

Ficha técnica

Clave
2658

TENAZIT®

1. Descripción del producto:

Inserto de Carburo de Tungsteno en forma Triangular.



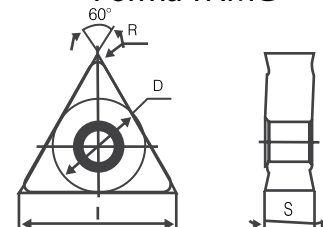
Dimensiones (mm):	16.5 x 9.53 x 4.76 mm
Tipo:	ICT TRI
Forma:	Triangular
Filo Rompe Virutas:	Dos Caras
Especificación:	TNMG160404-AF-AT201
Material:	Carburo de Tungsteno
Línea:	TENAZIT®



Grado:

ISO 513	P			M	
Material	Aceros no aleados	Aceros de baja aleación	Aceros de alta aleación	Ferrítico y martensítico	Acero inoxidable austenítico
MÉTRICO- Vc (m/min)					
Mínimo	120	70	70	60	60
Máximo	250	230	180	180	150
	K		N	S	H
Material	Hierro fundido gris	Hierro fundido Nodular	Aluminio	Super aleaciones resistentes al calor	Materiales endurecidos
MÉTRICO- Vc (m/min)					
Mínimo	60	60	-	35	40
Máximo	160	120	-	60	80

Forma TNMG



Ángulo de Salida:	Sin Ángulo
Tolerancia:	IC ±0.05-0.15 M ±0.08-0.20 S ±0.13
Barreno:	Recto
Medidas:	I: 16.5 mm D: 9.53 mm S: 4.76 mm
Espesor:	S: 4.76 mm
Radio esquinas:	R: 0.4 mm
Geometría	Negativo/Positivo
Rompe Virutas:	Aplicación: Acabado
Velocidad de Alimentación Fn -:	0.05~0.20 mm/rev
Profundidad de Corte Ap-:	0.50~1.50 mm
Velocidad de Alimentación Fn +:	0.05~0.20 mm/rev
Profundidad de Corte Ap+:	0.50~1.50 mm
Alimentación (mm/diente):	Min: 0.05 Máx: 0.23
Profundidad de Corte (mm):	Min: 0.5 Máx: 3

1. Aplicación



- PVD- Inserto multipropósito, ideal para aceros al carbón, todo tipo de inoxidables, no ferrosos, aceros endurecidos como titanio, aleaciones exóticas como níquel, molibdeno, cobalto, etc. El sustrato y el revestimiento especial de PVD dan la mejor resistencia al desgaste.
- Vida útil superior con rendimiento y calidad constantes gracias a su proceso de fabricación de clase mundial.
- Ataque Negativo: $\beta = 90^\circ$, corte estable, especial para un corte ininterrumpido, doble de filo de corte comparado con las geometrías positivas. Alta compresión de virutas.
- Ataque Positivo: $\beta < 90^\circ$, tiene bajo poder de corte, poca vibración. fácil evacuación de virutas. Filo de corte débil y riesgo de ruptura.

2. Instrucciones de operación

- Para uso en equipos CNC.
- Monte y ajuste los insertos correctamente en la torreta o collet de sujeción.
- No utilice avances ni presiones de operación fuera de las establecidas para este tipo de productos, ya que si sucede su desgaste es prematuro o puede generar ruptura del producto.

3. Información de seguridad

- Nunca exceda las velocidades marcadas en la etiqueta.

- Se recomienda usar equipo de seguridad completo (guantes, protección auditiva, mascarilla y lentes de seguridad).
- El uso inadecuado puede provocar lesiones severas.
- Revisar que la máquina no tenga juego axial.
- Presión y flujo constante de lubricante (dependiendo del equipo).
- Verificar que las revoluciones sean las adecuadas antes del primer contacto con la pieza.
- Trabaje por ciclos para evitar el sobrecalentamiento de la herramienta.

4. Manejo

- La inspección inicial debe hacerse en el empaque original. Si existe evidencia visible de daño, la mercancía no debe ser aceptada.
- Maneje los insertos con precaución para prevenir golpes o caídas. Si un inserto sufre fractura, despostilladura, desprendimiento de una sección o tiene un daño evidente, no deberá ser utilizado.

5. Almacenamiento

- Guarde los insertos de preferencia en su empaque original para evitar su exposición a polvo, líquidos, corrosión o algún tipo de contaminante.

6. Unidades de empaque

- Piezas por caja: 10 unidades.

www.austromex.com.mx