



**Barritas Cerámica Rectangulares**

Dimensiones	Grano 120	Grano 220	Grano 300	Grano 400	Grano 600	Grano 800	Grano 1000	Grano 1200
0,5x4x100		I05040220	I05040300	I05040400	I05040600	I05040800	I05041000	I05041200
0,5x6x100		I05060220	I05060300	I05060400	I05060600	I05060800	I05061000	I05061200
0,5x10x100		I05100220	I05100300	I05100400	I05100600	I05100800	I05101000	I05101200
0,8x4x100		I08040220	I08040300	I08040400	I08040600	I08040800	I08041000	I08041200
0,8x6x100		I08060220	I08060300	I08060400	I08060600	I08060800	I08061000	I08061200
0,8x10x100		I08100220	I08100300	I08100400	I08100600	I08100800	I08101000	I08101200
1,0x4x100	I10040120	I10040220	I10040300	I10040400	I10040600	I10040800	I10041000	I10041200
1,0x6x100	I10060120	I10060220	I10060300	I10060400	I10060600	I10060800	I10061000	I10061200
1,0x8x100	I10080120	I10080220	I10080300	I10080400	I10080600	I10080800	I10081000	I10081200
1,0x10x100	I10100120	I10100220	I10100300	I10100400	I10100600	I10100800	I10101000	I10101200
1,5x4x100	I15040120							
1,5x6x100	I15060120							
1,5x10x100	I15010120							
2x4x100	I20040120							
2x6x100	I20060120							
2x10x100	I20010120							
3x4x100	I30040120							
3x6x100	I30060120							

**Barritas Cerámica Redondas**

Dimensiones	Grano 120	Grano 220	Grano 300	Grano 400	Grano 600	Grano 800	Grano 1000	Grano 1200
Diam.3x50		I30500220	I30500300	I30500400	I30500600	I30500800	I30501000	I30501200
Diam.3x100		I31000220	I31000300	I31000400	I31000600	I30500800	I30501000	I31001200

# UNA DIFERENCIA DEFINITIVA

Heat-Resistant Ceramic Abrasives

XEBEC®



**EXCELENTE RESISTENCIA AL CALOR  
¡SIN ABLANDARSE, MÁS EFICIENTE!**



- XEBEC Ha triunfado aumentando la temperatura de resistencia de 100°C hasta 200°C en sus cerámicas abrasivas resistentes al calor.
- Con la misma acción que el Meister Finish (sin rotura, sin ruptura, óptima aspereza), su duración y estabilidad se ha mejorado para el uso prolongado con herramientas ultrasónicas.
- XEBEC Heat-Resistant Ceramic son las más apropiadas para eliminar las escalas EDM.
- Se pueden usar para pulir ranuras profundas y nervios, con su longitud y durabilidad.



Grano	Color	Grueso	Ancho	Largo	Ref.
#1200	Rojo	1.0	4	100	H-R-1004M
		1.0	6	100	H-R-1006M
		1.0	10	100	H-R-1010M
		2.0	4	100	H-R-2004M
		2.0	6	100	H-R-2006M
		2.0	10	100	H-R-2010M
#800	Azul	1.0	4	100	H-B-1004M
		1.0	6	100	H-B-1006M
		1.0	10	100	H-B-1010M
		2.0	4	100	H-B-2004M
		2.0	6	100	H-B-2006M
		2.0	10	100	H-B-2010M
#220	Marrón Oscuro	1.0	4	100	H-D-1004M
		1.0	6	100	H-D-1006M
		1.0	10	100	H-D-1010M
		2.0	4	100	H-D-2004M
		2.0	6	100	H-D-2006M
		2.0	10	100	H-D-2010M
#120	Violeta		4	100	IHV-1004M
		1	6	100	IHV-1006M
			10	100	IHV-1010M
			4	100	IHV-2004M
		2	6	100	IHV-2006M
			10	100	IHV-2010M

## Precauciones a tomar usando Xebec Heat-Resistant Ceramic Abrasives

### Cuando se use con máquinas ultrasónicas

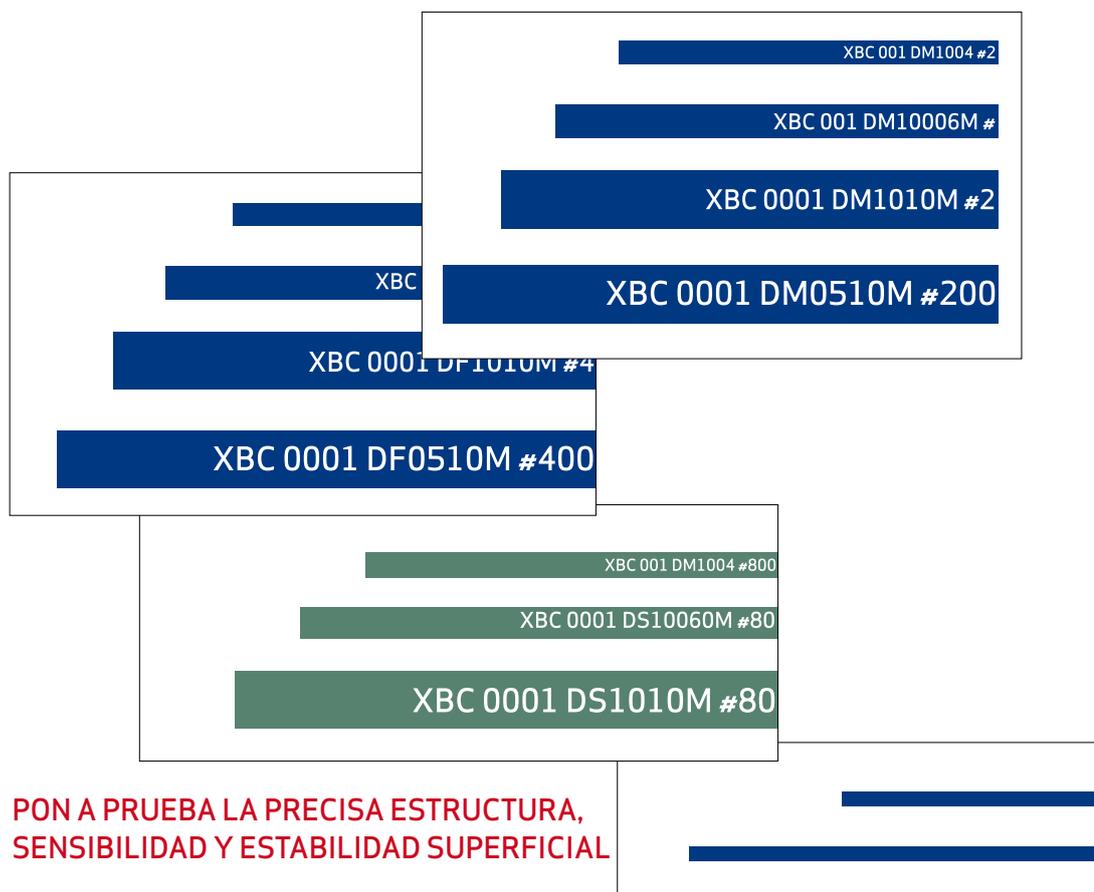
- Por favor verificar el rendimiento. La herramienta puede romperse o generar excesivo calor cuando la intensidad es demasiado elevada.
- Por favor verificar la longitud apropiada. Una longitud inapropiada podría no vibrar o la intensidad concentrada podría generar excesiva temperatura.
- Un mal ajuste podría alterar la concentración de intensidad generado calor.
- El pulido de las capacidades puede variar dependiendo de la estructura y método de sujeción en el uso. Por favor leer cuidadosamente las instrucciones de su máquina ultrasónica.

### Aviso:

- Por favor llevar gafas protectoras, guantes y máscaras durante su uso.

DESDE EL ACERO ENDURECIDO AL METAL DURO PARA PULIR EFICIENTEMENTE

**XEBEC®**



### CARACTERÍSTICAS DE XEBEC DIAMANTE

- Eficiente y limpiamente pule materiales más duros que Hrc57, tales como Metal Duro y acero endurecido (SKD, CC, STA, VAX, ASP, etc.)
- Tanto el Stick como las barritas redondas se pueden usar para pulir lateralmente o en punta
- Se puede conformar en la forma deseada, por ejemplo una punta más delgada
- Apropiado para eliminar la escala de EDM, puliendo nervios y trabajando bordes y rincones
- Mucho más eficiente que los limatones de diamante electrodepositados, lapeadores manuales, pasta de diamante y polvos de diamante
- Mientras un limatón de diamante tiene diamante solo sobre su superficie, el **XEBEC DIAMOND** está compuesto de varias capas de diamante, permitiendo así su uso hasta el desgaste fina sin perder su forma y dureza
- Por lo que su vida útil es más larga que un limatón de diamante electrodepositado
- Puede ser usado en seco o en mojado
- Puede pulir más eficazmente usándolo con máquinas (eléctricas, aire o ultrasonidos)
- La barrita **XEBEC DIAMOND** puede ser usada con máquinas rotativas (máx. 30.000r.p.m.)

### 1. Barritas Rectangulares

Grano (Color)	Dimensiones (mm)	Ref.
# 200 (negro)	1x4x100	DM1004M
	1x6x100	DM1006M
	1x10x100	DM1010M
	0.5x10x100	DM0510M
# 400 (azul-verdoso)	1x4x100	DF1004M
	1x6x100	DF1006M
	1x10x100	DF1010M
	0.5x10x100	DF0510M
# 800 (gris)	1x4x100	DS1004M
	1x6x100	DS1006M
	1x10x100	DS1010M

### 2. Barritas Redondas

Grano (Color)	Dimensiones (mm)	Ref.
# 400 (azul-verdoso)	∅3x50	PDF30S
	∅3x100	PDF30M

#### Modo de Uso:

- Apropriado para pulido de moldes de metales extremadamente duros (especialmente materiales más duros que Hrc57)
- Usados especialmente para:
  - El pulido de superficies
  - Pulido de nervios después de EDM
  - Pulido de salida después de EDM
  - Pulido y desbarbado o en rincones
  - Pulido y desbarbado en bordes
  - Chaflanado de rincones ( para ser redondeados o chaflanar)

#### Para el uso más eficiente:

##### · Fluidos refrigerantes

Xebec Diamond puede ser usado tanto en seco como mojado. El uso del fluido aumenta la eficacia.

##### · Para conformar la punta

Usar un limatón de diamante electrodepositado (tanto a mano como con máquina). A fin de conformar eficientemente una barra con precisión y una punta más fina, colocarla en una máquina rotativa, rotar y conformar.

##### · Para cortar

Para el tipo Stick (rectangular), hay cortes en el Stick desde ambas caras, usando un limatón de diamante electrodepositado y después corte.

Para el tipo redondo haga un corte girando la barra y después corte.

### Precauciones a tomar usando Xebec Diamond

#### Cuando se use con máquinas ultrasónicas:

- Verificar la intensidad apropiada. La herramienta puede romperse o generar excesivo calor cuando la intensidad es demasiado elevada.
- Verificar la longitud apropiada. Una longitud inapropiada podría no vibrar o la intensidad concentrada podría generar excesiva temperatura.
- Un mal ajuste podría alterar la concentración de intensidad, generando calor.
- La calidad del pulido puede variar dependiendo de la estructura y método de sujeción.
- Leer atentamente las instrucciones de su máquina ultrasónica.

#### Cuando se use con máquinas rotativas:

- Cuando se use la barra redonda con máquinas rotativas, asegúrese de observar una máxima rotación de 30.000 r.p.m.

#### Aviso:

- Por favor llevar gafas protectoras, guantes y máscaras durante su uso.