

Nuevas plaquitas Wiper WMX

Escuche el sonido de la productividad



Wiper WMX: ahora, su primera elección en plaquitas

Al reducir a la mitad los tiempos de corte mecanizando un mismo componente, en comparación con las plaquitas convencionales con radio de punta, las plaquitas Wiper WM y WF han sentado un precedente en lo que se refiere a productividad en las operaciones de torneado. Ahora las nuevas plaquitas Wiper WMX trabajarán para potenciar la productividad de sus máquinas

Las plaquitas Wiper WMX combinan la funcionalidad con la sofisticación. Su innovador diseño combina un radio principal con múltiples radios complementarios y aún a la perfección los resultados obtenidos y la nueva geometría rompevirutas. El resultado es un corte excepcional con una calidad predecible en una amplia gama de avances. Solo tiene que escuchar a la WMX en acción. Escuchará un sonido claro y nítido que le dejará claro que ésta plaquita Wiper será su primera elección.

Reducción de los tiempos de corte en un 30%

Las plaquitas Wiper WMX ayudan a incrementar las velocidades de avance y generan un ahorro sustancial en la producción. En comparación con las plaquitas Wiper líderes del mercado, la WM y la WF, la velocidad de avance y la capacidad de rotura de la viruta son considerablemente mayores, lo que permite reducir los tiempos de mecanizado en un 30% aproximadamente.

La productividad se ve incrementada también en operaciones de medias a desbaste. En operaciones de acabado donde hay un alto grado de exigencia, la calidad final alcanzará nuevos niveles.

Independientemente de la aplicación, por mucho que busque no encontrará otra plaquita que consiga una mejor rotura de la viruta o prolongue de igual forma la vida útil de la herramienta.

Un alto avance para una mayor productividad

Amplia gama de aplicaciones

Calidad predecible en una amplia gama de avances

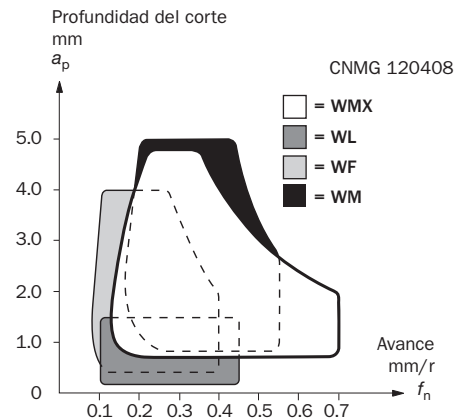
Rotura de viruta de calidad superior

Acción de corte excepcional

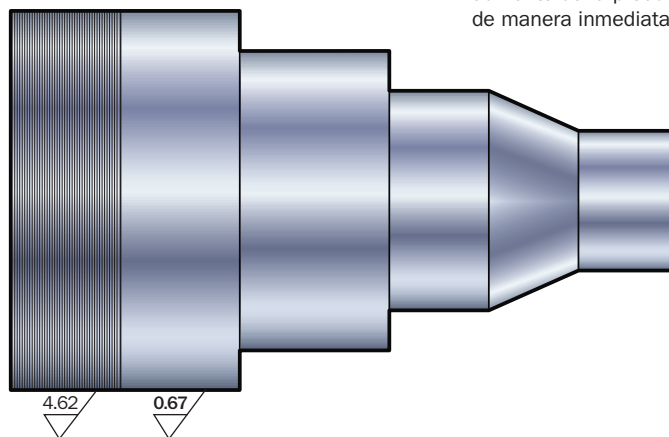


Elija plaquitas Wiper WMX con confianza

En sus áreas de aplicación específicas (véase ilustración); La plaquita Wiper WMX es su primera elección cuando se trata de conseguir la máxima productividad y versatilidad. No obstante, si necesita un filo más robusto para cortes discontinuos, por ejemplo, la WM supone una excelente alternativa. La WF es la solución cuando se trata de utilizar la WMX en aplicaciones con tendencia a la vibración o para lograr un control optimizado de la viruta en combinaciones de velocidades de avance y profundidades de corte reducidas. Para profundidades de corte incluso más reducidas y/o en materiales pastosos, gracias a la geometría WL es posible obtener excelentes resultados.



La nueva generación de plaquitas Wiper WMX aún versatilidad y alto rendimiento. Las velocidades de avance (f_n) son significativamente superiores en comparación con otras plaquitas Wiper, lo podrá ver reflejado en un aumento de la productividad de sus máquinas de manera inmediata.



Avance (f_n) mm/r	Plaquita estándar $r_e = 0.8$ mm	WMX $r_e = 0.8$ mm	Plaquita estándar $r_e = 1.2$ mm	WMX $r_e = 1.2$ mm
	Acabado superficial obtenido (Ra) μ m			
0.20	1.62	0.37	1.21	0.34
0.35	3.77	0.55	2.81	0.41
0.50	4.62	0.67	4.22	0.59
0.65	5.49	1.33	5.48	1.17

Gracias a las plaquitas Wiper WMX es posible conseguir una calidad superficial específica a una velocidad considerablemente mayor en comparación con la ofrecida por las plaquitas estándar. Sencillas de instalar y utilizar.

**“Cada segundo que se ahorra en la máquina marca la diferencia en cuanto al resultado”.
La nueva plaquita WMX no sólo ayuda a ganar tiempo, sino que su previsibilidad acompaña las exigencias de calidad más elevadas.”**

Tomas Forsberg, propietario de Fobe Produktion AB

Fobe Produktion AB, con sede en Näsvisen (Suecia) es una empresa con una clara orientación hacia el cliente, que ofrece soluciones a medida y entregas siempre a tiempo. Una de las piezas que fabrica son juntas de rodamiento para los fabricantes de camiones. La producción se planifica para optimizar al máximo cada parada y restar así el menor tiempo posible. La plaquita Wiper WMX ha demostrado que es capaz de elevar la productividad a otro nivel gracias al diseño de su filo Wiper, en combinación con una capacidad para romper viruta sin igual.



Características de las calidades más destacadas de las plaquitas

Herramientas de corte optimizadas que abaratan los costes y potencian la productividad. Nuestras calidades y geometrías de plaquitas constituyen la base desde la que obtener un rendimiento de primera línea en aplicaciones de torneado de acero, acero inoxidable o acero de fundición. A continuación destacamos las principales características de las cuatro calidades seleccionadas. Merece la pena echarles un vistazo de cerca.



GC4215: primera elección para ISO-P

Líder en rendimiento dentro de la nueva generación de plaquitas*. El aumento en los datos de corte y en las piezas por filo no son las únicas ventajas que ofrece esta calidad; sino que destaca sobre todo por la tranquilidad absoluta que se consigue en producción. Un filo más resistente ofrece la confianza necesaria para utilizar la GC4215 en operaciones de mecanizado de alta productividad en grandes lotes de mecanizado.



GC2015: primera elección para ISO-M

Calidad de metal duro con recubrimiento de CVD, ideal para aplicaciones de acabado y desbaste ligero en acero inoxidable. Un rendimiento optimizado a altas temperaturas, combinado con un recubrimiento tenaz y resistente al desgaste hacen de la calidad GC2015 la elección más segura para cortes discontinuos en velocidades de avance moderadas o altas.



GC3205: primera elección para ISO-K GCI

Un recubrimiento grueso, suave, resistente al desgaste y un sustrato muy duro hacen de esta calidad de metal duro con recubrimiento de CVD la ideal para aplicaciones de torneado a alta velocidad de fundición gris (GCI).

GC3210: primera elección para ISO-K NCI

Con características similares a la GC3205, pero con un ajuste preciso para poder utilizarse en operaciones de torneado de fundición nodular (NCI). Recomendada para cortes en materiales resistentes a gran velocidad.

***Nueva generación de plaquitas.** Calidades de plaquita que no conocen límites. Más rápidas, seguras, robustas y versátiles. La revolución del mecanizado. Solicite información sobre otras calidades del programa.

Plaquitas Wiper WMX: características principales

Ahora, su primera elección en plaquitas Wiper

Velocidades de avance superiores que potencian la productividad

Ahorro sustancial de tiempo y dinero en la producción

Muy versátiles

Cualidades superficiales de primera calidad

Sencillas de instalar y utilizar

Su distribuidor local de Sandvik Coromant:

Para obtener información adicional, consulte el suplemento del catálogo o visite la página web: www.coromant.sandvik.com

SANDVIK ESPAÑOLA S.A
Madrid Avda. San Pablo, 36
Apartado 92
28820 COSLADA
Tel: 91 660 51 00 Fax: 91 660 51 35

www.coromant.sandvik.com

C-1040:083 SPA/01 © AB Sandvik Coromant 2008.06
Impreso sobre papel reciclado. Impreso en Suecia por Sandvikens Tryckeri



Your success in focus