



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

Profile U

Max length up to 12,36 m

Material: galvanized steel

Steel grade S350GD+Z275

| Profile | t | h | b | b1 | r | A | As | M | ex | Ix | X - X | ix | Iy | Wy | iy |
|---------|------|--------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|------|-------|-----------------|-----------------|------|-----------------|-----------------|------|
| | mm | mm | mm | mm | mm | cm ² | m ² /m | kg/m | mm | cm ⁴ | cm ³ | cm | cm ⁴ | cm ³ | cm |
| U 5008 | 0,80 | 50,00 | 40,00 | 40,00 | 0,80 | 1,02 | 0,26 | 0,80 | 12,71 | 4,58 | 1,83 | 2,12 | 1,77 | 0,65 | 1,32 |
| U 5010 | 1,00 | 50,00 | 40,00 | 40,00 | 1,00 | 1,27 | 0,26 | 0,99 | 12,81 | 5,65 | 2,26 | 2,11 | 2,19 | 0,80 | 1,31 |
| U 5012 | 1,20 | 50,00 | 40,00 | 40,00 | 1,20 | 1,51 | 0,25 | 1,19 | 12,92 | 6,68 | 2,67 | 2,10 | 2,60 | 0,96 | 1,31 |
| U 5015 | 1,50 | 50,00 | 40,00 | 40,00 | 1,50 | 1,88 | 0,25 | 1,47 | 13,07 | 8,18 | 3,27 | 2,09 | 3,20 | 1,19 | 1,31 |
| U 5020 | 2,00 | 50,00 | 40,00 | 40,00 | 2,00 | 2,47 | 0,25 | 1,94 | 13,33 | 10,53 | 4,21 | 2,07 | 4,16 | 1,56 | 1,30 |
| U 5025 | 2,50 | 50,00 | 40,00 | 40,00 | 2,50 | 3,04 | 0,25 | 2,39 | 13,59 | 12,71 | 5,08 | 2,04 | 5,07 | 1,92 | 1,29 |
| U 5030 | 3,00 | 50,00 | 40,00 | 40,00 | 3,00 | 3,60 | 0,25 | 2,83 | 13,85 | 14,71 | 5,88 | 2,02 | 5,93 | 2,27 | 1,28 |
| U 7008 | 0,80 | 70,00 | 40,00 | 40,00 | 0,80 | 1,18 | 0,30 | 0,93 | 11,04 | 9,70 | 2,77 | 2,87 | 1,98 | 0,68 | 1,29 |
| U 7010 | 1,00 | 70,00 | 40,00 | 40,00 | 1,00 | 1,47 | 0,30 | 1,15 | 11,14 | 11,99 | 3,42 | 2,86 | 2,45 | 0,85 | 1,29 |
| U 7012 | 1,20 | 70,00 | 40,00 | 40,00 | 1,20 | 1,75 | 0,29 | 1,38 | 11,23 | 14,23 | 4,06 | 2,85 | 2,91 | 1,01 | 1,29 |
| U 7015 | 1,50 | 70,00 | 40,00 | 40,00 | 1,50 | 2,18 | 0,29 | 1,71 | 11,37 | 17,49 | 5,00 | 2,84 | 3,59 | 1,26 | 1,29 |
| U 7020 | 2,00 | 70,00 | 40,00 | 40,00 | 2,00 | 2,87 | 0,29 | 2,25 | 11,61 | 22,68 | 6,48 | 2,81 | 4,69 | 1,65 | 1,28 |
| U 7025 | 2,50 | 70,00 | 40,00 | 40,00 | 2,50 | 3,54 | 0,29 | 2,78 | 11,85 | 27,55 | 7,87 | 2,79 | 5,73 | 2,03 | 1,27 |
| U 7030 | 3,00 | 70,00 | 40,00 | 40,00 | 3,00 | 4,20 | 0,29 | 3,30 | 12,09 | 32,13 | 9,18 | 2,76 | 6,72 | 2,41 | 1,26 |
| U 10008 | 0,80 | 100,00 | 40,00 | 40,00 | 0,80 | 1,42 | 0,36 | 1,11 | 9,24 | 21,89 | 4,38 | 3,93 | 2,20 | 0,72 | 1,25 |
| U 10010 | 1,00 | 100,00 | 40,00 | 40,00 | 1,00 | 1,77 | 0,36 | 1,39 | 9,33 | 27,13 | 5,43 | 3,92 | 2,73 | 0,89 | 1,24 |
| U 10012 | 1,20 | 100,00 | 40,00 | 40,00 | 1,20 | 2,11 | 0,35 | 1,66 | 9,42 | 32,27 | 6,45 | 3,91 | 3,25 | 1,06 | 1,24 |
| U 10015 | 1,50 | 100,00 | 40,00 | 40,00 | 3,00 | 2,63 | 0,35 | 2,06 | 9,55 | 39,80 | 7,96 | 3,89 | 4,02 | 1,32 | 1,24 |
| U 10020 | 2,00 | 100,00 | 40,00 | 40,00 | 2,00 | 3,47 | 0,35 | 2,72 | 9,77 | 51,90 | 10,38 | 3,87 | 5,25 | 1,74 | 1,23 |
| U 10025 | 2,50 | 100,00 | 40,00 | 40,00 | 2,50 | 4,29 | 0,35 | 3,37 | 10,00 | 63,43 | 12,69 | 3,84 | 6,42 | 2,14 | 1,22 |
| U 10030 | 3,00 | 100,00 | 40,00 | 40,00 | 3,00 | 5,10 | 0,35 | 4,01 | 10,22 | 74,41 | 14,88 | 3,82 | 7,55 | 2,54 | 1,22 |
| U 12508 | 0,80 | 125,00 | 40,00 | 40,00 | 0,80 | 1,62 | 0,41 | 1,27 | 8,15 | 36,89 | 5,90 | 4,77 | 2,34 | 0,73 | 1,20 |
| U 12510 | 1,00 | 125,00 | 40,00 | 40,00 | 1,00 | 2,02 | 0,41 | 1,58 | 8,24 | 45,76 | 7,32 | 4,76 | 2,90 | 0,91 | 1,20 |
| U 12512 | 1,20 | 125,00 | 40,00 | 40,00 | 1,20 | 2,41 | 0,40 | 1,89 | 8,32 | 54,49 | 8,72 | 4,75 | 3,46 | 1,09 | 1,20 |
| U 12515 | 1,50 | 125,00 | 40,00 | 40,00 | 1,50 | 3,00 | 0,40 | 2,36 | 8,45 | 67,34 | 10,77 | 4,74 | 4,27 | 1,35 | 1,19 |
| U 12520 | 2,00 | 125,00 | 40,00 | 40,00 | 2,00 | 3,97 | 0,40 | 3,12 | 8,67 | 88,06 | 14,09 | 4,71 | 5,58 | 1,78 | 1,19 |
| U 12525 | 2,50 | 125,00 | 40,00 | 40,00 | 2,50 | 4,92 | 0,40 | 3,86 | 8,89 | 107,95 | 17,27 | 4,68 | 6,85 | 2,20 | 1,18 |
| U 12530 | 3,00 | 125,00 | 40,00 | 40,00 | 3,00 | 5,85 | 0,40 | 4,60 | 9,10 | 127,01 | 20,32 | 4,66 | 8,06 | 2,61 | 1,17 |
| U 15008 | 0,80 | 150,00 | 40,00 | 40,00 | 0,80 | 1,82 | 0,46 | 1,43 | 7,30 | 56,94 | 7,59 | 5,60 | 2,45 | 0,75 | 1,16 |
| U 15010 | 1,00 | 150,00 | 40,00 | 40,00 | 1,00 | 2,27 | 0,46 | 1,78 | 7,38 | 70,70 | 9,43 | 5,58 | 3,04 | 0,93 | 1,16 |
| U 15012 | 1,20 | 150,00 | 40,00 | 40,00 | 1,20 | 2,71 | 0,45 | 2,13 | 7,47 | 84,26 | 11,23 | 5,57 | 3,62 | 1,11 | 1,15 |
| U 15015 | 1,50 | 150,00 | 40,00 | 40,00 | 1,50 | 3,38 | 0,45 | 2,65 | 7,60 | 104,25 | 13,90 | 5,56 | 4,47 | 1,38 | 1,15 |
| U 15020 | 2,00 | 150,00 | 40,00 | 40,00 | 2,00 | 4,47 | 0,45 | 3,51 | 7,81 | 136,62 | 18,22 | 5,53 | 5,85 | 1,82 | 1,14 |
| U 15025 | 2,50 | 150,00 | 40,00 | 40,00 | 2,50 | 5,54 | 0,45 | 4,35 | 8,02 | 167,83 | 22,38 | 5,50 | 7,17 | 2,24 | 1,14 |
| U 15030 | 3,00 | 150,00 | 40,00 | 40,00 | 3,00 | 6,60 | 0,45 | 5,18 | 8,24 | 197,90 | 26,39 | 5,47 | 8,45 | 2,66 | 1,13 |