

SELECCIÓN DE LA CARA DE LA BROCA

BROCA DE BOTONES PARA MARTILLO DE CABEZA

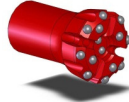


Las brocas Semidomo están diseñadas para mayor velocidad de penetración en roca más suave como pizarra y caliza con bajo contenido de sílice.



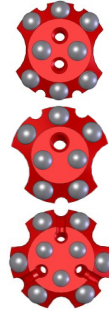
SEMIDOMO

Las brocas Centro Rebajado ayudarán a perforar taladros con menor desviación en roca menos consolidada.



CENTRO REBAJADO

Diseño "B"



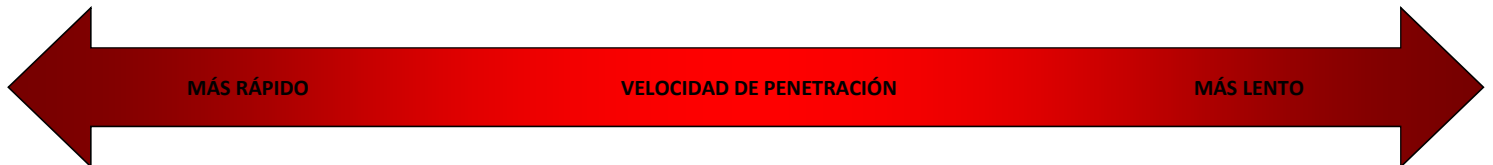
Diseño "B2"

Diseño "B3/B6"

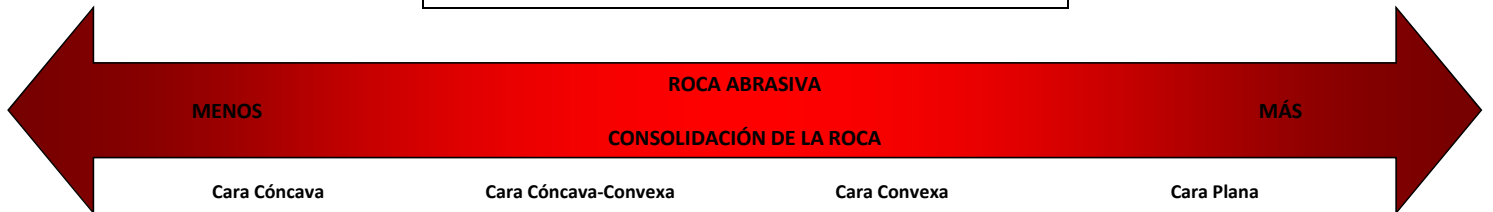


CARA PLANA

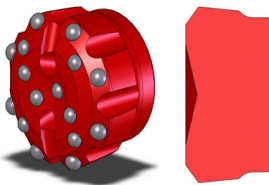
Las brocas Cara Plana son de uso general, rendirán en todas las condiciones de roca, pero deben ser usadas especialmente para condiciones duras o abrasivas como el granito, basalto y caliza dura. Las brocas Cara Plana son la mejor elección para perforar en formaciones de roca abrasiva.



BROCAS DE MARTILLO DE FONDO

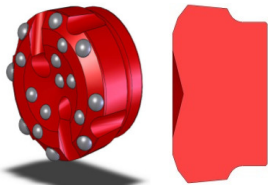


Cara Cóncava



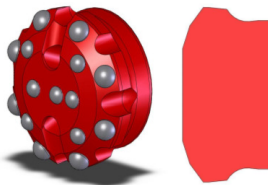
Cara Cóncava diseñada para roca fracturada o no consolidada. Las características de esta cara ayudarán a perforar taladros con menor desviación en roca media a dura.

Cara Cóncava-Convexa



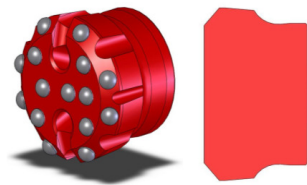
Cara Cóncava-Convexa es un diseño híbrido para una mayor velocidad de penetración y taladros con menor desviación en roca no consolidada con bajo contenido de sílice. Los usos típicos se dan en roca media a dura.

Cara Convexa



Las brocas con Cara Convexa son diseñadas para una mayor velocidad de penetración en roca suave como pizarra y caliza con bajo contenido de sílice.

Cara Plana



Las brocas con Cara Plana son de uso general que rendirá en todas las condiciones de roca, pero debe ser usada especialmente para roca dura o abrasiva como granito, basalto, y caliza dura. Las brocas con Cara Plana son la mejor opción para perforar en roca con alto contenido de sílice.

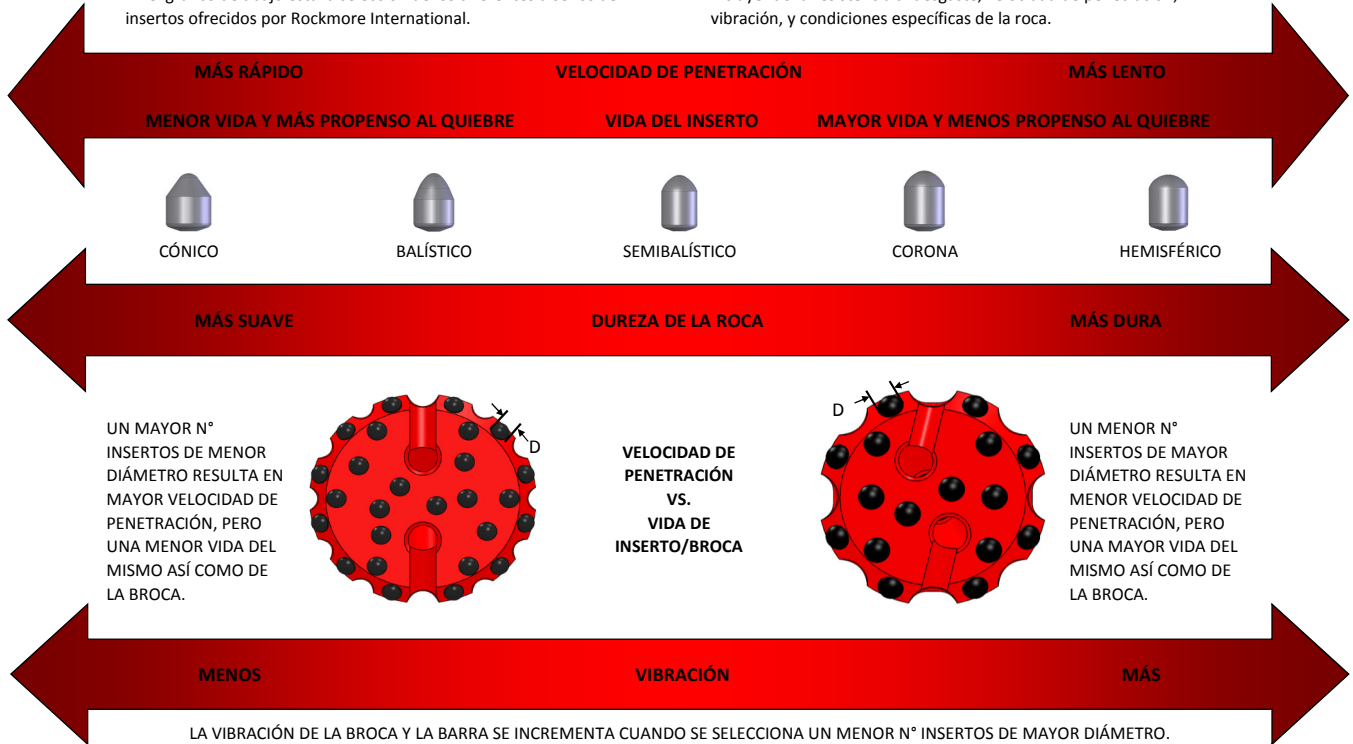
SELECCIÓN DE INSERTOS

Diseños de Insertos

La decisión más importante cuando se debe seleccionar el tipo de inserto (botón) es la geometría del mismo. Los insertos de las brocas comúnmente tienen diseño del tipo hemisférico o semibalístico; sin embargo, también es común usar otros tipos de geometría del inserto. En el gráfico de abajo está la selección de los diferentes diseños de insertos ofrecidos por Rockmore International.

Configuraciones del Insertos

La mayoría de diseños de caras se ofrecen en múltiples configuraciones de inserto y típicamente difieren en diámetro, geometría y n° de insertos. Hay algunas reglas generales a seguir al momento de seleccionar entre múltiples configuraciones de insertos incluyendo la resistencia al desgaste, velocidad de penetración, vibración, y condiciones específicas de la roca.



MULTIPOINT

MultiPoint -- La próxima generación de insertos de carburo. El nuevo diseño de carburo, exclusivo de Rockmore, provee múltiples puntos de impacto para una fractura de roca más eficiente y una vida del inserto más larga. Junto a la vida extendida, los carburos MultiPoint proveen además un avance y rotación más suave.



SELECCIÓN DEL FALDÓN

