

FICHA TÉCNICA: DISCO DE CORTE ABRASIVO T41 14" X 1/8" X 1"

Referencia: AXT-DC14 | Última actualización: 24 de septiembre de 2026

1. INFORMACIÓN GENERAL

Parámetro	Especificación
Nombre del producto	Disco de Corte Abrasivo T41 para Metal y Acero Inoxidable
Código del proveedor	AXT-DC14
Marca	AX TECH
Tipo	T41 (plano / recto)
Presentación	Caja con 10 piezas
Categoría	Consumible abrasivo para tronzadora

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetro	Valor
Diámetro exterior	14" (355 mm)
Espesor	1/8" (3.2 mm)
Diámetro del eje / centro	1" (25.4 mm)
Abrasivo	Óxido de aluminio (corindón)
Composición / Especificación	A36QBF 41 (grano 36; grado Q; resina BF)
Tamaño de grano	36 (≈490 μm)
Dureza	Q (semi-duro)
Aglutinante	BF (baquelita reforzada)
Refuerzo	1 malla de fibra de vidrio
Velocidad máxima	4,400 RPM (80 m/s)
Ángulo ideal de corte	90°

3. COMPATIBILIDAD

Componente	Especificación
Herramienta compatible	Tronzadora de banco / sierra de corte con eje de 1"
Materiales de aplicación	Metal, acero al carbón, acero inoxidable, perfiles, tubería

4. FUNCIÓN Y APLICACIÓN

El disco de corte AXT-DC14 es un abrasivo de alto rendimiento diseñado para cortes rectos y repetibles en entornos de trabajo exigentes. Sus características principales son:

- **Corte recto de alta precisión:** El diseño Tipo 41 (plano) optimiza el trazo lineal a 90°, proporcionando cortes rectos y limpios en perfiles estructurales, placa, tubería y material macizo.
- **Grano 36 de arranque firme:** La composición de óxido de aluminio A36QBF ofrece una mordida inicial agresiva y un avance estable en aceros y metales ferrosos.
- **Refuerzo de fibra de vidrio:** Incorpora una malla de fibra de vidrio mejorada que proporciona estabilidad radial y seguridad a velocidades de hasta 4,400 RPM.
- **Versatilidad en metal e inoxidable:** Diseñado para trabajar eficazmente tanto en acero al carbón como en acero inoxidable, cubriendo aplicaciones generales de fabricación metálica.

Aplicaciones típicas: Corte de perfiles estructurales, tubería, placa metálica, barras, solera y material macizo en talleres de fabricación, herrería, construcción y mantenimiento industrial.

5. NOTAS SOBRE LA REFERENCIA AXT-DC14

La referencia **AXT-DC14** corresponde al código estándar de AX TECH para su disco de corte abrasivo Tipo 41 de 14". Se comercializa en presentaciones de 10 piezas y también en paquetes de 2 unidades.

Importante: Verificar que la tronzadora tenga un guarda compatible y que su velocidad nominal no exceda las 4,400 RPM especificadas para este disco. Utilizar siempre equipo de protección personal (gafas, careta, guantes y protección auditiva) durante las operaciones de corte. No utilizar discos que hayan sufrido caídas o daños.