



## HERRAMIENTA SEMI-ESTÁNDAR

¿Herramientas a medida?  
¡Entregamos en tres semanas!

CERATIZIT es un grupo de ingeniería de alta tecnología. Somos especialistas en herramientas de corte y soluciones en materiales duros.

**Tooling a Sustainable Future**

[ceratizit.com](http://ceratizit.com)



**CERATIZIT**  
GROUP



# HERRAMIENTAS SEMI- ESTÁNDAR

**¿Le gustaría planificar con seguridad incluso cuando las cosas son urgentes?  
¿Qué hay de las herramientas semi-estándar del grupo CERATIZIT?**

Para nosotros, semi-estándar es más que la mera adaptación de un artículo estándar. Puede recibir soluciones de herramientas que se adaptan específicamente a su aplicación, mediante el formulario de consulta. El rango de dimensiones lo puede ver en la tabla de la derecha.

Realizamos las ofertas para herramientas de metal duro en 2 días, y en 4 para las herramientas de taladrado de plaquitas, incluyendo los planos de aprobación. ¡Se lo enviamos en tan solo 15 días hábiles después de recibir el pedido!

## **El beneficio:**

- ▲ Un menor número de herramientas reduce los tiempos de máquina no productivos y ahorra espacio en el almacén de herramientas
- ▲ Un plazo de entrega máximo de 15 días hábiles después de la recepción del pedido y la aprobación técnica, reduce los costos de inventario y almacenamiento de sus herramientas
- ▲ La realización de las ofertas en 48 horas para herramientas de MDI o de 4 días hábiles para las herramientas de taladrado de plaquitas, acortarán sus procesos para la toma de decisiones
- ▲ El mecanizado combinado aumenta la calidad gracias a una única sujeción de herramienta
- ▲ Especialistas con muchos años de experiencia sobre el campo y en la oficina le permiten ahorrar costes adicionales

**¡A un nuevo nivel de eficiencia!**



# Desarrollamos nuestra solución de mecanizado más eficiente

para su producción en el campo del taladrado, escariado, fresado y fresado de roscas

	MDI Taladrado	MDI Escariado	MDI Fresado	MDI Fresado de roscas	Plaquitas intercambiables: Taladrado en macizo y mandrinado
Tamaño del lote	de 3 a 100 piezas	de 3 a 100 piezas	de 3 a 100 piezas	de 3 piezas	de 1 pieza
Diámetro	Ø > 3 mm hasta Ø 32 mm	Ø > 3 mm hasta Ø 32 mm	Ø > 3 mm hasta Ø 32 mm	M / MF M4 hasta M24	Agujero macizo con WOEX Ø 14 – 54 mm Agujero macizo con SOEX, SOGX Ø 14 – 44 mm Mandrinado Ø 14 – 65 mm
Largo	Hasta 360 mm*	Hasta 360 mm*	Hasta 360 mm	Hasta 160 mm	Con WOEX – L/D hasta 4xD Con SOEX, SOGX – L/D hasta 3xD
Longitud útil	Máx.15xD	Máx.15xD	Máx.7xD	Máx.3xD	
Recubrimiento **	Específico de la aplicación	Específico de la aplicación	Específico de la aplicación	Específico de la aplicación	Plaquitas intercambiables: Taladrado en macizo: WOEX, SOEX, SOGX Mandrinado: WOEX, SOEX, SOGX, TOHX, TOGX, ISO
Mango / conexión	Ø 4 – 32 mm	Ø 4 – 32 mm	Ø 4 – 32 mm	Ø 6 – 20 mm	Ø 20, 25, 32 mm / ABS 50, ABS 63 / HSK-A 63 / PSC 50, PSC 63
Suministro de refrigerante	Interno o externo	Interno o externo	Externo	Interno o externo	Interno o externo
Nº de escalones	Hasta 5 escalones	Avellanado + 2 Ø de escalones	Hasta 2 escalones	Hasta 1 escalón de avellanado	Hasta 7 asientos de plaquitas

\* Las longitudes máximas utilizables y totales no son completamente configurables, dependen del diámetro del mango.

\*\* Recubrimiento específico para la aplicación para acero, acero inoxidable, hierro fundido, aceros templados, titanio, inconel (aluminio sin recubrimiento)



## Solo tiene que rellenar:

En nuestra página Web [cuttingtools.ceratizit.com](http://cuttingtools.ceratizit.com) encontrará los formularios para definir sus herramientas semi-estándar.

Envíe su formulario cumplimentado a [tecnicos@ceratizit.com](mailto:tecnicos@ceratizit.com) o comuníquese con su técnico habitual.



**COMPONENTES COMPLEJOS.**

**MECANIZADO DE PRECISIÓN.**

**JUSTO LO  
NUESTRO**



**CONOCIMIENTO AVANZADO EN MECANIZADO.**

**ASESORAMIENTO SENCILLO.**

**SIN PEDIDO MÍNIMO.**

**AL INSTANTE EN CAMINO.**

[www.justo-lo-nuestro.es](http://www.justo-lo-nuestro.es)

**LA SOLUCIÓN  
para el mecanizado**



**CERATIZIT Ibérica Herramientas de Precisión S.L.U.**  
C/Forjadores 11 \ 28660 Boadilla del Monte (Madrid)  
Tel.: +34 91 352 54 73  
info.iberica@ceratizit.com \ www.ceratizit.com



Part of the Plansee Group