/4"	64	95	66	140	140
VP070300040010	073266039	40 x 1"	82	109	83	110	110
VP070300040013	073266040	40 x 1 1/4"	82	107	77	110	110
VP070300040015	073266041	40 x 1 1/2"	82	115	85	100	100
VP070300050013	073266049	50 x 1 1/4"	96	120	89	75	75
VP070300050015	073266050	50 x 1 1/2"	96	126	93	70	70
VP070300050020	073266051	50 x 2"	93	129	94	70	70
VP070300063013	073266061	63 x 1 1/4"	113	148	119	48	48
VP070300063015	073266062	63 x 1 1/2"	113	148	119	48	48
VP070300063020	073266063	63 x 2"	113	145	119	48	48
VP870300075020	073266074	75 x 2"	132	193	135	27	27
VP870300075025	073266075	75 x 2 1/2"	132	176	135	27	27
VP870300090020	073266088	90 x 2"	152	203	168	14	14
VP870300090030	073266090	90 x 3"	152	223	184	14	14
VP870300090040	073266091	90 x 4"	152	244	184	12	12
VP870300110030	073266109	110 x 3"	180	263	215	8	8
VP870300110040	073266110	110 x 4"	180	275	215	8	8

90° bøjninger



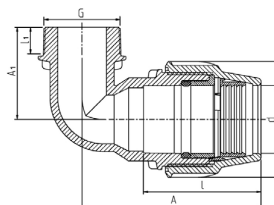
Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål			Antal
		d mm	E mm	I mm	A mm	stk. pr. kasse
VP070506016	073270016	16	39	51	64	400
VP070500020	073270020	20	48	54	73	200
VP070500025	073270025	25	54	57	76	150
VP070500032	073270032	32	64	66	92	100
VP070500040	073270040	40	82	83	109	60
VP070500050	073270050	50	96	93	123	35
VP070500063	073270063	63	113	110	151	24
VP870500075	073270075	75	132	135	179	12
VP870500090	073270090	90	152	163	218	8
VP870500110	073270110	110	181	196	294	4

45° bøjninger



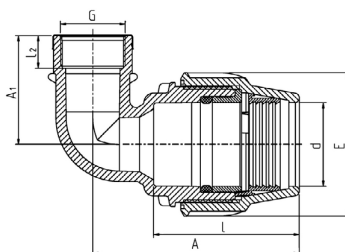
Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål			Antal
		d mm	E mm	I mm	A mm	stk. pr. kasse
VP070600032	073275032	32	64	66	84	-
VP070600040	073275040	40	82	83	98	60
VP070600050	073275050	50	96	93	110	40
VP070600063	073275063	63	113	110	130	24
VP870600075	073275075	75	132	135	157	12
VP870600090	073275090	90	152	162	192	8
VP870600110	073275110	110	181	194	235	4

90° bøjninger med udv. gevind



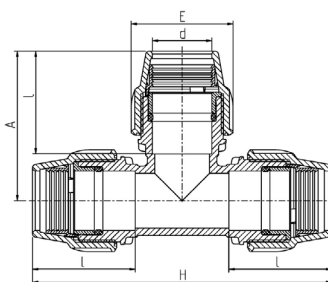
Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål					Antal
		d mm x G"	E mm	I mm	I2 mm	A mm	A1 mm	stk. pr. kasse
VP078500020005	073271020	20 x 1/2"	48	52	17	69	41	320
VP078500020007	073271021	20 x 3/4"	48	57	18	76	43	300
VP078500025005	073271024	25 x 1/2"	54	57	17	88	47	240
VP078500025007	073271025	25 x 3/4"	54	57	18	89	48	240
VP078500025010	073271026	25 x 1"	-	-	-	-	-	-
VP078500032010	073271032	32 x 1"	64	66	20	103	58	140
VP078500032013	073271033	32 x 1 1/4"	-	-	-	-	-	-
VP078500040010	073271039	40 x 1"	82	82	20	127	69	90
VP078500040013	073271040	40 x 1 1/4"	82	82	22	127	71	90
VP078500040015	073271041	40 x 1 1/2"	82	82	22	127	71	80
VP078500050010	073271048	50 x 1"	96	94	20	141	71	55
VP078500050013	073271049	50 x 1 1/4"	96	94	22	145	77	55
VP078500050015	073271050	50 x 1 1/2"	96	94	22	145	77	55
VP078500063013	073271061	63 x 1 1/4"	113	110	22	170	77	35
VP078500063015	073271062	63 x 1 1/2"	113	110	22	170	77	35
VP078500063020	073271063	63 x 2"	113	110	26	170	92	35
VP878500075025	073271075	75 x 2 1/2"	132	136	30	206	105	18
VP878500075030	073271076	75 x 3"	132	136	33	206	110	18
VP878500090030	073271090	90 x 3"	152	164	34	232	110	12
VP878500110040	073271110	110 x 4"	181	196	43	276	140	6

90° bøjninger med indv. gevind



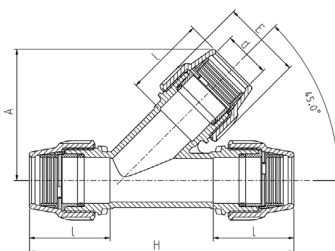
Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål					Antal
		d1 mm x G"	E mm	I mm	l2 mm	A mm	A1 mm	stk. pr. kasse
VP071506016005	073272017	16 x 1/2"	39	50	19	66	39	500
VP071500020005	073272020	20 x 1/2"	48	54	19	78	40	350
VP071500020007	073272021	20 x 3/4"	48	52	19	72	44	300
VP071500025005	073272024	25 x 1/2"	54	57	18	80	46	250
VP071500025007	073272025	25 x 3/4"	54	57	19	80	46	250
VP071500025010	073272026	25 x 1"	54	57	21	82	50	220
VP071500032007	073272031	32 x 3/4"	64	66	18	94	54	150
VP071500032010	073272032	32 x 1"	64	66	22	94	54	150
VP071500032013	073272033	32 x 1 1/4"	64	66	25	98	60	120
VP071500040010	073272039	40 x 1"	82	85	21	116	52	100
VP071500040013	073272040	40 x 1 1/4"	82	85	25	120	61	90
VP071500040015	073272041	40 x 1 1/2"	82	85	25	120	61	80
VP071500040020	073272042	40 x 2"	82	85	30	125	80	65
VP071500050010	073272048	50 x 1"	96	93	21	133	57	70
VP071500050013	073272049	50 x 1 1/4"	96	93	25	133	67	60
VP071500050015	073272050	50 x 1 1/2"	96	93	25	135	66	60
VP071500050020	073272051	50 x 2"	93	93	30	138	85	45
VP071500063013	073272061	63 x 1 1/4"	113	110	25	160	65	35
VP071500063015	073272062	63 x 1 1/2"	113	110	25	160	69	35
VP071500063020	073272063	63 x 2"	113	110	30	160	90	35
VP871500075020	073272074	75 x 2"	132	136	30	191	100	22
VP871500075025	073272075	75 x 2 1/2"	132	136	36	195	105	18
VP871500075030	073272076	75 x 3"	132	136	36	195	195	18

90° tee



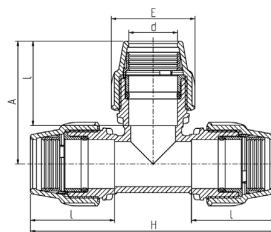
Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål				Antal
		d mm	E mm	H mm	I mm	A mm	stk. pr. kasse
VP070406016	073280016	16	39	126	50	63	220
VP070400020	073280020	20	48	145	57	74	120
VP070400025	073280025	25	54	152	57	77	100
VP070400032	073280032	32	64	175	65	88	60
VP070400040	073280040	40	82	221	84	111	40
VP070400050	073280050	50	96	251	93	126	25
VP070400063	073280063	63	113	292	109	146	16
VP870400075	073280075	75	132	359	136	180	8
VP870400090	073280090	90	152	436	163	218	5
VP870400110	073280110	110	181	588	196	294	2

45° tee



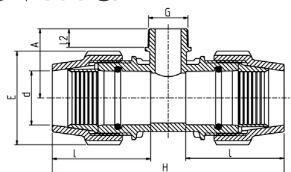
Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål				Antal
		d mm	E mm	H mm	I mm	A mm	stk. pr. kasse
VP076400063	073285063	63	113	373	110	207	10
VP076400075	073285075	75	132	442	135	204	6
VP076400090	073285090	90	152	514	162	233	4
VP076400110	073285110	110	181	625	194	284	2

90° reduceret tee



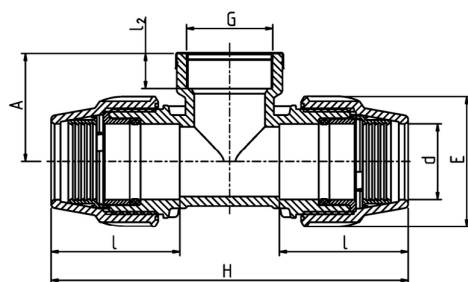
Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål					Antal
		d x d1 x d mm	E mm	H mm	I mm	II mm	A mm	stk. pr. kasse
VP073400025020	073281024	25 x 20 x 25	53	154	60	58	76	100
VP073400032025	073281031	32 x 25 x 32	63	171	66	60	85	60
VP073400040025	073281038	40 x 25 x 40	82	202	82	60	85	45
VP073400040032	073281039	40 x 32 x 40	82	209	82	66	96	40
VP073400050025	073281047	50 x 25 x 50	96	222	93	78	107	30
VP073400050032	073281048	50 x 32 x 50	96	222	93	66	116	30
VP073400050040	073281049	50 x 40 x 50	96	236	93	82	114	30
VP073400063032	073281060	63 x 32 x 63	113	266	112	66	116	20
VP073400063040	073281061	63 x 40 x 63	113	266	112	84	139	20
VP073400063050	073281062	63 x 50 x 63	113	273	109	93	135	18

90° tee med udv. gevind



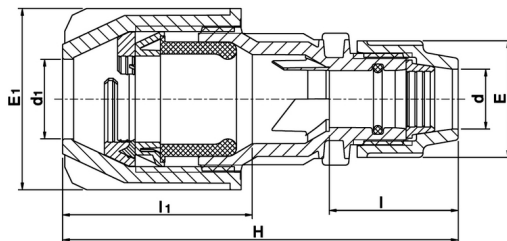
Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål					Antal
		d1 mm x G"	E mm	H mm	I mm	II mm	A mm	stk. pr. kasse
VP078400020005	073282020	20 x 1/2"	48	138	58	16	46	180
VP078400020007	073282021	20 x 3/4"	48	138	58	16	46	180
VP078400025005	073282024	25 x 1/2"	54	15	58	19	45	140
VP078400025007	073282025	25 x 3/4"	54	150	61	18	50	140
VP078400032010	073282032	32 x 1"	64	168	66	20	58	80
VP078400040013	073282040	40 x 1 1/4"	82	206	84	22	71	50
VP078400040015	073282041	40 x 1 1/2"	82	206	84	22	71	50
VP078400050013	073282049	50 x 1 1/4"	96	230	93	22	79	36
VP078400050015	073282050	50 x 1 1/2"	96	230	93	22	77	36
VP078400063013	073282061	63 x 1 1/4"	113	271	110	22	79	20
VP078400063015	073282062	63 x 1 1/2"	113	271	110	22	83	20
VP078400063020	073282063	63 x 2"	113	271	110	26	92	20

90° tee med indiv. gevind



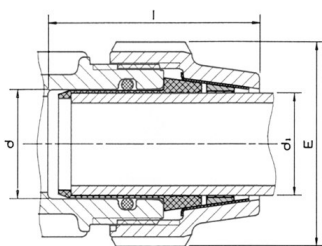
Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål					Antal
		d1 mm x G"	E mm	H mm	I mm	I2 mm	A mm	stk. pr. kasse
VP071406016005	073283017	16 x 1/2"	39	124	51	19	30	240
VP071406016007	073283018	16 x 3/4"	39	122	50	19	30	240
VP071400020005	073283020	20 x 1/2"	48	144	57	19	42	180
VP071400020007	073283021	20 x 3/4"	48	144	57	19	45	180
VP071400025005	073283024	25 x 1/2"	54	150	58	19	45	140
VP071400025007	073283025	25 x 3/4"	54	150	58	19	48	140
VP071400025010	073283026	25 x 1"	54	158	63	21	66	100
VP071400025013	073283027	25 x 1 1/4"	54	158	63	25	74	100
VP071400032007	073283031	32 x 3/4"	64	174	66	19	51	80
VP071400032010	073283032	32 x 1"	64	174	66	21	54	80
VP071400032013	073283033	32 x 1 1/4"	64	180	72	25	67	60
VP071400032015	073283034	32 x 1 1/2"	64	178	70	25	71	60
VP071400040010	073283039	40 x 1"	82	200	80	20	61	60
VP071400040013	073283040	40 x 1 1/4"	82	208	83	24	63	55
VP071400040015	073283041	40 x 1 1/2"	82	216	81	25	76	50
VP071400040020	073283042	40 x 2"	82	218	85	30	84	45
VP071400050015	073283050	50 x 1 1/2"	96	242	93	25	78	36
VP071400050020	073283051	50 x 2"	96	244	93	30	87	30
VP071400063013	073283061	63 x 1 1/4"	113	291	110	25	95	20
VP071400063015	073283062	63 x 1 1/2"	113	291	110	25	95	20
VP071400063020	073283063	63 x 2"	113	291	110	30	95	20
VP871400075020	073283074	75 x 2"	132	366	135	30	110	9
VP871400075025	073283075	75 x 2 1/2"	132	338	132	35	85	9
VP871400075030	073283076	75 x 3"	132	366	135	36	110	9
VP871400090030	073283090	90 x 3"	152	413	162	41	116	7
VP871400110040	073283110	110 x 4"	181	511	198	52	140	4

Universalovergang



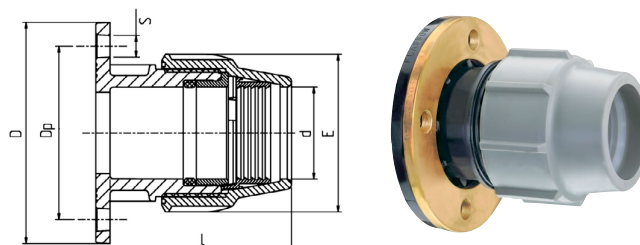
Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål					Antal
		d1 mm x d mm	E mm	E1 mm	I mm	I1 mm	H mm	stk. pr. kasse
VP070170025022	073268025	15 - 22 - 25	54	64	60	106	116	90
VP070170025027	073268026	20 - 27 - 25	54	71	60	106	173	80
VP070170032027	073268033	20 - 27 - 32	63	71	70	106	180	70
VP070170025035	073268027	27 - 35 - 25	54	83	60	110	181	60
VP070170032035	073268034	27 - 35 - 32	63	83	70	110	193	50
VP070170050050	073268050	35 - 50 - 50	96	120	93	112	275	50

Overgange til stålrør



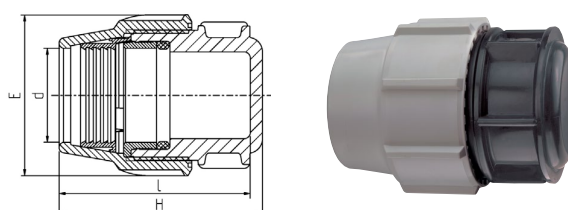
Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål		Antal
		d1 mm x d"	E mm	I mm	stk. pr. kasse
VP078907010	073267039	40 x 1" (33,7)	82	96	200
VP078907013	073267049	50 x 1 1/4" (42,4)	96	105	150
VP078907015	073267050	50 x 1 1/2" (48,3)	96	115	150
VP078907020	073267063	63 x 2" (60,3)	113	117	120

Flangeovergange



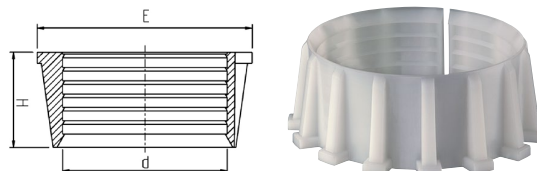
Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål						Antal	
		d1 mm x G"	E mm	H mm	I mm	D mm	Dp mm	S mm	huller stk.	stk. pr. kasse
VP072200050015	073287050	50 x 1 1/2"	96	128	93	150	110	18	4	20
VP072200050020	073287051	50 x 2"	96	128	93	165	125	18	4	15
VP072200063020	073287063	63 x 2"	113	145	110	165	125	18	4	15
VP872200075025	073287075	75 x 2 1/2"	132	165	153	185	145	18	4	12
VP872200090030	073287090	90 x 3"	152	192	180	200	160	18	8	10
VP872200090040	073287091	90 x 4"	152	192	180	220	180	18	8	8
VP872200110040	073287110	110 x 4"	181	225	212	215	180	18	8	8
VP072200125050	073287126	125 x 5"	212	270	250	250	240	22	8	4
VP072200125060	073287127	125 x 6"	212	270	250	285	240	22	8	3

Slutmuffer

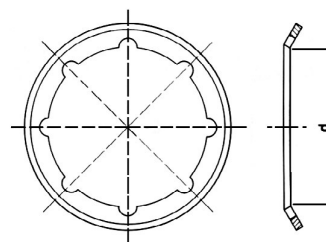


Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål			Antal
		d mm	E mm	I mm	H mm	stk. pr. kasse
VP071200020	073288020	20	-	-	-	-
VP071200025	073288025	25	54	76	82	250
VP071200032	073288032	32	64	81	87	180
VP071200040	073288040	40	82	88	98	110
VP071200050	073288050	50	96	109	116	75
VP071200063	073288063	63	113	133	140	45
VP871200075	073288075	75	132	161	171	28
VP871200090	073288090	90	152	198	207	16
VP871200110	073288110	110	181	215	233	10

Tilbehør Ulefos Plasson Serie 7

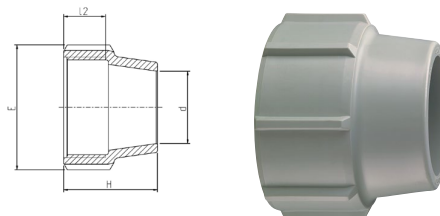


Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse	Materiale	d mm	E mm	H mm	Antal pr kasse
VP070030020	073290220	Skærering	Acetal	20	31	13	100/6500
VP070030025	073290225	Skærering	Acetal	25	36	13	100/5000
VP070030032	073290232	Skærering	Acetal	32	44	19	50/2200
VP070030040	073290240	Skærering	Acetal	40	55	24	50/1200
VP070030050	073290250	Skærering	Acetal	50	67	30	20/500
VP070030063	073290263	Skærering	Acetal	63	83	37	10/300
VP070030075	073290275	Skærering	Acetal	75	89	29	300
VP070030090	073290290	Skærering	Acetal	90	105	34	150
VP070030110	073290310	Skærering	Acetal	110	126	44	80
VP07003V020	073290520	Skærering	C-PVC	20	31	13	100/6500
VP07003V025	073290525	Skærering	C-PVC	25	36	13	100/4500
VP07003V032	073290532	Skærering	C-PVC	32	44	19	50/2000
VP07003V040	073290540	Skærering	C-PVC	40	55	24	50/1200
VP07003V050	073290550	Skærering	C-PVC	50	67	30	20/500
VP07003V063	073290563	Skærering	C-PVC	63	83	37	10/300

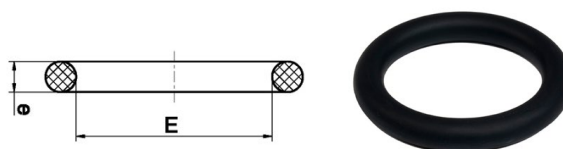


Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse	d mm	Antal pr kasse
VP07970020	073290020	SS skærering til PVC	20	10/1000
VP07970025	073290025	SS skærering til PVC	25	10/32000
VP07970032	073290032	SS skærering til PVC	32	10/10000
VP07970040	073290040	SS skærering til PVC	40	10/1000
VP07970050	073290050	SS skærering til PVC	50	10/1000
VP07970063	073290063	SS skærering til PVC	63	10/1000

Tilbehør Ulefos Plasson Serie 7

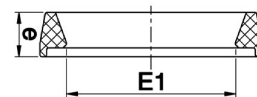


Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse	d mm	E mm	H mm	I2	Antal pr kasse
VP070046016	073291016	Omløber	16	39	40	23	100
VP070040020	073291020	Omløber	20	48	45	26	700
VP070040020	073291025	Omløber	25	54	46	26	500
VP070040032	073291032	Omløber	32	64	51	30	300
VP070040040	073291040	Omløber	40	82	63	34	200
VP070040050	073291050	Omløber	50	96	71	34	125
VP070040063	073291063	Omløber	63	113	84	38	108
VP0700400752	073291075	Omløber	75	132	110	56	64
VP0700400902	073291090	Omløber	90	153	135	73	36
VP0700401102	073291110	Omløber	110	181	170	97	16
VP070040125	073291125	Omløber	125	-	-	-	115



Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse	Materiale	d mm	E1 mm	e mm	Antal pr kasse
VP070020016	073292016	O-ring	NBR	16	15	3	100
VP070020020	073292020	O-ring	NBR	20	19	3	100
VP070020025	073292025	O-ring	NBR	25	24	4	100
VP070020032	073292032	O-ring	NBR	32	31	5	100
VP07002D016	073292216	O-ring	EPDM	16	15	3	100
VP07002D020	073292220	O-ring	EPDM	20	19	3	100
VP07002D025	073292225	O-ring	EPDM	25	24	4	100
VP07002D032	073292232	O-ring	EPDM	32	31	5	100
VP07002V020	073292420	O-ring	Viton	20	19	3	100
VP07002V025	073292425	O-ring	Viton	25	24	4	100
VP07002V032	073292432	O-ring	Viton	32	31	5	100

Tilbehør Ulefos Plasson Serie 7



Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse	Materiale	d mm	E1 mm	e mm	Antal pr kasse
VP070020040	073293040	Pakning	NBR	40	38	10	50
VP070020050	073293050	Pakning	NBR	50	49	11	50
VP070020063	073293063	Pakning	NBR	63	62	11	50
VP070020075	073293075	Pakning	NBR	75	77	22	10
VP070020090	073293090	Pakning	NBR	90	92	22	10
VP070020110	073293110	Pakning	NBR	110	112	24	10
VP07002D040	073293240	Pakning	EPDM	40	39	6	20
VP07002D050	073293250	Pakning	EPDM	50	49	7	20
VP07002D063	073293263	Pakning	EPDM	63	62	7	20
VP07002D075	073293275	Pakning	EPDM	75	74	8	10
VP07002D090	073293290	Pakning	EPDM	90	89	8	10
VP07002D110	073293310	Pakning	EPDM	110	108	9	10
VP07002V040	073293440	Pakning	Viton	40	39	6	20
VP07002V050	073293450	Pakning	Viton	50	49	7	20
VP07002V063	073293463	Pakning	Viton	63	62	7	20
VP07002V075	073293475	Pakning	Viton	75	74	8	10
VP07002V090	073293490	Pakning	Viton	90	89	8	10
VP07002V110	073293510	Pakning	Viton	110	108	9	10



Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse	Dimension	Stk pr kasse
VP07990001	073299004	Serie 7 nøgle	16 - 40	250
VP07990005	073299008	Serie 7 nøgle	40 - 75	75
VP07990000	073299013	Serie 7 nøgle	63 - 125	28



Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse
VP13082015	073299120	Rørrejfer 20-63 mm
VP13082016	073299163	Løs blad til rørrejfer

Ulefos Stuk-el

Kvalitetsprodukter til stuksvejsning af rør og fittings

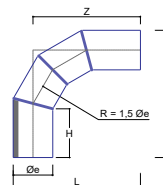


Kvalitetsprodukter til stuksvejsning af rør og fittings.

Ulefos stuk-el fittings har en stor sammensmeltningegrad med røret, hvilket betyder en samling af højeste kvalitet.

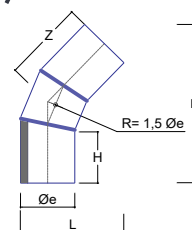
- Der kan leveres i andre tryktrin vedforespørgsel
- Fittings er produceret iht. EN12201-3 fittings for drikkevand samt EN1555-3 fittings for gas
- Råmaterialet er klassificeret iht.
 - (MRS) PE100
 - Ulefos Stuk-el leveres fuldt afproppet, så det opfylder DDS kravene (drikkevandssikkerhed)
 - Ulefos A/S anbefaler at disse produkter kun svejses af montører med svejsecertifikat.

Seg. bøjning 90° PN10/SDR17



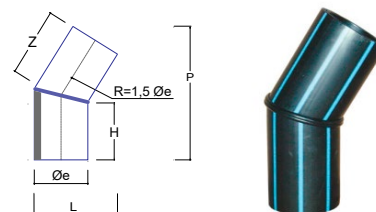
Varenummer	VVS-nr	Dimension					
		Øe mm	H mm	Z mm	R mm	L mm	P mm
VPC9011010	077978110	110	100	235	165	290	290
VPC9016010	077978160	160	150	347	240	427	427
VPC9020010	077978200	200	200	446	300	546	546
VPC9025010	077978250	250	200	508	375	633	633
VPC9031510	077978315	315	300	688	478	846	846
VPC9040010	077978400	400	300	792	600	992	992

Seg. bøjning 45° PN10/SDR17



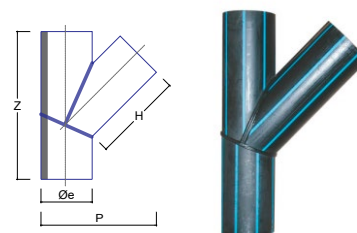
Varenummer	VVS-nr	Dimension					
		Øe mm	H mm	Z mm	R mm	L mm	P mm
VPC4511010	077977100	110	100	146	165	198	289
VPC4516010	077977160	160	150	217	240	291	428
VPC4520010	077977200	200	200	284	300	372	556
VPC4525010	077977250	250	200	305	375	430	610
VPC4531510	077977315	315	300	434	478	576	853
VPC4540010	077977400	400	300	470	600	674	944

Seg. bøjning 30° PN10/SDR17



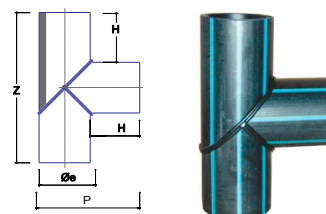
Varenummer	VVS-nr	Dimension					
		Øe mm	H mm	Z mm	R mm	L mm	P mm
VPC3011010	077976110	110	100	115	165	161	243
VPC3016010	077976160	160	150	171	240	235	360
VPC3020010	077976200	200	200	227	300	301	474
VPC3025010	077976250	250	200	233	375	350	498
VPC3031510	077976315	315	300	342	478	465	717
VPC3040010	077976400	400	300	354	600	551	761

Seg. TEE 45° PN10/SDR17



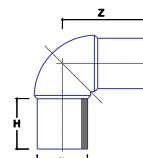
Varenummer	VVS-nr	Dimension			
		Øe mm	H mm	Z mm	P mm
VPT4511010	077971110	110	400	700	390
VPT4516010	077971160	160	400	700	440
VPT4520010	077971200	200	400	700	480
VPT4525010	077971250	250	550	1000	640
VPT4531510	077971315	315	600	1100	740
VPT4540010	077971400	400	800	1500	970

Seg. TEE 90° PN10/SDR17



Varenummer	VVS-nr	Dimension			
		Øe mm	H mm	Z mm	P mm
VPT9040010	077972400	400	300	1000	700

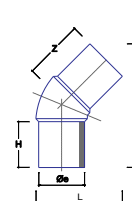
Bøjning 90° PE100 PN10/SDR17



Varenummer	VVS-nr	Dimension				
		Øe mm	H mm	Z mm	L mm	P mm
VPG9006316*	077968063	63*	65	111	146	146
VPG9007516*	077968075	75*	75	128	170	170
VPG9009010	077968090	90	80	130	180	180
VPG9011010	077968110	110	88	149	210	210
VPG9012510	077968125	125	92	165	234	234
VPG9014010	077968140	140	100	183	260	260
VPG9016010	077968160	160	110	191	279	279
VPG9018010	077968180	180	120	226	334	334
VPG9020010	077968200	200	127	248	362	362
VPG9022510	077968225	225	137	285	398	398
VPG9025010	077968250	250	140	309	438	438
VPG9028010	077968280	280	197	340	494	494
VPG9031510	077968315	315	168	367	566	566

* = PN16/SDR11

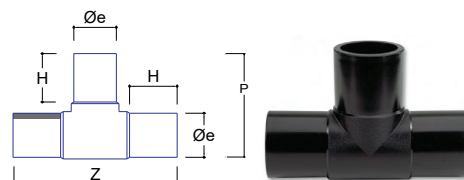
Bøjning 45° PE100 PN10/SDR17



Varenummer	VVS-nr	Dimension				
		Øe mm	H mm	Z mm	L mm	P mm
VPG4506316*	077967063	63*	56	80	114	159
VPG4507516*	077967075	75*	75	90	132	181
VPG4509010	077967090	90	80	130	174	254
VPG4511010	077967045	110	88	140	199	278
VPG4512510	077967125	125	92	179	240	350
VPG4514010	077967140	140	115	197	266	386
VPG4516010	077967160	160	122	221	301	434
VPG4518010	077967180	180	125	183	293	377
VPG4520010	077967200	200	130	197	321	408
VPG4522510	077967225	225	135	213	354	444
VPG4525010	077967250	250	140	230	390	485
VPG4528010	077967280	280	173	238	422	506
VPG4531510	077967315	315	210	318	510	655

* = PN16/SDR11

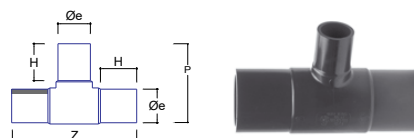
TEE PE100 PN10/SDR17



Varenummer	VVS-nr	Dimension			
		Øe mm	H mm	Z mm	P mm
VPT9L06316*	077963063	63*	65	225	128
VPT9L07516*	077963075	75*	75	260	150
VPT9L09010	077963090	90	80	286	170
VPT9L11010	077963100	110	88	315	198
VPT9L12510	077963125	125	92	357	217
VPT9L14010	077963140	140	100	370	240
VPT9L16010	077963160	160	110	470	270
VPT9L18010	077963180	180	125	490	305
VPT9L20010	077963200	200	130	520	330
VPT9L22510	077963225	225	134	570	359
VPT9L25010	077963250	250	140	618	390
VPT9L31510	077963315	315	175	774	490

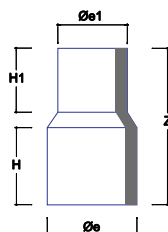
* = PN16/SDR11

TEE reduceret PE100 PN10/SDR17



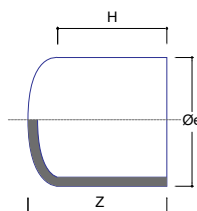
Varenummer	VVS-nr	Dimension		Mål			
		d mm	d1 mm	L mm	l1 mm	l2 mm	Z mm
VSE13110630	077951074	75	63	255	70	63	117
VSE13110640	077951088	90	63	269	79	63	135
VSE13110650	077951089	90	75	272	73	70	138
VSE13110661	077951107	110	63	309	83	64	156
VSE13110680	077951109	110	90	310	82	79	152
VSE13110720	077951160	160	90	340	98	79	179
VSE13110730	077951157	160	110	390	98	83	201
VSE13110760	077951225	225	90	445	118	79	227
VSE13110770	077951226	225	110	445	117	83	227
VSE13110800	077951316	315	110	555	170	100	290
VSE13110810	077951317	315	160	585	170	120	310
VSE13110820	077951312	315	225	650	170	145	335

Reduktion PE100 PN10/SDR17



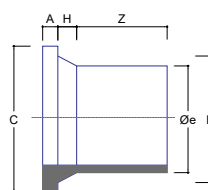
Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål		
		Øe mm / Ø e1 mm	H mm	H1 mm	Z mm
VPRCL07506310	077965074	75/63	75	65	159
VPRCL09006310	077965088	90/63	80	65	159
VPRCL09007510	077965089	90/75	80	75	174
VPRCL11006310	077965107	110/63	88	65	177
VPRCL11007510	077965108	110/75	88	75	181
VPRCL11009010	077965109	110/90	88	80	186
VPRCL16009010	077965156	160/90	110	87	231
VPRCL16011010	077965157	160/110	110	93	227
VPRCL20011010	077965196	200/110	123	90	255
VPRCL20016010	077965198	200/160	131	99	250
VPRCL22516010	077965222	225/160	159	98	290
VPRCL22520010	077965224	225/200	144	112	270
VPRCL25016010	077965246	250/160	161	88	294
VPRCL25020010	077965248	250/200	163	131	324
VPRCL25022510	077965249	250/225	147	122	283
VPRCL31520010	077965311	315/200	160	131	355
VPRCL31522510	077965312	315/225	159	133	337
VPRCL31525010	077965313	315/250	162	143	337

Slutmuffe PE100 PN10/SDR17



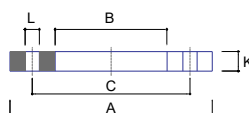
Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål	
		Øe mm	H mm	Z mm
VPCAL6310	077961063	63	63	80
VPCAL7510	077961075	75	70	88
VPCAL9010	077961090	90	81	100
VPCAL11010	077961110	110	88	119
VPCAL16010	077961160	160	104	134
VPCAL20010	077961200	200	125	164
VPCAL25010	077961250	250	135	185
VPCAL31510	077961315	315	176	301
VPCAL40010	077961400	400		

Flangekrave PE100 PN10/SDR17



Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål				
		Øe mm	H mm	Z mm	B mm	C mm	A mm
VPCCL06310	077986063	63	21	70	75	102	14
VPCCL07510	077986075	75	22	89	89	122	18
VPCCL09010	077986090	90	23	103	105	138	18
VPCCL11010	077986110	110	27	117	125	158	18
VPCCL12510	077986125	125	13	132	132	158	18
VPCCL14010	077986140	140	30	133	155	188	18
VPCCL16010	077986160	160	13	143	175	212	18
VPCCL18010	077986180	180	13	174	183	212	20
VPCCL20010	077986200	200	40	130	232	270	24
VPCCL22510	077986225	225	30	143	23	270	24
VPCCL25010	077986250	250	40	123	286	320	25
VPCCL28010	077986280	280	30	164	290	320	25
VPCCL31510	077986315	315	40	143	334	370	25
VPCCL40010	077986400	400	45	174	424	480	33

Flangeringe PP/Stål PN10/SDR17



Varenummer	VVS-nr	Dimension		Mål						
		DN mm	Ø e mm	A mm	B mm	C mm	L mm	n huller	K mm	K mm
VPFLP05006316	077995063	50	63*	165	78	125	18	4	18	12
VPFLP06507516	077995075	65	75*	185	92	145	18	4	18	12
VPFLP08009016	077995090	80	90*	200	108	160	18	8	20	14
VPFLP10011016	077995110	100	110*	220	128	180	18	8	20	14
VPFLP10012516	077995125	100	125*	220	135	180	18	8	20	14
VPFLP12514016	077995140	125	140*	250	158	210	18	8	22	14
VPFLP15016016	077995160	150	160*	285	178	240	22	8	22	17
VPFLP15018016	077995180	150	180*	285	188	240	22	8	22	17
VPFLP20020010	077995200	200	200	340	235	295	22	8	20	17
VPFLP20022510	077995225	200	225	340	238	295	22	8	20	17
VPFLP25025010	077995250	250	250	395	294	350	22	12	24	18
VPFLP25028010	077995280	250	280	395	288	350	22	12	24	18
VPFLP30031510	077995315	300	315	445	338	400	22	12	26	20
VPFLP40040010	077995400	400	400	565	430	515	26	16	32	22

*PN10/PN16

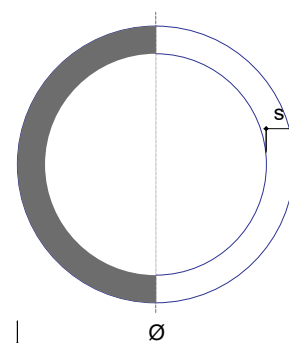
Flangepakninger med stålindlæg



Varenummer	VVS-nr	Dimension	Tryktrin	Mål		
		D mm	PN	D mm indv.	D mm udv.	Godstykkelse mm
VSE13111906	077958063	63	PN10/16	61	107	4
VSE13111908	077958075	75	PN10/16	77	127	4
VSE13111910	077958090	90	PN10/16	89	142	4
VSE13111912	077958110	110/125	PN10/16	115	162	5
VSE13111916		140	PN10/16			
VSE13111918	077958160	160	PN10/16	169	218	5
VSE13111920	077958200	200	PN10	220	273	6
VSE13111924	077958250	250	PN10	273	328	6
VSE13111928	077958300	315	PN10	324	378	6

Godstykkelse i forskellige tryktrin

Oversigtstabel PE-rør



Ø mm	S								
	SDR41 mm	SDR33 mm	SDR26 mm	SDR21 mm	SDR17 mm	SDR13,6 mm	SDR11 mm	SDR9 mm	SDR7,4 mm
20							2,0	2,3	3,0
25						2,0	2,3	3,0	3,5
32					2,0	2,4	3,0	3,6	4,4
40				2,0	2,4	3,0	3,7	4,5	5,5
50			2,0	2,4	3,0	3,7	4,6	5,6	6,9
63			2,5	3,0	3,8	4,7	5,8	7,1	8,6
75			2,9	3,6	4,5	5,6	6,8	8,4	10,3
90			3,5	4,3	5,4	6,7	8,2	10,1	12,3
110		3,4	4,2	5,3	6,6	8,1	10,0	12,3	15,1
125		3,9	4,8	6,0	7,4	9,2	11,4	14,0	17,1
140		4,3	5,4	6,7	8,3	10,3	12,7	15,7	19,2
160		4,9	6,2	7,7	9,5	11,8	14,6	17,9	21,9
180		5,5	6,9	8,6	10,7	13,3	16,4	20,1	24,6
200		6,2	7,7	9,6	11,9	14,7	18,2	22,4	27,4
225		6,9	8,6	10,8	13,4	16,6	20,5	25,2	30,8
250		7,7	9,6	11,9	14,8	18,4	22,7	27,9	34,2
280		8,6	10,7	13,4	16,6	20,6	25,4	31,3	38,3
315	7,7	9,7	12,1	15,0	18,7	23,2	28,6	35,2	43,1
355	8,7	10,9	13,6	16,9	21,1	26,1	32,2	39,7	48,5
400	9,8	12,3	15,3	19,1	23,7	29,4	36,3	44,7	54,7
450	11,0	13,8	17,2	21,5	26,7	33,1	40,9	50,3	61,5
500	12,3	15,3	19,1	23,9	29,7	36,8	45,4	55,8	
560	13,7	17,2	21,4	26,7	33,2	41,2	50,8	62,2	
630	15,4	19,3	24,1	30,0	37,4	46,3	57,2		
710	17,4	21,8	27,2	33,9	42,1	52,2	64,5		
800	19,6	24,5	30,6	38,1	47,4	58,8	72,7		
900	22,0	27,6	34,4	42,9	53,3	66,2			
1000	24,5	30,6	38,2	47,7	59,3				
1200	29,4	36,7	45,9	57,2	70,6				



Monteringsvenlig kobling

Ulefos kompressionsfittings er udviklet af fagfolk i branchen.

Derfor løser Ulefos mange af de udfordringer, montører oplever hver dag, når de monterer kompressionsfittings for PE-rør.

Fås i dimensionerne Ø20-Ø63 mm.

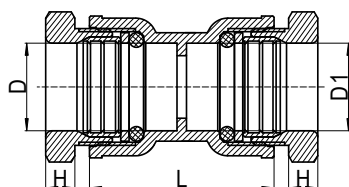
Materiale:

Afzinkningsfri messing.

Betingelser for montering og brug:

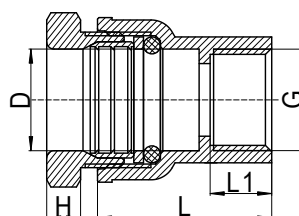
1. Højest forekommende driftstryk i installationen må ikke overstige 1000 kPa.
2. For rør i bygning skal samlingerne være udskiftelige og anbragt, så de er fritliggende eller monteret i udsparinger eller foringsrør på en sådan måde, at eventuelle utætheder umiddelbart kan konstateres.
3. Koblingerne anvendes i brugsvandsinstallationer for koldt vand til samling af rør af polyethylen (PE) efter DS2129, trykklasse PN10.
4. Rørenden skal rejfes 3°.
5. Det anbefales, at bruge glidemiddel.
6. Vi anbefaler at bruge fast nøgle til spænding af omløber.

Ulefos samlemuffe



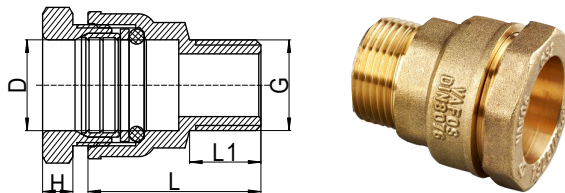
Varenummer	VVS-nr	Dimension mm	D mm	D1 mm	L mm	H mm
VHS130001-20X20	072440020	20	21	21	43	10
VHS130001-25X25	072440025	25	26	26	45,5	10
VHS130001-32X32	072440032	32	33	33	51,5	10
VHS130001-40X40	072440040	40	41	41	70	15
VHS130001-50X50	072440050	50	51	51	80	15
VHS130001-63X63	072440063	63	64,5	64,5	100	15

Ulefos overgangsmuffe



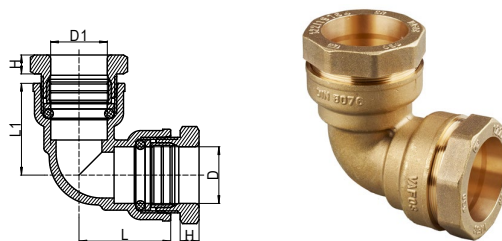
Varenummer	VVS-nr	Dimension mm x "	D mm	L mm	L1 mm	G" (ISO228)	H mm
VHS130002-20X1/2	072442020	Ø20X1/2"	21	35	13	1/2"	10
VHS130002-20X3/4	072442021	Ø20X3/4"	21	44	19	3/4"	10
VHS130002-25X1/2	072442024	Ø25X1/2"	26	36	13	1/2"	10
VHS130002-25X3/4	072442025	Ø25X3/4"	26	42,5	19	3/4"	10
VHS130002-25X1	072442026	Ø25X1"	26	48,5	22	1"	10
VHS130002-32X3/4	072442031	Ø32X3/4"	33	46	19	3/4"	10
VHS130002-32X1	072442032	Ø32X1"	33	48,5	22	1"	10
VHS130002-40X1	072442039	Ø40X1"	41	51,5	22	1"	15
VHS130002-40X1 1/4	072442040	Ø40X1 1/4"	41	50,5	21	1 1/4"	15
VHS130002-50X1 1/4	072442049	Ø50X1 1/4"	51	52	21	1 1/4"	15
VHS130002-50X1 1/2	072442050	Ø50X1 1/2"	51	51	21	1 1/2"	15
VHS130002-63X1 1/2	072442062	Ø63X1 1/2"	64,5	64	21	1 1/2"	15
VHS130002-63X2	072442063	Ø63X2"	64,5	64	21	2"	15

Ulefos overgangsnippel



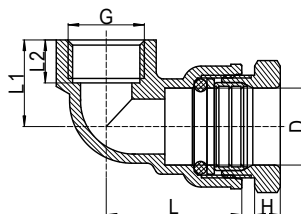
Varenummer	VVS-nr	Dimension mm x "	D mm	L mm	L1 mm	G" (ISO228)	H mm
VHS130003-20X1/2	072443020	Ø20X1/2"	21	36,2	13,2	1/2"	10
VHS130003-20X3/4	072443021	Ø20X3/4"	21	37,5	14,5	3/4"	10
VHS130003-25X1/2	072443024	Ø25X1/2"	26	37,2	13,2	1/2"	10
VHS130003-25X3/4	072443025	Ø25X3/4"	26	38,5	14,5	3/4"	10
VHS130003-25X1	072443026	Ø25X1"	26	40,8	16,8	1"	10
VHS130003-32X3/4	072443031	Ø32X3/4"	33	42	14,5	3/4"	10
VHS130003-32X1	072443032	Ø32X1"	33	44,3	16,8	1"	10
VHS130003-40X1	072443039	Ø40X1"	41	47,3	16,8	1"	15
VHS130003-40X1 1/4	072443040	Ø40X1 1/4"	41	49,5	19	1 1/4"	15
VHS130003-50X1 1/4	072443049	Ø50X1 1/4"	51	52	19	1 1/4"	15
VHS130003-50X1 1/2	072443050	Ø50X1 1/2"	51	52	19	1 1/2"	15
VHS130003-50X2	072443051	Ø50x2"	51	67	21	2"	15
VHS130003-63X1 1/2	072443062	Ø63X1 1/2"	64,5	65	19	1 1/2"	15
VHS130003-63X2	072443063	Ø63X2"	64,5	67	21	2"	15

Ulefos vinkel



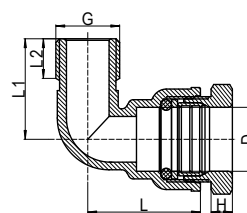
Varenummer	VVS-nr	Dimension mm	D mm	D1 mm	L mm	L1 mm	H mm
VHS130004-20X20	072450020	20	21	21	37	37	10
VHS130004-25X25	072450025	25	26	26	38	38	10
VHS130004-32X34	072450032	32	33	33	44	44	10
VHS130004-40X40	072450040	40	41	41	53	53	15
VHS130004-50X50	072450050	50	51	51	59	59	15
VHS130004-63X63	072450063	63	64,5	64,5	74	74	15

Ulefos vinkel med muffe



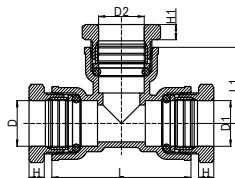
Varenummer	VVS-nr	Dimension mm x "	D mm	L mm	L1 mm	L2 mm	G" (ISO228)	H mm
VHS130005-20X1/2	072451020	Ø20X1/2"	21	34	23	13	1/2"	10
VHS130005-25X1/2	072451024	Ø25X1/2"	26	35	23	13	1/2"	10
VHS130005-25X3/4	072451025	Ø25X3/4"	26	37,5	31,5	19	3/4"	10
VHS130005-32X1	072451032	Ø32X1"	33	44	36,5	22	1"	10
VHS130005-40X1 1/4	072451040	Ø40X1 1/4"	41	52	41	21	1 1/4"	15
VHS130005-50X1 1/2	072451050	Ø50X1 1/2"	51	57,5	43,5	21	1 1/4"	15
VHS130005-63X2	072451063	Ø63X2"	64,5	74	48	21	2"	15

Ulefos vinkel med nippel



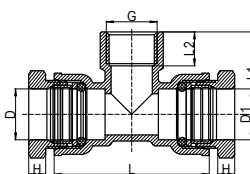
Varenummer	VVS-nr	Dimension mm x "	D mm	L mm	L1 mm	L2 mm	G" (ISO228)	H mm
VHS130006-20X1/2	072452020	20X1/2"	21	37	33,2	13,2	1/2"	10
VHS130006-25X3/4	072452025	25X3/4"	26	38	37,5	14,5	3/4"	10
VHS130006-32X3/4	072452031	32X3/4"	33	40,5	40,5	14,5	3/4"	10
VHS130006-32X1	072452032	32X1"	33	44	43,8	16,8	1"	10
VHS130006-40X1	072452039	40X1"	41	47	48,8	16,8	1"	15
VHS130006-40X1 1/4	072452040	40X1 1/4"	41	55	51	19	1 1/4"	15
VHS130006-50X1 1/2	072452050	50X1 1/2"	51	60	55	19	1 1/2"	15
VHS130006-63X2	072452063	63X2"	64,5	75	63	21	2"	15

Ulefos tee



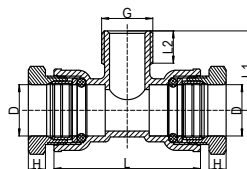
Varenummer	VVS-nr	Dimension mm	D mm	D2 mm	L mm	L1 mm	H mm	H1 mm
VHS130008-20	072455020	20	21	64	35	10	10	10
VHS130008-25	072455025	25	26	70	36,5	10	10	10
VHS130008-32X25	072455031	32X25X32	33	26	76	40	10	10
VHS130008-32	072455032	32	33	83	43	10	10	10
VHS130008-40X32	072455039	40X32X40	41	33	120	47	15	15
VHS130008-40	072455040	40	41	120	50	15	15	15
VHS130008-50X32	072455048	50X32X50	51	33	130	52,5	15	15
VHS130008-50X40	072455049	50X40X50	51	41	130	55,5	15	15
VHS130008-50	072455050	50	51	140	57,5	15	15	15
VHS130008-63X32	072455060	63X32X63	64,5	33	140	61	15	15
VHS130008-63X40	072455061	63X40X63	64,5	41	140	64	15	15
VHS130008-63	072455063	63	64,5	160	76	15	15	15

Ulefos tee med muffe



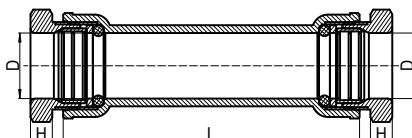
Varenummer	VVS-nr	Dimension mm x "	D mm	G" (ISO228)	L mm	L1 mm	L2 mm	H mm
VHS130009-20X1/2	072456020	Ø20X1/2"	21	1/2"	63,5	33	13	10
VHS130009-25X1/2	072456024	Ø25X1/2"	26	1/2"	65	35	13	10
VHS130009-25X3/4	072456025	Ø25X3/4"	26	3/4"	68	41,5	19	10
VHS130009-32X1	072456032	Ø32X1"	33	1"	81	48	22	10
VHS130009-40X1 1/4	072456040	Ø40X1 1/4"	41	1 1/4"	120	52	21	15
VHS130009-50X1 1/2	072456050	Ø50X1 1/2"	51	1 1/2"	130	59	21	15
VHS130009-63X2	072456063	Ø63X2"	64,5	2"	160	66	21	15

Ulefos Tee med nippel



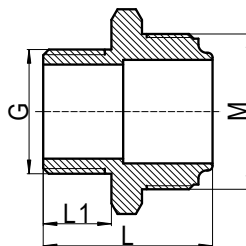
Varenummer	VVS-nr	Dimension mm x "	D mm	D1 mm	G" (ISO228)	L mm	L1 mm	L2 mm	H mm
VHS130010-20X1/2	072457020	Ø20X1/2"	21	21	1/2"	60	32,2	13,2	10
VHS130010-25X3/4	072457025	Ø25X1/2"	26	26	3/4"	67	36,5	14,5	10
VHS130010-32X1	072457032	Ø25X3/4"	33	33	1"	80	42,8	16,8	10
VHS130010-40X1 1/4	072457040	Ø32X1"	41	41	1 1/4"	120	51,5	19	10
VHS130010-50X1 1/2	072457050	Ø40X1 1/4"	51	51	1 1/2"	130	56,5	19	15
VHS130010-63X2	072457063	Ø50X1 1/2"	64,5	64,5	2"	160	67	21	15

Ulefos reparationsmuffe



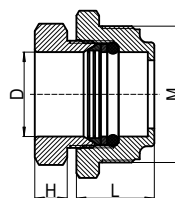
Varenummer	VVS-nr	Dimension mm	D mm	L mm	H mm
VHS130012-20	072460020	Ø20	21	95	10
VHS130012-25	072460025	Ø25	26	100	10
VHS130012-32	072460032	Ø32	33	105	10
VHS130012-40	072460040	Ø40	41	150	15
VHS130012-50	072460050	Ø50	51	160	15
VHS130012-63	072460063	Ø63	64,5	170	15

Ulefos gevindovergange



Varenummer	VVS-nr	M Dimension	L mm	L1 mm	G" (ISO 228)
VHS130013-25X3/4	072461025	33X1,5	36	14,5	3/4"
VHS130013-32X1	072461032	42X1,5	40,5	16,8	1"
VHS130013-40X1 1/4	072461040	52X1,5	43,5	19	1 1/4"
VHS130013-50X1 1/2	072461050	64X1,5	45,5	19	1 1/2"
VHS130013-63X2	072461063	80X1,5	50	21	2"

Ulefos formindlæg

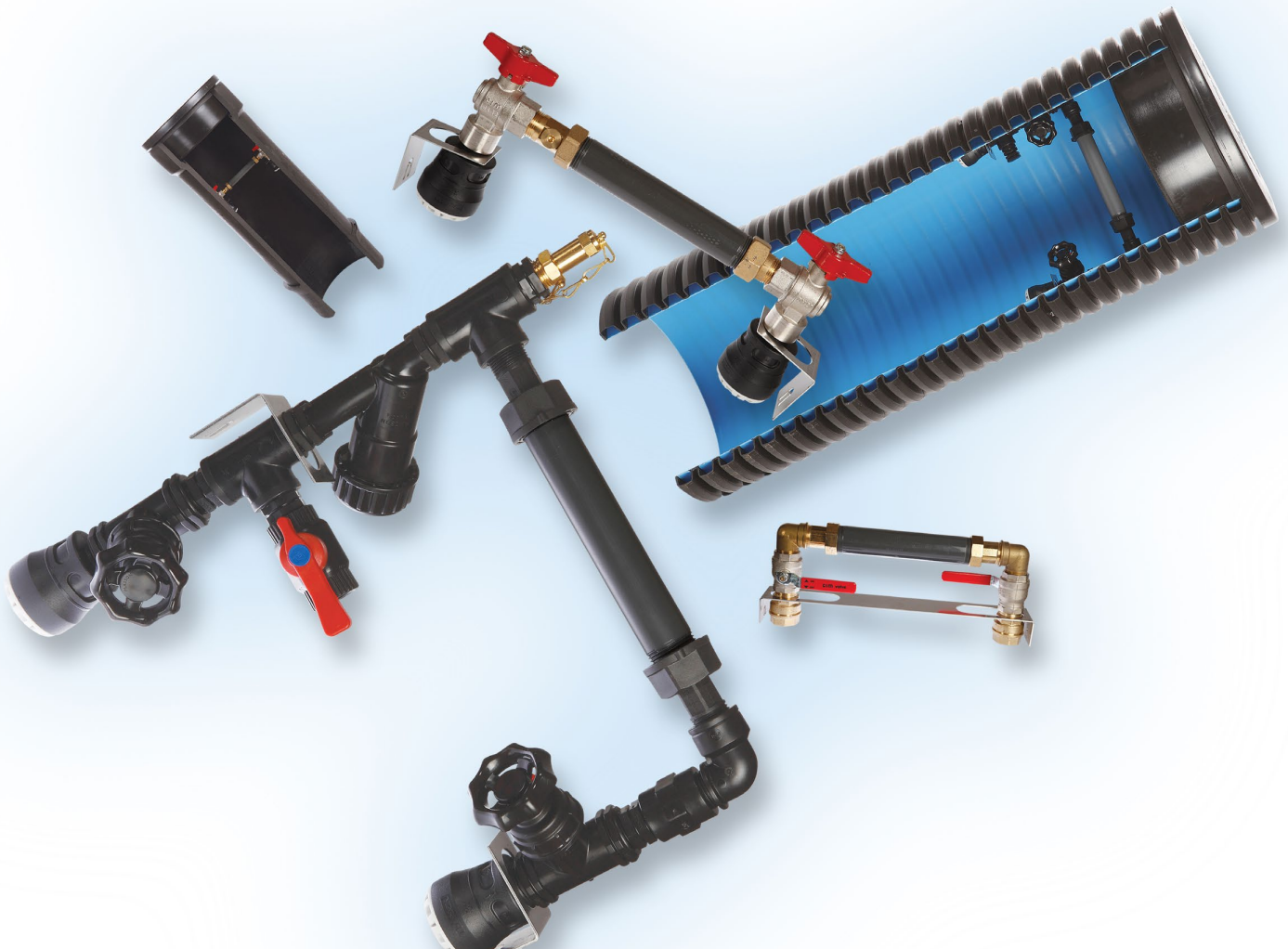


Varenummer	VVS-nr	Dimension mm	D mm	M mm	L mm	H mm
VHS130014-32X25	072462031	Ø32X25	26	42X1,5	24	10
VHS130014-40X32	072462039	Ø40X32	33	52X1,5	27,5	10
VHS130014-50X32	072462048	Ø50X32	33	64X1,5	27,5	10
VHS130014-50X40	072462049	Ø50X40	41	64X1,5	30,5	15
VHS130014-63X40	072462061	Ø63X40	41	80X1,5	30,5	15
VHS130014-63X50	072462062	Ø63x50	51	60X1,5		15

Ulefos

Målerbrønde

Målerbrønde og armaturer



Et montagevenligt kvalitetsprodukt

Ulefos PP plastarmaturer har mange fordele i forhold til armaturer opbygget af messingventiler og -fittings.

Ulefos PP plastarmaturer er mere resistente overfor påvirkninger udefra.

I Ulefos PP plastarmaturer er der brugt PP sædeventiler som afspærring. I modsætning til messing kuglehænder, sætter PP-sædeventilerne sig aldrig fast og håndtagene tærer ikke.

PP sædeventilerne giver ikke trykstød ved lukning og åbning af ventilerne.



Ulefos Plasson SERIE 1 koblinger er push-in, så man er fri for at skulle spænde koblingerne nede i brønden.



Montering

Ulefos anbefaler, at hullet hvori Ulefos målerbrønden skal monteres, er min. 30 cm dybere end selve brønden, og at det har en diameter, der giver min. 30 cm luft rundt om brønden.

Hullet fyldes med min. 30 cm sand, som komprimeres.

Brønden sættes ned i hullet, og det sikres, at PEM-rørene er i slidserne på brønden.

Herefter fyldes sand omkring brønden og komprimeres ved håndkraft. Så monteres det valgte armatur i brønden som vist på billederne.

PEM-rørene tilsluttes armaturet og dækslet lægges på.

Komplette målerbrøndrør



Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse	Dimension
VM400ISO	145871400	Ulefos PU fuldisoleret brøndrør. <ul style="list-style-type: none"> • Monteret rustfri sidebeslag • Monteret pakning på dæksel • Monteret isoleret dæksel VL450ISO • Monteret pakning i udkravning til dæksel • To slidser for til- og afgang af PEM-rør 	Ø400 x 1200 mm
VM400	145870400	Ulefos PE/PP brøndrør uden armatur. <ul style="list-style-type: none"> • Monteret rustfri sidebeslag • Monteret pakning på dæksel • Monteret isoleret dæksel VL400ISO • To slidser for til- og afgang af PEM-rør 	Ø400 x 1200 mm
VM400-UDEN LÅG	145873400	Ulefos PE/PP løs brøndrør uden låg <ul style="list-style-type: none"> • Monteret rustfri sidebeslag • To slidser for til- og afgang af PEM-rør 	Ø400 x 1200 mm
VM500	145870500	Ulefos PE/PP brøndrør uden armatur. <ul style="list-style-type: none"> • Monteret rustfri sidebeslag • Monteret isoleret dæksel VL500ISO • To slidser for til- og afgang af PEM-rør 	Ø500 x 1200 mm
VM600	145870600	Ulefos PE/PP brøndrør uden armatur. <ul style="list-style-type: none"> • Monteret rustfri sidebeslag • Monteret isoleret dæksel VL600ISO • To slidser for til- og afgang af PEM-rør 	Ø600 X 1200 mm

Løse målerbrøndrør

Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse	Dimension
VMR400	145870410	Ulefos PE/PP løs brøndrør uden låg, beslag og slidser.	Ø400 x 1200 mm
VMR500	145873500	Ulefos PE/PP løs brøndrør uden låg, beslag og slidser.	Ø500 x 1200 mm
VMR600	145873600	Ulefos PE/PP løs brøndrør uden låg, beslag og slidser.	Ø600 X 1200 mm

Dæksler til målerbrønde



Bunden af låget er konisk, tolerance +/- 3 mm.



Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse	Ø mm	Ø1 mm	Højde mm
VL400ISO	145872401	PE dæksel Ø400 mm isoleret. Passer til VM400 og VMR400	450	390	175
VL400	145872400	PE dæksel Ø400 mm uden isolering. Passer til VM400 og VMR400	450	390	175
VL450ISO	145872450	PE dæksel Ø450 mm isoleret. Passer til VM400ISO	498	432	175
VL450	145872451	PE dæksel Ø450 mm uden isolering. Passer til VM400ISO	498	432	175
VL500ISO	145872500	PE/glasfiber dæksel Ø500 mm isoleret. Passer til VM500 og VMR500	575	480	160
VL600ISO	145872600	Glasfiber dæksel Ø600 mm isoleret. Passer til VM600 og VMR600	685	570	160

Pakning

Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse	Anvendelse
VMP192683110	192683110	Pakning Ø400/450 mm.	Passer til dækslerne VL400, VL400ISO, VL450 og VL450ISO

Ulefos målerbrønde og armaturer

ARMATURER - FRITIDSHUSE



- 2 plast sædeventiler
- Pasrør 1" x 190 mm
- Vinkelbeslag
- Diverse PP fittings, Ulefos Plasson SERIE 1 push-in koblinger for Ø32 mm PEM-rør, samt forberedt for aftap



Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse
VAHP32400	145875032	Ulefos PP plast helårs armatur Ø32. For Ø400 mm brønd

- 2 plast sædeventiler
- Pasrør 1" x 190 mm
- Vinkelbeslag
- Kontrollerbar kontraventil 3/4" x 1"
- Diverse PP fittings, Ulefos Plasson SERIE 1 push-in koblinger for Ø32 mm PEM-rør



Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse
VAHP32400-KONTROLLERBAR		Ulefos PP plast helårs armatur Ø32 med kontraventil. For Ø400 mm brønd

- 2 plast sædeventiler
- Pasrør 1" x 190 mm
- Vinkelbeslag
- Diverse PP fittings, Ulefos Plasson SERIE 1 push-in koblinger for Ø32 mm PEM-rør, samt udluftningsventil



Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse
VAHP32400-SK	145875132	Ulefos PP plast helårs armatur Ø32. For Ø400 mm brønd

- 2 plast sædeventiler
- Pasrør 1" x 190 mm
- Vinkelbeslag
- Kontrollerbar kontraventil 3/4" x 1"
- Luftventil for indblæsning af luft til tømning af installation
- Diverse PP fittings, Ulefos Plasson SERIE 1 push-in koblinger for Ø32 mm PEM-rør



Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse
VAFP32400-MARIELYST		Ulefos PP plast helårs armatur Ø32 med kontraventil. For Ø400 mm brønd

Ulefos målerbrønde og armaturer

ARMATURER - FRITIDSHUSE

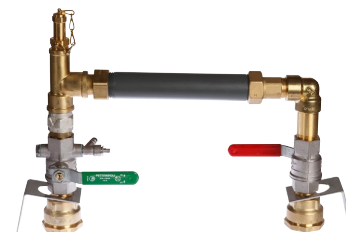


- 2 kuglehaner, hvoraf den ene er med aftap
- Pasrør 1" x 190 mm
- Vinkelbeslag
- Diverse DZR messingfittings
- Ulefos Plasson SERIE 1 push-in koblinger for Ø32 mm PEM-rør
- Kontraventil
- Luftventil for indblæsning af luft til tømning af installation



Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse
VAF32400-P	145880032	Ulefos PP fritids armatur Ø32 m/aftap for Ø400 mm brønd

- 2 kuglehaner, hvoraf den ene er med aftap
- Pasrør 1" x 190 mm
- Vinkelbeslag
- Diverse DZR messingfittings
- Ulefos messingkoblinger for Ø32 mm PEM-rør
- Kontraventil
- Luftventil for indblæsning af luft til tømning af installation



Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse
VAF32400-M	145880132	Ulefos fritids armatur Ø32 m/aftap for Ø400 mm brønd

- 2 kuglehaner
- Pasrør 1" x 190 mm
- Vinkelbeslag
- Diverse DZR messingfittings
- Ulefos Plasson SERIE 1 push-in koblinger for Ø32 mm PEM-rør
- Luftventil for indblæsning af luft til tømning af installation



Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse
VAF32400-PU	145880332	Ulefos fritids armatur Ø32 m/udluftning for Ø400 mm brønd

Armatur helårshuse

- 2 vinkelkuglehaner
- Pasrør 1" x 190 mm
- Vinkelbeslag
- Ulefos Plasson SERIE 1 push-in koblinger for Ø32 mm PEM-rør, samt forberedt for aftap



Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse
VAH32400	145876032	Ulefos helårs armatur Ø32. For Ø400 mm brønd

Ulefos målerbrønde og armaturer

ARMATURER - HELÅRSHUSE



- 2 vinkelkuglehaner
- Pasrør 1" x 190 mm
- Vinkelbeslag
- Ulefos messingkoblinger for Ø32 mm PEM-rør, samt forberedt for aftap



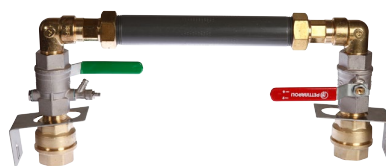
Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse
VAH32400-M	145876132	Ulefos helårs armatur Ø32. For Ø400 mm brønd

- 2 vinkelkuglehaner
- Pasrør 1" x 190 mm
- Vinkelbeslag
- ULEFOS Plasson SERIE 1 push-in koblinger for Ø40 mm PEM-rør, samt forberedt for aftap



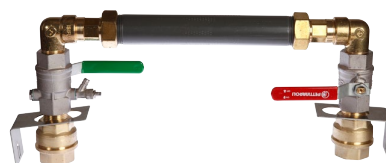
Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse
VAH40400	145876040	Ulefos helårs armatur Ø40 for Ø400 mm brønd

- 2 kuglehaner, hvoraf den ene er med aftap
- Pasrør 1" x 190 mm
- Vinkelbeslag
- Div. DZR messingfittings, ULEFOS messingkoblinger for Ø40 mm PEM-rør



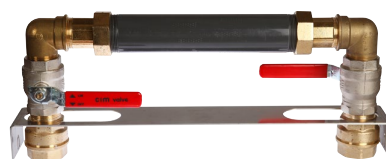
Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse
VAHA40400	145876140	Ulefos helårs armatur Ø40 m. aftap. For Ø400 mm brønd

- 2 kuglehaner, hvoraf den ene er med aftap
- Pasrør 1 1/4" x 260 mm
- Vinkelbeslag
- Div. DZR messingfittings, ULEFOS messingkoblinger for Ø40 mm PEM-rør



Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse
VAHA 40500	145877140	Ulefos helårs armatur Ø40 m. aftap. For Ø500 mm brønd

- 2 kuglehaner
- Pasrør 2" x 300 mm
- Montage bro
- Diverse DZR messingfittings
- ULEFOS messingkoblinger for Ø50 mm PEM-rør

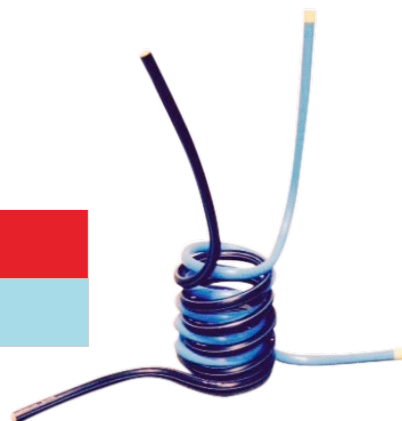


Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse
VAH50600	145878050	Ulefos helårs armatur Ø50 m. aftap. For Ø600 mm brønd

Med øget fokus på arbejdsmiljø i branchen, er vi glade for at kunne tilbyde Ulefos Spiralrørssæt i vores sortiment.

Ved anvendelse i målerbrønde kan man ved udskiftning af måleren trække hele armaturet op af brønden og på den måde sidde og skifte måler i en mere arbejdsvenlig stilling.

Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse
VMS32VANDRET	145879132	Ulefos spiralrør-sæt 32 mm. For Ø400 mm brønd



Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse
VMS32LODRET	145879232	Ulefos spiralrør-sæt 32 mm. For Ø400 mm brønd



Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse
VMB1		Ulefos låsesæt til målerbrønd VM400
VMB2		Ulefos låsesæt til målerbrønd VM400ISO

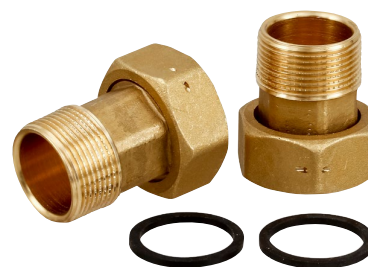


Ulefos målerforskrninger

LIGHT MINI NB100



ULEFOS målerforskrninger leveres i sæt incl. pakning.



Varenummer	VVS-nr	Længde mm	Omløber tomme	Nippel tomme	Materiale
VF3/4X1/2	484965004	41	3/4"	1/2"	Messing
VF1X3/4 KORT	484965106	35	1"	3/4"	Messing
VF1X3/4	484965006	50	1"	3/4"	Messing
VF11/4X1	484965008	49	1 1/4"	1"	Messing
VF11/2X11/4	484965010	60	1 1/2"	1 1/4"	Messing
VF2X11/2	484965011	69	2"	1 1/2"	Messing
VF21/2X2	484965012	79	2 1/4"	2"	Messing



Varenummer	VVS-nr	Beskrivelser	Længde mm	Omløber tomme	Materiale
VFF1X1	484965808	Forlænger	30	1"	Messing



Temperatur: Max. 40°C

Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse	Tomme	mm	Materiale
VFP1/2	484965904	Pakning	1/2"	24 x 17 x 2	EPDM-gummi
VFP3/4	484965906	Pakning	3/4"	30 x 23 x 2	EPDM-gummi
VFP1	484965908	Pakning	1"	38 x 29 x 2	EPDM-gummi
VFP11/4	484965910	Pakning	1 1/4"	44 x 36 x 2	EPDM-gummi
VFP11/2	484965911	Pakning	1 1/2"	55 x 42 x 2	EPDM-gummi
VFP2	484965912	Pakning	2"	71 x 54 x 2	EPDM-gummi
VFPN1/2	484902204	Pakning	1/2"	24 x 17 x 2	Nylon
VFPN3/4	484902206	Pakning	3/4"	30 x 23,5 x 2	Nylon
VFPN3/4-3	484902306	Pakning	3/4"	30 x 23 x 3	Nylon
VFPN1	484902208	Pakning	1"	38 x 29 x 2	Nylon
VFPN1 1/4	484902210	Pakning	1 1/4"	54 x 44 x 2	Nylon



Ulefos reparationsprodukter

Reparasjoner på alle rør $\text{\O}48$ - $\text{\O}363$ mm



En permanent reparationsløsning



Ulefos bandagemuffer er en omfattende serie af rustfri reparationsprodukter, designet til nutidens behov indenfor vand-industrien. Serien består af bandagemuffer, reparationsklemmer og bandagemuffer med anbringning.

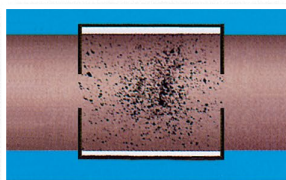
Med produkter i forskellige længder, der passer til alle rørmaterialer, leveres Ulefos bandagemuffer med NBR pakning, der kan klare en temperatur fra -40° til 130°.

Ulefos bandagemuffer er fremstillet af syrefast stål og anvendes som en permanent reparation af mange typer rørskader fra DN50 til DN1000. Bandagemuffer med anbringning har samme egenskaber som bandagemuffer.

Sidst men ikke mindst består serien også af Ulefos reparationsklemmer som er en højkvalitets reparations-klemme, udviklet til udbedring af lokaliserede skader på små rør fra DN15 til DN50.

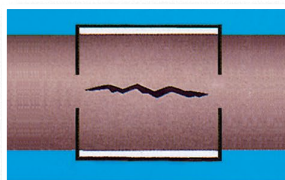
Typer af skader som Ulefos reparationsserien løser

Korrosions-huller



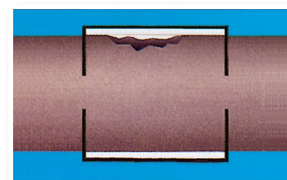
Note: Ulefos reparations-serien reparerer kun lokaliserede lækager.

Langsgående revner



Maksimal diameter på hullet på et rør der kan repareres af Ulefos bandagemuffe afhænger af rørets diameter og længde.

Brudskader



Materialer & Standarder for alle bandagemuffer

Temperaturer: -40° til +130°

Bolte:

Syrefast stål AISI 316 (A4);
M14 (metrisk gevind ifølge DIN267)

Tråden er PTFE:

(Telfon™) belagt for at forhindre skade på gevind (galling). Rustfri stål AISI 28

Armour plade:

316, skal placeres bagefter

Pakning:

NBR, anvendes til både gas og vand. Pakningen har en vaffel struktur og tilspidsede ender.

Klemmebredde:

300 mm.

Rørmaterialer



Én kasse - Reparerer rør Ø48 - 363 mm

Denne reparationskasse består af 20 stk bandager og en række spændeplader.

Med dette sortiment, kan du foretage flere reparationer på alle størrelser af rør - lige fra Ø48 - Ø363 mm.

Princippet er, at man tager to bandager fra en

størrelse, og får derved én bandagemuffe af den dobbelte størrelse og så videre. Længde er 300 mm.

På denne måde kan en bandage anvendes alene eller sammensættes med en anden bandage som en „dobbelt-bånd“ bandagemuffe eller endda som en „tre-dobbelt“.

- Minimal lagerbinding
- Løbende opfyldning
- Nem montering
- Løser ethvert uforudset brud
- Økonomisk fordel
- Anvendes til vand, spildevand, fjernvarme og gas
- Klarer temperaturer fra -40° til +130°



Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse	Vægt kg.
VTS6003301	101788100	Komplet kasse. 20 stk. bandager og 8x5 spændeplader.	80,0

ARBEJDSTRYK:

Rør udv. Ø	Arbejdstryk BAR (vand)	Arbejdstryk BAR (gas)
48 - 95	16	5
88 - 282	16	4
285 - 363	10	3

På grund af anvendelsen af forskellige antal sektioner og rørdiametre, vil arbejdsstrykket varierer. Tabellen kan derfor kun bruges som en rettesnor.



Ulefos reparationsprodukter

BANDAGEMUFFER Ø48 - Ø363 MM



Dette enkle system består af bandagemuffer i sektioner og spændeplader.

Med få artikelnumre på lager, er du nu i stand til at løse brud på flere forskellige rør-diametre indenfor samme dag.

Find din rør-diameter i tabellen nederst og bestil Sektioner og Spændeplader.



Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse	Længde mm	Vægt Kg.
VTS60033011	101788101	Sektion 1	300	2,0
VTS60033012	101788102	Sektion 2	300	2,0
VTS60033013	101788103	Sektion 3	300	2,3
VTS60033014	101788104	Sektion 4	300	2,3
VTS60033015	101788105	Sektion 5	300	2,5
VTS60033016	101788106	Sektion 6	300	2,7
VTS60033017	101788107	Sektion 7	300	2,8
VTS60033018	101788108	Sektion 8	300	3,1



Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse	Vægt Kg.
VTS316298D	101788111	Spændeplade D	0,3
VTS316298E	101788112	Spændeplade E	0,3
VTS316298G	101788113	Spændeplade G	0,3
VTS316298H	101788114	Spændeplade H	0,3
VTS316298I	101788115	Spændeplade I	0,3
VTS316298J	101788116	Spændeplade J	0,3
VTS316298K	101788117	Spændeplade K	0,3
VTS316298L	101788118	Spændeplade L	0,3

Find din rør-diameter i tabellen og bestil nemt og enkelt de dele der er brug for:

Spændevidde mm	Sektions-nr	Spændeplader
48-52	1	D
54-58	2	D
60-67	3	E
70-77	4	E
83-89	5	G
89-98	6	G
102-112	7	I
108-128	1+1	2xH
112-132	2+1	2xI
118-128	8	I
118-138	2+2	2xI
124-144	3+2	2xJ
132-152	3+3	2xJ

Spændevidde mm	Sektions-nr	Spændeplader
142-162	4+3	2xJ
152-172	4+4	2xJ
163-183	5+4	2xK
168-198	1+1+1	3xK
172-202	2+1+1	3xK
176-196	5+5	2xK
176-206	2+2+1	3xK
183-203	6+5	2xK
182-212	2+2+2	3xK
188-208	6+6	2xK
188-218	3+2+2	3xK
197-227	3+3+2	3xK
197-227	7+5	2xK

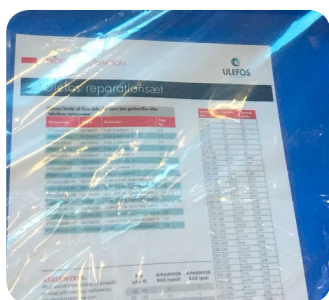
Spændevidde mm	Sektions-nr	Spændeplader
205-235	3+3+3	3xK
205-225	7+6	2xK
215-245	4+3+3	3xK
258-288	5+5+4	3xL
269-299	5+5+5	3xL
278-308	6+5+5	3xL
286-316	6+6+5	3xL
295-325	6+6+6	3xL
290-320	7+5+5	3xL
298-328	7+6+5	3xL
308-338	7+6+6	3xL
322-352	8+6+6	3xL
333-363	8+7+6	3xL

Monteringsvejledning bandagemuffer

Forberedelse:

1. Rengør røret
2. Tjek rørdiameter og sikre at de nødvendige dele er tilgængelige
3. Vi anbefaler en blanding af vand og sæbe (1:1) som påføres røret

Monteringsvejledning:



1. Vælg de rigtige sektioner og spændeplader ved hjælp af den medfølgende liste.



2. Fjern beskyttelsen på det dobbeltklæbende tape.



3. Placér spændeplade(r) mod pakningen. Sørg for, at spændepladen er anbragt ca. 10 mm under Sektionen ud for pilene på spændepladen.



4. Møtrikkerne løsnes til enderne af boltene, skal ikke skrues helt af. Bandagemuffen løsnes og placéres på røret.



5. Hægt låsekraven på skinne. Vær opmærksom på, at pakningen omslutter sig til røret uden ujævnheder.



6. Hvis låsekraven ikke let kan hægtes på skinnen, så lad den hvile ovenpå. Spænd møtrikkerne yderligere og tving derefter låsekraven bagved skinnen.



7. Spænd boltene jævnt til ca. 70 Nm på stål, støbejern og asbestør. For PVC-rør anvendes ca. 50 Nm

8. Vi anbefaler efter 15-20 minutter at efterspænde boltene til samme moment.

Forholdsregler:

1. Sørg for, at rørets overflade er glat og ren
2. Sørg for, at bandagemuffer og bolte er fri for snavs
3. Trin 1 og 2 kan udføres på røret, ved siden af bruddet. Skub derefter bandagemuffen henover bruddet.

Reparationsklemmer

Designet for standard vandtryk 5 bar.



Varenummer	VVS-nr	Diameter	Spændevide mm	Længde mm	Bolte
VTS600102102506	101370010	1/2"	21-25	60	A4
VTS600102603006	101370020	3/4"	26-30	60	A4
VTS600103303706	101370030	1"	33-37	60	A4
VTS600104204506	101370040	5/4"	42-45	60	A4
VTS600104805106	101370050	1 1/2"	48-51	60	A4
VTS600106006406	101370070	2"	60-64	60	A4

Materialer & Standarder reparationsklemmer

Krop

Syrefast stål AISI316

Beslag

Syrefast stål AISI316

Bolte/møtrikker

Syrefast stål A4

Pakning

NBR

Temperaturer: -40° til +130°



Ulefos Landskabsarkitektur

I smuk stil



Landskabsarkitektur i smuk stil

Ulefos parkbænk

Den klassiske Ulefos bænk har været på markedet i mere end 30 år, og er et solidt stykke kvalitet som kræver et minimum af vedligehold.

Den produceres på vores eget jernstøberi i højkvalitets sejjern.



CARBON FOOTPRINT
7,63 KG CO₂

CARBON FOOTPRINT
8,18 KG CO₂

Varenummer	Beskrivelse	Mål	Kg
BÆNK NR 10	Klassisk Ulefos parkbænk. Vanger og støttebolt i sejjern. Galvaniserede skruer. Brædder leveres i ubehandlet fyrretræ. Leveres usamlet. Vanger og støttebolt kan bestilles separat.	Brædder 195 x 33 x 1900 mm. Kort model 195 x 33 x 1500 mm.	70
HAVEBORD	Ulefos havebord. Vanger i sejjern. Brædder leveres i ubehandlet fyrretræ.	Brædder 195 x 33 x 1900 mm. Kort model 195 x 33 x 1500 mm.	75

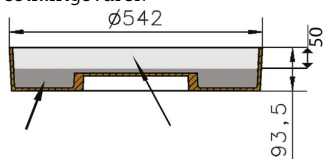
Ulefos landskabsarkitektur

1000 ÅRS DÆKSLER OG KARME

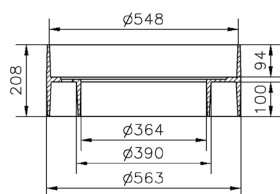
Det såkaldte 1000 års dæksel gør udsmykningen af torve og pladser endnu flottere!
1000 års dækslet er beregnet til ikke asfalterede områder, hvor man ønsker dæksler integreret i gadebilledet.

Dækslet kan således tilpasses den belægning der måtte være omkring det, f.eks. granit, belægningssten, brosten eller marborbeton, når bare materialet kan tilpasses form og dybde i dækslet.

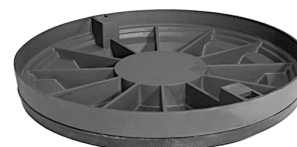
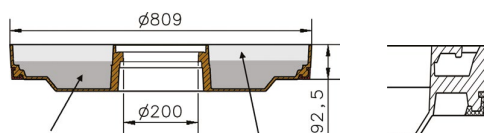
Produkterne er bestillingsvarer.



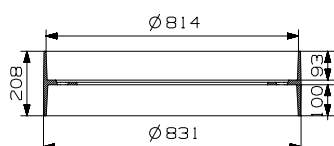
Varenummer	Kvalitet	Beskrivelse	Kg	Bel. kl.
UT400	Sejjern	Dæksel til karm UF/400. I dækslet monteres den ønskede belægning, f.eks. granit, belægningssten eller brosten.	27	D400 (40T)



Varenummer	Kvalitet	Beskrivelse	Kg
UF/400	Sejjern	1000-års karm. Til opføringsrør Ø425 mm. Karmen fungerer som en spærre for underlaget og kan justeres for skråt terræn, så man undgår sætningsskader.	40



Varenummer	Kvalitet	Beskrivelse	Kg	Bel. kl.
UTP 650	Sejjern	Dæksel til karm UF/650. 1000-års dæksel kan leveres med hul for el-tilførsel. Kan leveres med midterdæksel i bronze.	63	D400 (40T)

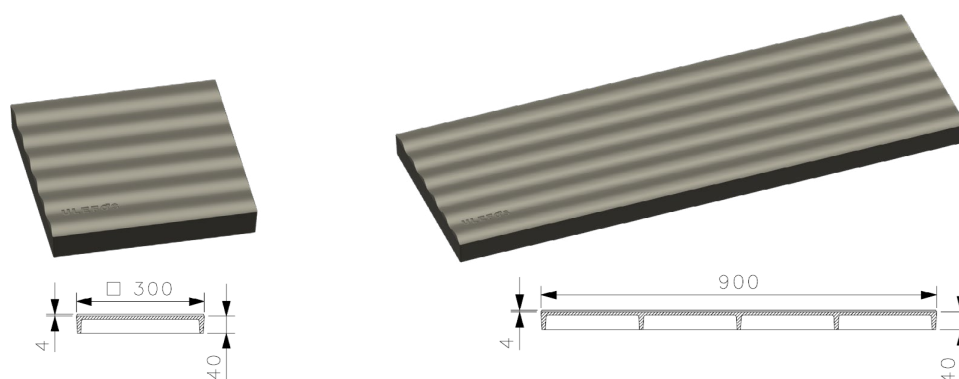


Varenummer	Kvalitet	Beskrivelse	Kg
UF/650	Sejjern	1000-års karm. Til opføringsrør Ø600 mm. Karmen fungerer som en spærre for underlaget og kan justeres for skråt terræn, så man undgår sætningsskader.	62

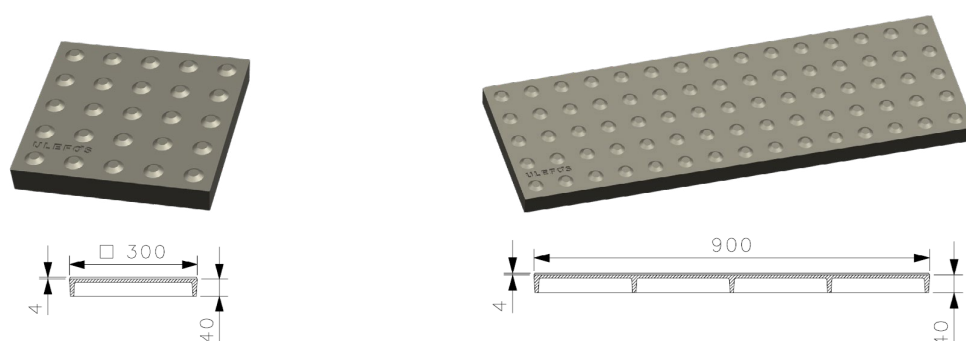
Slidstærke ledelinier, der viser vej

Ledelinier anvendes i stigende grad i gadebilledet for at blinde og svagtsynede også kan orientere sig og færdes sikkert i trafikken. Ulefos Jernværk har derfor udviklet ledelinier i støbejern.

- Mønsteret i ledelinierne er udarbejdet iht den europæiske standard EN 15209.
- Retningslinier og opmærksomhedsindikatorer er udformet iht SBI Danmark
- Vedligeholdelsesfrie og slidstærke.
- Enkle at montere - lægges ned i rækker i ønskede længder.



Varenummer	Beskrivelse	Mål mm	Kg
5000050381950	Retningslinier. Standardiseret overflade med sinuslinier. Retningsindikator lægges med sinuslinierne i færdselsretningen.	300 x 300	9,5
		900 x 300	27,5



Varenummer	Beskrivelse	Mål mm	Kg
5000050381952	Opmærksomhedsindikator. Stop. Standardiseret overflade med knaster.	300 x 300	9,5
		900 x 300	27,5





INDEX VARE-NR

7X16	24	A0712111002000	140	U60AXP	9	UN60A-ISO	10	VD52150080	175
300-30	42	A0712111002250	140	U60B	9	UN60AX	9	VD52150100	175
300-50	42	A0712111002500	140	U60C	9	UN60AXFV	9	VD52150150	175
300-100	42	A0719111000750	141	U60FX	9	UN60AXP	9	VD52160050	175
315-30	42	A0719111000900	141	U80/9	18	UN60B	9	VD52160065	175
315-50	42	A0719111001100	141	U80L-10	18	UN60BFV	9	VD52160080	175
315-100	42	A0719111001600	141	U/315	34	UN60B-ISO	10	VD52160100	175
325P	42	A0719111001800	141	U/315LÅS	36	UN60C	9	VD52160150	175
325S	42	A0732111000800	142	U/425	38	UN60CFV	9	VE11020097	160
425P	42	A0732111001000	142	U/425LÅS	36	UN60C-ISO	10	VE11120012	160
425S	42	A0732111001500	142	UF/20	30	UN 80 A	17	VE11120019	160
560	108	A0732111002000	142	UF/50	40	UN80AFV	17	VE11125019	160
600-30	42	A0732111120800	141	UF/280-2D	21	UN80A-ISO	17	VE11140024	160
600-50	42	A0732111121000	141	UF/300-2D	21	UN80AL	19	VE11140027	160
600-100	42	A0732111121500	141	UF/315-2LS	26	UN80AXP	17	VE11150027	160
600P	42	A0732111122000	141	UF/315LS	27	UNP60AL	13	VE11163032	160
600S	42	A0785112011000	143	UF/400	277	UNP80AL	19	VE11205007	161
1240S	29	A0785112301000	143	UF/400-2D	28	UNP80AL10	19	VE11206507	161
60200	64	A0785112710800	143	UF/400-2LS-	28	UNTL600P	14	VE11215007	161
60222	64	AC-NØGLE	44	UF/650	277	UR20	30	VE11220007	161
60252	63	ASFALT-	46	UFK/150	29	UR30A	33	VE11230007	161
60253*	63	ASFALT-	46	UFK/300	29	UR60AX	10	VE11254007	161
60254*	63	BÆNK NR 10	276	UFK/315-LS	27	UR60FX	10	VE11400040**	149
60255	63	ECO-315C	65	UFKL/28LS	31	URL30	31	VE11400050**	149
60260*	63	ECO-315G	65	UFKL31,5LS	35	URL30	32	VE11400065	149
60262	63	ECO-425C	65	UFKL/40	29	URL31,5	34	VE11400080*	149
60263*	63	ECO-425G	65	UFL/28LS	31	URL31,5	35	VE11400100*	149
60300	64	ERGO-ODIN-L	15	UFL/30	32	URL 40	37	VE11400125	149
60377	60	FILTER315	48	UFL/31,5	40	URL 40	38	VE11400150*	149
60378	62	FILTER425	48	UFL/40*	37	URL600	14	VE11400205*	149
60379	60	FILTER600	48	UFL/42,5	40	UT20	30	VE11400250	149
60380	62	HAVEBORD	276	UFL-80	18	UT50	40	VE11400300	149
60670	62	HDK/600	16	UFL/315-2LS	34	UT400	277	VE11400400	149
60675	61	HDK610*	16	UFL/315LÅS	36	UTL30	31	VE14100001	162
60677	61	HDK/800*	16	UFL/425-2LS	38	UTL30	32	VE18000010	159
60689	60	HERLEV	24	UFL/600*	14	UTL80P	17	VE18000012	159
60691	59	HERLEVFL	24	UFL/600-0*	14	UTL600P	14	VE18000020	159
60692	59	KK2011	43	UFL/600-1	14	UTP 650	277	VE18000022	159
60697*	59	KK 2015	43	UFLA6-600H	15	UTV31,5	34	VE18000030	159
60698*	59	KRU30	41	UFR90	21	UTV31,5	35	VE18000032	159
60699*	61	KRU30S	41	UFR90LS	26	UTVL31,5	34	VE18000110	159
60701*	61	KRU60	41	UFR2000	21	UTVL31,5	35	VE18000112	159
60800	64	KRUL40	41	UFR2000FK	22	UTVL40	37	VE18300000	158
103030	23	KRUL40S	41	UFR2000LS	26	UTVL40	38	VE18301000	158
103030DÆK	25	LØFTER600	43	UFR2000-SP	25	VAF32400-M	264	VE18311190	159
103030-S	26	LØFTVKT1	43	UFR2000U	21	VAF32400-P	264	VE18311191	159
132929	22	LØFTVKT2	43	UFX	12	VAF32400-PU	264	VE18311192	159
132929N	22	LØFTVKT3*	43	UFX5	12	VAFP32400-MARIE	263	VE18350000	158
132929NFL	23	LØFTVKT4*	43	UFX-F-900	12	VAH32400	264	VE18351000	158
133030	23	NV/10	64	UFXLS	12	VAH32400-M	265	VE18400000*	158
133030-S	26	O-SANDFANG	44	UFXLS5	12	VAH40400	265	VE18401000*	158
163030	23	OTA	44	UFXXLS	12	VAH50600	265	VE18500000	160
233030	23	PAKN31,5	45	UFXXLS-0	12	VAHA40400	265	VE18500002	161
143570840	160	PAKNING10	45	UFXXLS5	12	VAHA 40500	265	VE18500005	161
5000050381950	278	PAKNING15	45	UH10860	48	VAHP32400	263	VE18500460	157
5000050381952	278	PAKNING20	45	UH10862	48	VAHP32400-KONT.	263	VE18500600	157
A07333090	142	PAKNING30	45	UK/10	11	VAHP32400-SK	263	VE18500700	157
A07333110	142	PAKNING40	45	UK/10LS	11	VD650065	176	VE18500910	157
A07333160	142	PAKNING60	46	UK/20	30	VD6500050	176	VE18501250	157
A07333200	142	PAKNING80	46	UKL/30	32	VD6500080	176	VE18501500	157
A0007720550	144	PLASTRING	45	UKL/31,5LS	35	VD6500100	176	VE18501530	157
A0007721551	144	REDUKTION450	27	UKL/40*	37	VD6500125	176	VE18502000	157
A0701111000800	140	REDUKTION600	27	UKL/42,5LS	38	VD6500150	176	VE18590000	161
A0701111001000	140	SANDFANG	44	UKL/80	18	VD6500200	176	VE18800000	160
A0701111001500	140	SP ASFALT-	46	UL/30-15	32	VD6500201	176	VE18800550	156
A0701111002000	140	U/6X	11	UL/315	34	VD6500250	176	VE18800640	156
A0701111002010	140	U/7,5	33	UMR315D	27	VD6500251	176	VE18800670	156
A0712111000750	140	U/10X	11	UN07	43	VD6500300	176	VE18800870	156
A0712111000900	140	U/15X	11	UN30A	33	VD6500301	176	VE18801150	156
A0712111001100	140	U60A	9	UN60A	9	VD52150050	175	VE18801650	156
A0712111001600	140	U 60 AX	9	UN60AFV	9	VD52150065	175	VE18802400	156



ULEFOS
CAPPELEN GROUP

INDEX VARE-NR

VE18900065	161	VE145600000	159	VFI 37951	114	VFI 10410271	88	VFI 10520300	105
VE18900200	161	VE145601000	159	VFI 37951	121	VFI 10410272	88	VFI 10520301	105
VE18910023	161	VF1X3/4	267	VFI 37955	80	VFI 10410291	93	VFI 10520302	105
VE21400025	152	VF1X3/4 KORT	267	VFI 37955	83	VFI 10410300	89	VFI 10520370	105
VE21400032	152	VF2X11/2	267	VFI 37955	92	VFI 10410301	89	VFI 10520371	105
VE21400040	152	VF3/4X1/2	267	VFI 37955	95	VFI 10410302	89	VFI 10520372	105
VE21400050	152	VF11/2X11/4	267	VFI 37955	114	VFI 10410303	89	VFI 10530100	108
VE21400063	152	VF11/4X1	267	VFI 37955	121	VFI 10410304	89	VFI 10530170	108
VE21410025	152	VF21/2X2	267	VFI 37956	80	VFI 10410305	89	VFI 10530200	108
VE21410032	152	VFF1X1	267	VFI 37956	83	VFI 10410306	89	VFI 10530201	108
VE21410040	152	VFI 22512	98	VFI 37956	92	VFI 10410307	89	VFI 10530270	108
VE21410050	152	VFI 22512	126	VFI 37956	95	VFI 10410308	89	VFI 10530271	108
VE21410063	152	VFI 22515	81	VFI 37956	114	VFI 10410309	89	VFI 10610100	111
VE21500025	154	VFI 22515	93	VFI 37956	121	VFI 10410310	89	VFI 10610101	111
VE21500032	154	VFI 22515	115	VFI 10110000	76	VFI 10410350	89	VFI 10610102	111
VE21500040	154	VFI 22516	84	VFI 10110050	76	VFI 10410351	89	VFI 10610103	111
VE21500050	154	VFI 22516	96	VFI 10110070	76	VFI 10410361	89	VFI 10610104	111
VE21500063	154	VFI 22516	121	VFI 10210201	85	VFI 10410362	89	VFI 10610105	111
VE21510025	155	VFI 30019	81	VFI 10210251	85	VFI 10410370	89	VFI 10610106	111
VE21510032	155	VFI 30019	93	VFI 10210271	85	VFI 10410371	89	VFI 10610107	111
VE21510040	155	VFI 30019	115	VFI 10210301	85	VFI 10410372	89	VFI 10610108	111
VE21510050	155	VFI 30030	84	VFI 10210371	85	VFI 10410391	93	VFI 10610109	111
VE21510063	155	VFI 30030	93	VFI 10220200	97	VFI 10415200	94	VFI 10610110	111
VE21512120	160	VFI 30030	96	VFI 10220250	97	VFI 10415250	94	VFI 10610161	111
VE21700025	153	VFI 30030	121	VFI 10220270	97	VFI 10415270	94	VFI 10610162	111
VE21700032	153	VFI 30040	98	VFI 10220291	98	VFI 10415291	96	VFI 10610164	111
VE21700040	153	VFI 30040	126	VFI 10220300	97	VFI 10415300	94	VFI 10610170	111
VE21700050	153	VFI 30056	81	VFI 10220350	97	VFI 10415350	94	VFI 10610171	111
VE21700063	153	VFI 30056	93	VFI 10220370	97	VFI 10415370	94	VFI 10610172	111
VE21710040	153	VFI 30056	115	VFI 10220391	98	VFI 10415391	96	VFI 10610174	111
VE21710050	153	VFI 30057	84	VFI 10310093	81	VFI 10510101	99	VFI 10610180	111
VE21720025	153	VFI 30057	96	VFI 10311000	78	VFI 10510171	99	VFI 10610181	111
VE21720032	153	VFI 30057	121	VFI 10311001	78	VFI 10510200	99	VFI 10610182	111
VE21720040	153	VFI 32067	77	VFI 10311002	78	VFI 10510201	99	VFI 10610184	111
VE21720050	153	VFI 32067	83	VFI 10311003	78	VFI 10510270	99	VFI 10610190	115
VE21720063	153	VFI 32068	77	VFI 10311004	78	VFI 10510271	99	VFI 10610200	109
VE21860025	151	VFI 32068	83	VFI 10311005	78	VFI 10510280	99	VFI 10610201	109
VE21860032	151	VFI 32080	77	VFI 10311006	78	VFI 10510300	99	VFI 10610202	109
VE21860040	151	VFI 32080	80	VFI 10311007	78	VFI 10510301	99	VFI 10610203	109
VE21860050	151	VFI 32080	83	VFI 10311008	78	VFI 10510370	99	VFI 10610204	109
VE21860063	151	VFI 32087	92	VFI 10311009	78	VFI 10510371	99	VFI 10610205	109
VE21870032	151	VFI 32087	115	VFI 10311010	78	VFI 10515100	102	VFI 10610206	109
VE21870040	151	VFI 32088	96	VFI 10311050	78	VFI 10515101	102	VFI 10610207	109
VE21870050	151	VFI 32088	104	VFI 10311051	78	VFI 10515102	102	VFI 10610208	109
VE21870063	151	VFI 32088	121	VFI 10311052	78	VFI 10515170	102	VFI 10610209	109
VE28400075*	148	VFI 32089	98	VFI 10311061	78	VFI 10515171	102	VFI 10610210	109
VE28400090*	148	VFI 32089	126	VFI 10311062	78	VFI 10515172	102	VFI 10610261	109
VE28400110*	148	VFI 32103	104	VFI 10311070	78	VFI 10515200	102	VFI 10610262	109
VE28400125	148	VFI 32103	115	VFI 10311071	78	VFI 10515201	102	VFI 10610264	109
VE28400140	148	VFI 32103	121	VFI 10311072	78	VFI 10515202	102	VFI 10610270	109
VE28400160*	148	VFI 32103	126	VFI 10315000	82	VFI 10515270	102	VFI 10610271	109
VE28400200	148	VFI 32109	104	VFI 10315050	82	VFI 10515271	102	VFI 10610272	109
VE28400225	148	VFI 32109	115	VFI 10315070	82	VFI 10515272	102	VFI 10610274	109
VE28400250	148	VFI 32109	121	VFI 10315091	84	VFI 10515300	102	VFI 10610280	109
VE28400280	148	VFI 32109	126	VFI 10410200	88	VFI 10515301	102	VFI 10610281	109
VE28400315	148	VFI 32110	108	VFI 10410201	88	VFI 10515302	102	VFI 10610282	109
VE28444355**	147	VFI 32110	129	VFI 10410202	88	VFI 10515370	102	VFI 10610284	109
VE28445075*	147	VFI 32112	108	VFI 10410203	88	VFI 10515371	102	VFI 10610290	115
VE28445090*	147	VFI 32112	129	VFI 10410204	88	VFI 10515372	102	VFI 10610300	109
VE28445110*	147	VFI 32122	108	VFI 10410205	88	VFI 10520100	105	VFI 10610301	110
VE28445160*	147	VFI 32122	129	VFI 10410206	88	VFI 10520101	105	VFI 10610302	110
VE28445200*	147	VFI 37950	80	VFI 10410207	88	VFI 10520102	105	VFI 10610303	110
VE28445225*	147	VFI 37950	83	VFI 10410208	88	VFI 10520170	105	VFI 10610304	110
VE28445250*	147	VFI 37950	92	VFI 10410209	88	VFI 10520171	105	VFI 10610305	110
VE28445315	147	VFI 37950	95	VFI 10410210	88	VFI 10520172	105	VFI 10610306	110
VE29650080	150	VFI 37950	114	VFI 10410250	88	VFI 10520200	105	VFI 10610307	110
VE29650100	150	VFI 37950	121	VFI 10410251	88	VFI 10520201	105	VFI 10610308	110
VE29650150	150	VFI 37951	80	VFI 10410252	88	VFI 10520202	105	VFI 10610309	110
VE29650200	150	VFI 37951	83	VFI 10410261	88	VFI 10520270	105	VFI 10610310	110
VE29650250	150	VFI 37951	92	VFI 10410262	88	VFI 10520271	105	VFI 10610361	110
VE29650300	150	VFI 37951	95	VFI 10410270	88	VFI 10520272	105	VFI 10610362	110



INDEX VARE-NR

VFI 10610364	110	VFI 10615382	117	VFI 10630100	127	VFI 14130101	130	VFI 17010226	100
VFI 10610370	109	VFI 10615390	121	VFI 10630101	127	VFI 14130102	130	VFI 17010226	112
VFI 10610371	110	VFI 10620100	124	VFI 10630102	127	VFI 14130102	130	VFI 17010227	100
VFI 10610372	110	VFI 10620101	124	VFI 10630103	127	VFI 14130121	130	VFI 17010227	112
VFI 10610380	109	VFI 10620102	124	VFI 10630104	127	VFI 14130121	130	VFI 17010228	86
VFI 10610381	110	VFI 10620103	124	VFI 10630105	127	VFI 14130122	130	VFI 17010228	91
VFI 10610390	115	VFI 10620104	124	VFI 10630106	127	VFI 14130122	130	VFI 17010228	101
VFI 10615100	118	VFI 10620105	124	VFI 10630107	127	VFI 17010100	77	VFI 17010228	113
VFI 10615101	118	VFI 10620106	124	VFI 10630108	127	VFI 17010100	79	VFI 17010229	86
VFI 10615102	118	VFI 10620107	124	VFI 10630109	127	VFI 17010101	86	VFI 17010229	91
VFI 10615103	118	VFI 10620108	124	VFI 10630110	127	VFI 17010101	90	VFI 17010229	101
VFI 10615104	118	VFI 10620109	124	VFI 10630161	127	VFI 17010101	100	VFI 17010229	113
VFI 10615105	118	VFI 10620110	124	VFI 10630162	127	VFI 17010101	112	VFI 17010300	76
VFI 10615106	118	VFI 10620161	124	VFI 10630164	127	VFI 17010103	100	VFI 17010300	79
VFI 10615107	118	VFI 10620162	124	VFI 10630170	127	VFI 17010103	112	VFI 17010301	76
VFI 10615108	118	VFI 10620164	124	VFI 10630171	127	VFI 17010104	100	VFI 17010301	79
VFI 10615109	118	VFI 10620170	124	VFI 10630172	127	VFI 17010104	112	VFI 17010302	85
VFI 10615110	118	VFI 10620171	124	VFI 10630174	127	VFI 17010105	99	VFI 17010302	90
VFI 10615161	118	VFI 10620172	124	VFI 10630180	127	VFI 17010105	113	VFI 17010303	85
VFI 10615162	118	VFI 10620174	124	VFI 10630190	108	VFI 17010106	86	VFI 17010303	90
VFI 10615164	118	VFI 10620180	124	VFI 10630190	129	VFI 17010106	90	VFI 17010304	86
VFI 10615170	118	VFI 10620181	124	VFI 10630200	128	VFI 17010106	100	VFI 17010304	91
VFI 10615171	118	VFI 10620182	124	VFI 10630201	128	VFI 17010106	112	VFI 17010305	86
VFI 10615172	118	VFI 10620184	124	VFI 10630202	128	VFI 17010107	99	VFI 17010305	91
VFI 10615174	118	VFI 10620190	126	VFI 10630203	128	VFI 17010107	113	VFI 17010306	85
VFI 10615180	118	VFI 10620200	122	VFI 10630204	128	VFI 17010109	100	VFI 17010306	90
VFI 10615181	118	VFI 10620201	122	VFI 10630205	128	VFI 17010109	112	VFI 17010306	100
VFI 10615182	118	VFI 10620202	122	VFI 10630206	128	VFI 17010110	99	VFI 17010306	112
VFI 10615184	118	VFI 10620203	122	VFI 10630207	128	VFI 17010110	113	VFI 17010307	85
VFI 10615190	121	VFI 10620204	122	VFI 10630208	128	VFI 17010150	77	VFI 17010307	90
VFI 10615200	116	VFI 10620205	122	VFI 10630209	128	VFI 17010150	79	VFI 17010307	100
VFI 10615201	116	VFI 10620206	122	VFI 10630210	128	VFI 17010200	76	VFI 17010307	112
VFI 10615202	116	VFI 10620207	122	VFI 10630261	128	VFI 17010200	79	VFI 17010310	76
VFI 10615203	116	VFI 10620208	122	VFI 10630262	128	VFI 17010201	76	VFI 17010310	79
VFI 10615204	116	VFI 10620209	122	VFI 10630264	128	VFI 17010201	79	VFI 17010311	76
VFI 10615205	116	VFI 10620210	122	VFI 10630270	128	VFI 17010202	85	VFI 17010311	79
VFI 10615206	116	VFI 10620261	122	VFI 10630271	128	VFI 17010202	90	VFI 17010322	86
VFI 10615207	116	VFI 10620262	122	VFI 10630272	128	VFI 17010203	85	VFI 17010322	90
VFI 10615208	116	VFI 10620264	122	VFI 10630274	128	VFI 17010203	90	VFI 17010322	100
VFI 10615209	116	VFI 10620270	122	VFI 10630280	128	VFI 17010204	86	VFI 17010322	112
VFI 10615210	116	VFI 10620271	122	VFI 10630290	129	VFI 17010204	91	VFI 17010323	86
VFI 10615261	116	VFI 10620272	122	VFI 10710200	71	VFI 17010205	86	VFI 17010323	90
VFI 10615262	116	VFI 10620274	122	VFI 10710280	71	VFI 17010205	91	VFI 17010323	100
VFI 10615264	116	VFI 10620280	122	VFI 10710290	71	VFI 17010206	85	VFI 17010323	112
VFI 10615270	116	VFI 10620281	122	VFI 12515000	73	VFI 17010206	90	VFI 17010326	100
VFI 10615271	116	VFI 10620282	122	VFI 12515005	73	VFI 17010206	100	VFI 17010326	112
VFI 10615272	116	VFI 10620284	122	VFI 12515070	73	VFI 17010206	112	VFI 17010327	100
VFI 10615274	116	VFI 10620290	126	VFI 12515075	73	VFI 17010207	85	VFI 17010327	112
VFI 10615280	116	VFI 10620300	122	VFI 12515084	73	VFI 17010207	90	VFI 17010328	86
VFI 10615281	116	VFI 10620301	123	VFI 12515291	73	VFI 17010207	100	VFI 17010328	91
VFI 10615282	116	VFI 10620302	123	VFI 12515291	73	VFI 17010207	112	VFI 17010328	101
VFI 10615284	116	VFI 10620303	123	VFI 12515296	73	VFI 17010210	76	VFI 17010328	113
VFI 10615290	121	VFI 10620304	123	VFI 12515380	73	VFI 17010210	79	VFI 17010329	86
VFI 10615300	116	VFI 10620305	123	VFI 12515381	73	VFI 17010211	76	VFI 17010329	91
VFI 10615301	117	VFI 10620306	123	VFI 12515381	74	VFI 17010211	79	VFI 17010329	101
VFI 10615302	117	VFI 10620307	123	VFI 12515382	73	VFI 17010220	86	VFI 17010329	113
VFI 10615303	117	VFI 10620308	123	VFI 12515383	73	VFI 17010220	90	VFI 17010402	87
VFI 10615304	117	VFI 10620309	123	VFI 12515385	73	VFI 17010220	100	VFI 17010402	91
VFI 10615305	117	VFI 10620310	123	VFI 12515390	73	VFI 17010220	112	VFI 17010402	101
VFI 10615306	117	VFI 10620361	123	VFI 12515392	73	VFI 17010221	86	VFI 17010402	113
VFI 10615307	117	VFI 10620362	123	VFI 12530000	74	VFI 17010221	90	VFI 17015100	82
VFI 10615308	117	VFI 10620364	123	VFI 12530070	74	VFI 17010221	100	VFI 17015101	94
VFI 10615309	117	VFI 10620370	122	VFI 12530080	74	VFI 17010221	112	VFI 17015101	103
VFI 10615310	117	VFI 10620371	123	VFI 12530291	74	VFI 17010222	86	VFI 17015101	119
VFI 10615361	117	VFI 10620372	123	VFI 12530386	74	VFI 17010222	90	VFI 17015103	103
VFI 10615362	117	VFI 10620374	123	VFI 12530390	74	VFI 17010222	100	VFI 17015103	119
VFI 10615370	116	VFI 10620380	122	VFI 14130001	130	VFI 17010222	112	VFI 17015104	103
VFI 10615371	117	VFI 10620381	123	VFI 14130001	130	VFI 17010223	86	VFI 17015104	119
VFI 10615372	117	VFI 10620382	123	VFI 14130021	130	VFI 17010223	90	VFI 17015105	103
VFI 10615380	116	VFI 10620384	123	VFI 14130021	130	VFI 17010223	100	VFI 17015105	119
VFI 10615381	117	VFI 10620390	126	VFI 14130101	130	VFI 17010223	112	VFI 17015107	103



ULEFOS

CAPPELEN GROUP

INDEX VARE-NR

VFI 17015107	119	VFI 17020323	97	VFI 17110344	92	VFI 19015230	104	VFI S0702	120
VFI 17015108	103	VFI 17020323	106	VFI 17110344	114	VFI 19015230	121	VFP1	267
VFI 17015108	119	VFI 17020323	125	VFI 17110380	81	VFI 19015231	96	VFP1/2	267
VFI 17015200	82	VFI 17020326	97	VFI 17110380	84	VFI 19015231	104	VFP2	267
VFI 17015201	82	VFI 17020326	106	VFI 17110380	93	VFI 19015231	121	VFP3/4	267
VFI 17015210	82	VFI 17020326	125	VFI 17110380	96	VFI 19015232	84	VFP11/2	267
VFI 17015211	82	VFI 17020327	97	VFI 17110380	115	VFI 19015300	104	VFP11/4	267
VFI 17015220	94	VFI 17020327	106	VFI 17110381	81	VFI 19015300	107	VFPN1	267
VFI 17015220	103	VFI 17020327	125	VFI 17110381	93	VFI 19015330	84	VFPN1 1/4	267
VFI 17015220	119	VFI 17020328	98	VFI 17110381	114	VFI 19015330	96	VFPN1/2	267
VFI 17015221	94	VFI 17020328	106	VFI 17110395	81	VFI 19015330	104	VFPN3/4	267
VFI 17015221	103	VFI 17020328	125	VFI 17110395	93	VFI 19015330	121	VFPN3/4-3	267
VFI 17015221	119	VFI 17020329	98	VFI 17110395	114	VFI 19015331	96	VHS130001-20X20	253
VFI 17015222	94	VFI 17020329	106	VFI 17110397	81	VFI 19015331	104	VHS130001-25X25	253
VFI 17015222	103	VFI 17020329	125	VFI 17115233	83	VFI 19015331	121	VHS130001-32X32	253
VFI 17015222	119	VFI 17030102	108	VFI 17115233	95	VFI 19015332	84	VHS130001-40X40	253
VFI 17015223	94	VFI 17030102	129	VFI 17115233	120	VFI 19020215	126	VHS130001-50X50	253
VFI 17015223	103	VFI 17030103	108	VFI 17115234	83	VFI 19020216	126	VHS130001-63X63	253
VFI 17015223	119	VFI 17030103	129	VFI 17115234	95	VFI 19020230	98	VHS130002-20X1/2	253
VFI 17015226	103	VFI 17030107	108	VFI 17115234	120	VFI 19020230	107	VHS130002-20X3/4	253
VFI 17015226	119	VFI 17030107	108	VFI 17115243	83	VFI 19020230	126	VHS130002-25X1	253
VFI 17015227	103	VFI 17030107	129	VFI 17115243	95	VFI 19020231	126	VHS130002-25X1/2	253
VFI 17015227	119	VFI 17030107	129	VFI 17115243	120	VFI 19020232	98	VHS130002-25X3/4	253
VFI 17015322	94	VFI 17030108	108	VFI 17115244	83	VFI 19020232	107	VHS130002-32X1	253
VFI 17015322	103	VFI 17030108	129	VFI 17115244	95	VFI 19020330	98	VHS130002-32X3/4	253
VFI 17015322	119	VFI 17030108	129	VFI 17115244	120	VFI 19020330	107	VHS130002-40X1	253
VFI 17015323	94	VFI 17030222	108	VFI 17115281	84	VFI 19020330	126	VHS130002-40X11/4	253
VFI 17015323	103	VFI 17030222	128	VFI 17115281	120	VFI 19020331	126	VHS130002-50X11/2	253
VFI 17015323	119	VFI 17030223	108	VFI 17115295	84	VFI 19020332	98	VHS130002-50X11/4	253
VFI 17015326	103	VFI 17030223	128	VFI 17115295	120	VFI 19020332	107	VHS130002-63X2	253
VFI 17015326	119	VFI 17110233	80	VFI 17115333	83	VFI 19030210	108	VHS130002-63X11/2	253
VFI 17015327	103	VFI 17110233	92	VFI 17115333	95	VFI 19030211	108	VHS130003-20X1/2	254
VFI 17015327	119	VFI 17110233	114	VFI 17115333	120	VFI 19030213	129	VHS130003-20X3/4	254
VFI 17020101	97	VFI 17110234	80	VFI 17115334	83	VFI 19030214	129	VHS130003-25X1	254
VFI 17020101	107	VFI 17110234	92	VFI 17115334	95	VFI 19030310	108	VHS130003-25X1/2	254
VFI 17020101	125	VFI 17110234	114	VFI 17115334	120	VFI 19030902	74	VHS130003-25X3/4	254
VFI 17020103	107	VFI 17110237	80	VFI 17115343	83	VFI S0653	80	VHS130003-32X1	254
VFI 17020103	125	VFI 17110237	92	VFI 17115343	95	VFI S0653	92	VHS130003-32X3/4	254
VFI 17020104	107	VFI 17110238	80	VFI 17115343	120	VFI S0653	114	VHS130003-40X1	254
VFI 17020104	125	VFI 17110238	92	VFI 17115344	83	VFI S0654	80	VHS130003-40X11/4	254
VFI 17020105	106	VFI 17110243	80	VFI 17115344	95	VFI S0654	92	VHS130003-50X2	254
VFI 17020105	126	VFI 17110243	92	VFI 17115344	120	VFI S0654	114	VHS130003-50X11/2	254
VFI 17020107	106	VFI 17110243	114	VFI 17115381	84	VFI S0655	81	VHS130003-50X11/4	254
VFI 17020107	126	VFI 17110244	80	VFI 17115381	120	VFI S0655	114	VHS130003-63X2	254
VFI 17020108	106	VFI 17110244	92	VFI 17115395	84	VFI S0656	81	VHS130003-63X11/2	254
VFI 17020108	126	VFI 17110244	114	VFI 17115395	120	VFI S0656	114	VHS130004-20X20	254
VFI 17020220	97	VFI 17110280	81	VFI 19010200	77	VFI S0657	83	VHS130004-25X25	254
VFI 17020220	106	VFI 17110280	84	VFI 19010200	87	VFI S0657	95	VHS130004-32X34	254
VFI 17020220	125	VFI 17110280	93	VFI 19010200	101	VFI S0657	120	VHS130004-40X40	254
VFI 17020221	97	VFI 17110280	96	VFI 19010221	71	VFI S0658	83	VHS130004-50X50	254
VFI 17020221	106	VFI 17110280	115	VFI 19010222	71	VFI S0658	95	VHS130004-63X63	254
VFI 17020221	125	VFI 17110281	81	VFI 19010230	81	VFI S0658	120	VHS130005-20X1/2	255
VFI 17020222	97	VFI 17110281	93	VFI 19010230	93	VFI S0659	84	VHS130005-25X1/2	255
VFI 17020222	106	VFI 17110281	114	VFI 19010230	115	VFI S0659	120	VHS130005-25X3/4	255
VFI 17020222	125	VFI 17110295	81	VFI 19010231	93	VFI S0660	84	VHS130005-32X1	255
VFI 17020223	97	VFI 17110295	93	VFI 19010231	115	VFI S0660	120	VHS130005-40X11/4	255
VFI 17020223	106	VFI 17110295	114	VFI 19010232	81	VFI S0695	80	VHS130005-50X11/2	255
VFI 17020223	125	VFI 17110297	81	VFI 19010300	77	VFI S0695	92	VHS130005-63X2	255
VFI 17020226	106	VFI 17110297	93	VFI 19010300	87	VFI S0696	80	VHS130006-20X1/2	255
VFI 17020226	125	VFI 17110333	80	VFI 19010300	101	VFI S0696	92	VHS130006-25X3/4	255
VFI 17020227	106	VFI 17110333	92	VFI 19010330	81	VFI S0697	93	VHS130006-32X1	255
VFI 17020227	125	VFI 17110333	114	VFI 19010330	93	VFI S0698	93	VHS130006-32X3/4	255
VFI 17020228	98	VFI 17110334	80	VFI 19010330	115	VFI S0699	83	VHS130006-40X1	255
VFI 17020228	106	VFI 17110334	92	VFI 19010331	93	VFI S0699	95	VHS130006-40X11/4	255
VFI 17020228	125	VFI 17110334	114	VFI 19010331	115	VFI S0699	120	VHS130006-50X11/2	255
VFI 17020229	98	VFI 17110337	80	VFI 19010332	81	VFI S0700	83	VHS130006-63X2	255
VFI 17020229	106	VFI 17110338	80	VFI 19010902	73	VFI S0700	95	VHS130008-20	256
VFI 17020229	125	VFI 17110343	80	VFI 19015200	104	VFI S0700	120	VHS130008-25	256
VFI 17020322	97	VFI 17110343	92	VFI 19015200	107	VFI S0701	84	VHS130008-32	256
VFI 17020322	106	VFI 17110343	114	VFI 19015230	84	VFI S0701	120	VHS130008-32X25	256
VFI 17020322	125	VFI 17110344	80	VFI 19015230	96	VFI S0702	84	VHS130008-40	256



INDEX VARE-NR

VHS130008-40X32	256	VK409316	167	VP07003V050	238	VP071200032	237	VP460104125	194
VHS130008-50	256	VK409317	167	VP07003V063	238	VP071200040	237	VP460104140	194
VHS130008-50X32	256	VK409952	167	VP07970020	238	VP071200050	237	VP460104160	194
VHS130008-50X40	256	VK411016	167	VP07970025	238	VP071200063	237	VP460104180	194
VHS130008-63	256	VK411847	167	VP07970032	238	VP076100020	225	VP460104200	194
VHS130008-63X32	256	VK411848	167	VP07970040	238	VP076100025	225	VP460104225	194
VHS130008-63X40	256	VK413319	167	VP07970050	238	VP076100032	225	VP460104250	194
VHS130009-20X1/2	256	VL400	262	VP07970063	238	VP076100040	225	VP460104280	194
VHS130009-25X1/2	256	VL400ISO	262	VP07990000	240	VP076100050	225	VP460104315	194
VHS130009-25X3/4	256	VL450	262	VP07990001	240	VP076100063	225	VP460104355	194
VHS130009-32X1	256	VL450ISO	262	VP07990005	240	VP076100125	225	VP460104400	194
VHS130009-40X11/4	256	VL500ISO	262	VP10990002P	221	VP076400063	233	VP490103450	193
VHS130009-50X11/2	256	VL600ISO	262	VP10990004P	221	VP076400075	233	VP490103500	193
VHS130009-63X2	256	VM400	261	VP13082015	221	VP076400090	233	VP490104020	193
VHS130010-20X1/2	257	VM400ISO	261	VP13082015	240	VP076400110	233	VP490104025	193
VHS130010-25X3/4	257	VM400-UDEN LÅG	261	VP13082016	221	VP078907010	236	VP490104032	193
VHS130010-32X1	257	VMS00	261	VP13082016	240	VP078907013	236	VP490104040	193
VHS130010-40X11/4	257	VM600	261	VP070020016	239	VP078907015	236	VP490104050	193
VHS130010-50X11/2	257	VMB1	266	VP070020020	239	VP078907020	236	VP490104063	193
VHS130010-63X2	257	VMB2	266	VP070020025	239	VP100020020P	220	VP490104075	193
VHS130012-20	257	VMP192683110	262	VP070020032	239	VP100020025P	220	VP490104090	193
VHS130012-25	257	VMR400	261	VP070020040	240	VP100020032P	220	VP490104110	193
VHS130012-32	257	VMR500	261	VP070020050	240	VP100029040P	220	VP490104125	193
VHS130012-40	257	VMR600	261	VP070020063	240	VP100029050P	220	VP490104140	193
VHS130012-50	257	VMS32LODRET	266	VP070020075	240	VP100029063P	220	VP490104160N	193
VHS130012-63	257	VMS32VANDRET	266	VP070020090	240	VP100030020P	221	VP490104180N	193
VHS130013-25X3/4	258	VP1001C0020015	219	VP070020110	240	VP100030025P	221	VP490104200N	193
VHS130013-32X1	258	VP1001C0025015	219	VP070030020	238	VP100030032P	221	VP490104225N	193
VHS130013-40X11/4	258	VP1001C0025022	219	VP070030032	238	VP100030040P	221	VP490104250	193
VHS130013-50X11/2	258	VP1001C0032028	219	VP070030040	238	VP100030050P	221	VP490104280	193
VHS130013-63X2	258	VP4601W3500	194	VP070030050	238	VP100030063P	221	VP490104315	193
VHS130014-32X25	258	VP4901L4032	193	VP070030063	238	VP100040020P	220	VP490104355	193
VHS130014-40X32	258	VP4901L4040	193	VP070030075	238	VP100040025P	220	VP490104400	193
VHS130014-50X32	258	VP4901L4050	193	VP070030090	238	VP100040032P	220	VP490404020	202
VHS130014-50X40	258	VP4901L4063	193	VP070030110	238	VP100040040P	220	VP490404025	202
VHS130014-63X40	258	VP4947C4090	197	VP070040020	239	VP100040050P	220	VP490404032	202
VHS130014-63X50	258	VP4947C4110	197	VP070040020	239	VP100040063P	220	VP490404040	202
VK11252	168	VP4947C4125	197	VP070040032	239	VP100080020P	221	VP490404050	202
VK110685	168	VP4947C4160	197	VP070040040	239	VP100080025P	221	VP490404063	202
VK110686	168	VP4947C4180	197	VP070040050	239	VP100080032P	221	VP490404075	202
VK110696	168	VP4947C4200	197	VP070040063	239	VP100080040P	221	VP490404090	202
VK110927	168	VP4947D4090	197	VP070040125	239	VP100080050P	221	VP490404110	202
VK110929	168	VP4947D4110	197	VP070046016	239	VP100080063P	221	VP490404125	202
VK110930	168	VP4947D4125	197	VP070100020	225	VP100100020	213	VP490404160	202
VK110931	168	VP4947D4160	197	VP070100025	225	VP100100025	213	VP490404180	202
VK111379	168	VP4947D4180	197	VP070100032	225	VP100100032	213	VP490404200	202
VK113755	168	VP4947D4200	197	VP070100040	225	VP100100040	213	VP490404225	202
VK114042	168	VP4958T4063015	209	VP070100050	225	VP100100050	213	VP490404250	202
VK114082	168	VP07002D016	239	VP070100063	225	VP100100063	213	VP490504020	195
VK114082	168	VP07002D020	239	VP070100125	225	VP100400020	217	VP490504025	195
VK402131	167	VP07002D025	239	VP070106016	225	VP100400025	217	VP490504032	195
VK402639	167	VP07002D032	239	VP070400020	233	VP100400032	217	VP490504040	195
VK402644	167	VP07002D040	240	VP070400025	233	VP100400040	217	VP490504050	195
VK402660	167	VP07002D050	240	VP070400032	233	VP100400050	217	VP490504063	195
VK402662	167	VP07002D063	240	VP070400040	233	VP100400063	217	VP490504075	195
VK402663	167	VP07002D075	240	VP070400050	233	VP100500020	218	VP490504090	195
VK403962	167	VP07002D090	240	VP070400063	233	VP100500025	218	VP490504110	195
VK403986	167	VP07002D110	240	VP070406016	233	VP100500032	218	VP490504125	195
VK403988	167	VP07002V020	239	VP070500020	230	VP100500040	218	VP490504140	195
VK404020	167	VP07002V025	239	VP070500025	230	VP100500050	218	VP490504160	195
VK404501	167	VP07002V032	239	VP070500032	230	VP100500063	218	VP490504180	195
VK404551	167	VP07002V040	240	VP070500040	230	VP101200020	213	VP490504200	195
VK404735	167	VP07002V050	240	VP070500050	230	VP101200025	213	VP490504225	195
VK404736	167	VP07002V063	240	VP070500063	230	VP101200032	213	VP490504250	195
VK404870	167	VP07002V075	240	VP070506016	230	VP101200040	213	VP490604032	196
VK404871	167	VP07002V090	240	VP070600032	230	VP101200050	213	VP490604040	196
VK407035	167	VP07002V110	240	VP070600040	230	VP101200063	213	VP490604050	196
VK407622	167	VP07003V020	238	VP070600050	230	VP460104063	194	VP490604063	196
VK408060	167	VP07003V025	238	VP070600063	230	VP460104075	194	VP490604075	196
VK408329	167	VP07003V032	238	VP071200020	237	VP460104090	194	VP490604090	196
VK408524	167	VP07003V040	238	VP071200025	237	VP460104110	194	VP490604110	196



ULEFOS

CAPPELEN GROUP

INDEX VARE-NR

VP490604125	196	VP070200050010	228	VP071500032013	232	VP079300032025	226	VP101500063020	219
VP490604140	196	VP070200050013	228	VP071500040010	232	VP079300040020	226	VP107200020005	214
VP490604160	196	VP070200050015	228	VP071500040013	232	VP079300040025	226	VP107200020007	214
VP490604180	196	VP070200050020	228	VP071500040015	232	VP079300040032	226	VP107200025005	214
VP490604200	196	VP070200063013	228	VP071500040020	232	VP079300050025	226	VP107200025007	214
VP490604225	196	VP070200063020	228	VP071500050010	232	VP079300050032	226	VP107200025010	214
VP490604250	196	VP070200063025	228	VP071500050013	232	VP079300050040	226	VP107200032007	214
VP490804090	196	VP070206016005	228	VP071500050015	232	VP079300063025	226	VP107200032010	214
VP490804110	196	VP070206016005	229	VP071500050020	232	VP079300063032	226	VP107200032013	214
VP490804125	196	VP070206016007	228	VP071500063013	232	VP079300063040	226	VP107200040010	214
VP490804140	196	VP070206016007	229	VP071500063015	232	VP079300063050	226	VP107200040013	214
VP490804160	196	VP070300020005	229	VP071500063020	232	VP079300110063	226	VP107200040015	214
VP490804180	196	VP070300020007	229	VP071506016005	232	VP079300110075	226	VP107200050015	214
VP490904025	194	VP070300020010	229	VP072200050015	237	VP079300110090	226	VP107200050020	214
VP490904032	194	VP070300025007	229	VP072200050020	237	VP100200020005	214	VP107200063015	214
VP490904040	194	VP070300025010	229	VP072200050020	237	VP100200020007	214	VP107200063020	214
VP491204020	199	VP070300032007	229	VP072200125050	237	VP100200025005	214	VP107300020005	216
VP491204025	199	VP070300032010	229	VP072200125060	237	VP100200025007	214	VP107300020007	216
VP491204032	199	VP070300032013	229	VP073400025020	234	VP100200025010	214	VP107300025005	216
VP491204040	199	VP070300040010	229	VP073400032025	234	VP100200032007	214	VP107300025007	216
VP491204050	199	VP070300040013	229	VP073400040025	234	VP100200032010	214	VP107300025010	216
VP491204063	199	VP070300040015	229	VP073400040032	234	VP100200032013	214	VP107300032007	216
VP491204075	199	VP070300050013	229	VP073400050025	234	VP100200040010	214	VP107300032010	216
VP491204090	199	VP070300050015	229	VP073400050032	234	VP100200040013	214	VP107300032013	216
VP491204110	199	VP070300050020	229	VP073400050040	234	VP100200040015	214	VP107300040010	216
VP491204125	199	VP070300063013	229	VP073400063032	234	VP100200050015	214	VP107300040013	216
VP491204140	199	VP070300063015	228	VP073400063040	234	VP100200050020	214	VP107300040015	216
VP491204160	199	VP070300063015	229	VP073400063050	234	VP100200063015	214	VP107300050015	216
VP491204180	199	VP070300063020	229	VP077200032007	201	VP100200063020	214	VP108500050020	216
VP491204200	199	VP071100020016	227	VP077200032010	201	VP100300020007	215	VP107300063015	216
VP491204225	199	VP071100025016	227	VP077200032013	201	VP100300025005	215	VP107300063020	216
VP491204250	199	VP071100025020	227	VP077200032015	201	VP100300025007	215	VP108500020005	218
VP07003000225	238	VP071100032020	227	VP077200040010	201	VP100300025010	215	VP108500020007	218
VP0700400752	239	VP071100032025	227	VP077200040013	201	VP100300032007	215	VP108500025005	218
VP0700400902	239	VP071100040025	227	VP077200040015	201	VP100300032010	215	VP108500025007	218
VP0700401102	239	VP071100040032	227	VP077200050010	201	VP100300032013	215	VP108500025010	218
VP870100075	225	VP071100050025	227	VP077200050013	201	VP100300040010	215	VP108500032007	218
VP870100090	225	VP071100050032	227	VP077200050015	201	VP100300040013	215	VP108500032010	218
VP870100110	225	VP071100050040	227	VP077200063013	201	VP100300040015	215	VP108500032013	218
VP870400075	233	VP071100063025	227	VP077200063015	201	VP100300050013	215	VP108500040010	218
VP870400090	233	VP071100063032	227	VP077200063020	201	VP100300050015	215	VP108500040013	218
VP870400110	233	VP071100063040	227	VP078400020005	234	VP100300050020	215	VP108500040015	218
VP870500075	230	VP071100063050	227	VP078400020007	234	VP100300063015	215	VP108500050015	218
VP870500090	230	VP071400020005	235	VP078400025005	234	VP100300063020	215	VP108500063015	218
VP870500110	230	VP071400020007	235	VP078400025007	234	VP101100025020	216	VP108500063020	218
VP870600075	230	VP071400025005	235	VP078400032010	234	VP101100032020	216	VP491104020016	198
VP870600090	230	VP071400025007	235	VP078400040013	234	VP101100032025	216	VP49110404025020	198
VP870600110	230	VP071400025010	235	VP078400040015	234	VP101100040032	216	VP491104032020	198
VP871200075	237	VP071400025013	235	VP078400050013	234	VP101100050040	216	VP491104032025	198
VP871200090	237	VP071400032007	235	VP078400050015	234	VP101100063050	216	VP491104040025	198
VP871200110	237	VP071400032010	235	VP078400063013	234	VP101400020005	217	VP491104040032	198
VP070170025022	236	VP071400032013	235	VP078400063015	234	VP101400020007	217	VP491104050025	198
VP070170025027	236	VP071400032015	235	VP078400063020	234	VP101400025005	217	VP491104050032	198
VP070170025035	236	VP071400040010	235	VP078500020005	231	VP101400025007	217	VP491104050040	198
VP070170032027	236	VP071400040013	235	VP078500020007	231	VP101400025010	217	VP491104063032	198
VP070170032035	236	VP071400040015	235	VP078500025005	231	VP101400032007	217	VP491104063040	198
VP070170050050	236	VP071400040020	235	VP078500025007	231	VP101400032010	217	VP491104063050	198
VP070200020005	228	VP071400050015	235	VP078500025010	231	VP101400032013	217	VP491104075063	198
VP070200020007	228	VP071400050020	235	VP078500032010	231	VP101500020005	219	VP491104090050	198
VP070200020010	228	VP071400063013	235	VP078500032013	231	VP101500020007	219	VP491104090063	198
VP070200025005	228	VP071400063015	235	VP078500040010	231	VP101500025005	219	VP491104090075	198
VP070200025007	228	VP071400063020	235	VP078500040013	231	VP101500025007	219	VP491104110063	198
VP070200025010	228	VP071406016005	235	VP078500040015	231	VP101500025010	219	VP491104110090	198
VP070200032007	228	VP071406016007	235	VP078500050010	231	VP101500032007	219	VP491104125090	198
VP070200032010	228	VP071500020005	232	VP078500050013	231	VP101500032010	219	VP491104125110	198
VP070200032013	228	VP071500020007	232	VP078500050015	231	VP101500032013	219	VP491104160090	198
VP070200032015	228	VP071500025005	232	VP078500063013	231	VP101500040010	219	VP491104160110	198
VP070200040010	228	VP071500025007	232	VP078500063015	231	VP101500040013	219	VP491104160125	198
VP070200040013	228	VP071500025010	232	VP078500063020	231	VP101500040015	219	VP491104180125	198
VP070200040015	228	VP071500032007	232	VP079300025020	226	VP101500050015	219	VP491404025020	203
VP070200040020	228	VP071500032010	232	VP079300032020	226	VP101500050020	219	VP491404032020	203



INDEX VARE-NR

VP491404032025	203	VP495404063040	206	VP496304075040	204	VP871400090030	235	VPG4520010	244
VP491404040020	203	VP495404063050	206	VP496304075050	204	VP871400110040	235	VPG4522510	244
VP491404040025	203	VP495404063063	206	VP496304075063	204	VP871500075020	232	VPG4525010	244
VP491404040032	203	VP495404090032	206	VP496304090020	204	VP871500075025	232	VPG4528010	244
VP491404050020	203	VP495404090040	206	VP496304090025	204	VP871500075030	232	VPG4531510	244
VP491404050025	203	VP495404090050	206	VP496304090032	204	VP872200075025	237	VPG9006316*	244
VP491404050032	203	VP495404090063	206	VP496304090040	204	VP872200090030	237	VPG9007516*	244
VP491404050040	203	VP495404110032	206	VP496304090050	204	VP872200090040	237	VPG9009010	244
VP491404063020	203	VP495404110040	206	VP496304090063	204	VP872200110040	237	VPG9011010	244
VP491404063032	203	VP495404110050	206	VP496304110020	204	VP878500075025	231	VPG9012510	244
VP491404063040	203	VP495404110063	206	VP496304110032	204	VP878500075030	231	VPG9014010	244
VP491404063050	203	VP495404125032	206	VP496304110040	204	VP878500090030	231	VPG9016010	244
VP491404075063	203	VP495404160032	206	VP496304110050	204	VP878500110040	231	VPG9018010	244
VP491404090063	203	VP495404160040	206	VP496304110063	204	VP879300075063	226	VPG9020010	244
VP491404110063	203	VP495404160050	206	VP496304125020	204	VPC3011010	243	VPG9022510	244
VP491404110090	203	VP495404160063	206	VP496304125032	204	VPC3016010	243	VPG9025010	244
VP491404125090	203	VP495804063032	207	VP496304125040	204	VPC3020010	243	VPG9028010	244
VP491404125110	203	VP495804063040	207	VP496304125050	204	VPC3025010	243	VPG9031510	244
VP491404160090	203	VP495804063050	207	VP496304125063	204	VPC3031510	243	VPRCL07506310	246
VP491404160110	203	VP495804063063	207	VP496304140032	204	VPC3040010	243	VPRCL09006310	246
VP491404160125	203	VP495804075032	207	VP496304140040	204	VPC4511010	242	VPRCL09007510	246
VP491404180090	203	VP495804075040	207	VP496304140050	205	VPC4516010	242	VPRCL11006310	246
VP491404180110	203	VP495804075050	207	VP496304140063	205	VPC4520010	242	VPRCL11007510	246
VP491404180125	203	VP495804075063	207	VP496304160020	205	VPC4525010	242	VPRCL11009010	246
VP491404180140	203	VP495804090032	207	VP496304160032	205	VPC4531510	242	VPRCL16009010	246
VP491404180160	203	VP495804090040	207	VP496304160040	205	VPC4540010	242	VPRCL16011010	246
VP491404200090	203	VP495804090050	207	VP496304160050	205	VPC9011010	242	VPRCL20011010	246
VP491404200110	203	VP495804090063	207	VP496304160063	205	VPC9016010	242	VPRCL20016010	246
VP491404225090	203	VP495804090090	207	VP496304180020	205	VPC9020010	242	VPRCL22516010	246
VP491404225110	203	VP495804100063	207	VP496304180032	205	VPC9025010	242	VPRCL22520010	246
VP491404250090	203	VP495804110032	207	VP496304180050	205	VPC9031510	242	VPRCL25016010	246
VP491404250110	203	VP495804110040	207	VP496304180063	205	VPC9040010	242	VPRCL25020010	246
VP492104020005	200	VP495804110050	207	VP496304200020	205	VPCAL6310	247	VPRCL25022510	246
VP492104025007	200	VP495804110090	207	VP496304200032	205	VPCAL7510	247	VPRCL31520010	246
VP492104032007	200	VP495804125032	207	VP496304200040	205	VPCAL9010	247	VPRCL31522510	246
VP492104032010	200	VP495804125040	207	VP496304200050	205	VPCCL06310	247	VPRCL31525010	246
VP492104032013	200	VP495804125050	207	VP496304200063	205	VPCCL07510	247	VPRCL31525010	246
VP492104032015	200	VP495804125063	207	VP496304225020	205	VPCCL09010	247	VPT9L06316*	245
VP492104040010	200	VP495804140032	207	VP496304225032	205	VPCCL11010	247	VPT9L07516*	245
VP492104040013	200	VP495804140040	207	VP496304225040	205	VPCCL12510	247	VPT9L09010	245
VP492104040015	200	VP495804140050	207	VP496304225050	205	VPCCL14010	247	VPT9L11010	245
VP492104040020	200	VP495804140063	207	VP496304225063	205	VPCCL16010	247	VPT9L12510	245
VP492104050010	200	VP495804160032	207	VP496304250020	205	VPCCL18010	247	VPT9L14010	245
VP492104050013	200	VP495804160040	207	VP496304250032	205	VPCCL18010	247	VPT9L16010	245
VP492104050015	200	VP495804160050	207	VP496304250040	205	VPCCL20010	247	VPT9L18010	245
VP492104050020	200	VP495804160063	208	VP496304250050	205	VPCCL22510	247	VPT9L20010	245
VP492104063013	200	VP495804160090	208	VP496304250063	205	VPCCL25010	247	VPT9L22510	245
VP492104063015	200	VP495804180032	208	VP870200075020	228	VPCCL28010	247	VPT9L25010	245
VP492104063020	200	VP495804180040	208	VP870200075025	228	VPCCL31510	247	VPT9L31510	245
VP492104075020	200	VP495804180050	208	VP870200075030	228	VPCCL40010	247	VPT4511010	243
VP492104075025	200	VP495804180063	208	VP870200075030	228	VPFLP05006316	248	VPT4516010	243
VP493104020005	200	VP495804180090	208	VP870200090020	228	VPFLP06507516	248	VPT4520010	243
VP493104025007	200	VP495804200063	208	VP870200090025	228	VPFLP08009016	248	VPT4525010	243
VP493104032007	200	VP495804200090	208	VP870200090030	228	VPFLP10011016	248	VPT4531510	243
VP493104032010	200	VP495804225063	208	VP870200110020	228	VPFLP10012516	248	VPT4540010	243
VP493104032015	200	VP495804225090	208	VP870200110030	228	VPFLP12514016	248	VPT9040010	243
VP493104040013	200	VP495804250063	208	VP870200110040	228	VPFLP15016016	248	VSE13110630	245
VP493104040015	200	VP495804250093	208	VP870300075020	229	VPFLP15018016	248	VSE13110640	245
VP493104050015	200	VP495804280090	208	VP870300075025	229	VPFLP20020010	248	VSE13110650	245
VP493104050020	200	VP495804315090	208	VP870300090020	229	VPFLP20022510	248	VSE13110661	245
VP493104063015	200	VP496304040020	204	VP870300090030	229	VPFLP25025010	248	VSE13110680	245
VP493104063020	200	VP496304040032	204	VP870300090040	229	VPFLP25028010	248	VSE13110720	245
VP493804063013	209	VP496304050020	204	VP870300110030	229	VPFLP30031510	248	VSE13110730	245
VP493804090015	209	VP496304050025	204	VP870300110040	229	VPFLP40040010	248	VSE13110760	245
VP493804090020*	209	VP496304050032	204	VP870300100040	229	VPG4506316*	244	VSE13110770	245
VP493804110015	209	VP496304063020N	204	VP871100075063	227	VPG4507516*	244	VSE13110800	245
VP493804110020*	209	VP496304063032N	204	VP871100090063	227	VPG4509010	244	VSE13110810	245
VP493804160015	209	VP496304063040	204	VP871100090075	227	VPG4511010	244	VSE13110820	245
VP493804160020*	209	VP496304063050	204	VP871100100900	227	VPG4512510	244	VSE13111906	248
VP493804225020*	209	VP496304063063	204	VP871400075020	235	VPG4514010	244	VSE13111908	248
VP495404063032	206	VP496304075032	204	VP871400075025	235	VPG4516010	244	VSE13111910	248
				VP871400075030	235	VPG4518010	244	VSE13111912	248

INDEX VARE-NR

VSE13111916	248	VVJ33107	184
VSE13111918	248	VVJ33108	184
VSE13111920	248	VVJ33109	184
VSE13111924	248	VVJ33110	184
VSE13111928	248	VVJ33111	184
VTS64355SDR17	189	VVJ33112	184
VTS64400SDR17,6	189	VVJ33113	184
VTS64450SDR17,6	189	VVJ33114	184
VTS64500SDR17,6	189	VVJ33115	184
VTS65050SDR17	189	VVJ33116	184
VTS65063SDR17	189	VVJ33117	184
VTS65075SDR17	189	VVJ33118	184
VTS65090SDR17	189	VVJ33119	184
VTS65110SDR17	189	VVJ33120	184
VTS65125SDR17	189	VVJ33121	184
VTS65140SDR17	189	VVJ33122	184
VTS65160SDR17	189	VVJ33123	184
VTS65180SDR17	189	VVJ33124	184
VTS65200SDR17	189	VVJ33125	184
VTS65225SDR17	189	VVJ33161	188
VTS65250SDR17	189	VVJ33162	188
VTS65280SDR17	189	VVJ33163	188
VTS65315SDR17	189	VVJ33164	188
VTS316298D	272	VVJ33165	188
VTS316298E	272	VVJ33166	188
VTS316298G	272	VVJ33167	188
VTS316298H	272	VVJ33168	188
VTS316298I	272	VVJ33169	188
VTS316298J	272	VVJ33170	188
VTS316298K	272	VVJ33171	188
VTS316298L	272	VVJ33172	188
VTS6003301	271	VVJ33173	188
VTS60033011	272	VVJ33174	188
VTS60033012	272	VVJ33175	188
VTS60033013	272	VVJ33176	188
VTS60033014	272	VVJ33340	188
VTS60033015	272	VVJ33341	188
VTS60033016	272	VVJ33342	188
VTS60033017	272	VVJ33589	187
VTS60033018	272	VVJ33599	187
VTS600102102506	274	VVJ33640	187
VTS600102603006	274	VVJ33641	187
VTS600103303706	274	VVJ33642	187
VTS600104204506	274	VVJ33643	187
VTS600104805106	274	VVJ33644	187
VTS600106006406	274	VVJ33645	187
VV13103000	210	VVJ33646	187
VV13103001	210	VVJ33647	187
VV13103002	210	VVJ33648	187
VV13250001	210	VVJ33649	187
VV13250004	210	VVJ33650	187
VV13250006	210	VVJ34161	187
VV13250007	210	VVJ34162	187
VVJ33014	185	VVJ34163	187
VVJ33015	185	VVJ34164	187
VVJ33016	185	VVJ34165	187
VVJ33017	185	VVJ34166	187
VVJ33018	185	VVJ34167	187
VVJ33019	185	VVJ34168	187
VVJ33020	185	VVJ34169	187
VVJ33021	185	VVJ34173	188
VVJ33022	185		
VVJ33023	185		
VVJ33024	185		
VVJ33025	185		
VVJ33101	184		
VVJ33102	184		
VVJ33103	184		
VVJ33104	184		
VVJ33105	184		
VVJ33106	184		



INDEX VVS-NR

072440020	253	072456050	256	072914026	214	072932021	217	073262073	227
072440025	253	072456063	256	072914031	214	072932024	217	073262074	227
072440032	253	072457020	257	072914032	214	072932025	217	073262088	227
072440040	253	072457025	257	072914033	214	072932026	217	073262089	227
072440050	253	072457032	257	072914039	214	072932031	217	073262109	227
072440063	253	072457040	257	072914040	214	072932032	217	073263024	226
072442020	253	072457050	257	072914041	214	072932033	217	073263030	226
072442021	253	072457063	257	072914050	214	072935020	213	073263031	226
072442024	253	072460020	257	072914051	214	072935025	213	073263037	226
072442025	253	072460025	257	072914062	214	072935032	213	073263038	226
072442026	253	072460032	257	072914063	214	072935040	213	073263039	226
072442031	253	072460040	257	072915020	216	072935050	213	073263047	226
072442032	253	072460050	257	072915021	216	072935063	213	073263048	226
072442039	253	072460063	257	072915024	216	072939032	221	073263049	226
072442040	253	072461025	258	072915025	216	072939063	221	073263059	226
072442049	253	072461032	258	072915026	216	072939120	220	073263060	226
072442050	253	072461040	258	072915031	216	072939125	220	073263061	226
072442062	253	072461050	258	072915032	216	072939132	220	073263062	226
072442063	253	072461063	258	072915033	216	072939140	220	073263074	226
072443020	254	072462031	258	072915039	216	072939150	220	073263107	226
072443021	254	072462039	258	072915040	216	072939163	220	073263108	226
072443024	254	072462048	258	072915041	216	072939220	220	073263109	226
072443025	254	072462049	258	072915050	216	072939225	220	073265017	228
072443026	254	072462061	258	072915051	216	072939232	220	073265018	228
072443031	254	072462062	258	072915062	216	072939440	220	073265020	228
072443032	254	072900020	213	072915063	216	072939450	220	073265021	228
072443039	254	072900025	213	072917015	219	072939463	220	073265022	228
072443040	254	072900032	213	072917016	219	072939520	221	073265024	228
072443049	254	072900040	213	072917022	219	072939525	221	073265025	228
072443050	254	072900050	213	072917028	219	072939532	221	073265026	228
072443051	254	072900063	213	072920020	218	072939540	221	073265031	228
072443062	254	072910024	216	072920025	218	072939550	221	073265032	228
072443063	254	072910030	216	072920032	218	072939563	221	073265033	228
072450020	254	072910031	216	072920040	218	072939620	221	073265034	228
072450025	254	072910039	216	072920050	218	072939625	221	073265039	228
072450032	254	072910040	216	072920063	218	072939632	221	073265040	228
072450040	254	072910062	216	072921020	218	072939640	221	073265041	228
072450050	254	072912020	214	072921021	218	072939650	221	073265042	228
072450063	254	072912021	214	072921024	218	072939663	221	073265048	228
072451020	255	072912024	214	072921025	218	073260016	225	073265049	228
072451024	255	072912025	214	072921026	218	073260020	225	073265050	228
072451025	255	072912026	214	072921031	218	073260025	225	073265051	228
072451032	255	072912031	214	072921032	218	073260032	225	073265061	228
072451040	255	072912032	214	072921033	218	073260040	225	073265063	228
072451050	255	072912033	214	072921039	218	073260050	225	073265064	228
072451063	255	072912039	214	072921040	218	073260063	225	073265074	228
072452020	255	072912040	214	072921041	218	073260075	225	073265075	228
072452025	255	072912041	214	072921050	218	073260090	225	073265076	228
072452031	255	072912050	214	072921062	218	073260110	225	073265088	228
072452032	255	072912051	214	072921063	218	073260125	225	073265089	228
072452039	255	072912062	214	072922020	219	073261020	225	073265090	228
072452040	255	072912063	214	072922021	219	073261025	225	073265107	228
072452050	255	072913021	215	072922024	219	073261032	225	073265109	228
072452063	255	072913024	215	072922025	219	073261040	225	073265110	228
072455020	256	072913025	215	072922026	219	073261050	225	073266017	229
072455025	256	072913026	215	072922031	219	073261063	225	073266018	229
072455031	256	072913031	215	072922032	219	073261125	225	073266020	229
072455032	256	072913032	215	072922033	219	073262019	227	073266021	229
072455039	256	072913033	215	072922039	219	073262023	227	073266022	229
072455040	256	072913039	215	072922040	219	073262024	227	073266025	229
072455048	256	072913040	215	072922041	219	073262030	227	073266026	229
072455049	256	072913041	215	072922050	219	073262031	227	073266031	229
072455050	256	072913049	215	072922051	219	073262038	227	073266032	229
072455060	256	072913050	215	072922063	219	073262039	227	073266033	229
072455061	256	072913051	215	072930020	217	073262047	227	073266039	229
072455063	256	072913062	215	072930025	217	073262048	227	073266040	229
072456020	256	072913063	215	072930032	217	073262049	227	073266041	229
072456024	256	072914020	214	072930040	217	073262059	227	073266049	229
072456025	256	072914021	214	072930050	217	073262060	227	073266050	229
072456032	256	072914024	214	072930063	217	073262061	227	073266051	229
072456040	256	072914025	214	072932020	217	073262062	227	073266061	229



ULEFOS

CAPPELEN GROUP

INDEX VVS-NR

073266062	228	073272075	232	073287050	237	073293290	240	077965311	246
073266062	229	073272076	232	073287051	237	073293310	240	077965312	246
073266063	229	073275032	230	073287063	237	073293440	240	077965313	246
073266074	229	073275040	230	073287075	237	073293450	240	077967045	244
073266075	229	073275050	230	073287090	237	073293463	240	077967063	244
073266088	229	073275063	230	073287091	237	073293475	240	077967075	244
073266090	229	073275075	230	073287110	237	073293490	240	077967090	244
073266091	229	073275090	230	073287126	237	073293510	240	077967125	244
073266109	229	073275110	230	073287127	237	073299004	240	077967140	244
073266110	229	073280016	233	073288020	237	073299008	240	077967160	244
073267039	236	073280020	233	073288025	237	073299013	240	077967180	244
073267049	236	073280025	233	073288032	237	073299120	221	077967200	244
073267050	236	073280032	233	073288040	237	073299120	240	077967225	244
073267063	236	073280040	233	073288050	237	073299163	221	077967250	244
073268025	236	073280050	233	073288063	237	073299163	240	077967280	244
073268026	236	073280063	233	073288075	237	077951074	245	077967315	244
073268027	236	073280075	233	073288090	237	077951088	245	077968063	244
073268033	236	073280090	233	073288110	237	077951089	245	077968075	244
073268034	236	073280110	233	073290020	238	077951107	245	077968090	244
073268050	236	073281024	234	073290025	238	077951109	245	077968110	244
073270016	230	073281031	234	073290032	238	077951157	245	077968125	244
073270020	230	073281038	234	073290040	238	077951160	245	077968140	244
073270025	230	073281039	234	073290050	238	077951225	245	077968160	244
073270032	230	073281047	234	073290063	238	077951226	245	077968180	244
073270040	230	073281048	234	073290220	238	077951312	245	077968200	244
073270050	230	073281049	234	073290225	238	077951316	245	077968225	244
073270063	230	073281060	234	073290232	238	077951317	245	077968250	244
073270075	230	073281061	234	073290240	238	077958063	248	077968280	244
073270090	230	073281062	234	073290250	238	077958075	248	077968315	244
073270110	230	073282020	234	073290263	238	077958090	248	077971110	243
073271020	231	073282021	234	073290275	238	077958110	248	077971160	243
073271021	231	073282024	234	073290290	238	077958160	248	077971200	243
073271024	231	073282025	234	073290310	238	077958200	248	077971250	243
073271025	231	073282032	234	073290520	238	077958250	248	077971315	243
073271026	231	073282040	234	073290525	238	077958300	248	077971400	243
073271032	231	073282041	234	073290532	238	077961063	247	077972400	243
073271033	231	073282049	234	073290540	238	077961075	247	077976110	243
073271039	231	073282050	234	073290550	238	077961090	247	077976160	243
073271040	231	073282061	234	073290563	238	077961110	247	077976200	243
073271041	231	073282062	234	073291016	239	077961160	247	077976250	243
073271048	231	073282063	234	073291020	239	077961200	247	077976315	243
073271049	231	073283017	235	073291025	239	077961250	247	077976400	243
073271050	231	073283018	235	073291032	239	077961315	247	077977100	242
073271061	231	073283020	235	073291040	239	077961400	247	077977160	242
073271062	231	073283021	235	073291050	239	077963063	245	077977200	242
073271063	231	073283024	235	073291063	239	077963075	245	077977250	242
073271075	231	073283025	235	073291075	239	077963090	245	077977315	242
073271076	231	073283026	235	073291090	239	077963100	245	077977400	242
073271090	231	073283027	235	073291110	239	077963125	245	077978110	242
073271110	231	073283031	235	073291125	239	077963140	245	077978160	242
073272017	232	073283032	235	073292016	239	077963160	245	077978200	242
073272020	232	073283033	235	073292020	239	077963180	245	077978250	242
073272021	232	073283034	235	073292025	239	077963200	245	077978315	242
073272024	232	073283039	235	073292032	239	077963225	245	077978400	242
073272025	232	073283040	235	073292216	239	077963250	245	077986063	247
073272026	232	073283041	235	073292220	239	077963315	245	077986075	247
073272031	232	073283042	235	073292225	239	077965074	246	077986090	247
073272032	232	073283050	235	073292232	239	077965088	246	077986110	247
073272033	232	073283051	235	073292420	239	077965089	246	077986125	247
073272039	232	073283061	235	073292425	239	077965107	246	077986140	247
073272040	232	073283062	235	073292432	239	077965108	246	077986160	247
073272041	232	073283063	235	073293040	240	077965109	246	077986180	247
073272042	232	073283074	235	073293050	240	077965156	246	077986200	247
073272048	232	073283075	235	073293063	240	077965157	246	077986225	247
073272049	232	073283076	235	073293075	240	077965196	246	077986250	247
073272050	232	073283090	235	073293090	240	077965198	246	077986280	247
073272051	232	073283110	235	073293110	240	077965222	246	077986315	247
073272061	232	073285063	233	073293240	240	077965224	246	077986400	247
073272062	232	073285075	233	073293250	240	077965246	246	077995063	248
073272063	232	073285090	233	073293263	240	077965248	246	077995075	248
073272074	232	073285110	233	073293275	240	077965249	246	077995090	248



INDEX VVS-NR

077995110	248	079310225	202	079314175	208	079319085	206	079330019	198
077995125	248	079310250	202	079314192	208	079319086	206	079330024	198
077995140	248	079311024	203	079314194	208	079319087	206	079330030	198
077995160	248	079311030	203	079314216	208	079319088	206	079330031	198
077995180	248	079311031	203	079314218	208	079319104	206	079330038	198
077995200	248	079311037	203	079314240	208	079319105	206	079330039	198
077995225	248	079311038	203	079314242	208	079319106	206	079330047	198
077995250	248	079311039	203	079314271	208	079319107	206	079330048	198
077995280	248	079311046	203	079314305	208	079319118	206	079330049	198
077995315	248	079311047	203	079317037	204	079319151	206	079330060	198
077995400	248	079311048	203	079317039	204	079319152	206	079330061	198
079300025	194	079311049	203	079317046	204	079319153	206	079330062	198
079300032	194	079311058	203	079317047	204	079319154	206	079330074	198
079300040	194	079311060	203	079317048	204	079320020	193	079330087	198
079301020	195	079311061	203	079317058	204	079320025	193	079330088	198
079301025	195	079311062	203	079317060	204	079320032	193	079330089	198
079301032	195	079311074	203	079317061	204	079320040	193	079330107	198
079301040	195	079311088	203	079317062	204	079320050	193	079330109	198
079301050	195	079311107	203	079317063	204	079320063	193	079330123	198
079301063	195	079311109	203	079317071	204	079320075	193	079330124	198
079301075	195	079311123	203	079317072	204	079320090	193	079330156	198
079301090	195	079311124	203	079317073	204	079320110	193	079330157	198
079301110	195	079311156	203	079317074	204	079320125	193	079330158	198
079301125	195	079311157	203	079317083	204	079320140	193	079330177	198
079301140	195	079311158	203	079317084	204	079320160	193	079340020	200
079301160	195	079311175	203	079317085	204	079320180	193	079340025	200
079301180	195	079311176	203	079317086	204	079320200	193	079340031	200
079301200	195	079311177	203	079317087	204	079320225	193	079340032	200
079301225	195	079311178	203	079317088	204	079320250	193	079340033	200
079301250	195	079311179	203	079317102	204	079320280	193	079340034	200
079302032	196	079311194	203	079317104	204	079320315	193	079340039	200
079302040	196	079311195	203	079317105	204	079320355	193	079340040	200
079302050	196	079311218	203	079317106	204	079320400	193	079340041	200
079302063	196	079311219	203	079317107	204	079320405	193	079340042	200
079302075	196	079311242	203	079317116	204	079320410	193	079340048	200
079302090	196	079311243	203	079317118	204	079321032	193	079340049	200
079302110	196	079314060	207	079317119	204	079321040	193	079340050	200
079302125	196	079314061	207	079317120	204	079321050	193	079340051	200
079302140	196	079314062	207	079317121	204	079321063	193	079340061	200
079302160	196	079314063	207	079317132	204	079322063	194	079340062	200
079302180	196	079314071	207	079317133	204	079322075	194	079340063	200
079302200	196	079314072	207	079317134	205	079322090	194	079340074	200
079302225	196	079314073	207	079317135	205	079322110	194	079340075	200
079302250	196	079314074	207	079317149	205	079322125	194	079342020	200
079303090	196	079314085	207	079317151	205	079322140	194	079342025	200
079303110	196	079314086	207	079317152	205	079322160	194	079342031	200
079303125	196	079314087	207	079317153	205	079322180	194	079342032	200
079303140	196	079314088	207	079317154	205	079322200	194	079342034	200
079303160	196	079314090	207	079317168	205	079322225	194	079342040	200
079303180	196	079314104	207	079317170	205	079322250	194	079342041	200
079305110	197	079314105	207	079317172	205	079322280	194	079342050	200
079305111	197	079314106	207	079317173	205	079322315	194	079342051	200
079305125	197	079314107	207	079317187	205	079322355	194	079342062	200
079305126	197	079314109	207	079317189	205	079322400	194	079342063	200
079305160	197	079314118	207	079317190	205	079322410	194	079344031	201
079305161	197	079314119	207	079317191	205	079324020	199	079344032	201
079305180	197	079314120	207	079317192	205	079324025	199	079344033	201
079305181	197	079314121	207	079317211	205	079324032	199	079344034	201
079310020	202	079314132	207	079317213	205	079324040	199	079344039	201
079310025	202	079314133	207	079317214	205	079324050	199	079344040	201
079310032	202	079314134	207	079317215	205	079324063	199	079344041	201
079310040	202	079314135	207	079317216	205	079324075	199	079344048	201
079310050	202	079314151	207	079317235	205	079324090	199	079344049	201
079310063	202	079314152	207	079317237	205	079324110	199	079344050	201
079310075	202	079314153	207	079317238	205	079324125	199	079344061	201
079310090	202	079314154	208	079317239	205	079324140	199	079344062	201
079310110	202	079314156	208	079317240	205	079324160	199	079344063	201
079310125	202	079314170	208	079319060	206	079324180	199	079350061	209
079310160	202	079314171	208	079319061	206	079324200	199	079350087	209
079310180	202	079314172	208	079319062	206	079324225	199	079350088	209
079310200	202	079314173	208	079319063	206	079324250	199	079350106	209



ULEFOS
CAPPELEN GROUP

INDEX VVS-NR

079350107	209	104008770	187	104017218	186	141528023	160	144861132	153
079350153	209	104008780	187	104017219	186	141528025	160	144861140	153
079350154	209	104008813	187	104017220	186	141560065	141	144861150	153
079350216	209	104008824	187	104017222	187	141560080	141	144870008	155
101370010	274	104008834	187	104017223	187	141560100	141	144870010	155
101370020	274	104011211	185	104018039	188	141560150	141	144870011	155
101370030	274	104011212	185	104018098	188	141560151	141	144870012	155
101370040	274	104011213	185	104018124	188	141561080	140	144870013	155
101370050	274	104011214	185	104018148	188	141561100	140	144872025	152
101370070	274	104011216	185	104018149	188	141561150	140	144872032	152
101788100	271	104011217	185	104018174	188	141561200	140	144872040	152
101788101	272	104011218	185	104018199	188	141580014	150	144872050	152
101788102	272	104011219	185	104018249	188	141580016	150	144872063	152
101788103	272	104011220	185	104018539	188	141580018	150	144876025	154
101788104	272	104011222	185	104018598	188	141580020	150	144876032	154
101788105	272	104011223	185	104018624	188	141580022	150	144876040	154
101788106	272	104011224	185	104018648	188	141580023	150	144876050	154
101788107	272	104011711	185	104018649	188	141656075	147	144876063	154
101788108	272	104011712	185	104018674	188	141656090	147	144878025	151
101788111	272	104011713	185	104018699	188	141656110	147	144878032	151
101788112	272	104011714	185	104018749	188	141656160	147	144878040	151
101788113	272	104011716	185	104018752	188	141656200	147	144878050	151
101788114	272	104011717	185	104018758	188	141656225	147	144878063	151
101788115	272	104011718	185	104018762	188	141656250	147	144880025	153
101788116	272	104011719	185	104018770	188	141656315	147	144880032	153
101788117	272	104011720	185	104657050	189	141656355	147	144880040	153
101788118	272	104011722	185	104657063	189	141666075	140	144880050	153
104008228	186	104011723	185	104657075	189	141666090	140	144880063	153
104008229	186	104011724	185	104657090	189	141666110	140	145292006	157
104008232	186	104011725	185	104657110	189	141666160	140	145292009	157
104008233	186	104011726	185	104657125	189	141666200	140	145292015	157
104008238	186	104011727	185	104657140	189	141666225	140	145292022	157
104008239	186	104011728	185	104657160	189	141666250	140	145292027	157
104008242	186	104011729	185	104657180	189	141667090	141	145292215	157
104008243	186	104011730	185	104657200	189	141667110	141	145292502	161
104008248	186	104015211	184	104657225	189	141667160	141	145292515	161
104008249	186	104015212	184	104657250	189	141667200	141	145292850	161
104008252	186	104015213	184	104657280	189	141668080	142	145292912	157
104008253	186	104015214	184	104657315	189	141668100	142	145293007	156
104008258	186	104015216	184	104657355	189	141668150	142	145293009	156
104008259	186	104015217	184	104657400	189	141668200	142	145293011	156
104008262	186	104015218	184	104657450	189	141683080	143	145293013	156
104008264	186	104015219	184	104657500	189	141683100	143	145293019	156
104008268	186	104015220	184	141508011	149	141688011	144	145293029	156
104008269	186	104015222	184	141508012	149	141688015	144	145293042	156
104008272	186	104015223	184	141508013	149	143531090	142	145293728	161
104008274	186	104015224	184	141508014	149	143531110	142	145293820	161
104008278	186	104015225	184	141508016	149	143531160	142	145293830	161
104008279	186	104015711	184	141508017	149	143531200	142	145681000	158
104008282	186	104015712	184	141508018	149	143536050	175	145681009	158
104008283	186	104015713	184	141508020	149	143536065	175	145683000	158
104008288	186	104015714	184	141508022	149	143536080	175	145683009	158
104008289	186	104015716	184	141508023	149	143536100	175	145684000	158
104008292	186	104015717	184	141508025	149	143536150	175	145684009	158
104008294	186	104015718	184	141510075	148	143537050	175	145870400	261
104008308	186	104015719	184	141510090	148	143537065	175	145870500	261
104008310	186	104015720	184	141510110	148	143537080	175	145870600	261
104008312	186	104015722	184	141510125	148	143537100	175	145871400	261
104008314	187	104015723	184	141510140	148	143537150	175	145872400	262
104008318	187	104015724	184	141510160	148	143570140	162	145872401	262
104008320	187	104015725	184	141510200	148	143590040	162	145872450	262
104008322	187	104015726	184	141510225	148	143590850	160	145872451	262
104008326	187	104015727	184	141510250	148	144860020	152	145872500	262
104008328	187	104015728	184	141510280	148	144860025	152	145872600	262
104008330	187	104015729	184	141510315	148	144860032	152	145875032	263
104008332	187	104015730	184	141528012	160	144860040	152	145875132	263
104008336	187	104017211	186	141528013	160	144860050	152	145876032	264
104008730	187	104017213	186	141528014	160	144861032	153	145876040	265
104008740	187	104017214	186	141528018	160	144861040	153	145876132	265
104008750	187	104017216	186	141528020	160	144861120	153	145876140	265
104008760	187	104017217	186	141528022	160	144861125	153	145877140	265

INDEX VVS-NR



145878050	265	221129396	10	221338531	95	221348130	96	221349205	79
145879232	266	221129450	16	221338531	120	221348130	104	221349206	76
145880032	264	221129480	16	221340100	76	221348130	121	221349206	79
145880132	264	221129803	43	221340101	76	221348131	104	221349250	82
145880332	264	221129804	43	221340150	82	221348131	121	221349255	82
192683110	262	221129816	46	221340151	82	221348141	104	221349275	82
220944058	15	221129818	46	221340155	82	221348141	107	221349325	77
220944060	15	221129910	45	221342120	89	221348150	93	221349325	79
220954028	46	221129915	45	221342121	89	221348150	96	221349350	77
221102306	64	221129920	45	221342150	94	221348150	115	221349350	79
221102316	64	221129930	45	221342151	94	221348160	129	221349400	85
221102326	64	221129932	45	221342155	94	221348161	126	221349400	90
221103305	63	221129940	45	221342200	97	221348162	107	221349401	85
221103315	63	221129960	45	221342201	97	221348171	107	221349401	90
221103325	63	221130303	9	221342205	97	221348180	108	221349405	85
221103340	63	221130309	10	221344100	85	221348200	81	221349405	90
221104325	63	221130315	10	221344101	85	221348200	93	221349406	85
221105303	60	221130340	10	221344110	88	221348200	115	221349406	90
221105306	64	221130362	13	221344111	88	221348201	81	221349410	85
221110342	62	221130372	19	221344115	88	221348201	93	221349410	90
221111340	61	221130380	17	221344120	88	221348201	115	221349410	100
221111344	59	221338000	80	221344121	88	221348211	115	221349410	112
221112332	59	221338001	80	221344130	88	221348220	98	221349411	85
221112340	61	221338001	92	221344131	88	221348220	107	221349411	90
221113332	60	221338001	114	221344150	94	221348220	126	221349411	100
221113343	62	221338010	80	221344151	94	221348221	107	221349411	112
221116332	60	221338010	92	221344155	94	221348221	126	221349415	85
221116343	62	221338011	80	221344160	88	221348230	84	221349415	90
221117531	36	221338011	92	221344161	88	221348230	104	221349415	100
221117642	36	221338011	114	221344200	97	221348230	121	221349415	112
221117731	36	221338020	80	221344201	97	221348231	84	221349416	85
221119131	65	221338020	92	221344205	97	221348231	104	221349416	90
221119142	65	221338020	114	221345100	88	221348231	121	221349416	100
221119531	65	221338021	80	221345110	88	221348240	81	221349416	112
221119542	65	221338021	92	221345120	88	221348250	129	221349500	86
221120306	11	221338021	114	221345130	88	221348260	104	221349500	90
221120309	18	221338030	80	221345140	88	221348260	107	221349500	100
221120310	11	221338030	92	221345150	88	221348270	108	221349500	112
221120315	11	221338030	114	221345160	88	221348705	81	221349505	86
221120810	18	221338031	80	221345170	88	221348706	84	221349505	90
221127310	12	221338031	92	221345180	88	221348715	96	221349505	100
221127312	12	221338031	114	221345190	88	221348717	98	221349505	112
221127314	12	221338040	80	221347660	98	221348725	93	221349510	86
221127319	12	221338040	92	221347660	106	221348726	96	221349510	90
221127320	12	221338040	114	221347660	125	221348727	98	221349510	100
221127322	12	221338041	80	221347665	98	221348830	98	221349510	112
221127324	12	221338041	92	221347665	106	221348850	77	221349511	86
221127344	12	221338041	114	221347665	125	221348850	87	221349511	90
221127370	11	221338060	92	221347670	106	221348850	101	221349511	100
221127472	63	221338500	83	221347670	125	221348851	77	221349511	112
221127474	63	221338500	95	221347675	106	221348851	101	221349515	86
221127770	64	221338500	120	221347675	125	221348908	81	221349515	90
221129302	9	221338501	83	221347805	106	221348908	84	221349515	100
221129303	9	221338501	95	221347805	126	221348908	93	221349515	112
221129315	9	221338501	120	221347815	103	221348908	96	221349516	86
221129316	9	221338510	83	221347815	119	221348908	115	221349516	90
221129317	9	221338510	95	221347910	80	221349100	76	221349516	100
221129331	9	221338510	120	221347910	83	221349100	79	221349516	112
221129332	13	221338511	83	221347910	92	221349101	76	221349525	86
221129340	9	221338511	95	221347910	95	221349101	79	221349525	90
221129341	9	221338511	120	221347910	114	221349105	76	221349525	100
221129342	9	221338520	83	221347910	121	221349105	79	221349525	112
221129343	9	221338520	95	221347915	80	221349106	76	221349550	94
221129346	10	221338520	120	221347915	83	221349106	79	221349550	103
221129353	9	221338521	83	221347915	92	221349150	82	221349550	119
221129362	9	221338521	95	221347915	95	221349155	82	221349555	94
221129363	9	221338521	120	221347915	114	221349200	76	221349555	103
221129372	19	221338530	83	221347915	121	221349200	79	221349555	119
221129380	17	221338530	95	221348110	84	221349201	76	221349560	94
221129381	17	221338530	120	221348111	84	221349201	79	221349560	103
221129393	9	221338531	83	221348121	81	221349205	76	221349560	119

INDEX VVS-NR



221349561	94	221349910	93	221354100	111	221355920	129	221358100	109
221349561	103	221349910	115	221354101	111	221356100	109	221358101	109
221349561	119	221349911	84	221354105	111	221356101	109	221358102	109
221349565	94	221349911	96	221354120	111	221356105	109	221358120	110
221349565	103	221349911	121	221354121	111	221356120	109	221358121	110
221349565	119	221349912	98	221354125	111	221356121	109	221358125	110
221349566	94	221349912	126	221354130	111	221356125	109	221358150	116
221349566	103	221349920	92	221354131	111	221356130	109	221358160	102
221349566	119	221349920	115	221354135	111	221356131	109	221358161	102
221349575	94	221349921	96	221354140	111	221356135	109	221358161	117
221349575	103	221349921	104	221354141	111	221356140	109	221358162	116
221349575	119	221349921	121	221354145	111	221356141	109	221358171	117
221349600	97	221349922	98	221354150	118	221356145	109	221358175	117
221349600	106	221349922	126	221354151	118	221356150	116	221358180	116
221349600	125	221349976	81	221354155	118	221356151	116	221358200	123
221349605	97	221349976	93	221354170	118	221356155	116	221358201	123
221349605	106	221349976	115	221354171	118	221356160	102	221358202	122
221349605	125	221349978	98	221354175	118	221356161	102	221358205	123
221349610	97	221349978	126	221354180	118	221356170	116	221358210	105
221349610	106	221349988	84	221354181	118	221356171	116	221358211	105
221349610	125	221349988	93	221354185	118	221356175	116	221358220	122
221349611	97	221349988	96	221354190	118	221356180	116	221358221	122
221349611	106	221350150	102	221354191	118	221356181	116	221359605	115
221349615	125	221350151	102	221354195	118	221356185	116	221359605	121
221349615	97	221350200	105	221354200	124	221356190	116	221359606	121
221349615	106	221350201	105	221354201	124	221356191	116	221359607	126
221349615	125	221350311	99	221354205	124	221356195	116	221359608	108
221349616	97	221350321	99	221354220	124	221356200	122	221359608	129
221349616	106	221350411	99	221354221	124	221356201	122	221359615	115
221349616	125	221350421	99	221354225	124	221356205	122	221359616	121
221349625	97	221351000	105	221354230	124	221356210	105	221359617	126
221349625	107	221351001	105	221354231	124	221356211	105	221359625	115
221349625	125	221351010	105	221354235	124	221356220	122	221359626	121
221349650	108	221351011	105	221354240	124	221356221	122	221359627	126
221349650	128	221351020	105	221354241	124	221356225	122	221359650	71
221349655	108	221351021	105	221354245	124	221356230	122	221359741	71
221349655	128	221351150	102	221355101	111	221356231	122	221359790	71
221349665	108	221351151	102	221355102	111	221356235	122	221360010	100
221349665	129	221351200	105	221355103	111	221356240	122	221360010	112
221349675	108	221351201	105	221355104	111	221356241	122	221360015	100
221349675	129	221351411	99	221355105	111	221356245	122	221360015	112
221349680	108	221351421	99	221355106	111	221357101	109	221360020	103
221349680	129	221351511	99	221355107	111	221357102	109	221360020	119
221349700	86	221351521	99	221355108	111	221357103	109	221360025	103
221349700	91	221351610	102	221355109	111	221357104	109	221360025	119
221349700	101	221351611	102	221355110	111	221357105	109	221360030	106
221349700	113	221351620	102	221355151	118	221357106	109	221360030	125
221349701	86	221351621	102	221355152	118	221357107	109	221360035	106
221349701	91	221351630	102	221355153	118	221357108	109	221360035	125
221349701	101	221351631	102	221355154	118	221357109	109	221360215	100
221349701	113	221352101	99	221355155	118	221357110	109	221360215	112
221349705	86	221352102	99	221355156	118	221357151	116	221360220	100
221349705	91	221352150	102	221355157	118	221357152	116	221360220	112
221349705	101	221352151	102	221355158	118	221357153	116	221360225	100
221349705	113	221352152	102	221355159	118	221357154	116	221360225	112
221349706	86	221352160	102	221355160	118	221357155	116	221360245	100
221349706	91	221352200	105	221355201	124	221357156	116	221360245	112
221349706	101	221352201	105	221355201	124	221357157	116	221360265	103
221349706	113	221352202	105	221355203	124	221357158	116	221360265	119
221349755	87	221352210	105	221355204	124	221357159	116	221360270	103
221349755	91	221352301	108	221355205	124	221357160	116	221360270	119
221349755	101	221352302	108	221355206	124	221357201	122	221360275	103
221349755	113	221352310	127	221355207	124	221357202	122	221360275	119
221349780	86	221352311	127	221355208	124	221357203	122	221360295	103
221349780	91	221352320	127	221355209	124	221357204	122	221360295	119
221349785	86	221352321	127	221355210	124	221357205	122	221360320	106
221349785	91	221352330	127	221355911	104	221357206	122	221360320	125
221349900	77	221352331	127	221355911	115	221357207	122	221360325	106
221349900	80	221352335	127	221355911	121	221357208	122	221360325	125
221349900	83	221353100	71	221355911	126	221357209	122	221360335	107
221349910	81	221353105	71	221355920	108	221357210	122	221360335	125

INDEX VVS-NR

221360400	99	222483328	31	222765200	44
221360400	113	222483330	32	222807100	44
221360450	100	222483335	34	484902204	267
221360450	103	222483338	40	484902206	267
221360450	112	222483340	37	484902208	267
221360450	119	222483345	38	484902210	267
221360500	99	222483350	40	484902306	267
221360500	106	222483368	31	484965004	267
221360500	113	222483372	35	484965006	267
221360500	126	222483382	18	484965008	267
221360970	81	222483384	18	484965010	267
221360970	93	222483430	32	484965011	267
221360970	115	222483531	33	484965012	267
221360971	84	222483632	21	484965106	267
221360971	96	222483660	14	484965808	267
221360971	121	222483732	34	484965904	267
221360995	104	222483742	38	484965906	267
221360995	115	222484320	30	484965908	267
221360995	121	222484330	31	484965910	267
221360995	126	222484330	32	484965911	267
221363101	78	222484331	33	484965912	267
221363110	78	222484350	40	D	158
221363111	78	222484360	14	H	158
221363112	78	222484386	17		
221363113	78	222484435	34		
221364100	78	222484435	35		
221364101	78	222484440	37		
221364111	78	222484440	38		
221364112	78	222484666	14		
221365100	78	222485320	30		
221365101	78	222486330	31		
221365102	78	222486330	32		
221365103	78	222486331	33		
221365104	78	222486332	34		
221365105	78	222486332	35		
221365106	78	222486335	30		
221365107	78	222486340	37		
221365108	78	222486340	38		
221365109	78	222486415	29		
222061310	23	222486430	29		
222061313	23	222486440	29		
222061323	23	222486635	26		
222061330	23	222486640	28		
222061360	26	222486645	28		
222061361	26	222486660	14		
222062310	25	222488450	27		
222074329	22	222488600	27		
222074359	22	222727330	41		
222074369	23	222727331	41		
222230330	22	222727340	41		
222240330	21	222727341	41		
222240331	26	222727360	41		
222240332	25	222728632	59		
222240380	21	222728635	59		
222240390	21	222728642	61		
222240391	26	222728645	61		
222243315	27	222761310	42		
222244315	27	222761320	42		
222245280	21	222761410	42		
222247315	27	222761420	42		
222351316	24	222761610	42		
222352315	24	222761620	42		
222352335	24	222764303	42		
222476330	32	222764305	42		
222476333	35	222764310	42		
222476340	37	222764323	42		
222476343	38	222764325	42		
222476360	11	222764330	42		
222481660	14	222764603	42		
222482660	14	222764605	42		
222483320	30	222764610	42		
222483322	40	222765100	44		

SALGS- OG LEVERINGSBETINGELSER

GÆLDENDE PR. 2018



§ 1 Gyldighed

Nærværende salgs- og leveringsbetingelser er gældende for alle tilbud, salg og leverancer, med mindre anden skriftlig aftale er indgået mellem køber og sælger.

§ 2 Tilbud og accept

Ethvert skriftligt tilbud, der ikke angiver særlig acceptfrist, bortfalder såfremt accept ikke er kommet frem til sælger inden 4 uger fra tilbudets dato. Afgivne tilbud er kun åbne for accept, såfremt accepten omfatter samtlige de i tilbudet angivne elementer, herunder de anførte kvanta.

§ 3 Priser

Ved salg fra lager gælder de priser, der fremgår af sælgers til enhver tid gældende prisliste. Ved bestillingsvarer gælder de priser, som oplyses af sælger ved tilbud og/eller aftalens indgåelse.

Alle priser er med forbehold for ændringer i valutakurser, told, skatter, afgifter o.lign. uden for sælgers kontrol, hvorfor sælger forbeholder sig ret til at foretage sådanne reguleringer i de opgivne priser, som måtte følge af senere, inden leveringen indtruffe, ændringer i det anførte grundlag for priserne.

Ovennævnte forbehold er ligeledes gældende for tilbud og/eller bekræftelser, hvori er anført faste priser.

§ 4 Betaling

Betalingsbetingelserne er netto kontant ved varens levering, med mindre andet er skriftligt aftalt mellem sælger og køber, eller fremgår af sælgers faktura.

Ved betaling efter forfaldsdatoen beregnes morarente i overensstemmelse med renteloven. Renten tilskrives saldoen månedsvis. Tilskrevne renter forfalder til omgående betaling og betales forud for al anden gæld ved løbende indbetalinger.

§ 5 Levering

Levering sker til det aftalte leveringstidspunkt på købers anviste adresse. Sælger sørger for afsendelse og vælger afsendelsesmetode. Forsendelse til Danmark sker for købers regning og købers risiko, med mindre andet er aftalt.

Køber skal vederlagsfrit stille mandskab og gaffeltruck til rådighed for aflæsning. Sælger skal såfremt det kan forudses, at leveringstiden ikke kan overholdes, straks underrette køber herom. Sælger har ret til at foretage dellevering og kræve betaling i samme takt, som dette sker.

§ 6 Forsinkelse

Forsinkelse - som ikke skyldes force majeure - berettiger ikke køber til at hæve ordren, med mindre overskridelsen af leveringstiden er på minimum 4 uger og leveringstid stadig ikke kan oplyses eller fortsat ikke ske. Sælger er i intet tilfælde ansvarlig for driftstab, avancetab eller andre lignende indirekte tab som følge af forsinkelsen. Kunden er kun berettiget til erstatning, såfremt det kan dokumenteres, at forsinkelsen skyldes en fra sælgers side begået fejl, der foruden at være årsag til det tab, for hvilket køber kræver erstatning, er udtryk for et groft uagtsomt forhold fra sælgers side. For de af kundens tab, for hvilke sælger er ansvarlig, kan erstatning ikke overstige 5% af de forsinkede leverancers fakturaværdi ekskl. moms.

§ 7 Mangler

Som mangler anses kun dokumenterede konstruktions-, fabrikations- og materialefejl ved de leverede varer, herunder manglende overholdelse af aftalte eller i øvrigt gældende normer og standarder, men ikke efter levering opståede defekter eller funktionssvigt, der skyldes fejlagtig behandling, betjening, befordring, opbevaring, montering eller anden form for forsømmelse hos andre end sælger.

Sælger er uden ansvar for varens egnethed til det brug, som kunden vil gøre af den, bortset fra sådanne tilfælde, hvor sælger gennem udarbejdelse af projekt eller af beregninger eller på anden måde måtte have ydet en særskilt skriftlig rådgivning herom til en kunde, som ikke er i besiddelse af den til selvstændig vurdering af spørgsmålet nødvendige sagskundskab.

Det er købers pligt straks efter modtagelse at undersøge leverancen, og køber kan kun påberåbe sig sådanne konstaterbare fejl og mangler ved den leverede vare, hvorom sælger har modtaget skriftlig meddelelse senest 8 dage efter varemottagelsen, og for kvantums mangler tillige telefonisk reklamation umiddelbart efter modtagelsen. Køber kan kun påberåbe sig efter leveringen opståede mangler, såfremt manglerne viser sig inden 1 år efter levering, og sælger tillige inden denne frists udløb fra køber har modtaget skriftlig meddelelse om manglen. Ved senere reklamationer har køberen mistet sine rettigheder til at gøre indsigelse.

Køber kan i tilfælde af mangler ikke gøre andre misligholdelsesbeføjelser gældende end krav om afhjælpning af manglerne, foretaget omgående og vederlagsfrit af sælger ved udbedring af selve de pågældende mangler eller omlevering til erstatning for de mangelfulde varer. Sælger hæfter i intet tilfælde for den med udbedringen eller omleveringen evt. forbundne opgravning eller retablering.

Mangler berettiger ikke køber til ophævelse af aftalen, afslag i købesummen, erstatning eller tilbageholdelse af betaling for leverede varer. Forandring af eller indgreb i det solgte uden sælgers skriftlige samtykke fritager sælger for enhver forpligtelse.

§ 8 Produktansvar

For produktansvar gælder de til enhver tid gældende regler i dansk ret. Sælger er dog aldrig ansvarlig for eventuelle driftstab, avancetab eller andre indirekte tab i anledning af aftalen, herunder tab, som opstår som følge af forsinkelse eller mangler ved varen.

§ 9 Force majeure

Levering sker med forbehold for force majeure, hvad enten det gør sig gældende hos sælger eller hos sælgers leverandører.

§ 10 Returnering

Standard lagervarer kan kun returneres efter forudgående aftale. En forudsætning for returnering er, at varerne er fejlfri og fortsat vil kunne sælges til anden side uden ekstraordinære foranstaltninger. Returnerede standardvarer krediteres efter fradrag for returneringsomkostninger til 75% af den oprindelige købspris, såfremt køber kan oplyse fakturanummer, hvorpå sælger har leveret varerne. Hvis fakturanummer ikke kan oplyses, krediteres varerne til 60% af købspris. Såfremt der træffes aftale om returnering, sker returnering for kundens regning og risiko, uanset om det er køber eller sælger, som sørger for transport. Betaling finder sted i mellemregning eller ved levering af andre varer. Bestillingsvarer og specialprodukter, som ikke er lagervarer hos sælger, kan ikke returneres.

§ 11 Tekniske oplysninger m.m.

Alle oplysninger om vægt, dimensioner, andre tekniske specifikationer og konstruktionsdetaljer i det omfang, de ikke ændrer det leverede produkts hovedanvendelsesmuligheder. En aftale om en ganske bestemt konstruktion har kun gyldighed, såfremt der foreligger en skriftlig aftale mellem sælger og køber herom.

Tegninger, prøver og beskrivelser er sælgers ejendom og må ikke overlades andre eller kopieres.

Sælger forbeholder sig ret til uden varsel at ændre konstruktioner og konstruktionsdetaljer i det omfang, de ikke ændrer det leverede produkts hovedanvendelsesmuligheder.

En aftale om en ganske bestemt konstruktion har kun gyldighed, såfremt der foreligger en skriftlig aftale mellem sælger og køber herom.

Tegninger, prøver og beskrivelser er sælgers ejendom og må ikke overlades andre eller kopieres.

§ 12 Samhandelsaftaler

Skriftligt indgået samhandelsaftaler mellem sælger og køber løber 1 år, med mindre andet er aftalt. Aftalen kan dog af begge parter opsiges med 14 dages varsel til ophør med udgangen af en måned.

Webhandel:

§ 13 Ansvarsfraskrivelse

Som bruger af webbutikken, har du et unikt brugernavn og adgangskode. Det er personlige oplysninger som du er forpligtet til at holde for dig selv og ikke overgive til andre.

Brug af websiderne sker på eget ansvar og på egen risiko, Ulefos A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelsen hermed.

Websiderne kan indeholde fejl, unøjagtigheder og lignede.

Websiderne kan blive udsat for nedbrud, og således være utilgængelige i kortere eller længere tid.

Vi fraskriver os ethvert ansvar hvis der via websiderne eller de(n) server(e), der gør websiderne tilgængelige, bliver videresendt computervirus til dig eller andre. Hvis der hos jer opstår fejl eller skader som følge af brugen af siderne.

Ulefos A/S fraskriver sig ansvaret for enhver skade og ethvert tab lidt af brugeren i forbindelse med brug af websiderne.

Vort eventuelle erstatningsansvar kan under ingen omstændigheder omfatte indirekte eller afledte tab af nogen art, herunder driftstab, tabt avance, tabte besparelser, tab af data og lignende.

§ 14 Rettigheder

Websidernes indhold, herunder f.eks. tekst, grafik, billeder, logoer, ikoner, software og andet materiale, der direkte eller indirekte er en del af websiderne, kan være beskyttet i henhold til dansk og international ophavsret, varemærket eller i henhold til anden lovgivning. Al materiale tilhører Ulefos A/S.

Uautoriseret brug af materialet kan være i strid med vores rettigheder, herunder blandt andet vores ophavs- og varemærkerettigheder.

Du er ikke berettiget til at ændre på materialet, gengive, fremvise, offentliggøre, fremføre, på anden måde helt eller delvist sprede materialet i offentlig eller kommercielt sigte, eller i øvrigt benytte materialet på en måde, der alene tilkommer materialets rettighedshaver(e).

Inge dele af materialet må i nogen som helst sammenhæng gengives eller i øvrigt benyttes på nogen anden webside eller i et netværk af computere, uden tilladelse fra Ulefos A/S.

Vi indsamler kun de oplysninger om dig, som er nødvendige for, at vi kan betjene dig bedst muligt.

Alle oplysninger om din virksomhed vil blive behandlet i overensstemmelse med dansk lovgivning.

§ 15 Ordre

Ved oprettelse af ordre i webbutikken gør vi opmærksom på at der kun sker en forespørgsel på de ønskede vare, derfor modtager du ikke en endelig ordrebekræftelse før vores salgspersonale har modtaget og behandlet ordren.

§ 16 Værneting

Alle tvistigheder mellem partnerne i anledning af aftalen og alt som har sammenhæng hermed afgøres af Sø- og Handelsretten i København.



ULEFOS

CAPPELEN GROUP

When
water
matters

Vand- & afløbsprodukter

Ventiler, fittings, rørkoblinger, målerbrønde og armaturer, reparationsprodukter

Brøndgods

Kloakstøbegods i sejjern og gråjern

FILCOTEN

Innovative afvandringsrender i fiberarmeret beton

Landskabsarkitektur

Ulefos parkbænk, Logodæksler, 1000 års dæksler og ledelinier

www.ulefos.dk

Følg Ulefos Danmark

Ulefos A/S

Industriholmen 3-5

2650 Hvidovre

Telefon 36 49 61 11

post@ulefos.dk

www.ulefos.dk