



CONSULTORES PB
Vía Tocumen, Plaza Airport Commercial Center
Cel: 6921-2056 | Tel: 398-6559
E-mail: consultorespb07@gmail.com | Web: consultorespb.com

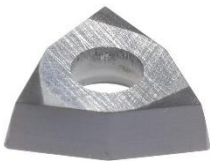
FICHA TÉCNICA
Ref: FT-INS-CB-ISO

INSERTOS DE CARBURO INTERCAMBIABLES (Pastillas Indexables ISO)

Categoría: Herramientas de Corte / Mecanizado Industrial | SKU: INS-CB-ISO

Descripción General

Los **Insertos de Carburo Intercambiables** son pastillas indexables de ingeniería avanzada fabricadas con carburo cementado de micrograno. Equipadas con recubrimientos metalúrgicos de última generación, estas herramientas están diseñadas de forma óptima para operaciones automatizadas de alta precisión en torneado, fresado y roscado sobre una amplia diversidad de materiales ferrosos y no ferrosos.



Especificaciones Técnicas

Característica Técnica	Detalle / Especificación
Material Base	Carburo de Tungsteno Micrograno de alta dureza estructural
Geometrías Comunes	Formatos romboides, triangulares, cuadrados y redondos (Estándar ISO: CNMG, WNMG, TNMG, entre otros)
Tecnología de Recubrimiento	Capas avanzadas aplicadas por deposición química o física de vapor CVD / PVD (Al_2O_3 , TiCN, TiAlN)
Diseño Rompevirutas	Sistemas geométricos integrados para el control eficaz y la fragmentación de la viruta larga
Disponibilidad	Gama completa de geometrías estándar en catálogo industrial

Ventajas Operativas y Beneficios

- Alta Rentabilidad por Componente:** Diseñados con múltiples filos de corte por pastilla. Al agotarse el filo en uso, basta con girar o indexar el inserto en el portaherramientas para estrenar un nuevo filo de corte de manera inmediata.
- Excelente Resistencia Térmica:** Estructura molecular capaz de soportar condiciones de fricción severas, velocidades de corte elevadas y altas temperaturas de mecanizado sin experimentar pérdida de estabilidad dimensional ni deformaciones.
- Acabados y Tolerancias de Precisión:** Disponibilidad de grados óptimos de dureza y geometría especialmente configurados tanto para operaciones de desbaste pesado como para el superacabado liso de superficies metálicas.

Aplicaciones Recomendadas

Suministros ideales para procesos industriales en tornos CNC, centros de mecanizado y fresadoras automatizadas. Su implementación asegura una alta remoción de material de forma continua y minimiza los tiempos muertos por cambio de herramienta en líneas de producción metalmeccánica.

Garantía de Suministros - Consultores PB

La información técnica de esta gama responde a los estándares internacionales de diseño y normalización de herramientas indexables.
© 2026 Consultores PB. Todos los derechos reservados.