



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-HER-FC-ROT

FRESAS DE CARBURO DE TUNGSTENO (Limas Rotativas Industriales)

Categoría: Herramientas de Desbaste y Acabado Industrial | SKU: HER-FC-ROT

Descripción General

Las **Fresas Rotativas de Carburo de Tungsteno** son herramientas de corte de alta gama diseñadas para acoplamiento en herramientas neumáticas o eléctricas de alta velocidad (*motortools* y amoladoras rectas). Su desarrollo metalúrgico está orientado a procesos exigentes de remoción rápida de material, preparación y desbaste de cordones de soldadura, y operaciones generales de rebabeo estructural.



Especificaciones Técnicas

Característica Técnica	Detalle / Especificación
Geometrías Estándar	Tipo SB: Cilíndrica con corte extremo Tipo SF: Árbol con punta redondeada Tipo SC: Cilíndrica bola / punta esférica
Material de Construcción	Cabeza de Carburo de Tungsteno sólido soldada a zanco de acero templado de alta resistencia
Configuración de Corte	Corte doble (<i>Double Cut / Diamond Cut</i>) para una fragmentación óptima de virutas
Diámetro del Zanco	Estándar de 1/4" universal, apto para boquillas de amoladoras rectas comerciales
Disponibilidad de Modelos	Gama de tipos SB, SF y SC con stock regular en catálogo

Ventajas Operativas y Beneficios Destacados

- **Remoción de Material Agresiva y Eficiente:** El patrón geométrico de corte doble permite remover velozmente capas profundas en una amplia gama de metales duros ferrosos y aleaciones no ferrosas.
- **Excelente Control Mecánico:** Su configuración de doble filo reduce drásticamente las vibraciones torsionales y evita los saltos bruscos durante la operación, protegiendo las articulaciones del operario y aumentando la precisión del contorno.
- **Larga Vida Útil bajo Fatiga Térmica:** Al estar fabricada con carburo de tungsteno premium, la herramienta conserva su capacidad de corte extrema incluso al trabajar de forma continua sobre materiales propensos al endurecimiento por fricción, como aleaciones especiales de soldadura.

Campos de Aplicación Recomendados

Estas limas rotativas son herramientas indispensables para talleres de metalmecánica, calderería, astilleros, mantenimiento industrial y líneas de ensamble donde se requiera rectificado de piezas de fundición, chaflanado de tuberías y acabados de precisión en matrices.