

CARBON-X®

Baja fricción incluso en las condiciones más difíciles

CARBON-X es el nuevo recubrimiento α -C:H de baja fricción DLC de voestalpine eifeler. Gracias a su alta dureza, este recubrimiento es la mejor elección para aplicaciones expuestas a alto desgaste abrasivo en las que recubrimientos blandos de baja fricción alcancen su límite. CARBON-X reduce la cantidad de adhesiones en la herramienta. La estructura en la que disponen sus capas garantiza una producción sin paradas, incluso en las condiciones más duras.

APLICACIONES

Corte	Metales no ferrosos
Corte/ conformación	Metales no ferrosos Conformación en frío
Otros	Inyección de plástico Componentes

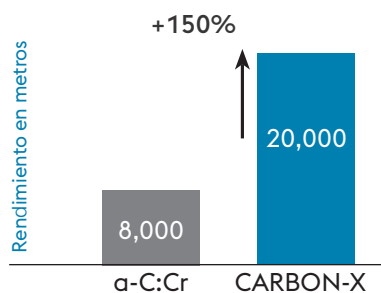
PROPIEDADES DEL RECUBRIMIENTO

Dureza	2,400 \pm 400 HV
Temperatura máx. aplicación	325 °C / 617 °F
Coefficiente de fricción con el acero	0.05 - 0.15
Grosor del recubrimiento	1.5 - 2.5 μ m
Color	dark grey

CARACTERÍSTICAS

- » Máxima resistencia al desgaste gracias a la alta dureza del recubrimiento
- » Bajo coeficiente de fricción y baja cantidad de adhesiones
- » Alto rendimiento y vida útil de la herramienta
- » CARBON-X ofrece una resistencia al desgaste 2.5 veces más duradera que la de un recubrimiento α :C-Cr

CONFORMACIÓN: AUMENTO DE RENDIMIENTO +150%



Fuente: Fabricante de herramientas en Alemania

