

**DIMENSIONES TUBERÍA CALIBRADA**

**/ TUBING DIMENSIONS**

| CALIBRE       |       | 25                   | 24    | 23    | 22    | 21    | 20    | 19    | 18    | 17    | 16    | 15    | 14    | 13    | 12    | 11    | 10    | 9     | 8     |  |
|---------------|-------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| mm.           | BWG   | 0,51                 | 0,56  | 0,64  | 0,71  | 0,81  | 0,89  | 1,07  | 1,24  | 1,47  | 1,65  | 1,83  | 2,11  | 2,41  | 2,77  | 3,05  | 3,4   | 3,76  | 4,19  |  |
| pulg.         |       | 0,020                | 0,022 | 0,025 | 0,028 | 0,032 | 0,035 | 0,042 | 0,049 | 0,058 | 0,065 | 0,072 | 0,083 | 0,095 | 0,109 | 0,120 | 0,134 | 0,148 | 0,165 |  |
| DIAMETRO EXT. |       |                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| mm.           | pulg. | PESOS (KG./M) WEIGHT |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 6,3           | 1/4   | 0,07                 | 0,08  | 0,09  | 0,10  | 0,11  | 0,12  | 0,14  | 0,16  | 0,18  | 0,19  | 0,21  | 0,22  | 0,24  | 0,25  |       |       |       |       |  |
| 9,5           | 3/8   | 0,11                 | 0,13  | 0,14  | 0,16  | 0,18  | 0,19  | 0,23  | 0,26  | 0,30  | 0,33  | 0,35  | 0,39  | 0,43  | 0,47  | 0,50  | 0,52  | 0,54  |       |  |
| 12,7          | 1/2   | 0,16                 | 0,17  | 0,19  | 0,21  | 0,24  | 0,26  | 0,31  | 0,36  | 0,42  | 0,46  | 0,50  | 0,56  | 0,62  | 0,69  | 0,74  | 0,79  | 0,84  |       |  |
| 15,9          | 5/8   | 0,20                 | 0,21  | 0,24  | 0,27  | 0,31  | 0,33  | 0,40  | 0,46  | 0,53  | 0,59  | 0,65  | 0,73  | 0,82  | 0,91  | 0,98  | 1,07  | 1,14  |       |  |
| 19            | 3/4   | 0,24                 | 0,26  | 0,29  | 0,33  | 0,37  | 0,41  | 0,48  | 0,56  | 0,65  | 0,72  | 0,79  | 0,90  | 1,01  | 1,13  | 1,23  | 1,34  | 1,44  |       |  |
| 22,2          | 7/8   | 0,28                 | 0,30  | 0,34  | 0,38  | 0,44  | 0,48  | 0,57  | 0,66  | 0,77  | 0,85  | 0,94  | 1,07  | 1,20  | 1,35  | 1,47  | 1,61  | 1,74  |       |  |
| 25,4          | 1     | 0,32                 | 0,35  | 0,40  | 0,44  | 0,50  | 0,55  | 0,65  | 0,76  | 0,89  | 0,99  | 1,08  | 1,23  | 1,39  | 1,57  | 1,71  | 1,88  | 2,04  |       |  |
| 28,6          | 1 1/8 |                      |       | 0,45  | 0,50  | 0,57  | 0,62  | 0,74  | 0,85  | 1,00  | 1,17  | 1,23  | 1,40  | 1,59  | 1,80  | 1,95  | 2,15  | 2,34  | 2,23  |  |
| 31,7          | 1 1/4 |                      |       | 0,50  | 0,55  | 0,63  | 0,69  | 0,82  | 0,95  | 1,12  | 1,25  | 1,37  | 1,57  | 1,78  | 2,02  | 2,20  | 2,42  | 2,64  | 2,57  |  |
| 34,9          | 1 3/8 |                      |       | 0,55  | 0,61  | 0,70  | 0,76  | 0,90  | 1,05  | 1,24  | 1,38  | 1,52  | 1,74  | 1,97  | 2,24  | 2,44  | 2,70  | 2,94  | 2,90  |  |
| 38,1          | 1 1/2 |                      |       | 0,60  | 0,67  | 0,76  | 0,83  | 0,99  | 1,15  | 1,32  | 1,51  | 1,67  | 1,91  | 2,16  | 2,46  | 2,68  | 2,97  | 3,24  | 3,24  |  |
| 41,3          | 1 5/8 |                      |       |       |       | 0,83  | 0,90  | 1,08  | 1,25  | 1,47  | 1,64  | 1,81  | 20,70 | 2,36  | 2,68  | 2,93  | 3,24  | 3,54  | 3,57  |  |
| 44,4          | 1 3/4 |                      |       |       |       | 0,89  | 0,97  | 1,16  | 1,35  | 1,59  | 1,78  | 1,96  | 2,24  | 2,55  | 2,90  | 3,17  | 3,51  | 3,84  | 3,91  |  |
| 47,6          | 1 7/8 |                      |       |       |       | 0,96  | 1,04  | 1,25  | 1,45  | 1,71  | 1,91  | 2,10  | 2,36  | 2,74  | 3,12  | 3,41  | 3,78  | 4,14  | 4,24  |  |
| 50,8          | 2     |                      |       |       |       | 1,02  | 1,11  | 1,33  | 1,55  | 1,83  | 2,04  | 2,25  | 2,58  | 2,92  | 3,34  | 3,66  | 4,05  | 4,44  | 4,57  |  |
| 54            | 2 1/8 |                      |       |       |       |       | 1,67  | 1,42  | 1,65  | 1,94  | 2,17  | 2,40  | 2,75  | 3,13  | 3,56  | 3,90  | 4,32  | 4,74  | 4,91  |  |
| 57,1          | 2 1/4 |                      |       |       |       |       |       | 1,50  | 1,75  | 2,06  | 2,30  | 2,54  | 2,92  | 3,32  | 3,78  | 4,14  | 4,60  | 5,04  | 5,24  |  |
| 60,3          | 2 3/8 |                      |       |       |       |       |       | 1,59  | 1,85  | 2,18  | 2,43  | 2,69  | 3,08  | 3,51  | 4,00  | 4,39  | 4,87  | 5,34  | 5,58  |  |
| 63,5          | 2 1/2 |                      |       |       |       |       |       | 1,67  | 1,95  | 2,30  | 2,57  | 2,83  | 3,25  | 3,70  | 4,22  | 4,63  | 5,14  | 5,69  | 5,91  |  |
| 66,7          | 2 5/8 |                      |       |       |       |       |       | 1,76  | 2,05  | 2,41  | 2,70  | 2,98  | 3,42  | 3,90  | 4,45  | 4,87  | 5,41  | 5,94  | 6,58  |  |
| 69,8          | 2 3/4 |                      |       |       |       |       |       | 1,84  | 2,15  | 2,53  | 2,83  | 3,13  | 3,59  | 4,09  | 4,67  | 5,12  | 5,68  | 6,24  | 6,91  |  |
| 73            | 2 7/8 |                      |       |       |       |       |       | 1,93  | 2,24  | 2,65  | 2,96  | 3,27  | 3,76  | 4,28  | 4,89  | 5,36  | 5,95  | 6,54  | 7,25  |  |
| 76,2          | 3     |                      |       |       |       |       |       | 2,01  | 2,34  | 2,77  | 3,09  | 3,42  | 3,92  | 4,47  | 5,11  | 5,61  | 6,23  | 6,84  | 7,58  |  |
| 88,9          | 3 1/2 |                      |       |       |       |       |       |       |       | 3,24  | 3,62  | 4,00  | 4,60  | 5,24  | 5,99  | 6,57  | 7,31  | 8,04  | 8,92  |  |
| 101,6         | 4     |                      |       |       |       |       |       |       |       | 3,71  | 4,15  | 4,58  | 5,27  | 6,01  | 6,87  | 7,55  | 8,40  | 9,24  | 10,26 |  |
| 114,3         | 4 1/2 |                      |       |       |       |       |       |       |       |       | 4,67  | 5,17  | 5,94  | 6,78  | 7,76  | 8,52  | 9,48  | 10,44 | 11,59 |  |
| 127           | 5     |                      |       |       |       |       |       |       |       |       | 5,18  | 5,74  | 6,62  | 7,55  | 8,64  | 9,49  | 10,57 | 11,64 | 2,93  |  |

| FABRICACION |                         |   |
|-------------|-------------------------|---|
| ASTM A-213  | PRECISION               | EQUIPOS DE PROCESO (SIN COSTURA)                  |
| ASTM A-249  | PRECISION               | EQUIPOS DE PROCESO (CON COSTURA)                  |
| ASTM A-269  | NORMAL                  | USOS GENERALES                                    |
| ASTM A-270  | SANITARIO               | CONDUCCION DE MEDICINAS, ALIMENTOS, BEBIDAS, ETC. |
| ASTM A-554  | ORNAMENTAL              | PASAMANOS, ARQUITECTURA, MUEBLES, ETC.            |
| ASTM A-632  | DIAMETROS PEQUEÑOS      | FLEXIBLE PARA USOS GENERALES                      |
| ASTM A-688  | U-BENDS                 | CALENTADORES DE ALIMENTACION DE AGUA              |
| ASTM A-778  | SIN TRATAMIENTO TERMICO | PARA BAJA TEMPERATURA Y CORROSION (IND. PAPELERA) |