

SISTRAL® - GOLD

Vysoce výkonný povlak s nanostrukturovanou vrstvou od voestalpine eifeler, u které minimalizuje vrchní vrstva tření, a je tak velice vhodná pro tvrdé obrábění za sucha.

SISTRAL®-GOLD se vyznačuje extrémně vysokou odolností vůči oxidaci a vysokou tepelnou odolností. Tyto speciální vlastnosti umožňují výrazné zvýšení výkonu při použití tam, kde byl doposud upřednostňován standart povlaků na bázi AlTiN.

POUŽITÍ

Obrábění	<p>*Pro obrábění v náročných podmínkách, kde u standardních povlaků dochází k překračování jejich teplotních a mechanických mezí.</p> <p>**Vysokorychlostní obrábění velmi abrazivních nebo tvrdých materiálů (ocel > 54 HRC) za sucha.</p> <p>***Povlak SISTRAL s nanostrukturou je v tomto provedení obzvláště vhodný pro obrábění Titanu a Inconelu.</p>
-----------------	--

PRODUKTOVÉ ZNAKY

- » Vyšší rychlost řezu
- » Delší životnost
- » Lepší kvalita povrchu
- » Zpracování za sucha
- » Velmi vysoká odolnost vůči oxidaci
- » Vysoká houževnatost
- » Chemická odolnost
- » Nepatrná tendence k tvorbě trhlin
- » Nižší koeficient zahřívání
- » Extrémně vysoká odolnost proti abrazi
- » Redukovaná tendence k nalepování



VLASTNOSTI POVLAKU

Tvrдость	3.000 ± 500 HV
Max. teplota použití	900 °C / 1.650 °F
Koeficient tření (*proti oceli)	0,6
Tloušťka povlaku	1-4 μm
Barva	zlatá