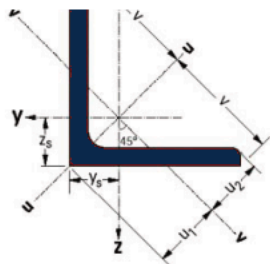
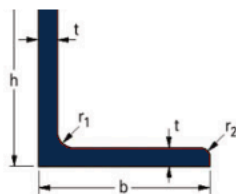


Ισοσκελείς γωνίες σιδήρου

Θεωρητικά βάρη & τεχνικά χαρακτηριστικά

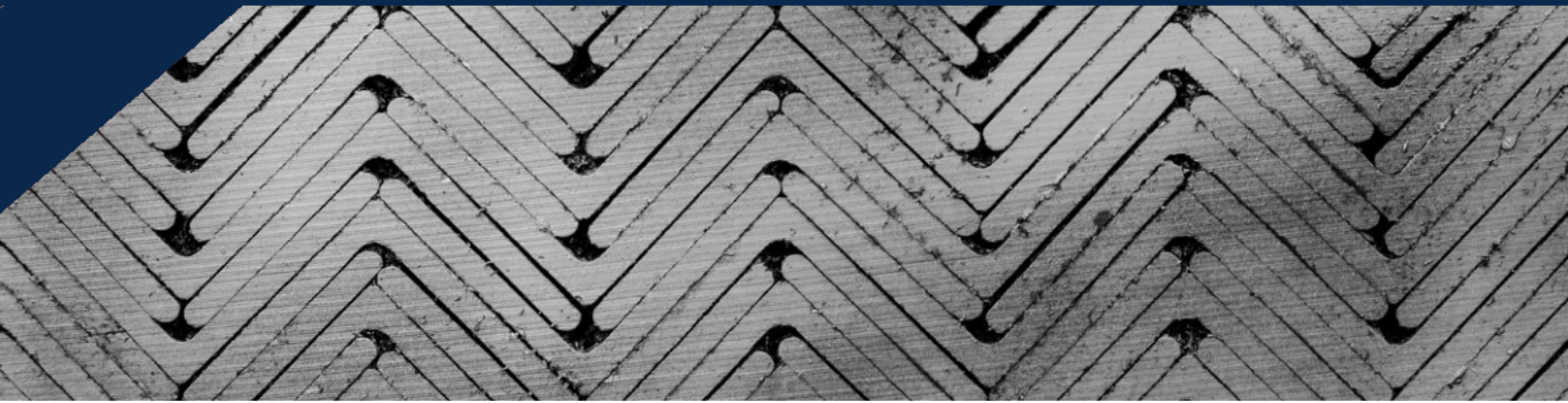
Οι ισοσκελείς γωνίες χρησιμοποιούνται σε μεταλλικές κατασκευές, πλαίσια, ενισχύσεις και στηρίγματα. Η ESTEEL διαθέτει μεγάλη ποικιλία διατομών και προσφέρει, κατόπιν συνεννόησης, κοπή σε ειδικά μήκη και γαλβάνισμα εν θερμώ.

Οι πίνακες περιλαμβάνουν βάρη, διαστάσεις και στατικά στοιχεία.



Size:	Produced from 20 mm to 203 mm.
Length:	Produced from 4 m to 18 m.
Dimensions:	EN 10056-1 / ASTM A6 - A 6M
Tolerances:	EN 10056-2

SECTION	DIMENSIONS				CROSS SECTION AREA	DIMENSIONS OF THE AXIS				STATIC PARAMETERS					
	G	h = b	t	r ₁		z=y	v	u ₁	i _y =i _z	w _{el y} =w _{el z}	i _y =i _z	i _u	i _u	i _v	i _v
	kg/m	mm	mm	mm		cm	cm	cm	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm	cm ⁴	cm
L 20 x 20 x 3	0,88	20	3	3,5	1,12	0,60	1,41	0,85	0,39	0,28	0,59	0,62	0,74	0,17	0,38
L 25 x 25 x 3	1,12	25	3	3,5	1,42	0,72	1,77	1,02	0,80	0,45	0,75	1,27	0,95	0,33	0,48
L 25 x 25 x 4	1,45	25	4	3,5	1,85	0,76	1,77	1,08	1,02	0,59	0,74	1,61	0,93	0,43	0,48
L 25 x 25 x 5	1,78	25	5	4	2,27	0,80	1,77	1,13	1,20	0,71	0,73	1,89	0,91	0,52	0,48
L 30 x 30 x 3	1,36	30	3	5	1,74	0,84	2,12	1,18	1,40	0,65	0,90	2,22	1,13	0,59	0,58
L 30 x 30 x 4	1,78	30	4	5	2,27	0,88	2,12	1,24	1,80	0,85	0,89	2,85	1,12	0,75	0,58
L 30 x 30 x 5	2,18	30	5	5	2,78	0,92	2,12	1,30	2,16	1,04	0,88	3,42	1,11	0,91	0,57
L 35 x 35 x 3	1,60	35	3	5	2,04	0,96	2,47	1,36	2,29	0,90	1,06	3,64	1,34	0,94	0,68
L 35 x 35 x 4	2,09	35	4	5	2,67	1,00	2,47	1,42	2,95	1,18	1,05	4,68	1,32	1,23	0,68
L 35 x 35 x 5	2,57	35	5	5	3,28	1,04	2,47	1,48	3,56	1,45	1,04	5,64	1,31	1,49	0,67
L 40 x 40 x 3	1,84	40	3	6	2,35	1,07	2,83	1,52	3,45	1,18	1,21	5,47	1,53	1,42	0,78
L 40 x 40 x 4	2,42	40	4	6	3,08	1,12	2,83	1,58	4,47	1,55	1,21	7,09	1,52	1,86	0,78
L 40 x 40 x 5	2,97	40	5	6	3,79	1,16	2,83	1,64	5,43	1,91	1,20	8,60	1,51	2,26	0,77
L 40 x 40 x 6	3,52	40	6	6	4,48	1,20	2,83	1,70	6,31	2,26	1,19	9,99	1,49	2,64	0,77
L 45 x 45 x 3	2,09	45	3	7	2,66	1,18	3,18	1,67	4,93	1,49	1,36	7,81	1,71	2,04	0,88
L 45 x 45 x 4	2,74	45	4	7	3,49	1,23	3,18	1,75	6,43	1,97	1,36	10,20	1,71	2,65	0,87
L 45 x 45 x 4,5	3,06	45	4,5	7	3,90	1,25	3,18	1,78	7,14	2,20	1,35	11,40	1,71	2,94	0,87
L 45 x 45 x 5	3,38	45	5	7	4,30	1,28	3,18	1,81	7,84	2,43	1,35	12,50	1,70	3,24	0,87
L 45 x 45 x 6	4,00	45	6	7	5,09	1,32	3,18	1,87	9,16	2,88	1,34	14,50	1,69	3,81	0,86
L 45 x 45 x 7	4,60	45	7	7	5,86	1,36	3,18	1,92	10,40	3,31	1,33	16,40	1,67	4,36	0,86
L 50 x 50 x 3	2,33	50	3	7	2,96	1,31	3,54	1,85	6,86	1,86	1,52	10,90	1,92	2,84	0,98
L 50 x 50 x 4	3,06	50	4	7	3,89	1,36	3,54	1,92	8,97	2,46	1,52	14,20	1,91	3,73	0,98
L 50 x 50 x 5	3,77	50	5	7	4,80	1,40	3,54	1,99	11,00	3,05	1,51	17,40	1,90	4,55	0,97
L 50 x 50 x 6	4,47	50	6	7	5,69	1,45	3,54	2,04	12,80	3,61	1,50	20,30	1,89	5,34	0,97
L 50 x 50 x 7	5,15	50	7	7	6,56	1,49	3,54	2,10	14,60	4,16	1,49	23,10	1,88	6,09	0,96
L 50 x 50 x 8	5,82	50	8	7	7,41	1,52	3,54	2,16	16,30	4,68	1,48	25,70	1,86	6,85	0,96
L 50 x 50 x 9	6,47	50	9	7	8,24	1,56	3,54	2,21	17,90	5,20	1,47	28,10	1,85	7,61	0,96
L 55 x 55 x 4	3,38	55	4	8	4,31	1,47	3,89	2,08	12,00	2,98	1,67	19,10	2,10	4,95	1,07
L 55 x 55 x 5	4,18	55	5	8	5,32	1,52	3,89	2,15	14,70	3,70	1,66	23,40	2,10	6,06	1,07
L 55 x 55 x 6	4,95	55	6	8	6,31	1,56	3,89	2,21	17,30	4,39	1,66	27,40	2,09	7,13	1,06
L 60 x 60 x 4	3,70	60	4	8	4,71	1,60	4,24	2,26	15,80	3,58	1,83	25,00	2,31	6,51	1,18
L 60 x 60 x 5	4,57	60	5	8	5,82	1,64	4,24	2,32	19,40	4,45	1,82	30,70	2,30	8,03	1,17
L 60 x 60 x 6	5,42	60	6	8	6,91	1,69	4,24	2,39	22,80	5,29	1,82	36,10	2,29	9,44	1,17
L 60 x 60 x 7	6,26	60	7	8	7,98	1,73	4,24	2,45	26,10	6,10	1,81	41,30	2,28	10,80	1,16
L 60 x 60 x 8	7,09	60	8	8	9,03	1,77	4,24	2,50	29,10	6,89	1,80	46,10	2,26	12,20	1,16
L 60 x 60 x 10	8,69	60	10	8	11,10	1,85	4,24	2,61	34,90	8,41	1,78	55,10	2,23	14,80	1,15
L 63 x 63 x 5	4,82	63	5	9	6,14	1,71	4,45	2,42	22,40	4,88	1,91	35,60	2,41	9,24	1,23
L 63 x 63 x 6	5,72	63	6	9	7,29	1,75	4,45	2,48	26,40	5,82	1,90	42,00	2,40	10,90	1,22
L 63 x 63 x 6,5	6,17	63	6,5	9	7,85	1,78	4,45	2,51	28,40	6,27	1,90	45,10	2,40	11,70	1,22



SECTION	DIMENSIONS				CROSS SECTION AREA	DIMENSIONS OF THE AXIS			STATIC PARAMETERS						
									AXIS y-y / z-z			AXIS u-u		AXIS v-v	
	G	h = b	t	r ₁		A	z=y	v	u ₁	I _y =I _z	W _{ely} =W _{elz}	I _y =I _z	I _u	I _u	I _v
	kg/m	mm	mm	mm	cm ²	cm	cm	cm	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm	cm ⁴	cm
L 65 x 65 x 4	4,02	65	4	9	5,13	1,71	4,60	2,41	20,10	4,19	1,98	31,90	2,49	8,32	1,27
L 65 x 65 x 5	4,97	65	5	9	6,34	1,76	4,60	2,49	24,70	5,22	1,98	39,30	2,49	10,20	1,27
L 65 x 65 x 6	5,91	65	6	9	7,53	1,80	4,60	2,55	29,20	6,21	1,97	46,40	2,48	12,00	1,26
L 65 x 65 x 7	6,83	65	7	9	8,70	1,85	4,60	2,62	33,40	7,18	1,96	53,1	2,47	13,80	1,26
L 65 x 65 x 8	7,73	65	8	9	9,85	1,89	4,60	2,67	37,50	8,13	1,95	59,50	2,46	15,50	1,26
L 65 x 65 x 9	8,62	65	9	9	11,00	1,93	4,60	2,73	41,40	9,05	1,94	65,50	2,44	17,20	1,25
L 65 x 65 x 10	9,49	65	10	9	12,10	1,97	4,60	2,78	45,10	9,94	1,93	71,30	2,43	18,90	1,25
L 65 x 65 x 11	10,30	65	11	9	13,20	2,00	4,60	2,83	48,60	10,80	1,92	76,70	2,41	20,60	1,25
L 70 x 70 x 5	5,37	70	5	9	6,84	1,88	4,95	2,66	31,20	6,10	2,14	49,60	2,69	12,90	1,37
L 70 x 70 x 6	6,38	70	6	9	8,13	1,93	4,95	2,73	36,90	7,27	2,13	58,50	2,68	15,30	1,37
L 70 x 70 x 7	7,38	70	7	9	9,40	1,97	4,95	2,79	42,30	8,41	2,12	67,10	2,67	17,50	1,36
L 70 x 70 x 8	8,37	70	8	10	10,70	2,01	4,95	2,84	47,30	9,46	2,10	75,00	2,65	19,50	1,35
L 70 x 70 x 9	9,32	70	9	9	11,90	2,05	4,95	2,90	52,50	10,60	2,10	83,20	2,65	21,80	1,35
L 70 x 70 x 10	10,30	70	10	9	13,10	2,09	4,95	2,96	57,20	11,70	2,09	90,60	2,63	23,90	1,35
L 75 x 75 x 5	5,76	75	5	9	7,34	2,01	5,30	2,84	38,80	7,06	2,30	61,60	2,90	16,00	1,47
L 75 x 75 x 6	6,85	75	6	9	8,73	2,05	5,30	2,90	45,80	8,41	2,29	72,70	2,89	18,90	1,47
L 75 x 75 x 7	7,93	75	7	9	10,10	2,10	5,30	2,96	52,60	9,74	2,28	83,60	2,88	21,60	1,46
L 75 x 75 x 8	8,99	75	8	9	11,40	2,14	5,30	3,02	59,10	11,00	2,27	93,80	2,86	24,50	1,46
L 75 x 75 x 9	10,00	75	9	9	12,80	2,18	5,30	3,08	65,40	12,30	2,26	104,00	2,85	27,00	1,45
L 75 x 75 x 10	11,10	75	10	9	14,10	2,22	5,30	3,13	71,40	13,50	2,25	113,00	2,83	29,70	1,45
L 80 x 80 x 5	6,17	80	5	10	7,86	2,12	5,66	3,00	47,10	8,02	2,45	74,80	3,09	19,50	1,57
L 80 x 80 x 6	7,34	80	6	10	9,35	2,17	5,66	3,07	55,80	9,57	2,44	88,70	3,08	23,00	1,57
L 80 x 80 x 7	8,49	80	7	10	10,80	2,21	5,66	3,13	64,20	11,10	2,44	102,00	3,07	26,40	1,56
L 80 x 80 x 8	9,63	80	8	10	12,30	2,26	5,66	3,19	72,20	12,60	2,43	115,00	3,06	29,90	1,56
L 80 x 80 x 10	11,90	80	10	10	15,10	2,34	5,66	3,30	87,50	15,40	2,41	139,00	3,03	36,40	1,55
L 90 x 90 x 5	6,97	90	5	11	8,88	2,35	6,36	3,33	67,70	10,20	2,76	107,00	3,48	28,00	1,78
L 90 x 90 x 6	8,30	90	6	11	10,60	2,41	6,36	3,40	80,30	12,20	2,76	128,00	3,47	33,10	1,77
L 90 x 90 x 7	9,61	90	7	11	12,20	2,45	6,36	3,47	92,60	14,10	2,75	147,00	3,46	38,30	1,77
L 90 x 90 x 8	10,90	90	8	11	13,90	2,50	6,36	3,53	104,00	16,10	2,74	166,00	3,45	43,10	1,76
L 90 x 90 x 9	12,20	90	9	11	15,50	2,54	6,36	3,59	116,00	17,90	2,73	184,00	3,44	47,90	1,76
L 90 x 90 x 10	13,40	90	10	11	17,10	2,58	6,36	3,65	127,00	19,80	2,72	201,00	3,42	52,60	1,75
L 90 x 90 x 11	14,70	90	11	11	18,70	2,62	6,36	3,70	138,00	21,60	2,71	218,00	3,42	56,90	1,74
L 90 x 90 x 16	20,70	90	16	11	26,40	2,81	6,36	3,97	186,00	30,10	2,66	294,00	3,34	79,40	1,74
L 100 x 100 x 6	9,26	100	6	12	11,80	2,64	7,07	3,74	111,00	15,10	3,07	176,00	3,87	45,80	1,97
L 100 x 100 x 7	10,70	100	7	12	13,70	2,69	7,07	3,81	128,00	17,50	3,06	204,00	3,86	52,70	1,96
L 100 x 100 x 8	12,20	100	8	12	15,50	2,74	7,07	3,87	145,00	19,90	3,06	230,00	3,85	59,90	1,96
L 100 x 100 x 9	13,60	100	9	12	17,30	2,78	7,07	3,93	161,00	22,30	3,05	256,00	3,84	66,10	1,95
L 100 x 100 x 10	15,00	100	10	12	19,20	2,82	7,07	3,99	177,00	24,60	3,04	280,00	3,83	73,00	1,95
L 100 x 100 x 11	16,40	100	11	12	20,90	2,86	7,07	4,05	192,00	26,90	3,03	305,00	3,81	79,10	1,94
L 100 x 100 x 12	17,80	100	12	12	22,70	2,90	7,07	4,11	207,00	29,10	3,02	328,00	3,80	85,70	1,94
L 100 x 100 x 13	19,20	100	13	12	24,50	2,94	7,07	4,16	221,00	31,30	3,01	350,00	3,78	91,70	1,94
L 100 x 100 x 14	20,60	100	14	12	26,20	2,98	7,07	4,22	235,00	33,50	3,00	372,00	3,77	97,90	1,93
L 100 x 100 x 15	21,90	100	15	12	27,90	3,02	7,07	4,27	249,00	35,60	2,98	393,00	3,75	104,00	1,93
L 100 x 100 x 16	23,20	100	16	12	29,60	3,06	7,07	4,32	262,00	37,70	2,97	413,00	3,74	110,00	1,93
L 110 x 110 x 6	10,20	110	6	12	13,00	2,89	7,78	4,09	150,00	18,40	3,39	237,00	4,27	61,60	2,18
L 110 x 110 x 7	11,80	110	7	12	15,10	2,94	7,78	4,16	173,00	21,40	3,39	274,00	4,27	70,90	2,17
L 110 x 110 x 8	13,40	110	8	12	17,10	2,99	7,78	4,22	195,00	24,40	3,38	311,00	4,26	80,10	2,16
L 110 x 110 x 9	15,00	110	9	12	19,10	3,03	7,78	4,28	217,00	27,30	3,37	346,00	4,25	89,10	2,16
L 110 x 110 x 10	16,60	110	10	13	21,20	3,06	7,78	4,33	238,00	30,00	3,35	378,20	4,23	97,70	2,15
L 110 x 110 x 11	18,20	110	11	13	23,20	3,11	7,78	4,39	259,00	32,80	3,34	411,00	4,21	106,00	2,14
L 110 x 110 x 12	19,70	110	12	13	25,10	3,15	7,78	4,45	279,00	35,50	3,33	443,30	4,20	115,00	2,14
L 120 x 120 x 7	12,90	120	7	13	16,50	3,18	8,49	4,49	226,00	25,60	3,70	358,00	4,66	92,80	2,37

SECTION	DIMENSIONS				GROSS SECTION AREA	DIMENSIONS OF THE AXIS				STATIC PARAMETERS						
	G	h = b	t	r ₁		A	z=y	v	u ₁	AXIS y-y / z-z			AXIS u-u		AXIS v-v	
										I _y =I _z	W _{el} =W _{elz}	I _y =I _z	I _u	I _u	I _v	I _v
	kg/m	mm	mm	mm	cm ²	cm	cm	cm	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm	cm ⁴	cm	
L 120 x 120 x 8	14,70	120	8	13	18,70	3,23	8,49	4,56	255,00	29,10	3,69	406,00	4,65	105,00	2,37	
L 120 x 120 x 9	16,50	120	9	13	21,00	3,27	8,49	4,62	285,00	32,60	3,68	452,00	4,64	117,00	2,36	
L 120 x 120 x 10	18,20	120	10	13	23,20	3,31	8,49	4,69	313,00	36,00	3,67	497,00	4,63	129,00	2,36	
L 120 x 120 x 11	19,90	120	11	13	25,40	3,36	8,49	4,75	341,00	39,40	3,66	542,00	4,62	140,00	2,35	
L 120 x 120 x 12	21,60	120	12	13	27,50	3,40	8,49	4,80	368,00	42,70	3,65	584,00	4,60	152,00	2,35	
L 120 x 120 x 13	23,30	120	13	13	29,70	3,44	8,49	4,86	394,00	46,00	3,64	626,00	4,59	162,20	2,34	
L 120 x 120 x 15	26,60	120	15	13	33,90	3,51	8,49	4,97	445,00	52,40	3,62	706,00	4,56	184,00	2,33	
L 120 x 120 x 16	28,30	120	16	13	36,00	3,55	8,49	5,02	469,00	55,60	3,61	744,00	4,54	195,00	2,33	
L 130 x 130 x 8	16,00	130	8	14	20,40	3,46	9,19	4,90	327,00	34,30	4,00	519,00	5,05	134,00	2,57	
L 130 x 130 x 9	17,90	130	9	14	22,80	3,51	9,19	4,96	364,00	38,40	4,00	579,00	5,04	150,00	2,56	
L 130 x 130 x 10	19,80	130	10	14	25,20	3,55	9,19	5,03	401,00	42,50	3,99	638,00	5,03	165,00	2,55	
L 130 x 130 x 11	21,70	130	11	14	27,60	3,60	9,19	5,09	437,00	46,50	3,98	695,00	5,02	179,00	2,55	
L 130 x 130 x 12	23,60	130	12	14	30,00	3,64	9,19	5,15	472,00	50,40	3,97	750,00	5,00	194,00	2,54	
L 130 x 130 x 13	25,40	130	13	14	32,30	3,68	9,19	5,20	507,00	54,40	3,96	805,00	4,99	208,00	2,54	
L 130 x 130 x 14	27,20	130	14	14	34,70	3,72	9,19	5,26	540,00	58,20	3,95	858,00	4,98	222,00	2,53	
L 130 x 130 x 15	29,00	130	15	14	37,00	3,76	9,19	5,32	573,00	62,00	3,94	909,00	4,96	236,00	2,53	
L 130 x 130 x 16	30,80	130	16	14	39,30	3,80	9,19	5,37	605,00	65,80	3,93	960,00	4,94	250,00	2,53	
L 140 x 140 x 9	19,30	140	9	15	24,60	3,75	9,90	5,30	458,00	44,70	4,31	728,00	5,44	188,00	2,76	
L 140 x 140 x 10	21,40	140	10	15	27,20	3,79	9,90	5,37	504,00	49,40	4,30	802,00	5,43	207,00	2,76	
L 140 x 140 x 11	23,40	140	11	15	29,80	3,84	9,90	5,43	550,00	54,10	4,29	875,00	5,41	226,00	2,75	
L 140 x 140 x 12	25,40	140	12	15	32,40	3,88	9,90	5,49	595,00	58,80	4,28	946,00	5,40	244,00	2,74	
L 140 x 140 x 13	27,50	140	13	15	35,00	3,92	9,90	5,55	639,00	63,40	4,27	1015,00	5,39	262,00	2,74	
L 140 x 140 x 14	29,40	140	14	15	37,50	3,96	9,90	5,61	681,00	67,90	4,26	1083,00	5,37	280,00	2,73	
L 140 x 140 x 15	31,40	140	15	15	40,00	4,00	9,90	5,66	723,00	72,40	4,25	1149,00	5,36	298,00	2,73	
L 140 x 140 x 16	33,30	140	16	15	42,50	4,04	9,90	5,72	764,00	76,80	4,24	1214,00	5,34	315,00	2,72	
L 140 x 140 x 18	37,20	140	18	15	47,40	4,12	9,90	5,83	844,00	85,40	4,22	1338,00	5,31	350,00	2,72	
L 150 x 150 x 10	23,00	150	10	16	29,30	4,03	10,60	5,71	624,00	56,90	4,62	990,00	5,82	258,00	2,97	
L 150 x 150 x 11	25,20	150	11	16	32,10	4,08	10,60	5,77	681,00	62,40	4,61	1083,00	5,81	279,00	2,95	
L 150 x 150 x 12	27,30	150	12	16	34,80	4,12	10,60	5,83	737,00	67,70	4,60	1170,00	5,80	303,00	2,95	
L 150 x 150 x 13	29,50	150	13	16	37,60	4,17	10,60	5,89	792,00	73,10	4,59	1259,00	5,79	325,00	2,94	
L 150 x 150 x 14	31,60	150	14	16	40,30	4,21	10,60	5,95	845,00	78,30	4,58	1344,00	5,77	347,00	2,93	
L 150 x 150 x 15	33,80	150	15	16	43,00	4,25	10,60	6,01	898,00	83,50	4,57	1430,00	5,76	370,00	2,93	
L 150 x 150 x 16	35,90	150	16	16	45,70	4,29	10,60	6,06	950,00	88,70	4,56	1509,00	5,74	391,00	2,92	
L 150 x 150 x 18	40,10	150	18	16	51,00	4,37	10,60	6,17	1050,00	98,70	4,54	1666,00	5,71	434,00	2,92	
L 150 x 150 x 19	42,10	150	19	16	53,70	4,40	10,60	6,23	1099,00	104,00	4,52	1742,00	5,70	455,00	2,91	
L 150 x 150 x 20	44,20	150	20	16	56,30	4,44	10,60	6,28	1146,00	109,00	4,51	1817,00	5,68	476,00	2,91	
L 160 x 160 x 12	29,30	160	12	17	37,30	4,36	11,30	6,17	900,00	77,30	4,91	1431,00	6,20	369,00	3,15	
L 160 x 160 x 13	31,60	160	13	17	40,20	4,41	11,30	6,23	968,00	83,50	4,90	1538,00	6,18	397,00	3,14	
L 160 x 160 x 14	33,90	160	14	17	43,20	4,45	11,30	6,29	1034,00	89,50	4,89	1644,00	6,17	424,00	3,13	
L 160 x 160 x 15	36,20	160	15	17	46,10	4,49	11,30	6,35	1100,00	95,60	4,88	1750,00	6,15	453,00	3,14	
L 160 x 160 x 16	38,40	160	16	17	49,00	4,53	11,30	6,41	1163,00	101,00	4,87	1848,00	6,14	478,00	3,12	
L 160 x 160 x 17	40,70	160	17	17	51,80	4,57	11,30	6,46	1225,00	107,00	4,86	1947,00	6,13	504,00	3,12	
L 160 x 160 x 18	42,90	160	18	17	54,70	4,61	11,30	6,52	1287,00	113,00	4,85	2043,00	6,11	530,00	3,11	
L 160 x 160 x 19	45,10	160	19	17	57,50	4,65	11,30	6,58	1347,00	119,00	4,84	2138,00	6,10	557,00	3,11	
L 160 x 160 x 20	47,30	160	20	17	60,30	4,69	11,30	6,63	1407,00	124,00	4,83	2231,00	6,08	582,00	3,11	
L 180 x 180 x 13	35,70	180	13	18	45,50	4,90	12,70	6,93	1396,00	107,00	5,54	2220,00	6,99	572,00	3,55	
L 180 x 180 x 14	38,30	180	14	18	48,80	4,94	12,70	6,99	1493,00	114,00	5,53	2375,00	6,98	611,00	3,54	
L 180 x 180 x 15	40,90	180	15	18	52,10	4,98	12,70	7,05	1589,00	122,00	5,52	2527,00	6,96	651,00	3,53	
L 180 x 180 x 16	43,50	180	16	18	55,40	5,02	12,70	7,11	1680,00	130,00	5,51	2690,00	6,96	679,00	3,50	
L 180 x 180 x 17	46,00	180	17	18	58,70	5,06	12,70	7,16	1775,00	137,00	5,50	2822,00	6,94	728,00	3,52	
L 180 x 180 x 18	48,60	180	18	18	61,90	5,10	12,70	7,22	1866,00	145,00	5,49	2965,00	6,92	766,00	3,52	
L 180 x 180 x 19	51,10	180	19	18	65,10	5,14	12,70	7,27	1955,00	152,00	5,48	3106,00	6,91	804,00	3,51	
L 180 x 180 x 20	53,70	180	20	18	68,30	5,18	12,70	7,33	2043,00	159,00	5,47	3244,00	6,89	841,30	3,51	
L 200 x 200 x 13	39,80	200	13	18	50,70	5,40	14,10	7,63	1939,00	133,00	6,19	3085,00	7,80	793,00	3,96	
L 200 x 200 x 14	42,70	200	14	18	54,40	5,44	14,10	7,69	2075,00	143,00	6,18	3302,00	7,79	848,00	3,95	
L 200 x 200 x 15	45,60	200	15	18	58,10	5,48	14,10	7,75	2209,00	152,00	6,17	3516,00	7,78	903,00	3,94	
L 200 x 200 x 16	48,50	200	16	18	61,80	5,52	14,10	7,81	2340,00	162,00	6,16	3720,00	7,76	960,00	3,94	
L 200 x 200 x 17	51,40	200	17	18	65,50	5,56	14,10	7,87	2472,00	171,00	6,14	3932,00	7,75	1011,00	3,93	
L 200 x 200 x 18																