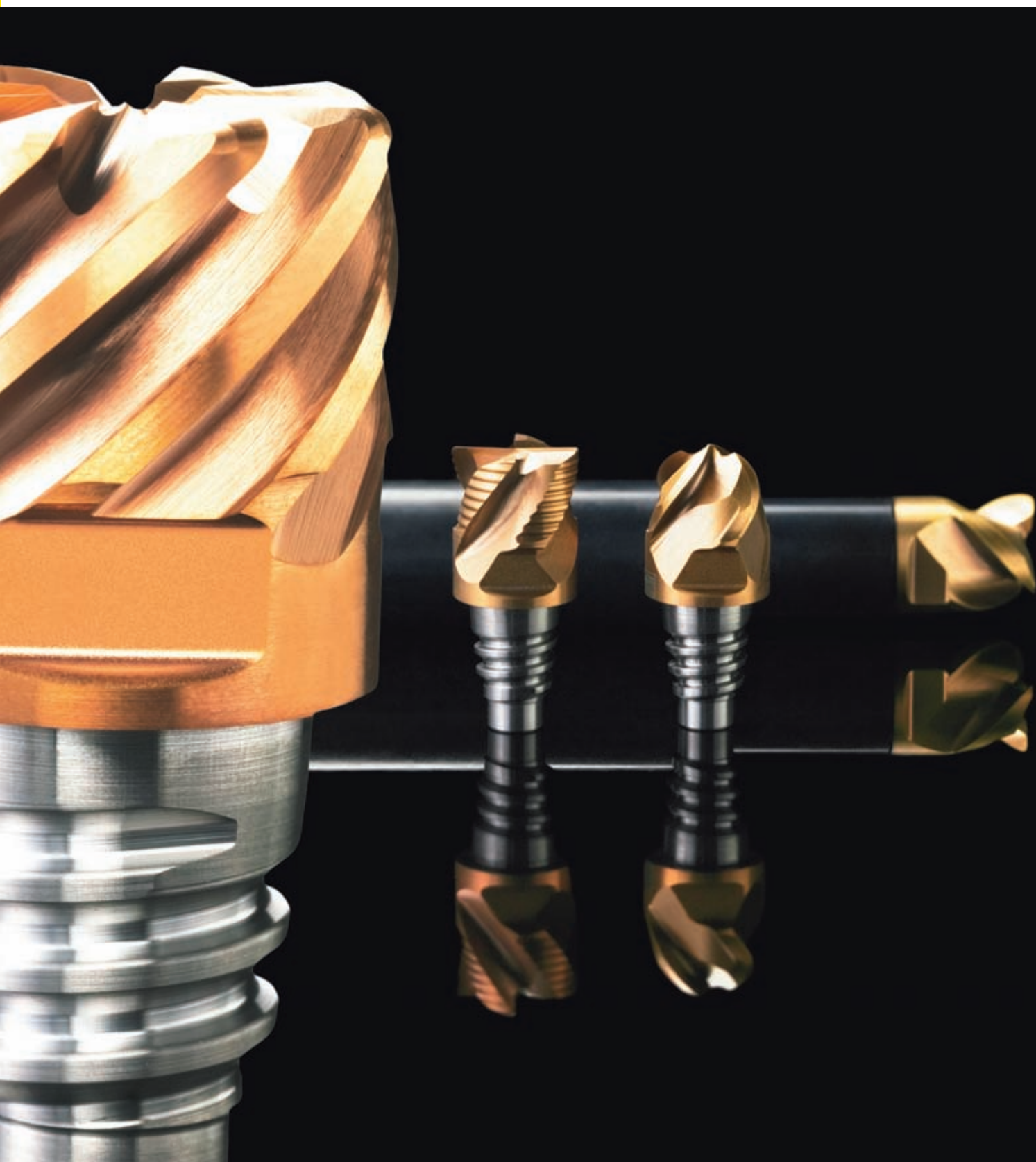


CoroMill® 316

Reduce tu inventario y
recorta tus costes

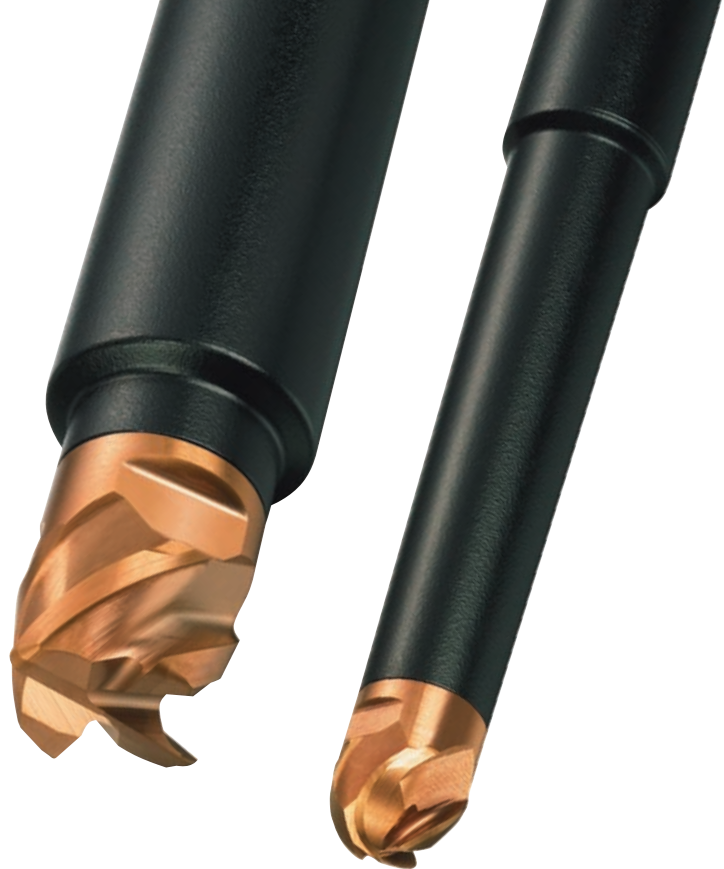


CoroMill® 316: flexible y versátil

¿Por qué utilizar una fresa de metal duro integral si solamente se usa la punta de la herramienta? La fresa CoroMill 316 es el primer producto que incluye el nuevo sistema de fresado de cabezal intercambiable con mango de acero. Está pensada para trabajar en todo el rango de diámetros desde 10 a 20 mm, y en todos los materiales de ISO-P a ISO-S.

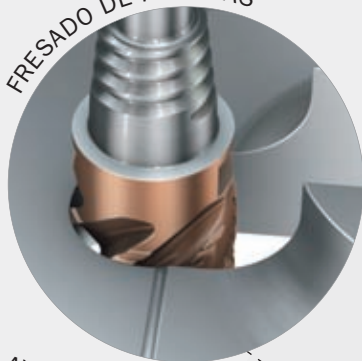
La gama de mangos de acero CoroMill 316 ofrece toda la flexibilidad necesaria para obtener herramientas cortas y largas, rectas y cónicas. Los mangos se pueden cortar con facilidad a la longitud requerida para cualquier proceso concreto.

Con el programa CoroMill 316 se consigue una mayor productividad, versatilidad y calidad, así como una reducción del inventario y del coste de la herramienta. Este nuevo concepto ofrece una elevada robustez en el desbaste y una gran estabilidad en el acabado.

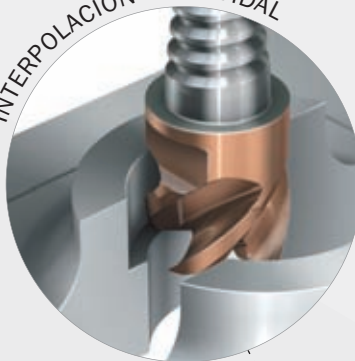


Aplicaciones prioritarias:

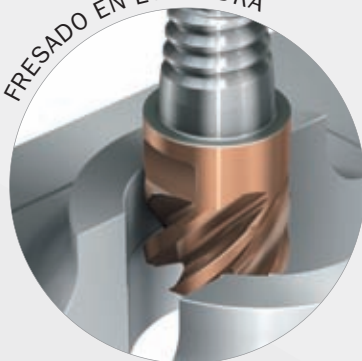
FRESADO DE RANURAS



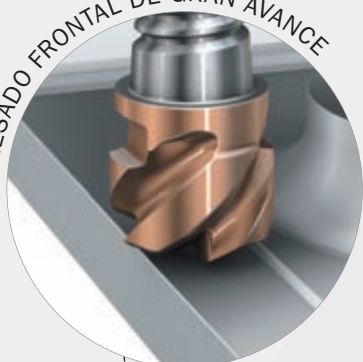
INTERPOLACIÓN HELICOIDAL



FRESADO EN ESCUADRA



FRESADO FRONTAL DE GRAN AVANCE



Sistema de fresado con cabezal intercambiable

El nuevo sistema de fresado con cabezal intercambiable garantiza una fiabilidad y una precisión de acoplamiento entre el cabezal y el mango de la herramienta que hace posible un mecanizado de primera.

Es fácil de usar y manejar, y el cabezal se puede cambiar en 15 segundos, sin necesidad de desmontar el mango de la herramienta ni de preajustar el filo de corte. Esto permite efectuar menos paradas de la máquina para cambiar el cabezal.

El acoplamiento tiene un perfil de rosca patentado, diseñado para ofrecer una gran precisión y la mayor resistencia al doblado. Su total contacto superficial ofrece una excelente estabilidad y su estrecha tolerancia permite conseguir el mayor rendimiento.

El mango de la herramienta admite diversos cabezales, lo que aporta una gran versatilidad operativa al sistema de fresado con cabezal intercambiable.



Aumenta al máximo tu productividad gracias al cambio de herramienta fácil y rápido.

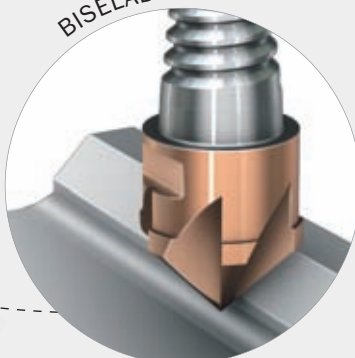
Principales cualidades de CoroMill 316:

- Cambio de herramienta fácil y rápido: la reducción del tiempo de parada aumenta al máximo la productividad.
- Acoplamiento robusto y patentado: aporta estabilidad y seguridad al proceso.
- Flexible y versátil: se reduce el inventario.
- Calidad GC1030: para una duración prolongada y previsible de la herramienta.
- Facilidad para optimizar los mangos: mayor productividad.

FRESADO DE PERFILES



BISELADO



Surtido y geometrías

CoroMill 316 se presenta con un rango de diámetros entre 10 y 20 mm y en varias geometrías distintas. Gracias a la combinación de la calidad GC1030 con la más moderna tecnología de recubrimiento por PVD, insuperable para obtener filos de corte agudos, la fresa CoroMill 316 es una herramienta de corte de alto rendimiento.

Las geometrías de plaquita se basan en las herramientas existentes de metal duro de alto rendimiento CoroMill Plura.



Eficacia real

Al optimizar la longitud del mango y combinarlo con el robusto acoplamiento, es posible aumentar la duración de la herramienta gracias a una mayor estabilidad y rendimiento.

Material

Inconel 738, CMC 20.23

Datos de corte

D_c 10 mm
 v_c 25 m/min
 f_z 0,05 mm
 a_p 0,2 mm
 a_e 0,2 mm

Longitud de la herramienta

Competencia 210 mm
CoroMill 316 167 mm

Resultados

Competencia: 14 componentes
CoroMill 316: 23 componentes

= Productividad; incrementado el número de componente en +64%

CoroMill® 316

CoroMill 316 es apta para todo tipo de máquinas y está pensada para satisfacer las exigencias del mecanizado en cinco ejes.

Este concepto se puede utilizar para todos los materiales desde ISO-P a ISO-S.



Acero



Acero inoxidable



Fundición de hierro



Superalaleaciones

Su distribuidor local de Sandvik Coromant

For more information please check our catalogue supplement, main catalogue or visit www.coromant.sandvik.com.

SANDVIK ESPAÑOLA S.A
Madrid Avda. San Pablo, 36
Apartado 92
28823 COSLADA
Tel: 91 660 51 00 Fax: 91 660 51 35

www.coromant.sandvik.com

C-1100:317 SPA/01 © AB Sandvik Coromant 2009.01
Impreso sobre papel reciclado. Impreso en Suecia por Sandvikens Tryckeri



Your success in focus