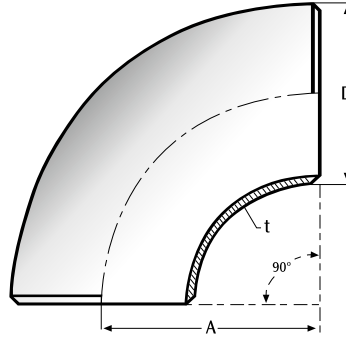


90° DİRSEK L.R.
90° ELBOW L.R.

ASME B 16.9
MSS-SP 75



| NPS | D | A | STD | SCH X.S. | SCH X.X.S. | SCH 10 | SCH 20 | SCH 30 | SCH 40 | SCH 60 | SCH 80 | SCH 100 | SCH 120 | SCH 140 | SCH 160 | SCH 5S | SCH 10S | SCH 40S | SCH 80S |
|--------|------|------|-----------------------|------------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| | | | t (mm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Ağırlık / Weight (kg) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| inch | mm | mm | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1/2" | 21 | 38 | 2,77 0,08 | 3,73 0,18 | 7,47 - | - - | - - | 2,41 - | 2,77 0,08 | - - | 3,73 0,18 | - - | - - | - - | 4,78 0,22 | 1,65 0,06 | 2,11 0,06 | 2,77 0,08 | 3,73 0,10 |
| 3/4" | 27 | 38 | 2,87 0,08 | 3,91 0,20 | 7,82 - | - - | - - | 2,41 - | 2,87 0,08 | - - | 3,91 0,20 | - - | - - | - - | 5,56 0,25 | 1,65 0,06 | 2,11 0,07 | 2,87 0,09 | 3,91 0,12 |
| 1" | 33 | 38 | 3,38 0,15 | 4,55 0,20 | 9,09 0,40 | - - | - - | 2,90 - | 3,38 0,15 | - - | 4,55 0,20 | - - | - - | - - | 6,35 0,30 | 1,65 0,09 | 2,77 0,15 | 3,38 0,16 | 4,55 0,22 |
| 1 1/4" | 42 | 48 | 3,56 0,25 | 4,85 0,35 | 9,70 0,61 | - - | - - | 2,97 - | 3,56 0,25 | - - | 4,85 0,35 | - - | - - | - - | 6,35 0,44 | 1,65 0,14 | 2,77 0,25 | 3,56 0,25 | 4,85 0,40 |
| 1 1/2" | 48 | 57 | 3,68 0,36 | 5,08 0,60 | 10,16 0,90 | - - | - - | 3,18 - | 3,68 0,36 | - - | 5,08 0,60 | - - | - - | - - | 7,13 0,80 | 1,65 0,17 | 2,77 0,30 | 3,68 0,40 | 5,08 0,50 |
| 2" | 60 | 76 | 3,91 0,65 | 5,54 0,94 | 11,07 1,80 | - - | - - | 3,18 - | 3,91 0,65 | - - | 5,54 0,94 | - - | - - | - - | 8,74 1,50 | 1,65 0,30 | 2,77 0,50 | 3,91 0,70 | 5,54 0,90 |
| 2 1/2" | 73 | 95 | 5,16 1,28 | 7,01 1,70 | 14,02 3,21 | - - | - - | 4,78 - | 5,16 1,28 | - - | 7,01 1,70 | - - | - - | - - | 9,52 2,35 | 2,11 0,70 | 3,05 0,85 | 5,16 1,40 | 7,01 1,80 |
| 3" | 89 | 114 | 5,49 2,03 | 7,62 2,75 | 15,24 5,20 | - - | - - | 4,78 - | 5,49 2,03 | - - | 7,62 2,75 | - - | - - | - - | 11,13 4,00 | 2,11 0,90 | 3,05 1,20 | 5,49 2,20 | 7,62 3,00 |
| 3 1/2" | 102 | 133 | 5,74 2,87 | 8,08 3,95 | - - | - - | - - | 4,78 - | 5,74 2,87 | - - | 8,08 3,95 | - - | - - | - - | - - | 2,11 1,20 | 3,05 1,70 | 5,74 2,90 | 8,08 4,00 |
| 4" | 114 | 152 | 6,02 3,90 | 8,56 5,40 | 17,12 10,30 | - - | - - | 4,78 - | 6,02 3,90 | - - | 8,56 5,40 | - - | 11,13 6,95 | - - | 13,50 9,00 | 2,11 1,50 | 3,05 2,20 | 6,02 4,20 | 8,56 6,20 |
| 5" | 141 | 190 | 6,55 6,50 | 9,52 8,85 | 19,05 18,11 | - - | - - | - - | 6,55 6,50 | - - | 9,52 8,85 | - - | 12,70 12,62 | - - | 15,87 15,44 | 2,77 3,00 | 3,40 3,60 | 6,55 6,90 | 9,52 9,60 |
| 6" | 168 | 229 | 7,11 10,20 | 10,97 15,35 | 21,95 30,00 | - - | - - | - - | 7,11 10,20 | - - | 10,97 15,35 | - - | 14,27 23,00 | - - | 18,26 27,00 | 2,77 4,50 | 3,40 5,40 | 7,11 11,00 | 10,97 16,30 |
| 8" | 219 | 305 | 8,18 20,30 | 12,70 29,90 | 22,23 54,50 | - - | 6,35 16,57 | 7,03 17,50 | 8,18 20,30 | 10,31 26,30 | 12,70 29,90 | 15,09 38,00 | 18,26 40,50 | 20,62 52,00 | 23,01 58,00 | 2,77 7,80 | 3,76 10,60 | 8,18 21,50 | 12,70 33,10 |
| 10" | 273 | 381 | 9,27 37,00 | 12,70 48,60 | 25,40 97,00 | - - | 6,35 25,79 | 7,80 31,30 | 9,27 37,00 | 12,70 48,60 | 15,09 57,11 | 18,26 75,00 | 21,44 85,00 | 25,40 97,00 | 28,57 123,00 | 3,40 14,50 | 4,19 19,50 | 9,27 38,50 | 12,70 52,00 |
| 12" | 324 | 457 | 9,52 54,00 | 12,70 70,00 | 25,40 140,00 | - - | 6,35 37,23 | 8,38 46,06 | 10,31 58,15 | 14,27 82,62 | 17,48 94,82 | 21,44 123,00 | 25,40 140,00 | 28,57 157,00 | 33,32 180,00 | 3,96 23,10 | 4,57 27,50 | 10,31 60,00 | 17,48 - |
| 14" | 356 | 533 | 9,52 68,00 | 12,70 94,35 | - - | 6,35 57,47 | 7,92 59,93 | 9,52 68,00 | 11,13 79,96 | 15,09 111,26 | 19,05 132,16 | 23,83 188,00 | 27,79 190,00 | 31,75 224,00 | 35,71 247,50 | 3,96 30,80 | 4,78 36,00 | 11,13 70,00 | 19,09 - |
| 16" | 406 | 610 | 9,52 89,20 | 12,70 124,75 | - - | 6,35 63,20 | 7,92 78,09 | 9,52 89,20 | 12,70 124,75 | 16,66 161,17 | 21,44 204,30 | 26,19 260,00 | 30,96 274,00 | 36,53 323,00 | 40,49 367,00 | 4,19 45,30 | 4,78 47,50 | 12,70 100,00 | 21,44 - |
| 18" | 457 | 686 | 9,52 112,90 | 12,70 157,50 | - - | 6,35 82,00 | 7,92 99,43 | 9,52 139,83 | 11,13 177,06 | 14,27 231,54 | 19,05 287,84 | 23,83 390,00 | 29,36 405,00 | 34,93 422,00 | 39,67 545,00 | 45,24 56,60 | 4,19 60,00 | 4,78 122,00 | 14,27 - |
| 20" | 508 | 762 | 9,52 142,40 | 12,70 194,30 | - - | 6,35 100,00 | 7,92 142,40 | 9,52 194,30 | 12,70 230,00 | 16,66 311,44 | 20,62 390,90 | 26,18 476,00 | 32,54 508,00 | 38,10 607,00 | 44,45 770,00 | 50,01 75,00 | 4,78 100,00 | 5,54 150,00 | 15,09 - |
| 22" | 559 | 838 | 9,52 178,00 | 12,70 236,00 | - - | 6,35 120,00 | 7,92 178,00 | 9,52 250,20 | 12,70 348,00 | 17,48 533,90 | 22,22 667,40 | 28,58 820,00 | 34,92 954,00 | 41,27 1100,00 | 47,62 1270,00 | 53,97 130,00 | 4,78 140,00 | 5,54 210,00 | 17,48 - |
| 24" | 610 | 914 | 9,52 202,00 | 12,70 268,50 | - - | 6,35 146,00 | 7,92 202,00 | 9,52 218,70 | 12,70 384,00 | 17,48 533,90 | 24,61 667,40 | 30,96 820,00 | 38,89 954,00 | 46,02 1100,00 | 52,37 1270,00 | 59,54 130,00 | 5,54 140,00 | 6,35 210,00 | 17,48 - |
| 26" | 660 | 991 | 9,52 270,00 | 12,70 348,00 | - - | 7,92 208,00 | 9,52 348,00 | 12,70 - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - |
| 28" | 711 | 1067 | 9,52 300,00 | 12,70 404,00 | - - | 7,92 242,00 | 9,52 404,00 | 12,70 478,00 | 15,88 - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - |
| 30" | 762 | 1143 | 9,52 333,00 | 12,70 441,00 | - - | 7,92 278,00 | 9,52 441,00 | 12,70 550,00 | 15,88 - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - |
| 32" | 813 | 1219 | 9,52 390,00 | 12,70 510,00 | - - | 7,92 316,00 | 9,52 510,00 | 12,70 627,00 | 15,88 689,00 | 17,48 - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | 17,48 - |
| 34" | 864 | 1295 | 9,52 430,00 | 12,70 560,00 | - - | 7,92 357,00 | 9,52 560,00 | 12,70 708,00 | 15,88 778,00 | 17,48 - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | 17,48 - |
| 36" | 914 | 1372 | 9,52 482,00 | 12,70 625,00 | - - | 7,92 400,00 | 9,52 625,00 | 12,70 795,00 | 15,88 951,00 | 19,05 - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | 19,05 - |
| 38" | 965 | 1448 | 9,53 540,00 | 12,70 710,00 | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - |
| 40" | 1016 | 1524 | 9,52 580,00 | 12,70 745,00 | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - |
| 42" | 1067 | 1600 | 9,52 655,00 | 12,70 840,00 | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - |
| 44" | 1118 | 1676 | 9,53 726,00 | 12,70 970,00 | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - |
| 46" | 1168 | 1753 | 9,53 816,00 | 12,70 1055,00 | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - |
| 48" | 1219 | 1829 | 9,52 885,00 | 12,70 1134,00 | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - |

Ölçüler mm dir. / Dimensions are in mm.