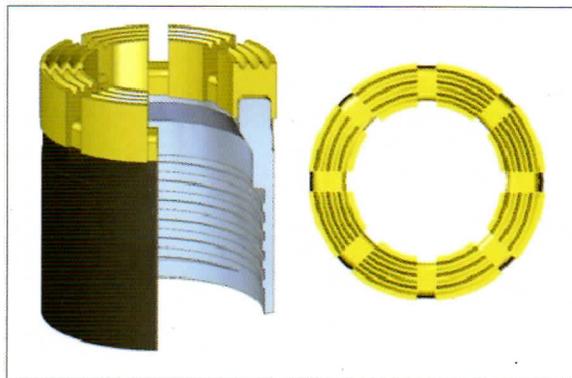


### **Configuración Extra-Wide (Estilo "XW")**

Las vías de agua sobre la configuración del estilo "XW" son más amplias que los que se encuentran en la configuración del estilo "W" y típicamente tienen una anchura de 4,8 mm (0,19 pulgadas). Como resultado, la configuración del estilo "XW" proporciona una capacidad de fluido con un aumento de aproximadamente un 20% con respecto a la de la configuración del estilo "W", mientras mantiene aproximadamente la misma área de contacto de la cara de la broca.

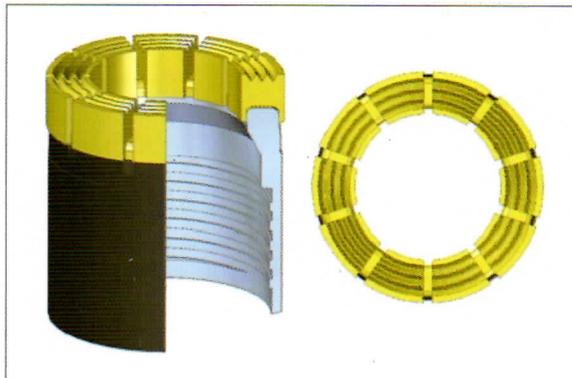


### **Configuración Extra-Extra-Wide (Estilo "XXW")**

Las vías de agua de la configuración del estilo "XXW" son más amplias que las que se encuentran tanto en las configuraciones del estilo "W" como las del estilo "XW" y típicamente tienen una anchura de 6,3 mm (0,25 pulgadas).

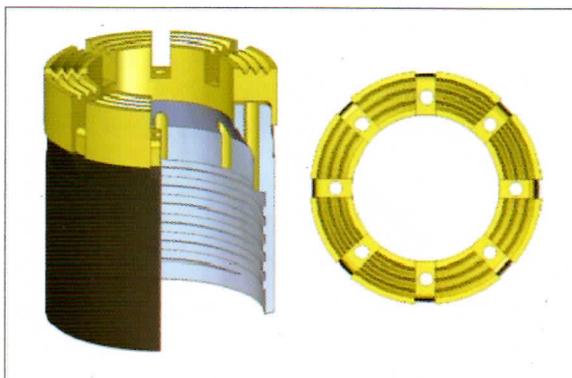
Como resultado, la configuración del Estilo "XXW" proporciona un aumento de la capacidad de fluido que es aproximadamente 40% mayor que el Estilo "W" y que el Estilo "T" mientras mantiene aproximadamente la misma área de contacto de la cara de la broca como la de una broca de tamaño equivalente fabricada con la configuración T-Turbo (Estilo "TT").

No se recomienda para su uso en formaciones blandas donde el potencial para la degradación del núcleo de la muestra existe como resultado de un incremento en la circulación de fluidos.



### **Configuración Descarga-Frontal (Estilo "FD")**

Recomendada para el uso cuando se perfora en formaciones relativamente suaves, no consolidadas y/o cuando se perfora con barriles wireline de triple tubo. Esta configuración expulsa el fluido a través de puertos cilíndricos moldeados en la cara de la broca. La re-dirección de los fluidos que circulan da como resultado un lavado mínimo del núcleo y una reducción en el potencial para la posterior erosión del núcleo. Cuando se compara con cualquiera de las configuraciones internas de vías de agua, el estilo "FD" desarrolla presiones relativamente bajas de fluido a través de la cara de la broca, incluso cuando se aplican velocidades de rotación más altas.



### **Configuración Descarga-Frontal Alargada (Estilo "SFD")**

Esta es una modificación de la configuración de vías de agua "Descarga-Frontal" (Estilo "FD") y tiene la misma gama básica de aplicación. Este tipo de broca está fabricada con grandes vías de agua en forma trapecoidal que incluyen puertos de descarga frontal en forma de ranura. Esta configuración se recomienda para su uso en condiciones donde puertos cilíndricos estándar de descarga frontal quedan fácilmente bloqueados por lodo o por fluidos de alta viscosidad, tales como, el espumante que se utiliza. La configuración de vías de agua estilo "SFD" no está disponible para brocas de diamante impregnado con matrices "D11" o "D12".

