



Insertos de Carburo

El material más comúnmente usado para la fabricación de herramientas de corte puede presentarse en formas de insertos o cortadores, hasta herramientas especiales. En XIMA Herramientas de Corte S.A. de C.V. podemos proveer una gran variedad de insertos estándar, especiales y cortadores con recubrimientos para sus herramientas de corte garantizando su correcto funcionamiento.

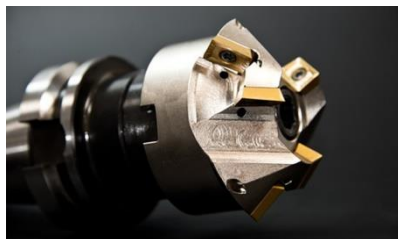
Datos Técnicos

Tipo: Insertos/cortadores de Carburo

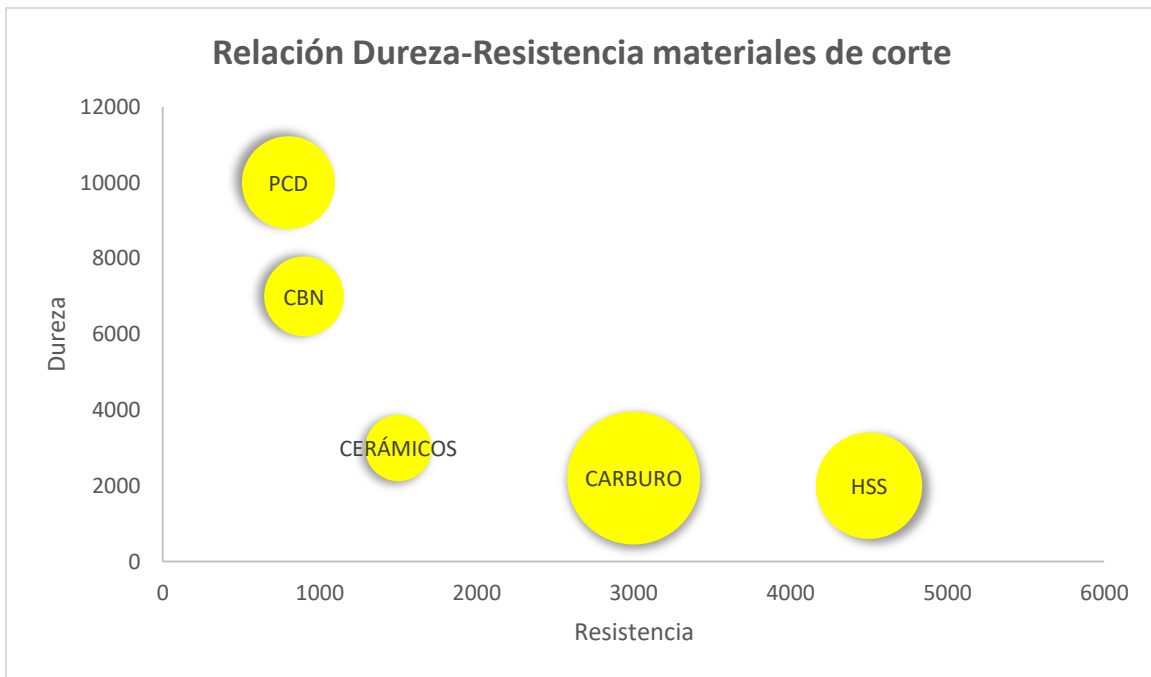
Empleo: Materiales ISO P,M,K,N,S,H

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

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