

CoroMill® 170

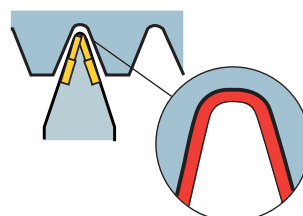
Fresado de engranajes en desbaste con precisión



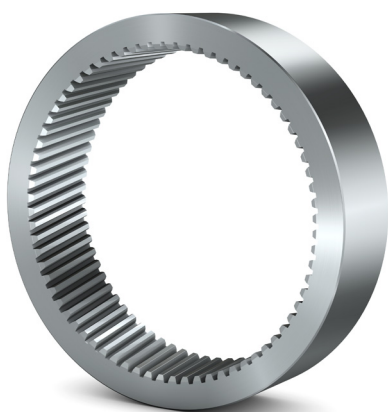
Nueva fresa para fresado de engranajes

Coromill 170 es una fresa de alto rendimiento para grandes engranajes en un rango de módulos de 12-22. Combinada con nuestras últimas calidades, CoroMill 170 le ahorrará tiempo en el mecanizado de engranajes, dejando una tolerancia de ajuste mínima y uniforme para operaciones posteriores. Úsela para conseguir precisión y fiabilidad en el desbaste de engranajes exteriores e interiores.

Genera perfiles de ruedas dentadas conforme a la norma DIN 867 y proporciona una tolerancia de ajuste conforme con la norma DIN 3972-4



CoroMill 170 deja una tolerancia de acabado mínima y uniforme



Aplicaciones

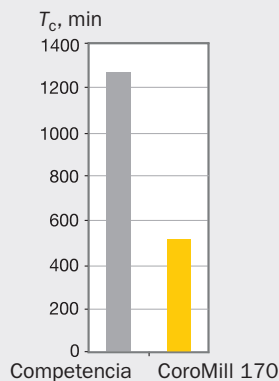
- Rango de módulos de 12 – 22
- Desbaste de engranajes exteriores e interiores
- Dientes de corona de orientación
- Engranajes planetarios

CoroMill® 170:

- Productividad de calidades de alto rendimiento
- Perfil para desbaste cercano al perfil final de la corona dentada.
- Corte limpio de raíz, sin desviaciones

Ahorre 43.000 EUR al año con CoroMill® 170

Pieza	Diente de corona de orientación Ø 3 m (9,84 pies) módulo 16
Material de la pieza a trabajar	34CrMo4, ISO P
Código CMC / MC	02.2 / P2.2.Z.AN
Dureza Brinell (HB)	300
Herramienta	CoroMill 170 / Fresa madre HSS
Calidad de plaquita	GC1030 / HSS



Datos de corte	Fresa madre HSS	CoroMill® 170
D_c mm (pulgadas)	230 (9.055)	300 (11.811)
z_c	N/A	10
z_n	N/A	40
a_e mm (pulgadas)	34 (1.339)	34 (1.339)
v_c m/min (pies/min)	25 (82)	126 (413)
v_f mm/min (pulgadas/min)	32 (1.260)	230* (9.055*)
f_z mm/rev. (pulgadas/rev.)	0.12 (0.0047)	0.20 (0.0079)
T_c , min (por pieza)	1260	510
Vida útil, piezas	1.5	1
Incremento de productividad	–	45%
Ahorro anual, EUR	–	43 000 (52 700 \$)
*) Máxima máquina-herramienta		

Con CoroMill 170, la productividad aumenta un 45% y el ahorro anual alcanza los 43.000 EUR.

Gama

La oferta estándar incluye:

- Plaquetas
- Calidades GC1030 y GC4240
- Dos geometrías de plaquetas
- 6 plaquetas raíz
- 1 plaqueta para flanco
- 1 placa de apoyo

Fresas

- Oferta para el rango de módulos 12 – 22

Productos rediseñados para disponer de más:

- Diámetros
- Tamaños y calidades de plaquetas
- Perfiles de engranaje
- Módulos

