

FICHA TÉCNICA: DISCO LAMINADO DE ÓXIDO DE ZIRCONIO GRANO 40

Referencia: AXT-DLG40-Z | Última actualización: 24 de septiembre de 2026

1. INFORMACIÓN GENERAL

Parámetro	Especificación
Nombre del producto	Disco Laminado para Desbaste y Pulido de Óxido de Zirconio
Código del proveedor	AXT-DLG40-Z
Marca	AX TECH
Presentación	Caja de 200 piezas (paquetes de 5 unidades)
Categoría	Consumible abrasivo para esmeriladora angular

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetro	Valor
Diámetro	4 1/2" (115 mm)
Eje / Perforación	7/8" (22.23 mm)
Grano	40 (grueso)
Abrasivo	Óxido de zirconio
Tipo	Tipo 27 (centro deprimido)
Velocidad máxima	13,300 RPM (80 m/s)

3. COMPATIBILIDAD

Componente	Especificación
Herramienta compatible	Esmeriladora angular de 4 1/2" con eje de 7/8"
Materiales de aplicación	Acero al carbón y acero inoxidable

4. FUNCIÓN Y APLICACIÓN

El disco laminado AXT-DLG40-Z es un abrasivo de alto rendimiento diseñado para operaciones de desbaste y pulido en un solo paso. Sus características principales son:

- **Desbaste agresivo con acabado controlado:** El grano 40 de óxido de zirconio proporciona una alta tasa de remoción de material, ideal para eliminación de cordones de soldadura, óxido pesado, rebabas y preparación de biseles. Su diseño permite desbastar y pulir en una sola operación, reduciendo tiempos de trabajo.
- **Tecnología de grano de zirconio:** El óxido de zirconio se fractura continuamente bajo presión, creando nuevas aristas cortantes que mantienen la agresividad del disco y prolongan su vida útil. Además, corta más frío que el óxido de aluminio, reduciendo el riesgo de decoloración por calor en la pieza de trabajo.
- **Versatilidad en acero e inoxidable:** Diseñado para trabajar eficazmente tanto en acero al carbón como en acero inoxidable, con formulación libre de contaminantes que evita la oxidación de las superficies trabajadas.
- **Tipo 27 (centro deprimido):** Esta geometría proporciona un ángulo de ataque cómodo y estable, permitiendo un control preciso de la vibración y la temperatura durante el desbaste. Es adecuada para trabajo en superficies planas y bordes.

Aplicaciones típicas: Remoción de soldadura, desbaste de cordones, acondicionamiento de uniones, limpieza de superficies, preparación previa a recubrimientos y trabajos generales de herrería y metalmecánica.

5. NOTAS SOBRE LA REFERENCIA AXT-DLG40-Z

La referencia **AXT-DLG40-Z** corresponde al código estándar de AX TECH para su disco laminado de óxido de zirconio grano 40. El sufijo “-Z” indica la composición de zirconio. La presentación de 200 piezas está diseñada para talleres y usuarios de alto consumo, proporcionando un suministro adecuado para programaciones semanales y cuadrillas de trabajo.

Importante: Verificar que la esmeriladora angular tenga un guarda compatible y que su velocidad nominal no exceda las 13,300 RPM especificadas. Utilizar siempre equipo de protección personal (gafas, careta, guantes y protección auditiva) durante las operaciones de desbaste.