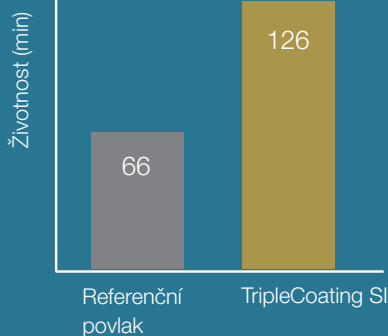


Triple Coating SI

POVLAK VYVINUTÝ PRO OBRÁBĚNÍ KALENÝCH OCELÍ NAD 60 HRC

Povlaky **TripleCoatings** představují nejmodernější povlaky na trhu, které kombinují vynikající **houževnatost** a **tvrdost vrstev AlTiN** a **extrémně vysokou tvrdost nanokompozitních vrstev**.



APLIKACE

Frézování kalené oceli za sucha

PODMÍNKY

$V_e = 80 \text{ m/min}$
 $f_z = 0,04 \text{ mm}$
 $a_p = 5 \text{ mm}$
 $a_e = 0,1 \text{ mm}$

OBRÁBĚNÝ MATERIÁL

Kalená ocel 1.2379, 62 HRC

NÁSTROJ

Fréza HM, 4 břity, $\varnothing 11 \text{ mm}$

KRITÉRIUM OPOTŘEBENÍ

Zvýšení drsnosti povrchu obrobku nad $R_a = 1,25 \mu\text{m}$



PRŮMYSLOVÉ PVD POVLAKY

Povlak TripleCoating SI je tvořený adhezní vrstvou TiN, středovou vrstvou AlTiN a vrchní nanokompozitní vrstvou s vysokým obsahem křemíku.

Vyšší obsah křemíku umožňuje použití povlaku pro obrábění zušlechťených ocelí s tvrdostí nad 60 HRC nebo obrábění těžkoobrobitelných materiálů; obrábění sucha či za intenzivních řezných podmínek.