

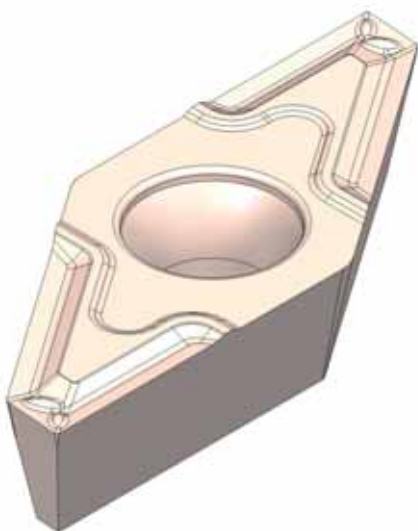
## LA PLAQUITA VPGT

La plaquita VPGT de la gama ISO y los diferentes portaherramientas que propone Bimu ofrecen no sólo excelentes condiciones de corte, sino también múltiples posibilidades de aplicaciones, como por ejemplo, el mecanizado en contraoperación, y todo ello a un precio muy atractivo.

### 1. Descripción de la plaquita

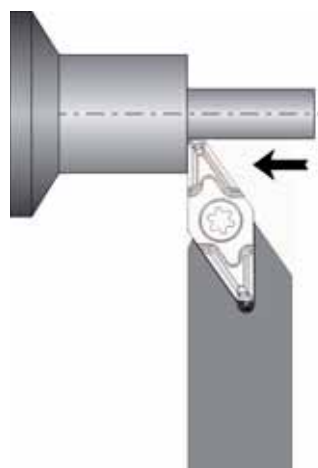
Los ángulos de corte especialmente estudiados ( $11^\circ$  de incidencia) y el rompevirutas específico en los 2 filos de trabajo hacen de la plaquita VPGT Bimu una herramienta ideal para el mecanizado. De forma estándar, el usuario puede obtener la VPGT en diversas versiones:

- sin radio (para operaciones de acabado)
- con un radio de 0,08 mm (para aumentar la vida útil de la herramienta)
- con un radio de 0,2 mm (perfectamente adaptado a las operaciones de desbaste)

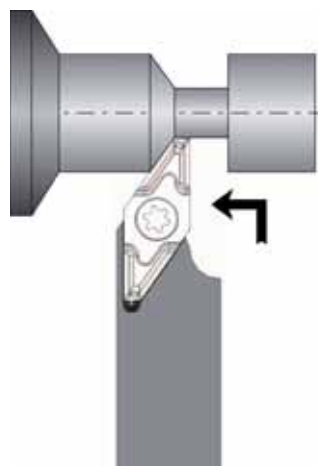


### 2. Una plaquita polivalente

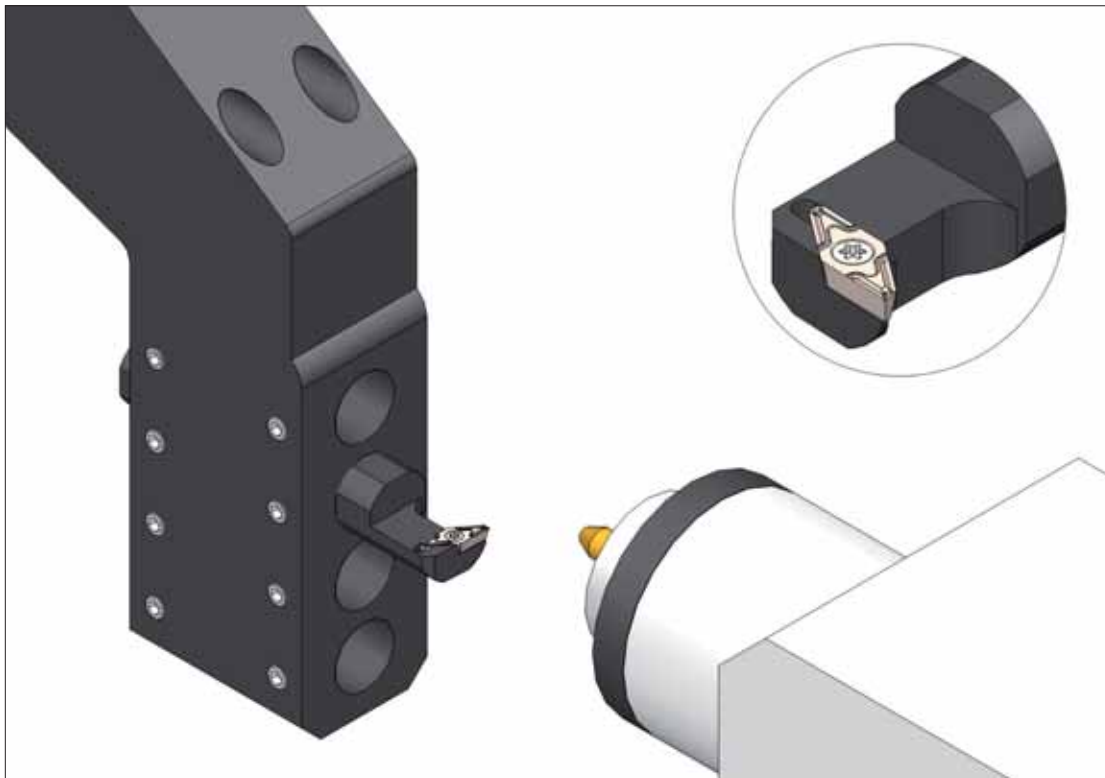
Proveniente de la gama ISO, la plaquita VPGT se adapta perfectamente a todas las máquinas con cabezal móvil y puede montarse en portaherramientas con secciones que varíen entre 7x7 y 20x20 mm. Como las incidencias de la plaquita permiten utilizarla en 3 direcciones, pueden realizarse 2 aplicaciones distintas:



1) Torneado de la parte delantera.



2) Ranurado-cilindrado durante un torneado de la parte trasera.



### 3. Especialidad de aplicación en Bimu: utilización de la VPGT en contraoperación

Como norma general, los tornos con cabezal móvil ofrecen pocas soluciones de torneado en contraoperación. Para hacer frente a este inconveniente, Bimu propone, además de los portaherramientas tradicionales de sección cuadrada, una amplia gama de «barras» que permiten utilizar la plaquita VPGT para operaciones de torneado en contraoperación. Estas «barras» se encuentran disponibles en los Ø siguientes: 16 mm, 22 mm, 3/4" y 5/8", y constituyen una solución asequible para este tipo de mecanizado.

### 4. El tratamiento de superficie reviste una gran importancia

Si se aconseja utilizar la VPGT sin revestimiento en el caso de mecanizar piezas de titanio como los tornillos médicos u otro tipo de implantes, trabajar con materiales de mayor dureza hace necesario utilizar plaquitas con un tratamiento de superficie.

Por este motivo, Bimu propone su nuevo revestimiento «BI40U». Este revestimiento monocapa AlTiN dotado de una dureza elevada, de una débil transferencia de calor, así como de una buena resistencia a la oxidación se convierte en un aliado perfecto en las operaciones de torneado.

### 5. La calidad tiene un precio

La calidad siempre tiene un precio y la de la VPGT no es un excepción. Sin embargo, en este caso el precio favorece al usuario. De hecho, Bimu se esfuerza al máximo para ofrecer una plaquita de calidad igual a las de la competencia pero a un precio incomparable.

Si desea probar la plaquita VPGT, no dude en ponerse en contacto con nosotros. Asimismo puede encontrar un catálogo con más información en nuestro sitio web: [www.bimu.ch](http://www.bimu.ch).

Responsable técnico: Y. Meyer

Realización gráfica: A. Jeandupeux

 **Bimu**  
cutting tools & accessories

Rue du Quai 10  
CH-2710 Tavannes  
t. +41 32 482 60 50  
f. +41 32 482 60 59  
e. [info@bimu.ch](mailto:info@bimu.ch)  
i. [www.bimu.ch](http://www.bimu.ch)