

**TIGRIS Alupex-system**



TIGRIS Alupex-rør til vand, varme  
og gulvarme

## Indholdsfortegnelse

### Alupex

Velkommen	3
TIGRIS Alupex-system	4
TIGRIS Alupex-rør	4
TIGRIS Press	4
TIGRIS messingfittings	4
TIGRIS værktøj	4
Godkendelser	4
Teknisk info for TIGRIS Alupex-rør	5
Mærkning	5
Iltbarriere	5
Kemikalieresistens	5
Bukkeradier	5
Tryktab	6
Sollys/UV-stråling	6
TIGRIS Alupex-fittings	7
Kemikalieresistens	7
Pakmaterialer	7
Pressamlinger	7
Installering og montering	7
Overskæring af rør	7
Længdeudvidelse	7
Bæring og bæringssafstand	8
Brand	9
Skjulte installationer	9
Trykprøvning	9
Produktprogram	10
Alupex-rør	10
Koblingsdåser og tilbehør	12
TIGRIS Press fordelerrør og tilbehør	14
TIGRIS skruefittings	17
TIGRIS plast presfittings	20
TIGRIS metal presfittings	24
Værktøj	26
Konverteringsliste Alupex-rør	30
Konverteringsliste Alupex-fittings	31
Konverteringsliste fittings	32
Konverteringsliste værktøj	33

## Velkommen

Med denne brochure har vi fornøjelsen af at præsentere Wavins nye generation af Alupex-rør og tilhørende fittings.

Med den nye generation af Alupex-rør introduceres et rør, der er fremstillet med den nyeste teknologi og materialer. Dette giver et rør, der har de bedst mulige tekniske egenskaber til de applikationer, det kan anvendes til.

I denne brochure har vi også fornøjelsen af at præsentere et helt nyt skruefittingsystem, fremstillet i afzinkningsbestandigt messing. Ud over de nuværende dimensioner har vi udvidet sortimentet, så vi nu også kan levere skruefittings til  $\varnothing 25$  mm rør. Ligeledes præsenterer vi et sortiment af presfittings med overgang til gevind. Disse overgange er også fremstillet i afzinkningsbestandigt messing.

Bagerst i denne brochure er der trykt en konverteringsliste, der viser, hvilke nye produkter du skal anvende i stedet for de udgåede produkter.

Da vi løbende udvikler og tilpasser produktprogrammet, forbeholder vi os ret til uden forudgående varsel at ændre på specifikationerne på produkterne.

God fornøjelse med læsningen!

Med venlig hilsen  
Wavin

# TIGRIS Alupex-system

TIGRIS Alupex-systemet er et universelt rørsystem, som er velegnet til både brugsvands- og varmeanlæg.

Systemet indeholder følgende komponenter:

- TIGRIS Alupex-rør
  - Med eller uden tomrør
  - Med isolering
  - Med isoleret tomrør
- TIGRIS Press
  - Presfittings i PPSU
  - Fordelerrør og tilbehør i PPSU
- TIGRIS messingfittings
  - Skruefittings i afzinkningsbestandigt messing
  - Presfittings i afzinkningsbestandigt messing
  - Fordelerrør og tilbehør i afzinkningsbestandigt messing<sup>1</sup>
- TIGRIS Værktøj

## Systemfordele

- Korrosionbestandigt
- Ingen aflejringer
- Tryk- og temperaturbestandigt
- Formstabil
- Diffusionstæt
- Hurtig og sikker montage
- Minimal længdeudvidelse (sammenlignelig med kobber)
- Installation og samling udføres uden opvarmning (ingen brandfare)

## TIGRIS Alupex-rør

TIGRIS Alupex-rør er et 5-lags rør opbygget omkring en kerne i aluminium. Aluminiumslaget er laser-stuksvejset. Det indvendige kunststofflag er fremstillet af Pex-materiale. Det yderste kunststofflag er fremstillet i PE-HD. For at binde lagene sammen er der imellem lagene påført et lag lim. TIGRIS Alupex-rørene leveres i dimensioner fra  $\varnothing 16$  til  $\varnothing 50$  mm i både ruller og rette længder.



Figur 1. Opbygning af TIGRIS Alupex-rør

<sup>1</sup> Fordelerrør i afzinkningsbestandigt messing kan dog først leveres medio/ultimo 2008.

<sup>2</sup> Overgange med indvendigt gevind er dog forsynet med en bøsning af afzinkningsbestandigt messing, og proppen til afpropning af afgrening på fordelerrør er fremstillet i afzinkningsbestandigt messing.

<sup>3</sup> Fordelerrør i afzinkningsbestandigt messing kan dog først leveres medio/ultimo 2008.

## TIGRIS Press

TIGRIS Press fittings er en fittingsfamilie, hvor alle vandberørte dele er fremstillet i plast<sup>2</sup>.

Familien består af 2 forskellige fittingsystemer, nemlig et pres-system til Alupex-rør og et fordelerrørssystem. TIGRIS Press fittings kan anvendes både til vand- og varmeinstallationer. Ved anvendelse af TIGRIS Press fittings sammen med Wavin Alupex-rør får du et fuldstændigt korrosionsfrit system. Samtidigt sikrer den glatte indvendige overflade, at risikoen for indvendige aflejringer er stærkt reduceret.

Presfittings leveres i dimensioner fra  $\varnothing 16$  til  $\varnothing 50$  mm.

Fordelerrørene leveres med tilslutninger i  $\varnothing 16$  og  $\varnothing 20$  mm.

## TIGRIS messingfittings

TIGRIS messing fittingsprogrammet indeholder både skruefittings, presfittings og fordelerrør. Alle vandberørte dele er fremstillet i afzinkningsbestandigt messing<sup>3</sup>. TIGRIS messingfittings kan anvendes til både vand- og varmeinstallationer.

Skruefittingsystemet leveres i dimensioner fra  $\varnothing 16$  til  $\varnothing 25$  mm og pres fittings leveres i dimensioner fra  $\varnothing 16$  til  $\varnothing 50$  mm.

Fordelerrørene leveres med tilslutninger i  $\varnothing 16$  mm.

## TIGRIS værktøj

For at opnå sikre og pålidelige samlinger er det vigtigt, at det anvendte værktøj er tilpasset både rør- og fittingsystemet. Vi har derfor sammen med vores leverandører udviklet værktøj, der er specielt velegnet til TIGRIS systemet.

## Godkendelser

TIGRIS Alupex-rør er produceret i henhold til DVGW W542 og godkendt af ETA Danmark VA 1.12/024.

TIGRIS Alupex-rør er naturligvis VA-godkendt. Alupex-rør og -fittings er godkendt som et system og må derfor ikke kombineres med andre fabrikater rør eller fittings. Du kan rekvirere VA-godkendelsen hos Teknisk Salgssupport på 8696 2000 eller klikke dig ind på [www.wavin.dk](http://www.wavin.dk), hvor du også finder VA-godkendelsen.

## Teknisk info for TIGRIS Alupex-rør

Max. temperatur	95°C
Max. tryk	10 Bar
Varmeudvidelseskoefficient	0,025 mm/m K
Varmeledningsevne	0,40 W/m K

Tabel 1.

Dimension	Vægt*	Vandindhold
mm	kg/meter	Liter/meter
ø16x2,00	0,095	0,11
ø20x2,25	0,138	0,19
ø25x2,50	0,220	0,32
ø32x3,00	0,340	0,53
ø40x4,00	0,605	0,80
ø50x4,50	0,840	1,32

\* Vægt i kg/meter Alupex-rør i rulle/længder uden tomrør.

Tabel 2.

## Mærkning

For sikkert at kunne identificere TIGRIS Alupex-røret, er dette løbende mærket med nedenstående oplysninger:

**wavin** 00000m Tap water, Central heating and Floor heating

\* 16x2.0 mm PE-Xc/Al/PE Tmax=95°C

\* IIP no. 318 UNI 10954 cl.1 tipo A

\* AENOR cl. 1/6 – 2/6 – 4/6 – 5/6 bar 001/000449 UNE 53961 EX

\* DVGW DW-8217BO0051 70oC / 10 bar

\* class 2 / 1,0 MPa KIWA / KOMO CV / cl. 5 / 0,6 MPa

\* **1271 Kl. 5/10 bar** \* MPC 22.06.01 0715 LCE 131

Mærkningen er meget omfattende, da den er tilpasset mange forskellige landes godkendelsesinstitutioner. Det danske godkendelsesmærke og anvendelsesklasse er i ovenstående markeret med fremhævet skrift.

## Iltbarriere

Plastrør, der anvendes til varmeanlæg, skal være forsynet med en iltbarriere, der hindrer luftens ilt i at trænge igennem rørvæggen. Et stort indhold af ilt i vandet kan medvirke til, at pladejernskedler, radiatorer og lignende korroderer. Aluminiumslaget i Alupex-røret gør, at luftens ilt ikke kan trænge igennem rørvæggen.

## Kemikalieresistens

TIGRIS Alupex-røret er modstandsdygtigt over for de fleste kemikalier. Kontakt Teknisk Salgssupport på 8696 2000, hvis du har brug for flere oplysninger omkring Alupex-rørets kemikalieresistens.

## Bukkeradier

Alupex-rørene kan bukes uden brug af værktøj. Hvis der ønskes en mindre bukkeradius, end det er muligt ved hådbukning, er det muligt at anvende enten en bukkefjeder eller en almindelig rørbukker. I Tabel 3 er minimumsbukkeradierne angivet.

Dimension	HB*	BF**
mm	mm	mm
ø16 mm	80 mm	64 mm
ø20 mm	100 mm	80 mm
ø25 mm	125 mm	100 mm

\* HB = Tilladt bukkeradius ved hådbukning (5 x udv. diameter)  
\*\* BF = Tilladt bukkeradius med bukkefjeder (4 x udv. diameter)

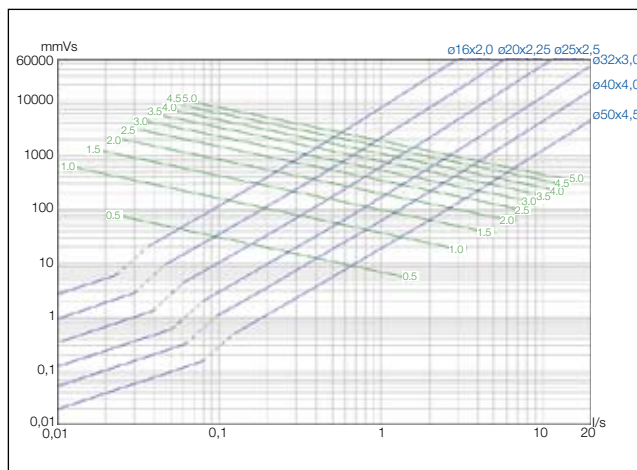
Tabel 3. Min. bukkeradier ved bukning af TIGRIS Alupex



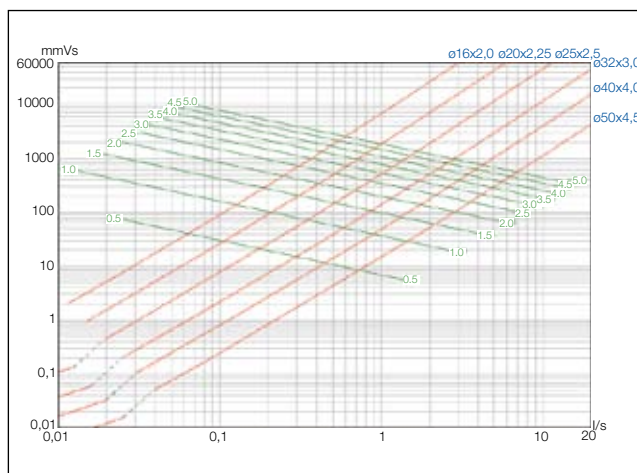


**Tryktab**

Nedenstående tryktabdiagrammer kan anvendes ved dimensionering af TIGRIS Alupex-rør. Ønsker du at lave beregninger ved andre temperaturer end de viste, kan du på [www.wavin.dk](http://www.wavin.dk) finde et beregningsprogram for beregning af tryktab i TIGRIS Alupex.



Figur 2. Tryktabdiagram for TIGRIS Alupex ved en vandtemperatur på 10°C



Figur 3. Tryktabdiagram for TIGRIS Alupex ved en vandtemperatur på 70°C

**Sollys/UV-stråling**

Det er vigtigt at beskytte TIGRIS Alupex-rørene mod direkte sollys ved opbevaring og installation, da UV-stråling kan forringe PE-materialets egenskaber.

## TIGRIS Alupex-fittings

### Kemikalieresistens

TIGRIS Pressfittings i PPSU er modstandsdygtige over for de fleste kemikalier, men må ikke komme i kontakt med opløsningsmidler. Kontakt Teknisk Salgssupport på 8696 2000, hvis du har brug for flere oplysninger omkring TIGRIS Press fittings' kemikalieresistens.

### Pakmaterialer

Til pakning af gevindovergange i PPSU og PPSU-fittings m/messingbøsning skal der anvendes pakgarn og almindelig paksalve. Der må IKKE anvendes flydende pakning eller pakkematerialer, der indeholder stoffer som kan beskadige PPSU, herunder opløsningsmidler, silikone og olie/fedt. Kontakt Teknisk Salgssupport på 8696 2000 for oplysninger om specifikke produkter.

### Pressamlinger

Ved anvendelse af presfittings skal der altid anvendes presværktøjer med presbakker, der er tilpasset systemet.

## Installering og montering

### Overskæring af rør

Alupex-rør kan afkortes med en almindelig rørsaks. I dimensioner større end 20 mm anvendes en rørskærer til afkortningen. Ved afkortning af tomrør med Alupex-rør indeni er det vigtigt at sikre, at der ikke laves mærker i Alupex-røret.

Alupex-røret skal altid rejfes og kalibreres, inden det samles med fittings. Rejfnings og kalibrering foretages med en kalibrator.

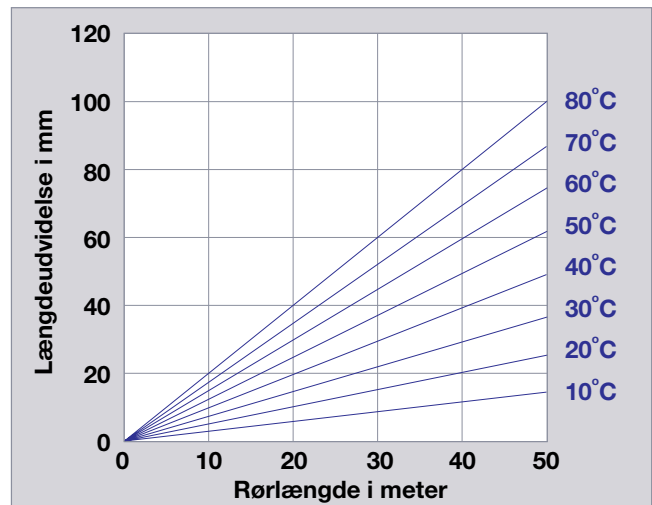
Du kan rekvirere monteringsvejledninger for Alupex-rør og fittings hos Teknisk Salgssupport på 8696 2000 eller klikke dig ind på [www.wavin.dk](http://www.wavin.dk), hvor du også finder monteringsvejledningerne.

### Længdeudvidelse

Ved projekteringen af installationen skal der tages højde for den længdeudvidelse eller sammentrækning, der vil ske henholdsvis ved en forøgelse og en sænkning af temperaturen. Varmeudvidelseskoefficienten for Alupex-rør er 0,025 mm/m K.

Længdeudvidelsen skal kunne optages i installationen, så den ikke skader bygningen eller andre installationer.

Hvordan længdeudvidelsen kan optages, afhænger af, hvordan røret er installeret. Hvis røret er installeret i tomrør og/eller er isoleret, vil tomrøret/isoleringen normalt kunne optage længdeudvidelsen. For at dette er muligt, er det vigtigt, at røret udlægges i bløde buer uden skarpe sving. I tilfælde, hvor rørene monteres synligt i bæring, fx kælderledninger og stigrør, kan længdeændringen optages enten af retningsændringer i installationen eller



Figur 4.

ved montering af en ekspansionslyre. Beregning af ekspansionslyrens længde (BS) foretages efter nedenstående formel:

$$BS = 30x\sqrt{Dy * \Delta t * \alpha * L}$$

BS = Ekspansionslyrens længde

Dy = Rørets udvendige diameter

$\Delta t$  = Temperaturforskel i K

$\alpha$  = Rørets længdeudvidelseskoefficient (0,025 mm/m\*K)

L = Rørets længde i meter

Beregningen af længdeændring foretages efter følgende formel:

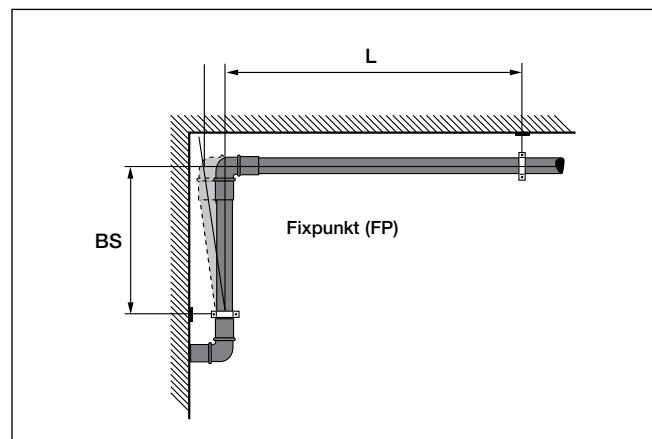
$$\Delta l = l x \alpha x (\vartheta_{Max} - \vartheta_{Min})$$

$\Delta l$  = Den samlede længdeudvidelse i mm

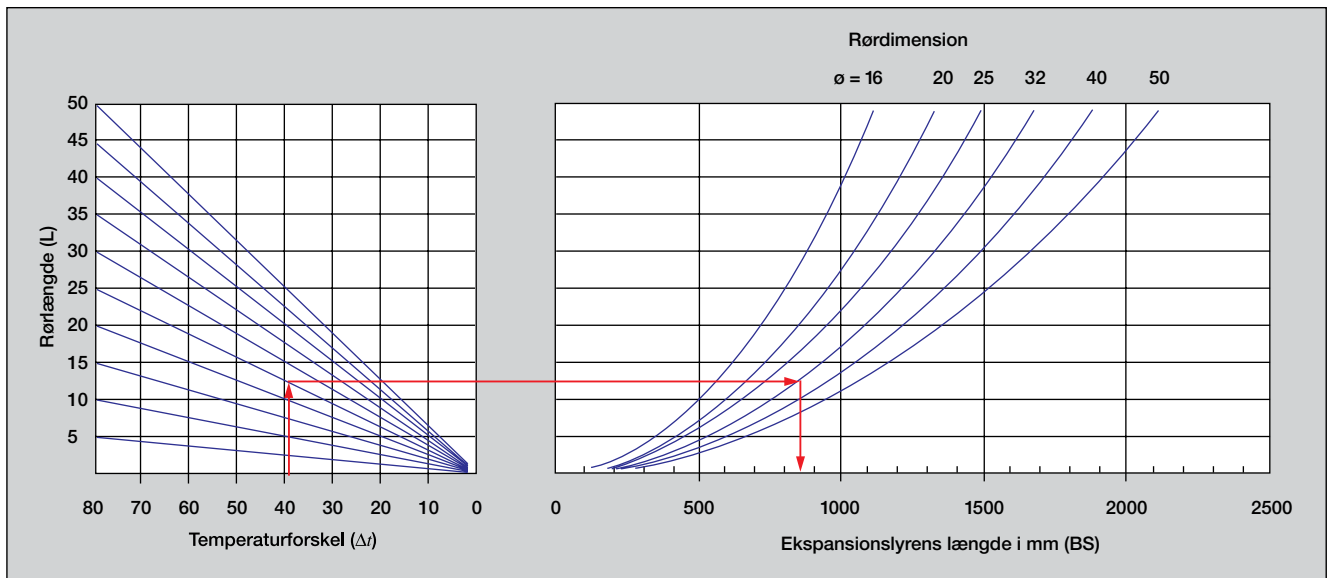
l = Længden af det installerede rør i m

$\vartheta_{Max}$  = Maksimumstemperatur

$\vartheta_{Min}$  = Minimumstemperatur



Figur 5.



Figur 6. I ovenstående figur kan ekspansionslængdens længde aflæses

Eksempel:

Installationstemperatur = 20°C

Driftstemperatur = 60°C

Temperaturforskel = 40°C

Rørlængde = 25 m

Rørdimension = ø32 mm

Ekspansionslængde = ca. 850 mm

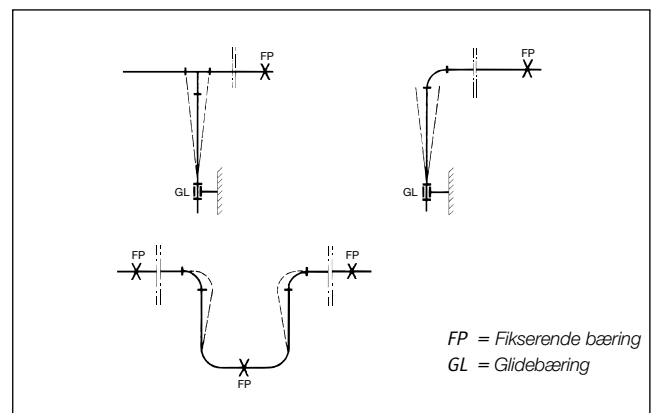
**Bæring og bæringssafstand**

Hvis Alupex-røret monteres frit ophængt i bæring, bør den maksimale bæringssafstand ikke overskride afstandene i nedenstående Tabel 4. De anvendte bæring skal være tilpasset applikationen og være fri for skarpe kanter, som kan beskadige røret, eller være forsynet med et indlæg af gummi.

Rørdimension	Bæringssafstand
mm	meter
ø16x2,00	1,00
ø20x2,25	1,20
ø25x2,50	1,50
ø32x3,00	1,50
ø40x4,00	1,80
ø50x4,50	1,80

Tabel 4. Tabellen viser bæringssafstand for Alupex-rør

Ved placeringen af bæringerne skal der tages højde for den ekspansion, der vil være i installationen. Eksempler på, hvorledes bæringerne kan placeres, kan du finde i Figur 7.



Figur 7. Eksempler på placering af bæring

Hvis røret installeres fritliggende under trægulv, skal røret fastgøres med en afstand på max. 600 mm for ø16 mm Alupex-rør og max. 800 mm for ø20 mm. Ved bøjninger og vinkler fastgøres Alupex-røret på begge sider af bøjningen/vinklen i en afstand af 300 mm. Enten rørbøjler eller rørhager kan anvendes til fastgørelse. Hvis røret er monteret i tomrør eller isolering, er det vigtigt at sikre, at fastgørelsen ikke beskadiger eller deformerer tomrør eller isolering.



## Brand

Rørgennemføringer igennem brandtekniske adskillelser skal udføres efter gældende bestemmelser. Alupex-rør fungerer i brandteknisk henseende som PE-rør.

## Skjulte installationer

I nogle installationstyper er det et ønske eller krav, at skjulte rør kan udskiftes, uden at de omkringliggende bygningsdele beskadiges. I sådanne tilfælde skal rørene enten monteres i skakte eller udsparinger. Rørene kan også støbes ind i vægge eller gulve, hvis de monteres i tomrør. For at det senere er muligt at udskifte disse rør, er det vigtigt, at rørene lægges ud med så få retningsændringer som muligt, og at de nødvendige retningsændringer udføres med så bløde bøjninger som muligt. Hvis røret installeres i en strøkonstruktion, skal tomrøret fastgøres som beskrevet i afsnittet »Bæring og bæringafstand«. Samlinger på Alupex-rør i varmeanlæg skal ifølge DS 469 være tilgængelige.

## Trykprøvning

Inden en installation indstøbes eller tages i anvendelse, skal den trykprøves efter gældende forskrifter.



Symbolforklaring

- B = Brede
- C = Centerafstand
- Di = Indvendig diameter
- Du/Du1 = Udvendig diameter
- Dy/Dy1 = Rørbetegnelse
- e/e1 = Godstykkelse (minimum)
- F1/F2/F3 = Specialmål
- H = Højde
- L = Byggelængde rør (Den nyttelængde, hvormed emnet bidrager til rørsystemets længde målt i centerliniens retning)
- L1 = Totallængde
- L2 = Indstikslængde/muffedybde
- L3/L4 = Byggemål
- NV = Nøglevidde
- R = Udvendt konisk rørgvind
- Rc = Udvendt cylindrisk rørgvind
- Rp = Indvendigt cylindrisk rørgvind
- Z/Z1/Z2 = Byggelængde fittings

Som følge af løbende produktudvikling forbeholder Wavin sig ret til ændringer i design, materiale og specifikationer uden varsel.

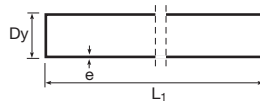
De viste produkttegninger er ikke målfaste.

Alle ubenævnte mål er i mm.

**Alupex-rør**

Hvid, i ruller, 10 bar/95°C

Kan anvendes til brugsvands- og varmeinstallationer

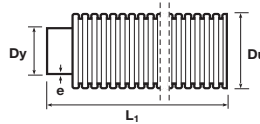


Dyxe	Wavin nr	VVS nr	L1
			m
16x2	0610016	087320416	100
16x2	0610076	087320616	200
20x2,25	0610020	087320420	100
25x2,5	0610025	087320225	50
32x3	0610032	087320232	50

**Alupex-rør R-I-R**

Hvid, i ruller, 10 bar/95°C

Kan anvendes til brugsvands- og varmeinstallationer

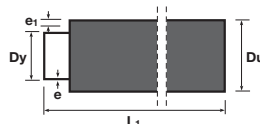


Dyxe	Wavin nr	VVS nr	Du	L1	Tomrør
					m
16x2	0610116	087322316	25	75	25/20
20x2,25	0610120	087322320	28	75	28/23

**Alupex-rør med isolering**

Hvid, i ruller, 10 bar/95°C

Kan anvendes til brugsvands- og varmeinstallationer



Dyxe	Wavin nr	VVS nr	Du	e1	L1
					m
16x2	0610216	087321216	39	9	50
16x2	0610416	087321217	59	20	50
20x2,25	0610220	087321220	43	10	50

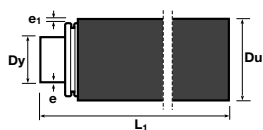
# TIGRIS Alupex-system

## Alupex-rør

### Alupex-rør R-I-R med isolering

Hvid, i ruller, 10 bar/95°C

Kan anvendes til brugsvands- og varmeinstallationer

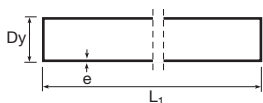


Dyxe	Wavin nr	VVS nr	Du	e1	L1	Tomrør
16x2	0610316	087323216	46	9	50	25/20
20x2,25	0610320	087323220	52	10	50	28/23

### Alupex-rør

Hvid, i længder, 10 bar/95°C

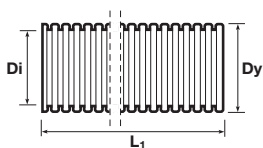
Kan anvendes til brugsvands- og varmeinstallationer



Dyxe	Wavin nr	VVS nr	L1
16x2	0610716	087320016	5000
20x2,25	0610720	087320020	5000
25x2,5	0610725	087320025	5000
32x3	0610732	087320032	5000
40x4	0610740	087320040	5000
50x4,5	0610750	087320050	5000

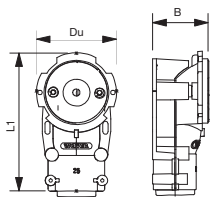
### Tomrør

Rød



DyxDi	Wavin nr	VVS nr	L1
25x20	0611423	087261725	50
25x20	0611425	087261765	500
28x23	0611430	087261728	50
28x23	0611428	087261768	500
34x28	0611433	087261734	50
34x28	0611434	087261774	500
42x36	0611443	087261742	25

**TIGRIS Press koblingsdåse**

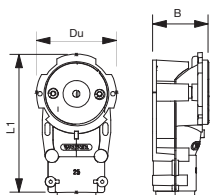


Dimension	Wavin nr	VVS nr	B	Du	L1
-----------	----------	--------	---	----	----

Til Alupex rør					
16x1/2"	1650011	087588746	43	62	108

**TIGRIS koblingsdåse**

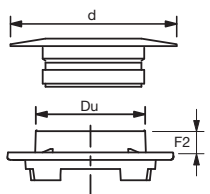
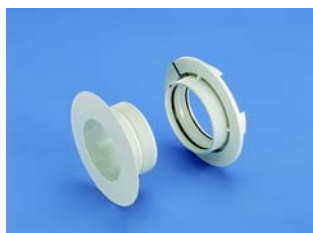
Skruekobling med vinkel- og kobling i afzinkningsbestandigt messing



Dimension	Wavin nr	VVS nr	B	Du	L1
-----------	----------	--------	---	----	----

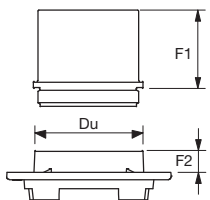
Til Alupex rør					
16x1/2"	0643244	087281776	43	62	108

**Pladevægstilbehør**  
til koblingsdåse



Type 1

Type 1



Type 2

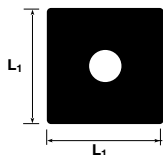
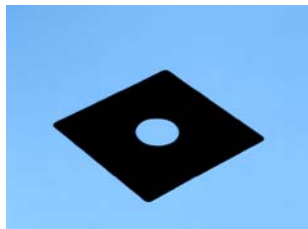
Type 2

Wavin nr	VVS nr	d	Du	F1	F2
----------	--------	---	----	----	----

Type 1					
0633231	087281791	90	60	-	12

Type 2					
0633232	087281792	-	60	50	12

**Tætningsmembran**  
til koblingsdåse



Wavin nr	VVS nr	L1
----------	--------	----

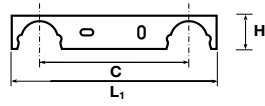
0633250	087289790	120
---------	-----------	-----

# TIGRIS Alupex-system

Koblingsdåser og tilbehør

## Dobbeltbeslag

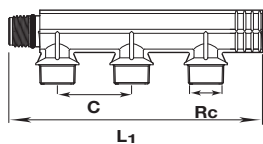
til koblingsdåse



Wavin nr	VVS nr	C	H	L1
----------	--------	---	---	----

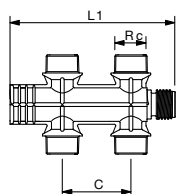
0633355	087289745	153	40	250
---------	-----------	-----	----	-----

**TIGRIS Press fordelerrør**



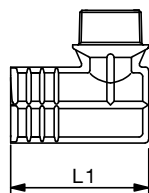
Antal afgreninger	Wavin nr	VVS nr	C	L1	Rc
2	1657100	087585722	55	129	3/4"
3	1657140	087585723	55	184	3/4"

**TIGRIS Press fordelerrør**  
dobbelt



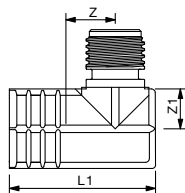
Antal afgreninger	Wavin nr	VVS nr	C	L1	Rc
2x2	1657110	087585702	55	129	3/4"

**Ekstra afgrening**  
for TIGRIS Press fordelerrør



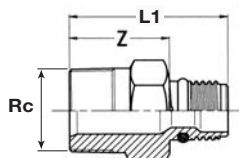
Antal afgreninger	Wavin nr	VVS nr	L1	Rc
1	1657170	087585770	58	3/4"

**TIGRIS Press fordelerrørsvinkel**



Wavin nr	VVS nr	L1	Z	Z1
<b>90°</b>				
1657160	087586760	58	22	13
<b>270°</b>				
1657165	087586765	58	22	13

**TIGRIS Press overgang**  
for fordelerrør med nippel



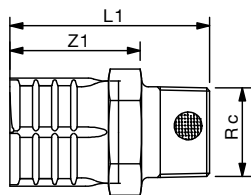
Rc	Wavin nr	VVS nr	L1	Z
1"	1657215	087587708	62,4	40
3/4"	1657210	087587706	56,9	32

# TIGRIS Alupex-system

## TIGRIS Press fordelerrør og tilbehør

### TIGRIS Press overgang

for fordelerrør med muffe/nippel



Rp	Wavin nr	VVS nr	L1	Z1
3/4"	1657217	087587726	59	39

### TIGRIS Press overgang

for fordelerrør

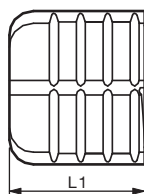


Dy	Wavin nr	VVS nr	L1	Z
----	----------	--------	----	---

Til Alupex				
20	1650100	087571720	56	29
25	1650105	087571725	60	29
32	1650110	087571732	65	29

### TIGRIS Press slutmuffe

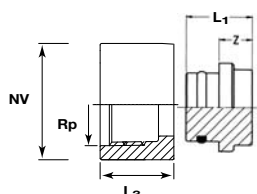
for fordelerrør



Wavin nr	VVS nr	L1
1657220	087586730	28

### TIGRIS Press prop

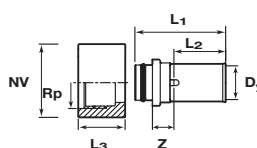
for fordelerrørsafgrening.  
I afzinkningsbestandigt messing



Rp	Wavin nr	VVS nr	L1	L3	NV	Z
3/4"	1657225	087587736	18	24	30	9

### TIGRIS Press kobling

for fordelerrør

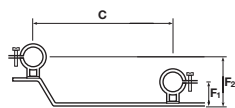


Dy	Wavin nr	VVS nr	L1	L2	L3	NV	Rp	Z
----	----------	--------	----	----	----	----	----	---

Til Alupex								
16	1650050	087589716	39	15	24	30	3/4"	11
20	1650055	087589720	45	19	24	30	3/4"	11

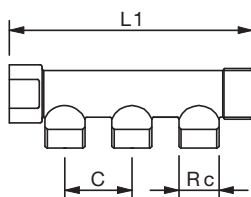
**Bæringssæt**

til TIGRIS Press fordelerrør



Wavin nr	VVS nr	C	F1	F2
0643510	046249708	210	35	75

**Fordelerrør**



Antal	Wavin nr	VVS nr	C	L1	Rc
<b>3/4" fordelerrør med 1/2" afgrening til Alupex</b>					
2	0660902	046248332	35	92	3/4"
3	0660903	046248333	35	126	3/4"
4	0660904	046248334	35	162	3/4"

**Rørholder**

for 3/4" fordelerrør



Svær model. Vist med fordelerrør



Alm. model

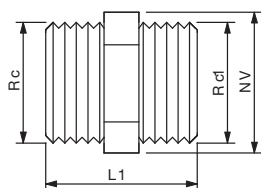
Wavin nr	VVS nr	C	F1	F2
<b>Svær model</b>				
0625936	046569036	75/100/125	30	50
<b>Alm. model</b>				
0625935	046569006	130	25	50



# TIGRIS Alupex-system

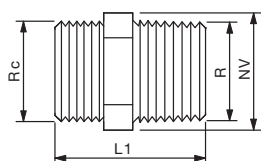
## Skruefittings

### Dobbelt nippel



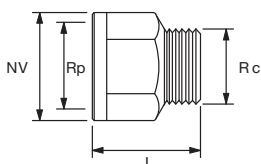
RcxRc 1	Wavin nr	VVS nr	L1	NV
1/2"x1/2"	0660002	045440304	26	21
1/2"x3/4"	0660004	045440336	27	27
3/4"x3/4"	0660005	045440306	28	27
1"x3/4"	0660007	045440338	24	33
1"x1"	0660008	045440308	27	33

### Overgangsniappel til røgevind



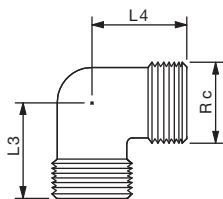
RcxR	Wavin nr	VVS nr	L1	NV
1/2"x1/2"	0660102	045441304	31	22
3/4"x1/2"	0660104	045441336	32	27
3/4"x3/4"	0660105	045441306	34	27
1"x3/4"	0660107	045441338	33	34
1"x1"	0660108	045441308	35	34

### Overgang nippel/muffe



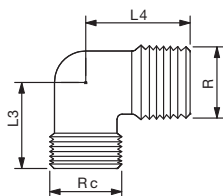
RcxRp	Wavin nr	VVS nr	L	NV
1/2"x1/2"	0660202	045442304	30	26
3/4"x1/2"	0660204	045442336	-	-
3/4"x3/4"	0660205	045442306	33	30,5
1"x1"	0660208	045442308	35	38

### Vinkel nippel/nippel



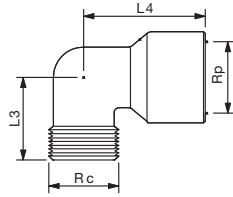
RcxRc	Wavin nr	VVS nr	L3	L4
1/2"x1/2"	0660302	045433304	25	25
3/4"x3/4"	0660305	045433306	29	29
1"x1"	0660308	045433308	34	34

### Overgangsvinkel nippel/nippel



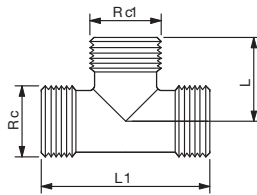
RcxR	Wavin nr	VVS nr	L3	L4
1/2"x1/2"	0660402	045443304	25	30
3/4"x3/4"	0660405	045443306	29	35
1"x1"	0660408	045443308	34	25

**Overgangsvinkel**  
nippel/muffe



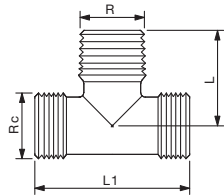
RpxR	Wavin nr	VVS nr	L3	L4
1/2"x1/2"	0660502	045444304	25	36
3/4"x3/4"	0660505	045444306	29	40
1"x1"	0660508	045444308	34	50

**Tee**  
nippel/nippel/nippel



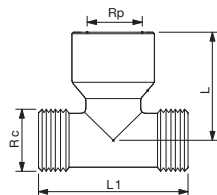
RcxRc1	Wavin nr	VVS nr	L	L1
1/2"x1/2"	0660602	045435304	25	49
3/4"x3/4"	0660605	045435306	29	58
1"x1"	0660608	045435308	34	68

**Overgangstee**  
nippel/Rg nippel/nippel



RcxR	Wavin nr	VVS nr	L	L1
1/2"x1/2"	0660702	045436304	30	49
3/4"x3/4"	0660705	045436306	35	58

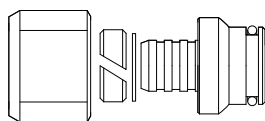
**Overgangstee**  
nippel/Rg muffe/nippel



RcxRp	Wavin nr	VVS nr	L	L1
1/2"x1/2"	0660802	045437304	36	49
3/4"x3/4"	0660805	045437306	40	58

### Koblingsæt

for Alupex



DyxRc	Wavin nr	VVS nr
-------	----------	--------

16x1/2"	0662116	045447316
---------	---------	-----------

16x3/4"	0662216	045447317
---------	---------	-----------

20x3/4"	0662220	045447320
---------	---------	-----------

25x1"	0662325	045447325
-------	---------	-----------

### Koblingsæt

til Danfoss radiatorventil

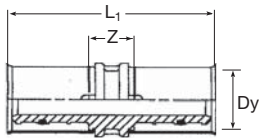
DyxRc	Wavin nr	VVS nr
-------	----------	--------

#### Til Alupex

16x1/2"	0662716	045448316
---------	---------	-----------

**TIGRIS Press kobling**

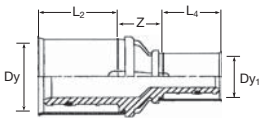
Lige



Dy	Wavin nr	VVS nr	L1	Z
----	----------	--------	----	---

Til Alupex				
16	1655500	087567716	55	13
20	1655550	087567720	69	16
25	1655590	087567725	78	18
32	1655720	087567732	92	23
40	1655750	087567740	115	26
50	1653080	087567750	117	33

**TIGRIS Press reduktion**

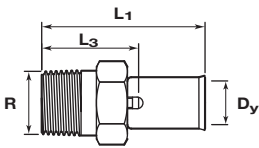


DyxDy1	Wavin nr	VVS nr	L2	L4	Z
--------	----------	--------	----	----	---

Til Alupex					
20x16	1655530	087567719	27	21	15
25x16	1655560	087567723	30	21	17
25x20	1655580	087567724	30	27	18
32x20	1655700	087567730	35	27	20
32x25	1655710	087567731	35	30	20
40x32	1655740	087567739	45	35	24
50x32	1655760	087567748	42	40	21
50x40	1655770	087567749	42	43	30

**TIGRIS Press overgang**

med nippel

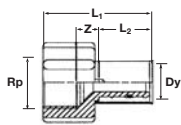
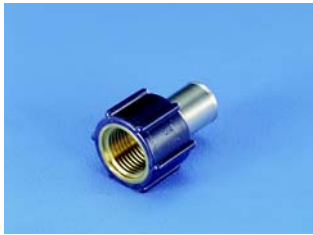


DyxRc	Wavin nr	VVS nr	L1	Z
-------	----------	--------	----	---

Til Alupex				
16x1/2"	1650500	087568717	51	30
20x1/2"	1650525	087568720	57	30
20x3/4"	1650530	087568721	62	35
25x3/4"	1650540	087568725	66	36
25x1"	1650550	087568726	72	42
32x1"	1650560	087568732	77	42
32x1 1/4"	1650570	087568733	83	48
40x1 1/4"	1650575	087568740	93	48
50x1 1/2"	1650580	087568750	95	53

**TIGRIS Press overgang**

med muffe

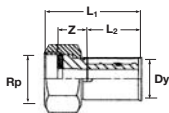


DyxRp	Wavin nr	VVS nr	L1	L2	Z
-------	----------	--------	----	----	---

Til Alupex					
16x1/2"	1651000	087569717	45	21	9
20x1/2"	1651005	087569720	51	27	10
20x3/4"	1651010	087569721	54	27	11
25x3/4"	1651020	087569725	58	30	12
32x1"	1651035	087569732	67	35	13
40x1 1/4"	1651040	087569740	77	45	13

**TIGRIS Press overgang**

med onløber



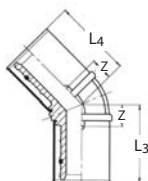
DyxRp	Wavin nr	VVS nr	L1	L2	Z
-------	----------	--------	----	----	---

Til Alupex					
16x3/4"	1656005	087570718	47	21	14
20x3/4"	1656010	087570721	53	27	15
20x1 1/2"	1656017	087570724	39	27	12
25x1"	1656020	087570726	58	30	16
25x1 1/2"	1656027	087570728	43	31	12
32x1 1/4"	1656030	087570733	64	35	17
32x1 1/2"	1656037	087570734	48	36	12
40x1 1/2"	1656040	087570741	74	45	18
50x2 3/8"	1656060	087570751	79	42	11

# TIGRIS Alupex-system

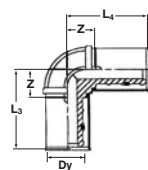
Plast presfittings

## TIGRIS Press vinkel 45°



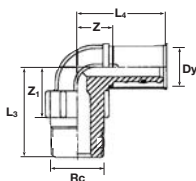
Dy	Wavin nr	VVS nr	L3	L4	Z
<b>Til Alupex</b>					
25	1653030	087580725	39	39	8
32	1653040	087580732	46	46	10
40	1653050	087580740	58	58	12
50	1653060	087580750	52	52	10

## TIGRIS Press vinkel 90°



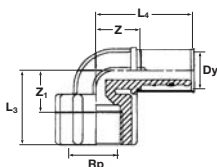
Dy	Wavin nr	VVS nr	L3	L4	Z
<b>Til Alupex</b>					
16	1651500	087560716	33	33	12
20	1651520	087560720	40	40	14
25	1651530	087560725	47	47	17
32	1651540	087560732	56	56	21
40	1651550	087560740	70	70	26
50	1651560	087560750	74	74	32

## TIGRIS Press overgangsvinkel med nippel



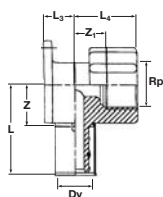
DyxRc	Wavin nr	VVS nr	L3	L4	Z	Z1
<b>Til Alupex</b>						
16x1/2"	1652000	087561717	38	35	14	25
20x1/2"	1652020	087561720	41	41	15	15
20x3/4"	1652030	087561721	45	44	18	31
25x3/4"	1652040	087561725	47	48	18	33
32x1"	1652050	087561732	57	58	23	40

## TIGRIS Press overgangsvinkel med muffe



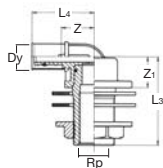
DyxRp	Wavin nr	VVS nr	L3	L4	Z	Z1
<b>Til Alupex</b>						
16x1/2"	1652500	087562717	40	33	19	18
20x1/2"	1652518	087562720	46	35	19	20
20x3/4"	1652520	087562721	49	38	22	21
25x3/4"	1652530	087562725	53	40	23	23
32x1"	1652540	087562732	64	47	29	28

## TIGRIS Press vinkel med muffe til vægmontering



DyxRp	Wavin nr	VVS nr	L	L3	L4	Z	Z1
<b>Til Alupex</b>							
16x1/2"	1650300	087573717	40	20	30	19	16
20x1/2"	1650310	087573720	46	20	32	19	18
20x3/4"	1650320	087573721	49	19	33	22	18

**TIGRIS Press væggenemføring**

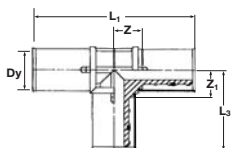


DyxRp	Wavin nr	VVS nr	L3	L4	Z	Z1
-------	----------	--------	----	----	---	----

**Til Alupex**

16x1/2"	1650350	087583717	64	41	22	24
---------	---------	-----------	----	----	----	----

**TIGRIS Press T-stykke**



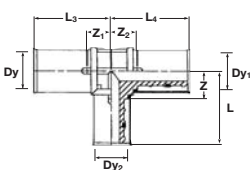
Dy	Wavin nr	VVS nr	L1	L3	Z	Z1
----	----------	--------	----	----	---	----

**Til Alupex**

16	1653500	087563716	66	33	12	12
20	1653520	087563720	82	41	14	14
25	1653530	087563725	94	47	17	17
32	1653540	087563732	112	56	21	21
40	1653550	087563740	140	70	26	26
50	1653560	087563750	142	71	51	51

**TIGRIS Press T-stykke**

Reduceret



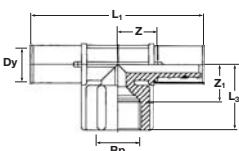
DyxDy2xDy	Wavin nr	VVS nr	L	L3	L4	Z	Z1	Z2
-----------	----------	--------	---	----	----	---	----	----

**Til Alupex**

16x20x16	1655040	087563717	40	34	34	14	14	14
20x16x16	1655050	087563721	35	39	32	14	12	11
20x16x20	1655060	087563719	35	39	39	14	12	12
20x20x16	1655070	087563722	41	41	34	14	14	13
20x25x20	1655073	087563729	44	42	42	15	16	16
25x16x16	1655076	087563726	51	50	50	17	21	21
25x16x25	1655080	087563723	37	43	43	16	13	13
25x20x20	1655095	087563728	43	45	41	17	15	14
25x20x25	1655205	087563724	43	45	45	16	15	15
25x32x25	1655215	087563727	36	42	32	16	13	12
32x16x32	1655230	087563734	41	48	48	20	32	32
32x20x32	1655250	087563738	47	50	50	20	15	15
32x25x25	1655260	087563739	51	52	46	21	17	16
32x25x32	1655270	087563731	51	52	52	21	17	17
40x25x40	1655310	087563742	55	61	61	25	17	17
40x32x32	1655300	087563741	60	66	55	25	22	20
40x32x40	1655320	087563743	60	66	66	25	22	22
50x25x50	1655330	087563747	59	61	61	31	27	27
50x40x50	1655350	087563749	137	69	69	28	26	26

**TIGRIS Press T-stykke**

med muffe

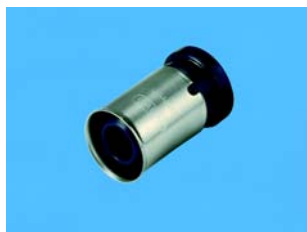


DyxRp	Wavin nr	VVS nr	L1	L3	Z	Z1
-------	----------	--------	----	----	---	----

**Til Alupex**

16x1/2"	1654000	087565717	80	33	19	18
20x3/4"	1654010	087565721	98	38	22	21
25x1/2"	1654015	087565728	96	36,5	17	17
25x3/4"	1654020	087565725	103	40	23	23
32x3/4"	0654030	045534671	45	56	30	22

### TIGRIS Press slutmuffe



Dy	Wavin nr	VVS nr	L1
----	----------	--------	----

#### Til Alupex

16	1655805	087582716	25
20	1655810	087582720	31
25	1655820	087582725	35

### TIGRIS Press overgang

til CU-rør



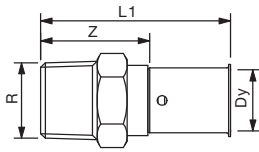
DyxDu	Wavin nr	VVS nr
-------	----------	--------

#### Til Alupex

15x16	1650150	087572016
20x18	1650155	087572020

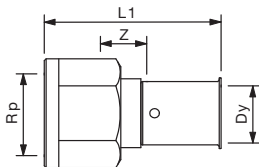
Der må ikke loddes på CU-røret

**TIGRIS Presovergang**  
med nippel



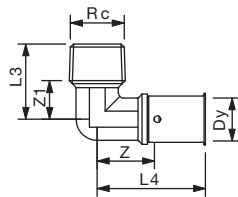
DyxRc	Wavin nr	VVS nr	L1	Z
16x1/2"	1670500	088130717	50	29
20x1/2"	1670525	088130720	57	29
20x3/4"	1670530	088130721	58	30
25x3/4"	1670540	088130725	63	32
25x1"	1670550	088130726	65	35
32x1"	1670560	088130732	70	35
40x1 1/4"	1670575	088130740	79	33
50x1 1/2"	1670580	088130750	79	33

**TIGRIS Presovergang**  
med muffe



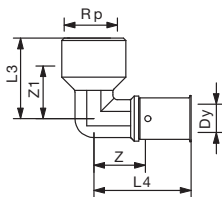
DyxRp	Wavin nr	VVS nr	L1	Z
16x1/2"	1671000	088131717	48	12
20x1/2"	1671005	088131720	-	-
20x3/4"	1671010	088131721	57	12
25x3/4"	1671020	088131725	58	12
32x1"	1671035	088131732	65	14
40x1 1/4"	1671040	088131740	75	12
50x1 1/2"	1671050	088131750	75	12

**TIGRIS Presovergangsvinkel**  
med nippel



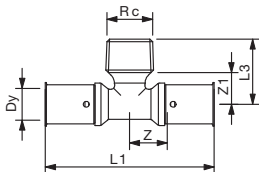
DyxRc	Wavin nr	VVS nr	L3	L4	Z	Z1
16x1/2"	1672000	088132717	28	41	19	14
20x1/2"	1672030	088132720	32	48	20	17
20x3/4"	1672020	088132721	34	50	23	17
25x3/4"	1672040	088132725	34	52	22	18
32x1"	1672050	088132732	40	61	26	22

**TIGRIS Presovergangsvinkel**  
med muffe



DyxRp	Wavin nr	VVS nr	L3	L4	Z	Z1
16x1/2"	1672500	088133717	34	41	19	18
20x1/2"	1672518	088133720	34	48	20	20
20x3/4"	1672520	088133721	40	51	23	21
25x3/4"	1672530	088133725	40	53	22	21
32x1"	1672540	088133732	46	61	26	27
40x1 1/2"	1672550	088133740	64	89	43	39
50x1 1/2"	1672560	088133750	64	89	43	39

**TIGRIS Pres T-stykke**  
med nippel



DyxRcxDy	Wavin nr	VVS nr	L1	L3	Z	Z1
16x1/2"x16	1674500	088136717	77	29	16	17
20x1/2"x20	1674505	088136720	95	27	20	13
20x3/4"x20	1674510	088136721	101	35	23	18

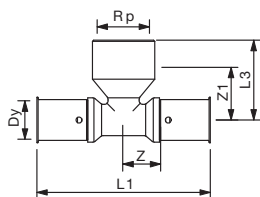


# TIGRIS Alupex-system

## Metal presfittings

### TIGRIS Pres T-stykke

med mufte



DyxRpxDy	Wavin nr	VVS nr	L3	L4	Z	Z1
16x1/2"x16	1674000	088137717	34	41	19	18
20x1/2"x20	1674005	088137720	34	48	20	20
20x3/4"x20	1674010	088137721	40	51	23	21
25x3/4"x25	1674020	088137725	40	53	22	21
32x1"x32	1674040	088137732	46	61	26	27
40x1 1/2"x40	1674050	088137740	64	89	43	39
50x1 1/2"x50	1674060	088137750	64	89	43	39

**Håndpresværktøj**

uden bakker



Wavin nr VVS nr

0658100 045598370

**Bakker**

for håndpresværktøj



Dimension Wavin nr VVS nr

16 0658116 045598386

20 0658120 045598390

**Mini presmaskine**



Wavin nr VVS nr

0658200 045598200

**Bakker**

til mini presmaskine



Dimension Wavin nr VVS nr

16 0658216 045598216

20 0658220 045598220

25 0658225 045598225

32 0658232 045598232

**Batteri**

til mini presmaskine



Wavin nr VVS nr

0658205 045598205

### 12 V Accu-presmaskine

excl. presbakker og ekstra batteri



Wavin nr	VVS nr
----------	--------

0657000	045598312
---------	-----------

### 220 V presmaskine

excl. presbakker



Wavin nr	VVS nr
----------	--------

0657015	045598322
---------	-----------

### Bakker

for presmaskine



Dimension	Wavin nr	VVS nr
-----------	----------	--------

14	0657014	045598329
16	0657016	045598331
20	0657020	045598334
25	0657025	045598335
32	0657032	045598337
40	0657040	045598339
50	0657050	045598341

### Kalibratorsæt

Inderholder kalibratorer til ø16-20-25 og 32 mm samt løst håndtag.



Wavin nr	VVS nr
----------	--------

0644600	045598404
---------	-----------

### Kalibrator

for skruemaskine eller håndtag



Dimension	Wavin nr	VVS nr
-----------	----------	--------

16	0644616	045598416
20	0644620	045598420
25	0644625	045598425
32	0644632	045598432

**Kalibrator**



Dimension	Wavin nr	VVS nr
40	0644640	045598440
50	0644650	045598450

**Håndtag for kalibrator**  
for kalibrator ø16-20-25 og 32 mm



Wavin nr	VVS nr
0644610	045598410

**Rørsaks**



Wavin nr	VVS nr
0645012	045398312

Anvendes til 12-20 mm Pex/Alupex rør og 25 mm tomrør

**Bukkefjeder**



Dimension	Wavin nr	VVS nr
<b>Indvendig - til Alupex</b>		
14	0645020	045396314
16	0645030	045396316
20	0645055	045598361
25	0645060	045598363
<b>Udvendig - til Alupex</b>		
16	0645066	045396336
20	0645070	045396350
25	0645075	045396355

**Montagestativ**  
til rørrulle



Wavin nr	VVS nr
0634050	087397720

### Afskæringsværktøj

til pladevægstilbehør, type 2



Wavin nr      VVS nr

#### Komplet med holder

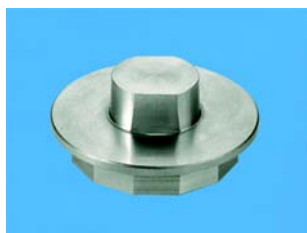
0633236      087289782

#### Uden holder

0633246      087289784

### Monteringsværktøj

til pladevægstilbehør



Wavin nr      VVS nr

0633228      087289798

## Konverteringsliste Alupex-rør

			Erstattes af		
Gl. Wavin nr.	Gl. VVS-nr	Tekst	Wavin nr.	Nyt VVS-nr	Tekst
0611516	087211716	16 MM ALUPEX RØR HVID 100 M	0610016	087320416	16 MM ALUPEX RØR HVID 100 M
0611517	087211735	16 MM ALUPEX RØR HVID 200 M	0610076	087320616	16 MM ALUPEX RØR HVID 200 M
0611520	087211720	20X2,25 ALUPEX RØR HVID 100 M	0610020	087320420	20 MM ALUPEX RØR HVID 100 M
0611525	087211725	25X2,5 ALUPEX RØR HVID 50 M	0610025	087320225	25 MM ALUPEX RØR HVID 50 M
0611532	087211732	32X3,0 ALUPEX RØR HVID 50 M	0610032	087320232	32 MM ALUPEX RØR HVID 50 M
0611616	087306716	16 MM ALUPEX RØR HVID 5 M	0610716	087320016	16 MM ALUPEX RØR HVID 5 M
0611620	087306720	20 MM ALUPEX RØR HVID 5 M	0610720	087320020	20 MM ALUPEX RØR HVID 5 M
0611625	087306725	25 MM ALUPEX RØR HVID 5 M	0610725	087320025	25 MM ALUPEX RØR HVID 5 M
0611632	087306732	32 MM ALUPEX RØR HVID 5 M	0610732	087320032	32 MM ALUPEX RØR HVID 5 M
0611640	087306740	40 MM ALUPEX RØR HVID 5 M	0610740	087320040	40 MM ALUPEX RØR HVID 5 M
0611650	087306750	50 MM ALUPEX RØR HVID 5 M	0610750	087320050	50 MM ALUPEX RØR HVID 5 M
0611716	087305716	16 MM ALUPEX R.I.R. HVID 75 M	0610116	087322316	16 MM ALUPEX R.I.R. HVID 75 M
0611720	087305720	20 MM ALUPEX R.I.R. HVID 75 M	0610120	087322320	20 MM ALUPEX R.I.R. HVID 75 M
0611816	087302716	16 MM ALUPEX M.ISOLERING 50 M	0610216	087321216	16 MM ALUPEX M/9 MM ISOL. 50 M
0611820	087302720	20 MM ALUPEX M.ISOLERING 50 M	0610220	087321220	20 MM ALUPEX M/10 MM ISOL. 50 M
0611836	087302746	16 MM ALUPEX M/20 MM ISOLERING 50M	0610416	087321217	16 MM ALUPEX R.I.R. M/20 MM ISOL. 50M
0611866	087301716	16 MM ALUPEX M.ISOLERING 75 M U/KASSE	0610266	-	16 MM ALUPEX M.ISOLERING 75 M U/KASSE
0611916	087226716	16 MM ALUPEX R.I.R M/ISOLER 50M	0610316	087323216	16 MM ALUPEX R.I.R. M/9 MM ISOL. 50M
0611920	087226720	20 MM ALUPEX R.I.R M/ISOLER 50M	0610320	087323220	20 MM ALUPEX R.I.R. M/9 MM ISOL. 50M

## Konverteringsliste Alupex-rør

			Erstattes af		
Gl. Wavin nr.	Gl. VVS-nr	Tekst	Wavin nr.	Nyt VVS-nr	Tekst
0611516	087211716	16 MM ALUPEX RØR HVID 100 M	0610016	087320416	16 MM ALUPEX RØR HVID 100 M
0611520	087211720	20X2,25 ALUPEX RØR HVID 100 M	0610020	087320420	20 MM ALUPEX RØR HVID 100 M
0611525	087211725	25X2,5 ALUPEX RØR HVID 50 M	0610025	087320225	25 MM ALUPEX RØR HVID 50 M
0611532	087211732	32X3,0 ALUPEX RØR HVID 50 M	0610032	087320232	32 MM ALUPEX RØR HVID 50 M
0611517	087211735	16 MM ALUPEX RØR HVID 200 M	0610076	087320616	16 MM ALUPEX RØR HVID 200 M
0611916	087226716	16 MM ALUPEX R.I.R M/ISOLER 50M	0610316	087323216	16 MM ALUPEX R.I.R. M/9 MM ISOL. 50M
0611920	087226720	20 MM ALUPEX R.I.R M/ISOLER 50M	0610320	087323220	20 MM ALUPEX R.I.R. M/9 MM ISOL. 50M
0611866	087301716	16 MM ALUPEX M.ISOLERING 75 M U/KASSE	0610266	-	16 MM ALUPEX M.ISOLERING 75 M U/KASSE
0611816	087302716	16 MM ALUPEX M.ISOLERING 50 M	0610216	087321216	16 MM ALUPEX M/9 MM ISOL. 50 M
0611820	087302720	20 MM ALUPEX M.ISOLERING 50 M	0610220	087321220	20 MM ALUPEX M/10 MM ISOL. 50 M
0611836	087302746	16 MM ALUPEX M/20 MM ISOLERING 50M	0610416	087321217	16 MM ALUPEX R.I.R. M/20 MM ISOL. 50M
0611716	087305716	16 MM ALUPEX R.I.R. HVID 75 M	0610116	087322316	16 MM ALUPEX R.I.R. HVID 75 M
0611720	087305720	20 MM ALUPEX R.I.R. HVID 75 M	0610120	087322320	20 MM ALUPEX R.I.R. HVID 75 M
0611616	087306716	16 MM ALUPEX RØR HVID 5 M	0610716	087320016	16 MM ALUPEX RØR HVID 5 M
0611620	087306720	20 MM ALUPEX RØR HVID 5 M	0610720	087320020	20 MM ALUPEX RØR HVID 5 M
0611625	087306725	25 MM ALUPEX RØR HVID 5 M	0610725	087320025	25 MM ALUPEX RØR HVID 5 M
0611632	087306732	32 MM ALUPEX RØR HVID 5 M	0610732	087320032	32 MM ALUPEX RØR HVID 5 M
0611640	087306740	40 MM ALUPEX RØR HVID 5 M	0610740	087320040	40 MM ALUPEX RØR HVID 5 M
0611650	087306750	50 MM ALUPEX RØR HVID 5 M	0610750	087320050	50 MM ALUPEX RØR HVID 5 M

## Konverteringsliste Alupex-fittings

			Erstattes af		
Gl. Wavin nr.	Gl. VVS-nr	Tekst	Wavin nr.	Nyt VVS-nr	Tekst
0628086	046560233	3/4" FORDELERRØR M/2X1/2"AFGR. F/ALUPEX	0660902	046248332	3/4" Fordelerrør 2 afgreninger 1/2"
0628087	046561233	3/4" FORDELERRØR M/3X1/2"AFGR. F/ALUPEX	0660903	046248333	3/4" Fordelerrør 3 afgreninger 1/2"
0628088	046564233	3/4" FORDELERRØR M/4X1/2"AFGR. F/ALUPEX	0660904	046248334	3/4" Fordelerrør 4 afgreninger 1/2"
0631010	046885644	1/2"RGX3/4" EURO OVG NIPPEL KONUS	0660104	045441336	3/4"x1/2" RG Overgang Nippel/Nippel
0641000	045422304	1/2" OVERGANG MUFFE/NIPPEL	0660202	045442304	1/2"x 1/2" RG Overgang Nippel/Muffe
0641005	045422306	3/4" OVERGANG MUFFE/NIPPEL	0660205	045442306	3/4"x 3/4" RG Overgang Nippel/Muffe
0641500	045426304	1/2" DOBBELT NIPPEL	0660002	045440304	1/2" Dobbelt nippel
0641500	045426304	1/2" DOBBELT NIPPEL	0660102	045441304	1/2"x1/2" RG Overgang Nippel/Nippel
0641515	045354446	3/4" DOBBELT NIPPEL	0660005	045440306	3/4" Dobbelt nippel
0641515	045354446	3/4" DOBBELT NIPPEL	0660105	045441306	3/4"x3/4" RG Overgang Nippel/Nippel
0643915	045385489	1"X3/4" OVERGANGSNIPPEL	0660007	045440338	1"x3/4" Dobbelt nippel
0641535	045424443	1"X3/4" OVERGANGSNIPPEL	0660107	045441338	1"x3/4" RG Overgang Nippel/Nippel
0642000	045414304	1/2" VINKEL 90 GR MUFFE/NIPPEL	0660502	045444304	1/2"x 1/2" RG Vinkel Nippel/Muffe
0642005	045414306	3/4" VINKEL 90 GR MUFFE/NIPPEL	0660505	045444306	3/4"x 3/4" RG Vinkel Nippel/Muffe
0642500	045413304	1/2" VINKEL 90 GR NIPPEL/NIPPEL	0660302	045433304	1/2" Vinkel Nippel/Nippel
0642500	045413304	1/2" VINKEL 90 GR NIPPEL/NIPPEL	0660402	045443304	1/2"x1/2" RG Vinkel Nippel/Nippel
0642515	045413306	3/4" VINKEL 90 GR NIPPEL/NIPPEL	0660305	045433306	3/4" Vinkel Nippel/Nippel
0642515	045413306	3/4" VINKEL 90 GR NIPPEL/NIPPEL	0660405	045443306	3/4"x3/4" RG Vinkel Nippel/Nippel
0643100	045415304	1/2" TEE M. NIPPEL	0660602	045435304	1/2" Tee Nippel/Nippel/Nippel
0643100	045415304	1/2" TEE M. NIPPEL	0660702	045436304	1/2" Tee Nippel/RG Nippel /Nippel
0643105	045415306	3/4" TEE M. NIPPEL	0660605	045435306	3/4" Tee Nippel/Nippel/Nippel
0643105	045415306	3/4" TEE M. NIPPEL	0660705	045436306	3/4" Tee Nippel/RG Nippel/Nippel
0643150	043694316	16X3/4" ALUPEX KOBL.SÆT M/EUROKONUS	0662216	045447317	Ø16x2,0 mm Alupex Koblingssæt 3/4"
0643155	043694320	20X3/4" ALUPEX KOBL.SÆT M/EUROKONUS	0662220	045447320	Ø20x2,25 mm Alupex Koblingssæt 3/4"
0643415	046246716	FORDELERRØR 2 AFGR ALUPEX 16X1"RG	0660902	046248332	3/4" Fordelerrør 2 afgreninger 1/2"
0643445	046247716	FORDELERRØR 3 AFGR ALUPEX 16X1"RG	0660903	046248333	3/4" Fordelerrør 3 afgreninger 1/2"
0643915	045385489	KOBLINGSSÆT ALUPEX 16X1/2" RG	0662116	045447316	Ø16x2,0 mm Alupex Koblingssæt 1/2"
0643960	045386489	KOBLING ALUPEX 16X1/2"DANFOSSVEN.	0662716	045448316	Ø16*2,0 mm Alupex koblingssæt 1/2" f/Danfoss ventil
* = Koblingssæt er ikke inkluderet					

**Konverteringsliste fittings**

			Erstattes af		
Gl. Wavin nr.	Gl. VVS-nr	Tekst	Wavin nr.	Nyt VVS-nr	Tekst
0643150	043694316	16X3/4" ALUPEX KOBL.SÆT M/EUROKONUS	0662216	045447317	Ø16x2,0 mm Alupex Koblingssæt 3/4"
0643155	043694320	20X3/4" ALUPEX KOBL.SÆT M/EUROKONUS	0662220	045447320	Ø20x2,25 mm Alupex Koblingssæt 3/4"
0641515	045354446	3/4" DOBBELT NIPPEL	0660005	045440306	3/4" Dobbelt nippel
0641515	045354446	3/4" DOBBELT NIPPEL	0660105	045441306	3/4"x3/4" RG Overgang Nippel/Nippel
0643905	045385451	KOBLINGSSÆT ALUPEX 16X1/2" RG	0662116	045447316	Ø16x2,0 mm Alupex Koblingssæt 1/2"
0643960	045386489	KOBLING ALUPEX 16X1/2"DANFOSSVEN.	0662716	045448316	Ø16*2,0 mm Alupex koblingssæt 1/2" f/Danfoss ventil
0642500	045413304	1/2" VINKEL 90 GR NIPPEL/NIPPEL	0660302	045433304	1/2" Vinkel Nippel/Nippel
0642500	045413304	1/2" VINKEL 90 GR NIPPEL/NIPPEL	0660402	045443304	1/2"x1/2" RG Vinkel Nippel/Nippel
0642515	045413306	3/4" VINKEL 90 GR NIPPEL/NIPPEL	0660305	045433306	3/4" Vinkel Nippel/Nippel
0642515	045413306	3/4" VINKEL 90 GR NIPPEL/NIPPEL	0660405	045443306	3/4"x3/4" RG Vinkel Nippel/Nippel
0642000	045414304	1/2" VINKEL 90 GR MUFFE/NIPPEL	0660502	045444304	1/2"x 1/2" RG Vinkel Nippel/Muffe
0642005	045414306	3/4" VINKEL 90 GR MUFFE/NIPPEL	0660505	045444306	3/4"x 3/4" RG Vinkel Nippel/Muffe
0643100	045415304	1/2" TEE M. NIPPEL	0660602	045435304	1/2" Tee Nippel/Nippel/Nippel
0643100	045415304	1/2" TEE M. NIPPEL	0660702	045436304	1/2" Tee Nippel/RG Nippel /Nippel
0643105	045415306	3/4" TEE M. NIPPEL	0660605	045435306	3/4" Tee Nippel/Nippel/Nippel
0643105	045415306	3/4" TEE M. NIPPEL	0660705	045436306	3/4" Tee Nippel/RG Nippel/Nippel
0641000	045422304	1/2" OVERGANG MUFFE/NIPPEL	0660202	045442304	1/2"x 1/2" RG Overgang Nippel/Muffe
0641005	045422306	3/4" OVERGANG MUFFE/NIPPEL	0660205	045442306	3/4"x 3/4" RG Overgang Nippel/Muffe
0641535	045424443	1"x3/4" OVERGANGSNIPPEL	0660007	045440338	1"x3/4" Dobbelt nippel
0641535	045424443	1"x3/4" OVERGANGSNIPPEL	0660107	045441338	1"x3/4" RG Overgang Nippel/Nippel
0641500	045426304	1/2" DOBBELT NIPPEL	0660002	045440304	1/2" Dobbelt nippel
0641500	045426304	1/2" DOBBELT NIPPEL	0660102	045441304	1/2"x1/2" RG Overgang Nippel/Nippel
0643415	046246716	FORDELERRØR 2 AFGR ALUPEX 16X1"RG	0660902	046248332	3/4" Fordelerrør 2 afgreninger 1/2"
0643445	046247716	FORDELERRØR 3 AFGR ALUPEX 16X1"RG	0660903	046248333	3/4" Fordelerrør 3 afgreninger 1/2"
0628086	046560233	3/4" FORDELERRØR M/2X1/2"AFGR. F/ALUPEX	0660902	046248332	3/4" Fordelerrør 2 afgreninger 1/2"
0628087	046561233	3/4" FORDELERRØR M/3X1/2"AFGR. F/ALUPEX	0660903	046248333	3/4" Fordelerrør 3 afgreninger 1/2"
0628088	046564233	3/4" FORDELERRØR M/4X1/2"AFGR. F/ALUPEX	0660904	046248334	3/4" Fordelerrør 4 afgreninger 1/2"
0631010	046885644	1/2"RGX3/4" EURO OVG NIPPEL KONUS	0660104	045441336	3/4"x1/2" RG Overgang Nippel/Nippel

\*= Koblingssæt er ikke inkluderet



## Konverteringsliste værktøj

			Erstattes af		
Gl. Wavin	Gl. VVS-nr	Tekst	Wavin nr.	Nyt VVS-nr	Tekst
0644520	045395316	ALUPEX KALIBRATOR 16 MM	0644616	045598416	16 MM ALUPEX KALIBRATOR F/ SKRUEMASKINE
0644540	045398351	ALUPEX KALIBRATOR 20 MM	0644620	045598420	20 MM ALUPEX KALIBRATOR F/ SKRUEMASKINE
0644550	045398353	ALUPEX KALIBRATOR 25 MM	0644625	045598425	25 MM ALUPEX KALIBRATOR F/ SKRUEMASKINE
0644560	045398355	ALUPEX KALIBRATOR 32 MM	0644632	045598432	32 MM ALUPEX KALIBRATOR F/ SKRUEMASKINE
0644570	045398357	ALUPEX KALIBRATOR 40 MM	0644640	045598440	40 MM ALUPEX KALIBRATOR F/ SKRUEMASKINE
0644580	045398359	ALUPEX KALIBRATOR 50 MM	0644650	045598440	50 MM ALUPEX KALIBRATOR F/ SKRUEMASKINE



## TIGRIS Alupex-system



### Overlegen under overfladen

Wavins produkter er ikke synlige i hverdagen. Skjult i vægge, gulve og under veje, parkeringspladser og landbrugsarealer bringer vores produkter moderne komfort ind i hverdagen – en komfort, som vi mennesker betragter som en selvfølge, men som kun kan bibringes gennem innovative, solide og sikre rørsystemer.

Wavin udvikler og fremstiller miljørigtige løsninger. Vores holdning er, at viden og udvikling først kommer til sin ret, når miljøet tages med i betragtning. Dette kommer til udtryk i vores systemer, som på én gang er sikre og miljøvenlige at fremstille, installere, bruge og vedligeholde.

Vores rørsystemer er ofte usynlige i hverdagen – men det er Wavin ikke. Vi vil være på forkant med vore kunders ønsker og behov – ikke kun hvad produkter og systemer angår. Vores holdning er, at et godt produkt ikke kun er et spørgsmål om at levere et produkt, som lever op til kundens funktionelle ønsker og krav, men i ligeså høj grad er et spørgsmål om at give kunden den rette rådgivning og den rigtige logistikløsning.

Wavin er repræsenteret i 28 europæiske lande og har med produktion i de fleste af disse lande adgang til et omfattende produktprogram og ikke mindst en omfattende viden omkring anvendelsen og transporten af disse produkter.

Denne viden vil vi gerne opfordre vores kunder til at bruge.

[www.wavin.dk](http://www.wavin.dk)



Providing Essentials