



HERRAMIENTA SEMI-ESTÁNDAR

¿Herramientas a medida?
¡Entregamos en tres semanas!

TEAM CUTTING TOOLS



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

Tooling a Sustainable Future

www.ceratizit.com



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	Plaquetas 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	Plaquetas 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 plaquetas

* 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 encontrará los formularios para definir sus herramientas semi-estándar.

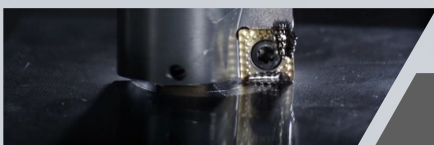
Envíe su formulario cumplimentado a tecnicos@ceratizit.com o comuníquese con su técnico habitual.

UNIDOS PARA TU ÉXITO.



**ESPECIALISTA EN HERRAMIENTAS DE
PLAQUITAS INTERCAMBIABLES PARA
TORNEADO, FRESADO Y RANURADO**

La marca de producto CERATIZIT es sinónimo de herramientas de plaquitas intercambiables de alta calidad. Los productos se caracterizan por su alta calidad y contienen el ADN de muchos años de experiencia en el desarrollo y fabricación de herramientas de metal duro.



**EL DISTINTIVO DE CALIDAD PARA LA
PRODUCCIÓN EFICIENTE DE AGUJEROS**

El taladrado, escariado, avellanado y mandrinado de alta precisión es una cuestión de experiencia, por lo tanto, las soluciones de herramientas eficientes para taladrado y las herramientas mecatrónicas, forman parte del nombre de la marca KOMET.



**EXPERTOS EN HERRAMIENTAS ROTATIVAS,
PORTAHERRAMIENTAS Y SOLUCIONES PARA
AMARRE DE PIEZA**

WNT es sinónimo de diversidad de productos: herramientas rotativas de HSS y metal duro integral, portaherramientas y soluciones eficientes de sujeción de pieza, forman parte de esta marca.



**HERRAMIENTAS DE CORTE PARA
AERONÁUTICA Y AEROESPACIAL**

Brocas de metal duro integral especialmente desarrolladas para la industria aeroespacial llevan el nombre del producto KLENK. Los productos altamente especializados están predestinados para el mecanizado de materiales ligeros.

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

