

# 9603021 | Macho de máquina MULTIAPLICACIÓN HSSE VAPORIZADO | Rosca Métrica - Métrica Fina | DIN 374/376 | Forma B | 6H

Aplicación: Agujero pasante en aceros hasta 700 N/mm<sup>2</sup>, aceros inoxidables ferríticos y fundiciones



- Especial multiaplicación
- Made in Spain
- Forma B
- Acero rápido 5 % Cobalto
- Tratamiento VAPORIZADO

## Máquinas



## Aplicaciones



## Características



## Propiedades y beneficios

- + Forma B: ➡ Permite evacuar la viruta empujándola hacia delante para garantizar un roscado preciso de los orificios pasantes.
- + Acero rápido 5 % Cobalto: sustrato HSS enriquecido con un 5 % de cobalto. Mejor resistencia al calor. ➡ Alta tenacidad para utilización en aceros en general.
- + Tratamiento VAPORIZADO: Tratamiento de oxidación por vapor. ➡ Evita que se pegue la viruta. Reducción del coeficiente de fricción en los aceros.



| Codigo          | EAN           | Tipo Rosca | Ø  | Paso | Norma   | Ø previo | L   | I    | I4(h) | I5    | Cad | PCB |
|-----------------|---------------|------------|----|------|---------|----------|-----|------|-------|-------|-----|-----|
| 960302100300050 | 8420609305085 | M          | 3  | 0,5  | DIN 376 | 2,50     | 56  | 10   | 4-4.5 | 2,10  | 1   | 1   |
| 960302100800100 | 8420609305238 | MF         | 8  | 1    | DIN 374 | 7,00     | 90  | 18   | 4-4.5 | 4,90  | 1   | 1   |
| 960302100400070 | 8420609305115 | M          | 4  | 0,7  | DIN 376 | 3,30     | 63  | 12   | 4-4.5 | 3,40  | 1   | 1   |
| 960302101000100 | 8420609305290 | MF         | 10 | 1    | DIN 374 | 9,00     | 90  | 18   | 4-4.5 | 5,50  | 1   | 1   |
| 960302100500080 | 8420609305153 | M          | 5  | 0,8  | DIN 376 | 4,20     | 70  | 13.5 | 4-4.5 | 4,90  | 1   | 1   |
| 960302101000125 | 8420609305306 | MF         | 10 | 1,25 | DIN 374 | 8,75     | 100 | 20   | 4-4.5 | 5,50  | 1   | 1   |
| 960302100600100 | 8420609305184 | M          | 6  | 1    | DIN 376 | 5,00     | 80  | 15.5 | 4-4.5 | 4,90  | 1   | 1   |
| 960302101100125 | 8420609305337 | MF         | 11 | 1,25 | DIN 374 | 9,75     | 100 | 20   | 4-4.5 | 6,20  | 1   | 1   |
| 960302100800125 | 8420609305245 | M          | 8  | 1,25 | DIN 376 | 6,75     | 90  | 17   | 4-4.5 | 6,20  | 1   | 1   |
| 960302101200100 | 8420609305351 | MF         | 12 | 1    | DIN 374 | 11,00    | 100 | 22   | 4-4.5 | 7,00  | 1   | 1   |
| 960302101000150 | 8420609305313 | M          | 10 | 1,5  | DIN 376 | 8,50     | 100 | 20   | 4-4.5 | 5,50  | 1   | 1   |
| 960302101200125 | 8420609305368 | MF         | 12 | 1,25 | DIN 374 | 10,75    | 100 | 22   | 4-4.5 | 7,00  | 1   | 1   |
| 960302101200175 | 8420609305382 | M          | 12 | 1,75 | DIN 376 | 10,25    | 110 | 22   | 4-4.5 | 7,00  | 1   | 1   |
| 960302101200150 | 8420609305375 | MF         | 12 | 1,5  | DIN 374 | 10,50    | 100 | 22   | 4-4.5 | 7,00  | 1   | 1   |
| 960302101400200 | 8420609305467 | M          | 14 | 2    | DIN 376 | 12,00    | 110 | 25   | 4-4.5 | 9,00  | 1   | 1   |
| 960302101400100 | 8420609305436 | MF         | 14 | 1    | DIN 374 | 13,00    | 100 | 22   | 4-4.5 | 9,00  | 1   | 1   |
| 960302101600200 | 8420609305535 | M          | 16 | 2    | DIN 376 | 14,00    | 110 | 28   | 4-4.5 | 9,00  | 1   | 1   |
| 960302101400125 | 8420609305443 | MF         | 14 | 1,25 | DIN 374 | 12,75    | 100 | 22   | 4-4.5 | 9,00  | 1   | 1   |
| 960302101800250 | 8420609305580 | M          | 18 | 2,5  | DIN 376 | 15,50    | 125 | 32   | 4-4.5 | 11,00 | 1   | 1   |
| 960302101400150 | 8420609305450 | MF         | 14 | 1,5  | DIN 374 | 12,50    | 100 | 22   | 4-4.5 | 9,00  | 1   | 1   |
| 960302102000250 | 8420609305634 | M          | 20 | 2,5  | DIN 376 | 17,50    | 140 | 32   | 4-4.5 | 12,00 | 1   | 1   |
| 960302101500150 | 8420609305498 | MF         | 15 | 1,5  | DIN 374 | 13,50    | 100 | 22   | 4-4.5 | 9,00  | 1   | 1   |

# 9603021 | Macho de máquina MULTIAPLICACIÓN HSSE VAPORIZADO | Rosca Métrica - Métrica Fina | DIN 374/376 | Forma B | 6H

Aplicación: Agujero pasante en aceros hasta 700 N/mm<sup>2</sup>, aceros inoxidables  
ferríticos y fundiciones

|                 |               |    |    |      |         |       |     |    |       |       |   |   |
|-----------------|---------------|----|----|------|---------|-------|-----|----|-------|-------|---|---|
| 960302102200250 | 8420609305689 | M  | 22 | 2,5  | DIN 376 | 19,50 | 140 | 32 | 4-4.5 | 14,50 | 1 | 1 |
| 960302101600100 | 8420609305504 | MF | 16 | 1    | DIN 374 | 15,00 | 100 | 22 | 4-4.5 | 9,00  | 1 | 1 |
| 960302102400300 | 8420609305726 | M  | 24 | 3    | DIN 376 | 21,00 | 160 | 32 | 4-4.5 | 14,50 | 1 | 1 |
| 960302101600125 | 8420609305511 | MF | 16 | 1,25 | DIN 374 | 14,75 | 100 | 22 | 4-4.5 | 9,00  | 1 | 1 |
| 960302102700300 | 8420609305788 | M  | 27 | 3    | DIN 376 | 24,00 | 160 | 36 | 4-4.5 | 16,00 | 1 | 1 |
| 960302101600150 | 8420609305528 | MF | 16 | 1,5  | DIN 374 | 14,50 | 110 | 22 | 4-4.5 | 9,00  | 1 | 1 |
| 960302103000350 | 8420609305849 | M  | 30 | 3,5  | DIN 376 | 26,50 | 180 | 40 | 4-4.5 | 18,00 | 1 | 1 |
| 960302101800100 | 8420609305542 | MF | 18 | 1    | DIN 374 | 17,00 | 110 | 25 | 4-4.5 | 11,00 | 1 | 1 |
| 960302103300350 | 8420609305894 | M  | 33 | 3,5  | DIN 376 | 26,50 | 180 | 40 | 4-4.5 | 20,00 | 1 | 1 |
| 960302101800150 | 8420609305566 | MF | 18 | 1,5  | DIN 374 | 16,50 | 110 | 25 | 4-4.5 | 11,00 | 1 | 1 |
| 960302103600400 | 8420609305955 | M  | 36 | 4    | DIN 376 | 32,00 | 200 | 45 | 4-4.5 | 22,00 | 1 | 1 |
| 960302101800200 | 8420609305573 | MF | 18 | 2    | DIN 374 | 16,00 | 125 | 28 | 4-4.5 | 11,00 | 1 | 1 |
| 960302103900400 | 8420609305986 | M  | 39 | 4    | DIN 376 | 35,00 | 200 | 45 | 4-4.5 | 24,00 | 1 | 1 |
| 960302102000100 | 8420609305597 | MF | 20 | 1    | DIN 374 | 19,00 | 125 | 25 | 4-4.5 | 12,00 | 1 | 1 |
| 960302104200450 | 8420609306051 | M  | 42 | 4,5  | DIN 376 | 37,50 | 200 | 50 | 4-4.5 | 24,00 | 1 | 1 |
| 960302102000150 | 8420609305610 | MF | 20 | 1,5  | DIN 374 | 18,50 | 125 | 25 | 4-4.5 | 12,00 | 1 | 1 |
| 960302104800500 | 8420609306105 | M  | 48 | 5    | DIN 376 | 43,00 | 250 | 56 | 4-4.5 | 29,00 | 1 | 1 |
| 960302102000200 | 8420609305627 | MF | 20 | 2    | DIN 374 | 18,00 | 140 | 25 | 4-4.5 | 12,00 | 1 | 1 |
| 960302102200150 | 8420609305665 | MF | 22 | 1,5  | DIN 374 | 18,50 | 125 | 25 | 4-4.5 | 14,50 | 1 | 1 |
| 960302102200200 | 8420609305672 | MF | 22 | 2    | DIN 374 | 20,00 | 140 | 28 | 4-4.5 | 14,50 | 1 | 1 |
| 960302102400150 | 8420609305702 | MF | 24 | 1,5  | DIN 374 | 22,50 | 140 | 25 | 4-4.5 | 14,50 | 1 | 1 |
| 960302102400200 | 8420609305719 | MF | 24 | 2    | DIN 374 | 22,00 | 140 | 25 | 4-4.5 | 14,50 | 1 | 1 |
| 960302102500150 | 8420609305733 | MF | 25 | 1,5  | DIN 374 | 23,50 | 140 | 25 | 4-4.5 | 14,50 | 1 | 1 |
| 960302102600150 | 8420609305740 | MF | 26 | 1,5  | DIN 374 | 24,50 | 140 | 25 | 4-4.5 | 14,50 | 1 | 1 |
| 960302102700150 | 8420609305764 | MF | 27 | 1,5  | DIN 374 | 25,50 | 140 | 25 | 4-4.5 | 16,00 | 1 | 1 |
| 960302102800150 | 8420609305795 | MF | 28 | 1,5  | DIN 374 | 26,50 | 140 | 28 | 4-4.5 | 16,00 | 1 | 1 |
| 960302103000150 | 8420609305818 | MF | 30 | 1,5  | DIN 374 | 28,50 | 150 | 32 | 4-4.5 | 18,00 | 1 | 1 |
| 960302103000200 | 8420609305825 | MF | 30 | 2    | DIN 374 | 28,00 | 150 | 32 | 4-4.5 | 18,00 | 1 | 1 |
| 960302103200150 | 8420609305856 | MF | 32 | 1,5  | DIN 374 | 30,50 | 150 | 28 | 4-4.5 | 18,00 | 1 | 1 |
| 960302103600200 | 8420609305931 | MF | 36 | 2    | DIN 374 | 33,00 | 170 | 32 | 4-4.5 | 22,00 | 1 | 1 |