



CORTE DE METAL



**AUMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD
A TRAVÉS DE PIEZAS EN BRUTO
DE CARBURO Y PREFORMAS**



H.B. Carbide

hbcarbide.com

SOLUCIONES OPTIMIZADAS PARA SUS APLICACIONES MAS DESAFIANTES

H.B. Carbide es un fabricante de carburo de tungsteno personalizado de preformas, productos especiales y en formato estándar modificado. Ofrecemos una amplia selección de grados para suministrar piezas en bruto de alto rendimiento y geometrías que se ajustan a los desafíos más especializados de nuestros clientes, en las diversas aplicaciones de la industria, incluidas la energía, la defensa, el corte de metales y partes contra desgaste.

Verticalmente integrado, H.B. Carbide maneja todo, desde la producción de polvo hasta los productos terminados con inspección y verificación integradas en cada paso del proceso, asegurando el producto de la más alta calidad. Suministramos a mercados de todo el mundo, produciendo más de 3000 piezas por día y enviando 800,000 partes anualmente.



Cuando trabaje con H.B. Carbide, puede contar con:

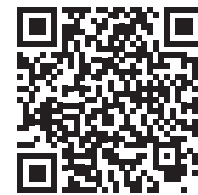
- Entrega de cotización de 24 horas (o menos)
- Plazos de entrega agresivos
- Atención personalizada
- Personal eficiente y cortés
- Soporte técnico de grados y diseño de preformas
- Opciones de pedidos abiertos
- Dedicación a la mejora continua de la calidad



RESULTADOS EXITOSOS INICIAN DESDE EL GRADO

Producimos una amplia variedad de grados en diferentes densidades, dureza y estructura de grano para abordar una amplia gama de materiales y aplicaciones.

- Súper aleaciones y titanio (ISO S)
- Inoxidable (ISO M)
- Aceros diversos (ISO P)
- Metales no ferrosos (ISO N)
- Hierro fundido (ISO K)
- Materiales compuestos



Descargue una copia de nuestra carta y selección de Grados

EL PROCESO DE SELECCIÓN DE GRADO

La consistencia es esencial cuando se trabaja con aplicaciones críticas de corte de metales, incluida la aeroespacial (motor y bastidor) y médico, así como segmentos de alto rendimiento, como matrices y moldes, petróleo y gas, energía eólica y automotriz.

Nuestras capacidades totalmente integradas, amplio conocimiento de procesos y especialistas experimentados se comprometen a ayudarlo en su toma de decisiones para lograr soluciones optimizadas. – desde el grado hasta la especificación de la Preforma personalizada.

HB-110



Co	10%
WC	90%
Densidad	14.5 g/cm ³
Dureza	91.7 HRA
Tamaño de Grano	Submicron
TRS	550,000psi

Corte & Resistencia al Desgaste Impacto & Tenacidad

HB-3



Co	6%
WC	94%
Densidad	14.9 g/cm ³
Dureza	93 HRA
Tamaño de Grano	Submicron
TRS	520,000psi

Corte & Resistencia al Desgaste Impacto & Tenacidad

HB-512



Co	12%
WC	88%
Densidad	14.11 g/cm ³
Dureza	92.5 HRA
Tamaño de Grano	Ultrafine
TRS	640,000psi

Corte & Resistencia al Desgaste Impacto & Tenacidad

DAR FORMA A SOLUCIONES TANGIBLES

Las preformas de H.B. Carbide están disponibles en casi cualquier forma que necesite con un mínimo de sobre material a rectificar. Con una variedad de características, lo que nos permite ofrecer soluciones tangibles que proporcionan eficiencias en los procesos de fabricación, plazos de entrega reducidos y mejoras generales de productividad.

- Barras redondas
- Preformas para Brocas & Rimas
- Brocas Cañón

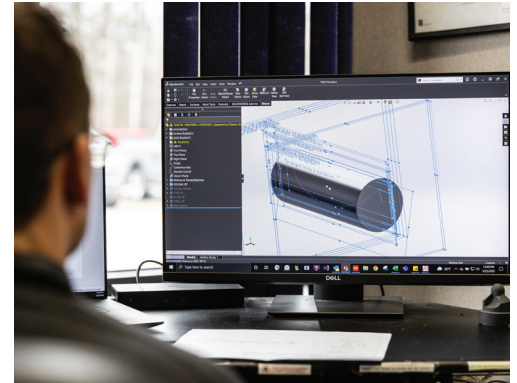
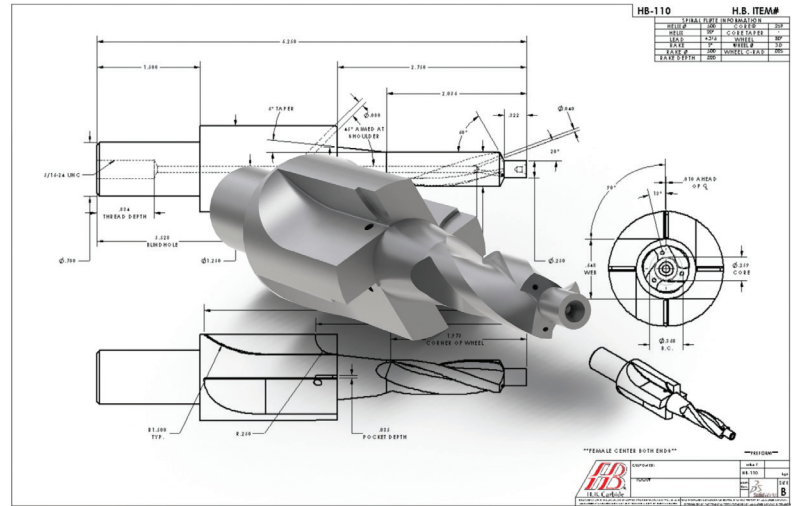
NUESTRAS CAPACIDADES

- Flautas Rectas & Helicoidales
- Venas de Lubricación
- Diámetros escalonados Centros y planos
- Chaflanes
- Cuñeros
- Cuerdas
- Cavidades para PCD
- Ángulos de Afilado Preformados
- Preformas para Sierra

RECTIFICADO SIN CENTRO PARA SATISFACER SUS NECESIDADES

Como un servicio de valor agregado a nuestros clientes, H.B. Carbide puede ofrecer rectificado de OD sin centro y entre centros preformados.

- Rectificado sin centros
- Tolerancia en Diámetros h5 & h6
- Rectificado Multi-Diámetros
- Pulido de Centros



DESCUBRA LA VENTAJA QUE
H.B. CARBIDE ADVANTAGE
PUEDE HACER POR USTED

- **Corporativo socialmente responsable** - Responsabilidades sociales, culturales y ambientales
- **Socio confiable** para suministro y soporte global
- **Sostenibilidad** - Centrado en el medio ambiente, incluido el reciclaje de restos de carburo
- **Enfocado en la experiencia del cliente** - Suministro de servicios y soporte técnico
- **Innovación de materiales** - Selección optimizada de grados específicos de la aplicación
- **Controles avanzados de producción** y técnicas que garantizan la calidad y la consistencia



H.B. Carbide

4210 Doyle Drive
Lewiston, MI 49756, USA
(800) 459-8521
hbcarbide.com

