



A - поперечное сечение
 As - поверхностное натяжение
 M - вес
 r - внутренний радиус изгиба
 ex - расстояние от стороны профиля до оси Y
 ey - расстояние от стороны профиля до оси X
 I - импульс инерции
 W - импульс силы
 i - радиус инерции поперечного сечения

LANK META

LANKSTYTI METALO PROFILIAI

Профиль С

Максимальная длина до 12,36 м

Материал: горячеоцинкованная сталь

Марка стали S350GD+Z275

| Профиль | X - X | | | | | | | | | | | | | | | | Y - Y | |
|---------|-------|--------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|------|-------|-----------------|-----------------|------|-----------------|-----------------|------|--|-------|--|
| | t | h | a, a1 | b, b1 | r | A | As | M | ex | lx | Wx | ix | ly | 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 | | | |
| C 7008 | 0,80 | 70,00 | 15,00 | 40,00 | 0,80 | 1,40 | 0,35 | 1,10 | 15,51 | 11,30 | 3,23 | 2,84 | 3,48 | 1,42 | 1,58 | | | |
| C 7010 | 1,00 | 70,00 | 15,00 | 40,00 | 1,00 | 1,73 | 0,35 | 1,36 | 15,50 | 13,92 | 3,98 | 2,83 | 4,27 | 1,74 | 1,57 | | | |
| C 7012 | 1,20 | 70,00 | 15,00 | 40,00 | 1,20 | 2,07 | 0,35 | 1,62 | 15,49 | 16,45 | 4,70 | 2,82 | 5,02 | 2,05 | 1,56 | | | |
| C 7015 | 1,50 | 70,00 | 15,00 | 40,00 | 1,50 | 2,55 | 0,34 | 2,00 | 15,47 | 20,10 | 5,74 | 2,81 | 6,08 | 2,48 | 1,54 | | | |
| C 7020 | 2,00 | 70,00 | 15,00 | 40,00 | 2,00 | 3,34 | 0,34 | 2,62 | 15,44 | 25,78 | 7,37 | 2,78 | 7,69 | 3,13 | 1,52 | | | |
| C 7025 | 2,50 | 70,00 | 22,00 | 40,00 | 2,50 | 4,44 | 0,36 | 3,48 | 17,25 | 31,95 | 9,13 | 2,68 | 10,87 | 4,78 | 1,57 | | | |
| C 7708 | 0,80 | 77,00 | 15,00 | 40,00 | 0,80 | 1,45 | 0,37 | 1,14 | 14,93 | 14,07 | 3,65 | 3,11 | 3,61 | 1,44 | 1,57 | | | |
| C 7710 | 1,00 | 77,00 | 15,00 | 40,00 | 1,00 | 1,80 | 0,36 | 1,42 | 14,92 | 17,34 | 4,50 | 3,10 | 4,42 | 1,76 | 1,56 | | | |
| C 7712 | 1,20 | 77,00 | 15,00 | 40,00 | 1,20 | 2,15 | 0,36 | 1,69 | 14,91 | 20,51 | 5,33 | 3,09 | 5,20 | 2,07 | 1,55 | | | |
| C 7715 | 1,50 | 77,00 | 15,00 | 40,00 | 1,50 | 2,66 | 0,36 | 2,09 | 14,89 | 25,09 | 6,52 | 3,07 | 9,30 | 3,70 | 1,87 | | | |
| C 7720 | 2,00 | 77,00 | 15,00 | 40,00 | 2,00 | 3,48 | 0,35 | 2,73 | 14,86 | 32,25 | 8,38 | 3,05 | 7,97 | 3,17 | 1,51 | | | |
| C 7725 | 2,50 | 77,00 | 22,00 | 40,00 | 2,50 | 4,61 | 0,37 | 3,62 | 16,65 | 40,24 | 10,45 | 2,95 | 11,31 | 4,84 | 1,57 | | | |
| C 10008 | 0,80 | 100,00 | 15,00 | 40,00 | 0,80 | 1,64 | 0,41 | 1,29 | 13,30 | 25,75 | 5,15 | 3,97 | 3,95 | 1,48 | 1,55 | | | |
| C 10010 | 1,00 | 100,00 | 15,00 | 40,00 | 1,00 | 2,03 | 0,41 | 1,60 | 13,29 | 31,79 | 6,36 | 3,95 | 4,84 | 1,81 | 1,54 | | | |
| C 10012 | 1,20 | 100,00 | 15,00 | 40,00 | 1,20 | 2,43 | 0,41 | 1,90 | 13,28 | 37,67 | 7,53 | 3,94 | 5,70 | 2,13 | 1,53 | | | |
| C 10015 | 1,50 | 100,00 | 15,00 | 40,00 | 3,00 | 3,00 | 0,40 | 2,36 | 13,27 | 46,21 | 9,24 | 3,92 | 6,91 | 2,59 | 1,52 | | | |
| C 10020 | 2,00 | 100,00 | 15,00 | 40,00 | 2,00 | 3,94 | 0,40 | 3,09 | 13,24 | 59,66 | 11,93 | 3,89 | 8,76 | 3,27 | 1,49 | | | |
| C 10025 | 2,50 | 100,00 | 22,00 | 40,00 | 2,50 | 5,19 | 0,42 | 4,07 | 14,94 | 75,66 | 15,13 | 3,82 | 12,52 | 5,00 | 1,55 | | | |
| C 10030 | 3,00 | 100,00 | 28,00 | 40,00 | 3,00 | 6,49 | 0,44 | 5,09 | 16,24 | 90,21 | 18,04 | 3,73 | 16,22 | 6,83 | 1,58 | | | |
| C 12008 | 0,80 | 120,00 | 15,00 | 40,00 | 0,80 | 1,80 | 0,45 | 1,41 | 12,15 | 39,41 | 6,57 | 4,68 | 4,19 | 1,51 | 1,53 | | | |
| C 12010 | 1,00 | 120,00 | 15,00 | 40,00 | 1,00 | 2,23 | 0,45 | 1,75 | 12,14 | 48,71 | 8,12 | 4,67 | 5,14 | 1,84 | 1,52 | | | |
| C 12012 | 1,20 | 120,00 | 15,00 | 40,00 | 1,20 | 2,67 | 0,45 | 2,09 | 12,14 | 57,79 | 9,63 | 4,66 | 6,05 | 2,17 | 1,51 | | | |
| C 12015 | 1,50 | 120,00 | 15,00 | 40,00 | 1,50 | 3,30 | 0,44 | 2,59 | 12,13 | 70,99 | 11,83 | 4,64 | 7,34 | 2,63 | 1,49 | | | |
| C 12020 | 2,00 | 120,00 | 15,00 | 40,00 | 2,00 | 4,34 | 0,44 | 3,40 | 12,11 | 91,92 | 15,32 | 4,60 | 9,30 | 3,34 | 1,46 | | | |
| C 12025 | 2,50 | 120,00 | 22,00 | 40,00 | 2,50 | 5,69 | 0,46 | 4,47 | 13,74 | 117,56 | 19,59 | 4,55 | 13,38 | 5,09 | 1,53 | | | |
| C 12030 | 3,00 | 120,00 | 28,00 | 40,00 | 3,00 | 7,09 | 0,48 | 5,56 | 14,99 | 141,49 | 23,58 | 4,47 | 17,42 | 6,97 | 1,57 | | | |
| C 12508 | 0,80 | 125,00 | 15,00 | 40,00 | 0,80 | 1,84 | 0,46 | 1,44 | 11,90 | 43,38 | 6,94 | 4,86 | 4,25 | 1,51 | 1,52 | | | |
| C 12510 | 1,00 | 125,00 | 15,00 | 40,00 | 1,00 | 2,28 | 0,46 | 1,79 | 11,89 | 53,62 | 8,58 | 4,85 | 5,21 | 1,85 | 1,51 | | | |
| C 12512 | 1,20 | 125,00 | 15,00 | 40,00 | 1,20 | 2,73 | 0,46 | 2,14 | 11,88 | 63,63 | 10,18 | 4,83 | 6,13 | 2,18 | 1,50 | | | |
| C 12515 | 1,50 | 125,00 | 15,00 | 40,00 | 1,50 | 3,38 | 0,45 | 2,65 | 11,88 | 78,20 | 12,51 | 4,81 | 7,43 | 2,55 | 1,48 | | | |
| C 12520 | 2,00 | 125,00 | 15,00 | 40,00 | 2,00 | 4,44 | 0,45 | 3,48 | 11,86 | 101,31 | 16,21 | 4,78 | 9,42 | 3,35 | 1,46 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|------|--------|-------|-------|------|-------|------|-------|-------|---------|--------|-------|-------|-------|------|
| C 12525 | 2,50 | 125,00 | 22,00 | 40,00 | 2,50 | 5,81 | 0,47 | 4,56 | 13,47 | 129,78 | 20,76 | 4,72 | 13,57 | 5,11 | 1,53 |
| C 12530 | 3,00 | 125,00 | 28,00 | 40,00 | 3,00 | 7,24 | 0,49 | 5,68 | 14,71 | 156,48 | 25,04 | 4,65 | 17,69 | 7,00 | 1,56 |
| C 15008 | 0,80 | 150,00 | 15,00 | 40,00 | 0,80 | 2,04 | 0,51 | 1,60 | 10,77 | 66,75 | 8,90 | 5,72 | 4,49 | 1,53 | 1,48 |
| C 15010 | 1,00 | 150,00 | 15,00 | 40,00 | 1,00 | 2,53 | 0,51 | 1,99 | 10,77 | 82,59 | 11,01 | 5,71 | 5,50 | 1,88 | 1,47 |
| C 15012 | 1,20 | 150,00 | 15,00 | 40,00 | 1,20 | 3,03 | 0,51 | 2,37 | 10,77 | 98,10 | 13,08 | 5,69 | 6,47 | 2,21 | 1,46 |
| C 15015 | 1,50 | 150,00 | 15,00 | 40,00 | 1,50 | 3,75 | 0,50 | 2,95 | 10,77 | 120,74 | 16,10 | 5,67 | 7,85 | 2,69 | 1,45 |
| C 15020 | 2,00 | 150,00 | 15,00 | 40,00 | 2,00 | 4,94 | 0,50 | 3,88 | 10,76 | 156,82 | 20,91 | 5,64 | 9,96 | 3,40 | 1,42 |
| C 15025 | 2,50 | 150,00 | 22,00 | 40,00 | 2,50 | 6,44 | 0,52 | 5,05 | 12,28 | 202,07 | 26,94 | 5,60 | 14,42 | 5,20 | 1,50 |
| C 15030 | 3,00 | 150,00 | 28,00 | 40,00 | 3,00 | 7,99 | 0,54 | 6,27 | 13,47 | 694,70 | 92,63 | 9,33 | 33,37 | 12,58 | 2,04 |
| C 17508 | 0,80 | 175,00 | 15,00 | 40,00 | 0,80 | 2,24 | 0,56 | 1,76 | 9,84 | 96,49 | 11,03 | 6,57 | 4,68 | 1,55 | 1,45 |
| C 17510 | 1,00 | 175,00 | 15,00 | 40,00 | 1,00 | 2,78 | 0,56 | 2,19 | 9,84 | 119,47 | 13,65 | 6,55 | 5,74 | 1,90 | 1,44 |
| C 17512 | 1,20 | 175,00 | 15,00 | 40,00 | 1,20 | 3,33 | 0,56 | 2,61 | 9,85 | 142,02 | 16,23 | 6,54 | 6,75 | 2,24 | 1,43 |
| C 17515 | 1,50 | 175,00 | 15,00 | 40,00 | 1,50 | 4,13 | 0,55 | 3,24 | 9,86 | 175,00 | 20,00 | 6,51 | 8,19 | 2,72 | 1,41 |
| C 17520 | 2,00 | 175,00 | 15,00 | 40,00 | 2,00 | 5,44 | 0,55 | 4,27 | 9,87 | 227,77 | 26,03 | 6,47 | 10,39 | 3,45 | 1,38 |
| C 17525 | 2,50 | 175,00 | 22,00 | 40,00 | 2,50 | 7,06 | 0,57 | 5,55 | 11,31 | 294,47 | 33,65 | 6,46 | 15,11 | 5,27 | 1,46 |
| C 17530 | 3,00 | 175,00 | 28,00 | 40,00 | 3,00 | 8,74 | 0,59 | 6,86 | 12,44 | 359,22 | 41,05 | 6,41 | 19,87 | 7,21 | 1,51 |
| C 20008 | 0,80 | 200,00 | 15,00 | 40,00 | 0,80 | 2,44 | 0,61 | 1,91 | 9,07 | 133,22 | 13,32 | 7,39 | 4,85 | 1,57 | 1,41 |
| C 20010 | 1,00 | 200,00 | 15,00 | 40,00 | 1,00 | 3,03 | 0,61 | 2,38 | 9,07 | 165,06 | 16,51 | 7,38 | 5,94 | 1,92 | 1,40 |
| C 20012 | 1,20 | 200,00 | 15,00 | 40,00 | 1,20 | 3,63 | 0,61 | 2,85 | 9,08 | 196,34 | 19,63 | 7,36 | 6,99 | 2,26 | 1,39 |
| C 20015 | 1,50 | 200,00 | 15,00 | 40,00 | 1,50 | 4,50 | 0,60 | 3,53 | 9,10 | 242,17 | 24,22 | 7,33 | 8,48 | 2,74 | 1,37 |
| C 20020 | 2,00 | 200,00 | 15,00 | 40,00 | 2,00 | 5,94 | 0,60 | 4,66 | 9,12 | 315,70 | 31,57 | 7,29 | 10,75 | 3,48 | 1,35 |
| C 20025 | 2,50 | 200,00 | 22,00 | 40,00 | 2,50 | 7,69 | 0,62 | 6,04 | 10,49 | 408,96 | 40,90 | 7,29 | 15,70 | 5,32 | 1,43 |
| C 20030 | 3,00 | 200,00 | 28,00 | 40,00 | 3,00 | 9,49 | 0,64 | 7,45 | 11,58 | 500,38 | 50,04 | 7,26 | 20,70 | 7,28 | 1,48 |
| C 25008 | 0,80 | 250,00 | 15,00 | 40,00 | 0,80 | 2,84 | 0,71 | 2,23 | 7,84 | 230,16 | 18,41 | 9,01 | 5,10 | 1,59 | 1,34 |
| C 25010 | 1,00 | 250,00 | 15,00 | 40,00 | 1,00 | 3,53 | 0,71 | 2,77 | 7,86 | 285,46 | 22,84 | 8,99 | 6,25 | 1,95 | 1,33 |
| C 25012 | 1,20 | 250,00 | 15,00 | 40,00 | 1,20 | 4,23 | 0,71 | 3,32 | 7,88 | 339,90 | 27,19 | 8,97 | 7,36 | 2,29 | 1,32 |
| C 25015 | 1,50 | 250,00 | 15,00 | 40,00 | 1,50 | 5,25 | 0,70 | 4,12 | 7,90 | 419,88 | 33,59 | 8,94 | 8,93 | 2,78 | 1,30 |
| C 25020 | 2,00 | 250,00 | 15,00 | 40,00 | 2,00 | 6,94 | 0,70 | 5,45 | 7,95 | 548,79 | 43,90 | 8,89 | 11,32 | 3,53 | 1,28 |
| C 25025 | 2,50 | 250,00 | 22,00 | 40,00 | 2,50 | 8,94 | 0,72 | 7,02 | 9,20 | 711,97 | 56,96 | 8,92 | 16,62 | 5,40 | 1,36 |
| C 25030 | 3,00 | 250,00 | 28,00 | 40,00 | 3,00 | 10,99 | 0,74 | 8,63 | 10,20 | 873,99 | 69,92 | 8,92 | 22,03 | 7,39 | 1,42 |
| C 30008 | 0,80 | 300,00 | 15,00 | 40,00 | 0,80 | 3,24 | 0,81 | 2,54 | 6,92 | 362,58 | 24,17 | 10,58 | 5,30 | 1,60 | 1,28 |
| C 30010 | 1,00 | 300,00 | 15,00 | 40,00 | 1,00 | 4,03 | 0,81 | 3,17 | 6,95 | 450,04 | 30,00 | 10,56 | 6,49 | 1,96 | 1,27 |
| C 30012 | 1,20 | 300,00 | 15,00 | 40,00 | 1,20 | 4,83 | 0,81 | 3,79 | 6,97 | 536,27 | 35,75 | 10,54 | 7,64 | 2,31 | 1,26 |
| C 30015 | 1,50 | 300,00 | 15,00 | 40,00 | 1,50 | 6,00 | 0,80 | 4,71 | 7,01 | 663,24 | 44,22 | 10,51 | 9,27 | 2,81 | 1,24 |
| C 30020 | 2,00 | 300,00 | 15,00 | 40,00 | 2,00 | 7,94 | 0,80 | 6,23 | 7,07 | 868,59 | 57,91 | 10,46 | 11,74 | 3,57 | 1,22 |
| C 30025 | 2,50 | 300,00 | 22,00 | 40,00 | 2,50 | 10,19 | 0,82 | 8,00 | 8,22 | 1126,71 | 75,11 | 10,52 | 17,32 | 5,45 | 1,30 |
| C 30030 | 3,00 | 300,00 | 28,00 | 40,00 | 3,00 | 12,49 | 0,84 | 9,80 | 9,16 | 1384,96 | 92,33 | 10,53 | 23,04 | 7,47 | 1,36 |
| C 35008 | 0,80 | 350,00 | 15,00 | 40,00 | 0,80 | 3,64 | 0,91 | 2,86 | 6,21 | 535,48 | 30,60 | 12,13 | 5,45 | 1,61 | 1,22 |
| C 35010 | 1,00 | 350,00 | 15,00 | 40,00 | 1,00 | 4,53 | 0,91 | 3,56 | 6,24 | 665,04 | 38,00 | 12,11 | 6,68 | 1,98 | 1,21 |
| C 35012 | 1,20 | 350,00 | 15,00 | 40,00 | 1,20 | 5,43 | 0,91 | 4,26 | 6,27 | 792,96 | 45,31 | 12,09 | 7,86 | 2,33 | 1,20 |
| C 35015 | 1,50 | 350,00 | 15,00 | 40,00 | 1,50 | 6,75 | 0,90 | 5,30 | 6,32 | 981,62 | 56,09 | 12,06 | 9,53 | 2,83 | 1,19 |
| C 35020 | 2,00 | 350,00 | 15,00 | 40,00 | 2,00 | 8,94 | 0,90 | 7,02 | 6,39 | 1287,60 | 73,58 | 12,00 | 12,07 | 3,59 | 1,16 |
| C 35025 | 2,50 | 350,00 | 22,00 | 40,00 | 2,50 | 11,44 | 0,92 | 8,98 | 7,46 | 1668,82 | 95,36 | 12,08 | 17,87 | 5,49 | 1,25 |
| C 35030 | 3,00 | 350,00 | 28,00 | 40,00 | 3,00 | 13,99 | 0,94 | 10,98 | 8,34 | 2052,03 | 117,26 | 12,11 | 23,84 | 7,53 | 1,31 |