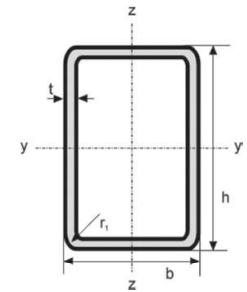


Tubes rectangulaires soudés, formés à froid

Gelaste rechthoekige buizen, koudgevormd

Dimensions et tolérances - Afmetingen en toleranties
EN 10219-2:2006

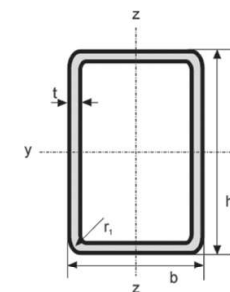


Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar

Désignation Benaming	Poids commercial Handels- gewicht	Dimensions Afmetingen				Section Sectie	Surface Oppervlakte			Mètres/ tonne Meters/ ton	Valeurs statiques - Statische waarden							
		h	b	t	r ₁		A	A _L	A _G		axe - as y-y			axe - as z-z			Torsion - Torsie	
											I _y	W _{ely}	i _y	I _z	W _{elz}	i _z	I _t	W _t
hxbxt = mm	kg/m	mm				cm ²	m ² /m	m ² /t	m/t	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	
20x10x1	0,43	20	10	1	2	0,53	0,057	132,35	2340	0,253	0,253	0,688	0,084	0,084	0,396	0,216	0,294	
20x10x1,5	0,60	20	10	1,5	3	0,75	0,055	91,17	1662	0,325	0,325	0,658	0,105	0,105	0,374	0,285	0,376	
20x10x2	0,75	20	10	2	4	0,94	0,053	70,88	1334	0,367	0,367	0,626	0,116	0,116	0,352	0,330	0,422	
25x15x1	0,59	25	15	1	2	0,73	0,077	130,35	1702	0,596	0,477	0,901	0,268	0,215	0,604	0,610	0,604	
25x15x1,5	0,84	25	15	1,5	3	1,05	0,075	88,93	1188	0,802	0,642	0,873	0,356	0,285	0,582	0,845	0,811	
25x15x2	1,07	25	15	2	4	1,34	0,073	68,37	935	0,953	0,763	0,844	0,418	0,335	0,559	1,03	0,96	
30x15x1	0,67	30	15	1	2	0,83	0,087	129,71	1498	0,940	0,627	1,06	0,317	0,212	0,617	0,786	0,735	
30x15x1,5	0,96	30	15	1,5	3	1,20	0,085	88,23	1040	1,28	0,854	1,03	0,425	0,283	0,595	1,09	0,994	
30x15x2	1,23	30	15	2	4	1,54	0,083	67,61	813	1,54	1,03	1,00	0,503	0,336	0,572	1,34	1,19	
30x20x1,5	1,08	30	20	1,5	3	1,35	0,095	87,69	925	1,59	1,06	1,08	0,840	0,840	0,788	1,83	1,40	
30x20x2	1,39	30	20	2	4	1,74	0,093	67,02	720	1,94	1,29	1,06	1,02	1,02	0,77	2,29	1,71	
30x20x3	1,93	30	20	3	6	2,41	0,090	46,56	519	2,41	1,60	1,00	1,25	1,25	0,72	2,99	2,13	
35x20x1,5	1,20	35	20	1,5	3	1,50	0,105	87,25	832	2,33	1,33	1,25	0,97	0,97	0,80	2,28	1,65	
35x20x2	1,55	35	20	2	4	1,94	0,103	66,55	645	2,87	1,64	1,22	1,18	1,18	0,78	2,87	2,03	
40x10x1,5	1,08	40	10	1,5	3	1,35	0,095	87,69	925	2,15	1,08	1,26	0,21	0,43	0,40	0,70	0,81	
40x20x1,5	1,32	40	20	1,5	3	1,65	0,115	86,90	757	3,27	1,63	1,41	1,10	1,10	0,81	2,74	1,91	
40x20x2	1,71	40	20	2	4	2,14	0,113	66,18	585	4,05	2,02	1,38	1,34	1,34	0,79	3,45	2,36	
40x20x3	2,41	40	20	3	6	3,01	0,110	45,58	416	5,21	2,60	1,32	1,68	1,68	0,75	4,57	3,00	
40x25x1,5	1,44	40	25	1,5	3	1,80	0,125	86,60	694	3,82	1,91	1,46	1,84	1,47	1,01	4,06	2,46	
40x25x2	1,87	40	25	2	4	2,34	0,123	65,86	535	4,77	2,39	1,43	2,28	1,82	0,99	5,17	3,07	
40x30x1,5	1,56	40	30	1,5	3	1,95	0,135	86,35	640	4,38	2,19	1,50	2,81	1,87	1,20	5,52	3,02	
40x30x2	2,03	40	30	2	4	2,54	0,133	65,60	493	5,49	2,75	1,47	3,51	2,34	1,18	7,07	3,79	
40x30x3	2,89	40	30	3	6	3,61	0,130	44,93	346	7,27	3,63	1,42	4,60	3,07	1,13	9,72	5,03	
50x20x1,5	1,56	50	20	1,5	3	1,95	0,135	86,35	640	5,77	2,31	1,72	1,35	1,35	0,83	3,69	2,42	

Tubes rectangulaires soudés, formés à froid (suite)
 Gelaste rechthoekige buizen, koudgevormd (vervolg)

Dimensions et tolérances - Afmetingen en toleranties
EN 10219-2:2006

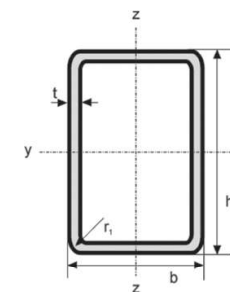


Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar

Désignation Benaming	Poids commercial Handels- gewicht	Dimensions Afmetingen				Section Sectie	Surface Oppervlakte		Mètres/ tonne Meters/ ton	Valeurs statiques - Statische waarden							
										axe - as y-y			axe - as z-z			Torsion - Torsie	
		h	b	t	r ₁	A	A _L	A _G	L _G	I _y	W _{ely}	i _y	I _z	W _{elz}	i _z	I _t	W _t
hxbxt = mm	kg/m	mm				cm²	m²/m	m²/t	m/t	cm⁴	cm³	cm	cm⁴	cm³	cm	cm⁴	cm³
50x20x2	2,03	50	20	2	4	2,54	0,133	65,60	493	7,23	2,89	1,69	1,67	1,67	0,81	4,66	3,00
<i>50x20x3</i>	<i>2,89</i>	<i>50</i>	<i>20</i>	<i>3</i>	<i>6</i>	<i>3,61</i>	<i>0,130</i>	<i>44,93</i>	<i>346</i>	<i>9,51</i>	<i>3,81</i>	<i>1,62</i>	<i>2,12</i>	<i>2,12</i>	<i>0,77</i>	<i>6,20</i>	<i>3,88</i>
<i>50x25x1,5</i>	<i>1,68</i>	<i>50</i>	<i>25</i>	<i>1,5</i>	<i>3</i>	<i>2,10</i>	<i>0,145</i>	<i>86,14</i>	<i>595</i>	<i>6,65</i>	<i>2,66</i>	<i>1,78</i>	<i>2,25</i>	<i>1,80</i>	<i>1,04</i>	<i>5,54</i>	<i>3,13</i>
50x25x2	2,19	50	25	2	4	2,74	0,143	65,37	457	8,38	3,35	1,75	2,81	2,25	1,01	7,06	3,92
<i>50x25x2,5</i>	<i>2,67</i>	<i>50</i>	<i>25</i>	<i>2,5</i>	<i>5</i>	<i>3,34</i>	<i>0,141</i>	<i>52,94</i>	<i>374</i>	<i>9,89</i>	<i>3,95</i>	<i>1,72</i>	<i>3,28</i>	<i>2,62</i>	<i>0,99</i>	<i>8,43</i>	<i>4,60</i>
50x25x3	3,13	50	25	3	6	3,91	0,140	44,68	320	11,17	4,47	1,69	3,67	2,93	0,97	9,64	5,18
50x30x1,5	1,80	50	30	1,5	3	2,25	0,155	85,95	555	7,54	3,01	1,83	3,42	2,28	1,23	7,60	3,83
50x30x2	2,35	50	30	2	4	2,94	0,153	65,17	426	9,54	3,81	1,80	4,29	2,86	1,21	9,77	4,84
<i>50x30x2,5</i>	<i>2,87</i>	<i>50</i>	<i>30</i>	<i>2,5</i>	<i>5</i>	<i>3,59</i>	<i>0,151</i>	<i>52,74</i>	<i>348</i>	<i>11,30</i>	<i>4,52</i>	<i>1,77</i>	<i>5,05</i>	<i>3,37</i>	<i>1,19</i>	<i>11,74</i>	<i>5,72</i>
50x30x3	3,37	50	30	3	6	4,21	0,150	44,47	297	12,83	5,13	1,75	5,70	3,80	1,16	13,53	6,49
<i>50x30x4</i>	<i>4,28</i>	<i>50</i>	<i>30</i>	<i>4</i>	<i>8</i>	<i>5,35</i>	<i>0,146</i>	<i>34,19</i>	<i>234</i>	<i>15,25</i>	<i>6,10</i>	<i>1,69</i>	<i>6,69</i>	<i>4,46</i>	<i>1,12</i>	<i>16,53</i>	<i>7,71</i>
50x40x2	2,67	50	40	2	4	3,34	0,173	64,85	375	11,84	4,74	1,88	8,39	4,19	1,59	15,86	6,67
<i>50x40x3</i>	<i>3,85</i>	<i>50</i>	<i>40</i>	<i>3</i>	<i>6</i>	<i>4,81</i>	<i>0,170</i>	<i>44,12</i>	<i>260</i>	<i>16,15</i>	<i>6,46</i>	<i>1,83</i>	<i>11,38</i>	<i>5,69</i>	<i>1,54</i>	<i>22,34</i>	<i>9,12</i>
<i>50x40x4</i>	<i>4,92</i>	<i>50</i>	<i>40</i>	<i>4</i>	<i>8</i>	<i>6,15</i>	<i>0,166</i>	<i>33,80</i>	<i>203</i>	<i>19,49</i>	<i>7,80</i>	<i>1,78</i>	<i>13,68</i>	<i>6,84</i>	<i>1,49</i>	<i>27,82</i>	<i>11,06</i>
60x20x2	2,35	60	20	2	4	2,94	0,153	65,17	426	11,68	3,89	1,99	1,99	1,99	0,82	5,89	3,65
<i>60x25x2</i>	<i>2,51</i>	<i>60</i>	<i>25</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>3,14</i>	<i>0,163</i>	<i>65,00</i>	<i>398</i>	<i>13,36</i>	<i>4,45</i>	<i>2,06</i>	<i>3,34</i>	<i>2,67</i>	<i>1,03</i>	<i>9,01</i>	<i>4,77</i>
<i>60x25x2,5</i>	<i>3,07</i>	<i>60</i>	<i>25</i>	<i>2,5</i>	<i>5</i>	<i>3,84</i>	<i>0,161</i>	<i>52,56</i>	<i>326</i>	<i>15,87</i>	<i>5,29</i>	<i>2,03</i>	<i>3,91</i>	<i>3,13</i>	<i>1,01</i>	<i>10,78</i>	<i>5,62</i>
<i>60x30x1,5</i>	<i>2,04</i>	<i>60</i>	<i>30</i>	<i>1,5</i>	<i>3</i>	<i>2,55</i>	<i>0,175</i>	<i>85,64</i>	<i>490</i>	<i>11,82</i>	<i>3,94</i>	<i>2,15</i>	<i>4,03</i>	<i>2,68</i>	<i>1,26</i>	<i>9,77</i>	<i>4,64</i>
60x30x2	2,67	60	30	2	4	3,34	0,173	64,85	375	15,05	5,02	2,12	5,08	3,39	1,23	12,57	5,88
<i>60x30x2,5</i>	<i>3,27</i>	<i>60</i>	<i>30</i>	<i>2,5</i>	<i>5</i>	<i>4,09</i>	<i>0,171</i>	<i>52,40</i>	<i>306</i>	<i>17,94</i>	<i>5,98</i>	<i>2,09</i>	<i>6,00</i>	<i>4,00</i>	<i>1,21</i>	<i>15,14</i>	<i>6,98</i>
60x30x3	3,85	60	30	3	6	4,81	0,170	44,12	260	20,50	6,83	2,06	6,80	4,53	1,19	17,48	7,95
<i>60x30x4</i>	<i>4,92</i>	<i>60</i>	<i>30</i>	<i>4</i>	<i>8</i>	<i>6,15</i>	<i>0,166</i>	<i>33,80</i>	<i>203</i>	<i>24,70</i>	<i>8,23</i>	<i>2,00</i>	<i>8,06</i>	<i>5,37</i>	<i>1,14</i>	<i>21,47</i>	<i>9,52</i>
<i>60x40x1,5</i>	<i>2,28</i>	<i>60</i>	<i>40</i>	<i>1,5</i>	<i>3</i>	<i>2,85</i>	<i>0,195</i>	<i>85,40</i>	<i>438</i>	<i>14,39</i>	<i>4,80</i>	<i>2,25</i>	<i>7,71</i>	<i>3,86</i>	<i>1,64</i>	<i>15,97</i>	<i>6,35</i>
60x40x2	2,99	60	40	2	4	3,74	0,193	64,60	334	18,41	6,14	2,22	9,83	4,92	1,62	20,70	8,12

Tubes rectangulaires soudés, formés à froid (suite)
 Gelaste rechthoekige buizen, koudgevormd (vervolg)

Dimensions et tolérances - Afmetingen en toleranties
EN 10219-2:2006

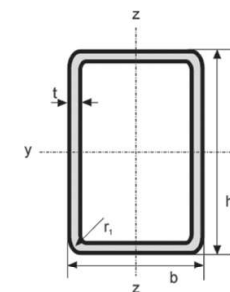


Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar

Désignation Benaming	Poids commercial Handels- gewicht	Dimensions Afmetingen				Section Sectie	Surface Oppervlakte			Mètres/ tonne Meters/ ton	Valeurs statiques - Statische waarden							
		h	b	t	r ₁		A	A _L	A _G		axe - as y-y			axe - as z-z			Torsion - Torsie	
											I _y	W _{ely}	i _y	I _z	W _{elz}	i _z	I _t	W _t
hxbxt = mm	kg/m	mm				cm ²	m ² /m	m ² /t	L _G	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	
60x40x2,5	3,67	60	40	2,5	5	4,59	0,191	52,14	272	22,07	7,36	2,19	11,74	5,87	1,60	25,14	9,72	
60x40x3	4,33	60	40	3	6	5,41	0,190	43,85	231	25,38	8,46	2,17	13,44	6,72	1,58	29,28	11,17	
60x40x4	5,56	60	40	4	8	6,95	0,186	33,51	180	30,99	10,33	2,11	16,28	8,14	1,53	36,67	13,65	
60x40x5	6,68	60	40	5	10	8,36	0,183	27,35	150	35,33	11,78	2,06	18,43	9,21	1,48	42,85	15,60	
60x50x3	4,81	60	50	3	6	6,01	0,210	43,63	208	30,26	10,09	2,24	22,79	9,11	1,95	42,63	14,41	
70x30x2	2,99	70	30	2	4	3,74	0,193	64,60	334	22,22	6,35	2,44	5,86	3,91	1,25	15,45	6,93	
70x30x4	5,56	70	30	4	8	6,95	0,186	33,51	180	37,23	10,64	2,31	9,42	6,28	1,16	26,53	11,33	
70x40x2	3,31	70	40	2	4	4,14	0,213	64,40	302	26,85	7,67	2,55	11,28	5,64	1,65	25,72	9,56	
70x40x3	4,81	70	40	3	6	6,01	0,210	43,63	208	37,31	10,66	2,49	15,50	7,75	1,61	36,49	13,23	
70x40x4	6,20	70	40	4	8	7,75	0,206	33,28	161	45,95	13,13	2,44	18,88	9,44	1,56	45,84	16,25	
70x50x3	5,29	70	50	3	6	6,61	0,230	43,45	189	44,05	12,59	2,58	26,10	10,44	1,99	53,62	17,06	
70x50x4	6,84	70	50	4	8	8,55	0,226	33,09	146	54,67	15,62	2,53	32,22	12,89	1,94	68,07	21,19	
80x40x2	3,63	80	40	2	4	4,54	0,233	64,23	276	37,36	9,34	2,87	12,72	6,36	1,67	30,88	11,00	
80x40x3	5,29	80	40	3	6	6,61	0,230	43,45	189	52,25	13,06	2,81	17,56	8,78	1,63	43,88	15,28	
80x40x4	6,84	80	40	4	8	8,55	0,226	33,09	146	64,79	16,20	2,75	21,49	10,74	1,59	55,24	18,84	
80x40x5	8,28	80	40	5	10	10,36	0,223	26,90	121	75,11	18,78	2,69	24,59	12,30	1,54	64,97	21,74	
80x50x2	4,02	80	50	2	4	5,03	0,250	62,13	249	43,99	11,00	2,96	31,27	8,51	2,06	44,50	13,45	
80x50x3	5,77	80	50	3	6	7,21	0,250	43,30	173	61,15	15,29	2,91	29,42	11,77	2,02	65,00	19,71	
80x50x4	7,48	80	50	4	8	9,35	0,246	32,93	134	76,36	19,09	2,86	36,46	14,59	1,98	82,70	24,57	
80x50x5	9,08	80	50	5	10	11,36	0,243	26,73	110	89,19	22,30	2,80	42,29	16,92	1,93	98,40	28,69	
80x60x3	6,25	80	60	3	6	7,81	0,270	43,18	160	70,05	17,51	3,00	44,89	14,96	2,40	88,35	24,14	
80x60x4	8,12	80	60	4	8	10,15	0,266	32,80	123	87,92	21,98	2,94	56,12	18,71	2,35	113,12	30,32	
80x60x5	9,88	80	60	5	10	12,36	0,263	26,59	101	103,3	25,82	2,89	65,66	21,89	2,31	135,53	35,67	
90x50x3	6,25	90	50	3	6	7,81	0,270	43,18	160	81,85	18,19	3,24	32,74	13,10	2,05	76,67	22,36	

Tubes rectangulaires soudés, formés à froid (suite)
 Gelaste rechthoekige buizen, koudgevormd (vervolg)

Dimensions et tolérances - Afmetingen en toleranties
EN 10219-2:2006

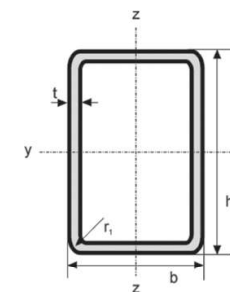


Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar

Désignation Benaming	Poids commercial Handels- gewicht	Dimensions Afmetingen				Section Sectie	Surface Oppervlakte		Mètres/ tonne Meters/ ton	Valeurs statiques - Statische waarden							
										axe - as y-y			axe - as z-z			Torsion - Torsie	
		h	b	t	r ₁	A	A _L	A _G		L _G	I _y	W _{ely}	i _y	I _z	W _{eiz}	i _z	I _t
hxbxt = mm	kg/m	mm				cm ²	m ² /m	m ² /t	m/t	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³
100x40x2	4,27	100	40	2	4	5,34	0,273	63,97	234	65,38	13,08	3,50	15,61	7,81	1,71	41,47	13,89
100x40x3	6,25	100	40	3	6	7,81	0,270	43,18	160	92,34	18,47	3,44	21,67	10,84	1,67	59,05	19,39
100x40x4	8,12	100	40	4	8	10,15	0,266	32,80	123	115,7	23,14	3,38	26,69	13,35	1,62	74,53	24,04
100x50x3	6,73	100	50	3	6	8,41	0,290	43,07	149	106,5	21,29	3,56	36,06	14,42	2,07	88,56	25,01
100x50x4	8,76	100	50	4	8	10,95	0,286	32,68	114	134,1	26,83	3,50	44,95	17,98	2,03	113,0	31,35
100x50x5	10,68	100	50	5	10	13,36	0,283	26,47	94	158,2	31,64	3,44	52,45	20,98	1,98	134,9	36,80
100x50x6	12,51	100	50	6	12	15,63	0,279	22,34	80	178,8	35,75	3,38	58,67	23,47	1,94	154,2	41,43
100x60x3	7,21	100	60	3	6	9,01	0,310	42,97	139	120,6	24,11	3,66	54,65	18,22	2,46	121,7	30,64
100x60x4	9,40	100	60	4	8	11,75	0,306	32,59	106	152,6	30,52	3,60	68,68	22,89	2,42	156,3	38,68
100x60x5	11,48	100	60	5	10	14,36	0,303	26,37	87	180,8	36,15	3,55	80,83	26,94	2,37	187,9	45,75
100x60x6	13,47	100	60	6	12	16,83	0,299	22,23	74	205,3	41,06	3,49	91,20	30,40	2,33	216,4	51,92
100x80x3	8,17	100	80	3	6	10,21	0,350	42,82	122	148,8	29,76	3,82	105,64	26,41	3,22	196,1	41,91
100x80x4	10,68	100	80	4	8	13,35	0,346	32,43	94	189,5	37,89	3,77	134,17	33,54	3,17	253,8	53,38
100x80x5	13,08	100	80	5	10	16,36	0,343	26,20	76	225,9	45,19	3,72	159,61	39,90	3,12	307,5	63,72
100x80x6	15,39	100	80	6	12	19,23	0,339	22,06	65	258,4	51,68	3,67	182,10	45,53	3,08	357,4	72,98
120x40x3	7,21	120	40	3	6	9,01	0,310	42,97	139	148,0	24,67	4,05	25,79	12,89	1,69	74,56	23,51
120x40x4	9,40	120	40	4	8	11,75	0,306	32,59	106	186,9	31,15	3,99	31,90	15,95	1,65	94,23	29,24
120x60x3	8,17	120	60	3	6	10,21	0,350	42,82	122	189,1	31,52	4,30	64,40	21,47	2,51	156,3	37,14
120x60x4	10,68	120	60	4	8	13,35	0,346	32,43	94	240,7	40,12	4,25	81,25	27,08	2,47	201,1	47,05
120x60x5	13,08	120	60	5	10	16,36	0,343	26,20	76	287,0	47,83	4,19	95,99	32,00	2,42	242,2	55,85
120x60x6	15,39	120	60	6	12	19,23	0,339	22,06	65	328,0	54,67	4,13	108,8	36,26	2,38	279,7	63,60
120x80x3	9,13	120	80	3	6	11,41	0,390	42,70	110	230,2	38,37	4,49	123,4	30,86	3,29	255,5	50,80
120x80x4	11,96	120	80	4	8	14,95	0,386	32,30	84	294,6	49,10	4,44	157,3	39,32	3,24	331,2	64,93
120x80x5	14,68	120	80	5	10	18,36	0,383	26,07	68	353,1	58,86	4,39	187,8	46,94	3,20	402,3	77,77

Tubes rectangulaires soudés, formés à froid (suite)
 Gelaste rechthoekige buizen, koudgevormd (vervolg)

Dimensions et tolérances - Afmetingen en toleranties
EN 10219-2:2006

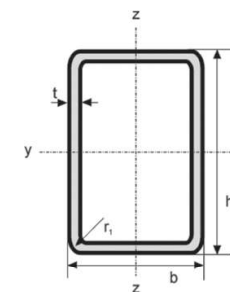


Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar

Désignation Benaming	Poids commercial Handels- gewicht	Dimensions Afmetingen				Section Sectie	Surface Oppervlakte			Mètres/ tonne Meters/ ton	Valeurs statiques - Statische waarden							
		h	b	t	r ₁		A	A _L	A _G		axe - as y-y			axe - as z-z			Torsion - Torsie	
											I _y	W _{ely}	i _y	I _z	W _{elz}	i _z	I _t	W _t
hxbxt = mm	kg/m	mm				cm ²	m ² /m	m ² /t	m/t	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	
120x80x6	17,31	120	80	6	12	21,63	0,379	21,92	58	406,1	67,68	4,33	215,0	53,76	3,15	468,5	89,40	
140x70x3	9,61	140	70	3	6	12,01	0,410	42,65	104	306,2	43,75	5,05	104,7	29,91	2,95	252,0	51,66	
140x70x4	12,60	140	70	4	8	15,75	0,406	32,25	79	392,6	56,09	4,99	133,2	38,05	2,91	326,0	65,94	
140x70x5	15,48	140	70	5	10	19,36	0,403	26,01	65	471,5	67,35	4,94	158,7	45,35	2,86	395,1	78,88	
140x70x6	18,27	140	70	6	12	22,83	0,399	21,87	55	543,1	77,59	4,88	181,4	51,84	2,82	459,1	90,54	
140x80x3	10,09	140	80	3	6	12,61	0,430	42,60	99	334,4	47,77	5,15	141,2	35,31	3,35	317,1	59,69	
140x80x4	13,24	140	80	4	8	16,55	0,426	32,20	76	429,6	61,37	5,10	180,4	45,10	3,30	411,6	76,48	
140x80x5	16,28	140	80	5	10	20,36	0,423	25,96	61	517,1	73,87	5,04	215,9	53,99	3,26	500,5	91,83	
150x50x3	9,13	150	50	3	6	11,41	0,390	42,70	110	298,5	39,81	5,12	52,65	21,06	2,15	150,2	38,28	
150x50x4	11,96	150	50	4	8	14,95	0,386	32,30	84	381,4	50,85	5,05	66,16	26,47	2,10	192,1	48,30	
150x50x5	14,68	150	50	5	10	18,36	0,383	26,07	68	456,3	60,84	4,99	77,87	31,15	2,06	230,1	57,11	
150x75x3	10,33	150	75	3	6	12,91	0,440	42,58	97	379,6	50,61	5,42	130,0	34,66	3,17	311,8	59,82	
150x75x5	16,68	150	75	5	10	20,86	0,433	25,94	60	587,7	78,37	5,31	198,4	52,90	3,08	491,0	91,89	
150x75x6	19,71	150	75	6	12	24,63	0,429	21,79	51	679,1	90,54	5,25	227,6	60,68	3,04	572,0	105,8	
150x100x3	11,53	150	100	3	6	14,41	0,490	42,48	87	460,6	61,42	5,65	247,6	49,53	4,15	507,2	81,40	
150x100x4	15,16	150	100	4	8	18,95	0,486	32,08	66	594,6	79,28	5,60	318,6	63,71	4,10	661,6	104,9	
150x100x5	18,68	150	100	5	10	23,36	0,483	25,84	54	719,2	95,89	5,55	384,0	76,80	4,05	808,7	126,8	
150x100x6	22,11	150	100	6	12	27,63	0,479	21,69	45	834,7	111,29	5,50	444,2	88,84	4,01	948,3	147,1	
160x80x3	11,05	160	80	3	6	13,81	0,470	42,52	91	463,8	57,98	5,80	159,0	39,76	3,39	380,3	68,59	
160x80x4	14,52	160	80	4	8	18,15	0,466	32,12	69	597,7	74,71	5,74	203,5	50,89	3,35	494,1	88,03	
160x80x5	17,88	160	80	5	10	22,36	0,463	25,88	56	721,7	90,21	5,68	244,1	61,03	3,30	601,3	105,9	
160x80x6	21,15	160	80	6	12	26,43	0,459	21,72	47	836,0	104,50	5,62	280,9	70,22	3,26	702,1	122,3	
160x80x7	24,30	160	80	7	14	30,38	0,456	18,76	41	940,9	117,62	5,57	314,1	78,51	3,22	796,2	137,2	
160x80x8	27,35	160	80	8	16	34,19	0,453	16,54	37	1036,7	129,59	5,51	343,8	85,94	3,17	883,9	150,7	

Tubes rectangulaires soudés, formés à froid (suite)
 Gelaste rechthoekige buizen, koudgevormd (vervolg)

Dimensions et tolérances - Afmetingen en toleranties
EN 10219-2:2006



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							
		h	b	t	r ₁		A	A _L	A _G		axe - as y-y			axe - as z-z			Torsion - Torsie	
											I _y	W _{ely}	i _y	I _z	W _{elz}	i _z	I _t	W _t
hxbxt = mm	kg/m	mm				cm ²	m ² /m	m ² /t	m/t	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	
180x80x3	12,01	180	80	3	6	15,01	0,510	42,45	83	620,8	68,98	6,43	176,8	44,21	3,43	444,9	77,48	
180x80x4	15,80	180	80	4	8	19,75	0,506	32,05	63	802,1	89,12	6,37	226,7	56,67	3,39	578,2	99,6	
180x80x5	19,48	180	80	5	10	24,36	0,503	25,81	51	971,0	107,9	6,31	272,3	68,07	3,34	704,1	120,0	
180x80x6	23,07	180	80	6	12	28,83	0,499	21,65	43	1128	125,3	6,25	313,8	78,45	3,30	822,6	138,7	
200x100x4	18,36	200	100	4	8	22,95	0,586	31,93	54	1200	120,0	7,23	410,8	82,16	4,23	985,4	141,8	
200x100x5	22,68	200	100	5	10	28,36	0,583	25,69	44	1459	145,9	7,17	496,9	99,39	4,19	1206	171,9	
200x100x6	26,91	200	100	6	12	33,63	0,579	21,53	37	1703	170,3	7,12	576,9	115,38	4,14	1417	200,1	
200x100x8	34,59	200	100	8	20	43,24	0,566	16,35	29	2091	209,1	6,95	705,4	141,07	4,04	1811	249,6	
200x100x10	42,05	200	100	10	25	52,57	0,557	13,25	24	2444	244,4	6,82	817,7	163,55	3,94	2154	292,1	
200x120x6	28,83	200	120	6	12	36,03	0,619	21,49	35	1929	192,9	7,32	874,3	145,72	4,93	1947	245,1	
200x150x8	40,99	200	150	8	20	51,24	0,666	16,24	24	2829	282,9	7,43	1815,5	242,07	5,95	3665	396,4	
200x150x10	50,05	200	150	10	25	62,57	0,657	13,13	20	3348	334,8	7,31	2143,4	285,78	5,85	4428	471,4	
250x100x5	26,68	250	100	5	10	33,36	0,683	25,59	37	2554	204,3	8,75	609,9	121,97	4,28	1620	217,1	
250x100x6	31,71	250	100	6	12	39,63	0,679	21,43	32	2992	239,4	8,69	709,6	141,93	4,23	1905	253,1	
250x100x8	40,99	250	100	8	20	51,24	0,666	16,24	24	3714	297,1	8,51	875,1	175,01	4,13	2439	317,4	
250x100x10	50,05	250	100	10	25	62,57	0,657	13,13	20	4384	350,7	8,37	1021	204,22	4,04	2910	373,3	
250x150x5	30,68	250	150	5	10	38,36	0,783	25,51	33	3304	264,3	9,28	1508	201,06	6,27	3285	336,9	
250x150x6	36,51	250	150	6	12	45,63	0,779	21,35	27	3886	310,8	9,23	1768	235,78	6,23	3886	395,6	
250x150x8	47,39	250	150	8	20	59,24	0,766	16,16	21	4886	390,9	9,08	2219	295,90	6,12	5050	504,0	
250x150x10	58,05	250	150	10	25	72,57	0,757	13,04	17	5825	466,0	8,96	2634	351,23	6,02	6121	602,1	
300x100x5	30,68	300	100	5	10	38,36	0,783	25,51	33	4065	271,0	10,29	722,8	144,55	4,34	2044	262,2	
300x100x6	36,48	300	100	6	12	45,60	0,779	21,35	27	4777	318,0	10,20	842,0	168,00	4,30	2403	306,0	
300x100x8	47,36	300	100	8	20	59,20	0,766	16,17	21	5978	399,0	10,00	1045	209,00	4,20	3080	385,0	
300x200x8	60,19	300	200	8	20	75,24	0,966	16,04	17	9389	626,0	11,17	5042	504,17	8,19	10627	838,4	
300x200x10	74,05	300	200	10	25	92,57	0,957	12,92	14	11313	754,2	11,05	6058	605,77	8,09	12987	1012	