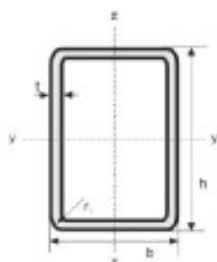


Tubes rectangulaires soudés, formés à froid – Delaste rechthoekige buizen, koud gevormd



Désignation Benaming	Dimensions Afmetingen				Poids commercial Handels-gewicht kg/m	Mètres par t Meters per t m/t	Section		Surface	
	h	b	t	r ₁			A	Oppervlakte		
								A _L	A ₀	
hxbxt = mm	mm				kg/m	m/t	cm²	m²/m	m²/t	
<i>20 x 10 x 1</i>	20	10	1	2	0,43	2340	0,53	0,057	132,35	
<i>20 x 10 x 1,5</i>	20	10	1,5	3,0	0,60	1662	0,75	0,055	91,17	
<i>20 x 10 x 2</i>	20	10	2	4	0,75	1334	0,94	0,053	70,88	
<i>25 x 15 x 1</i>	25	15	1	2	0,59	1702	0,73	0,077	130,35	
<i>25 x 15 x 1,5</i>	25	15	1,5	3,0	0,84	1188	1,05	0,075	88,93	
<i>25 x 15 x 2</i>	25	15	2	4	1,07	935	1,34	0,073	68,37	
<i>30 x 15 x 1</i>	30	15	1	2	0,67	1498	0,83	0,087	129,71	
<i>30 x 15 x 1,5</i>	30	15	1,5	3,0	0,96	1040	1,20	0,085	88,23	
<i>30 x 15 x 2</i>	30	15	2	4	1,23	813	1,54	0,083	67,61	
<i>30 x 20 x 1,5</i>	30	20	1,5	3,0	1,08	925	1,35	0,095	87,69	
<i>30 x 20 x 2</i>	30	20	2	4	1,39	720	1,74	0,093	67,02	
<i>30 x 20 x 3</i>	30	20	3	6,0	1,93	519	2,41	0,090	46,56	
<i>35 x 20 x 1,5</i>	35	20	1,5	3,0	1,20	832	1,50	0,105	87,25	
<i>35 x 20 x 2</i>	35	20	2	4	1,55	645	1,94	0,103	66,55	
<i>40 x 10 x 1,5</i>	40	10	1,5	3,0	1,08	925	1,35	0,095	87,69	
<i>40 x 20 x 1,5</i>	40	20	1,5	3,0	1,32	757	1,65	0,115	86,90	
<i>40 x 20 x 2</i>	40	20	2	4	1,71	585	2,14	0,113	66,18	
<i>40 x 20 x 3</i>	40	20	3	6,0	2,41	416	3,01	0,110	45,58	
<i>40 x 25 x 1,5</i>	40	25	1,5	3,0	1,44	694	1,80	0,125	86,60	
<i>40 x 25 x 2</i>	40	25	2	4	1,87	535	2,34	0,123	65,86	
<i>40 x 30 x 1,5</i>	40	30	1,5	3,0	1,56	640	1,95	0,135	86,35	

Les dimensions *en italique* sont plus difficiles à obtenir.
De *cursief* gedrukte afmetingen zijn moeilijker verkrijgbaar.

Désignation Benaming	Dimensions Afmetingen				Poids commercial Handels-gewicht kg/m	Mètres par t Meters per t m/t	Section		Surface	
	h	b	t	r ₁			A	Oppervlakte		
								A _L	A ₀	
hxbxt = mm	mm				kg/m	m/t	cm²	m²/m	m²/t	
<i>40 x 30 x 2</i>	40	30	2	4	2,03	493	2,54	0,133	65,60	
<i>40 x 30 x 3</i>	40	30	3	6,0	2,89	346	3,61	0,130	44,93	
<i>50 x 20 x 1,5</i>	50	20	1,5	3,0	1,56	640	1,95	0,135	86,35	
<i>50 x 20 x 2</i>	50	20	2	4	2,03	493	2,54	0,133	65,60	
<i>50 x 20 x 3</i>	50	20	3	6,0	2,89	346	3,61	0,130	44,93	
<i>50 x 25 x 1,5</i>	50	25	1,5	3,0	1,68	595	2,10	0,145	86,14	
<i>50 x 25 x 2</i>	50	25	2	4	2,19	457	2,74	0,143	65,37	
<i>50 x 25 x 2,5</i>	50	25	2,5	5,0	2,67	374	3,34	0,141	52,94	
<i>50 x 25 x 3</i>	50	25	3	6,0	3,13	320	3,91	0,140	44,68	
<i>50 x 30 x 1,5</i>	50	30	1,5	3,0	1,80	555	2,25	0,155	85,95	
<i>50 x 30 x 2</i>	50	30	2	4	2,35	426	2,94	0,153	65,17	
<i>50 x 30 x 2,5</i>	50	30	2,5	5,0	2,87	348	3,59	0,151	52,74	
<i>50 x 30 x 3</i>	50	30	3	6,0	3,37	297	4,21	0,150	44,47	
<i>50 x 30 x 4</i>	50	30	4	8	4,28	234	5,35	0,146	34,19	
<i>50 x 40 x 2</i>	50	40	2	4	2,67	375	3,34	0,173	64,85	
<i>50 x 40 x 3</i>	50	40	3	6,0	3,85	260	4,81	0,170	44,12	
<i>50 x 40 x 4</i>	50	40	4	8	4,92	203	6,15	0,166	33,80	
<i>60 x 20 x 2</i>	60	20	2	4	2,35	426	2,94	0,153	65,17	
<i>60 x 25 x 2</i>	60	25	2	4	2,51	398	3,14	0,163	65,00	
<i>60 x 25 x 2,5</i>	60	25	2,5	5,0	3,07	326	3,84	0,161	52,56	
<i>60 x 30 x 1,5</i>	60	30	1,5	3,0	2,04	490	2,55	0,175	85,64	
<i>60 x 30 x 2</i>	60	30	2	4	2,67	375	3,34	0,173	64,85	
<i>60 x 30 x 2,5</i>	60	30	2,5	5,0	3,27	306	4,09	0,171	52,40	
<i>60 x 30 x 3</i>	60	30	3	6,0	3,85	260	4,81	0,170	44,12	
<i>60 x 30 x 4</i>	60	30	4	8	4,92	203	6,15	0,166	33,80	

Désignation Benaming	Dimensions Afmetingen				Poids commercial Handels- gewicht	Mètres par t Meters per t	Section		Surface	
	h	b	t	r ₁			L _e	A	Oppervlakte	
									A _L	A ₀
hxbxt = mm	mm				kg/m	m/t	cm ²	m ² /m	m ² /t	
60 x 40 x 1,5	60	40	1,5	3,0	2,28	438	2,85	0,195	85,40	
60 x 40 x 2	60	40	2	4	2,99	334	3,74	0,193	64,60	
60 x 40 x 2,5	60	40	2,5	5,0	3,67	272	4,59	0,191	52,14	
60 x 40 x 3	60	40	3	6,0	4,33	231	5,41	0,190	43,85	
60 x 40 x 4	60	40	4	8	5,56	180	6,95	0,186	33,51	
60 x 40 x 5	60	40	5	10	6,68	150	8,36	0,183	27,35	
60 x 50 x 3	60	50	3	6,0	4,81	208	6,01	0,210	43,63	
70 x 30 x 2	70	30	2	4	2,99	334	3,74	0,193	64,60	
70 x 30 x 4	70	30	4	8	5,56	180	6,95	0,186	33,51	
70 x 40 x 2	70	40	2	4	3,31	302	4,14	0,213	64,40	
70 x 40 x 3	70	40	3	6	4,81	208	6,01	0,210	43,63	
70 x 40 x 4	70	40	4	8	6,20	161	7,75	0,206	33,28	
70 x 50 x 3	70	50	3	6,0	5,29	189	6,61	0,230	43,45	
70 x 50 x 4	70	50	4	8	6,84	146	8,55	0,226	33,09	
80 x 40 x 2	80	40	2	4	3,63	276	4,54	0,233	64,23	
80 x 40 x 3	80	40	3	6,0	5,29	189	6,61	0,230	43,45	
80 x 40 x 4	80	40	4	8	6,84	146	8,55	0,226	33,09	
80 x 40 x 5	80	40	5	10	8,28	121	10,36	0,223	26,90	
80 x 50 x 3	80	50	3	6,0	5,77	173	7,21	0,250	43,30	
80 x 50 x 4	80	50	4	8	7,48	134	9,35	0,246	32,93	
80 x 50 x 5	80	50	5	10	9,08	110	11,36	0,243	26,73	
80 x 60 x 3	80	60	3	6,0	6,25	160	7,81	0,270	43,18	
80 x 60 x 4	80	60	4	8	8,12	123	10,15	0,266	32,80	
80 x 60 x 5	80	60	5	10	9,88	101	12,36	0,263	26,59	

Désignation Benaming	Dimensions Afmetingen				Poids commercial Handels- gewicht	Mètres par t Meters per t	Section		Surface	
	h	b	t	r ₁			L _e	A	Oppervlakte	
									A _L	A ₀
hxbxt = mm	mm				kg/m	m/t	cm ²	m ² /m	m ² /t	
90 x 50 x 3	90	50	3	6	6,25	160	7,81	0,270	43,18	
100 x 40 x 2	100	40	2	4	4,27	234	5,34	0,273	63,97	
100 x 40 x 3	100	40	3	6,0	6,25	160	7,81	0,270	43,18	
100 x 40 x 4	100	40	4	8	8,12	123	10,15	0,266	32,80	
100 x 50 x 3	100	50	3	6,0	6,73	149	8,41	0,290	43,07	
100 x 50 x 4	100	50	4	8	8,76	114	10,95	0,286	32,68	
100 x 50 x 5	100	50	5	10	10,68	94	13,36	0,283	26,47	
100 x 50 x 6	100	50	6	12	12,51	80	15,63	0,279	22,34	
100 x 60 x 3	100	60	3	6,0	7,21	139	9,01	0,310	42,97	
100 x 60 x 4	100	60	4	8	9,40	106	11,75	0,306	32,59	
100 x 60 x 5	100	60	5	10	11,48	87	14,36	0,303	26,37	
100 x 60 x 6	100	60	6	12	13,47	74	16,83	0,299	22,23	
100 x 80 x 3	100	80	3	6,0	8,17	122	10,21	0,350	42,82	
100 x 80 x 4	100	80	4	8	10,68	94	13,35	0,346	32,43	
100 x 80 x 5	100	80	5	10	13,08	76	16,36	0,343	26,20	
100 x 80 x 6	100	80	6	12	15,39	65	19,23	0,339	22,06	
120 x 40 x 3	120	40	3	6,0	7,21	139	9,01	0,310	42,97	
120 x 40 x 4	120	40	4	8	9,40	106	11,75	0,306	32,59	
120 x 60 x 3	120	60	3	6,0	8,17	122	10,21	0,350	42,82	
120 x 60 x 4	120	60	4	8	10,68	94	13,35	0,346	32,43	
120 x 60 x 5	120	60	5	10	13,08	76	16,36	0,343	26,20	
120 x 60 x 6	120	60	6	12	15,39	65	19,23	0,339	22,06	
120 x 80 x 3	120	80	3	6,0	9,13	110	11,41	0,390	42,70	
120 x 80 x 4	120	80	4	8	11,96	84	14,95	0,386	32,30	

Désignation Benaming	Dimensions Afmetingen				Poids commercial Handels- gewicht	Mètres par t	Section		Surface	
	h	b	t	r ₁		Meters per t	Sectie	Oppervlakte		
						L _e	A	A _L	A ₀	
hxbxt = mm	mm				kg/m	m/t	cm ²	m ² /m	m ² /t	
120 x 80 x 5	120	80	5	10	14,68	68	18,36	0,383	26,07	
120 x 80 x 6	120	80	6	12	17,31	58	21,63	0,379	21,92	
140 x 70 x 3	140	70	3	6	9,61	104	12,01	0,410	42,65	
140 x 70 x 4	140	70	4	8	12,60	79	15,75	0,406	32,25	
140 x 70 x 5	140	70	5	10	15,48	65	19,36	0,403	26,01	
140 x 70 x 6	140	70	6	12	18,27	55	22,83	0,399	21,87	
140 x 80 x 3	140	80	3	6,0	10,09	99	12,61	0,430	42,60	
140 x 80 x 4	140	80	4	8	13,24	76	16,55	0,426	32,20	
140 x 80 x 5	140	80	5	10	16,28	61	20,36	0,423	25,96	
150 x 50 x 3	150	50	3	6,0	9,13	110	11,41	0,390	42,70	
150 x 50 x 4	150	50	4	8	11,96	84	14,95	0,386	32,30	
150 x 50 x 5	150	50	5	10	14,68	68	18,36	0,383	26,07	
150 x 75 x 3	150	75	3	6,0	10,33	97	12,91	0,440	42,58	
150 x 75 x 5	150	75	5	10	16,68	60	20,86	0,433	25,94	
150 x 75 x 6	150	75	6	12	19,71	51	24,63	0,429	21,79	
150 x 100 x 3	150	100	3	6,0	11,53	87	14,41	0,490	42,48	
150 x 100 x 4	150	100	4	8	15,16	66	18,95	0,486	32,08	
150 x 100 x 5	150	100	5	10	18,68	54	23,36	0,483	25,84	
150 x 100 x 6	150	100	6	12	22,11	45	27,63	0,479	21,69	
160 x 80 x 3	160	80	3	6	11,05	91	13,81	0,470	42,52	
160 x 80 x 4	160	80	4	8	14,52	69	18,15	0,466	32,12	
160 x 80 x 5	160	80	5	10	17,88	56	22,36	0,463	25,88	
160 x 80 x 6	160	80	6	12	21,15	47	26,43	0,459	21,72	
160 x 80 x 7	160	80	7	14,0	24,30	41	30,38	0,456	18,76	
160 x 80 x 8	160	80	8	16	27,35	37	34,19	0,453	16,54	

Désignation Benaming	Dimensions Afmetingen				Poids commercial Handels- gewicht	Mètres par t	Section		Surface	
	h	b	t	r ₁		Meters per t	Sectie	Oppervlakte		
						L _e	A	A _L	A ₀	
hxbxt = mm	mm				kg/m	m/t	cm ²	m ² /m	m ² /t	
180 x 80 x 3	180	80	3	6,0	12,01	83	15,01	0,510	42,45	
180 x 80 x 4	180	80	4	8	15,80	63	19,75	0,506	32,05	
180 x 80 x 5	180	80	5	10	19,48	51	24,36	0,503	25,81	
180 x 80 x 6	180	80	6	12	23,07	43	28,83	0,499	21,65	
200 x 100 x 4	200	100	4	8	18,36	54	22,95	0,586	31,93	
200 x 100 x 5	200	100	5	10	22,68	44	28,36	0,583	25,69	
200 x 100 x 6	200	100	6	12	26,91	37	33,63	0,579	21,53	
200 x 100 x 8	200	100	8	20	34,59	29	43,24	0,566	16,35	
200 x 100 x 10	200	100	10	25	42,05	24	52,57	0,557	13,25	
200 x 120 x 6	200	120	6	12	28,83	35	36,03	0,619	21,49	
200 x 150 x 8	200	150	8	20	40,99	24	51,24	0,666	16,24	
200 x 150 x 10	200	150	10	25	50,05	20	62,57	0,657	13,13	
250 x 100 x 5	250	100	5	10	26,68	37	33,36	0,683	25,59	
250 x 100 x 6	250	100	6	12	31,71	32	39,63	0,679	21,43	
250 x 100 x 8	250	100	8	20	40,99	24	51,24	0,666	16,24	
250 x 100 x 10	250	100	10	25	50,05	20	62,57	0,657	13,13	
250 x 150 x 5	250	150	5	10	30,68	33	38,36	0,783	25,51	
250 x 150 x 6	250	150	6	12	36,51	27	45,63	0,779	21,35	
250 x 150 x 8	250	150	8	20	47,39	21	59,24	0,766	16,16	
250 x 150 x 10	250	150	10	25	58,05	17	72,57	0,757	13,04	
300 x 100 x 5	300	100	5	10	30,68	33	38,36	0,783	25,51	
300 x 200 x 8	300	200	8	20	60,19	17	75,24	0,966	16,04	
300 x 200 x 10	300	200	10	25	74,05	14	92,57	0,957	12,92	

Tubes rectangles : statistiques

Désignation Benaming	Dimensions Afmetingen				Poids commercial Handels-gewicht	Section Sectie	Surface Oppervlakte			Valeurs statiques - Statische waarden									
	h	b	t	r ₁			A	A _t	A _c	axe - as y-y				axe - as z-z				Torsion Verbuiging	
										I _y	W _{xy}	W _{py}	i _y	I _z	W _{xz}	W _{pz}	i _z	I _t	W _t
hxbxt = mm	mm				kg/m	cm ²	m ² /m	m ² /t	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	
20 x 10 x 1	20	10	1	2	0,43	0,53	0,057	132,35	0,25	0,25	0,33	0,69	0,08	0,08	0,09	0,40	0,22	0,29	
20 x 10 x 1,5	20	10	1,5	3,0	0,60	0,75	0,055	91,17	0,33	0,33	0,44	0,66	0,11	0,11	0,11	0,37	0,29	0,38	
20 x 10 x 2	20	10	2	4	0,75	0,94	0,053	70,88	0,37	0,37	0,52	0,63	0,12	0,12	0,12	0,35	0,33	0,42	
25 x 15 x 1	25	15	1	2	0,59	0,73	0,077	130,35	0,60	0,48	0,59	0,90	0,27	0,21	0,24	0,60	0,61	0,60	
25 x 15 x 1,5	25	15	1,5	3,0	0,84	1,05	0,075	88,93	0,80	0,64	0,82	0,87	0,36	0,29	0,32	0,58	0,85	0,81	
25 x 15 x 2	25	15	2	4	1,07	1,34	0,073	68,37	0,95	0,76	1,01	0,84	0,42	0,33	0,38	0,56	1,03	0,96	
30 x 15 x 1	30	15	1	2	0,67	0,83	0,087	129,71	0,94	0,63	0,79	1,06	0,32	0,21	0,32	0,62	0,79	0,74	
30 x 15 x 1,5	30	15	1,5	3,0	0,96	1,20	0,085	88,23	1,28	0,85	1,10	1,03	0,42	0,28	0,44	0,59	1,09	0,99	
30 x 15 x 2	30	15	2	4	1,23	1,54	0,083	67,61	1,54	1,03	1,37	1,00	0,50	0,34	0,52	0,57	1,34	1,19	
30 x 20 x 1,5	30	20	1,5	3,0	1,08	1,35	0,095	87,69	1,59	1,06	1,32	1,08	0,84	0,56	0,72	0,79	1,83	1,40	
30 x 20 x 2	30	20	2	4	1,39	1,74	0,093	67,02	1,94	1,29	1,65	1,06	1,02	0,68	0,87	0,77	2,29	1,71	
30 x 20 x 3	30	20	3	6,0	1,93	2,41	0,090	46,56	2,41	1,60	2,15	1,00	1,25	0,83	1,06	0,72	2,99	2,13	
35 x 20 x 1,5	35	20	1,5	3,0	1,20	1,50	0,105	87,25	2,33	1,33	1,67	1,25	0,97	0,55	0,90	0,80	2,28	1,65	
35 x 20 x 2	35	20	2	4	1,55	1,94	0,103	66,55	2,87	1,64	2,10	1,22	1,18	0,67	1,10	0,78	2,87	2,03	
40 x 10 x 1,5	40	10	1,5	3,0	1,08	1,35	0,095	87,69	2,15	1,08	1,49	1,26	0,21	0,11	0,39	0,40	0,70	0,81	
40 x 20 x 1,5	40	20	1,5	3,0	1,32	1,65	0,115	86,90	3,27	1,63	2,07	1,41	1,10	0,55	1,11	0,81	2,74	1,91	
40 x 20 x 2	40	20	2	4	1,71	2,14	0,113	66,18	4,05	2,02	2,61	1,38	1,34	0,67	1,36	0,79	3,45	2,36	
40 x 20 x 3	40	20	3	6,0	2,41	3,01	0,110	45,58	5,21	2,60	3,50	1,32	1,68	0,84	1,72	0,75	4,57	3,00	
40 x 25 x 1,5	40	25	1,5	3,0	1,44	1,80	0,125	86,60	3,82	1,91	2,36	1,46	1,84	0,92	1,61	1,01	4,06	2,46	
40 x 25 x 2	40	25	2	4	1,87	2,34	0,123	65,86	4,77	2,39	2,99	1,43	2,28	1,14	1,99	0,99	5,17	3,07	
40 x 30 x 1,5	40	30	1,5	3,0	1,56	1,95	0,135	86,35	4,38	2,19	2,64	1,50	2,81	1,40	2,22	1,20	5,52	3,02	
40 x 30 x 2	40	30	2	4	2,03	2,54	0,133	65,60	5,49	2,75	3,37	1,47	3,51	1,75	2,75	1,18	7,07	3,79	
40 x 30 x 3	40	30	3	6,0	2,89	3,61	0,130	44,93	7,27	3,63	4,61	1,42	4,60	2,30	3,58	1,13	9,72	5,03	

Désignation Benaming	Dimensions Afmetingen				Poids commercial Handels- gewicht	Section Sectie	Surface Oppervlakte			Valeurs statiques - Statische waarden									
	h	b	t	r ₁			A	A ₁	A ₂	axe - as y-y				axe - as z-z				Torsion Verbuiging	
										I _y	W _{xy}	W _{py}	i _y	I _z	W _{xz}	W _{pz}	i _z	I _t	W _t
hxbxt = mm	mm				kg/m	cm ²	m ² /m	m ² /t	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	
50 x 20 x 1,5	50	20	1,5	3,0	1,56	1,95	0,135	86,35	5,77	2,31	2,97	1,72	1,35	0,54	1,58	0,83	3,69	2,42	
50 x 20 x 2	50	20	2	4	2,03	2,54	0,133	65,60	7,23	2,89	3,78	1,69	1,67	0,67	1,95	0,81	4,66	3,00	
50 x 20 x 3	50	20	3	6,0	2,89	3,61	0,130	44,93	9,51	3,81	5,16	1,62	2,12	0,85	2,50	0,77	6,20	3,88	
50 x 25 x 1,5	50	25	1,5	3,0	1,68	2,10	0,145	86,14	6,65	2,66	3,33	1,78	2,25	0,90	2,24	1,04	5,54	3,13	
50 x 25 x 2	50	25	2	4	2,19	2,74	0,143	65,37	8,38	3,35	4,26	1,75	2,81	1,12	2,79	1,01	7,06	3,92	
50 x 25 x 2,5	50	25	2,5	5,0	2,67	3,34	0,141	52,94	9,89	3,95	5,11	1,72	3,28	1,31	3,25	0,99	8,43	4,60	
50 x 25 x 3	50	25	3	6,0	3,13	3,91	0,140	44,68	11,17	4,47	5,86	1,69	3,67	1,47	3,63	0,97	9,64	5,18	
50 x 30 x 1,5	50	30	1,5	3,0	1,80	2,25	0,155	85,95	7,54	3,01	3,70	1,83	3,42	1,37	3,03	1,23	7,60	3,83	
50 x 30 x 2	50	30	2	4	2,35	2,94	0,153	65,17	9,54	3,81	4,74	1,80	4,29	1,72	3,78	1,21	9,77	4,84	
50 x 30 x 2,5	50	30	2,5	5,0	2,87	3,59	0,151	52,74	11,30	4,52	5,70	1,77	5,05	2,02	4,43	1,19	11,74	5,72	
50 x 30 x 3	50	30	3	6,0	3,37	4,21	0,150	44,47	12,83	5,13	6,57	1,75	5,70	2,28	4,98	1,16	13,53	6,49	
50 x 30 x 4	50	30	4	8	4,28	5,35	0,146	34,19	15,25	6,10	8,05	1,69	6,69	2,68	5,81	1,12	16,53	7,71	
50 x 40 x 2	50	40	2	4	2,67	3,34	0,173	64,85	11,84	4,74	5,70	1,88	8,39	3,35	6,28	1,59	15,86	6,67	
50 x 40 x 3	50	40	3	6,0	3,85	4,81	0,170	44,12	16,15	6,46	7,98	1,83	11,38	4,55	8,37	1,54	22,34	9,12	
50 x 40 x 4	50	40	4	8	4,92	6,15	0,166	33,80	19,49	7,80	9,89	1,78	13,68	5,47	9,92	1,49	27,82	11,06	
60 x 20 x 2	60	20	2	4	2,35	2,94	0,153	65,17	11,68	3,89	5,15	1,99	1,99	0,66	2,62	0,82	5,89	3,65	
60 x 25 x 2	60	25	2	4	2,51	3,14	0,163	65,00	13,36	4,45	5,73	2,06	3,34	1,11	3,70	1,03	9,01	4,77	
60 x 25 x 2,5	60	25	2,5	5,0	3,07	3,84	0,161	52,56	15,87	5,29	6,90	2,03	3,91	1,30	4,32	1,01	10,78	5,62	
60 x 30 x 1,5	60	30	1,5	3,0	2,04	2,55	0,175	85,64	11,82	3,94	4,90	2,15	4,03	1,34	3,96	1,26	9,77	4,64	
60 x 30 x 2	60	30	2	4	2,67	3,34	0,173	64,85	15,05	5,02	6,31	2,12	5,08	1,69	4,96	1,23	12,57	5,88	
60 x 30 x 2,5	60	30	2,5	5,0	3,27	4,09	0,171	52,40	17,94	5,98	7,62	2,09	6,00	2,00	5,82	1,21	15,14	6,98	
60 x 30 x 3	60	30	3	6,0	3,85	4,81	0,170	44,12	20,50	6,83	8,82	2,06	6,80	2,27	6,56	1,19	17,48	7,95	
60 x 30 x 4	60	30	4	8	4,92	6,15	0,166	33,80	24,70	8,23	10,92	2,00	8,06	2,69	7,70	1,14	21,47	9,52	
60 x 40 x 1,5	60	40	1,5	3,0	2,28	2,85	0,195	85,40	14,39	4,80	5,77	2,25	7,71	2,57	6,37	1,64	15,97	6,35	

Désignation Benaming	Dimensions Afmetingen				Poids commercial Handels- gewicht	Section Sectie	Surface Oppervlakte			Valeurs statiques - Statische waarden								
	h	b	t	r ₁			A	A ₁	A ₂	axe - as y-y				axe - as z-z				Torsion Verbuiging
										I _y	W _{xy}	W _{py}	i _y	I _z	W _{xz}	W _{pz}	i _z	I _t
hxbxt = mm	mm				kg/m	cm ²	m ² /m	m ² /t	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³
60 x 40 x 2	60	40	2	4	2,99	3,74	0,193	64,60	18,41	6,14	7,47	2,22	9,83	3,28	8,03	1,62	20,70	8,12
60 x 40 x 2,5	60	40	2,5	5,0	3,67	4,59	0,191	52,14	22,07	7,36	9,06	2,19	11,74	3,91	9,49	1,60	25,14	9,72
60 x 40 x 3	60	40	3	6,0	4,33	5,41	0,190	43,85	25,38	8,46	10,53	2,17	13,44	4,48	10,76	1,58	29,28	11,17
60 x 40 x 4	60	40	4	8	5,56	6,95	0,186	33,51	30,99	10,33	13,16	2,11	16,28	5,43	12,82	1,53	36,67	13,65
60 x 40 x 5	60	40	5	10	6,68	8,36	0,183	27,35	35,33	11,78	15,38	2,06	18,43	6,14	14,30	1,48	42,85	15,60
60 x 50 x 3	60	50	3	6,0	4,81	6,01	0,210	43,63	30,26	10,09	12,24	2,24	22,79	7,60	16,13	1,95	42,63	14,41
70 x 30 x 2	70	30	2	4	2,99	3,74	0,193	64,60	22,22	6,35	8,08	2,44	5,86	1,68	6,26	1,25	15,45	6,93
70 x 30 x 4	70	30	4	8	5,56	6,95	0,186	33,51	37,23	10,64	14,20	2,31	9,42	2,69	9,78	1,16	26,53	11,33
70 x 40 x 2	70	40	2	4	3,31	4,14	0,213	64,40	26,85	7,67	9,44	2,55	11,28	3,22	9,98	1,65	25,72	9,56
70 x 40 x 3	70	40	3	6	4,81	6,01	0,210	43,63	37,31	10,66	13,39	2,49	15,50	4,43	13,40	1,61	36,49	13,23
70 x 40 x 4	70	40	4	8	6,20	7,75	0,206	33,28	45,95	13,13	16,84	2,44	18,88	5,40	16,00	1,56	45,84	16,25
70 x 50 x 3	70	50	3	6,0	5,29	6,61	0,230	43,45	44,05	12,59	15,40	2,58	26,10	7,46	19,78	1,99	53,62	17,06
70 x 50 x 4	70	50	4	8	6,84	8,55	0,226	33,09	54,67	15,62	19,48	2,53	32,22	9,21	23,82	1,94	68,07	21,19
80 x 40 x 2	80	40	2	4	3,63	4,54	0,233	64,23	37,36	9,34	11,61	2,87	12,72	3,18	12,10	1,67	30,88	11,00
80 x 40 x 3	80	40	3	6,0	5,29	6,61	0,230	43,45	52,25	13,06	16,54	2,81	17,56	4,39	16,27	1,63	43,88	15,28
80 x 40 x 4	80	40	4	8	6,84	8,55	0,226	33,09	64,79	16,20	20,91	2,75	21,49	5,37	19,45	1,59	55,24	18,84
80 x 40 x 5	80	40	5	10	8,28	10,36	0,223	26,90	75,11	18,78	24,74	2,69	24,59	6,15	21,79	1,54	64,97	21,74
80 x 50 x 3	80	50	3	6,0	5,77	7,21	0,250	43,30	61,15	15,29	18,85	2,91	29,42	7,36	23,74	2,02	65,00	19,71
80 x 50 x 4	80	50	4	8	7,48	9,35	0,246	32,93	76,36	19,09	23,95	2,86	36,46	9,12	28,62	1,98	82,70	24,57
80 x 50 x 5	80	50	5	10	9,08	11,36	0,243	26,73	89,19	22,30	28,49	2,80	42,29	10,57	32,36	1,93	98,40	28,69
80 x 60 x 3	80	60	3	6,0	6,25	7,81	0,270	43,18	70,05	17,51	21,16	3,00	44,89	11,22	32,72	2,40	88,35	24,14
80 x 60 x 4	80	60	4	8	8,12	10,15	0,266	32,80	87,92	21,98	26,99	2,94	56,12	14,03	39,69	2,35	113,12	30,32
80 x 60 x 5	80	60	5	10	9,88	12,36	0,263	26,59	103,28	25,82	32,24	2,89	65,66	16,42	45,16	2,31	135,53	35,67

Désignation Benaming	Dimensions Afmetingen				Poids commercial Handels-gewicht	Section Sectie	Surface Oppervlakte		Valeurs statiques - Statische waarden									
	h	b	t	r ₁			A	A _L	A _S	axe - as y-y			axe - as z-z				Torsion Verbuiging	
										I _y	W _{ely}	W _{ply}	i _y	I _z	W _{elz}	W _{plz}	i _z	I _t
hxbxt = mm	mm				kg/m	cm ²	m ² /m	m ² /t	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³
90 x 50 x 3	90	50	3	6	6,25	7,81	0,270	43,18	81,85	18,19	22,60	3,24	32,74	7,28	28,00	2,05	76,67	22,36
100 x 40 x 2	100	40	2	4	4,27	5,34	0,273	63,97	65,38	13,08	16,54	3,50	15,61	3,12	16,90	1,71	41,47	13,89
100 x 40 x 3	100	40	3	6,0	6,25	7,81	0,270	43,18	92,34	18,47	23,75	3,44	21,67	4,33	22,67	1,67	59,05	19,39
100 x 40 x 4	100	40	4	8	8,12	10,15	0,266	32,80	115,70	23,14	30,26	3,38	26,69	5,34	27,03	1,62	74,53	24,04
100 x 50 x 3	100	50	3	6,0	6,73	8,41	0,290	43,07	106,46	21,29	26,66	3,56	36,06	7,21	32,55	2,07	88,56	25,01
100 x 50 x 4	100	50	4	8	8,76	10,95	0,286	32,68	134,14	26,83	34,10	3,50	44,95	8,99	39,21	2,03	112,99	31,35
100 x 50 x 5	100	50	5	10	10,68	13,36	0,283	26,47	158,19	31,64	40,84	3,44	52,45	10,49	44,30	1,98	134,87	36,80
100 x 50 x 6	100	50	6	12	12,51	15,63	0,279	22,34	178,75	35,75	46,90	3,38	58,67	11,73	48,06	1,94	154,20	41,43
100 x 60 x 3	100	60	3	6,0	7,21	9,01	0,310	42,97	120,57	24,11	29,57	3,66	54,65	10,93	44,18	2,46	121,67	30,64
100 x 60 x 4	100	60	4	8	9,40	11,75	0,306	32,59	152,58	30,52	37,94	3,60	68,68	13,74	53,59	2,42	156,27	38,68
100 x 60 x 5	100	60	5	10	11,48	14,36	0,303	26,37	180,77	36,15	45,59	3,55	80,83	16,17	60,95	2,37	187,86	45,75
100 x 60 x 6	100	60	6	12	13,47	16,83	0,299	22,23	205,30	41,06	52,54	3,49	91,20	18,24	66,59	2,33	216,44	51,92
100 x 80 x 3	100	80	3	6,0	8,17	10,21	0,350	42,82	148,81	29,76	35,39	3,82	105,64	21,13	73,17	3,22	196,12	41,91
100 x 80 x 4	100	80	4	8	10,68	13,35	0,346	32,43	189,47	37,89	45,62	3,77	134,17	26,83	89,49	3,17	253,79	53,38
100 x 80 x 5	100	80	5	10	13,08	16,36	0,343	26,20	225,94	45,19	55,09	3,72	159,61	31,92	102,66	3,12	307,55	63,72
100 x 80 x 6	100	80	6	12	15,39	19,23	0,339	22,06	258,39	51,68	63,82	3,67	182,10	36,42	113,11	3,08	357,38	72,98
120 x 40 x 3	120	40	3	6,0	7,21	9,01	0,310	42,97	148,04	24,67	32,16	4,05	25,79	4,30	29,86	1,69	74,56	23,51
120 x 40 x 4	120	40	4	8	9,40	11,75	0,306	32,59	186,89	31,15	41,21	3,99	31,90	5,32	35,41	1,65	94,23	29,24
120 x 60 x 3	120	60	3	6,0	8,17	10,21	0,350	42,82	189,12	31,52	39,18	4,30	64,40	10,73	57,06	2,51	156,34	37,14
120 x 60 x 4	120	60	4	8	10,68	13,35	0,346	32,43	240,74	40,12	50,49	4,25	81,25	13,54	69,05	2,47	201,12	47,05
120 x 60 x 5	120	60	5	10	13,08	16,36	0,343	26,20	286,97	47,83	60,95	4,19	95,99	16,00	78,35	2,42	242,23	55,85
120 x 60 x 6	120	60	6	12	15,39	19,23	0,339	22,06	328,01	54,67	70,57	4,13	108,77	18,13	85,38	2,38	279,67	63,60
120 x 80 x 3	120	80	3	6,0	9,13	11,41	0,390	42,70	230,20	38,37	46,20	4,49	123,43	20,57	92,70	3,29	255,47	50,80
120 x 80 x 4	120	80	4	8	11,96	14,95	0,386	32,30	294,59	49,10	59,77	4,44	157,29	26,22	113,26	3,24	331,24	64,93

Désignation Benaming	Dimensions Afmetingen				Poids commercial Handels-gewicht	Section Sectie	Surface Oppervlakte			Valeurs statiques - Statische waarden									
	h	b	t	r ₁			A	A _L	A _G	axe - as y-y				axe - as z-z				Torsion Verbuiging	
										I _y	W _{ely}	W _{ply}	i _y	I _z	W _{elz}	W _{plz}	i _z	I _t	W _t
hxbxt = mm	mm				kg/m	cm ²	m ² /m	m ² /t	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	
120 x 80 x 5	120	80	5	10	14,68	18,36	0,383	26,07	353,14	58,86	72,45	4,39	187,78	31,30	129,77	3,20	402,27	77,77	
120 x 80 x 6	120	80	6	12	17,31	21,63	0,379	21,92	406,06	67,68	84,25	4,33	215,03	35,84	142,81	3,15	468,54	89,40	
140 x 70 x 3	140	70	3	6	9,61	12,01	0,410	42,65	306,24	43,75	54,09	5,05	104,69	14,96	91,47	2,95	251,99	51,66	
140 x 70 x 4	140	70	4	8	12,60	15,75	0,406	32,25	392,60	56,09	70,07	4,99	133,18	19,03	111,01	2,91	326,02	65,94	
140 x 70 x 5	140	70	5	10	15,48	19,36	0,403	26,01	471,48	67,35	85,05	4,94	158,71	22,67	126,31	2,86	395,06	78,88	
140 x 70 x 6	140	70	6	12	18,27	22,83	0,399	21,87	543,10	77,59	99,05	4,88	181,44	25,92	137,99	2,82	459,09	90,54	
140 x 80 x 3	140	80	3	6,0	10,09	12,61	0,430	42,60	334,40	47,77	58,20	5,15	141,23	20,18	114,16	3,35	317,07	59,69	
140 x 80 x 4	140	80	4	8	13,24	16,55	0,426	32,20	429,60	61,37	75,51	5,10	180,42	25,77	139,20	3,30	411,60	76,48	
140 x 80 x 5	140	80	5	10	16,28	20,36	0,423	25,96	517,06	73,87	91,80	5,04	215,94	30,85	159,15	3,26	500,51	91,83	
150 x 50 x 3	150	50	3	6,0	9,13	11,41	0,390	42,70	298,55	39,81	51,43	5,12	52,65	7,02	59,18	2,15	150,22	38,28	
150 x 50 x 4	150	50	4	8	11,96	14,95	0,386	32,30	381,39	50,85	66,47	5,05	66,16	8,82	70,48	2,10	192,14	48,30	
150 x 50 x 5	150	50	5	10	14,68	18,36	0,383	26,07	456,29	60,84	80,48	4,99	77,87	10,38	78,61	2,06	230,05	57,11	
150 x 75 x 3	150	75	3	6,0	10,33	12,91	0,440	42,58	379,59	50,61	62,45	5,42	129,97	17,33	112,92	3,17	311,78	59,82	
150 x 75 x 5	150	75	5	10	16,68	20,86	0,433	25,94	587,74	78,37	98,61	5,31	198,36	26,45	156,24	3,08	491,02	91,89	
150 x 75 x 6	150	75	6	12	19,71	24,63	0,429	21,79	679,08	90,54	115,08	5,25	227,56	30,34	170,84	3,04	572,03	105,80	
150 x 100 x 3	150	100	3	6,0	11,53	14,41	0,490	42,48	460,64	61,42	73,48	5,65	247,64	33,02	183,18	4,15	507,20	81,40	
150 x 100 x 4	150	100	4	8	15,16	18,95	0,486	32,08	594,60	79,28	95,67	5,60	318,57	42,48	224,60	4,10	661,63	104,94	
150 x 100 x 5	150	100	5	10	18,68	23,36	0,483	25,84	719,20	95,89	116,73	5,55	384,02	51,20	258,21	4,05	808,68	126,81	
150 x 100 x 6	150	100	6	12	22,11	27,63	0,479	21,69	834,69	111,29	136,68	5,50	444,19	59,23	285,03	4,01	948,34	147,07	
160 x 80 x 3	160	80	3	6	11,05	13,81	0,470	42,52	463,81	57,98	71,41	5,80	159,03	19,88	137,47	3,39	380,34	68,59	
160 x 80 x 4	160	80	4	8	14,52	18,15	0,466	32,12	597,71	74,71	92,86	5,74	203,54	25,44	167,16	3,35	494,10	88,03	
160 x 80 x 5	160	80	5	10	17,88	22,36	0,463	25,88	721,69	90,21	113,16	5,68	244,11	30,51	190,53	3,30	601,34	105,90	
160 x 80 x 6	160	80	6	12	21,15	26,43	0,459	21,72	836,01	104,50	132,32	5,62	280,89	35,11	208,48	3,26	702,06	122,27	
160 x 80 x 7	160	80	7	14,0	24,30	30,38	0,456	18,76	940,92	117,62	150,36	5,57	314,05	39,26	221,82	3,22	796,25	137,20	

Désignation Benaming	Dimensions Afmetingen				Poids commercial Handels- gewicht	Section Sectie	Surface Oppervlakte		Valeurs statiques - Statische waarden										
	h	b	t	r ₁			A	A _L	A _C	axe - as y-y				axe - as z-z				Torsion Verbuiging	
										I _y	W _{ely}	W _{ply}	i _y	I _z	W _{elz}	W _{plz}	i _z	I _t	W _t
hxbxt = mm	mm				kg/m	cm ²	m ² /m	m ² /t	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	
160 x 80 x 8	160	80	8	16	27,35	34,19	0,453	16,54	1036,68	129,59	167,29	5,51	343,77	42,97	231,24	3,17	883,90	150,75	
180 x 80 x 3	180	80	3	6,0	12,01	15,01	0,510	42,45	620,85	68,98	85,82	6,43	176,82	19,65	162,52	3,43	444,87	77,48	
180 x 80 x 4	180	80	4	8	15,80	19,75	0,506	32,05	802,12	89,12	111,81	6,37	226,67	25,19	196,96	3,39	578,22	99,59	
180 x 80 x 5	180	80	5	10	19,48	24,36	0,503	25,81	971,03	107,89	136,52	6,31	272,28	30,25	223,68	3,34	704,11	119,97	
180 x 80 x 6	180	80	6	12	23,07	28,83	0,499	21,65	1127,88	125,32	159,95	6,25	313,82	34,87	243,76	3,30	822,55	138,71	
200 x 100 x 4	200	100	4	8	18,36	22,95	0,586	31,93	1199,71	119,97	148,04	7,23	410,78	41,08	330,21	4,23	985,38	141,81	
200 x 100 x 5	200	100	5	10	22,68	28,36	0,583	25,69	1459,25	145,93	181,37	7,17	496,94	49,69	377,19	4,19	1206,29	171,94	
200 x 100 x 6	200	100	6	12	26,91	33,63	0,579	21,53	1703,31	170,33	213,27	7,12	576,91	57,69	413,50	4,14	1417,03	200,10	
200 x 100 x 8	200	100	8	20	34,59	43,24	0,566	16,35	2090,84	209,08	267,26	6,95	705,36	70,54	455,17	4,04	1810,72	249,60	
200 x 100 x 10	200	100	10	25	42,05	52,57	0,557	13,25	2444,40	244,44	318,08	6,82	817,74	81,77	474,29	3,94	2154,13	292,07	
200 x 120 x 6	200	120	6	12	28,83	36,03	0,619	21,49	1929,20	192,92	236,55	7,32	874,35	87,43	570,28	4,93	1946,73	245,12	
200 x 150 x 8	200	150	8	20	40,99	51,24	0,666	16,24	2828,55	282,85	344,06	7,43	1815,54	181,55	964,16	5,95	3664,86	396,44	
200 x 150 x 10	200	150	10	25	50,05	62,57	0,657	13,13	3347,73	334,77	413,08	7,31	2143,36	214,34	1031,47	5,85	4428,41	471,45	
250 x 100 x 5	250	100	5	10	26,68	33,36	0,683	25,59	2553,76	204,30	258,51	8,75	609,85	48,79	509,75	4,28	1620,11	217,08	
250 x 100 x 6	250	100	6	12	31,71	39,63	0,679	21,43	2992,34	239,39	304,85	8,69	709,63	56,77	553,48	4,23	1904,54	253,15	
250 x 100 x 8	250	100	8	20	40,99	51,24	0,666	16,24	3714,08	297,13	385,37	8,51	875,06	70,01	598,03	4,13	2438,66	317,41	
250 x 100 x 10	250	100	10	25	50,05	62,57	0,657	13,13	4384,17	350,73	462,00	8,37	1021,08	81,69	600,13	4,04	2909,59	373,27	
250 x 150 x 5	250	150	5	10	30,68	38,36	0,783	25,51	3304,18	264,33	319,76	9,28	1507,95	120,64	1019,05	6,27	3284,54	336,90	
250 x 150 x 6	250	150	6	12	36,51	45,63	0,779	21,35	3885,56	310,84	378,05	9,23	1768,35	141,47	1125,64	6,23	3885,80	395,65	
250 x 150 x 8	250	150	8	20	47,39	59,24	0,766	16,16	4885,79	390,86	482,17	9,08	2219,25	177,54	1262,52	6,12	5050,45	503,96	
250 x 150 x 10	250	150	10	25	58,05	72,57	0,757	13,04	5825,01	466,00	582,00	8,96	2634,20	210,74	1336,65	6,02	6120,70	602,08	
300 x 100 x 5	300	100	5	10	30,68	38,36	0,783	25,51	4065,22	271,01	348,15	10,29	722,77	48,18	651,98	4,34	2043,80	262,23	
300 x 200 x 8	300	200	8	20	60,19	75,24	0,966	16,04	9389,27	625,95	757,07	11,17	5041,67	336,11	2673,49	8,19	10626,50	838,38	
300 x 200 x 10	300	200	10	25	74,05	92,57	0,957	12,92	11312,70	754,18	920,91	11,05	6057,73	403,85	2850,51	8,09	12987,13	1012,19	