

| Rosca METRICA - ISO |               |             |             |
|---------------------|---------------|-------------|-------------|
| Ø x paso mm.        | Ø nominal mm. | Ø medio mm. | Ø broca mm. |
| M 2 x 40            | 2             | 1,74        | 1,6         |
| M 2,2 x 45          | 2,2           | 1,91        | 1,75        |
| M 2,5 x 45          | 2,5           | 2,20        | 2,05        |
| M 3 x 50            | 3             | 2,67        | 2,5         |
| M 3,5 x 60          | 3,5           | 3,11        | 2,9         |
| M 4 x 70            | 4             | 3,54        | 3,3         |
| M 4,5 x 75          | 4,5           | 4,01        | 3,7         |
| M 5 x 80            | 5             | 4,48        | 4,2         |
| M 6 x 75            | 6             | 5,51        | 5,2         |
| M 6 x 100           | 6             | 5,35        | 5           |
| M 7 x 75            | 7             | 6,51        | 6,2         |
| M 7 x 100           | 7             | 6,35        | 6           |
| M 8 x 100           | 8             | 7,35        | 7           |
| M 8 x 125           | 8             | 7,19        | 6,7         |
| M 9 x 100           | 9             | 8,35        | 8           |
| M 9 x 125           | 9             | 8,19        | 7,7         |
| M 10 x 100          | 10            | 9,35        | 9           |
| M 10 x 150          | 10            | 9,02        | 8,5         |
| M 11 x 150          | 11            | 10,03       | 9,5         |
| M 12 x 150          | 12            | 11,03       | 10,5        |
| M 12 x 175          | 12            | 10,06       | 10,25       |
| M 14 x 150          | 14            | 13,03       | 12,5        |
| M 14 x 200          | 14            | 12,70       | 12          |
| M 16 x 150          | 16            | 15,03       | 14,5        |
| M 16 x 200          | 16            | 14,70       | 14          |
| M 18 x 150          | 18            | 17,03       | 16,5        |
| M 18 x 250          | 18            | 16,38       | 15,5        |
| M 20 x 150          | 20            | 19,03       | 18,5        |
| M 20 x 250          | 20            | 18,38       | 17,5        |
| M 22 x 150          | 22            | 21,03       | 20,5        |
| M 22 x 250          | 22            | 20,38       | 19,5        |
| M 24 x 150          | 24            | 23,03       | 22,5        |
| M 24 x 300          | 24            | 22,05       | 21          |
| M 27 x 300          | 27            | 25,05       | 24          |
| M 30 x 150          | 30            | 29,03       | 28,5        |
| M 30 x 350          | 30            | 27,73       | 26,5        |
| M 33 x 150          | 33            | 32,03       | 31,5        |
| M 33 x 350          | 33            | 30,73       | 29,5        |
| M 36 x 150          | 36            | 35,03       | 34,5        |
| M 36 x 400          | 36            | 33,40       | 32          |
| M 39 x 400          | 39            | 36,40       | 35          |
| M 42 x 450          | 42            | 37,08       | 37,5        |
| M 45 x 450          | 45            | 42,08       | 40,5        |
| M 48 x 500          | 48            | 44,75       | 43          |

| Rosca WHITWORTH  |               |             |             |
|------------------|---------------|-------------|-------------|
| Ø paso h/1"      | Ø nominal mm. | Ø medio mm. | Ø broca mm. |
| 1/8 - 40 h.      | 3,17          | 2,77        | 2,6         |
| 5/32 - 32 h.     | 3,97          | 3,46        | 3,2         |
| 3/16 - 24 h.     | 4,76          | 4,08        | 3,8         |
| 7/32 - 24 h.     | 5,55          | 4,88        | 4,6         |
| 1/4 - 20 h.      | 6,35          | 5,54        | 5,2         |
| 5/16 - 18 h.     | 7,94          | 7,03        | 6,6         |
| 3/8 - 16 h.      | 9,52          | 8,51        | 8           |
| 7/16 - 14 h.     | 11,11         | 9,95        | 9,4         |
| 1/2 - 12 h.      | 12,70         | 11,34       | 10,5        |
| 9/16 - 12 h.     | 14,28         | 12,93       | 12          |
| 5/8 - 11 h.      | 15,87         | 14,39       | 13,5        |
| 3/4 - 10 h.      | 19,05         | 17,42       | 16,5        |
| 7/8 - 9 h.       | 22,22         | 20,42       | 19,5        |
| 1" - 8 h.        | 25,40         | 23,37       | 22,5        |
| 1 1/8 - 7 h.     | 28,57         | 26,25       | 25          |
| 1 1/4 - 7 h.     | 31,75         | 29,42       | 28          |
| 1 3/8 - 6 h.     | 34,92         | 32,21       | 31          |
| 1 1/2 - 6 h.     | 38,10         | 35,39       | 34          |
| 1 5/8 - 5 h.     | 41,27         | 38,02       | 36,5        |
| 1 3/4 - 5 h.     | 44,45         | 41,19       | 39,5        |
| 1 7/8 - 4 1/2 h. | 47,62         | 44,01       | 41,5        |
| 2" - 4 1/2 h.    | 50,80         | 47,18       | 45,5        |

| Rosca UNC      |               |             |             |
|----------------|---------------|-------------|-------------|
| Ø paso h/1"    | Ø nominal mm. | Ø medio mm. | Ø broca mm. |
| N.º 4 - 40 h.  | 2,84          | 2,43        | 2,25        |
| N.º 5 - 40 h.  | 3,17          | 2,76        | 2,6         |
| N.º 6 - 32 h.  | 3,50          | 2,99        | 2,75        |
| N.º 8 - 32 h.  | 4,16          | 3,65        | 3,4         |
| N.º 10 - 24 h. | 4,82          | 4,13        | 3,8         |
| N.º 12 - 24 h. | 5,48          | 4,80        | 4,5         |
| 1/4 - 20 h.    | 6,35          | 5,52        | 5,1         |
| 5/16 - 18 h.   | 7,94          | 7,02        | 6,6         |
| 3/8 - 16 h.    | 9,52          | 8,49        | 8           |
| 7/16 - 14 h.   | 11,11         | 9,93        | 9,4         |
| 1/2 - 13 h.    | 12,70         | 11,43       | 10,5        |
| 9/16 - 12 h.   | 14,29         | 12,91       | 12          |
| 5/8 - 11 h.    | 15,87         | 14,37       | 13,5        |
| 3/4 - 10 h.    | 19,05         | 17,40       | 16,5        |
| 7/8 - 9 h.     | 22,22         | 20,39       | 19,5        |
| 1" - 8 h.      | 25,40         | 23,34       | 22,5        |
| 1 1/8 - 7 h.   | 28,57         | 26,22       | 25          |
| 1 1/4 - 7 h.   | 31,75         | 29,39       | 28          |
| 1 1/2 - 6 h.   | 38,10         | 35,35       | 34          |

| Rosca GAS     |               |             |             |
|---------------|---------------|-------------|-------------|
| Ø paso h/1"   | Ø nominal mm. | Ø medio mm. | Ø broca mm. |
| 1/8 - 28 h.   | 9,73          | 9,15        | 8,7         |
| 1/4 - 19 h.   | 13,15         | 12,30       | 11,75       |
| 3/8 - 19 h.   | 16,66         | 15,80       | 15,25       |
| 1/2 - 14 h.   | 20,95         | 19,79       | 19          |
| 5/8 - 14 h.   | 22,91         | 21,75       | 21          |
| 3/4 - 14 h.   | 26,44         | 25,28       | 24,5        |
| 7/8 - 14 h.   | 30,20         | 29,04       | 28,25       |
| 1" - 11 h.    | 33,25         | 31,77       | 30,5        |
| 1 1/8 - 11 h. | 37,89         | 36,42       | 35,5        |
| 1 1/4 - 11 h. | 41,91         | 40,43       | 39,5        |
| 1 3/8 - 11 h. | 44,32         | 42,84       | 41,5        |
| 1 1/2 - 11 h. | 47,80         | 46,32       | 45          |
| 1 5/8 - 11 h. | 51,32         | 49,84       | 48,5        |
| 1 3/4 - 11 h. | 53,75         | 52,27       | 51          |
| 2" - 11 h.    | 59,61         | 58,14       | 57          |
| 2 1/4 - 11 h. | 69,30         | 67,82       | 66,5        |
| 2 1/2 - 11 h. | 75,19         | 73,71       | 72,5        |

| Rosca UNF      |               |             |             |
|----------------|---------------|-------------|-------------|
| Ø paso h/1"    | Ø nominal mm. | Ø medio mm. | Ø broca mm. |
| N.º 4 - 48 h.  | 2,84          | 2,50        | 2,35        |
| N.º 5 - 44 h.  | 3,17          | 2,80        | 2,65        |
| N.º 6 - 40 h.  | 3,50          | 3,09        | 2,9         |
| N.º 8 - 36 h.  | 4,16          | 3,71        | 3,5         |
| N.º 10 - 32 h. | 4,82          | 4,31        | 4,1         |
| N.º 12 - 28 h. | 5,48          | 4,89        | 4,6         |
| 1/4 - 28 h.    | 6,35          | 5,76        | 5,5         |
| 5/16 - 24 h.   | 7,94          | 7,25        | 6,9         |
| 3/8 - 24 h.    | 9,52          | 8,84        | 8,5         |
| 7/16 - 20 h.   | 11,11         | 10,29       | 9,9         |
| 1/2 - 20 h.    | 12,70         | 11,87       | 11,5        |
| 9/16 - 18 h.   | 14,29         | 13,37       | 13          |
| 5/8 - 18 h.    | 15,87         | 14,96       | 14,5        |
| 3/4 - 16 h.    | 19,05         | 18,02       | 17,5        |
| 7/8 - 14 h.    | 22,22         | 21,05       | 20,5        |
| 1" - 12 h.     | 25,40         | 24,22       | 23,5        |
| 1 1/8 - 12 h.  | 28,57         | 27,20       | 26,5        |
| 1 1/4 - 12 h.  | 31,75         | 30,37       | 29,5        |
| 1 1/2 - 12 h.  | 38,10         | 36,73       | 36          |