

# HSS - MACHO ISO 529

## CANAL RECTO

### Rosca Métrica Gruesa M



Norma de rosca: ISO 2857

Tolerancia: 6H Clase 2

Angulo de corte: 10° - 12°

Tratamiento superficial: -

Ejecución: Canal Recto derecho

Cono de entrada: N° 1-8 filetes / N° 2-5 fil. / N° 3-2 fil.

Presentación: Juego de 3 unidades o sueltos en conos 1, 2 y 3.

Profundidad útil: L<1.5 Ø

Tipo: MR

| Código de producto | Medida y paso mm | Largo total mm | Largo de Rosca mm | Ø de Vástago mm | Entre-cara de Cuadrado mm |
|--------------------|------------------|----------------|-------------------|-----------------|---------------------------|
| 010.01.070         | 1,7x0,35         | 43,00          | 8,00              | 2,50            | 2,00                      |
| 010.01.090         | 2x0,40           | 43,00          | 8,00              | 2,50            | 2,00                      |
| 010.01.110         | 2,3x0,40         | 47,00          | 9,50              | 2,80            | 2,24                      |
| 010.01.120         | 2,5x0,45         | 47,00          | 9,50              | 2,80            | 2,24                      |
| 010.01.130         | 2,6x0,45         | 47,00          | 9,50              | 2,80            | 2,24                      |
| 010.01.140         | 3x0,50           | 51,50          | 11,00             | 3,15            | 2,50                      |
| 010.01.150         | 3,5x0,60         | 54,00          | 13,00             | 3,55            | 2,80                      |
| 010.01.160         | 4x0,70           | 57,00          | 13,00             | 4,00            | 3,15                      |
| 010.01.170         | 4,5x0,75         | 58,00          | 13,00             | 4,50            | 3,55                      |
| 010.01.180         | 5x0,80           | 61,00          | 16,00             | 5,00            | 4,00                      |
| 010.01.200         | 6x1,00           | 69,00          | 19,00             | 6,30            | 5,00                      |
| 010.01.210         | 7x1,00           | 69,50          | 19,00             | 7,10            | 5,60                      |
| 010.01.220         | 8x1,25           | 76,50          | 22,00             | 8,00            | 6,30                      |
| 010.01.230         | 9x1,25           | 76,50          | 22,00             | 9,00            | 7,10                      |
| 010.01.240         | 10x1,50          | 85,00          | 24,00             | 10,00           | 8,00                      |
| 010.01.250         | 11x1,50          | 85,00          | 25,00             | 8,00            | 6,30                      |
| 010.01.260         | 12x1,75          | 89,00          | 29,00             | 9,00            | 7,10                      |
| 010.01.280         | 14x2,00          | 95,00          | 30,00             | 11,20           | 9,00                      |
| 010.01.300         | 16x2,00          | 102,00         | 32,00             | 12,50           | 10,00                     |
| 010.01.320         | 18x2,50          | 112,00         | 37,00             | 14,00           | 11,20                     |
| 010.01.340         | 20x2,50          | 112,00         | 37,00             | 14,00           | 11,20                     |
| 010.01.360         | 22x2,50          | 118,00         | 38,00             | 16,00           | 12,50                     |
| 010.01.380         | 24x3,00          | 130,00         | 45,00             | 18,00           | 14,00                     |
| 010.01.410         | 27x3,00          | 135,00         | 45,00             | 20,00           | 16,00                     |
| 010.01.430         | 30x3,50          | 138,00         | 48,00             | 20,00           | 16,00                     |
| 010.01.450         | 33x3,50          | 151,00         | 51,00             | 22,40           | 18,00                     |
| 010.01.480         | 36x4,00          | 162,00         | 57,00             | 25,00           | 20,00                     |
| 010.01.500         | 39x4,00          | 170,00         | 60,00             | 28,00           | 22,40 *                   |
| 010.01.520         | 42x4,50          | 170,00         | 60,00             | 28,00           | 22,40                     |
| 010.01.530         | 45x4,50          | 187,00         | 67,00             | 31,50           | 25,00 *                   |
| 010.01.540         | 48x5,00          | 187,00         | 67,00             | 31,50           | 25,00 *                   |
| 010.01.550         | 52x5,00          | 200,00         | 70,00             | 35,50           | 28,00 *                   |

\* Consultar disponibilidad.

| FUNDICION |            |          | HIERRO FUNDIDO |        | ACERO                 |                    |             |              | ALUMINIO | SILUMIN | COBRE Y SUS ALEACIONES |        |       |       | TERMO-PLASTICOS |            | ZINC (ZAM AC) | ALEACIONES DE MAGNESIO |
|-----------|------------|----------|----------------|--------|-----------------------|--------------------|-------------|--------------|----------|---------|------------------------|--------|-------|-------|-----------------|------------|---------------|------------------------|
| ACERO     | ESFEROIDAL | MALEABLE | DU RO          | BLANDO | SIN ALEAR <700 N/mm ² | ALEADO <700 N/mm ² | INOXI-DABLE | CROMO NIQUEL | SI <11%  | SI >11% | COBRE                  | BRONCE |       | LATON |                 | BAQUE-LITA |               |                        |
|           |            |          |                |        |                       |                    |             |              |          |         |                        | BLANDO | DU RO | DU RO | TENAZ           |            |               |                        |
|           | ○ NT       |          | ● NT           | ○ N    | ○                     |                    |             |              |          | ● NT    | ○ C                    | ●      | ●     |       | ●               | ○ NT       |               | ○                      |

# HSS - MACHO ISO 529

## CANAL RECTO

Rosca Whitworth Gruesa BSW



Norma de rosca: BS 949/79

Tolerancia: Clase 2

Angulo de corte: 10° - 12°

Tratamiento superficial: -

Ejecución: Canal Recto derecho

Cono de entrada: N° 1-8 filetes / N° 2-5 fil. / N° 3-2 fil.

Presentación: Juego de 3 unidades o sueltos en conos 1, 2 y 3.

Profundidad útil: L<1.5 Ø

Tipo: MR

| Código de producto | Medida y paso mm | Ø Nominal de Rosca mm | Largo total mm | Largo de Rosca mm | Ø de Vástago mm | Entre-cara de Cuadrado mm |
|--------------------|------------------|-----------------------|----------------|-------------------|-----------------|---------------------------|
| 010.03.011         | 1/16x60          | 1,58                  | 43,00          | 8,00              | 2,50            | 2,00                      |
| 010.03.012         | 3/32x48          | 2,38                  | 47,00          | 9,50              | 2,80            | 2,24                      |
| 010.03.013         | 1/8x40           | 3,18                  | 51,50          | 11,00             | 3,15            | 2,50                      |
| 010.03.014         | 5/32x32          | 3,97                  | 57,00          | 13,00             | 4,00            | 3,15                      |
| 010.03.015         | 3/16x24          | 4,77                  | 61,00          | 16,00             | 5,00            | 4,00                      |
| 010.03.016         | 7/32x24          | 5,56                  | 65,00          | 17,00             | 5,60            | 4,50                      |
| 010.03.017         | 1/4x20           | 6,35                  | 69,50          | 19,00             | 6,30            | 5,00                      |
| 010.03.018         | 5/16x18          | 7,94                  | 76,50          | 22,00             | 8,00            | 6,30                      |
| 010.03.019         | 3/8x16           | 9,53                  | 85,00          | 24,00             | 10,00           | 8,00                      |
| 010.03.020         | 7/16x14          | 11,11                 | 85,00          | 25,00             | 8,00            | 6,30                      |
| 010.03.021         | 1/2x12           | 12,70                 | 89,00          | 29,00             | 9,00            | 7,10                      |
| 010.03.022         | 9/16x12          | 14,28                 | 95,00          | 30,00             | 11,20           | 9,00                      |
| 010.03.023         | 5/8x11           | 15,88                 | 102,00         | 32,00             | 12,50           | 10,00                     |
| 010.03.024         | 11/16x11         | 17,46                 | 112,00         | 37,00             | 14,00           | 11,20                     |
| 010.03.025         | 3/4x10           | 19,05                 | 112,00         | 37,00             | 14,00           | 11,20                     |
| 010.03.026         | 7/8x9            | 22,22                 | 118,00         | 38,00             | 16,00           | 12,50                     |
| 010.03.100         | 1x8              | 25,40                 | 130,00         | 45,00             | 18,00           | 14,00                     |
| 010.03.113         | 1 1/8x7          | 28,57                 | 138,00         | 48,00             | 20,00           | 16,00                     |
| 010.03.117         | 1 1/4x7          | 31,75                 | 151,00         | 51,00             | 22,40           | 18,00                     |
| 010.03.119         | 1 3/8x6          | 34,92                 | 162,00         | 57,00             | 25,00           | 20,00                     |
| 010.03.121         | 1 1/2x6          | 38,10                 | 170,00         | 60,00             | 28,00           | 22,40                     |
| 010.03.125         | 1 3/4x5          | 44,45                 | 187,00         | 67,00             | 31,50           | 25,00                     |
| 010.03.200         | 2x4 1/2          | 50,80                 | 200,00         | 70,00             | 35,50           | 28,00 *                   |

\* Consultar disponibilidad.

| FUNDICION |            |          | HIERRO FUNDIDO |        | ACERO                            |                               |            |              | ALUMINIO | SILUMIN | COBRE Y SUS ALEACIONES |        |      |       | TERMO-PLASTICOS |        | ZINC (ZAM AC) | ALEACIONES DE MAGNESIO |
|-----------|------------|----------|----------------|--------|----------------------------------|-------------------------------|------------|--------------|----------|---------|------------------------|--------|------|-------|-----------------|--------|---------------|------------------------|
| ACERO     | ESFEROIDAL | MALEABLE | DURO           | BLANDO | SIN ALEAR <700 N/mm <sup>2</sup> | ALEADO <700 N/mm <sup>2</sup> | INOXIDABLE | CROMO NIQUEL | SI <11%  | SI >11% | COBRE                  | BRONCE |      | LATON | BAQUE-LITA      | P.V.C. |               |                        |
|           |            |          |                |        |                                  |                               |            |              |          |         |                        | BLANDO | DURO | DURO  | TENAZ           |        |               |                        |
|           | ○ NT       |          | ● NT           | ○ N    | ○                                |                               |            |              |          | ● NT    | ○ C                    | ●      | ●    |       | ●               | ○ NT   |               | ○                      |

# HSS - MACHO ISO 529

## CANAL RECTO

Rosca Americana Gruesa UNC



Norma de rosca: BS 949/79

Tolerancia: Clase 2

Angulo de corte: 10° - 12°

Tratamiento superficial: -

Ejecución: Canal Recto derecho

Cono de entrada: N° 1-8 filetes / N° 2-5 fil. / N° 3-2 fil.

Presentación: Juego de 3 unidades o sueltos en conos 1, 2 y 3.

Profundidad útil: L<1.5 ø

Tipo: MR

| Código de producto | Medida y paso mm | ø Nominal de Rosca mm | Largo total mm | Largo de Rosca mm | ø de Vástago mm | Entre-cara de Cuadrado mm |
|--------------------|------------------|-----------------------|----------------|-------------------|-----------------|---------------------------|
| 010.07.002         | N° 2x56          | 2,18                  | 47,00          | 9,50              | 2,80            | 2,24                      |
| 010.07.003         | N° 3x48          | 2,51                  | 47,00          | 9,50              | 2,80            | 2,24                      |
| 010.07.004         | N° 4x40          | 2,84                  | 51,50          | 11,00             | 3,15            | 2,50                      |
| 010.07.005         | N° 5x40          | 3,17                  | 51,50          | 11,00             | 3,15            | 2,50                      |
| 010.07.006         | N° 6x32          | 3,50                  | 54,00          | 13,00             | 3,55            | 2,80                      |
| 010.07.008         | N° 8x32          | 4,16                  | 58,00          | 13,00             | 4,50            | 3,55                      |
| 010.07.010         | N° 10x24         | 4,82                  | 61,00          | 16,00             | 5,00            | 4,00                      |
| 010.07.012         | N° 12x24         | 5,48                  | 65,00          | 17,00             | 5,60            | 4,50                      |
| 010.07.017         | 1/4x20           | 6,35                  | 69,50          | 19,00             | 6,30            | 5,00                      |
| 010.07.018         | 5/16x18          | 7,94                  | 76,50          | 22,00             | 8,00            | 6,30                      |
| 010.07.019         | 3/8x16           | 9,53                  | 85,00          | 24,00             | 10,00           | 8,00                      |
| 010.07.020         | 7/16x14          | 11,11                 | 85,00          | 25,00             | 8,00            | 6,30                      |
| 010.07.021         | 1/2x13           | 12,70                 | 89,00          | 29,00             | 9,00            | 7,10                      |
| 010.07.022         | 9/16x12          | 14,28                 | 95,00          | 30,00             | 11,20           | 9,00                      |
| 010.07.023         | 5/8x11           | 15,88                 | 102,00         | 32,00             | 12,50           | 10,00                     |
| 010.07.025         | 3/4x10           | 19,05                 | 112,00         | 37,00             | 14,00           | 11,20                     |
| 010.07.026         | 7/8x9            | 22,22                 | 118,00         | 38,00             | 16,00           | 12,50                     |
| 010.07.100         | 1x8              | 25,40                 | 130,00         | 45,00             | 18,00           | 14,00                     |
| 010.07.113         | 1 1/8x7          | 28,57                 | 138,00         | 48,00             | 20,00           | 16,00                     |
| 010.07.117         | 1 1/4x7          | 31,75                 | 151,00         | 51,00             | 22,40           | 18,00                     |
| 010.07.121         | 1 1/2x6          | 38,10                 | 170,00         | 60,00             | 28,00           | 22,40                     |

| FUNDICION |            |          | HIERRO FUNDIDO |        | ACERO                 |                    |             |              | ALUMINIO | SILUMIN | COBRE Y SUS ALEACIONES |        |  |       | TERMO-PLASTICOS |            | ZINC (ZAM AC) | ALEACIONES DE MAGNESIO |        |   |
|-----------|------------|----------|----------------|--------|-----------------------|--------------------|-------------|--------------|----------|---------|------------------------|--------|--|-------|-----------------|------------|---------------|------------------------|--------|---|
| ACERO     | ESFEROIDAL | MALEABLE | DU RO          | BLANDO | SIN ALEAR <700 N/mm ² | ALEADO <700 N/mm ² | INOXI-DABLE | CROMO NIQUEL | SI <11%  | SI >11% | COBRE                  | BRONCE |  | LATON |                 | BAQUE-LITA |               |                        | P.V.C. |   |
|           | ○ NT       |          | ● NT           | ○ N    | ○                     |                    |             |              |          | ● NT    | ○ C                    | ●      |  | ●     |                 | ●          | ○ NT          |                        |        | ○ |

# HSS - MACHO ISO 529

**CANAL RECTO**

**Rosca Métrica Fina M**



Norma de rosca: ISO 2857

Tolerancia: 6 H Clase 2

Angulo de corte: 10° - 12°

Tratamiento superficial: -

Ejecución: Canal Recto derecho

Cono de entrada: N° 2-5 filetes / N° 3-2 fil.

Presentación: Juego de 2 unidades o sueltos en conos 2 y 3.

Profundidad útil: L<1.5 Ø

Tipo: MR

| Código de producto | Medida y paso mm | Largo total mm | Largo de Rosca mm | Ø de Vástago mm | Entre-cara de Cuadrado mm |
|--------------------|------------------|----------------|-------------------|-----------------|---------------------------|
| 020.02.091         | 2x0,25           | 43,00          | 8,00              | 2,50            | 2,00                      |
| 020.02.142         | 3x0,35           | 51,50          | 11,00             | 3,15            | 2,50                      |
| 020.02.163         | 4x0,50           | 57,00          | 13,00             | 4,00            | 3,15                      |
| 020.02.183         | 5x0,50           | 61,00          | 16,00             | 5,00            | 4,00                      |
| 020.02.203         | 6x0,50           | 69,00          | 19,00             | 6,30            | 5,00                      |
| 020.02.204         | 6x0,75           | 69,00          | 19,00             | 6,30            | 5,00                      |
| 020.02.214         | 7x0,75           | 69,50          | 19,00             | 7,10            | 5,60                      |
| 020.02.224         | 8x0,75           | 73,00          | 19,00             | 8,00            | 6,30                      |
| 020.02.225         | 8x1,00           | 73,00          | 19,00             | 8,00            | 6,30                      |
| 020.02.235         | 9x1,00           | 73,50          | 19,00             | 9,00            | 7,10                      |
| 020.02.244         | 10x1,00          | 81,00          | 20,00             | 10,00           | 8,00                      |
| 020.02.245         | 10x1,25          | 81,00          | 20,00             | 10,00           | 8,00                      |
| 020.02.254         | 11x1,00          | 82,00          | 22,00             | 8,00            | 6,30                      |
| 020.02.264         | 12x1,00          | 84,00          | 24,00             | 9,00            | 7,10                      |
| 020.02.265         | 12x1,25          | 84,00          | 24,00             | 9,00            | 7,10                      |
| 020.02.266         | 12x1,50          | 89,00          | 29,00             | 9,00            | 7,10                      |
| 020.02.284         | 14x1,00          | 90,00          | 25,00             | 11,20           | 9,00                      |
| 020.02.285         | 14x1,25          | 90,00          | 25,00             | 11,20           | 9,00                      |
| 020.02.286         | 14x1,50          | 95,00          | 30,00             | 11,20           | 9,00                      |
| 020.02.304         | 16x1,00          | 95,00          | 25,00             | 12,50           | 10,00                     |
| 020.02.306         | 16x1,50          | 102,00         | 32,00             | 12,50           | 10,00                     |
| 020.02.324         | 18x1,00          | 104,00         | 29,00             | 14,00           | 11,20                     |
| 020.02.326         | 18x1,50          | 104,00         | 29,00             | 14,00           | 11,20                     |
| 020.02.327         | 18x2,00          | 112,00         | 37,00             | 14,00           | 11,20                     |
| 020.02.344         | 20x1,00          | 104,00         | 29,00             | 14,00           | 11,20                     |
| 020.02.346         | 20x1,50          | 104,00         | 29,00             | 14,00           | 11,20                     |
| 020.02.347         | 20x2,00          | 112,00         | 37,00             | 14,00           | 11,20                     |
| 020.02.366         | 22x1,50          | 113,00         | 33,00             | 16,00           | 12,50                     |
| 020.02.367         | 22x2,00          | 118,00         | 38,00             | 16,00           | 12,50                     |
| 020.02.386         | 24x1,50          | 120,00         | 35,00             | 18,00           | 14,00                     |
| 020.02.387         | 24x2,00          | 120,00         | 35,00             | 18,00           | 14,00                     |
| 020.02.417         | 27x2,00          | 127,00         | 37,00             | 20,00           | 16,00                     |
| 020.02.436         | 30x1,50          | 127,00         | 37,00             | 20,00           | 16,00                     |
| 020.02.437         | 30x2,00          | 127,00         | 37,00             | 20,00           | 16,00                     |

| FUNDICION |            |          | HIERRO FUNDIDO |        | ACERO                 |                    |             |              | ALUMINIO | SILUMIN | COBRE Y SUS ALEACIONES |        |   |       |   | TERMO-PLASTICOS |        | ZINC (ZAM AC) | ALEACIONES DE MAGNESIO |
|-----------|------------|----------|----------------|--------|-----------------------|--------------------|-------------|--------------|----------|---------|------------------------|--------|---|-------|---|-----------------|--------|---------------|------------------------|
| ACERO     | ESFEROIDAL | MALEABLE | DU RO          | BLANDO | SIN ALEAR <700 N/mm ² | ALEADO <700 N/mm ² | INOXI-DABLE | CROMO NIQUEL | SI <11%  | SI >11% | COBRE                  | BRONCE |   | LATON |   | BAQUE-LITA      | P.V.C. |               |                        |
|           | ○ NT       |          | ● NT           | ○ N    | ○                     |                    |             |              |          | ● NT    | ○ C                    | ●      | ● |       | ● | ○ NT            |        |               |                        |

# HSS - MACHO ISO 529

## CANAL RECTO

Rosca Whitworth Fina BSF



Norma de rosca: BS 949/79

Tolerancia: Clase 2

Angulo de corte: 10° - 12°

Tratamiento superficial: -

Ejecución: Canal Recto derecho

Cono de entrada: N° 2-5 filetes / N° 3-2 fil.

Presentación: Juego de 2 unidades o sueltos en conos 2 y 3.

Profundidad útil: L<1.5 Ø

Tipo: MR

| Código de producto | Medida y paso mm | Ø Nominal de Rosca mm | Largo total mm | Largo de Rosca mm | Ø de Vástago mm | Entre-cara de Cuadrado mm |
|--------------------|------------------|-----------------------|----------------|-------------------|-----------------|---------------------------|
| 020.04.015         | 3/16x32          | 4,77                  | 61,00          | 16,00             | 5,00            | 4,00                      |
| 020.04.017         | 1/4x26           | 6,35                  | 69,50          | 19,00             | 6,30            | 5,00                      |
| 020.04.018         | 5/16x22          | 7,94                  | 76,50          | 22,00             | 8,00            | 6,30                      |
| 020.04.019         | 3/8x20           | 9,53                  | 85,00          | 24,00             | 10,00           | 8,00                      |
| 020.04.020         | 7/16x18          | 11,11                 | 85,00          | 25,00             | 8,00            | 6,30                      |
| 020.04.021         | 1/2x16           | 12,70                 | 89,00          | 29,00             | 9,00            | 7,10                      |
| 020.04.022         | 9/16x16          | 14,28                 | 95,00          | 30,00             | 11,20           | 9,00                      |
| 020.04.023         | 5/8x14           | 15,88                 | 102,00         | 32,00             | 12,50           | 10,00                     |
| 020.04.025         | 3/4x12           | 19,05                 | 112,00         | 37,00             | 14,00           | 11,20                     |
| 020.04.026         | 7/8x11           | 22,22                 | 118,00         | 38,00             | 16,00           | 12,50                     |
| 020.04.100         | 1x10             | 25,40                 | 130,00         | 45,00             | 18,00           | 14,00                     |

| FUNDICION |            |          | HIERRO FUNDIDO |        | ACERO                            |                               |            |              | ALUMINIO | SILUMIN | COBRE Y SUS ALEACIONES |        |      |       | TERMO-PLASTICOS |        | ZINC (ZAM AC) | ALEACIONES DE MAGNESIO |
|-----------|------------|----------|----------------|--------|----------------------------------|-------------------------------|------------|--------------|----------|---------|------------------------|--------|------|-------|-----------------|--------|---------------|------------------------|
| ACERO     | ESFEROIDAL | MALEABLE | DURO           | BLANDO | SIN ALEAR <700 N/mm <sup>2</sup> | ALEADO <700 N/mm <sup>2</sup> | INOXIDABLE | CROMO NIQUEL | SI <11%  | SI >11% | COBRE                  | BRONCE |      | LATON | BAQUE-LITA      | P.V.C. |               |                        |
|           |            |          |                |        |                                  |                               |            |              |          |         |                        | BLANDO | DURO | DURO  | TENAZ           |        |               |                        |
|           | ○ NT       |          | ● NT           | ○ N    | ○                                |                               |            |              |          | ● NT    | ○ C                    | ●      | ●    |       | ●               | ○ NT   |               | ○                      |

# HSS - MACHO ISO 529

## CANAL RECTO

Rosca Americana Fina UNF



Norma de rosca: BS 949/79

Tolerancia: Clase 2

Angulo de corte: 10° - 12°

Tratamiento superficial: -

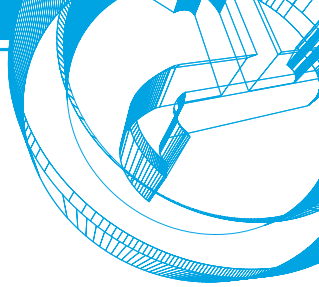
Ejecución: Canal Recto derecho

Cono de entrada: N° 2-5 filetes / N° 3-2 fil.

Presentación: Juego de 2 unidades o sueltos en conos 2 y 3.

Profundidad útil: L<1.5 ø

Tipo: MR



| Código de producto | Medida y paso mm | ø Nominal de Rosca mm | Largo total mm | Largo de Rosca mm | ø de Vástago mm | Entre-cara de Cuadrado mm |
|--------------------|------------------|-----------------------|----------------|-------------------|-----------------|---------------------------|
| 020.08.003         | N° 3x56          | 2,51                  | 47,00          | 9,50              | 2,80            | 2,24                      |
| 020.08.004         | N° 4x48          | 2,84                  | 51,50          | 11,00             | 3,15            | 2,50                      |
| 020.08.006         | N° 6x40          | 3,50                  | 54,00          | 13,00             | 3,55            | 2,80                      |
| 020.08.008         | N° 8x36          | 4,16                  | 58,00          | 13,00             | 4,50            | 3,55                      |
| 020.08.010         | N° 10x32         | 4,82                  | 61,00          | 16,00             | 5,00            | 4,00                      |
| 020.08.012         | N° 12x28         | 5,48                  | 65,00          | 17,00             | 5,60            | 4,50                      |
| 020.08.017         | 1/4x28           | 6,35                  | 69,50          | 19,00             | 6,30            | 5,00                      |
| 020.08.018         | 5/16x24          | 7,94                  | 73,00          | 19,00             | 8,00            | 6,30                      |
| 020.08.019         | 3/8x24           | 9,53                  | 81,00          | 20,00             | 10,00           | 8,00                      |
| 020.08.020         | 7/16x20          | 11,11                 | 82,00          | 22,00             | 8,00            | 6,30                      |
| 020.08.021         | 1/2x20           | 12,70                 | 84,00          | 24,00             | 9,00            | 7,10                      |
| 020.08.022         | 9/16x18          | 14,28                 | 90,00          | 25,00             | 11,20           | 9,00                      |
| 020.08.023         | 5/8x18           | 15,88                 | 95,00          | 25,00             | 12,50           | 10,00                     |
| 020.08.025         | 3/4x16           | 19,05                 | 104,00         | 29,00             | 14,00           | 11,20                     |
| 020.08.026         | 7/8x14           | 22,22                 | 113,00         | 33,00             | 16,00           | 12,50                     |
| 020.08.100         | 1x12             | 25,40                 | 120,00         | 35,00             | 18,00           | 14,00                     |
| 020.08.113         | 1 1/8x12         | 28,57                 | 127,00         | 37,00             | 20,00           | 16,00                     |
| 020.08.117         | 1 1/4x12         | 31,75                 | 137,00         | 37,00             | 22,40           | 18,00                     |
| 020.08.121         | 1 1/2x12         | 38,10                 | 149,00         | 39,00             | 28,00           | 22,40                     |

| FUNDICION |                  |          | HIERRO FUNDIDO   |                | ACERO                 |                    |             |              | ALUMINIO | SILUMIN          | COBRE Y SUS ALEACIONES |              |              |       | TERMO-PLASTICOS |                  | ZINC (ZAM AC) | ALEACIONES DE MAGNESIO |
|-----------|------------------|----------|------------------|----------------|-----------------------|--------------------|-------------|--------------|----------|------------------|------------------------|--------------|--------------|-------|-----------------|------------------|---------------|------------------------|
| ACERO     | ESFEROIDAL       | MALEABLE | DU RO            | BLANDO         | SIN ALEAR <700 N/mm ² | ALEADO <700 N/mm ² | INOXI-DABLE | CROMO NIQUEL | SI <11%  | SI >11%          | COBRE                  | BRONCE       |              | LATON |                 | BAQUE-LITA       |               |                        |
|           |                  |          |                  |                |                       |                    |             |              |          |                  |                        | BLANDO       | DU RO        | DU RO | TENAZ           |                  |               |                        |
|           | <div>○ N T</div> |          | <div>● N T</div> | <div>○ N</div> | <div>○</div>          |                    |             |              |          | <div>● N T</div> | <div>○ C</div>         | <div>●</div> | <div>●</div> |       | <div>●</div>    | <div>○ N T</div> |               | <div>○</div>           |

# HSS - MACHO ISO 529

## CANAL RECTO

Rosca Whitworth  
para caños de electricidad BSC



Norma de rosca: BS 949/79

Tolerancia: Clase 2

Angulo de corte: 10° - 12°

Tratamiento superficial: -

Ejecución: Canal Recto derecho

Cono de entrada: N° 2-5 filetes / N° 3-2 fil.

Presentación: Juego de 2 unidades o sueltos en conos 2 y 3.

Profundidad útil: L<1.5 Ø

Tipo: MR

| Código de producto | Medida y paso mm | Ø Nominal de Rosca mm | Largo total mm | Largo de Rosca mm | Ø de Vástago mm | Entre-cara de Cuadrado mm |
|--------------------|------------------|-----------------------|----------------|-------------------|-----------------|---------------------------|
| 020.06.021         | 1/2x18           | 12,70                 | 84,00          | 24,00             | 9,00            | 7,10                      |
| 020.06.023         | 5/8x18           | 15,88                 | 95,00          | 25,00             | 12,50           | 10,00                     |
| 020.06.025         | 3/4x16           | 19,05                 | 104,00         | 29,00             | 14,00           | 11,20                     |
| 020.06.026         | 7/8x16           | 22,22                 | 113,00         | 33,00             | 16,00           | 12,50                     |
| 020.06.100         | 1x16             | 25,40                 | 120,00         | 35,00             | 18,00           | 14,00                     |

| FUNDICION |            |          | HIERRO FUNDIDO |        | ACERO                            |                               |            |              | ALUMINIO | SILUMIN | COBRE Y SUS ALEACIONES |        |      |       | TERMO-PLASTICOS |            | ZINC (ZAM AC) | ALEACIONES DE MAGNESIO |        |
|-----------|------------|----------|----------------|--------|----------------------------------|-------------------------------|------------|--------------|----------|---------|------------------------|--------|------|-------|-----------------|------------|---------------|------------------------|--------|
| ACERO     | ESFEROIDAL | MALEABLE | DURO           | BLANDO | SIN ALEAR <700 N/mm <sup>2</sup> | ALEADO <700 N/mm <sup>2</sup> | INOXIDABLE | CROMO NIQUEL | SI <11%  | SI >11% | COBRE                  | BRONCE |      | LATON |                 | BAQUE-LITA |               |                        | P.V.C. |
|           |            |          |                |        |                                  |                               |            |              |          |         |                        | BLANDO | DURO | DURO  | TENAZ           |            |               |                        |        |
|           | ○ NT       |          | ● NT           | ○ N    | ○                                |                               |            |              |          | ● NT    | ○ C                    | ●      | ●    |       | ●               | ○ NT       |               | ○                      |        |

# HSS - MACHO DIN 5157

## CANAL RECTO

Rosca Whitworth Cilíndrica para  
Tuberías BSP



Norma de rosca: BS 949/79

Tolerancia: Zona 3

Angulo de corte: 7° - 9°

Tratamiento superficial: -

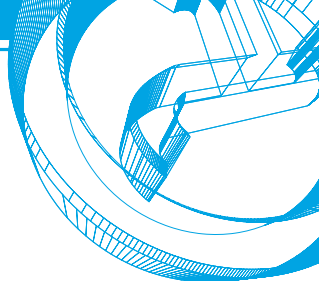
Ejecución: Canal recto derecho

Cono de entrada: N° 2-5 filetes - N° 3-2 filetes

Presentación: Juego de 2 Unidades o sueltos en Conos 2 y 3

Profundidad útil: L<1.5 ø

Tipo: MR



| Código de producto | Medida y paso mm | ø Nominal de Rosca mm | Largo total mm | Largo de Rosca mm | ø de Vástago mm | Entre-cara de Cuadrado mm |
|--------------------|------------------|-----------------------|----------------|-------------------|-----------------|---------------------------|
| 351.12.013         | 1/8x28           | 9,77                  | 63,00          | 20,00             | 7,00            | 5,50                      |
| 351.12.017         | 1/4x19           | 13,20                 | 70,00          | 22,00             | 11,00           | 9,00                      |
| 351.12.019         | 3/8x19           | 16,71                 | 70,00          | 22,00             | 12,00           | 9,00                      |
| 351.12.021         | 1/2x14           | 21,01                 | 80,00          | 22,00             | 16,00           | 12,00                     |
| 351.12.023         | 5/8x14           | 22,97                 | 80,00          | 22,00             | 18,00           | 14,00                     |
| 351.12.025         | 3/4x14           | 26,50                 | 90,00          | 22,00             | 20,00           | 16,00                     |
| 351.12.026         | 7/8x14           | 30,26                 | 90,00          | 22,00             | 22,00           | 18,00                     |
| 351.12.100         | 1x11             | 33,31                 | 100,00         | 25,00             | 25,00           | 20,00                     |
| 351.12.117         | 1 1/4x11         | 41,97                 | 125,00         | 40,00             | 32,00           | 24,00                     |
| 351.12.121         | 1 1/2x11         | 47,80                 | 140,00         | 40,00             | 36,00           | 29,00                     |
| 351.12.200         | 2x11             | 59,67                 | 160,00         | 40,00             | 45,00           | 35,00                     |

| FUNDICION                         |                                   |                                   | HIERRO FUNDIDO                    |                                   | ACERO                             |                                   |                                   |                                   | ALUMINIO                          | SILUMIN                           | COBRE Y SUS ALEACIONES |                                   |                                   |                                   | TERMO-PLASTICOS                   |            | ZINC (ZAM AC)                     | ALEACIONES DE MAGNESIO |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|------------------------|
| ACERO                             | ESFEROIDAL                        | MALEABLE                          | DU RO                             | BLANDO                            | SIN ALEAR <700 N/mm ²             | ALEADO <700 N/mm ²                | INOXI-DABLE                       | CROMO NIQUEL                      | SI <11%                           | SI >11%                           | COBRE                  | BRONCE                            |                                   | LATON                             |                                   | BAQUE-LITA |                                   |                        |
| <div><div></div><div></div></div> | <div><div></div><div></div></div> | <div><div></div><div></div></div> | <div><div></div><div></div></div> | <div><div></div><div></div></div> | <div><div></div><div></div></div> | <div><div></div><div></div></div> | <div><div></div><div></div></div> | <div><div></div><div></div></div> | <div><div></div><div></div></div> | <div><div></div><div></div></div> |                        |                                   | <div><div></div><div></div></div> | <div><div></div><div></div></div> | <div><div></div><div></div></div> |            | <div><div></div><div></div></div> |                        |
| <div><div></div><div></div></div> | <div><div></div><div></div></div> | <div><div></div><div></div></div> | <div><div></div><div></div></div> | <div><div></div><div></div></div> | <div><div></div><div></div></div> | <div><div></div><div></div></div> | <div><div></div><div></div></div> | <div><div></div><div></div></div> | <div><div></div><div></div></div> | <div><div></div><div></div></div> |                        | <div><div></div><div></div></div> | <div><div></div><div></div></div> | <div><div></div><div></div></div> | <div><div></div><div></div></div> |            |                                   |                        |



# HSS - MACHO DIN 5157

## CANAL RECTO

Rosca Americana Cilíndrica para  
Tuberías NPS



Norma de rosca: ASA-B2-1-1960

Tolerancia: ASA-B2-1-1960

Angulo de corte: 7° - 9°

Tratamiento superficial: -

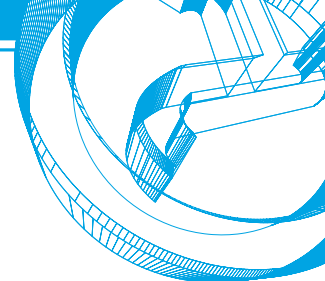
Ejecución: Canal recto derecho

Cono de entrada: N° 2-5 filetes - N° 3-2 filetes

Presentación: Juego de 2 Unidades o sueltos en Conos 2 y 3

Profundidad útil: L<1.5 ø

Tipo: MR



| FUNDICION |            |          | HIERRO FUNDIDO |        | ACERO                 |                    |             |              | ALUMINIO | SILUMIN | COBRE Y SUS ALEACIONES |        |       |       | TERMO-PLASTICOS |            | ZINC (ZAM AC) | ALEACIONES DE MAGNESIO |
|-----------|------------|----------|----------------|--------|-----------------------|--------------------|-------------|--------------|----------|---------|------------------------|--------|-------|-------|-----------------|------------|---------------|------------------------|
| ACERO     | ESFEROIDAL | MALEABLE | DU RO          | BLANDO | SIN ALEAR <700 N/mm ² | ALEADO <700 N/mm ² | INOXI-DABLE | CROMO NIQUEL | SI <11%  | SI >11% | COBRE                  | BRONCE |       | LATON |                 | BAQUE-LITA |               |                        |
| ● N T     | ● N        | ● N      | ○ N            | ○ N    | ● V                   |                    |             | ○            | ○ V      | ● N     |                        |        |       |       |                 |            |               |                        |
|           |            |          |                |        |                       |                    |             |              |          |         |                        | BLANDO | DU RO | DU RO | TENAZ           |            |               |                        |

# HSS - MACHO DIN 5157

## CANAL RECTO

Rosca Whitworth Cónico para  
Tuberías BSPT



Norma de rosca: BS 949/79

Tolerancia: Zona 3

Angulo de corte: 7° - 9°

Tratamiento superficial: -

Ejecución: Canal recto derecho

Cono de entrada: 4 filetes

Presentación: Suelos por unidad en cono 2

Profundidad útil: L<1.5 ø

Tipo: MR

| Código de producto | Medida y paso mm | ø Nominal de Rosca mm | Largo total mm | Largo de Rosca mm | ø de Vástago mm | Entre-cara de Cuadrado mm |
|--------------------|------------------|-----------------------|----------------|-------------------|-----------------|---------------------------|
| 361.13.013         | 1/8x28           | 9,77                  | 63,00          | 13,00             | 7,00            | 5,00                      |
| 361.13.017         | 1/4x19           | 13,20                 | 70,00          | 20,00             | 11,00           | 9,00                      |
| 361.13.019         | 3/8x19           | 16,71                 | 70,00          | 20,00             | 12,00           | 9,00                      |
| 361.13.021         | 1/2x14           | 21,01                 | 70,00          | 26,00             | 16,00           | 12,00                     |
| 361.13.025         | 3/4x14           | 26,50                 | 90,00          | 26,00             | 20,00           | 16,00                     |
| 361.13.100         | 1X11             | 33,31                 | 100,00         | 32,00             | 25,00           | 20,00                     |
| 361.13.117         | 1 1/4x11         | 41,97                 | 125,00         | 32,00             | 32,00           | 24,00                     |
| 361.13.121         | 1 1/2x11         | 47,86                 | 140,00         | 32,00             | 36,00           | 29,00                     |
| 361.13.200         | 2x11             | 59,67                 | 160,00         | 32,00             | 45,00           | 35,00                     |

| FUNDICION |            |          | HIERRO FUNDIDO |        | ACERO                            |                               |            |              | ALUMINIO | SILUMIN | COBRE Y SUS ALEACIONES |        |      |       | TERMO-PLASTICOS | ZINC (ZAM AC) | ALEACIONES DE MAGNESIO |
|-----------|------------|----------|----------------|--------|----------------------------------|-------------------------------|------------|--------------|----------|---------|------------------------|--------|------|-------|-----------------|---------------|------------------------|
| ACERO     | ESFEROIDAL | MALEABLE | DURO           | BLANDO | SIN ALEAR <700 N/mm <sup>2</sup> | ALEADO <700 N/mm <sup>2</sup> | INOXIDABLE | CROMO NIQUEL | SI <11%  | SI >11% | COBRE                  | BRONCE |      | LATON | BAQUE-LITA      | P.V.C.        |                        |
|           |            |          |                |        |                                  |                               |            |              |          |         |                        | BLANDO | DURO | DURO  | TENAZ           |               |                        |
| ● NT      | ● N        | ● N      | ○ N            | ○ N    | ● V                              |                               | ○          |              | ○ V      | ● N     |                        |        |      |       |                 |               |                        |

# HSS - MACHO DIN 5157

## CANAL RECTO

Rosca Americana Cónica para  
Tuberías NPT



Norma de rosca: ASA-B2-1-1960

Tolerancia: ASA-B2-1-1960

Angulo de corte: 7° - 9°

Tratamiento superficial: -

Ejecución: Canal recto derecho

Cono de entrada: 4 filetes

Presentación: Suelos por unidad en cono 2

Profundidad útil: L<1.5 ø

Tipo: MR

| Código de producto | Medida y paso mm | ø Nominal de Rosca mm | Largo total mm | Largo de Rosca mm | ø de Vástago mm | Entre-cara de Cuadrado mm |
|--------------------|------------------|-----------------------|----------------|-------------------|-----------------|---------------------------|
| 361.15.013         | 1/8x27           | 10,24                 | 63,00          | 13,00             | 7,00            | 5,50                      |
| 361.15.017         | 1/4x18           | 13,52                 | 70,00          | 20,00             | 11,00           | 9,00                      |
| 361.15.019         | 3/8x18           | 17,00                 | 70,00          | 20,00             | 12,00           | 9,00                      |
| 361.15.021         | 1/2x14           | 21,17                 | 70,00          | 26,00             | 16,00           | 12,00                     |
| 361.15.025         | 3/4x14           | 26,52                 | 90,00          | 26,00             | 20,00           | 16,00                     |
| 361.15.100         | 1x11 1/2         | 33,19                 | 100,00         | 32,00             | 25,00           | 20,00                     |
| 361.15.117         | 1 1/4x11 1/2     | 41,94                 | 125,00         | 32,00             | 32,00           | 24,00                     |
| 361.15.121         | 1 1/2x11 1/2     | 48,01                 | 140,00         | 32,00             | 36,00           | 29,00                     |
| 361.15.200         | 2x11 1/2         | 60,05                 | 160,00         | 32,00             | 45,00           | 35,00                     |

| FUNDICION |            |          | HIERRO FUNDIDO |        | ACERO                            |                               |            |              | ALUMINIO | SILUMIN | COBRE Y SUS ALEACIONES |        |      |       | TERMO-PLASTICOS |        | ZINC (ZAM AC) | ALEACIONES DE MAGNESIO |
|-----------|------------|----------|----------------|--------|----------------------------------|-------------------------------|------------|--------------|----------|---------|------------------------|--------|------|-------|-----------------|--------|---------------|------------------------|
| ACERO     | ESFEROIDAL | MALEABLE | DURO           | BLANDO | SIN ALEAR <700 N/mm <sup>2</sup> | ALEADO <700 N/mm <sup>2</sup> | INOXIDABLE | CROMO NIQUEL | SI <11%  | SI >11% | COBRE                  | BRONCE |      | LATON | BAQUE-LITA      | P.V.C. |               |                        |
|           |            |          |                |        |                                  |                               |            |              |          |         |                        | BLANDO | DURO | DURO  | TENAZ           |        |               |                        |
| ● NT      | ● N        | ● N      | ○ N            | ○ N    | ● V                              |                               |            | ○            | ○ V      | ● N     |                        |        |      |       |                 |        |               |                        |