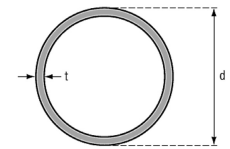


Tubes ronds soudés pour la construction

Gelaste ronde constructiebuisen

Dimensions et tolérances - Afmetingen en toleranties
Formés à chaud - Warmgevormd: EN 10210: 2006
Formés à froid - Koudgevormd: EN 10219: 2006



*Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar*

Désignation Benaming	Poids commercial Handels- gewicht	Dimensions Afmetingen		Section Sectie	Surface Oppervlakte		Mètres/ tonne Meters/ ton	Valeurs statiques - Statische waarden				
								Flexion - Buiging			Torsion - Torsie	
		d	t		A _L	A ₀		I	W _{el}	i	I _t	W _t
d x t	kg/m	mm		cm ²	m ² /m	m ² /t	m/t	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³
60,3 x 2,9	4,18	60,3	2,9	5,23	0,189	45,28	239	21,59	7,16	2,03	43,18	14,32
76,1 x 2,9	5,34	76,1	2,9	6,67	0,239	44,81	187	44,74	11,76	2,59	89,48	23,52
88,9 x 4	8,54	88,9	4,0	10,67	0,279	32,72	117	96,34	21,67	3,00	192,7	43,35
88,9 X 6,3	13,04	88,9	6,3	16,30	0,279	21,40	77	140,00	31,50	2,93	280,0	63,10
101,6 X 2	4,98	101,6	2,0	6,23	0,319	64,00	201	77,60	15,30	3,52	155,0	30,60
101,6 x 4	9,81	101,6	4,0	12,26	0,319	32,53	102	146,3	28,80	3,45	292,6	57,59
101,6 x 5	12,16	101,6	5,0	15,20	0,319	26,23	82	177,0	34,90	3,42	355,0	69,90
101,6 x 6,3	15,12	101,6	6,3	18,90	0,319	21,12	66	215,0	42,30	3,38	430,0	84,70
108 X 3,6	9,44	108,0	3,6	11,80	0,339	35,96	106	161,0	29,81	3,69	322,0	59,62
114,3 x 5	13,74	114,3	5,0	17,17	0,359	26,14	73	256,9	44,96	3,87	513,8	89,91
121 X 4	11,76	121,0	4,0	14,70	0,380	32,34	85	251,8	41,61	4,14	503,5	83,22
121 X 5	14,58	121,0	5,0	18,22	0,380	26,07	69	307,0	50,80	4,10	614,0	101,6
127 x 4	12,37	127,0	4,0	15,46	0,399	32,27	81	292,6	46,08	4,35	585,2	92,16
133 x 4	12,97	133,0	4,0	16,21	0,418	32,22	77	337,5	50,76	4,56	675,1	101,5
139,7 x 4	13,68	139,7	4,0	17,10	0,439	32,09	73	393,0	56,20	4,80	786,0	112,0
139,7 x 6,3	21,12	139,7	6,3	26,40	0,439	20,78	47	588,6	84,27	4,72	1177	168,5
152,4 x 4	14,91	152,4	4,0	18,64	0,479	32,12	67	519,5	67,38	5,25	1027	134,8
152,4 x 4,5	16,73	152,4	4,5	20,91	0,479	28,62	60	572,2	75,10	5,23	1144	150,2
159 x 4	15,58	159,0	4,0	19,47	0,500	32,08	64	585,0	73,59	5,48	1170	147,2
159 x 4,5	17,46	159,0	4,5	21,83	0,500	28,61	57	651,9	82,00	5,46	1304	164,0
159 x 6,3	24,18	159,0	6,3	30,22	0,500	20,66	41	882,4	110,99	5,40	1765	222,0
168,3 x 3,2	13,27	168,3	3,2	16,59	0,529	39,85	75	565,5	67,20	5,84	1131	134,4
168,3 x 4,5	18,53	168,3	4,5	23,16	0,529	28,54	54	777,2	92,36	5,79	1554	184,7
168,3 x 5	20,52	168,3	5,0	25,65	0,529	25,77	49	855,8	101,7	5,78	1712	203,4

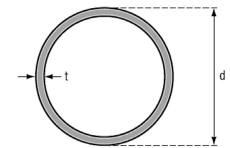
Tubes ronds soudés pour la construction (suite)

Gelaste ronde constructiebuizen (vervolg)

Dimensions et tolérances - Afmetingen en toleranties

Formés à chaud - Warmgevormd: EN 10210: 2006

Formés à froid - Koudgevormd: EN 10219: 2006

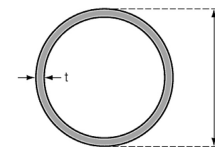


*Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar*

Désignation Benaming	Poids commercial Handels- gewicht	Dimensions Afmetingen		Section Sectie	Surface Oppervlakte		Mètres/ tonne Meters/ ton	Valeurs statiques - Statische waarden				
								Flexion - Buiging			Torsion - Torsie	
		d	t		A _L	A ₀		I	W _{el}	i	I _t	W _t
d x t	kg/m	mm		cm ²	m ² /m	m ² /t	m/t	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³
168,3 x 6	24,47	168,3	6,0	30,59	0,529	21,60	41	1009	119,9	5,74	2017	239,7
168,3 x 6,3	25,65	168,3	6,3	32,06	0,529	20,61	39	1053	125,2	5,73	2107	250,4
193,7 x 4	19,04	193,7	4,0	23,80	0,609	31,99	53	1073	111,0	6,71	2146	222,0
193,7 x 5	23,71	193,7	5,0	29,64	0,609	25,66	42	1320	136,3	6,67	2640	272,6
193,7 x 6,3	29,67	193,7	6,3	37,09	0,609	20,51	34	1630	168,3	6,63	3260	336,6
193,7 x 8	37,34	193,7	8,0	46,67	0,609	16,30	27	2016	208,1	6,57	4031	416,2
193,7 x 10	46,17	193,7	10,0	57,71	0,609	13,18	22	2442	252,1	6,50	4883	504,2
219,1 x 4,5	24,27	219,1	4,5	30,34	0,688	28,36	41	1747	159,5	7,59	3494	319,0
219,1 x 6,3	33,68	219,1	6,3	42,10	0,688	20,43	30	2386	218,0	7,53	4771	436,0
219,1 x 8	42,44	219,1	8,0	53,06	0,688	16,22	24	2960	270,2	7,47	5919	540,3
273 x 5	33,68	273,0	5,0	42,10	0,858	25,47	30	3781	277,0	9,48	7562	554,0
273 x 6,3	42,23	273,0	6,3	52,79	0,858	20,31	24	4696	344,0	9,43	9392	688,0
273 x 8	53,28	273,0	8,0	66,60	0,858	16,10	19	5852	428,7	9,37	11703	857,4
273 x 10	66,10	273,0	10,0	82,62	0,858	12,98	15	7154	524,1	9,31	14308	1048
323,9 x 5	40,08	323,9	5,0	50,10	1,020	25,45	25	6369	393,0	11,30	12740	757,0
323,9 x 6,3	50,29	323,9	6,3	62,86	1,018	20,23	20	7929	489,6	11,23	15858	979,2
323,9 x 8	63,52	323,9	8,0	79,39	1,018	16,02	16	9910	611,9	11,17	19820	1224
406,4 x 5	50,42	406,4	5,0	63,02	1,277	25,33	20	12694	624,7	14,19	25389	1249
406,4 x 6	60,38	406,4	6,0	75,47	1,277	21,15	17	15128	744,5	14,16	30257	1489
406,4 x 10	99,63	406,4	10,0	124,53	1,277	12,82	10	24476	1205	14,02	48952	2409
508 x 8	100,53	508,0	8,0	125,66	1,596	15,88	10	39280	1546	17,68	78560	3093
508 x 10	125,16	508,0	10,0	156,45	1,596	12,75	8	48520	1910	17,61	97040	3820
508 x 12,5	155,67	508,0	12,5	194,58	1,596	10,25	6	59755	2353	17,52	119511	4705

Tubes ronds soudés divers

Diverse gelaste ronde buizen



Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock

De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar

Tubes soudés pour gaz ou chauffage (ISO Medium)

Gelaste buizen voor gas of verwarming (ISO Medium)

Formés à froid - Koudgevormd S235JRH

Dimensions et tolérances - Afmetingen en toleranties EN 10219: 2006

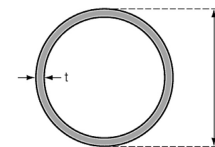
Formés à chaud - Warmgevormd S195T

Dimensions et tolérances - Afmetingen en toleranties EN 10255

Désignation Benaming	Poids commercial Handels- gewicht	Dimensions Afmetingen		Section Sectie	Surface Oppervlakte		Mètres/ tonne Meters/ ton
		d	t		A _L	A _o	
'	kg/m	mm		cm ²	m ² /m	m ² /t	m/t
3/8	0,88	17,2	2,35	1,10	0,054	61,61	1140,16
1/2	1,24	21,3	2,65	1,55	0,067	53,87	805,07
3/4	1,62	26,9	2,65	2,02	0,085	52,32	619,16
1	2,49	33,7	3,25	3,11	0,106	42,57	402,06
1 1/4	3,20	42,4	3,25	4,00	0,133	41,65	312,71
1 1/2	3,68	48,3	3,25	4,60	0,152	41,24	271,76
2	5,20	60,3	3,65	6,50	0,189	36,45	192,43
2 1/2	6,65	76,1	3,65	8,31	0,239	35,97	150,46
3	8,64	88,9	4,05	10,80	0,279	32,34	115,79
4	12,42	114,3	4,50	15,52	0,359	28,92	80,53

Galvanisé - Verzinkt (ISO Medium)

Désignation Benaming	Poids commercial Handels- gewicht	Dimensions Afmetingen		Section Sectie	Surface Oppervlakte		Mètres/ tonne Meters/ ton
		d	t		A _L	A _o	
'	kg/m	mm		cm ²	m ² /m	m ² /t	m/t
3/8	0,94	17,2	2,35	1,10	0,054	57,58	1065,57
1/2	1,33	21,3	2,65	1,55	0,067	50,35	752,40
3/4	1,73	26,9	2,65	2,02	0,085	48,90	578,65
1	2,66	33,7	3,25	3,11	0,106	39,78	375,76
1 1/4	3,42	42,4	3,25	4,00	0,133	38,93	292,25
1 1/2	3,94	48,3	3,25	4,60	0,152	38,54	253,98
2	5,56	60,3	3,65	6,50	0,189	34,07	179,84
2 1/2	7,11	76,1	3,65	8,31	0,239	33,62	140,62
3	9,24	88,9	4,05	10,80	0,279	30,22	108,21
4	13,29	114,3	4,50	15,52	0,359	27,02	75,26



*Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar*

Tubes ronds soudés pour la construction (ISO II)

Gelaste ronde constructiebuisen (ISO II)

Formés à froid - Koudgevormd S235JRH

Dimensions et tolérances - Afmetingen en toleranties EN 10219: 2006

Formés à chaud - Warmgevormd S195T

Dimensions et tolérances - Afmetingen en toleranties ISO 10255-L2

Désignation Benaming	Poids commercial Handels- gewicht	Dimensions Afmetingen		Section Sectie	Surface Oppervlakte		Mètres/ tonne Meters/ ton
		d	t		A _L	A _o	
'	kg/m	mm		cm ²	m ² /m	m ² /t	m/t
1/2	0,97	21,3	2,00	1,21	0,067	68,98	1030,80
3/4	1,45	26,9	2,35	1,81	0,085	58,28	689,67
1	2,07	33,7	2,65	2,58	0,106	51,20	483,56
1 1/4	2,65	42,4	2,65	3,31	0,133	50,31	377,73
1 1/2	3,31	48,3	2,90	4,14	0,152	45,86	302,21
2	4,18	60,3	2,90	5,23	0,189	45,28	239,03
2 1/2	5,95	76,1	3,25	7,44	0,239	40,18	168,05
3	7,00	88,9	3,25	8,75	0,279	39,92	142,94
4	10,15	114,3	3,65	12,69	0,359	35,38	98,52

Tubes ronds soudés pour vapeur (ISO Forte)

Gelaste ronde stoombuizen (ISO Forte)

Formés à froid - Koudgevormd S235JRH

Dimensions et tolérances - Afmetingen en toleranties EN 10219: 2006

Formés à chaud - Warmgevormd S195T

Dimensions et tolérances - Afmetingen en toleranties EN 10255-H

Désignation Benaming	Poids commercial Handels- gewicht	Dimensions Afmetingen		Section Sectie	Surface Oppervlakte		Mètres/ tonne Meters/ ton
		d	t		A _L	A _o	
'	kg/m	mm		cm ²	m ² /m	m ² /t	m/t
1/2	1,47	21,3	3,25	1,84	0,067	45,49	679,00
3/4	1,93	26,9	3,25	2,42	0,085	43,75	517,45
1	3,02	33,7	4,05	3,77	0,106	35,08	331,21
1 1/4	3,91	42,4	4,05	4,88	0,133	34,12	256,07
1 1/2	4,51	48,3	4,05	5,63	0,152	33,69	221,93
2	6,31	60,3	4,50	7,89	0,190	30,02	158,39
2 1/2	8,10	76,1	4,50	10,13	0,239	29,52	123,44
3	10,25	88,9	4,85	12,81	0,279	27,26	97,57
4	17,11	114,3	6,30	21,38	0,359	21,00	58,45