



**KLINGSPOR**  
Tecnología Alemana en Abrasivos

### Identificación de Fuentes de Error en Discos de Corte Klingspor

TIPO DE ABRASIVO	SINTOMAS	CAUSA PROBABLE
Disco de Corte	La superficie cortada se torna azul	Duración excesiva de la operación de corte Insuficiente potencia del motor que impulsa el disco de corte Disco de Corte con "Bonding" o matriz muy dura (en caso de que el disco se torne afilado) Sección transversal de la pieza a cortar muy grande en relación a capacidad máx. disco Presión aplicada al disco en forma irregular o velocidad de avance no constante.
Disco de corte	Excesivo desgaste	Si no ocurre descoloración seleccione un disco de matriz más dura. Si la superficie a cortar se torna azulada, la matriz del disco es demasiado dura. Velocidad tangencial del disco demasiado baja. La pérdida de velocidad tangencial durante la operación de corte es muy elevada.
Disco de corte	Corte irregular (responsable rotura discos)	Fijación inadecuada de la pieza a cortar Presión de contacto excesivamente elevada Espesor del disco inapropiado para la aplicación Platos de apoyo con diámetros muy pequeños o inapropiados. Platos de apoyo sin receso interno. Es decir que el plato toca en todo su diámetro al disco de corte. La superficie de contacto entre el plato y el disco debe ser un aro en la periferia del plato. Presión de contacto irregular. Disco de corte torcido o fuera de alineación
Disco de corte	Periferia del disco raída	Operación inadecuada de la máquina de corte Incorrecta fijación de la pieza a cortar (existe flexión en la pieza durante el corte) Disco de corte está siendo utilizado para operaciones de desbaste o esmerilado.
Disco de corte	El disco "Salta"	Eje de la maquinagastado Cojinetes de la máquina averiados Orificio central del disco incorrecto en relación al diámetro del eje propulsor utilizado. Máquina o motor inestable.
Disco de corte	Agujero central roto	Incorrecta fijación del disco de corte en la máquina Disco de corte ha sido utilizado para esmerilar Platos de apoyo colocados a ambos lados disco de dimensiones diferentes.