

CROSAL[®]-PLUS

Para que sus herramientas resistan las más altas temperaturas

CROSAL[®]-plus de voestalpine eifeler es la nueva generación de recubrimientos duros base AlCrN. Se trata de un nuevo sistema de recubrimiento desarrollado para CROSAL. Gracias a una optimización de los parámetros del proceso y a una microestructura personalizada, podemos ofrecer es recubrimiento versátil de alto rendimiento con las siguientes características:

- » Alta resistencia a la oxidación
- » Excelente dureza en caliente
- » Impresionante resistencia a la adhesión

APLICACIONES

Corte	Corte intensivo Dentado Brochado en seco
Punzonado y conformación	Corte de precisión Prensado en caliente Fundición inyectada de Aluminio

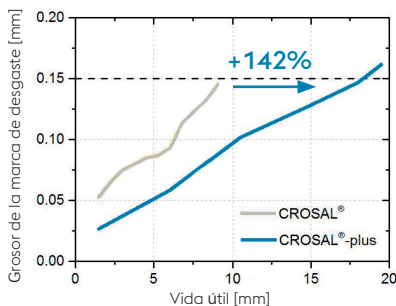
PROPIEDADES DEL RECUBRIMIENTO

Dureza	3,200 ± 300 HV
Temperatura máxima de aplicación	1,100 °C / 2,012 °F
Coefficiente de fricción con el acero	0.45
Grosor del recubrimiento	2 - 5 µm
Color	gris pizarra

SU PLUS EN CORTE DE METAL

CROSAL[®]-plus de voestalpine eifeler es la solución idónea para trabajos complejos de corte en seco, así como para numerosas aplicaciones de punzonado y conformado.

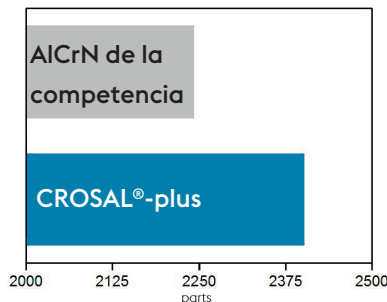
CROSAL[®]-PLUS PARA EL PLUS DE VIDA ÚTIL



CORTE DURO DE VANADIS10,

H=61 HRc, fresa escariadora de metal duro Z=6, $v_c=100$ m/min, $f_z=0.07$ mm/diente, $v_f=1337$ mm/min, $a_p=10$ mm, $a_e=0.2$ mm

CROSAL[®]-PLUS PARA EL PLUS DE PRODUCCIÓN



FRESADO 2-CUT

Fresa pulvimetalúrgica, seco, 5ª velocidad, 16MnCr5
Desbaste: 180 m/min
Acabado: 360 m/min