

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.**

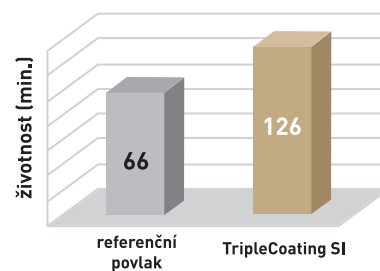
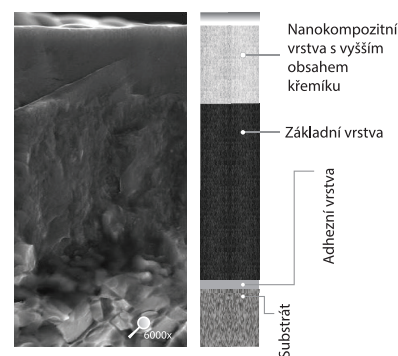
■ **Aplikace**
Frézování kalené oceli za sucha

■ **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