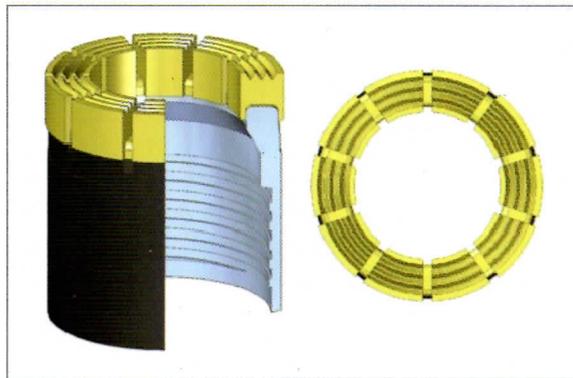


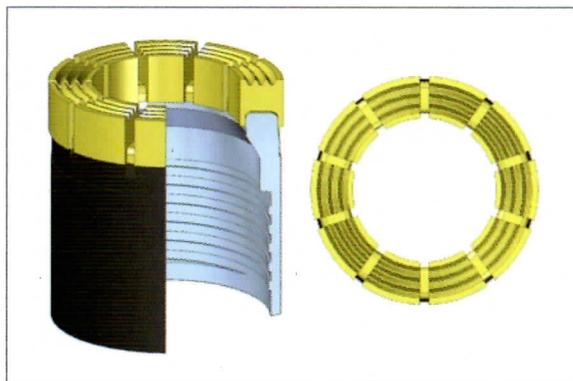
Configuración Regular (Estilo "W")

A menos que se especifique lo contrario, esta es la configuración de vías de agua estándar utilizada en la mayoría de los tipos de brocas impregnadas fabricadas por Dimatec Inc. Este diseño utiliza vías de agua de aproximadamente 3 mm (0,12 pulgadas) de ancho.



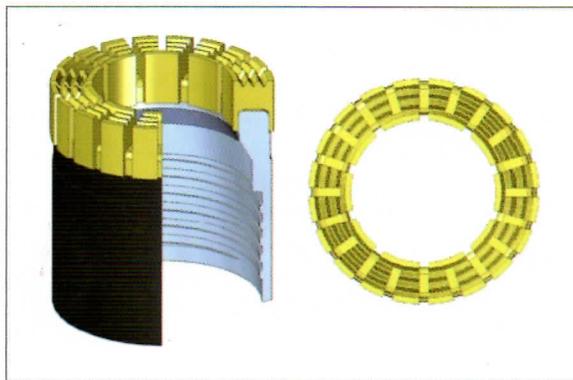
Configuración Regular-T (Estilo "TW")

Esta configuración utiliza un número reducido de vías de agua de tipo trapecoidal que son considerablemente mayores que los utilizados en el estilo "W". Proporcionan una reducción del 15% en el área de contacto de la cara de la broca sobre el tamaño equivalente de la broca estilo "W" sin reducir la capacidad de fluido de la broca. Se recomienda donde se utilizan brocas a mayores velocidades de rotación. Esta disponible en brocas de núcleo de tamaño N-Gauge (Ø76 mm) o más grandes, con un espesor de corte 0,47 pulgadas (12mm) o mayor.



Configuración Turbo (Estilo "T")

Se trata de una modificación de la configuración Estilo "W". Además de las vías de agua de tipo estándar, están incluidas un número igual de vías de agua intermedias parciales. Debido a la zona de la cara de contacto reducida, las brocas de configuración "Turbo" generalmente cortan con un poco menos de carga de tamaño equivalente y el de tipo de matriz fabricada con la configuración "Regular (Estilo "W") y por lo general lo hacen con una frecuencia igual o superior de penetración. Las vías de agua parciales (turbo) también ayudan a expulsar los cortes finos que se crean cuando se perfora duro, en formaciones consolidadas, no abrasivas y previenen la acumulación de lodo sobre la cara de la broca durante la perforación. No se recomienda su uso en formaciones altamente fracturadas.



Configuración T-Turbo (Estilo "TT")

Esta configuración utiliza un número reducido de vías de agua de tipo trapecoidal que son considerablemente mayores que los utilizados en el estilo "T". Proporcionan una reducción de 8% en el área de contacto de la cara sobre el tamaño equivalente de la broca "T" sin reducir la capacidad de fluido de la broca. Tiene el mismo rango básico de aplicación como el estilo "T", pero se recomienda donde se usan brocas a mayor velocidad de rotación. Está disponible en brocas de núcleo de tamaño N-Gauge (Ø76 mm) o más grandes con un espesor de corte 0,47 pulgadas (12mm) o mayor.

