



## Herramientas de Corte CBN

El CBN (Nitruro de Boro Cúbico) es al igual que el PCD, un diamante sintético hecho a base de Boro bajo las mismas condiciones de alta temperatura a alta presión, este material con gran resistencia al desgaste y tenacidad alta, es utilizado principalmente en los materiales ferrosos, termo resistentes y endurecidos por tratamiento. En XIMA podemos ofrecerle insertos CBN, herramientas rotativas y herramientas especiales.

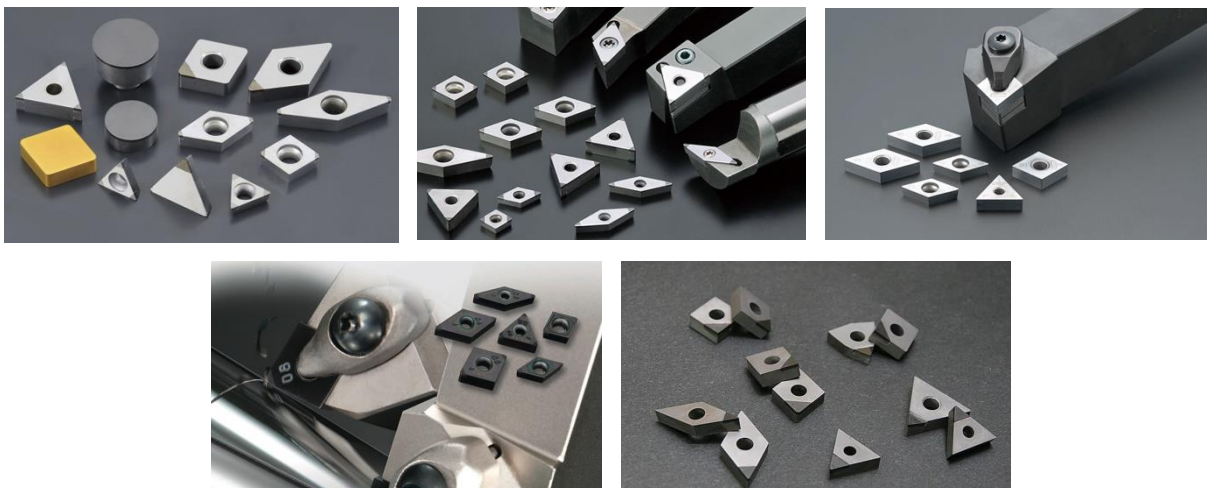
### Datos Técnicos

**Tipo:** Nitruro de Boro Cubico

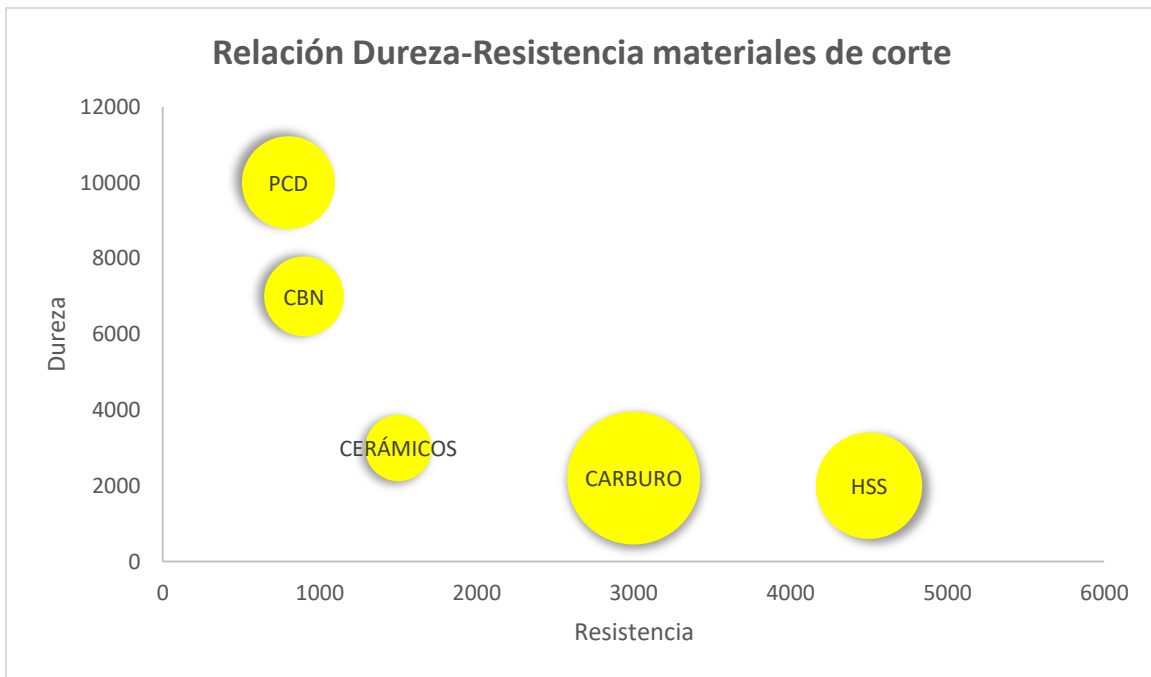
**Empleo:** Materiales Ferrosos

**Estructura:** Tipo de Estructura en Micrograno

**ISO:** 13399



La evolución de las herramientas de corte desde diferentes aspectos tecnológicos, han sido condicionados al descubrimiento de nuevos materiales. Los primeros avances se muestran con el uso de aceros endurecidos que prolongaron la vida útil de la herramienta, seguidos del descubrimiento e implementación del carburo de tungsteno que es el material más usado hoy en día, el uso de recubrimientos y aleaciones han proporcionado una gran gama de herramientas para distintos procesos, sin embargo los grandes procesos han demandado mayor rendimientos, durezas y propiedades que aseguren herramientas de última generación dichas características encontradas en los diamantes sintéticos como el PCD y CBN.



### Uso de los materiales de corte en materiales a mecanizar (Materiales ISO)

Materiales	P	M	K	N	S	H
PCD				•		
CBN	•	•	•		•	•
Cerámicos	•	•	•		•	•
Carburo	•	•	•	•	•	•
HSS	•	•	•	•		

PCD: Diamante Policristalino

CBN: Nitruro de boro cúbico

Material P: Acero

Material M: Acero inoxidable

Material K: Fundición

Material N: Materiales No ferrosos

Material S: Aleaciones termorresistentes

Material H: Acero Templado

XIMA Herramientas de Corte S.A. de C.V. puede proveer una gran gama de todas estas herramientas, con los diferentes materiales de acuerdo a las necesidades de la industria y sus procesos.

## **VENTAS Y CONTACTO**

Av. Morelos #6207 Int 2, Tepeyac Guadalupe Puebla, Puebla México CP 72210

(01222) 408 0380 – (044) 2224 15 2215

[www.ximacorte.com](http://www.ximacorte.com)

contacto@ximacorte.com - ventas@ximacorte.com - ingenieria@ximacorte.com