



DISCO DE WIDIA

Policristalino

VENTAJAS

El diamante policristalino es un conjunto de diamantes sintéticos sometidos a un determinado proceso de temperatura y alta presión que se comportan como si de un solo diamante se tratara formando una placa. El diamante policristalino se utiliza para trabajar materiales diversos como la madera, tableros aglomerados, plásticos o fibra de vidrio, se fabrica en forma de piezas adaptadas a la forma del perfil de la herramienta. Solamente una capa de 0,5 mm. de espesor corresponde al Diamante y el resto – hasta 1,5 ó 3,2 mm. de grueso es una aleación de Metal Duro, apta para la soldadura.

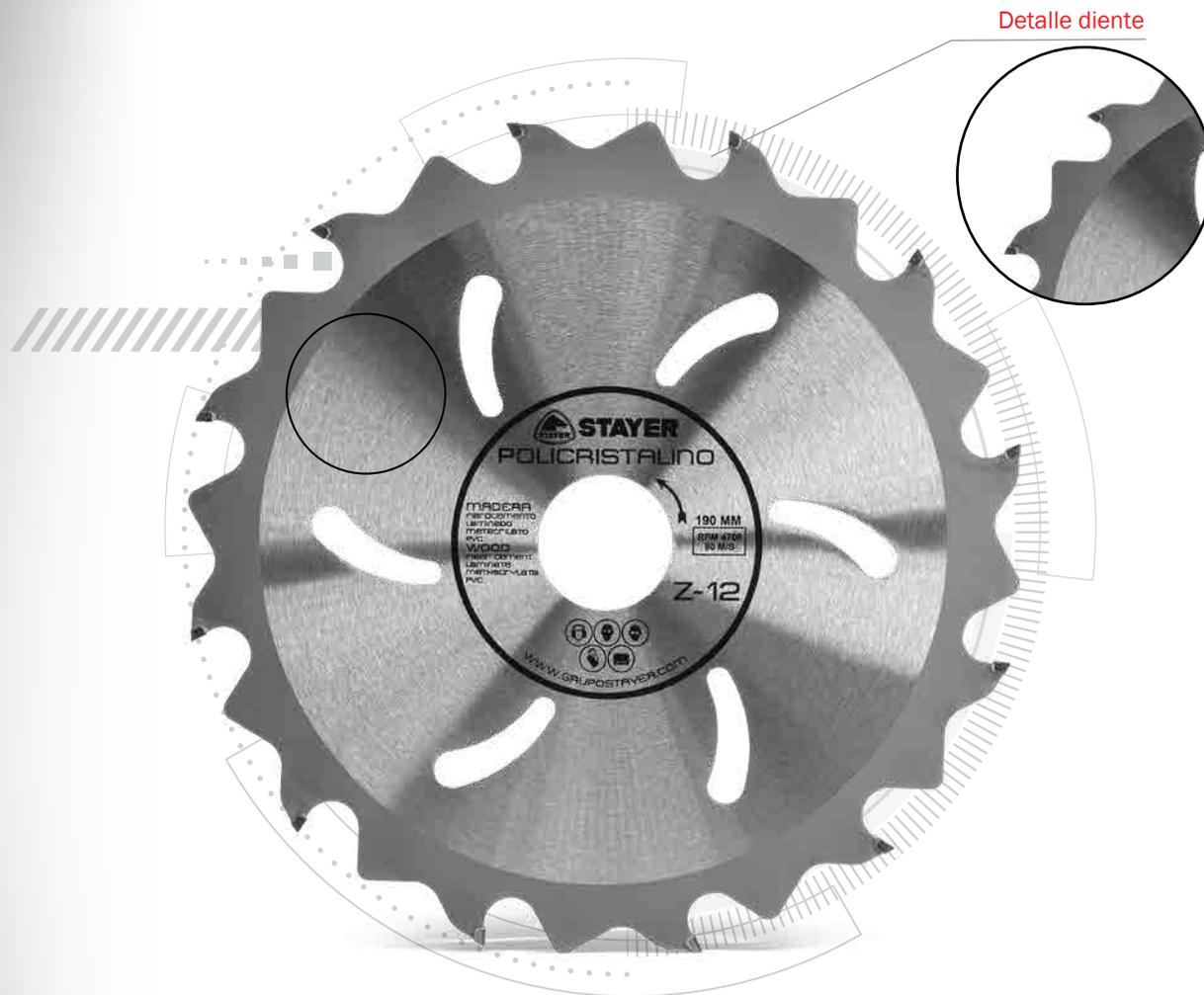
Por lo tanto el Diamante Policristalino es un material de extrema dureza adecuado para trabajos de materiales abrasivos, especialmente en los que intervienen resinas, colas, etc.

La experiencia de múltiples aplicaciones permite afirmar que en el trabajo de tales materiales se llegan a conseguir rendimientos entre 40 y 150 veces los obtenidos con herramientas equivalentes de Metal Duro.

Como resultado de la larga duración de los filos de la placa de PCD y la disminución de la frecuencia de tiempos de parada para cambiar herramientas, conforman el panorama de excelente rentabilidad de los útiles PCD, especialmente en la producción de series largas.

En los discos de Ø254 (Z-6) y Ø305 (Z-8), el corte en la cara vista es **perfecto** en los diferentes tipos de madera y laminados.

Incrementando el número de dientes (Z) mejoramos el acabado en la cara no vista (laminados y DM.)



Cod. 12.569

DATOS TÉCNICOS

Diametro	Ø190 mm
Grosor plancha	1.2 mm
Grosor dientes	2.0 mm
Nº de dientes	12 mm
Eje	30 mm

