

# Fresa OptiMill-UNI-HPC-PLUS

Mecanizado universal de acero y de fundición más rentable

La nueva fresa OptiMill-UNI-HPC-Plus de MAPAL es la continuación lógica de la fresa OptiMill-UNI-HPC en lo que a la resistencia al desgaste y rendimiento se refiere. Esta fresa de metal duro se ha diseñado para conseguir un mecanizado universal altamente rentable de materiales como el acero, acero inoxidable y fundición. Es adecuada tanto para escuadrado como para ranurado. Su sustrato de gran rendimiento, en combinación con un nuevo recubrimiento de más resistencia al desgaste, garantiza una excepcional vida útil de la herramienta. El redondeo preciso de los filos de corte garantiza un menor desgaste, y al mismo tiempo, una buena calidad superficial. Como resultado, la vida útil de la herramienta aumenta en un 30% en términos generales.

Cuando se mecaniza con una fresa OptiMill-UNI-HPC-Plus, gracias a la inclinación desigual en la hélice de la misma, y al paso diferencial de los dientes, se consigue un funcionamiento suave, un gran volumen de viruta, un proceso de alta fiabilidad, y una carga baja de la máquina. Además, en el nuevo modelo se ha optimizado la geometría del filo de corte. De este modo se puede trabajar con velocidades de corte y avances superiores nos dan, en total, con un 20% más de prestaciones.

## RESUMEN DE LAS VENTAJAS

- Mecanizado universal del acero, acero inoxidable y fundición.
- Apto para escuadrado y ranurado.
- Disponible en un rango de diámetro que va de 3 a 25mm en los diseños "corto", "largo", "muy largo" y "extra largo".
- Versión larga disponible con diferentes ejecuciones de radio en el filo.

## VENTAJAS

- Sustrato de gran rendimiento en combinación con un recubrimiento resistente al desgaste para una vida útil más larga.
- Redondeo preciso de los filos de corte para un menor desgaste y una buena calidad de superficie.
- La vida útil de la herramienta aumenta en un 30%.
- Geometría de los filos de corte optimizada para lograr un 20% más de prestaciones.



**AYMA**  
HERRAMIENTAS

Bº Sta. Lucía s/n - 20709 Ezkio-Itsaso  
Tif. 943 729 070 / Fax. 943 729 206  
Web. [www.ayma.es](http://www.ayma.es) Email. [ayma@ayma.es](mailto:ayma@ayma.es)