

# TripleCoating 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.**

Závěrečná nanokompozitní vrstva u nového povlaku **TripleCoating SI** má jiné složení a obsah křemíku než předchozí řada **TripleCoatings**. Vyšší obsah křemíku umožňuje použití povlaku za intenzivních řezných podmínek nebo obrábění **zušlechťených ocelí s tvrdostí nad 60 HRC.**

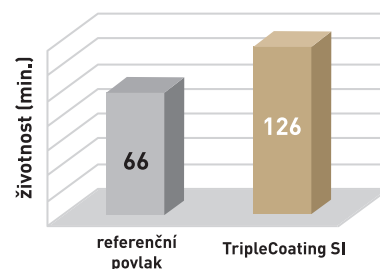
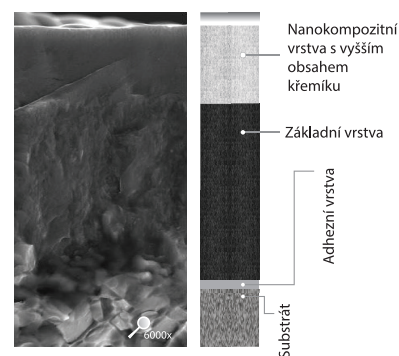
■ **Aplikace**  
Frézování kalené oceli za sucha

■ **Podmínky**  
Vc = 80m/min  
fz = 0,04 mm  
ap = 5 mm  
ae = 0,1 mm

■ **Obráběný materiál**  
Kalená ocel 1.2379  
62 HRC

■ **Nástroj**  
Fréza HM  
4 břity  
Ø 11 mm

■ **Kritérium opotřebení**  
Zvýšení drsnosti povrchu obrobku nad Ra = 1,25 µm



**SHM, s.r.o.**  
Průmyslová 3020/3  
787 01 Šumperk

**SHM Slovakia, s.r.o.**  
Nádražná 329  
Rajec 015 01  
Slovensko