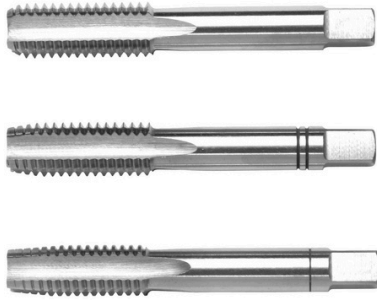


## JUEGO DE MACHOS MANUAL MILI- MÉTRICOS ROSCA GRUESA - DIN 352



### PRINCIPALES VENTAJAS

- Excelente durabilidad.
- Bajo riesgo de rotura de herramientas.

### PRODUCTOS ASOCIADOS

- Broca HSS.
- Broca HSSCo.
- Giramachos
- Fluido de corte.

### Descripción

Herramienta de corte rotativa, desarrollada para hacer roscas internas en metales, a través del proceso de mecanizado manual. También se puede utilizar para reparar roscas.

### Características

- Conjunto de machos manuales en acero rápido HSS.
- Hilo métrico grueso (M).
- DIN 352.
- Compuesto de 3 piezas:

**1) Macho - Precortado:** también conocido como punta biselada \*.

- Este macho tiene la función de ser utilizado en la primera etapa de la creación de la rosca.
- El chaflán \*, compuesto por 9, se utiliza para guiar el inicio de la creación de la rosca.
- La identificación de este macho se realiza a través de un anillo en su vástago

**2) Macho - Semiacabado:** Este macho tiene la función de aumentar el ancho y la profundidad de los hilos de la rosca.

- El chaflán \*, compuesto por 5 hilos, tiene la función de guiar el macho en esta etapa del proceso.
- La identificación de este macho se realiza a través de dos anillos en su vástago.
- Para la formación de agujeros ciegos, use solo el macho cónico y luego el intermedio.

**3) Macho - Acabado:** Este macho se utiliza para terminar la rosca y eliminar el exceso de material resultante del proceso de roscado.

- El chaflán \*, compuesto por 3 hilos, tiene la función de guiar el macho en la etapa final del proceso.
- Este macho no tiene identificación de anillo en el vástago.

\* Chaflán: ángulo de hilo reducido.

### Aplicación

- Adecuado para acero al carbono, metales ferrosos y no ferrosos.

### Importante

- El fluido de corte siempre debe usarse durante el proceso.
- Para formación de roscas deben ser usados con el giramachuelos

Ø Rosca (mm)	Paso de Rosca (mm)	Largo (mm)	Largo de rosca (mm)	Ø Eje (mm)	Art.N°
M3	0,50	40	11	2,50	0639-3
M4	0,70	45	13	3,30	0639-4
M5	0,80	50	16	4,20	0639-5
M6	1,00	56	19	5,00	0639-6
M8	1,25	63	22	6,80	0639-8
M10	1,50	70	24	8,50	0639-10
M11	1,50	70	24	9,50	0639-11
M12	1,75	75	28	10,20	0639-12

### Para más información por favor contacte:

Wurth Colombia SA  
Tel: (57) 1 745 63 89  
www.wurth.co