

FICHA TÉCNICA: DISCO LAMINADO DE ÓXIDO DE ZIRCONIO GRANO 80

Referencia: AXT-DLG80-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-DLG80-Z
Marca	AX TECH
Presentación	Caja de 200 piezas
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	80 (fino)
Abrasivo	Óxido de zirconio
Tipo	Tipo 27 (perfil 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-DLG80-Z es un abrasivo de grano fino diseñado para operaciones de desbaste controlado y pulido en un solo paso. Sus características principales son:

- **Acabado fino con remoción uniforme:** El grano 80 de óxido de zirconio ofrece un balance ideal entre remoción y acabado fino, minimizando marcas profundas y dejando la superficie uniforme y lista para el siguiente proceso.
- **Tecnología de grano de zirconio:** El óxido de zirconio se auto-afila bajo presión, manteniendo el filo por más tiempo y ofreciendo corte sostenido con menos generación de calor en acero al carbón e inoxidable.
- **Diseño Tipo 27 (centro deprimido):** Esta geometría proporciona un ángulo de ataque cómodo y estable, permitiendo un control preciso sobre superficies planas y cantos. Se recomienda trabajar con un ángulo de 15° a 30° para maximizar la eficiencia.
- **Versatilidad en acero e inoxidable:** Diseñado para trabajar eficazmente tanto en acero al carbón como en acero inoxidable, minimizando la contaminación ferrosa y cuidando el acabado.

Aplicaciones típicas: Preparación de superficies antes de pintar o soldar, nivelación de soldadura, biselado, limpieza de cordones, eliminación de rebabas y óxido, herrería y mantenimiento industrial.

5. NOTAS SOBRE LA REFERENCIA AXT-DLG80-Z

La referencia **AXT-DLG80-Z** corresponde al código estándar de AX TECH para su disco laminado de óxido de zirconio grano 80. Se diferencia del modelo AXT-DLG60-Z en el tamaño de grano: el 60 es más agresivo para desbaste medio, mientras que el 80 prioriza el acabado fino con buena remoción.

La presentación de 200 piezas está diseñada para talleres y usuarios de alto consumo, proporcionando un suministro adecuado para programaciones regulares 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.