



A - cross-section stretch  
As - surface stretch  
M - weight  
r - inside bend radius  
ex - distance from profile side to the axle X  
ey - distance from profile side to the axle Y  
I - moment of inertia  
W - strength momentum

## Profile L

Max length up to 12,36 m

Material: galvanized steel

Steel grade S350GD+Z275

| Profile | t    | h      | b      | r    | A               | As                | M    | ex    | ey    | X - X, Y - Y    |                 |      | 1-1             |                 | 2-2  |                 | i2              |      |
|---------|------|--------|--------|------|-----------------|-------------------|------|-------|-------|-----------------|-----------------|------|-----------------|-----------------|------|-----------------|-----------------|------|
|         |      |        |        |      |                 |                   |      |       |       | I               | W               | i    | I1              | W1              | i1   | I2              |                 | W2   |
|         | mm   | mm     | mm     | mm   | cm <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> /m | kg/m | mm    | mm    | cm <sup>4</sup> | cm <sup>3</sup> | cm   | cm <sup>4</sup> | cm <sup>3</sup> | cm   | cm <sup>4</sup> | cm <sup>3</sup> | cm   |
| L 5008  | 0,80 | 50,00  | 50,00  | 0,80 | 0,79            | 0,20              | 0,62 | 12,87 | 12,87 | 2,03            | 0,55            | 1,60 | 3,25            | 0,92            | 2,03 | 0,80            | 0,45            | 1,01 |
| L 5010  | 1,00 | 50,00  | 50,00  | 1,00 | 0,98            | 0,20              | 0,77 | 12,96 | 12,96 | 2,52            | 0,68            | 1,60 | 4,04            | 1,14            | 2,03 | 0,99            | 0,56            | 1,00 |
| L 5012  | 1,20 | 50,00  | 50,00  | 1,20 | 1,18            | 0,20              | 0,92 | 13,05 | 13,05 | 3,00            | 0,81            | 1,60 | 4,82            | 1,36            | 2,02 | 1,18            | 0,67            | 1,00 |
| L 5015  | 1,50 | 50,00  | 50,00  | 1,50 | 1,46            | 0,20              | 1,15 | 13,19 | 13,19 | 3,71            | 1,01            | 1,59 | 5,97            | 1,69            | 2,02 | 1,45            | 0,83            | 1,00 |
| L 5020  | 2,00 | 50,00  | 50,00  | 2,00 | 1,93            | 0,20              | 1,52 | 13,42 | 13,42 | 4,86            | 1,33            | 1,59 | 7,85            | 2,22            | 2,01 | 1,88            | 1,08            | 0,99 |
| L 5025  | 2,50 | 50,00  | 50,00  | 2,50 | 2,40            | 0,20              | 1,88 | 13,65 | 13,65 | 5,98            | 1,64            | 1,58 | 9,66            | 2,73            | 2,01 | 2,29            | 1,31            | 0,98 |
| L 5030  | 3,00 | 50,00  | 50,00  | 3,00 | 2,85            | 0,20              | 2,24 | 13,88 | 13,88 | 7,05            | 1,95            | 1,57 | 11,42           | 3,23            | 2,00 | 2,68            | 1,50            | 0,97 |
| L 7508  | 0,80 | 75,00  | 75,00  | 0,80 | 1,19            | 0,30              | 0,93 | 19,11 | 19,11 | 6,91            | 1,24            | 2,41 | 11,07           | 2,09            | 3,05 | 2,74            | 1,03            | 1,52 |
| L 7510  | 1,00 | 75,00  | 75,00  | 1,00 | 1,48            | 0,30              | 1,16 | 19,21 | 19,21 | 8,59            | 1,54            | 2,41 | 13,78           | 2,60            | 3,05 | 3,40            | 1,29            | 1,51 |
| L 7512  | 1,20 | 75,00  | 75,00  | 1,20 | 1,78            | 0,30              | 1,39 | 19,30 | 19,30 | 10,26           | 1,84            | 2,40 | 11,07           | 2,09            | 2,50 | 2,74            | 1,04            | 1,24 |
| L 7515  | 1,50 | 75,00  | 75,00  | 1,50 | 2,21            | 0,30              | 1,74 | 19,44 | 19,44 | 12,74           | 2,29            | 2,40 | 13,78           | 2,60            | 2,50 | 3,40            | 1,29            | 1,24 |
| L 7520  | 2,00 | 75,00  | 75,00  | 2,00 | 2,93            | 0,30              | 2,30 | 19,66 | 19,66 | 16,80           | 3,04            | 2,39 | 16,47           | 3,11            | 2,37 | 4,05            | 1,54            | 1,18 |
| L 7525  | 2,50 | 75,00  | 75,00  | 2,50 | 3,65            | 0,30              | 2,86 | 19,89 | 19,89 | 20,76           | 3,77            | 2,39 | 20,47           | 3,86            | 2,37 | 5,02            | 1,90            | 1,17 |
| L 7530  | 3,00 | 75,00  | 75,00  | 3,00 | 4,35            | 0,30              | 3,42 | 20,12 | 20,12 | 24,63           | 4,49            | 2,38 | 27,02           | 5,09            | 2,49 | 6,58            | 2,46            | 1,23 |
| L 10008 | 0,80 | 100,00 | 100,00 | 0,80 | 1,59            | 0,40              | 1,25 | 25,36 | 25,36 | 16,44           | 2,20            | 3,22 | 26,35           | 3,73            | 4,07 | 6,54            | 1,85            | 2,03 |
| L 10010 | 1,00 | 100,00 | 100,00 | 1,00 | 1,98            | 0,40              | 1,56 | 25,46 | 25,46 | 20,48           | 2,75            | 3,21 | 32,84           | 4,64            | 4,07 | 8,13            | 2,30            | 2,02 |
| L 10012 | 1,20 | 100,00 | 100,00 | 1,20 | 2,38            | 0,40              | 1,87 | 25,55 | 25,55 | 24,50           | 3,29            | 3,21 | 39,29           | 5,56            | 4,07 | 9,71            | 2,75            | 2,02 |
| L 10015 | 1,50 | 100,00 | 100,00 | 1,50 | 2,96            | 0,40              | 2,33 | 25,68 | 25,68 | 30,46           | 4,10            | 3,21 | 48,89           | 6,91            | 4,06 | 12,04           | 3,43            | 2,02 |
| L 10020 | 2,00 | 100,00 | 100,00 | 2,00 | 3,93            | 0,40              | 3,09 | 25,91 | 25,91 | 40,27           | 5,44            | 3,20 | 64,69           | 9,15            | 4,06 | 15,85           | 4,51            | 2,01 |
| L 10025 | 2,50 | 100,00 | 100,00 | 2,50 | 4,90            | 0,40              | 3,84 | 26,14 | 26,14 | 49,91           | 6,76            | 3,19 | 80,26           | 11,35           | 4,05 | 19,57           | 5,56            | 2,00 |
| L 10030 | 3,00 | 100,00 | 100,00 | 3,00 | 5,85            | 0,40              | 4,59 | 26,37 | 26,37 | 59,39           | 8,07            | 3,19 | 95,59           | 13,52           | 4,04 | 23,19           | 6,52            | 1,99 |
| L 12508 | 0,80 | 125,00 | 125,00 | 0,80 | 1,99            | 0,50              | 1,56 | 31,61 | 31,61 | 32,20           | 3,45            | 4,02 | 51,59           | 5,84            | 5,09 | 12,82           | 2,90            | 2,54 |
| L 12510 | 1,00 | 125,00 | 125,00 | 1,00 | 2,48            | 0,50              | 1,95 | 31,71 | 31,71 | 40,14           | 4,30            | 4,02 | 64,33           | 7,28            | 5,09 | 15,96           | 3,62            | 2,53 |
| L 12512 | 1,20 | 125,00 | 125,00 | 1,20 | 2,98            | 0,50              | 2,34 | 31,80 | 31,80 | 48,04           | 5,16            | 4,02 | 77,01           | 8,71            | 5,09 | 19,07           | 4,33            | 2,53 |
| L 12515 | 1,50 | 125,00 | 125,00 | 3,00 | 3,71            | 0,50              | 2,91 | 31,93 | 31,93 | 59,80           | 6,44            | 4,01 | 95,91           | 10,85           | 5,08 | 23,70           | 5,39            | 2,53 |
| L 12520 | 2,00 | 125,00 | 125,00 | 2,00 | 4,93            | 0,50              | 3,87 | 32,16 | 32,16 | 79,20           | 8,55            | 4,01 | 127,12          | 14,38           | 5,08 | 31,28           | 7,11            | 2,52 |
| L 12525 | 2,50 | 125,00 | 125,00 | 2,50 | 6,15            | 0,50              | 4,83 | 32,39 | 32,39 | 98,32           | 10,64           | 4,00 | 157,94          | 17,87           | 5,07 | 38,71           | 8,79            | 2,51 |
| L 12530 | 3,00 | 125,00 | 125,00 | 3,00 | 7,35            | 0,50              | 5,77 | 32,62 | 32,62 | 117,19          | 12,69           | 3,99 | 188,39          | 21,31           | 5,06 | 45,98           | 10,36           | 2,50 |
| L 15008 | 0,80 | 150,00 | 150,00 | 0,80 | 2,39            | 0,60              | 1,88 | 37,86 | 37,86 | 55,74           | 4,97            | 4,83 | 89,28           | 8,42            | 6,11 | 22,21           | 4,18            | 3,05 |
| L 15010 | 1,00 | 150,00 | 150,00 | 1,00 | 2,98            | 0,60              | 2,34 | 37,96 | 37,96 | 69,52           | 6,21            | 4,83 | 111,38          | 10,50           | 6,11 | 27,66           | 5,22            | 3,05 |
| L 15012 | 1,20 | 150,00 | 150,00 | 1,20 | 3,58            | 0,60              | 2,81 | 38,05 | 38,05 | 83,24           | 7,44            | 4,82 | 133,39          | 12,58           | 6,11 | 33,09           | 6,25            | 3,04 |
| L 15015 | 1,50 | 150,00 | 150,00 | 1,50 | 4,46            | 0,60              | 3,50 | 38,18 | 38,18 | 103,69          | 9,27            | 4,82 | 166,24          | 15,67           | 6,10 | 41,15           | 7,79            | 3,04 |
| L 15020 | 2,00 | 150,00 | 150,00 | 2,00 | 5,93            | 0,60              | 4,66 | 38,41 | 38,41 | 137,48          | 12,32           | 4,81 | 220,54          | 20,79           | 6,10 | 54,42           | 10,30           | 3,03 |
| L 15025 | 2,50 | 150,00 | 150,00 | 2,50 | 7,40            | 0,60              | 5,81 | 38,64 | 38,64 | 170,87          | 15,34           | 4,81 | 274,30          | 25,86           | 6,09 | 67,45           | 12,76           | 3,02 |
| L 15030 | 3,00 | 150,00 | 150,00 | 3,00 | 8,85            | 0,60              | 6,95 | 38,87 | 38,87 | 203,89          | 18,35           | 4,80 | 327,51          | 30,88           | 6,08 | 80,27           | 15,08           | 3,01 |