



| ACIER | | | | | | | | | | | | | | | INOX | | | | |
|-------|------|---------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| NPS | DN | O.D.mm | S10 | S20 | S30 | S40 | S60 | S80 | S100 | S120 | S140 | S160 | STD | XS | XXS | S55 | S10S | S40S | S80S |
| 1/8 | 6 | 10,30 | - | - | - | 1,73 0,37 | - | 2,41 0,47 | - | - | - | - | 1,73 0,37 | 2,41 0,47 | - | - | 1,24 0,28 | 1,73 0,36 | 2,41 0,48 |
| 1/4 | 8 | 13,70 | - | - | - | 2,24 0,63 | - | 3,02 0,80 | - | - | - | - | 2,24 0,63 | 3,02 0,80 | - | - | 1,64 0,51 | 2,24 0,64 | 3,02 0,82 |
| 3/8 | 10 | 17,10 | - | - | - | 2,31 0,84 | - | 3,20 1,10 | - | - | - | - | 2,31 0,84 | 3,20 1,10 | - | - | 1,65 0,64 | 2,31 0,86 | 3,20 1,12 |
| 1/2 | 15 | 21,30 | - | - | - | 2,77 1,27 | - | 3,73 1,62 | - | - | - | 4,78 1,95 | 2,77 1,27 | 3,73 1,62 | 7,47 2,55 | 1,65 0,82 | 2,11 1,01 | 2,77 1,30 | 3,73 1,65 |
| 3/4 | 20 | 26,70 | - | - | - | 2,87 1,69 | - | 3,91 2,20 | - | - | - | 5,56 2,90 | 2,87 1,69 | 3,91 2,20 | 7,82 3,64 | 1,65 1,04 | 2,11 1,31 | 2,87 1,71 | 3,91 2,24 |
| 1 | 25 | 33,40 | - | - | - | 3,38 2,50 | - | 4,55 3,24 | - | - | - | 6,35 4,24 | 3,38 2,50 | 4,55 3,24 | 9,09 5,45 | 1,65 1,33 | 2,77 2,13 | 3,38 2,55 | 4,55 3,29 |
| 1 1/4 | 32 | 42,20 | - | - | - | 3,56 3,39 | - | 4,85 4,47 | - | - | - | 6,35 5,61 | 3,56 3,39 | 4,85 4,47 | 9,70 7,77 | 1,65 1,68 | 2,77 2,76 | 3,56 3,46 | 4,85 4,56 |
| 1 1/2 | 40 | 48,30 | - | - | - | 3,68 4,05 | - | 5,08 5,41 | - | - | - | 7,14 7,25 | 3,68 4,05 | 5,08 5,41 | 10,15 9,56 | 1,65 1,95 | 2,77 3,17 | 3,68 4,13 | 5,08 5,51 |
| 2 | 50 | 60,30 | - | - | - | 3,91 5,44 | - | 5,54 7,48 | - | - | - | 8,74 11,11 | 3,91 5,44 | 5,54 7,48 | 11,07 13,44 | 1,65 2,44 | 2,77 4,01 | 3,91 5,54 | 5,54 7,63 |
| 2 1/2 | 65 | 73,00 | - | - | - | 5,16 8,63 | - | 7,01 11,41 | - | - | - | 9,53 14,92 | 5,16 8,63 | 7,01 11,41 | 14,02 20,39 | 2,11 3,77 | 3,05 5,36 | 5,16 8,81 | 7,01 11,64 |
| 3 | 80 | 88,90 | - | - | - | 5,49 11,29 | - | 7,62 15,27 | - | - | - | 11,13 21,35 | 5,49 11,29 | 7,62 15,27 | 15,24 27,68 | 2,11 4,60 | 3,05 6,59 | 5,49 11,52 | 7,62 15,59 |
| 3 1/2 | 90 | 101,60 | - | - | - | 5,74 13,57 | - | 8,08 18,63 | - | - | - | - | 5,74 13,57 | 8,08 18,63 | - | 2,11 5,29 | 3,05 7,55 | 5,74 13,84 | 8,08 19,01 |
| 4 | 100 | 114,30 | 3,05 8,37 | - | - | 6,02 16,07 | - | 8,56 22,32 | - | 11,13 28,32 | - | 13,49 33,54 | 6,02 16,07 | 8,56 22,32 | 17,12 41,03 | 2,11 5,96 | 3,05 8,52 | 6,02 16,40 | 8,56 22,77 |
| 5 | 125 | 141,30 | - | - | - | 6,55 21,77 | - | 9,53 30,97 | - | 12,70 40,28 | - | 15,88 49,11 | 6,55 21,77 | 9,53 30,97 | 19,05 57,43 | 2,77 9,67 | 3,40 11,82 | 6,55 22,20 | 9,53 31,59 |
| 6 | 150 | 168,30 | - | - | - | 7,11 28,26 | - | 10,97 42,56 | - | 14,57 54,20 | - | 18,26 67,56 | 7,11 28,26 | 10,97 42,56 | 21,95 79,22 | 2,77 11,55 | 3,40 14,13 | 7,11 28,83 | 10,97 43,42 |
| 8 | 200 | 219,10 | - | 6,35 33,31 | 7,04 36,81 | 8,18 42,55 | 10,31 53,08 | 12,70 64,64 | 15,09 75,92 | 18,26 90,44 | 20,62 100,92 | 23,01 111,27 | 8,18 42,55 | 12,70 64,64 | 22,23 107,92 | 2,77 15,09 | 3,76 20,37 | 8,18 43,39 | 12,70 65,95 |
| 10 | 250 | 273,00 | - | 6,35 41,77 | 7,8 51,03 | 9,27 60,31 | 12,70 81,55 | 15,09 96,01 | 18,26 114,75 | 21,44 133,06 | 25,40 155,15 | 28,58 172,33 | 9,27 60,31 | 12,70 81,55 | 25,40 155,15 | 3,40 23,08 | 4,19 28,34 | 9,27 61,52 | 12,70 83,19 |
| 12 | 300 | 323,80 | - | 6,35 49,73 | 8,38 65,20 | 10,31 79,73 | 14,27 108,96 | 17,48 132,08 | 21,44 159,91 | 25,40 186,97 | 28,58 208,14 | 33,32 238,76 | 9,53 73,88 | 12,70 97,46 | 25,40 186,97 | 3,96 31,89 | 4,57 36,73 | 9,53 75,32 | 12,70 99,43 |
| 14 | 350 | 355,60 | 6,35 54,69 | 7,92 67,90 | 9,53 81,33 | 11,13 94,55 | 15,09 126,71 | 19,05 158,10 | 23,83 194,96 | 27,79 224,65 | 31,75 253,56 | 35,71 281,70 | 9,53 81,33 | 12,70 107,39 | - | 3,96 35,06 | 4,78 42,14 | - | - |
| 16 | 400 | 406,40 | 6,35 62,64 | 7,92 77,83 | 9,53 93,27 | 12,7 123,30 | 16,66 160,12 | 21,44 203,53 | 26,19 245,56 | 30,96 286,64 | 36,53 333,19 | 40,49 365,35 | 9,53 93,27 | 12,70 123,30 | - | 4,19 42,41 | 4,78 48,26 | - | - |
| 18 | 450 | 457,00 | 6,35 70,57 | 7,92 87,71 | 11,13 122,38 | 14,27 155,80 | 19,05 205,74 | 23,83 254,55 | 29,36 309,62 | 34,93 323,56 | 39,67 408,26 | 45,24 459,37 | 9,53 105,16 | 12,70 139,15 | - | 4,19 47,77 | 4,78 54,36 | - | - |
| 20 | 500 | 508,00 | 6,35 78,55 | 9,53 117,15 | 12,7 155,12 | 15,09 183,42 | 20,62 247,83 | 26,19 311,17 | 32,54 381,53 | 38,10 441,49 | 44,45 508,11 | 50,01 564,81 | 9,53 117,15 | 12,70 155,12 | - | 4,78 60,46 | 5,54 70,00 | - | - |
| 22 | - | 559,00 | 6,35 86,54 | 9,53 129,13 | 12,7 171,09 | - | 22,23 294,25 | 28,58 373,83 | 34,93 451,42 | 41,28 527,02 | 47,63 600,63 | 53,98 672,26 | 9,53 129,13 | 12,70 171,09 | - | 4,78 66,57 | 5,54 77,06 | - | - |
| 24 | 600 | 610,00 | 6,35 94,53 | 9,53 141,12 | 14,27 209,64 | 17,48 255,41 | 24,61 355,26 | 30,96 442,08 | 38,89 547,71 | 46,02 640,03 | 52,37 720,15 | 59,54 808,22 | 9,53 141,12 | 12,70 187,06 | - | 5,54 84,16 | 6,35 96,37 | - | - |
| 26 | - | 660,00 | 7,92 127,36 | 12,70 202,72 | - | - | - | - | - | - | - | - | 9,53 152,87 | 12,70 202,72 | - | - | - | - | - |
| 28 | 700 | 711,00 | 7,92 137,32 | 12,70 218,69 | 15,88 271,21 | - | - | - | - | - | - | - | 9,53 164,85 | 12,70 218,69 | - | - | - | - | - |
| 30 | - | 762,00 | 7,92 147,82 | 12,70 234,67 | 15,88 292,18 | - | - | - | - | - | - | - | 9,53 176,84 | 12,70 234,67 | - | 6,35 120,72 | 7,92 150,36 | - | - |
| 32 | 800 | 813,00 | 7,92 157,24 | 12,70 250,64 | 15,88 312,15 | 17,48 342,91 | - | - | - | - | - | - | 9,53 188,82 | 12,70 250,64 | - | - | - | - | - |
| 34 | - | 864,00 | 7,92 167,20 | 12,70 266,61 | 15,88 332,12 | 17,48 364,90 | - | - | - | - | - | - | 9,53 200,31 | 12,70 266,61 | - | - | - | - | - |
| 36 | 900 | 914,00 | 7,92 176,96 | 12,70 282,27 | 15,88 351,70 | 19,05 420,42 | - | - | - | - | - | - | 9,53 212,56 | 12,70 282,27 | - | - | - | - | - |
| 38 | - | 965,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 9,53 224,54 | 12,70 298,24 | - | - | - | - | - |
| 40 | 1000 | 1016,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 9,53 236,53 | 12,70 314,22 | - | - | - | - | - |
| 42 | - | 1067,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 9,53 248,52 | 12,70 330,19 | - | - | - | - | - |
| 44 | 1100 | 1118,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 9,53 260,50 | 12,70 346,16 | - | - | - | - | - |
| 46 | - | 1168,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 9,53 272,25 | 12,70 351,82 | - | - | - | - | - |
| 48 | 1200 | 1219,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 9,53 284,24 | 12,70 377,79 | - | - | - | - | - |

Weight = Kg /m