

# Fleksible overgange 1.0



Lauridsen Handel & Import A/S  
Ambolten 1, 6800 Varde • Tlf. 7516 9029  
info@lhi.dk • www.lhi.dk

# Indholdsfortegnelse

## 1.1 FERNCO RØRKOBLINGER

|                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|
| 1.1.1 Fernco rørkoblinger over jord (lige)                | 7  |
| 1.1.2 Fernco rørkoblinger over jord (reduktion)           | 7  |
| 1.1.2 Fernco rørkoblinger over jord (reduktion)           | 8  |
| 1.1.3 Fernco grå rørkoblinger (VVS) over jord (lige)      | 8  |
| 1.1.3 Fernco grå rørkoblinger (VVS) over jord (reduktion) | 9  |
| 1.1.4 Fernco rørkoblinger i jord (lige)                   | 9  |
| 1.1.4 Fernco rørkoblinger i jord (lige)                   | 10 |
| 1.1.5 Fernco rørkoblinger i jord (reduktion)              | 10 |
| 1.1.5 Fernco rørkoblinger i jord (reduktion)              | 11 |
| 1.1.5 Fernco rørkoblinger i jord (reduktion)              | 12 |

## 1.2 Fernco EPDM RØRKOBLINGER

|                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------|----|
| 1.2.1 Fernco EPDM rørkoblinger i jord (lige)                       | 15 |
| 1.2.1 Fernco EPDM rørkoblinger i jord (lige)                       | 16 |
| 1.2.1 Fernco EPDM rørkoblinger (olieresistente) i jord (lige)      | 16 |
| 1.2.2 Fernco EPDM rørkoblinger i jord (reduktion)                  | 17 |
| 1.2.2 Fernco EPDM rørkoblinger i jord (reduktion)                  | 18 |
| 1.2.1 Fernco EPDM rørkoblinger (olieresistente) i jord (reduktion) | 19 |

## 1.3 INDVENDIGE KOBLINGER

|                                                 |    |
|-------------------------------------------------|----|
| 1.3.1 Indvendig manchete i jord                 | 21 |
| 1.3.2 indvendig adapter (lige)                  | 21 |
| 1.3.2 ICON indvendig kobling (lige & reduktion) | 22 |

## 1.4 SPECIALKOBLINGER

|                                                         |    |
|---------------------------------------------------------|----|
| 1.4 Specialkoblinger til gravitation (lige & reduktion) | 22 |
| 1.4.1 BASIS specialkoblinger                            | 23 |
| 1.4.2 KOMFORT specialkoblinger                          | 23 |
| 1.4.3 PREMIUM specialkoblinger                          | 23 |

## 1.5 HOFOR KOBLINGER

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| 1.5.1 HOFOR koblinger strømpe til plastrør   | 25 |
| 1.5.2 HOFOR koblinger ler til plastrør       | 25 |
| 1.5.3 HOFOR koblinger beton til plastrør     | 26 |
| 1.5.4 HOFOR Ultra Anger koblinger            | 26 |
| 1.5.5 HOFOR K2 Ultra koblinger               | 27 |
| 1.5.6 ULTRA indlægsringe til HOFOR koblinger | 27 |

## 1.6 TILBEHØR & VÆRKTØJ

|                        |    |
|------------------------|----|
| 1.6 Tilbehør & værktøj | 28 |
|------------------------|----|

## 1.7 HJÆLPEVÆRKTØJ

|                                                         |    |
|---------------------------------------------------------|----|
| 1.7 Hjælpeværktøj dimensionskema - udvendig rørdiameter | 30 |
|---------------------------------------------------------|----|

# VA-produkter til professionelle



## Har du brug for hjælp?

Åbningstider:

Man - torsdag: 7.30 - 16.00

Fredag: 7.30 - 14.30

Kontaktoplysninger:

Supporttlf.: 7516 9029

Døgnvagt: 7694 6470

E-mail: [info@lhi.dk](mailto:info@lhi.dk)

Med mere end 25 års erfaring som producent og serviceudbyder er Lauridsen Handel & Import A/S en af landets førende leverandører til spildevandsmarkedet.

Via grossister, trælastere og byggemarkeder distribuerer vi produkter, som opfylder menneskers helt basale behov. Uden at de nødvendigvis er klar over det. En række af vores produkter gemmes nemlig væk bag vægge, under gulve, veje, parkeringspladser eller lignende.

Vi har det fint med at leve en relativt skjult tilværelse. Det allervigtigste for os er, at vi hver eneste dag kan løse et eller flere af vore kunders problemer. Hvis entreprenøren eller kloakmesteren akut mangler en overgangskobling, så vil vi gøre alt, hvad vi kan for, at denne modtager løsningen hurtigst muligt. Vi ved nemlig, at det er

omkostningstungt at have en gravemaskine og et sjak stående, som ikke kan komme videre med arbejdet.

Denne service kan kun lade sig gøre, idet vi har egenproduktion, et stort varesortiment på lager samt et godt samarbejde med grossister, trælastere og byggemarkeder. Derfor kan vi sikre en høj leveringsgrad samt stor sikkerhed for vore kunder.

Med os som samarbejdspartner får du altid de bedste løsninger til spildevandshåndteringen. Vi står altid klar til at hjælpe bygherrer, arkitekter, ingeniører, entreprenører og kloakmestre med beregninger, dimensioneringer, vejledning samt nogle af markedets bedste produkter.

# Fleksible overgange

Her finder du nok markedets største udvalg af fleksible overgange fra bl.a. Fernco, Fernco EPDM samt vores egne Lauridsen-koblinger. Koblingerne er fremstillet i robust syntetisk gummi eller thermoplast, som er upåvirket af jordbundsforholdene. Derudover er de modstandsdygtige over for kemikalier, UV-stråler og normale kloakgasser. Overgangskoblingerne anvendes bl.a. til samling af ventilations-, kloak og drænrør samt til andre industrielle installationer.

## Fernco rørkobling

Fernco rørkoblinger anvendes verden over til forskellige opgaver som samling af kloak-, dræn og ventilationsrør såvel over jord, som i jord. Koblingerne er fremstillet i robust thermoplast og er upåvirkede af jordbundsforholdene samt modstandsdygtige overfor kemikalier, UV-stråler og normalt forekommende kloakgasser. Rørkoblingen kan klare en konstant temperatur på mellem  $-40^{\circ}$  og  $+34^{\circ}$  samt en kortvarig temperatur på  $+60^{\circ}$  (2-3 min).

### Fordele

- Tætner effektivt mod ind- og udsivning
- Ekstra slidser i spændebåndet giver større fleksibilitet og tæthed
- Funktion og materiale er gennemtestet
- Stor fleksibilitet - altid tæt
- Kan monteres på få minutter
- Monteres på rørets spidsende og båndet tilspændes - enkel montage
- Koblingerne har en levetid på ca. 100 år, såfremt de er korrekt monteret
- Bestandighed: Konstant temperatur på mellem  $-40^{\circ}$  og  $+34^{\circ}$  samt en kortvarig temperatur på  $+60^{\circ}$

## Fernco EPDM rørkobling

Fernco EPDM rørkoblinger anvendes verden over til forskellige opgaver som samling af kloak-, dræn og ventilationsrør såvel over jord, som i jord. Koblingerne er fremstillet i syntetisk gummi eller EPDM gummi, og har særdeles gode egenskaber, som er modstandsdygtige overfor normale forhold, der forekommer i vores kloaksystemer. EPDM gummi har dog en højere resistens imod ozon. I de situationer hvor kloaksystemet udsættes for benzin og olier, skal der anvendes koblinger af NBR gummi (olieresistent). Rørkoblingen kan klare en konstant temperatur på mellem  $-50^{\circ}$  og  $+100^{\circ}$  samt en kortvarig temperatur på  $+130^{\circ}$  (2-3 min).

### Fordele

- Tætner effektivt mod ind- og udsivning
- Stålsvøb forhindrer sætninger og stabiliserer mod jordtryk
- Funktion og materiale er gennemtestet
- Stor fleksibilitet - altid tæt
- Kan monteres på få minutter
- Koblingerne har en levetid på ca. 100 år, såfremt de er korrekt monteret.
- Bestandighed: Konstant temperatur på mellem  $-50^{\circ}$  og  $+100^{\circ}$  samt en kortvarig temperatur på  $+130^{\circ}$

## Specialkoblinger

I vores produktion laver vi dagligt specialkoblinger, som løser selv de største problemer. Det er der en stor tilfredsstillelse i, da vi hurtigt kan servicere vores kunder, hvis de står over for et akut problem. Inden for specialkoblinger har vi tre kategorier:

- Basis-koblinger
- Komfort-koblinger
- Premium-koblinger

Hver kategori har forskellige egenskaber, som passer til den opgave, du står overfor.

Levering af specialkoblinger inden for 48 timer (gælder brofaste øer).

Det er muligt at få specialkoblinger leveret ekspres.



Vi har en masse  
specialløsninger på lager.  
Giv os et kald,  
og vi har sikkert noget,  
der kan løse dit problem.



Fleksible  
Overgange  
**1.0**

# Fernco rørkobling 1.1



Se hele  
udvalget på  
[www.lhi.dk](http://www.lhi.dk)

## Fernco rørkobling

Fernco rørkoblinger anvendes verden over til forskellige opgaver som samling af kloak-, dræn og ventilationsrør såvel over jord, som i jord. Koblingerne er fremstillet i robust thermoplast og er upåvirkede af jordbundsforholdene samt modstandsdygtige overfor kemikalier, UV-stråler og normalt forekommende kloakgasser. Rørkoblingen kan klare en konstant temperatur på mellem  $-40^{\circ}$  og  $+34^{\circ}$  samt en kortvarig temperatur på  $+60^{\circ}$  (2-3 min). Rørkoblinger til over jord har AISI 304 spændebånd, mens rørkoblinger til i jord har AISI 316 spændebånd.

### Fordele

- Tætner effektivt mod ind- og udsivning
- Ekstra slidser i spændebåndet giver større fleksibilitet og tæthed
- Funktion og materiale er gennemtestet
- Stor fleksibilitet - altid tæt
- Kan monteres på få minutter
- Monteres på rørets spidsende og båndet tilspændes - enkel montage
- Koblingerne har en levetid på ca. 100 år, såfremt de er korrekt monteret
- Bestandighed: Konstant temperatur på mellem  $-40^{\circ}$  og  $+34^{\circ}$  samt en kortvarig temperatur på  $+60^{\circ}$



## 1.1.1 Fernco rørkoblinger over jord (lige)



| Navn                            | Varenr.   | DB-nr.  | Specifikation (mm)    |
|---------------------------------|-----------|---------|-----------------------|
| Fernco kobling 28-38            | 192544038 | 5694921 |                       |
| Fernco kobling 38-42            | 192544042 | 5971111 | 40 plast - 40 plast   |
| Fernco kobling 40-51 (AISI 304) | 192544051 | 5971112 | 50 plast - 50 plast   |
| Fernco kobling 48-59            | 192544059 | 5694923 |                       |
| Fernco kobling 50-63            | 192544062 | 5971113 | 63 plast - 63 plast   |
| Fernco kobling 65-70            | 192544070 | 5694925 |                       |
| Fernco kobling 75-88            | 192544088 | 5971114 | 75 plast - 75 plast   |
| Fernco kobling 90-101           | 192544101 | 5694919 |                       |
| Fernco kobling 98-115           | 192544115 | 5694927 | 110 plast - 110 plast |
| Fernco kobling 111-121          | 192544121 | 5694928 |                       |
| Fernco kobling 118-127          | 192544127 | 5694929 |                       |
| Fernco kobling 120-136          | 192544136 | 5694931 | 10 ler - 10 ler       |
| Fernco kobling 136-142          | 192544142 | 5694932 |                       |
| Fernco kobling 145-168          | 192544168 | 5694933 | 160 plast - 160 plast |
| Fernco kobling 165-176          | 192544176 | 5694934 |                       |
| Fernco kobling 180-201          | 192544201 | 5694935 |                       |

## 1.1.2 Fernco rørkoblinger over jord (reduktion)



| Navn                        | Varenr.   | DB-nr.  | Specifikation (mm)      |
|-----------------------------|-----------|---------|-------------------------|
| Fernco kobling 18-21/12-16  | 192544022 | 5694920 |                         |
| Fernco kobling 53-60/29-34  | 192544360 | 5694938 |                         |
| Fernco kobling 44-50/32-40  | 192544050 | 5719030 |                         |
| Fernco kobling 43-48/32-38  | 192544348 | 5694936 |                         |
| Fernco kobling 53-60/32-38  | 192544361 | 5694939 |                         |
| Fernco kobling 40-51/38-42  | 192544351 | 5971115 | 50 plast - 40 plast     |
| Fernco kobling 50-60/40-50  | 192544359 | 5694937 | 50 plast - 32 stål      |
| Fernco kobling 50-63/40-51  | 192544363 | 5971116 | 50 støbejern - 50 plast |
| Fernco kobling 75-88/40-51  | 192544388 | 5971117 | 75 plast - 50 plast     |
| Fernco kobling 98-115/40-51 | 192544415 | 5971119 | 110 plast - 50 plast    |

## 1.1.2 Fernco rørkoblinger over jord (reduktion)



| Navn                           | Varenr.   | DB-nr.  | Specifikation (mm)       |
|--------------------------------|-----------|---------|--------------------------|
| Fernco kobling 65-75/50-60     | 192544063 | 5694924 |                          |
| Fernco kobling 75-88/50-63     | 192544389 | 5971118 | 75 plast - 50 stål       |
| Fernco kobling 98-115/50-63    | 192544416 | 5971120 | 110 plast - 50 støbejern |
| Fernco kobling 54-63/32-40     | 192544060 | 5719031 |                          |
| Fernco kobling 75-88/65-76     | 192544077 | 5694926 | 75 støbejern - 75 plast  |
| Fernco kobling 98-115/75-88    | 192544417 | 5971121 | 110 plast - 75 støbejern |
| Fernco kobling 90-101/85-95    | 192544401 | 5694940 |                          |
| Fernco kobling 168-178/97-110  | 192544478 | 5694958 |                          |
| Fernco kobling 177-187/98-115  | 192544487 | 5694962 |                          |
| Fernco kobling 168-178/127-133 | 192544479 | 5694959 |                          |
| Fernco kobling 175-184/127-133 | 192544484 | 5694960 |                          |
| Fernco kobling 175-184/165-177 | 192544485 | 5694961 |                          |

## 1.1.3 Fernco grå rørkoblinger (VVS) over jord (lige)



| Navn                       | Varenr.   | DB-nr.  | Specifikation (mm)    |
|----------------------------|-----------|---------|-----------------------|
| Fernco kobling grå 21-28   | 192543028 | 5260620 | 25 plast - 25 plast   |
| Fernco kobling grå 30-38   | 192543038 | 5260621 |                       |
| Fernco kobling grå 38-45   | 192543045 | 5260622 | 40 plast - 40 plast   |
| Fernco kobling grå 50-63   | 192543058 | 5260623 |                       |
| Fernco kobling grå 60-68   | 192543068 | 5260624 |                       |
| Fernco kobling grå 75-85   | 192543085 | 5260625 | 75 plast - 75 plast   |
| Fernco kobling grå 101-112 | 192543112 | 5260626 | 110 plast - 110 plast |
| Fernco kobling grå 112-122 | 192543122 | 5260627 |                       |
| Fernco kobling grå 120-130 | 192543130 | 5260628 |                       |

## 1.1.3 Fernco grå rørkoblinger (VVS) over jord (reduktion)



| Navn                               | Varenr.   | DB-nr.  | Specifikation (mm)   |
|------------------------------------|-----------|---------|----------------------|
| Fernco kobling grå 38-50/30-41     | 192543545 | 5260629 |                      |
| Fernco kobling grå 50-58/30-38     | 192543558 | 5260630 |                      |
| Fernco kobling grå 50-58/38-45     | 192543559 | 5260631 |                      |
| Fernco kobling grå 75-90/50-63     | 192543585 | 5260632 |                      |
| Fernco kobling grå 75-85/60-68     | 192543586 | 5260633 |                      |
| Fernco kobling grå 102-112/38-45   | 192543612 | 5260634 | 110 plast - 40 plast |
| Fernco kobling grå 100-112/75-85   | 192543615 | 5260635 | 110 plast - 75 plast |
| Fernco kobling grå 112-122/102-112 | 192543622 | 5260636 |                      |
| Fernco kobling grå 120-130/112-122 | 192543630 | 5260637 |                      |

## 1.1.4 Fernco rørkoblinger i jord (lige)



| Navn                            | Varenr.   | DB-nr.  | Specifikation (mm)         |
|---------------------------------|-----------|---------|----------------------------|
| Fernco kobling 32-38            | 192545003 | 1601901 |                            |
| Fernco kobling 38-42            | 192545004 | 5695006 | 40 plast - 40 plast        |
| Fernco kobling 40-51 (AISI 316) | 192545005 | 5695007 | 50 plast - 50 plast        |
| Fernco kobling 50-63            | 192545006 | 5694990 | 63 plast - 63 plast        |
| Fernco kobling 65-70            | 192545007 | 5694991 |                            |
| Fernco kobling 75-88            | 192545008 | 5694992 | 75 plast - 75 plast        |
| Fernco kobling 90-101           | 192545009 | 5718681 |                            |
| Fernco kobling 98-115           | 192545010 | 5829154 | 110 plast - 110 plast      |
| Fernco kobling 111-121          | 192545012 | 5695012 |                            |
| Fernco kobling 118-127          | 192545016 | 5695050 |                            |
| Fernco kobling 145-168          | 192545020 | 5829155 | 160 plast - 160 plast      |
| Fernco kobling 136-142          | 192545023 | 5695055 |                            |
| Fernco kobling 200-221          | 192545030 | 5829156 | 15 GT/IG beton - 200 plast |
| Fernco kobling 184-204          | 192545037 | 5829187 | 15 ler - 15 ler            |
| Fernco kobling 208-237          | 192545039 | 5829192 | 15cm beton/15cm beton      |
| Fernco kobling 245-267          | 192545040 | 5829157 | 250 plast - 250 plast      |

## 1.1.4 Fernco rørkoblinger i jord (lige)



| Navn                   | Varenr.   | DB-nr.  | Specifikation (mm)    |
|------------------------|-----------|---------|-----------------------|
| Fernco kobling 120-136 | 192545042 | 5829180 | 10 ler - 10 ler       |
| Fernco kobling 180-201 | 192545046 | 5829181 |                       |
| Fernco kobling 230-250 | 192545048 | 5829182 | 250 plast - 250 plast |
| Fernco kobling 264-290 | 192545049 | 5829183 |                       |
| Fernco kobling 308-328 | 192545050 | 5829158 | 315 plast - 315 plast |
| Fernco kobling 340-365 | 192545051 | 5829184 | 350 plast - 350 plast |
| Fernco kobling 318-342 | 192545052 | 5829193 | 315 plast - 315 plast |
| Fernco kobling 365-395 | 192545053 | 5829194 |                       |
| Fernco kobling 165-176 | 192545058 | 5695061 |                       |
| Fernco kobling 254-269 | 192545089 | 5695073 |                       |
| Fernco kobling 300-320 | 192545092 | 5695074 |                       |
| Fernco kobling 366-388 | 192545102 | 5695078 |                       |

## 1.1.5 Fernco rørkoblinger i jord (reduktion)



| Navn                           | Varenr.   | DB-nr.  | Specifikation (mm)         |
|--------------------------------|-----------|---------|----------------------------|
| Fernco kobling 40-51/38-42     | 192545155 | 5694994 | 50 plast - 40 plast        |
| Fernco kobling 50-63/40-51     | 192545156 | 5694995 | 50 støbejern - 50 plast    |
| Fernco kobling 98-115/40-51    | 192545161 | 5695000 | 100 støbejern 50mm         |
| Fernco kobling 75-88/40-51     | 192545158 | 5694998 |                            |
| Fernco kobling 65-75/50-60     | 192545157 | 5694996 |                            |
| Fernco kobling 75-88/50-63     | 192545159 | 5694999 |                            |
| Fernco kobling 98-115/50-63    | 192545162 | 5695001 | 110 plast - 50 støbejern   |
| Fernco kobling 98-115/75-88    | 192545163 | 5695008 | 110 plast - 65 støbejern   |
| Fernco kobling 166-158/ 88-82* | 192545182 | 5695011 |                            |
| Fernco kobling 90-101/85-95    | 192545019 | 5718683 |                            |
| Fernco kobling 120-136/98-115  | 192545060 | 5829159 | 10 ler - 110 plast         |
| Fernco kobling 135-152/98-115  | 192545110 | 5829166 | 10 DS/GT beton - 110 plast |
| Fernco kobling 168-178/101-110 | 192545061 | 5695062 |                            |
| Fernco kobling 177-187/101-111 | 192545066 | 5695065 |                            |

# 1.1.5 Fernco rørkoblinger i jord (reduktion)



| Navn                            | Varenr.   | DB-nr.  | Specifikation (mm)                      |
|---------------------------------|-----------|---------|-----------------------------------------|
| Fernco kobling 187-199/101-111  | 192545071 | 5695066 |                                         |
| Fernco kobling 200-221/101-110* | 192545816 | 5695151 | 15 DS/GT/IG beton - 110 plast           |
| Fernco kobling 168-175/110-123  | 192545056 | 5695059 |                                         |
| Fernco kobling 168-178/125-133  | 192545062 | 5695014 |                                         |
| Fernco kobling 175-184/127-133  | 192545063 | 5695063 |                                         |
| Fernco kobling 187-199/127-137* | 192545799 | 5695148 |                                         |
| Fernco kobling 187-199/133-140* | 192545800 | 5695149 |                                         |
| Fernco kobling 177-190/139-147* | 192545790 | 5695147 |                                         |
| Fernco kobling 228-241/139-146* | 192545841 | 5695153 |                                         |
| Fernco kobling 175-193/145-168  | 192545070 | 5829161 | 15 ler - 160 plast                      |
| Fernco kobling 200-221/145-168  | 192545120 | 5829167 | 15 DS/GT/IG beton- 160 plast            |
| Fernco kobling 210-236/147-162* | 192545128 | 5829168 | Ø236-210/162-147mm (12Nm)               |
| Fernco kobling 187-199/152-162  | 192545074 | 5695067 |                                         |
| Fernco kobling 228-241/152-162  | 192545075 | 5695068 |                                         |
| Fernco kobling 250-263/152-160* | 192545863 | 5695154 |                                         |
| Fernco kobling 216-232/159-169* | 192545832 | 5695152 |                                         |
| Fernco kobling 231-247/160-170  | 192545079 | 5695071 |                                         |
| Fernco kobling 206-236/165-186  | 192545036 | 5829186 | 15 GT/IG/EURO beton - 15 ler            |
| Fernco kobling 175-184/165-177  | 192545064 | 5695064 |                                         |
| Fernco kobling 231-241/177-182  | 192545076 | 5695070 |                                         |
| Fernco kobling 250-263/184-200* | 192545864 | 5695155 |                                         |
| Fernco kobling 260-279/197-210* | 192545879 | 5695157 |                                         |
| Fernco kobling 210-236/198-219  | 192545038 | 5829191 | 15 IG/EURO beton - 15 beton             |
| Fernco kobling 220-250/200-221  | 192545080 | 5829162 | 20 ler - 15 DS/GT/IG beton              |
| Fernco kobling 260-289/200-221* | 192545130 | 5829169 | 20 GT/IG/EURO beton/22½ ler - 200 plast |
| Fernco kobling 247-263/200-219* | 192545865 | 5695156 |                                         |
| Fernco kobling 300-321/200-213* | 192545921 | 5695159 |                                         |
| Fernco kobling 260-279/213-225* | 192545880 | 5695158 |                                         |
| Fernco kobling 235-247/222-233  | 192545081 | 5695072 |                                         |
| Fernco kobling 300-323/230-242* | 192545923 | 5695161 |                                         |
| Fernco kobling 319-339/240-250* | 192545140 | 5829170 | 25 GT/IG beton - 250 plast              |
| Fernco kobling 400-421/250-266* | 192545982 | 5695103 |                                         |

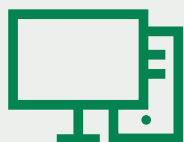
## 1.1.5 Fernco rørkoblinger i jord (reduktion)



| Navn                            | Varenr.   | DB-nr.  | Specifikation (mm)                       |
|---------------------------------|-----------|---------|------------------------------------------|
| Fernco kobling 260-289/250-275* | 192545090 | 5829163 | 20 GT/IG/EURO beton/22½ ler - 250 plast  |
| Fernco kobling 300-325/250-269* | 192545091 | 5829164 | 25 ler - 250 plast                       |
| Fernco kobling 300-323/250-267  | 192545093 | 5695075 |                                          |
| Fernco kobling 300-321/250-267* | 192545922 | 5695160 |                                          |
| Fernco kobling 339-365/250-266* | 192545965 | 5695163 |                                          |
| Fernco kobling 300-323/264-273* | 192545924 | 5695162 |                                          |
| Fernco kobling 355-377/267-279* | 192545977 | 5695100 |                                          |
| Fernco kobling 319-339/270-285* | 192545043 | 5829188 | 25 GT/IG beton - 20 IG/EUR beton/22½ ler |
| Fernco kobling 339-365/283-295* | 192545966 | 5695099 |                                          |
| Fernco kobling 319-339/295-325  | 192545044 | 5829189 | 25 GT/IG beton - 25 ler                  |
| Fernco kobling 330-371/305-325  | 192545100 | 5829165 | 30 DS beton/ler - 315 plast              |
| Fernco kobling 405-421/305-325  | 192545150 | 5829171 | 30 IG/EURO beton - 315 plast             |
| Fernco kobling 391-421/305-325* | 192545980 | 5695102 |                                          |
| Fernco kobling 355-377/324-342  | 192545101 | 5695076 |                                          |



# Services



## Adgang til dine priser

Opret en bruger på [www.lhi.dk](http://www.lhi.dk) allerede i dag, og få adgang til dine priser. Webshoppen kan du således anvende som digital prisliste, så du hurtigt kan se din pris.



## Hurtig adgang til dokumentation

På [www.lhi.dk](http://www.lhi.dk) kan du hurtigt finde vejledninger, DOP-erklæringer, godkendelser, reservedelstegninger mv. Under hvert produkt ligger al dokumentation. Derudover kan du hurtigt finde dokumentation under Vidensdeling > Dokumentation



## Digitale serviceskemaer

Når du skal servicere Kessel-produkter er det en fordel at udfylde et serviceskema. På [www.lhi.dk](http://www.lhi.dk) kan du anvende vores digitale serviceskemaer, hvorved du undgår at bruge papir og pen.



## Lav din egen favoritliste

Med en bruger på [www.lhi.dk](http://www.lhi.dk) har du mulighed for at lave din egen favoritliste, således du hurtigt kan få et overblik over dine favoritprodukter samt deres priser.



## Gratis beregning og dimensionering

Vi yder altid gratis vejledning, beregning og dimensionering af løsninger. Derfor skal du heller ikke tøve med at tage fat på os, hvis du sidder med et projekt, som du har brug for hjælp til.



## Lagerførende på varer til akutopgaver

For at imødekomme uforudsete hændelser har vi et stort varelager til akutopgaver. Hvis du akut mangler en overgangskobling, så vil vi gøre alt, hvad vi kan for, at du modtager løsningen hurtigst muligt. Vi ved nemlig, at det er omkostningstungt at have en gravemaskine og et sjak stående, som ikke kan komme videre med arbejdet.

# Fernco EPDM rørkobling

# 1.2



Se hele  
udvalget på  
[www.lhi.dk](http://www.lhi.dk)

## Fernco EPDM rørkobling

Fernco EPDM rørkoblinger anvendes verden over til forskellige opgaver som samling af kloak-, dræn og ventilationsrør såvel over jord, som i jord. Koblingerne er fremstillet i syntetisk gummi eller EPDM gummi, og har særdeles gode egenskaber, som er modstandsdygtige overfor normale forhold, der forekommer i vores kloaksystemer. EPDM gummi har dog en højere resistens imod ozon. I de situationer hvor kloaksystemet udsættes for benzin og olier, skal der anvendes koblinger af NBR gummi (olieresistent). Rørkoblingen kan klare en konstant temperatur på mellem -50° og +100° samt en kortvarig temperatur på +130° (2-3 min).

### Fordele

- Tætner effektivt mod ind- og udsivning
- Stålsvøb forhindrer sætninger og stabiliserer mod jordtryk
- Funktion og materiale er gennemtestet
- Stor fleksibilitet - altid tæt
- Kan monteres på få minutter
- Koblingerne har en levetid på ca. 100 år, såfremt de er korrekt monteret.
- Bestandighed: Konstant temperatur på mellem -50° og +100° samt en kortvarig temperatur på +130°



## 1.2.1 Fernco EPDM rørkoblinger i jord (lige)



| Navn                           | Varenr.   | DB-nr. | Specifikation (mm)    |
|--------------------------------|-----------|--------|-----------------------|
| Fernco EPDM SC kobling 100-115 | 192548115 |        | 110 plast - 110 plast |
| Fernco EPDM SC kobling 105-121 | 192548120 |        | 110 plast - 110 plast |
| Fernco EPDM SC kobling 110-125 | 192548125 |        |                       |
| Fernco EPDM SC kobling 120-137 | 192548137 |        |                       |
| Fernco EPDM SC kobling 125-150 | 192548150 |        |                       |
| Fernco EPDM SC kobling 140-165 | 192548165 |        |                       |
| Fernco EPDM SC kobling 150-175 | 192548175 |        | 160 plast - 160 plast |
| Fernco EPDM SC kobling 160-182 | 192548180 |        |                       |
| Fernco EPDM SC kobling 175-200 | 192548200 |        | 15 ler - 15 ler       |
| Fernco EPDM SC kobling 190-215 | 192548215 |        |                       |
| Fernco EPDM SC kobling 200-225 | 192548225 |        |                       |
| Fernco EPDM SC kobling 225-250 | 192548250 |        |                       |
| Fernco EPDM SC kobling 240-265 | 192548265 |        | 20 ler - 20 ler       |
| Fernco EPDM SC kobling 250-275 | 192548275 |        |                       |
| Fernco EPDM SC kobling 265-290 | 192548290 |        |                       |
| Fernco EPDM SC kobling 285-310 | 192548310 |        |                       |
| Fernco EPDM SC kobling 295-320 | 192548320 |        |                       |
| Fernco EPDM SC kobling 305-335 | 192548335 |        |                       |
| Fernco EPDM SC kobling 315-345 | 192548345 |        |                       |
| Fernco EPDM SC kobling 320-350 | 192548350 |        |                       |
| Fernco EPDM SC kobling 335-360 | 192548360 |        |                       |
| Fernco EPDM SC kobling 355-385 | 192548385 |        |                       |
| Fernco EPDM SC kobling 385-410 | 192548410 |        |                       |
| Fernco EPDM SC kobling 400-425 | 192548425 |        |                       |
| Fernco EPDM SC kobling 405-430 | 192548430 |        |                       |
| Fernco EPDM SC kobling 410-435 | 192548435 |        |                       |
| Fernco EPDM SC kobling 420-445 | 192548445 |        |                       |
| Fernco EPDM SC kobling 435-465 | 192548465 |        |                       |
| Fernco EPDM SC kobling 465-490 | 192548490 |        |                       |
| Fernco EPDM SC kobling 480-510 | 192548510 |        |                       |
| Fernco EPDM SC kobling 500-525 | 192548525 |        |                       |
| Fernco EPDM SC kobling 515-540 | 192548540 |        |                       |

## 1.2.1 Fernco EPDM rørkoblinger i jord (lige)



| Navn                           | Varenr.   | DB-nr. | Specifikation (mm) |
|--------------------------------|-----------|--------|--------------------|
| Fernco EPDM SC kobling 525-550 | 192548550 |        |                    |
| Fernco EPDM SC kobling 535-560 | 192548560 |        |                    |
| Fernco EPDM SC kobling 555-580 | 192548580 |        |                    |
| Fernco EPDM SC kobling 575-600 | 192548600 |        |                    |
| Fernco EPDM SC kobling 590-620 | 192548620 |        |                    |
| Fernco EPDM SC kobling 635-660 | 192548630 |        |                    |
| Fernco EPDM SC kobling 655-680 | 192548680 |        |                    |

## 1.2.1 Fernco EPDM rørkoblinger (olieresistente) i jord (lige)



| Navn                               | Varenr.   | DB-nr. | Specifikation (mm)    |
|------------------------------------|-----------|--------|-----------------------|
| Fernco EPDM SC kobling 100-115 NBR | 972548115 |        | 110 plast - 110 plast |
| Fernco EPDM SC kobling 120-137 NBR | 972548137 |        |                       |
| Fernco EPDM SC kobling 150-175 NBR | 972548175 |        | 160 plast - 160 plast |
| Fernco EPDM SC kobling 175-200 NBR | 972548200 |        | 15 ler - 15 ler       |
| Fernco EPDM SC kobling 200-225 NBR | 972548225 |        |                       |
| Fernco EPDM SC kobling 240-265 NBR | 972548265 |        | 20 ler - 20 ler       |
| Fernco EPDM SC kobling 250-275 NBR | 972548275 |        |                       |
| Fernco EPDM SC kobling 310-335 NBR | 972548335 |        |                       |
| Fernco EPDM SC kobling 320-345 NBR | 972548345 |        |                       |
| Fernco EPDM SC kobling 360-385 NBR | 972548385 |        |                       |



## 1.2.2 Fernco EPDM rørkoblinger i jord (reduktion)



| Navn                                   | Varenr.   | DB-nr.  | Specifikation (mm)           |
|----------------------------------------|-----------|---------|------------------------------|
| Fernco EPDM AC kobling 105-120/35-45   | 192547114 |         | 110 plast - 40 plast         |
| Fernco EPDM AC kobling 110-122/48-56   | 192547115 |         | 110 plast - 50 plast         |
| Fernco EPDM AC kobling 110-122/60-68   | 192547116 |         | 110 plast - 58 støbejern     |
| Fernco EPDM AC kobling 100-115/75-90   | 192547100 | 1695336 | 110 plast - 65 støbejern     |
| Fernco EPDM AC kobling 110-122/80-95   | 192547122 |         | 110 plast - 65 støbejern     |
| Fernco EPDM AC kobling 121-136/80-95   | 192547136 |         |                              |
| Fernco EPDM AC kobling 140-155/90-105  | 192547155 |         |                              |
| Fernco EPDM AC kobling 110-125/100-115 | 192547125 |         | 100 støbejern - 110 plast    |
| Fernco EPDM AC kobling 121-136/100-115 | 192547137 |         | 10 ler - 110 plast           |
| Fernco EPDM AC kobling 185-210/100-115 | 192547210 |         | 15 DS/GT beton - 110 plast   |
| Fernco EPDM AC kobling 195-215/100-115 | 192547216 |         |                              |
| Fernco EPDM AC kobling 210-235/110-122 | 192547235 |         |                              |
| Fernco EPDM AC kobling 121-136/110-121 | 192547138 |         |                              |
| Fernco EPDM AC kobling 130-145/110-125 | 192547145 |         | 10 DS beton - 110 plast      |
| Fernco EPDM AC kobling 144-160/110-122 | 192547160 |         | 10 GT beton - 110 plast      |
| Fernco EPDM AC kobling 155-170/110-125 | 192547170 |         | 160 plast - 110 plast        |
| Fernco EPDM AC kobling 170-192/110-122 | 192547192 |         |                              |
| Fernco EPDM AC kobling 144-160/121-136 | 192547161 |         | 10 GT beton - 10 ler         |
| Fernco EPDM AC kobling 170-192/121-136 | 192547193 |         |                              |
| Fernco EPDM AC kobling 210-235/121-136 | 192547236 |         | 15 IG/EURO beton - 10 ler    |
| Fernco EPDM AC kobling 155-170/130-145 | 192547171 |         |                              |
| Fernco EPDM AC kobling 180-200/130-145 | 192547200 |         |                              |
| Fernco EPDM AC kobling 170-192/144-160 | 192547194 |         | 15 ler - 160 plast           |
| Fernco EPDM AC kobling 210-235/144-160 | 192547237 |         | 15 IG/EURO beton - 160 plast |
| Fernco EPDM AC kobling 240-265/144-160 | 192547265 |         |                              |
| Fernco EPDM AC kobling 265-290/144-160 | 192547290 |         |                              |
| Fernco EPDM AC kobling 295-320/144-160 | 192547320 |         |                              |
| Fernco EPDM AC kobling 190-215/150-165 | 192547215 |         | 15 DS/GT beton - 160 plast   |
| Fernco EPDM AC kobling 180-200/155-170 | 192547201 |         | 15 ler - 160 plast           |
| Fernco EPDM AC kobling 180-200/160-180 | 192547202 |         |                              |
| Fernco EPDM AC kobling 185-210/160-180 | 192547211 |         | 15 DS/GT beton - 160 plast   |
| Fernco EPDM AC kobling 200-225/160-175 | 192547225 |         |                              |
| Fernco EPDM AC kobling 250-275/160-175 | 192547275 |         |                              |

## 1.2.2 Fernco EPDM rørkoblinger i jord (reduktion)



| Navn                                   | Varenr.   | DB-nr. | Specifikation (mm)                     |
|----------------------------------------|-----------|--------|----------------------------------------|
| Fernco EPDM AC kobling 210-235/170-192 | 192547238 |        |                                        |
| Fernco EPDM AC kobling 240-265/170-192 | 192547266 |        | 20 ler - 15 ler                        |
| Fernco EPDM AC kobling 295-320/170-192 | 192547321 |        |                                        |
| Fernco EPDM AC kobling 260-285/180-205 | 192547277 |        | 20 beton/22½ ler - 200 plast           |
| Fernco EPDM AC kobling 310-335/180-205 | 192547335 |        |                                        |
| Fernco EPDM AC kobling 270-295/185-210 | 192547295 |        | 20 IG/EURO beton/22½ ler - 200 plast   |
| Fernco EPDM AC kobling 210-235/190-215 | 192547239 |        |                                        |
| Fernco EPDM AC kobling 240-265/190-215 | 192547267 |        | 20 ler - 200 plast                     |
| Fernco EPDM AC kobling 250-275/200-225 | 192547276 |        |                                        |
| Fernco EPDM AC kobling 240-265/210-235 | 192547268 |        | 20 ler - 15 GT/IG/EURO beton           |
| Fernco EPDM AC kobling 265-290/210-235 | 192547292 |        | 20 GT/IG/EURO beton/22½ ler - 15 beton |
| Fernco EPDM AC kobling 295-320/210-235 | 192547322 |        |                                        |
| Fernco EPDM AC kobling 265-290/235-260 | 192547293 |        | 20 IG/EURO beton/22½ ler - 250 plast   |
| Fernco EPDM AC kobling 295-330/240-265 | 192547323 |        | 25 ler/GT/IG Beton - 250 plast         |
| Fernco EPDM AC kobling 335-360/240-265 | 192547360 |        | 25 IG/EURO beton - 250 plast           |
| Fernco EPDM AC kobling 360-390/240-265 | 192547385 |        |                                        |
| Fernco EPDM AC kobling 395-420/240-265 | 192547420 |        |                                        |
| Fernco EPDM AC kobling 305-330/240-265 | 192547723 |        | 25 GT/IG beton - 250 plast             |
| Fernco EPDM AC kobling 365-390/240-265 | 192547785 |        |                                        |
| Fernco EPDM AC kobling 295-320/265-290 | 192547324 |        |                                        |
| Fernco EPDM AC kobling 335-360/265-290 | 192547361 |        |                                        |
| Fernco EPDM AC kobling 360-385/265-290 | 192547386 |        |                                        |
| Fernco EPDM AC kobling 395-420/265-290 | 192547421 |        |                                        |
| Fernco EPDM AC kobling 335-360/295-320 | 192547362 |        | 30 ler - 315 plast                     |
| Fernco EPDM AC kobling 365-390/300-325 | 192547787 |        | 30 DS/GT beton - 315 plast             |



## 1.2.1 Fernco EPDM rørkoblinger (olieresistente) i jord (reduktion)



| Navn                                       | Varenr.   | DB-nr. | Specifikation (mm)           |
|--------------------------------------------|-----------|--------|------------------------------|
| Fernco EPDM AC kobling 105-120/35-45 NBR   | 972547114 |        | 110 plast - 40 plast         |
| Fernco EPDM AC kobling 110-122/48-56 NBR   | 972547115 |        | 110 plast - 50 plast         |
| Fernco EPDM AC kobling 110-122/80-95 NBR   | 972547122 |        | 110 plast - 65 støbejern     |
| Fernco EPDM AC kobling 121-136/100-115 NBR | 972547137 |        | 10 ler - 110 plast           |
| Fernco EPDM AC kobling 130-145/110-125 NBR | 972547145 |        | 10 DS beton - 110 plast      |
| Fernco EPDM AC kobling 170-192/144-160 NBR | 972547194 |        | 15 ler - 160 plast           |
| Fernco EPDM AC kobling 190-215/150-165 NBR | 972547215 |        | 15 DS/GT beton - 160 plast   |
| Fernco EPDM AC kobling 210-235/170-192 NBR | 972547238 |        |                              |
| Fernco EPDM AC kobling 250-285/180-205 NBR | 972547277 |        | 20 beton/22½ ler - 200 plast |
| Fernco EPDM AC kobling 240-265/190-215 NBR | 972547267 |        | 20 ler - 200 plast           |



# Indvendige koblinger

## 1.3



Et godt alternativ  
til traditionelle  
koblinger og  
krømpemuffer

## Indvendige koblinger

Indvendige koblinger anvendes, når den ene rørende på et rør ikke er tilgængelig. Eller når du har en betonmuffe, hvor der skal monteres en anden type rør. Vi har forskellige typer på lager. Eksempelvis vores ICON indvendige kobling, som er et godt alternativ til traditionelle koblinger samt krømpemuffer. ICON-koblingen kan installeres på 30 sekunder eller mindre, og fungerer som en vandtæt tilslutning på enhver rørtype. Her findes ligeledes indvendige-/udvendige-manchetter, som er udstyrede med en indvendig - samt en eller flere udvendige bespændinger i rustfrit stål. Her finder du også koblinger, som monteres indvendigt/udvendigt på to rørender.

### Fordele

- Kan anvendes, hvis den ene rørende ikke er tilgængelig.
- Du sparer tid, idet du slipper for at skære røret fri.
- Koblinger der monteres indvendigt/udvendigt på to rørender.

Laves på  
forespørgsel



## 1.3.1 Indvendig manchet i jord



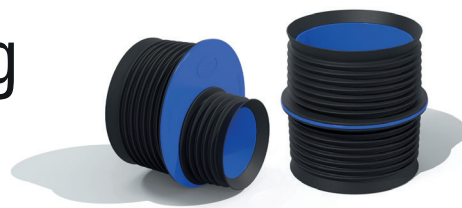
| Navn                                       | Varenr.   | DB-nr.  | Specifikation (mm)                 |
|--------------------------------------------|-----------|---------|------------------------------------|
| Indvendig manchet 210-222/152-165          | 192550163 | 1582283 | 15 beton - 160 plast               |
| Indvendig manchet 327-340/248-260          | 192550253 | 1582285 | 25 beton - 250 plast               |
| Indvendig manchet 268-280/200-220          | 192550203 | 1582284 | 20 beton - 200 plast               |
| Indvendig manchet 375-396/288-318          | 192550315 | 1558287 | 30 GT/IG/EURO/DS beton - 315 plast |
| Indvendig manchet 473-494/370-400          | 192550405 | 1582287 | 40 DS/IG beton - 400 plast         |
| Indvendig manchet 521-526/375-406          | 192550402 | 1558289 | 40 GT/EURO beton - 400 plast       |
| Indvendig manchet 521-526/432-460          | 192550452 | 1558291 | 40 GT/EURO beton - 450 plast       |
| Indvendig manchet 468-473/315-350mm        | 100600009 |         |                                    |
| Indvendig manchet 649-654/483-502          | 192550501 | 1558292 | 50 GT/EURO beton - 500 plast       |
| Indvendig manchet 608-613/483-502          | 192550502 | 1582288 | 50 DS/IG beton - 500 plast         |
| Indvendig manchet 608-613/540-569          | 192550560 | 1685435 | 50 DS/IG beton - 560 plast         |
| Indvendig manchet 648-653/540-569          | 192550561 | 1558294 | 50 GT/EURO beton - 560 plast       |
| Indvendig manchet 608-613 15BT / 540-569mm | 152550560 |         | Ø608-613/540-569 mm (81Nm)         |
| Indvendig manchet 717-739/616-630          | 192550631 | 1558295 | 60 DS/IG/EURO beton - 630 plast    |
| Indvendig manchet 776-781/645-676          | 192550632 | 1558297 | 60 GT beton - 630 plast            |

## 1.3.2 Indvendig adapter (lige)



| Navn                                 | Varenr.   | DB-nr.  | Specifikation (mm) |
|--------------------------------------|-----------|---------|--------------------|
| Indvendig Adapter 99-103mm / 100mm   | 192555101 | 2398614 | 99-103mm / 100mm   |
| Indvendig Adapter 148-153mm / 150mm  | 192555150 | 2360366 | 148-153mm / 150mm  |
| Indvendig Adapter 198-202 mm / 200mm | 192555200 | 2360367 | 198-202mm / 200mm  |
| Indvendig Adapter 248-252 mm / 250mm | 192555250 | 2360368 | 248-252mm / 250mm  |
| Indvendig Adapter 298-302mm / 300mm  | 192555300 | 2360369 | 298-302mm / 300mm  |
| Indvendig Adapter 396-402mm / 400mm  | 192555400 | 2614098 | 396-402mm / 400mm  |

## 1.3.3 ICON indvendig kobling (lige & reduktion)



| Navn                                      | Varenr.   | DB-nr.  | Specifikation (mm) |
|-------------------------------------------|-----------|---------|--------------------|
| Icon. Indvendig kobling 93/98 - 99/103 mm | 192555098 | 1994801 | 93-98 / 99-103mm   |
| Icon. Indvendig kobling 93/98 mm          | 192555095 | 1994797 | 93 mm - 98mm       |
| Icon. Indvendig kobling 148/153- 93/98mm  | 192555112 | 1997941 | 148/153-93/98 mm   |
| Icon. Indvendig kobling 153/148- 99/103mm | 192555113 | 1997943 | 153/148- 99/103 mm |
| Icon. Indvendig kobling 99/103 mm         | 192555100 | 1938204 | 99 mm - 103 mm     |
| Icon. Indvendig kobling 148/153 mm        | 192555110 | 1994803 | 148-153 mm         |

## 1.4 Specialkoblinger til gravitation (lige & reduktion)

Alle samlinger er vulkaniseret eller svejst

I vores produktion laver vi dagligt specialkoblinger, som løser selv de største problemer. Det er der en stor tilfredsstillelse i, da vi hurtigt kan servicere vores kunder, hvis de står over for et akut problem. Inden for specialkoblinger har vi tre kategorier, som du kan se på næste side. Hver kategori har forskellige egenskaber, som passer til den opgave, du står overfor.

Levering af specialkoblinger inden for 48 timer (gælder brofaste øer). Det er muligt at få specialkoblinger leveret ekspres.

Basis-koblinger fås i dimensionerne Ø400-1000 mm. Alle koblinger i denne kategori har **snekkebånd i syrefast rustfrit stål**, hvorfor der er mulighed for at spænde op til 7/12 Nm. Koblingerne fås i bredden 191 og 300 mm. EPDM-materialer tåler en konstant temperatur på 100° og en kortvarig temperatur på 130°. NBR leveres efter ønske.

Komfort-koblinger fås i dimensionerne Ø400-3000 mm. Alle koblinger i denne kategori er med **rustfri syrefast stålband M8 T-bolt**, hvorfor der er mulighed for at spænde op til 20/25 Nm. EPDM-materialer tåler en konstant temperatur på 100° og en kortvarig temperatur på 130°. Thermoplast tåler konstant 40° og kortvarigt 60°. NBR leveres efter ønske.

Premium-koblinger fås i dimensionerne Ø400-3000+ mm. Alle koblinger i denne kategori er med **rustfri syrefast stålsvøb og rustfri syrefast M8 T-bolte**. Disse koblinger kan leveres i flere bredder som 191-300 mm, og alle bespændes med 20/25 Nm. EPDM-materialer tåler en konstant temperatur på 100° og en kortvarig temperatur på 130°. NBR leveres efter ønske.

## 1.4.1 BASIS specialkoblinger



| Bredde     | Dimension     | Materiale | Bespændingstype- & materiale                         | Moment                          |
|------------|---------------|-----------|------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 191 / - mm | Ø400-Ø1000 mm | EPDM/NBR  | Snekkespændebånd i syrefast rustfrit stål (AISI 316) | 7Nm (300-599) / 12Nm (600-1000) |
| 300 / - mm | Ø400-Ø1000 mm | EPDM/NBR  | Snekkespændebånd i syrefast rustfrit stål (AISI 316) | 7Nm (300-599) / 12Nm (600-1000) |

## 1.4.2 KOMFORT specialkoblinger



| Bredde     | Dimension     | Materiale   | Bespændingstype- & materiale                                                              | Moment                                |
|------------|---------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 191 / - mm | Ø400-Ø3000 mm | EPDM/NBR    | Stålbånd - M8 T-bolt i kraftig syrefast rustfri bespænding (AISI 316)                     | 20 Nm (400-1999) / 25 Nm (2000-3000+) |
| 250 / - mm | Ø400-Ø3000 mm | Thermoplast | Dobbelt bespænding. Stålbånd - M8 T-bolt i kraftig syrefast rustfri bespænding (AISI 316) | 20 Nm (400-1999) / 25 Nm (2000-3000+) |
| 300 / - mm | Ø400-Ø3000 mm | EPDM/NBR    | Stålbånd - M8 T-bolt i kraftig syrefast rustfri bespænding (AISI 316)                     | 20 Nm (400-1999) / 25 Nm (2000-3000+) |

## 1.4.3 PREMIUM specialkoblinger



| Bredde     | Dimension      | Materiale | Bespændingstype- & materiale                                                      | Moment                                 |
|------------|----------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 191 / - mm | Ø400-Ø3000+ mm | EPDM/NBR  | Stålbånd - M8 T-bolt i kraftig syrefast rustfri bespænding og stålsvøb (AISI 316) | 20 Nm (400-699) / 25 Nm (600-2100+)    |
| 300 / - mm | Ø400-Ø3000+ mm | EPDM      | Stålbånd - M8 T-bolt i kraftig syrefast rustfri bespænding og stålsvøb (AISI 316) | 20 Nm (400-699) / 25 Nm (600-3000 mm+) |

# HOFOR koblinger 1.5



Udviklet i  
samarbejde  
med HOFOR

## HOFOR koblinger

HOFOR-rørkobling er udviklet i samarbejde med Hovedstadens Forsyning. Det er alfa omega for forsyningen, at koblingerne spændes lige ned, når de spændes fast på røret. Derfor har vi i samarbejde udviklet en lige rørkobling med rustfrit syrefast stålsvøb og rustfri syrefast snekkespændebånd, som fås i tre forskellige modeller. Rørkoblingen fås til de fleste almindelige rørstørrelser. De tre modeller er:

- Model 0 er uden indlæg og kan anvendes fra strømppe til plastrør i størrelserne Ø100 til Ø500 mm.
- Model 1 er med ét indlæg og kan anvendes fra ler til plastrør i størrelserne Ø100 til Ø500 mm.
- Model 2 er med to indlæg og kan anvendes fra beton til plastrør i størrelserne Ø100 til Ø500 mm.

Anvendelsen af indlæg gør, at rørkoblingen spændes lige ned på begge rør, hvilket er et vigtigt parameter for HOFOR, da det giver en ens tæt samling - hver gang.

### Fordele

- Udviklet i samarbejde med HOFOR
- Syrefast rustfrit stålsvøb
- Mange størrelser i programmet
- Rørkoblingen spændes lige ned
- Høj termisk bestandighed
- God bestandighed mod de fleste syrer og baser
- Sikker og hurtig installation
- Hurtig levering



## 1.5.1 HOFOR koblinger strømpe til plastrør



| HOFOR nr. | Varenr.   | Dimension 1 og 2 | Rørtype fra og til           |
|-----------|-----------|------------------|------------------------------|
| S100      | 192549100 | Ø110-100 mm      | 100 strømpe til 110 mm       |
| S150      | 192549110 | Ø160-150 mm      | 150 strømpe til 160 mm       |
| S200      | 192549120 | Ø200-200 mm      | 200 strømpe til 200 mm       |
| S225      | 192549130 | Ø250-225 mm      | 225 strømpe til 250 mm       |
| S250      | 192549140 | Ø250-250 mm      | 250 strømpe til 250 mm       |
| S300      | 192549150 | Ø315-300 mm      | 300 strømpe til 315 mm       |
| S350      | 192549160 | Ø400-350 mm      | 350 strømpe til 400 mm       |
| S400      | 192549170 | Ø400-400 mm      | 400 strømpe til 400 mm       |
| S450U     | 192549180 | Ø450-450 mm      | 450 strømpe til 450 mm ultra |
| S500      | 192549190 | Ø500-500 mm      | 500 strømpe til 500 mm       |

## 1.5.2 HOFOR koblinger ler til plastrør



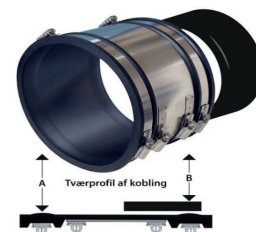
| HOFOR nr. | Varenr.   | Dimension 1 og 2 | Rørtype fra og til       |
|-----------|-----------|------------------|--------------------------|
| L100      | 192549200 | Ø134-110 mm      | 100 ler til 110 mm       |
| L125      | 192549210 | Ø159-160 mm      | 125 ler til 160 mm       |
| L150      | 192549220 | Ø192-160 mm      | 150 ler til 160 mm       |
| L200      | 192549230 | Ø248-200 mm      | 200 ler til 200 mm       |
| L230U     | 192549240 | Ø280-250 mm      | 230 ler til 250 mm ultra |
| L250      | 192549250 | Ø298-250 mm      | 250 ler til 250 mm       |
| L300      | 192549260 | Ø363-315 mm      | 300 ler til 315 mm       |
| L350      | 192549270 | Ø403-400 mm      | 350 ler til 400 mm       |
| L400      | 192549280 | Ø486-400 mm      | 400 ler til 400 mm       |
| L500      | 192549290 | Ø581-500 mm      | 500 ler til 500 mm       |

## 1.5.3 HOFOR koblinger beton til plastrør



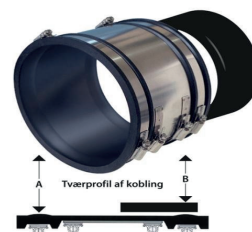
| HOFOR nr. | Varenr.   | Dimension 1 og 2 | Rørtype fra og til       |
|-----------|-----------|------------------|--------------------------|
| B100      | 192549300 | Ø142-110 mm      | 100 beton til 110 mm     |
| B150      | 192549310 | Ø208-160 mm      | 150 beton til 160 mm     |
| B200      | 192549320 | Ø264-200 mm      | 200 beton til 200 mm     |
| B250G     | 192549330 | Ø314-250 mm      | 250 beton til 250 mm gl. |
| B250N     | 192549335 | Ø338-250 mm      | 250 beton til 250 mm ny  |
| B300G     | 192549340 | Ø379-315 mm      | 300 beton til 315 mm gl. |
| B300N     | 192549345 | Ø403-315 mm      | 300 beton til 315 mm ny  |
| B350      | 192549350 | Ø427-400 mm      | 350 beton til 400 mm     |
| B400GDS   | 192549360 | Ø480-400 mm      | 400 beton til 400 mm gl. |
| B400GGT   | 192549365 | Ø516-400 mm      | 400 beton til 400 mm gl. |
| B400N     | 192549370 | Ø544-400 mm      | 400 beton til 400 mm ny  |
| B450      | 192549380 | Ø540-450 mm      | 450 beton til 450 mm     |

## 1.5.4 HOFOR Ultra Anger koblinger



| HOFOR nr. | Varenr.   | Dimension 1 og 2 | Rørtype fra og til                |
|-----------|-----------|------------------|-----------------------------------|
| S200      | 192549720 | Ø225-200 mm      | 225mm Ultra Anger - 200 strømppe  |
| L200      | 192549820 | Ø225-242 mm      | 225mm Ultra Anger - 200 ler       |
| B200      | 192549920 | Ø225-264 mm      | 225mm Ultra Anger - 200 beton     |
| B200N     | 192549921 | Ø225-284 mm      | 225mm Ultra Anger - 200N beton    |
| S250      | 192549725 | Ø280-250 mm      | 280mm Ultra Anger - 250 strømppe  |
| B250G     | 192549925 | Ø280-314 mm      | 280mm Ultra Anger - 250 beton gl. |
| B250N     | 192549926 | Ø280-338 mm      | 280mm Ultra Anger - 250 beton ny. |
| L250      | 192549825 | Ø280-296 mm      | 280mm Ultra Anger - 250 ler       |
| L225      | 192549822 | Ø280-280 mm      | 280mm Ultra Anger - 225 ler       |
| S300      | 192549730 | Ø336-300 mm      | 336mm Ultra Anger - 300 strømppe  |
| B300G     | 192549930 | Ø336-379 mm      | 336mm Ultra Anger - 300 beton gl. |
| B300N     | 192549931 | Ø336-403 mm      | 336mm Ultra Anger - 300 beton ny. |
| L300      | 192549830 | Ø336-355 mm      | 336mm Ultra Anger - 300 ler       |

## 1.5.5 HOFOR K2 Ultra koblinger

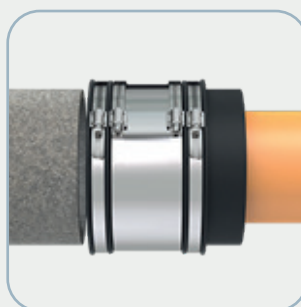


| HOFOR nr. | Varenr.   | Dimension 1 og 2 | Rørtype fra og til              |
|-----------|-----------|------------------|---------------------------------|
| B200DS    | 192549940 | Ø225-256 mm      | 225mm K2 Ultra - 200 beton DS   |
| B200GT    | 192549941 | Ø225-264 mm      | 225mm K2 Ultra - 200 beton GT   |
| B250DS    | 192549942 | Ø282-314 mm      | 282mm K2 Ultra - 250 beton DS   |
| B250IG    | 192549943 | Ø282-334 mm      | 282mm K2 Ultra - 250 beton IG   |
| B250Euro  | 192549944 | Ø282-344 mm      | 282mm K2 Ultra - 250 beton Euro |
| B300DS    | 192549948 | Ø340-370 mm      | 340mm K2 Ultra - 300 beton DS   |
| B300GT    | 192549950 | Ø340-380 mm      | 388mm K2 Ultra - 300 beton GT   |

## 1.5.6 ULTRA indlægsringe til HOFOR koblinger



| HOFOR nr. | Varenr.   | Stk./sæt | Dimension 1 og 2 | Rørtype fra og til    |
|-----------|-----------|----------|------------------|-----------------------|
| U1 200    | 192546220 | 2        | Ø200-200 mm      | 200 ultra1 til 200 mm |
| U1 250    | 192546225 | 2        | Ø250-250 mm      | 250 ultra1 til 250 mm |
| U1 315    | 192546232 | 2        | Ø315-315 mm      | 315 ultra1 til 315 mm |
| U1 400    | 192546240 | 2        | Ø400-400 mm      | 400 ultra1 til 400 mm |
| U2 200    | 192546221 | 2        | Ø200-200 mm      | 200 ultra2 til 200 mm |
| U2 250    | 192546226 | 2        | Ø250-250 mm      | 250 ultra2 til 250 mm |
| U2 315    | 192546233 | 2        | Ø315-315 mm      | 315 ultra2 til 315 mm |
| U2 450    | 192546246 | 3        | Ø450-450 mm      | 450 ultra2 til 450 mm |



## Tilbehør & værktøj

# 1.6



Se hele  
udvalget på  
[www.lhi.dk](http://www.lhi.dk)

## Tilbehør & værktøj

Vores værktøj anvendes til at sikre en tilspænding med korrekt moment og dermed en tæt samling.

Momentnøglerne er kalibreret og certificeret, og skal anvendes ved tilspænding af den indvendige bespænding.



## 1.6.1 Tilbehør & værktøj til fleksible overgange

| Navn                                           | Varenr.   | DB-nr.  |
|------------------------------------------------|-----------|---------|
| T-Momentnøgle 12Nm                             | BT-3      |         |
| L920-55 Universal Vacuumventil Ø50             | FAF32W    |         |
| TW50 Skruetrækker m/8mm fast top               | 192546948 | 5718687 |
| TW100 T-Momentnøgle 7Nm m/8mm fast top         | 192546870 | 5829198 |
| TW1200 T-Momentnøgle 3/8" 12Nm                 | 192546912 | 5829179 |
| Momentnøgle 4-20Nm m/adapter                   | 992546920 |         |
| Momentnøgle 3/8" 4-20Nm m/8mm top (lang model) | 992546921 | 1706255 |
| Momentnøgle 1/2" 20-200Nm BAHCO                | 992546922 |         |
| Løs Top 3/8" - Sæt med 4/6mm Umbraco           | 992546929 |         |
| Løs Top 1/2" - Sæt med 13/17/19/30mm           | 992546930 |         |
| Løs Top 3/8" mm - kort model                   | 192546938 | 5829196 |
| Løs Top 3/8" 8mm - lang model                  | 192546939 | 5829197 |
| Rørnøgle 12x13 mm                              | 192546940 |         |
| Rørnøgle 13 mm til skruemaske                  | 100300942 |         |
| Momentnøgle 7/16" Sort håndtag 17Nm 200mm      | 192550991 | 1558298 |
| Momentnøgle 1/2" Blå håndtag 27Nm 220mm        | 192550992 | 1558299 |
| Momentnøgle 5/8" Rød håndtag 81Nm 430mm        | 192550996 | 1558300 |

Se udvalget  
af LSK  
manchetter  
til påboring  
på beton på  
[www.lhi.dk](http://www.lhi.dk)



# 1.7 Hjelpeværktøj dimensionskema - udvendig rørdiameter

|      | Beton |        |      |     |       | Ler | Stål | Støbejern |     | Plast | Korrugeret |      |
|------|-------|--------|------|-----|-------|-----|------|-----------|-----|-------|------------|------|
| DN   | Str.  | DS 400 | GT   | IG  | Euro  |     |      | SML       | K9  |       | UltraRib 2 | K2   |
| 48   |       |        |      |     |       |     | 55   |           |     |       |            |      |
| 50   |       |        |      |     |       |     | 60   | 58        | 66  | 63    |            |      |
| 65   |       |        |      |     |       |     | 76   | 78        | 82  | 75    |            |      |
| 80   |       |        |      |     |       |     | 89   |           | 98  | 90    |            |      |
| 100  | 10    | 140    | 148  |     |       | 131 | 108  | 110       | 118 | 110   |            |      |
| 125  | 12½   |        |      |     |       | 159 | 133  | 135       | 144 | 125   |            |      |
| 150  | 15    | 198    | 206  | 216 | 226   | 186 | 159  | 160       | 170 | 160   |            |      |
| 200  | 20    | 256    | 264  | 274 | 284   | 242 | 219  | 210       | 222 | 200   | 200        | 225  |
| 225  | 22½   |        |      |     |       | 280 | 244  |           |     | 225   |            |      |
| 250  | 25    | 314    | 324  | 334 | 344   | 296 | 273  | 274       | 274 | 250   | 250        | 282  |
| 300  | 30    | 370    | 388  | 408 | 420   | 355 | 323  | 326       | 326 | 315   | 315        | 340  |
| 350  | 35    | 424    |      |     |       | 404 |      |           | 355 |       |            |      |
| 400  | 40    | 480    | 516  | 544 | 540   | 486 | 419  | 429       | 429 | 400   |            | 455  |
| 450  | 45    | 540    |      |     |       |     |      |           | 480 |       | 450        |      |
| 500  | 50    | 600    | 644  | 680 | 666   | 581 | 508  | 532       | 532 | 500   | 560        | 569  |
| 550  | 55    | 660    |      |     |       |     |      |           |     |       |            |      |
| 600  | 60    | 720    | 768  | 814 | 800   | 690 |      | 625       | 635 | 630   |            | 683  |
| 700  | 70    | 842    | 894  |     | *850  |     |      |           |     |       |            |      |
| 800  | 80    | 962    | 1018 |     | *966  |     |      |           |     |       |            | 905  |
| 900  | 90    | 1084   | 1140 |     | *1080 |     |      |           |     |       |            |      |
| 1000 | 100   | 1204   | 1262 |     | *1196 |     |      |           |     |       |            | 1135 |

Skemaet må kun betragtes som vejledende. Alle mål er opgivet i mm. \*Målet er på spidsenden.





Lauridsen Handel & Import A/S  
Ambolten 1, 6800 Varde • Tlf. 7516 9029  
info@lhi.dk • www.lhi.dk