

Calidad GC2220

Plaquitas de torneado especializadas y optimizadas para mecanizado de acero inoxidable

GC2220 es perfecta para:

- cortes continuos a ligeramente discontinuos
- velocidades de corte medias a normales
- acero inoxidable duplex y austenítico



Con una excelente resistencia a la deformación plástica, GC2220 es una calidad específica para torneado y está optimizada para mecanizado de acero inoxidable en condiciones estables. El recubrimiento Inveio™ otorga a la calidad GC2220 un mayor nivel de resistencia al desgaste y vida útil de la herramienta para superar retos tales como altas fuerzas de corte y temperaturas.



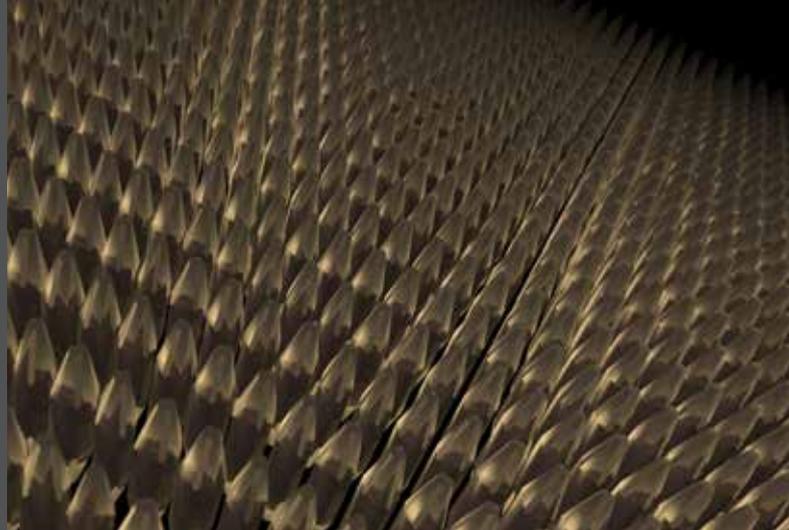
Inveio™

Uni-directional crystal orientation

Alcance una mayor predictibilidad y tiempo en corte con el recubrimiento Inveio™

La calidad GC2220 posee una vida útil larga y predecible gracias a los cristales unidireccionales estrechamente agrupados que crean una fuerte barrera en dirección a la zona de corte y la viruta. Menos calor en la zona de corte implica una mayor resistencia a la craterización y al desgaste en incidencia, lo que se traduce en una herramienta más duradera.

En combinación con el sustrato, la forma del filo y el proceso del tratamiento posterior, GC2220 es una excelente elección para el mecanizado de materiales ISO M.



Rendimiento

Sector industrial	Ingeniería general	Datos de corte	
Operación	Axial exterior y refrentado	v_c m/min (pies/min)	180 (590)
Tiempo de corte	1,7 min/pieza	f_n mm/rev (pulg./rev)	0,22/0,25 (0.009/0.010)
Material de la pieza	Acero inoxidable austenítico, cascarilla de forja, 210 HB	a_p mm (pulg.)	2 (0.08)
Componente	Brida		

Resultados

Plaquita
Calidad
Vida útil, piezas
Razón del cambio

Sandvik Coromant

CNMG120412-(CNMG 433)-QM

GC2220

25

Vida útil predeterminada

Competencia

CNMG120412-(CNMG 433)

Calidad M25

18

Rotura



Gama

Herramientas	Forma básica de plaquita	Formas de plaquita	Geometrías
T-Max® P	Negativa	C, D, S, T, V, W	-MF, -MM, -MR, -MRR, -XF, -XM, -XMR
CoroTurn® 107	Positiva	C, D, S, T, V	-MF, -MM, -MR, -UM, -UR
CoroTurn® TR	Positiva	D, V	-M, -F

Para obtener más información póngase en contacto con su representante local de Sandvik Coromant o visite www.sandvik.coromant.com/insertsandgrades

Oficina para España y Portugal:
Sandvik Coromant Ibérica
Correo electrónico: es.coromant@sandvik.com
www.sandvik.coromant.com/es
C-1040:202 es-ES © AB Sandvik Coromant 2017

