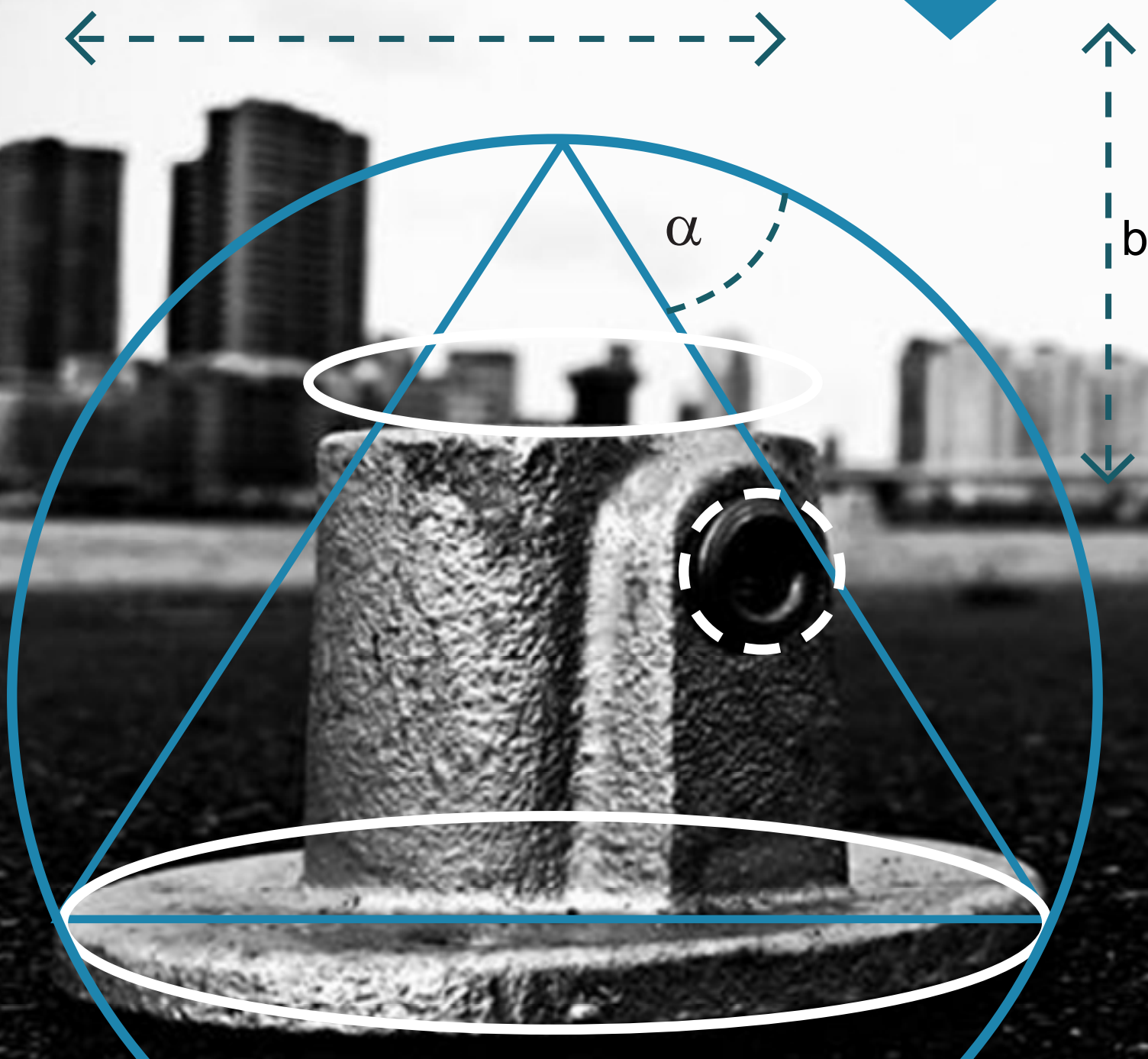




Handige informatie om uw eigen project
te ontwerpen én uit te rekenen!



WELKOM



Welkom bij Buiskoppelingsshop

Buiskoppelingsshop is leverancier van een gevarieerd assortiment (TÜV gecertificeerde) buiskoppelingen, accessoires en steigerbuizen. Onze buiskoppelingen worden o.a. gebruikt voor het maken van meubels, hekwerken, spandoekframes, pergola's, trapleuningen, het inrichten van kantoren, winkels en nog veel meer! Al onze producten worden direct uit voorraad geleverd.

Het streven is om bestellingen met koppelingen en/of accessoires die voor 14:00 uur worden besteld de zelfde dag nog te verzenden. Wanneer ook buizen worden besteld dan hanteren wij een levertijd van ca. 1 -2 werkdagen. (m.u.v. bestellingen met meer dan 49 zaagsneden, neemt u dan contact met ons op).

Hier vindt u naast het actuele assortiment tevens de prijzen en bijbehorende (technische) gegevens. Wij vinden het belangrijk om onze klanten goed te informeren. Ondanks de gedetailleerde informatie in deze brochure en op de webshop kan het zijn dat u toch nog vragen en/of opmerkingen heeft. U kunt hiervoor altijd contact met ons opnemen!

Bel ons:

+31 (0)10 461 36 31

Of stuur een email aan:

info@buiskoppelingsshop.nl

Adres:

**Lange Kleiweg 62M
2288 GK Rijswijk**

PAGINA 1 WELKOM / CONTACT

PAGINA 2 INHOUDSOPGAVE

PAGINA 3 ALGEMENE PRODUCTINFORMATIE

INHOUDSOPGAVE

PAGINA 4 DIAMETERS BUIZEN

PAGINA 5-7 WELKE BUIZEN PASSEN IN ELKAAR?

PAGINA 8 AFMETINGEN KOPPELSTUKKEN

PAGINA 9-10 REKENVOORBEELDEN

PAGINA 11 SPANDOEKFRAME BEREKENEN

PAGINA 12 SPANELASTIEKEN

ALGEMENE INFO

KOPPELINGEN

Onze buiskoppelingen zijn gemaakt van smeedbaar gietijzer. De gietijzeren koppelingen zijn volbad-thermisch verzinkt. De zinklaag maakt de koppelingen corrosiebestendig en daarmee geschikt voor buitengebruik.

Alle koppelingen worden standaard geleverd inclusief stelschroef. De stelschroeven in de koppelingen hebben engelse maten. Bestel daarom een passende inbussleutel in de webshop!

BUIZEN

Onze stalen buizen zijn thermisch verzinkt. Dat betekent dat d.m.v. galvaniseren de stalen buizen voorzien worden van een laagje zink om de buis corrosiebestendig te maken.

De aluminium buizen zijn van de hoogste kwaliteit, met kwaliteitssnorm 6060, T66 standard. Aluminiumbuizen zijn ook geschikt voor buiten.

Beide soorten buis zijn in 6 verschillende diameters leverbaar. In onderstaande tabel vindt u maat- en gewichtgegevens van de buizen:

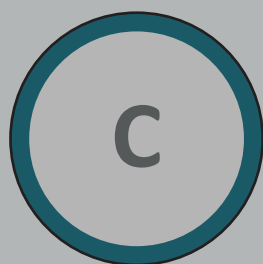
Maat	Diameter in mm	Nominale maat	Stalen buizen kg/m	Alu minium buizen kg/m
A	staal: 21,3 aluminium: 21	1/2"	0,95	0,32
B	staal: 26,9 aluminium: 26,9	3/4"	1,38	0,51
C	staal: 33,7 aluminium: 33,7	1"	1,98	0,78
D	staal: 42,4 aluminium: 42	1 1/4"	2,54	0,67 (2mm dikte) 0,99 (3mm dikte)
E	staal: 48,3 aluminium: 48	1 1/2"	3,61	0,78 (2mm dikte) 1,14 (3mm dikte)
F	staal: 60,3 aluminium: 60	2"	5,10	1,45



ware grootte: staal 21,3mm



ware grootte: staal 26,9mm



ware grootte: staal 33,7mm



ware grootte: staal 42,4mm



ware grootte: staal 48,3mm



ware grootte: staal 60,3mm

Let op: Voor de correcte weergave moet deze pagina op ware grootte op A4 uitgeprint worden (geen aanpassen aan eventuele randen van de printer/niet automatisch verkleinen op pagina). Dit is aan te passen bij de printinstellingen.

ALUMINIUM

DIAMETERS BUIZEN

STAAL

STAAL OF ALUMINIUM

Een aluminium buis wordt veelal toegepast voor reclameframes voor aan de wand of vrijstaand in het veld. Dit vanwege het beperkte gewicht.

Stalen buizen worden doorgaans gebruikt voor constructie- en/of meubelbouw. Een stalen buis geeft meer stabiliteit door het gewicht en is minder kwetsbaar.

Enkele voorbeelden van toepassingen zijn: meubels, hekwerken, pergola's, trapleuningen en het inrichten van o.a. kantoren en winkels.

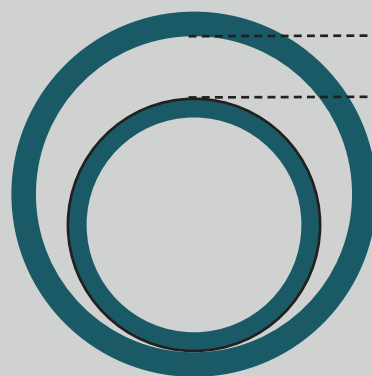
Beide materialen zijn geschikt voor binnen en buiten.

BUIZEN IN ELKAAR

WELKE BUIZEN PASSEN IN ELKAAR?

Enkele verschillende buisdiameters kunnen in elkaar geschoven worden. In onderstaande schema vindt u de mogelijke combinaties van buizen die in elkaar passen.

Deze mogelijke combinaties kunnen eventueel ook gecombineerd worden met enkele verloopstukken. Zo is het bijvoorbeeld mogelijk een telescoop effect te creëren met de buiskoppeling “koppelsstuk verloop” i.c.m. in elkaar passende buizen.

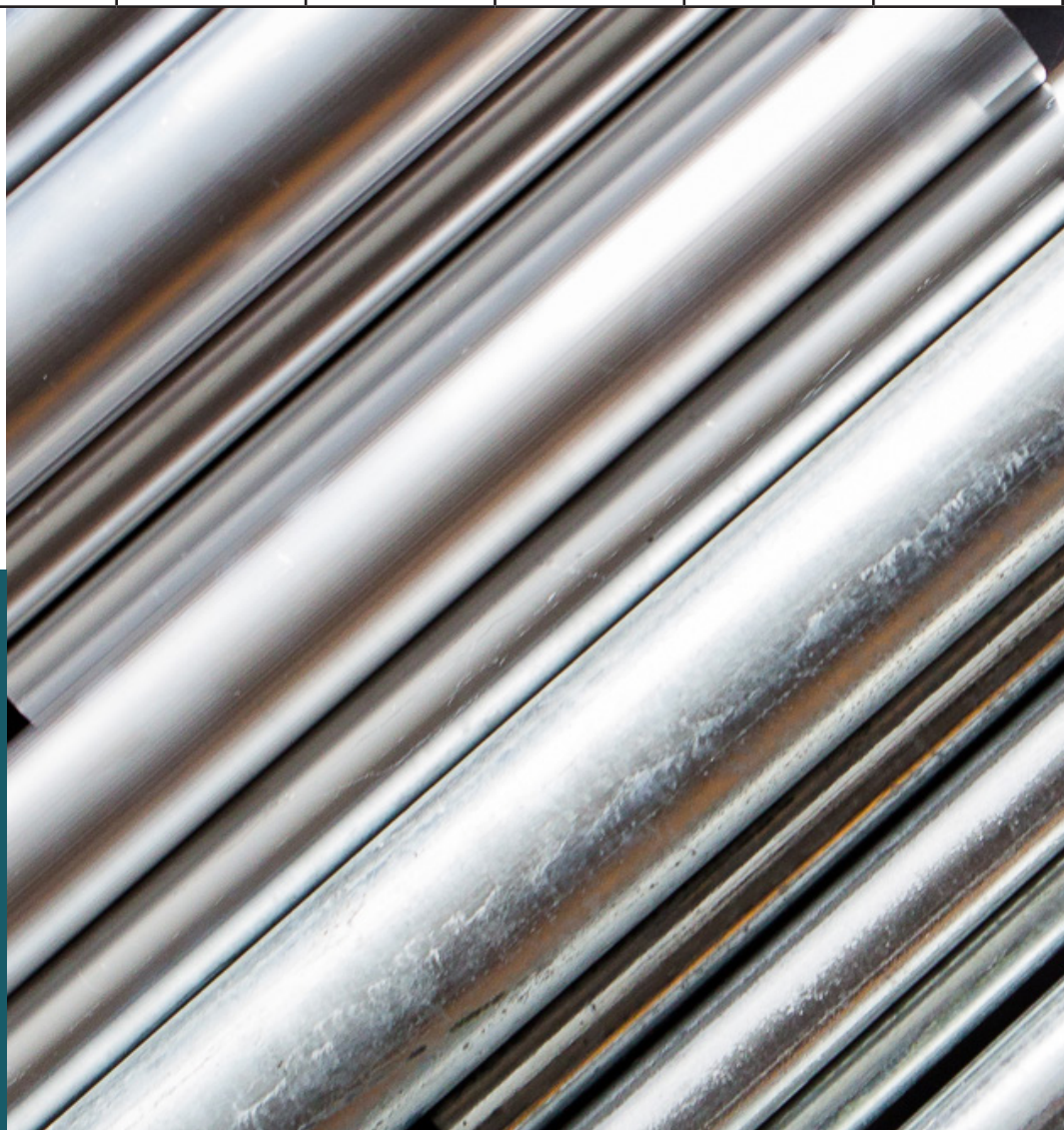


= eventuele tussenruimte van de gecombineerde buizen. In onderstaande schema is de tussenruimte weergegeven in millimeters.

PAST IN 	STAAL 26,9 x 2,30 mm	STAAL 33,7 x 2,60mm	STAAL 42,4 x 2,60 mm	STAAL 48,3 x 3,25 mm	STAAL 60,3 x 3,65 mm
STAAL 21,3 x 2 mm	X	✓ (7,2)	✓ (15,9)	✓ (20,5)	✓ (31,7)
STAAL 26,9 x 2,30 mm	X	✓ (1,6)	✓ (10,3)	✓ (14,9)	✓ (26,1)
STAAL 33,7 x 2,60 mm	X	X	✓ (3,5)	✓ (8,1)	✓ (19,3)
STAAL 42,4 x 2.60 mm	X	X	X	X	✓ (10,6)
STAAL 48,3 x 3,25 mm	X	X	X	X	✓ (4,7)
STAAL 60,3 x 3,65 mm	X	X	X	X	X

PAST IN 	STAAL 26,9 x 2,30 mm	STAAL 33,7 x 2,60 mm	STAAL 42,4 x 2,60 mm	STAAL 48,3 x 3,25 mm	STAAL 60,3 x 3,65 mm		
ALU 21 x 2 mm	✓ (1,3)	✓ (7,5)	✓ (16,2)	✓ (20,8)	✓ (32)		
ALU 26,9 x 2,5 mm	✗	✓ (1,6)	✓ (10,3)	✓ (14,9)	✓ (26,1)		
ALU 33,7 x 3 mm	✗	✗	✓ (3,5)	✓ (8,1)	✓ (19,3)		
ALU 42 x 2 mm	✗	✗	✗	✗	✓ (11)		
ALU 42 x 3 mm	✗	✗	✗	✗	✓ (11)		
ALU 48 x 2 mm	✗	✗	✗	✗	✓ (5)		
ALU 48 x 3 mm	✗	✗	✗	✗	✓ (5)		
ALU 60 x 3 mm	✗	✗	✗	✗	✗		
PAST IN 	ALU 26,9 x 2,5 mm	ALU 33,7 x 3 mm	ALU 42 x 2 mm	ALU 42 x 3 mm	ALU 48 x 2 mm	ALU 48x 3 mm	ALU 60 x 3 mm
STAAL 21,3 x 2 m m	✓ (0,6)	✓ (6,4)	✓ (16,7)	✓ (14,7)	✓ (22,7)	✓ (20,7)	✓ (32,7)
STAAL 26,9 x 2,30mm	✗	✓ (0,8)	✓ (11,1)	✓ (9,1)	✓ (17,1)	✓ (15,1)	✓ (27,1)
STAAL 33,7 x 2,60 mm	✗	✗	✓ (4,3)	✓ (2,3)	✓ (10,3)	✓ (8,3)	✓ (20,3)
STAAL 42,4 x 2.60 mm	✗	✗	✗	✗	✓ (1,6)	✗	✓ (11,6)
STAAL 48,3 x 3,25 mm	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓ (6)
STAAL 60,3 x 3,65 mm	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

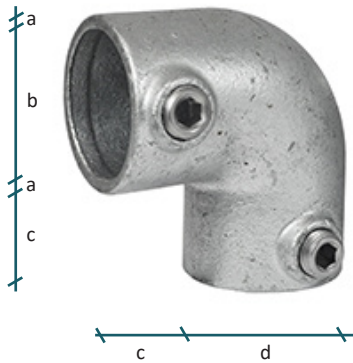
PAST IN	ALU 26,9 x 2,5 mm	ALU 33,7 x 3 mm	ALU 42 x 2 mm	ALU 42 x 3 mm	ALU 48 x 2 mm	ALU 48x 3 mm	ALU 60 x 3 mm
ALU 21 x 2 mm	✓ (0,9)	✓ (6,7)	✓ (17)	✓ (15)	✓ (23)	✓ (21)	✓ (33)
ALU 26,9 x 2,5 mm	✗	✓ (0,8)	✓ (11,1)	✓ (9,1)	✓ (17,1)	✓ (15,1)	✓ (27,1)
ALU 33,7 x 3 mm	✗	✗	✓ (4,3)	✓ (2,3)	✓ (10,3)	✓ (8,3)	✓ (20,3)
ALU 42 x 2 mm	✗	✗	✗	✗	✓ (2)	✗	✓ (12)
ALU 42 x 3 mm	✗	✗	✗	✗	✓ (2)	✗	✓ (12)
ALU 48 x 2 mm	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓ (6)
ALU 48x 3 mm	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓ (6)
ALU 60 x 3 mm	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗



AFMETINGEN KOPPELSTUKKEN

Vaak worden vragen gesteld over de afmetingen van de koppelingen. Onderstaand de afmetingen van drie veel voorkomende koppelingen. Deze afmetingen zijn uiteraard per type koppeling verschillend, maar geven wel een indicatie van de algemene maatvoering. Voor vragen over een specifieke koppeling kunt u altijd contact met ons opnemen!

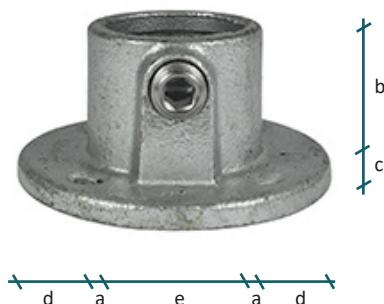
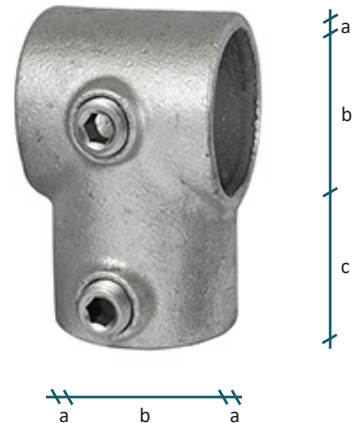
KOPPELINGEN BELANGRIJKE MATEN



Maat in mm Knie 90°	a	b	c	d
21,3	4,3	22,8	18,4	31,4
26,9	4,4	28,8	22,0	37,6
33,7	5,7	35,4	23,0	46,8
42,4	5,3	45,3	32,7	55,9
48,3	5,3	50,8	37,6	61,4
60,3	5,5	62,3	47,9	73,3

Let op: De afmetingen in de tabellen op deze pagina kunnen in werkelijkheid +/- 0,5mm afwijken. De koppelingen zijn gemaakt van gietijzer. Enige tolerantie is normaal en kan ontstaan bij het verwaardigen van het product.

Maat in mm T-stuk	a	b	c
21,3	3,7	22,8	23,9
26,9	4,4	28,2	27,5
33,7	5,8	34,8	28,4
42,4	4,8	44,1	38,7
48,3	4,7	51,4	43,11
60,3	5,7	62,3	46,3

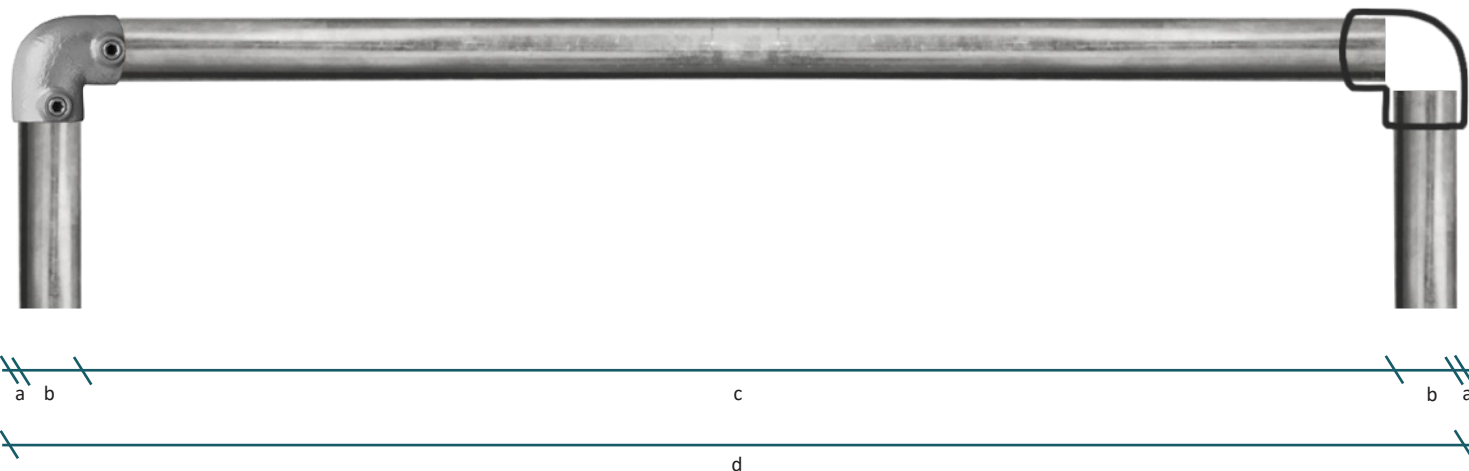


Maat in mm Voet	a	b	c	d	e
21,3	3,9	27,9	4,4	21,3	31,4
26,9	4,1	37,7	4,5	21,7	38,2
33,7	5,2	42,3	7,3	21,6	46,3
42,4	5,4	42,6	8,9	22,6	55,6
48,3	5,6	50,7	8,9	24,8	61,7
60,3	5,8	58,5	6,3	25,5	75,8

Rekenvoorbeelden

BEREKENEN VAN EEN EIGEN ONTWERP

Het nauwkeurig berekenen van een ontwerp is vrij eenvoudig. Desondanks adviseren wij altijd rekening te houden met enige speling (t/m ca. 5 mm). Door de buizen iets korter te bestellen kan deze speling opgevangen worden in de koppeling. Deze speling heeft uiteraard geen invloed op de stevigheid van de constructie. Rekening houden met enige speling kan een voordeel zijn wanneer een bepaalde constructie binnen bepaalde marges moet vallen. Denk hierbij aan het plaatsen van een onderstel onder een tafelblad of het plaatsen van een meubelstuk tussen twee muren. Onderstaand een rekenvoorbeeld.



BEREKENING MET KNIESTUKKEN /BOCHTEN

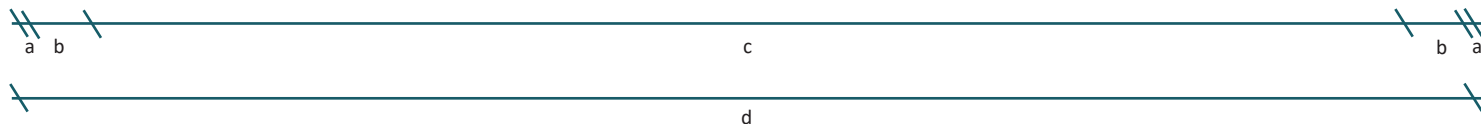
Voor alle bochten geldt dat de buizen in de koppeling tegen elkaar aan liggen (zie bovenstaand voorbeeld). Theoretisch kan een buis verder ingestoken worden. Houdt u er in dit geval rekening mee dit in alle hoeken op dezelfde wijze toe te passen. Dit voorkomt dat uw constructie scheef wordt.

De berekening voor bovenstaande afbeelding is als volgt:

Buitenmaat berekenen $(d) = (2 \times a) + (2 \times b) + c$

Tussenmaat berekenen $(c) = d - (2 \times a) - (2 \times b)$

a = wanddikte koppeling ; b = diameter buis ; c = lengte tussenliggende buis ; d = buitenafmeting



BEREKENING MET T-STUKKEN

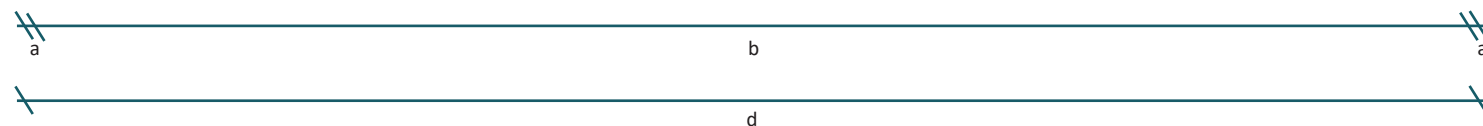
De berekening van een constructie met t-stukken is eenvoudig. In het t-stuk loopt de buis door tot de haaks geplaatste steigerbuis. Anders dan bij een kniestuk is de totale breedte van bovenstaande constructie dus eenvoudig te berekenen door bij de horizontale buislengte twee keer de buisdiameter op te tellen, vermeerderd met twee keer de wanddikte.

De berekening voor bovenstaande afbeelding is dus als volgt:

Buitenmaat berekenen (d) = (2 x a) + (2 x b) + c

Tussenmaat berekenen (c) = d - (2 x a) - (2 x b)

a = wanddikte koppeling ; b = diameter buis ; c = lengte tussenliggende buis ; d = buitenafmeting



BEREKENING MET VOETPLATEN

Voetplaten worden o.a. gebruikt om een constructie tussen twee muren te plaatsen of om een constructie op de grond te laten rusten. Voor het bepalen van de juiste buislengtes is het van belang om rekening te houden met de dikte van de voetplaat. De buis loopt namelijk niet door de voetplaat heen. Zie volgende pagina voor de flensdikte (a).

De berekening voor bovenstaande afbeelding is als volgt:

Buitenmaat berekenen (d) = (2 x a) + b

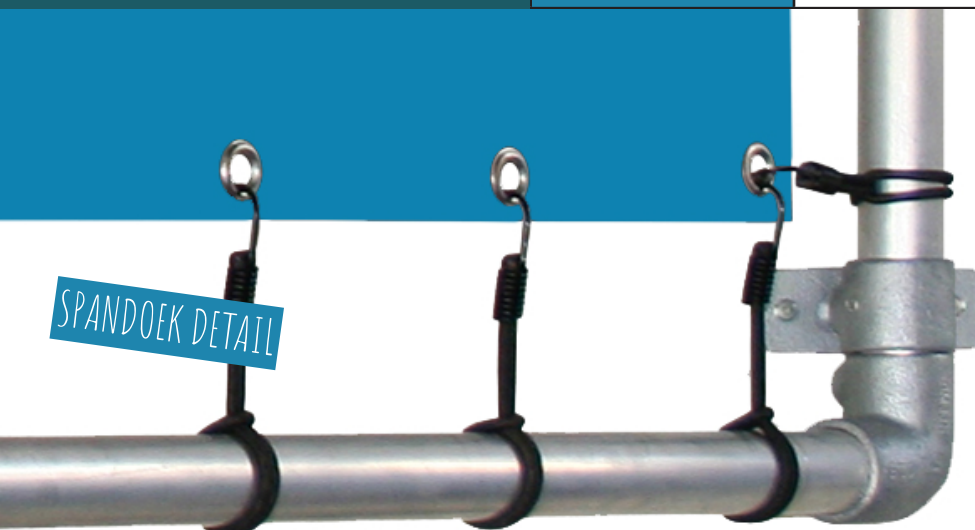
Tussenmaat berekenen (b) = d - (2 x a)

a = dikte (incl. marge) ; b = lengte tussenliggende buis ; d = buitenafmeting

Tabel voor berekening met voetplaten
(zie voorafgaande pagina)

Maat voetplaat	Dikte (a) incl. marge
21,3mm	1cm
26,9mm	1cm
33,7mm	1cm
42,4mm	1,5cm
48,3mm	1,5cm
60,3mm	1,5cm

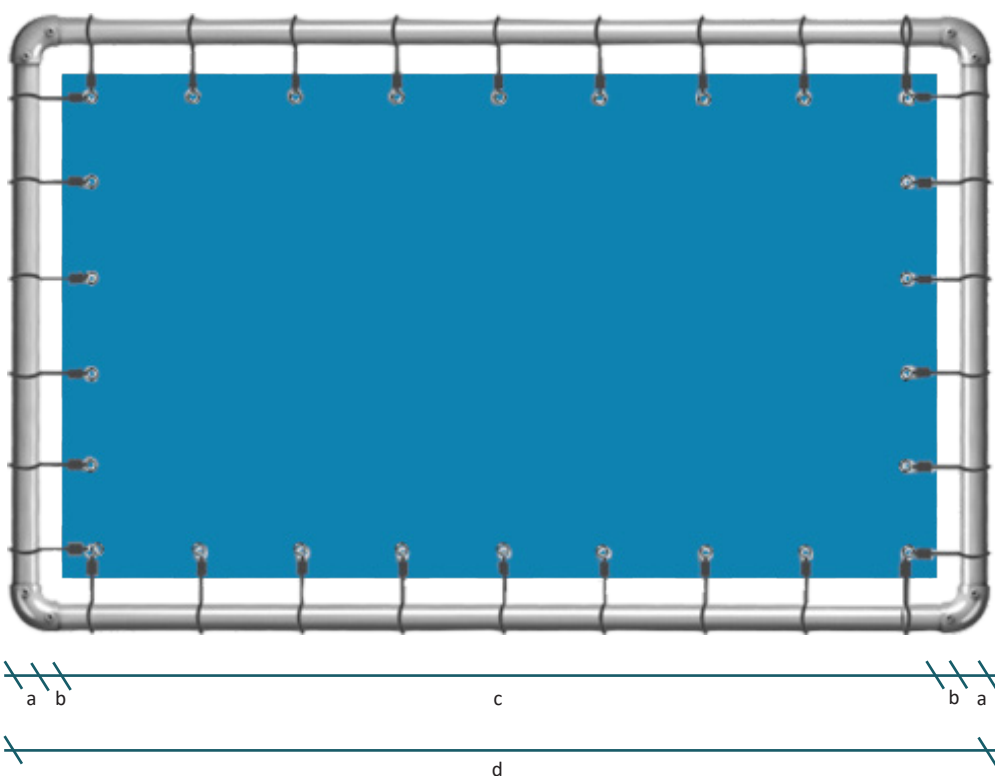
 BUISKOPPELINGSHOP.NL



SPANDOEKFRAME BEREKENEN

De makkelijkste manier voor het berekenen van uw spandoekframe is door gebruik te maken van onze frameberekenaar. Als u toch uw frame zelf wilt samenstellen dan kunt u gebruik maken van onderstaande formule.

U kunt overigens ook bij ons terecht voor het bedrukken van uw spandoek!



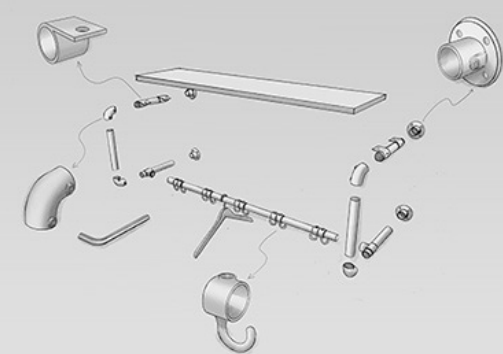
BEREKENING SPANDOEKFRAME

Benodigde buislengte = $c + (2 \times b)$

Benodigt spandoekafmeting (c) = $d - (2 \times a) - (2 \times b)$

a = diameter ; b = tussenafstand (zie tabel) ; d = buitenafmeting frame

Tussenafstand (afmeting b) van binnenkant frame tot spandoek	26,9mm	33,7mm	42,4mm	48,3mm
Trapezecoord met spinhaak - 20cm	12,5cm	11,5cm	10cm	8cm
Trapezecoord met spinhaak - 23cm	13,5cm	12,5cm	11cm	9cm
Spanner met knop - 18cm	3cm	2,5cm	1cm	x
Rubbers met losse S-haak - 20cm	9cm	8cm	6,5cm	6cm
Rubbers met losse S-haak - 25cm	11cm	10cm	9cm	8cm
S-Spanner - 16cm	7cm	6cm	5cm	4cm
Stormgrip - 20cm	5cm	4cm	3cm	2cm
Hoek Stormgrip - 20cm	5cm	4cm	3cm	2cm



 BUISKOPPELINGSHOP.NL

EENVOUDIG UW SPANDOEKFRAME
BESTELLEN?

OP ONZE WEBSITE TE VINDEN:

DE FRAMEBEREKENAAR



 BUISKOPPELINGSHOP.NL

NOG MAKKELIJKER BESTELLEN?

OP ONZE WEBSITE TE VINDEN:

MEUBELPAKKETTEN



NOG VRAGEN ?

PERSOONLIJK ADVIES:

WWW.BUISKOPPELINGSHOP.NL
INFO@BUISKOPPELINGSHOP.NL
 TEL: + 31 (0) 10 461 36 31



VEEL SUCCESS MET UW PROJECT!