

CARBON-X

Nízké tření i v nejnáročnějších podmínkách

- Vynikající odolnost proti otěru díky vysoké tvrdosti
- Nízký koeficient tření a omezené nalepování obráběného materiálu vůči nástroji
- Zdokonalené parametry nástrojů a delší životnost



CARBON-X je nový DLC povlak s nízkým třením na bázi a-C:H od společnosti eifeler.

Díky vysoké tvrdosti představuje CARBON-X tu správnou volbu pro použití v podmínkách vysokého abrazivního opotřebení, kdy tribologické povlaky jsou na hranici svých možností. Navíc se výrazně omezuje nalepování materiálu obrobků na nástroje, což vede k prodloužení životnosti nástrojů.

Složení povlaku Carbon-X firmy eifeler zajišťuje špičkové vlastnosti i v těch nejnáročnějších podmínkách.

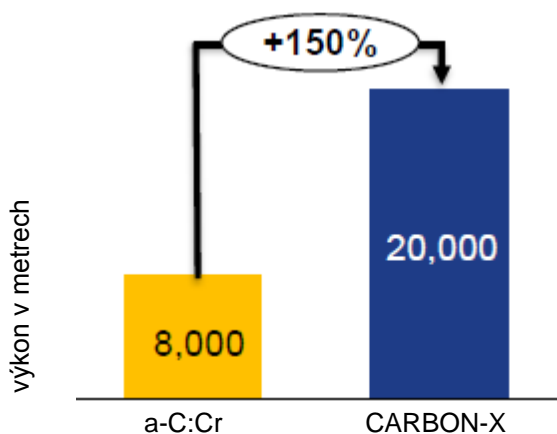
Vlastnosti povlaku

Tvrdost	2 400 ± 400 HV
Maximální teplota při nanášení	325 °C / 617 °F
Součinitel tření /ocel	0,05 - 0,15
Tloušťka povlaku	1,5 - 2,5 µm
Barva	tmavě šedá

Použití

- Obrábění neželezných kovů
- Přesné stříhání děrování neželezných kovů
- Zpracovávání za studena
- Formy pro vstřikování
- Komponenty

Tváření profilů z ocelového pozinkovaného plechu: Produktivita +150 %



S povlakem CARBON-X mají nástroje 2,5krát delší životnost než s alternativním povlakem a-C:Cr

Zdroj: nástrojárna Německo