

INOSTAAL

Wij houden ons uitsluitend bezig met de dingen waar wij goed in zijn: de handel in eerste keus stalen buizen. De bedrijfsfilosofie “het leveren op korte termijn van kleine en middelgrote hoeveelheden stalen buizen” blijkt aan te slaan. Machinefabrieken, constructiebedrijven en andere staalverwerkende bedrijven in Nederland maken veelvuldig gebruik van de diensten van INOSTAAL. Wij streven ernaar beter, actiever en sneller te zijn dan onze concurrenten, waarbij service, kennis, betrouwbaarheid, een scherpe prijs en klantvriendelijkheid voor ons vanzelfsprekend zijn. De organisatie is zodanig ingericht dat wij op een persoonlijke manier met u samenwerken.



Continuïteit

INOSTAAL heeft degelijkheid en betrouwbaarheid altijd voorop staan. Het beleid is steeds gericht op continuïteit. Sinds de oprichting in 1995 mogen wij ons verheugen in uitbreiding van ons klantenbestand en stijgende omzetten.

Kwaliteit

INOSTAAL staat voor kwaliteit van het geleverde materiaal. Wij leveren uitsluitend eerste keus buizen van gerenommeerde fabrieken, indien gewenst met fabrieksattest volgens EN10204/3.1.

Leveringsprogramma

Bij INOSTAAL kunt u terecht voor uw naadloze en gelaste stalen ronde buizen maar ook voor buisprofielen. We leveren veelal standaardkwaliteiten zoals S235JRH en S355J2H, maar zijn ook sterk in machinestaal 20MnV6 en kogellagerstaal 100Cr6. Fixlengten zijn vrijwel altijd mogelijk. RVS materiaal leveren wij niet.

Leveringen

INOSTAAL levert franco op uw adres in Nederland zonder bijkomende vracht- en behandelingskosten. Vrijwel alle vrachtauto's zijn uitgerust met huiven voorzien van een speciale railconstructie, zodat de producten beschermd zijn tegen weersinvloeden.

Bewerkingen/aanvullende keur

Stralen en meniën, buisprofielen onder verstek zagen of eventueel aanvullende keur door bijvoorbeeld Lloyds Register kan extra worden uitgevoerd.

Leveringsvoorwaarden

Als lid van de METAALUNIE hanteren wij de METAALUNIEVOORWAARDEN gedeponeerd ter griffie van de Rechtbank in Rotterdam, zoals deze luiden volgens de laatstelijk aldaar neergelegde tekst. Andersluidende voorwaarden wijzen wij af.

Meer informatie?

Ons team informeert u graag verder over het leveringsprogramma, de voorwaarden en de snelle leveringen. Graag zijn wij u van dienst.

Tip

Op pagina 5 staat een voorbeeld uitgewerkt hoe om te gaan met toleranties van dikwandige buizen. Wie te maken krijgt met “schone maten”, bijvoorbeeld verspanende bedrijven, zou dit eigenlijk moeten lezen.

Overzicht belangrijke Euronormen voor stalen buizen

De euronormen EN10210 en EN10219 maken geen verschil meer tussen naadloze en gelaste stalen constructiebuizen.

EN10210 geldt voor warmgevormde naadloze en gelaste constructiebuis.

EN10219 voor alle koudgevormde constructiebuizen.

Buizen voor toepassing onder druk

Uitvoering	Oud Norm	Oud Kwaliteit	Nieuw Norm	Nieuw Kwaliteit
Gelast	DIN 1626	St. 37.0	EN 10217-1	P235TR2
Gelast	DIN 1626	St. 52.0	EN 10217-3	P355
Naadloos	DIN 1629	St. 37.0	EN 10216-1	P235TR2
Naadloos	DIN 1629	St. 52.0	EN 10216-3	P355
Naadloos	DIN 17175	St. 35.8/1	EN 10216-2	P235GH
Naadloos	ASTM A 106	Grade B	EN 10216-2	P265GH

Ronde buizen voor constructietoepassing

Uitvoering	Oud Norm	Oud Kwaliteit	Nieuw Norm	Nieuw Kwaliteit
Gelast	DIN 17120	St. 37.2	EN 10219-1/2	S235JRH
Gelast	DIN 17120	St. 52.3	EN 10219-1/2	S355J2H
Naadloos	DIN 17121	St. 37.2	EN 10210-1/2	S235JRH
Naadloos	DIN 17121	St. 52.3	EN 10210-1/2	S355J2H

Ronde buizen voor leidingen

Uitvoering	Oud Norm	Oud Kwaliteit	Nieuw Norm	Nieuw Kwaliteit
Gelast	API Std. 5L	Grade B	EN 10208-2	L245NB
Gelast	API Std. 5L	Grade X52	EN 10208-2	L360NB
Naadloos	API Std. 5L	Grade B	EN 10208-2	L245NB
Naadloos	API Std. 5L	Grade X52	EN 10208-2	L360NB

Ronde buizen voor mechanische toepassing

Oud Uitvoering	Oud Norm	Oud Kwaliteit	Nieuw Norm	Nieuw Kwaliteit
Machinestaal	ISO 2938	20MnV6	EN 10294-1	E470
Naadloos	DIN 17121	St. 52.3	EN 10297-1	E355

Precisiebuizen

Uitvoering	Oud Norm	Oud Kwaliteit	Nieuw Norm	Nieuw Kwaliteit
Naadloos	DIN 2391	St. 35 BK	EN 10305-1	E235+C
Naadloos	DIN 2391	St. 35 NBK	EN 10305-1	E235+N
Naadloos	DIN 2445	St. 37.4 NBK	EN 10305-4	E235+N

Dikwandige stalen buizen

Een van de pijlers van ons leveringsprogramma is dikwandige stalen buis. Die worden vaak gebruikt voor draaiwerk waarbij de binnenzijde schoon gedraaid moet worden. Hierbij zijn de toleranties op uitwendige diameter en wanddikte van belang. Enige uitleg is op zijn plaats.

Als te weinig rekening wordt gehouden met toleranties op uitwendige diameter, wanddikte en rechtheid kan men in de problemen komen. Te vaak rekent men met nominale maten, zonder rekening te houden met toleranties die in de technische leveringsvoorwaarden zijn vastgelegd.

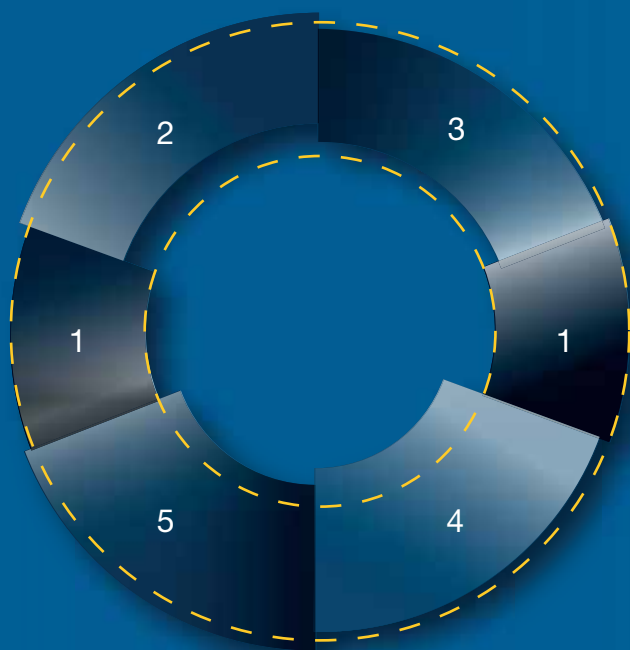
Als voorbeeld nemen wij een buis met de volgende omschrijving

Naadloze dikwandige stalen buis volgens EN10210, materiaal S355J2H, in fixlengte (tol -0+10 mm) 1x 500 mm 406,4x25 mm

De technische leveringsvoorwaarden en toleranties zijn volgens EN10210 als volgt:

Tolerantie op de uitwendige diameter : +/- 1 procent
Tolerantie op de wanddikte : +/- 12,5 procent

Om het voorbeeld simpel te houden is geen rekening gehouden met tolerantie op de rechtheid



Uitleg van het schema

1. Nominale afmetingen
2. Uitwendige diameter max. plus-, wanddikte max. mintolerantie
3. Uitwendige diameter en wanddikte met max. mintolerantie
4. Uitwendige diameter max. min-, wanddikte max. plustolerantie
5. Uitwendige diameter en wanddikte met max. plustolerantie

De volgende maatafwijkingen zijn volgens de norm toegestaan:

Inwendig
in mm.

356,4 mm
366,7 mm
358,6 mm
346,1 mm
354,2 mm

Volgens EN10210 mag de inwendige diameter dan variëren van 346,1 tot 366,7 mm

Bij langere lengten is het verstandig ook rekening te houden met tolerantie op rechtheid. Voor meer uitleg over schone afmetingen bent u bij INOSTAAL aan het juiste adres.

Naadloze buizen



Volgens EN10216,
materiaal P235TR2 /
P355N en/of volgens
EN10210 materiaal
S355J2H.

10,2	x	1,6	25,0	x	4,5	35,0	x	3,2	48,3	x	4,0
10,2	x	1,8	25,0	x	5,0	35,0	x	3,6	48,3	x	4,5
10,2	x	2,0	25,0	x	5,6	35,0	x	4,0	48,3	x	5,0
10,2	x	2,3	25,0	x	6,3	35,0	x	4,5	48,3	x	5,6
10,2	x	2,6	25,0	x	7,1	35,0	x	5,0	48,3	x	6,3
			25,0	x	8,0	35,0	x	5,6	48,3	x	7,1
13,5	x	1,8				35,0	x	6,3	48,3	x	8,0
13,5	x	2,0	26,9	x	2,3	35,0	x	7,1	48,3	x	8,8
13,5	x	2,3	26,9	x	2,6	35,0	x	8,0	48,3	x	10,0
13,5	x	2,6	26,9	x	2,9	35,0	x	8,8	48,3	x	11,0
13,5	x	2,9	26,9	x	3,2				48,3	x	12,5
13,5	x	3,2	26,9	x	3,6	38,0	x	2,6			
13,5	x	3,6	26,9	x	4,0	38,0	x	2,9	51,0	x	2,6
			26,9	x	4,5	38,0	x	3,2	51,0	x	2,9
16,0	x	1,8	26,9	x	5,0	38,0	x	3,6	51,0	x	3,2
16,0	x	2,0	26,9	x	5,6	38,0	x	4,0	51,0	x	3,6
16,0	x	2,3	26,9	x	6,3	38,0	x	4,5	51,0	x	4,0
16,0	x	2,6	26,9	x	7,1	38,0	x	5,0	51,0	x	4,5
16,0	x	2,9				38,0	x	5,6	51,0	x	5,0
16,0	x	3,2	30,0	x	2,6	38,0	x	6,3	51,0	x	5,6
16,0	x	3,6	30,0	x	2,9	38,0	x	7,1	51,0	x	6,3
16,0	x	4,0	30,0	x	3,2	38,0	x	8,0	51,0	x	7,1
			30,0	x	3,6	38,0	x	8,8	51,0	x	8,0
17,2	x	1,8	30,0	x	4,0	38,0	x	10,0	51,0	x	8,8
17,2	x	2,0	30,0	x	4,5	38,0	x	11,0	51,0	x	10,0
17,2	x	2,3	30,0	x	5,0				51,0	x	11,0
17,2	x	2,6	30,0	x	5,6	42,4	x	2,6	51,0	x	12,5
17,2	x	2,9	30,0	x	6,3	42,4	x	2,9	51,0	x	14,2
17,2	x	3,2	30,0	x	7,1	42,4	x	3,2			
17,2	x	3,6	30,0	x	8,0	42,4	x	3,6	54,0	x	2,6
17,2	x	4,0	30,0	x	8,8	42,4	x	4,0	54,0	x	2,9
17,2	x	4,5				42,4	x	4,5	54,0	x	3,2
			31,8	x	2,6	42,4	x	5,0	54,0	x	3,6
20,0	x	2,0	31,8	x	2,9	42,4	x	5,6	54,0	x	4,0
20,0	x	2,3	31,8	x	3,2	42,4	x	6,3	54,0	x	4,5
20,0	x	2,6	31,8	x	3,6	42,4	x	7,1	54,0	x	5,0
20,0	x	2,9	31,8	x	4,0	42,4	x	8,0	54,0	x	5,6
20,0	x	3,2	31,8	x	4,5	42,4	x	8,8	54,0	x	6,3
20,0	x	3,6	31,8	x	5,0	42,4	x	10,0	54,0	x	7,1
20,0	x	4,0	31,8	x	5,6	42,4	x	11,0	54,0	x	8,0
20,0	x	4,5	31,8	x	6,3				54,0	x	8,8
20,0	x	5,0	31,8	x	7,1	44,5	x	2,6	54,0	x	10,0
			31,8	x	8,0	44,5	x	2,9	54,0	x	11,0
			31,8	x	8,8	44,5	x	3,2	54,0	x	12,5
21,3	x	2,0				44,5	x	3,6	54,0	x	14,2
21,3	x	2,3	33,7	x	2,6	44,5	x	4,0			
21,3	x	2,6	33,7	x	2,9	44,5	x	4,5	57,0	x	2,9
21,3	x	2,9	33,7	x	3,2	44,5	x	5,0	57,0	x	3,2
21,3	x	3,2	33,7	x	3,6	44,5	x	5,6	57,0	x	3,6
21,3	x	3,6	33,7	x	4,0	44,5	x	6,3	57,0	x	4,0
21,3	x	4,0	33,7	x	4,5	44,5	x	7,1	57,0	x	4,5
21,3	x	4,5	33,7	x	5,0	44,5	x	8,0	57,0	x	5,0
21,3	x	5,0	33,7	x	5,6	44,5	x	8,8	57,0	x	5,6
21,3	x	5,6	33,7	x	6,3	44,5	x	10,0	57,0	x	6,3
			33,7	x	7,1	44,5	x	11,0	57,0	x	7,1
25,0	x	2,0	33,7	x	8,0	44,5	x	12,5	57,0	x	8,0
25,0	x	2,3	33,7	x	8,8				57,0	x	8,8
25,0	x	2,6	33,7	x	10,0	48,3	x	2,6	57,0	x	10,0
25,0	x	2,9				48,3	x	2,9	57,0	x	11,0
25,0	x	3,2	35,0	x	2,6	48,3	x	3,2	57,0	x	12,5
25,0	x	3,6	35,0	x	2,9	48,3	x	3,6	57,0	x	14,2
25,0	x	4,0									

Naadloze buizen



Volgens EN10216,
materiaal P235TR2 /
P355N en/of volgens
EN10210 materiaal
S355J2H.

57,0	x	16,0	76,1	x	4,5	95,0	x	7,1	114,3	x	4,5
60,3	x	2,9	76,1	x	5,0	95,0	x	8,0	114,3	x	5,0
60,3	x	3,2	76,1	x	5,6	95,0	x	8,8	114,3	x	5,6
60,3	x	3,6	76,1	x	6,3	95,0	x	10,0	114,3	x	6,3
60,3	x	4,0	76,1	x	7,1	95,0	x	11,0	114,3	x	7,1
60,3	x	4,5	76,1	x	8,0	95,0	x	12,5	114,3	x	8,0
60,3	x	5,0	76,1	x	8,8	95,0	x	14,2	114,3	x	8,8
60,3	x	5,6	76,1	x	10,0	95,0	x	16,0	114,3	x	10,0
60,3	x	6,3	76,1	x	11,0	95,0	x	17,5	114,3	x	11,0
60,3	x	7,1	76,1	x	12,5	95,0	x	20,0	114,3	x	12,5
60,3	x	8,0	76,1	x	14,2	95,0	x	22,2	114,3	x	14,2
60,3	x	8,8	76,1	x	16,0	95,0	x	25,0	114,3	x	16,0
60,3	x	10,0	76,1	x	17,5	95,0	x	28,0	114,3	x	17,5
60,3	x	11,0							114,3	x	20,0
60,3	x	12,5	82,5	x	3,2	101,6	x	3,6	114,3	x	22,2
60,3	x	14,2	82,5	x	3,6	101,6	x	4,0	114,3	x	25,0
60,3	x	16,0	82,5	x	4,0	101,6	x	4,5	114,3	x	28,0
60,3	x	17,5	82,5	x	4,5	101,6	x	5,0	114,3	x	30,0
63,5	x	2,9	82,5	x	5,0	101,6	x	5,6	114,3	x	32,0
63,5	x	3,2	82,5	x	5,6	101,6	x	6,3	114,3	x	36,0
63,5	x	3,6	82,5	x	6,3	101,6	x	7,1	114,3	x	40,0
63,5	x	4,0	82,5	x	7,1	101,6	x	8,0			
63,5	x	4,5	82,5	x	8,0	101,6	x	8,8	121,0	x	4,0
63,5	x	5,0	82,5	x	8,8	101,6	x	10,0	121,0	x	4,5
63,5	x	5,6	82,5	x	10,0	101,6	x	11,0	121,0	x	5,0
63,5	x	6,3	82,5	x	11,0	101,6	x	12,5	121,0	x	5,6
63,5	x	7,1	82,5	x	12,5	101,6	x	14,2	121,0	x	6,3
63,5	x	8,0	82,5	x	14,2	101,6	x	16,0	121,0	x	7,1
63,5	x	8,8	82,5	x	16,0	101,6	x	17,5	121,0	x	8,0
63,5	x	10,0	82,5	x	17,5	101,6	x	20,0	121,0	x	8,8
63,5	x	11,0	82,5	x	20,0	101,6	x	22,2	121,0	x	10,0
63,5	x	12,5	82,5	x	22,2	101,6	x	25,0	121,0	x	11,0
63,5	x	14,2	82,5	x	25,0	101,6	x	28,0	121,0	x	12,5
63,5	x	16,0	88,9	x	3,2	101,6	x	30,0	121,0	x	14,2
63,5	x	17,5	88,9	x	3,6	101,6	x	32,0	121,0	x	16,0
70,0	x	2,9	88,9	x	4,0	108,0	x	3,6	121,0	x	17,5
70,0	x	3,2	88,9	x	4,5	108,0	x	4,0	121,0	x	20,0
70,0	x	3,6	88,9	x	5,0	108,0	x	4,5	121,0	x	22,2
70,0	x	4,0	88,9	x	5,6	108,0	x	5,0	121,0	x	25,0
70,0	x	4,5	88,9	x	6,3	108,0	x	5,6	121,0	x	28,0
70,0	x	5,0	88,9	x	7,1	108,0	x	6,3	121,0	x	30,0
70,0	x	5,6	88,9	x	8,0	108,0	x	7,1	121,0	x	32,0
70,0	x	6,3	88,9	x	8,8	108,0	x	8,0	121,0	x	36,0
70,0	x	7,1	88,9	x	10,0	108,0	x	8,8	127,0	x	4,0
70,0	x	8,0	88,9	x	11,0	108,0	x	10,0	127,0	x	4,5
70,0	x	8,8	88,9	x	12,5	108,0	x	11,0	127,0	x	5,0
70,0	x	10,0	88,9	x	14,2	108,0	x	12,5	127,0	x	5,6
70,0	x	11,0	88,9	x	16,0	108,0	x	14,2	127,0	x	6,3
70,0	x	12,5	88,9	x	17,5	108,0	x	16,0	127,0	x	7,1
70,0	x	14,2	88,9	x	20,0	108,0	x	17,5	127,0	x	8,0
70,0	x	16,0	88,9	x	22,2	108,0	x	20,0	127,0	x	8,8
70,0	x	17,5	88,9	x	25,0	108,0	x	22,2	127,0	x	10,0
70,0	x	20,0	95,0	x	3,6	108,0	x	25,0	127,0	x	11,0
76,1	x	2,9	95,0	x	4,0	108,0	x	28,0	127,0	x	12,5
76,1	x	3,2	95,0	x	4,5	108,0	x	30,0	127,0	x	14,2
76,1	x	3,6	95,0	x	5,0	108,0	x	32,0	127,0	x	16,0
76,1	x	4,0	95,0	x	5,6	114,3	x	3,6	127,0	x	17,5
			95,0	x	6,3	114,3	x	4,0	127,0	x	20,0
									127,0	x	22,2
									127,0	x	25,0

Naadloze buizen



Volgens EN10216,
materiaal P235TR2 /
P355N en/of volgens
EN10210 materiaal
S355J2H.

127,0 x 28,0	146,0 x 12,5	165,1 x 5,6	171,0 x 28,0
127,0 x 30,0	146,0 x 14,2	165,1 x 6,3	171,0 x 30,0
127,0 x 32,0	146,0 x 16,0	165,1 x 7,1	171,0 x 32,0
127,0 x 36,0	146,0 x 17,5	165,1 x 8,0	171,0 x 36,0
127,0 x 40,0	146,0 x 20,0	165,1 x 8,8	171,0 x 40,0
	146,0 x 22,2	165,1 x 10,0	171,0 x 45,0
133,0 x 4,0	146,0 x 25,0	165,1 x 11,0	171,0 x 50,0
133,0 x 4,5	146,0 x 28,0	165,1 x 12,5	
133,0 x 5,0	146,0 x 30,0	165,1 x 14,2	177,8 x 5,0
133,0 x 5,6	146,0 x 32,0	165,1 x 16,0	177,8 x 5,6
133,0 x 6,3	146,0 x 36,0	165,1 x 17,5	177,8 x 6,3
133,0 x 7,1		165,1 x 20,0	177,8 x 7,1
133,0 x 8,0	152,4 x 4,5	165,1 x 22,2	177,8 x 8,0
133,0 x 8,8	152,4 x 5,0	165,1 x 25,0	177,8 x 8,8
133,0 x 10,0	152,4 x 5,6	165,1 x 28,0	177,8 x 10,0
133,0 x 11,0	152,4 x 6,3	165,1 x 30,0	177,8 x 11,0
133,0 x 12,5	152,4 x 7,1	165,1 x 32,0	177,8 x 12,5
133,0 x 14,2	152,4 x 8,0	165,1 x 36,0	177,8 x 14,2
133,0 x 16,0	152,4 x 8,8	165,1 x 40,0	177,8 x 16,0
133,0 x 17,5	152,4 x 10,0	165,1 x 45,0	177,8 x 17,5
133,0 x 20,0	152,4 x 11,0	165,1 x 50,0	177,8 x 20,0
133,0 x 22,2	152,4 x 12,5		177,8 x 22,2
133,0 x 25,0	152,4 x 14,2	168,3 x 4,5	177,8 x 25,0
133,0 x 28,0	152,4 x 16,0	168,3 x 5,0	177,8 x 28,0
133,0 x 30,0	152,4 x 17,5	168,3 x 5,6	177,8 x 30,0
133,0 x 32,0	152,4 x 20,0	168,3 x 6,3	177,8 x 32,0
133,0 x 36,0	152,4 x 22,2	168,3 x 7,1	177,8 x 36,0
133,0 x 40,0	152,4 x 25,0	168,3 x 8,0	177,8 x 40,0
	152,4 x 28,0	168,3 x 8,8	177,8 x 45,0
139,7 x 4,0	152,4 x 30,0	168,3 x 10,0	177,8 x 50,0
139,7 x 4,5	152,4 x 32,0	168,3 x 11,0	177,8 x 55,0
139,7 x 5,0	152,4 x 36,0	168,3 x 12,5	
139,7 x 5,6	152,4 x 40,0	168,3 x 14,2	191,0 x 5,4
139,7 x 6,3	152,4 x 45,0	168,3 x 16,0	191,0 x 6,3
139,7 x 7,1		168,3 x 17,5	191,0 x 7,1
139,7 x 8,0	159,0 x 4,5	168,3 x 20,0	191,0 x 8,0
139,7 x 8,8	159,0 x 5,0	168,3 x 22,2	191,0 x 8,8
139,7 x 10,0	159,0 x 5,6	168,3 x 25,0	191,0 x 10,0
139,7 x 11,0	159,0 x 6,3	168,3 x 28,0	191,0 x 11,0
139,7 x 12,5	159,0 x 7,1	168,3 x 30,0	191,0 x 12,5
139,7 x 14,2	159,0 x 8,0	168,3 x 32,0	191,0 x 14,2
139,7 x 16,0	159,0 x 8,8	168,3 x 36,0	191,0 x 16,0
139,7 x 17,5	159,0 x 10,0	168,3 x 40,0	191,0 x 17,5
139,7 x 20,0	159,0 x 11,0	168,3 x 45,0	191,0 x 20,0
139,7 x 22,2	159,0 x 12,5	168,3 x 50,0	191,0 x 22,2
139,7 x 25,0	159,0 x 14,2		191,0 x 25,0
139,7 x 28,0	159,0 x 16,0	171,0 x 5,0	191,0 x 28,0
139,7 x 30,0	159,0 x 17,5	171,0 x 5,6	191,0 x 30,0
139,7 x 32,0	159,0 x 20,0	171,0 x 6,3	191,0 x 32,0
139,7 x 36,0	159,0 x 22,2	171,0 x 7,1	191,0 x 36,0
139,7 x 40,0	159,0 x 25,0	171,0 x 8,0	191,0 x 40,0
	159,0 x 28,0	171,0 x 8,8	191,0 x 45,0
146,0 x 4,5	159,0 x 30,0	171,0 x 10,0	
146,0 x 5,0	159,0 x 32,0	171,0 x 11,0	193,7 x 5,6
146,0 x 5,6	159,0 x 36,0	171,0 x 12,5	193,7 x 6,3
146,0 x 6,3	159,0 x 40,0	171,0 x 14,2	193,7 x 7,1
146,0 x 7,1	159,0 x 45,0	171,0 x 16,0	193,7 x 8,0
146,0 x 8,0	159,0 x 50,0	171,0 x 17,5	193,7 x 8,8
146,0 x 8,8		171,0 x 20,0	193,7 x 10,0
146,0 x 10,0	165,1 x 4,5	171,0 x 22,2	193,7 x 11,0
146,0 x 11,0	165,1 x 5,0	171,0 x 25,0	193,7 x 12,5

Naadloze buizen



Volgens EN10216,
materiaal P235TR2 /
P355N en/of volgens
EN10210 materiaal
S355J2H.

193,7 x 14,2	219,1 x 7,1	241,0 x 36,0	267,0 x 10,0
193,7 x 16,0	219,1 x 8,0	241,0 x 40,0	267,0 x 11,0
193,7 x 17,5	219,1 x 8,8	241,0 x 45,0	267,0 x 12,5
193,7 x 20,0	219,1 x 10,0	241,0 x 50,0	267,0 x 14,2
193,7 x 22,2	219,1 x 11,0	241,0 x 55,0	267,0 x 16,0
193,7 x 25,0	219,1 x 12,5	241,0 x 60,0	267,0 x 17,5
193,7 x 28,0	219,1 x 14,2		267,0 x 20,0
193,7 x 30,0	219,1 x 16,0	244,5 x 6,3	267,0 x 22,2
193,7 x 32,0	219,1 x 17,5	244,5 x 7,1	267,0 x 25,0
193,7 x 36,0	219,1 x 20,0	244,5 x 8,0	267,0 x 28,0
193,7 x 40,0	219,1 x 22,2	244,5 x 8,8	267,0 x 30,0
193,7 x 45,0	219,1 x 25,0	244,5 x 10,0	267,0 x 32,0
193,7 x 50,0	219,1 x 28,0	244,5 x 11,0	267,0 x 36,0
193,7 x 55,0	219,1 x 30,0	244,5 x 12,5	267,0 x 40,0
	219,1 x 32,0	244,5 x 14,2	267,0 x 45,0
203,0 x 5,6	219,1 x 36,0	244,5 x 16,0	267,0 x 50,0
203,0 x 6,3	219,1 x 40,0	244,5 x 17,5	267,0 x 55,0
203,0 x 7,1	219,1 x 45,0	244,5 x 20,0	267,0 x 60,0
203,0 x 8,0	219,1 x 50,0	244,5 x 22,2	267,0 x 65,0
203,0 x 8,8	219,1 x 55,0	244,5 x 25,0	267,0 x 70,0
203,0 x 10,0	219,1 x 60,0	244,5 x 28,0	267,0 x 75,0
203,0 x 11,0		244,5 x 30,0	267,0 x 80,0
203,0 x 12,5	229,0 x 6,3	244,5 x 32,0	
203,0 x 14,2	229,0 x 7,1	244,5 x 36,0	273,0 x 6,3
203,0 x 16,0	229,0 x 8,0	244,5 x 40,0	273,0 x 7,1
203,0 x 17,5	229,0 x 8,8	244,5 x 45,0	273,0 x 8,0
203,0 x 20,0	229,0 x 10,0	244,5 x 50,0	273,0 x 8,8
203,0 x 22,2	229,0 x 11,0	244,5 x 55,0	273,0 x 10,0
203,0 x 25,0	229,0 x 12,5	244,5 x 60,0	273,0 x 11,0
203,0 x 28,0	229,0 x 14,2	244,5 x 65,0	273,0 x 12,5
203,0 x 30,0	229,0 x 16,0	244,5 x 70,0	273,0 x 14,2
203,0 x 32,0	229,0 x 17,5		273,0 x 16,0
203,0 x 36,0	229,0 x 20,0	254,0 x 6,3	273,0 x 17,5
203,0 x 40,0	229,0 x 22,2	254,0 x 7,1	273,0 x 20,0
203,0 x 45,0	229,0 x 25,0	254,0 x 8,0	273,0 x 22,2
203,0 x 50,0	229,0 x 28,0	254,0 x 8,8	273,0 x 25,0
203,0 x 55,0	229,0 x 30,0	254,0 x 10,0	273,0 x 28,0
	229,0 x 32,0	254,0 x 11,0	273,0 x 30,0
216,0 x 6,0	229,0 x 36,0	254,0 x 12,5	273,0 x 32,0
216,0 x 7,1	229,0 x 40,0	254,0 x 14,2	273,0 x 36,0
216,0 x 8,0	229,0 x 45,0	254,0 x 16,0	273,0 x 40,0
216,0 x 8,8	229,0 x 50,0	254,0 x 17,5	273,0 x 45,0
216,0 x 10,0	229,0 x 55,0	254,0 x 20,0	273,0 x 50,0
216,0 x 11,0	229,0 x 60,0	254,0 x 22,2	273,0 x 55,0
216,0 x 12,5		254,0 x 25,0	273,0 x 60,0
216,0 x 14,2	241,0 x 6,3	254,0 x 28,0	273,0 x 65,0
216,0 x 16,0	241,0 x 7,1	254,0 x 30,0	273,0 x 70,0
216,0 x 17,5	241,0 x 8,0	254,0 x 32,0	273,0 x 75,0
216,0 x 20,0	241,0 x 8,8	254,0 x 36,0	273,0 x 80,0
216,0 x 22,2	241,0 x 10,0	254,0 x 40,0	273,0 x 85,0
216,0 x 25,0	241,0 x 11,0	254,0 x 45,0	
216,0 x 28,0	241,0 x 12,5	254,0 x 50,0	279,0 x 7,1
216,0 x 30,0	241,0 x 14,2	254,0 x 55,0	279,0 x 8,0
216,0 x 32,0	241,0 x 16,0	254,0 x 60,0	279,0 x 8,8
216,0 x 36,0	241,0 x 17,5	254,0 x 65,0	279,0 x 10,0
216,0 x 40,0	241,0 x 20,0	254,0 x 70,0	279,0 x 11,0
216,0 x 45,0	241,0 x 22,2		279,0 x 12,5
216,0 x 50,0	241,0 x 25,0	267,0 x 6,3	279,0 x 14,2
216,0 x 55,0	241,0 x 28,0	267,0 x 7,1	279,0 x 16,0
	241,0 x 30,0	267,0 x 8,0	279,0 x 17,5
219,1 x 6,3	241,0 x 32,0	267,0 x 8,8	279,0 x 20,0

Naadloze buizen



Volgens EN10216,
materiaal P235TR2/
P355N en/of volgens
EN10210 materiaal
S355J2H.

279,0 x 22,2	298,5 x 45,0	318,0 x 70,0	343,0 x 11,0
279,0 x 25,0	298,5 x 50,0	318,0 x 75,0	343,0 x 12,5
279,0 x 28,0	298,5 x 55,0	318,0 x 80,0	343,0 x 14,2
279,0 x 30,0	298,5 x 60,0	318,0 x 85,0	343,0 x 16,0
279,0 x 32,0	298,5 x 65,0	318,0 x 90,0	343,0 x 17,5
279,0 x 36,0	298,5 x 70,0		343,0 x 20,0
279,0 x 40,0	298,5 x 75,0	323,9 x 7,1	343,0 x 22,2
279,0 x 45,0	298,5 x 80,0	323,9 x 8,0	343,0 x 25,0
279,0 x 50,0	298,5 x 85,0	323,9 x 8,8	343,0 x 28,0
279,0 x 55,0	298,5 x 90,0	323,9 x 10,0	343,0 x 30,0
279,0 x 60,0		323,9 x 11,0	343,0 x 32,0
279,0 x 65,0	305,0 x 7,1	323,9 x 12,5	343,0 x 36,0
279,0 x 70,0	305,0 x 8,0	323,9 x 14,2	343,0 x 40,0
279,0 x 75,0	305,0 x 8,8	323,9 x 16,0	343,0 x 45,0
279,0 x 80,0	305,0 x 10,0	323,9 x 17,5	343,0 x 50,0
279,0 x 85,0	305,0 x 11,0	323,9 x 20,0	343,0 x 55,0
	305,0 x 12,5	323,9 x 22,2	343,0 x 60,0
292,0 x 7,1	305,0 x 14,2	323,9 x 25,0	343,0 x 65,0
292,0 x 8,0	305,0 x 16,0	323,9 x 28,0	343,0 x 70,0
292,0 x 8,8	305,0 x 17,5	323,9 x 30,0	343,0 x 75,0
292,0 x 10,0	305,0 x 20,0	323,9 x 32,0	343,0 x 80,0
292,0 x 11,0	305,0 x 22,2	323,9 x 36,0	343,0 x 85,0
292,0 x 12,5	305,0 x 25,0	323,9 x 40,0	343,0 x 90,0
292,0 x 14,2	305,0 x 28,0	323,9 x 45,0	
292,0 x 16,0	305,0 x 30,0	323,9 x 50,0	355,6 x 8,0
292,0 x 17,5	305,0 x 32,0	323,9 x 55,0	355,6 x 8,8
292,0 x 20,0	305,0 x 36,0	323,9 x 60,0	355,6 x 10,0
292,0 x 22,2	305,0 x 40,0	323,9 x 65,0	355,6 x 11,0
292,0 x 25,0	305,0 x 45,0	323,9 x 70,0	355,6 x 12,5
292,0 x 28,0	305,0 x 50,0	323,9 x 75,0	355,6 x 14,2
292,0 x 30,0	305,0 x 55,0	323,9 x 80,0	355,6 x 16,0
292,0 x 32,0	305,0 x 60,0	323,9 x 85,0	355,6 x 17,5
292,0 x 36,0	305,0 x 65,0	323,9 x 90,0	355,6 x 20,0
292,0 x 40,0	305,0 x 70,0		355,6 x 22,2
292,0 x 45,0	305,0 x 75,0	330,0 x 10,0	355,6 x 25,0
292,0 x 50,0	305,0 x 80,0	330,0 x 12,5	355,6 x 28,0
292,0 x 55,0	305,0 x 85,0	330,0 x 14,2	355,6 x 30,0
292,0 x 60,0	305,0 x 90,0	330,0 x 16,0	355,6 x 32,0
292,0 x 65,0		330,0 x 17,5	355,6 x 36,0
292,0 x 70,0	318,0 x 7,5	330,0 x 20,0	355,6 x 40,0
292,0 x 75,0	318,0 x 8,0	330,0 x 22,2	355,6 x 45,0
292,0 x 80,0	318,0 x 8,8	330,0 x 25,0	355,6 x 50,0
292,0 x 85,0	318,0 x 10,0	330,0 x 28,0	355,6 x 55,0
	318,0 x 11,0	330,0 x 30,0	355,6 x 60,0
298,5 x 7,1	318,0 x 12,5	330,0 x 32,0	355,6 x 65,0
298,5 x 8,0	318,0 x 14,2	330,0 x 36,0	355,6 x 70,0
298,5 x 8,8	318,0 x 16,0	330,0 x 40,0	355,6 x 75,0
298,5 x 10,0	318,0 x 17,5	330,0 x 45,0	355,6 x 80,0
298,5 x 11,0	318,0 x 20,0	330,0 x 50,0	355,6 x 85,0
298,5 x 12,5	318,0 x 22,2	330,0 x 55,0	355,6 x 90,0
298,5 x 14,2	318,0 x 25,0	330,0 x 60,0	355,6 x 100,0
298,5 x 16,0	318,0 x 28,0	330,0 x 65,0	
298,5 x 17,5	318,0 x 30,0	330,0 x 70,0	368,0 x 8,0
298,5 x 20,0	318,0 x 32,0	330,0 x 75,0	368,0 x 8,8
298,5 x 22,2	318,0 x 36,0	330,0 x 80,0	368,0 x 10,0
298,5 x 25,0	318,0 x 40,0	330,0 x 85,0	368,0 x 11,0
298,5 x 28,0	318,0 x 45,0	330,0 x 90,0	368,0 x 12,5
298,5 x 30,0	318,0 x 50,0		368,0 x 14,2
298,5 x 32,0	318,0 x 55,0	343,0 x 8,0	368,0 x 16,0
298,5 x 36,0	318,0 x 60,0	343,0 x 8,8	368,0 x 17,5
298,5 x 40,0	318,0 x 65,0	343,0 x 10,0	368,0 x 20,0

Naadloze buizen



Volgens EN10216,
materiaal P235TR2/
P355N en/of volgens
EN10210 materiaal
S355J2H.

368,0 x 22,2	406,4 x 45,0	445,0 x 85,0	495,0 x 20,0
368,0 x 25,0	406,4 x 50,0	445,0 x 90,0	495,0 x 22,2
368,0 x 28,0	406,4 x 55,0	445,0 x 100,0	495,0 x 25,0
368,0 x 30,0	406,4 x 60,0		495,0 x 28,0
368,0 x 32,0	406,4 x 65,0	457,0 x 10,0	495,0 x 30,0
368,0 x 36,0	406,4 x 70,0	457,0 x 11,0	495,0 x 32,0
368,0 x 40,0	406,4 x 75,0	457,0 x 12,5	495,0 x 36,0
368,0 x 45,0	406,4 x 80,0	457,0 x 14,2	495,0 x 40,0
368,0 x 50,0	406,4 x 85,0	457,0 x 16,0	495,0 x 45,0
368,0 x 55,0	406,4 x 90,0	457,0 x 17,5	495,0 x 50,0
368,0 x 60,0	406,4 x 95,0	457,0 x 20,0	495,0 x 55,0
368,0 x 65,0	406,4 x 100,0	457,0 x 22,2	495,0 x 60,0
368,0 x 70,0		457,0 x 25,0	495,0 x 65,0
368,0 x 75,0	419,0 x 10,0	457,0 x 28,0	495,0 x 70,0
368,0 x 80,0	419,0 x 11,0	457,0 x 30,0	495,0 x 75,0
368,0 x 85,0	419,0 x 12,5	457,0 x 32,0	495,0 x 80,0
368,0 x 90,0	419,0 x 14,2	457,0 x 36,0	495,0 x 85,0
368,0 x 100,0	419,0 x 16,0	457,0 x 40,0	495,0 x 90,0
	419,0 x 17,5	457,0 x 45,0	495,0 x 100,0
394,0 x 8,8	419,0 x 20,0	457,0 x 50,0	
394,0 x 10,0	419,0 x 22,2	457,0 x 55,0	508,0 x 11,0
394,0 x 11,0	419,0 x 25,0	457,0 x 60,0	508,0 x 12,5
394,0 x 12,5	419,0 x 28,0	457,0 x 65,0	508,0 x 14,2
394,0 x 14,2	419,0 x 30,0	457,0 x 70,0	508,0 x 16,0
394,0 x 16,0	419,0 x 32,0	457,0 x 75,0	508,0 x 17,5
394,0 x 17,5	419,0 x 36,0	457,0 x 80,0	508,0 x 20,0
394,0 x 20,0	419,0 x 40,0	457,0 x 85,0	508,0 x 22,2
394,0 x 22,2	419,0 x 45,0	457,0 x 90,0	508,0 x 25,0
394,0 x 25,0	419,0 x 50,0	457,0 x 100,0	508,0 x 28,0
394,0 x 28,0	419,0 x 55,0		508,0 x 30,0
394,0 x 30,0	419,0 x 60,0	470,0 x 10,5	508,0 x 32,0
394,0 x 32,0	419,0 x 65,0	470,0 x 11,0	508,0 x 36,0
394,0 x 36,0	419,0 x 70,0	470,0 x 12,5	508,0 x 40,0
394,0 x 40,0	419,0 x 75,0	470,0 x 14,2	508,0 x 45,0
394,0 x 45,0	419,0 x 80,0	470,0 x 16,0	508,0 x 50,0
394,0 x 50,0	419,0 x 85,0	470,0 x 17,5	508,0 x 55,0
394,0 x 55,0	419,0 x 90,0	470,0 x 20,0	508,0 x 60,0
394,0 x 60,0	419,0 x 100,0	470,0 x 22,2	508,0 x 65,0
394,0 x 65,0		470,0 x 25,0	508,0 x 70,0
394,0 x 70,0	445,0 x 10,0	470,0 x 28,0	508,0 x 75,0
394,0 x 75,0	445,0 x 11,0	470,0 x 30,0	508,0 x 80,0
394,0 x 80,0	445,0 x 12,5	470,0 x 32,0	508,0 x 85,0
394,0 x 85,0	445,0 x 14,2	470,0 x 36,0	508,0 x 90,0
394,0 x 90,0	445,0 x 16,0	470,0 x 40,0	508,0 x 100,0
394,0 x 100,0	445,0 x 17,5	470,0 x 45,0	
	445,0 x 20,0	470,0 x 50,0	521,0 x 11,5
406,4 x 8,8	445,0 x 22,2	470,0 x 55,0	521,0 x 12,5
406,4 x 10,0	445,0 x 25,0	470,0 x 60,0	521,0 x 14,2
406,4 x 11,0	445,0 x 28,0	470,0 x 65,0	521,0 x 16,0
406,4 x 12,5	445,0 x 30,0	470,0 x 70,0	521,0 x 17,5
406,4 x 14,2	445,0 x 32,0	470,0 x 75,0	521,0 x 20,0
406,4 x 16,0	445,0 x 36,0	470,0 x 80,0	521,0 x 22,2
406,4 x 17,5	445,0 x 40,0	470,0 x 85,0	521,0 x 25,0
406,4 x 20,0	445,0 x 45,0	470,0 x 90,0	521,0 x 28,0
406,4 x 22,2	445,0 x 50,0	470,0 x 100,0	521,0 x 30,0
406,4 x 25,0	445,0 x 55,0		521,0 x 32,0
406,4 x 28,0	445,0 x 60,0	495,0 x 11,0	521,0 x 36,0
406,4 x 30,0	445,0 x 65,0	495,0 x 12,5	521,0 x 40,0
406,4 x 32,0	445,0 x 70,0	495,0 x 14,2	521,0 x 45,0
406,4 x 36,0	445,0 x 75,0	495,0 x 16,0	521,0 x 50,0
406,4 x 40,0	445,0 x 80,0	495,0 x 17,5	521,0 x 55,0

Naadloze buizen



Volgens EN10216,
materiaal P235TR2/
P355N en/of volgens
EN10210 materiaal
S355J2H.

521,0 x 60,0	559,0 x 20,0	572,0 x 70,0	622,0 x 25,0
521,0 x 65,0	559,0 x 22,2	572,0 x 75,0	622,0 x 28,0
521,0 x 70,0	559,0 x 25,0	572,0 x 80,0	622,0 x 30,0
521,0 x 75,0	559,0 x 28,0	572,0 x 85,0	622,0 x 32,0
521,0 x 80,0	559,0 x 30,0	572,0 x 90,0	622,0 x 36,0
521,0 x 85,0	559,0 x 32,0	572,0 x 100,0	622,0 x 40,0
521,0 x 90,0	559,0 x 36,0		622,0 x 45,0
521,0 x 100,0	559,0 x 40,0	610,0 x 12,5	622,0 x 50,0
	559,0 x 45,0	610,0 x 14,2	622,0 x 55,0
546,0 x 12,5	559,0 x 50,0	610,0 x 16,0	622,0 x 60,0
546,0 x 14,2	559,0 x 55,0	610,0 x 17,5	622,0 x 65,0
546,0 x 16,0	559,0 x 60,0	610,0 x 20,0	622,0 x 70,0
546,0 x 17,5	559,0 x 65,0	610,0 x 22,2	622,0 x 75,0
546,0 x 20,0	559,0 x 70,0	610,0 x 25,0	622,0 x 80,0
546,0 x 22,2	559,0 x 75,0	610,0 x 28,0	622,0 x 85,0
546,0 x 25,0	559,0 x 80,0	610,0 x 30,0	622,0 x 90,0
546,0 x 28,0	559,0 x 85,0	610,0 x 32,0	622,0 x 100,0
546,0 x 30,0	559,0 x 90,0	610,0 x 36,0	
546,0 x 32,0	559,0 x 100,0	610,0 x 40,0	660,0 x 20,0
546,0 x 36,0		610,0 x 45,0	660,0 x 22,2
546,0 x 40,0	572,0 x 12,5	610,0 x 50,0	660,0 x 25,0
546,0 x 45,0	572,0 x 14,2	610,0 x 55,0	660,0 x 28,0
546,0 x 50,0	572,0 x 16,0	610,0 x 60,0	660,0 x 30,0
546,0 x 55,0	572,0 x 17,5	610,0 x 65,0	660,0 x 32,0
546,0 x 60,0	572,0 x 20,0	610,0 x 70,0	660,0 x 36,0
546,0 x 65,0	572,0 x 22,2	610,0 x 75,0	660,0 x 40,0
546,0 x 70,0	572,0 x 25,0	610,0 x 80,0	660,0 x 45,0
546,0 x 75,0	572,0 x 28,0	610,0 x 85,0	660,0 x 50,0
546,0 x 80,0	572,0 x 30,0	610,0 x 90,0	660,0 x 55,0
546,0 x 85,0	572,0 x 32,0	610,0 x 100,0	660,0 x 60,0
546,0 x 90,0	572,0 x 36,0		660,0 x 65,0
546,0 x 100,0	572,0 x 40,0	622,0 x 13,0	660,0 x 70,0
	572,0 x 45,0	622,0 x 14,2	660,0 x 75,0
559,0 x 12,5	572,0 x 50,0	622,0 x 16,0	660,0 x 80,0
559,0 x 14,2	572,0 x 55,0	622,0 x 17,5	660,0 x 85,0
559,0 x 16,0	572,0 x 60,0	622,0 x 20,0	660,0 x 90,0
559,0 x 17,5	572,0 x 65,0	622,0 x 22,2	660,0 x 100,0

Langsnaadgelaste buizen



Volgens EN10219
(sommige afmetingen
warmgevormd
volgens EN10210)
materiaal S235JRH/
S355J2H en/of
EN10217 materiaal
P235TR1

21,3	x	2,0	57,0	x	4,5	88,9	x	5,0	133,0	x	7,1
21,3	x	2,3	57,0	x	5,0	88,9	x	5,6	133,0	x	8,0
21,3	x	2,6				88,9	x	6,3			
21,3	x	3,2	60,3	x	2,0	88,9	x	7,1	139,7	x	2,9
			60,3	x	2,3	88,9	x	8,0	139,7	x	3,2
26,9	x	2,3	60,3	x	2,6				139,7	x	3,6
26,9	x	2,6	60,3	x	2,9	101,6	x	2,9	139,7	x	4,0
26,9	x	3,2	60,3	x	3,2	101,6	x	3,2	139,7	x	4,5
			60,3	x	3,6	101,6	x	3,6	139,7	x	5,0
33,7	x	2,0	60,3	x	4,0	101,6	x	4,0	139,7	x	5,6
33,7	x	2,3	60,3	x	4,5	101,6	x	4,5	139,7	x	6,3
33,7	x	2,6	60,3	x	5,0	101,6	x	5,0	139,7	x	7,1
33,7	x	2,9	60,3	x	5,6	101,6	x	5,6	139,7	x	8,0
33,7	x	3,2	60,3	x	6,3	101,6	x	6,3			
33,7	x	3,6	60,3	x	7,1	101,6	x	8,0	152,4	x	2,9
33,7	x	4,0	60,3	x	8,0				152,4	x	3,6
33,7	x	4,5				108,0	x	2,9	152,4	x	4,0
			63,5	x	2,6	108,0	x	3,2	152,4	x	4,5
38,0	x	2,3	63,5	x	2,9	108,0	x	3,6	152,4	x	5,0
38,0	x	2,6	63,5	x	4,0	108,0	x	4,0	152,4	x	5,6
38,0	x	2,9	63,5	x	4,5	108,0	x	4,5	152,4	x	6,3
38,0	x	3,2	63,5	x	5,0	108,0	x	5,0	152,4	x	7,1
38,0	x	3,6				108,0	x	5,6	152,4	x	8,0
38,0	x	4,0	70,0	x	2,6	108,0	x	6,3			
38,0	x	4,5	70,0	x	2,9	108,0	x	7,1	159,0	x	2,9
			70,0	x	3,2	108,0	x	8,0	159,0	x	3,6
42,4	x	2,0	70,0	x	3,6				159,0	x	4,0
42,4	x	2,3	70,0	x	4,0	114,3	x	2,9	159,0	x	4,5
42,4	x	2,6	70,0	x	4,5	114,3	x	3,2	159,0	x	5,6
42,4	x	2,9	70,0	x	5,0	114,3	x	3,6	159,0	x	6,3
42,4	x	3,2	70,0	x	5,6	114,3	x	4,0	159,0	x	7,1
42,4	x	3,6	70,0	x	6,3	114,3	x	4,5	159,0	x	8,0
42,4	x	4,0				114,3	x	5,0	159,0	x	8,8
42,4	x	4,5	76,1	x	2,6	114,3	x	5,6	159,0	x	10,0
			76,1	x	2,9	114,3	x	6,3			
48,3	x	2,3	76,1	x	3,2	114,3	x	7,1	168,3	x	2,9
48,3	x	2,6	76,1	x	3,6	114,3	x	8,0	168,3	x	3,6
48,3	x	2,9	76,1	x	4,0	114,3	x	8,8	168,3	x	4,0
48,3	x	3,2	76,1	x	4,5	114,3	x	10,0	168,3	x	4,5
48,3	x	3,6	76,1	x	5,0				168,3	x	5,0
48,3	x	4,0	76,1	x	5,6	121,0	x	4,0	168,3	x	5,6
48,3	x	4,5	76,1	x	6,3	121,0	x	5,0	168,3	x	6,3
48,3	x	5,0	76,1	x	7,1	121,0	x	5,6	168,3	x	7,1
			76,1	x	8,0	121,0	x	6,3	168,3	x	8,0
51,0	x	2,0							168,3	x	8,8
51,0	x	2,3	82,5	x	2,6	127,0	x	3,2	168,3	x	10,0
51,0	x	2,6	82,5	x	2,9	127,0	x	3,6	168,3	x	12,5
51,0	x	2,9	82,5	x	3,2	127,0	x	4,0			
51,0	x	3,2	82,5	x	3,6	127,0	x	5,0	177,8	x	3,2
51,0	x	3,6	82,5	x	4,0	127,0	x	5,6	177,8	x	4,0
51,0	x	4,0	82,5	x	4,5	127,0	x	6,3	177,8	x	4,5
51,0	x	4,5	82,5	x	5,0	127,0	x	8,0	177,8	x	5,0
51,0	x	5,0	82,5	x	5,6				177,8	x	5,6
			82,5	x	6,3	133,0	x	2,9	177,8	x	6,3
57,0	x	2,0				133,0	x	3,2	177,8	x	7,1
57,0	x	2,3	88,9	x	2,6	133,0	x	3,6	177,8	x	8,0
57,0	x	2,6	88,9	x	2,9	133,0	x	4,0			
57,0	x	2,9	88,9	x	3,2	133,0	x	4,5			
57,0	x	3,2	88,9	x	3,6	133,0	x	5,0			
57,0	x	3,6	88,9	x	4,0	133,0	x	5,6			
57,0	x	4,0	88,9	x	4,5	133,0	x	6,3			

Langsnaadgelaste buizen



Volgens EN10219
(sommige afmetingen
warmgevormd
volgens EN10210)
materiaal S235JRH/
S355J2H en/of
EN10217 materiaal
P235TR1

193,7 x 2,9	244,5 x 8,0	355,6 x 4,0	457,0 x 20,0
193,7 x 4,0	244,5 x 10,0	355,6 x 5,6	457,0 x 25,0
193,7 x 4,5	244,5 x 12,5	355,6 x 6,3	
193,7 x 5,0	244,5 x 14,2	355,6 x 7,1	508,0 x 5,0
193,7 x 5,4	244,5 x 16,0	355,6 x 8,0	508,0 x 5,6
193,7 x 5,6		355,6 x 10,0	508,0 x 6,3
193,7 x 6,3	273,0 x 4,0	355,6 x 12,5	508,0 x 7,1
193,7 x 7,1	273,0 x 4,5	355,6 x 14,2	508,0 x 8,0
193,7 x 8,0	273,0 x 5,0	355,6 x 16,0	508,0 x 11,0
193,7 x 8,8	273,0 x 5,6	355,6 x 20,0	508,0 x 12,5
193,7 x 10,0	273,0 x 6,3	355,6 x 25,0	508,0 x 14,2
193,7 x 12,5	273,0 x 7,1		508,0 x 16,0
	273,0 x 8,0	406,4 x 4,0	508,0 x 20,0
219,1 x 3,6	273,0 x 8,8	406,4 x 5,0	508,0 x 25,0
219,1 x 4,0	273,0 x 10,0	406,4 x 6,3	
219,1 x 4,5	273,0 x 11,0	406,4 x 7,1	559,0 x 6,3
219,1 x 5,0	273,0 x 12,5	406,4 x 8,0	559,0 x 8,0
219,1 x 5,4	273,0 x 14,2	406,4 x 8,8	559,0 x 10,0
219,1 x 5,6	273,0 x 16,0	406,4 x 10,0	559,0 x 12,5
219,1 x 5,9		406,4 x 12,5	559,0 x 14,2
219,1 x 6,3	323,9 x 4,5	406,4 x 14,2	
219,1 x 7,1	323,9 x 5,0	406,4 x 16,0	610,0 x 6,3
219,1 x 8,0	323,9 x 5,6	406,4 x 20,0	610,0 x 7,1
219,1 x 8,8	323,9 x 6,3	406,4 x 25,0	610,0 x 8,0
219,1 x 10,0	323,9 x 7,1		610,0 x 8,8
219,1 x 12,5	323,9 x 8,0	457,0 x 5,0	610,0 x 10,0
219,1 x 14,2	323,9 x 8,8	457,0 x 6,3	610,0 x 12,5
219,1 x 16,0	323,9 x 10,0	457,0 x 7,1	610,0 x 14,2
	323,9 x 12,5	457,0 x 8,0	610,0 x 16,0
244,5 x 5,0	323,9 x 14,2	457,0 x 10,0	610,0 x 17,5
244,5 x 6,3	323,9 x 16,0	457,0 x 12,5	610,0 x 20,0
244,5 x 7,1	323,9 x 20,0	457,0 x 16,0	610,0 x 25,0

Spiraalnaadgelaste buizen



Volgens EN10219
materiaal S235JRH
en/of EN10217
materiaal P235TR2
en/of API 5L Grade B

508,0 x 6,3	610,0 x 10,0	762,0 x 6,3	914,0 x 10,0
508,0 x 8,0	610,0 x 12,5	762,0 x 7,1	914,0 x 12,5
508,0 x 10,0		762,0 x 8,0	
508,0 x 11,0	660,0 x 6,3	762,0 x 10,0	1016,0 x 6,3
508,0 x 12,5	660,0 x 7,1	762,0 x 12,5	1016,0 x 7,1
	660,0 x 8,0		1016,0 x 8,0
559,0 x 6,3	660,0 x 10,0	813,0 x 8,0	1016,0 x 10,0
559,0 x 8,0	660,0 x 12,5	813,0 x 10,0	1016,0 x 12,5
559,0 x 10,0		813,0 x 12,5	
559,0 x 12,5	711,0 x 5,0		1220,0 x 8,0
	711,0 x 6,3	864,0 x 7,1	1220,0 x 10,0
610,0 x 5,0	711,0 x 7,1	864,0 x 8,0	1220,0 x 12,5
610,0 x 6,3	711,0 x 8,0	864,0 x 10,0	
610,0 x 7,1	711,0 x 10,0		1420,0 x 8,0
610,0 x 8,0	711,0 x 12,5	914,0 x 7,1	1420,0 x 10,0
610,0 x 8,8		914,0 x 8,0	1420,0 x 12,5

Veel van deze afmetingen zijn ook leverbaar in langsnaadgelaste uitvoering.

Naadloze machinestalen buizen



Volgens ISO2938,
materiaal overeenkomend
met 20MnV6 (euronorm
EN10294 materiaal E470).

UITW	Series 1		Series 3		Series 5	
	INW.	A	INW.	A	INW	A
32	-	-	20	6	16	8
36	25	5,5	20	8	16	10
40	28	6	25	7,5	20	10
45	32	6,5	28	8,5	20	12,5
50	36	7	32	9	25	12,5
56	40	8	36	10	28	14
63	50	6,5	40	11,5	32	15,5
71	56	7,5	45	13	36	17,5
75	60	7,5	50	12,5	40	17,5
80	63	8,5	50	15	40	20
85	67	9	55	15	45	20
90	71	9,5	63	13,5	50	20
95	-	-	63	16	50	22,5
100	80	10	71	14,5	56	22
106	-	-	71	17,5	56	25
112	90	11	80	16	63	24,5
118	-	-	80	19	63	27,5
125	100	12,5	90	17,5	71	27
132	106	13	90	21	71	30,5
140	112	14	100	20	80	30
150	125	12,5	106	22	80	35
160	132	14	112	24	90	35
170	140	15	118	26	100	35
180	150	15	125	27,5	100	40
190	160	15	132	29	106	42
200	160	20	140	30	112	44
212	170	21	150	31	125	43,5
224	180	22	160	32	132	46
236	190	23	170	33	140	48
250	200	25	180	35	150	50

UITW = Nominale uitwendige diameter

INW. = Nominale inwendige diameter

A = Wanddikte (ter informatie)

Grotere diameters

Grotere diameters (tot 508 mm uitwendig) zijn vaak ook in 20MnV6/E470 verkrijgbaar. Deze kwaliteit heeft hogere mechanische waarden dan St. 52, waardoor men lichter kan construeren. Dit kan van belang zijn voor toepassingen waar gewichtbesparing belangrijk is. Informeer hiervoor naar onze mogelijkheden.

Koudgevormde stalen buisprofielen _____



volgens EN10219, materiaal S235JRH/S355J2H

Afmetingen in mm	3.0	4.0	4.5	5.0	5.6	6.0	6.3	7.0	7.1	8.0	8.8	10.0	11.0	12.5	14.2	16.0	20.0
40 x 40	x	x		x													
50 x 50	x	x		x		x											
60 x 60	x	x		x		x											
70 x 70	x	x		x		x				x							
80 x 80	x	x	x	x	x	x	x			x		x					
90 x 90	x	x		x	x	x	x			x		x					
100 x 100	x	x		x		x	x		x	x		x		x			
110 x 110		x		x		x	x			x		x					
120 x 120	x	x	x	x	x	x	x		x	x		x		x			
140 x 140	x	x		x	x	x	x		x	x	x	x		x			
150 x 150	x	x		x		x	x			x		x		x			
160 x 160		x		x		x	x			x		x		x	x		
180 x 180				x		x	x			x		x		x		x	
200 x 200				x		x	x			x		x		x	x	x	
220 x 220				x		x	x		x	x		x		x			
250 x 250						x	x			x		x		x		x	
260 x 260							x		x	x	x	x	x	x		x	
300 x 300							x			x		x		x		x	
350 x 350							x			x		x		x		x	
400 x 400										x		x		x		x	x
500 x 500										x		x		x			x



volgens EN10219, materiaal S235JRH/S355J2H

Afmetingen in mm	3.0	4.0	4.5	5.0	5.6	6.0	6.3	7.0	7.1	8.0	8.8	10.0	11.0	12.5	14.2	16.0	20.0
60 x 40	x	x		x													
70 x 40	x	x		x													
80 x 40	x	x		x		x											
80 x 60	x	x		x		x				x							
90 x 50	x	x		x		x											
100 x 40	x	x	x	x													
100 x 50	x	x		x	x	x	x			x							
100 x 60	x	x		x	x	x	x		x	x		x					
100 x 80		x		x		x	x			x							
110 x 70				x													
120 x 40	x	x		x													
120 x 50	x	x		x		x	x										
120 x 60	x	x		x		x	x		x	x		x					
120 x 80	x	x		x		x	x			x		x					
120 x 100		x		x		x	x			x				x			
140 x 40	x	x		x													
140 x 60	x	x		x		x	x			x							
140 x 70	x	x		x		x	x		x	x	x	x					
140 x 80	x	x		x		x	x		x	x		x		x			
150 x 100	x	x		x		x	x			x		x		x			
160 x 80	x	x		x		x	x			x		x		x			
160 x 90		x		x	x	x	x	x	x	x	x	x					
180 x 80		x		x		x				x		x					
180 x 100		x		x	x	x	x		x	x	x	x		x			
180 x 120		x		x		x	x			x		x					
200 x 80	x	x		x		x	x			x		x		x			
200 x 100		x		x		x	x			x		x		x			
200 x 120		x		x		x	x			x		x		x			
200 x 150				x		x				x		x		x			
220 x 120						x	x			x		x		x			
250 x 100		x		x		x				x		x		x			
250 x 150				x		x	x		x	x		x		x		x	
260 x 140						x	x			x		x		x			
260 x 180						x	x			x		x		x			
300 x 100				x		x	x			x		x		x			
300 x 150				x		x				x		x		x		x	
300 x 200				x		x	x			x		x		x		x	
400 x 200							x			x		x		x		x	
400 x 300										x		x		x		x	
450 x 250										x		x		x		x	
500 x 200										x		x		x		x	
500 x 300										x		x		x		x	x

Warmgevormde stalen buisprofielen _____



volgens EN10210, materiaal S355J2H

Afmetingen in mm	2.9	4.0	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1	8.0	8.8	10.0	12.5	14.2	16.0	20.0
40 x 40	x	x		x		x	x							
50 x 50	x	x		x		x		x	x					
60 x 60	x	x		x		x		x						
70 x 70		x		x		x		x	x					
80 x 80		x	x	x	x	x	x	x	x	x				
90 x 90			x		x	x	x	x	x	x				
100 x 100		x		x	x	x		x		x	x	x		
110 x 110		x		x		x		x		x				
120 x 120		x	x	x	x	x	x	x		x	x		x	
140 x 140				x	x	x	x	x	x	x	x		x	
150 x 150						x		x		x	x	x	x	x
155 x 155														x
160 x 160						x		x		x	x	x	x	x
180 x 180						x		x	x	x	x		x	x
200 x 200						x		x		x	x	x	x	x
220 x 220						x		x		x	x	x	x	x
250 x 250						x		x		x	x		x	x
260 x 260							x		x	x	x	x	x	
300 x 300								x		x	x		x	x
350 x 350								x		x	x		x	
400 x 400								x		x	x		x	x



volgens EN10210, materiaal S355J2H

Afmetingen in mm	2.9	4.0	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1	8.0	8.8	10.0	12.5	14.2	16.0	20.0
50 x 30	x	x												
60 x 40	x	x		x		x		x						
70 x 40	x	x		x										
80 x 40	x	x		x		x		x		x				
80 x 60				x		x		x		x				
90 x 50		x		x		x	x	x		x				
100 x 50		x	x	x	x	x	x	x		x				
100 x 60			x		x	x	x	x	x	x				
110 x 60			x			x	x							
120 x 60		x		x		x	x	x	x	x				
120 x 80		x		x		x		x		x	x			
120 x 100						x	x	x			x			
140 x 60								x						
140 x 70		x		x		x	x	x	x	x	x			
140 x 80		x		x		x	x	x		x	x			
150 x 75						x		x		x				
150 x 100				x		x		x	x	x	x			
160 x 80		x		x		x		x		x	x			
160 x 90					x	x	x		x	x	x			
180 x 80						x		x		x				
180 x 100					x	x	x	x	x	x	x	x	x	
200 x 100						x		x	x	x	x	x	x	x
200 x 120						x		x		x	x	x	x	x
220 x 120						x		x		x	x	x	x	x
250 x 150						x		x		x	x	x	x	x
260 x 140						x		x		x	x	x	x	x
260 x 180						x		x		x	x	x	x	x
300 x 150								x		x				x
300 x 200								x		x	x		x	x
350 x 150								x		x				
350 x 250								x		x	x		x	
400 x 100						x				x				
400 x 200						x		x		x	x		x	
400 x 300								x		x	x		x	
450 x 250								x		x	x		x	
500 x 100								x			x			
500 x 200						x					x			
500 x 300								x		x	x		x	x

Precisie- en hydrauliekbuizen

Naadloze stalen precisiebuizen

Naadloze koudgetrokken stalen precisiebuizen volgens EN10305-1 (voorheen DIN2391) , indien gewenst met fabrieksattest volgens EN10204/2.2, in handelslengten van circa 4-7 meter, geolied
Uitvoering E235+C (voorheen St. 35, BK) = ongeglööeid
Uitvoering E235+N (voorheen St. 35, NBK) = geglööeid

Hydrauliekbuizen

Naadloze stalen buizen volgens EN10305-4 (voorheen DIN2391C/ DIN 2445) voor toepassing in hydrauliek en pneumatiek, materiaal E235+N (St. 37.4), op dichtheid beproefd, indien gewenst met fabrieksattest volgens EN10204/3.1, in handelslengten van circa 6 meter, buiseinden voorzien van plastic doppen.

- # Uitvoering geolied (<6 mm. inwendige diameter)
- # Uitvoering gefosfateerd (vanaf 6 mm. inwendige diameter)
- # Uitvoering geel verzinkt

Ketel- en kwaliteitsbuizen

Naadloze stalen ketelbuizen, technische leveringsvoorwaarden volgens EN10216 (voorheen DIN 17175), indien gewenst met fabrieksattest volgens EN10204/3.1, in handelslengten van circa 5-7 meter of circa 8-13 meter.

- # Materiaal P235GH (voorheen St.35.8)
- # Materiaal 16Mo3 (voorheen 15Mo3)
- # Materiaal 13CrMo4-5 (voorheen 13CrMo44)
- # Materiaal 10CrMo9-10 (voorheen 10CrMo910)
- # Materiaal X20CrMoV11-1 (voorheen X20CrMoV 12 1)

Naadloze stalen buizen voor hoge temperaturen volgens ASTM A106/A530, indien gewenst met fabrieksattest volgens EN10049/3.1, in handelslengten van circa 5-7 meter of circa 8-13 meter.
Materiaal Grade B

Naadloze stalen buizen voor lage temperaturen volgens ASTM A333/A530, indien gewenst met fabrieksattest volgens EN10049/3.1, in handelslengten van circa 5-7 meter of circa 8-13 meter.

- # Materiaal Grade 6
- # Materiaal Grade 3

Naadloze gelegeerde stalen buizen voor hoge temperaturen volgens ASTM A335/A530, indien gewenst met fabrieksattest volgens EN10204/3.1

- # Materiaal Grade P11
- # Materiaal Grade P22
- # Materiaal Grade P91