



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-BR-INDX

BROCAS INDUSTRIALES ESPECIALIZADAS (Línea de Alto Rendimiento)

Categoría: Herramientas de Corte / Perforación y Mecanizado | SKU: DA-BR-INDX

1. Descripción General

Las **Brocas Industriales Especializadas de Drill America** representan soluciones de ingeniería premium desarrolladas específicamente para procesos de mecanizado de alta exigencia. Diseñadas para operar bajo rigurosos regímenes de trabajo continuo, estas herramientas incorporan sistemas avanzados de sujeción para alto torque y tecnologías de disipación térmica activa, previniendo eficazmente el endurecimiento por trabajo en los metales tratados.

2. Especificaciones Técnicas

Característica Técnica	Detalle / Especificación
Marca de Manufactura	Drill America
Diseños y Acoplamientos	Zanco Cono Morse (MT2, MT3, MT4) y Brocas con Canal de Refrigeración Interna
Material de Fabricación Base	Acero M2 de Alta Velocidad (HSS) / Aleaciones Premium con Cobalto (M42)
Geometría y Ángulo de Punta	Punta Split Point a 135° (Sistema autocentrante de penetración rápida)
Campo de Aplicación	Perforación profunda y masiva en aceros aleados, aceros inoxidables y fundiciones duras
Estatus de Disponibilidad	Suministro regular bajo catálogo industrial



3. Ventajas Operativas y Beneficios Clave

- Sujeción de Alto Torque (Cono Morse):** El diseño cónico se bloquea mecánicamente de forma perfecta dentro del husillo de la máquina, lo que impide por completo deslizamientos no deseados o atascamientos bajo cargas críticas de torsión.
- Refrigeración Directa en la Zona de Fricción:** Los conductos y canales internos dirigen el flujo constante de lubricante, refrigerante o aire comprimido exactamente al punto de corte, reduciendo radicalmente el desgaste del filo.
- Precisión Absoluta Sin Desvíos:** La geometría de punta dividida (*Split Point*) a 135° corta el material inmediatamente al entrar en contacto directo, eliminando la necesidad de realizar un barrenado o perforación piloto previa.

4. Entornos de Operación Recomendados

Esta gama de brocas especializadas está optimizada para su implementación en maquinaria industrial de producción pesada, incluyendo taladros radiales, tornos mecánicos, fresadoras y centros de mecanizado CNC. Son la opción idónea cuando se requiere una disipación óptima del calor y acabados dimensionales estrictos en materiales de difícil maquinabilidad.

Garantía de Suministros Industriales - Consultores PB

Los datos recopilados corresponden fielmente a los estándares internacionales de manufactura y suministro de Drill America.
© 2026 Consultores PB. Todos los derechos reservados.