

EXXTRAL®

silver

AlTiCrN

EXXTRAL® silver, povlakování nitridem hliníku-titanu-chrómu, pro speciální aplikace při obrábění materiálu, který má tendenci k nalepování.

Díky hladkému CrN povrchu lze výrazně omezit sklon k nalepování. Stříbrně zbarvený povlak má vyšší tvrdost a vysokou odolnost proti oxidaci. To přináší rozhodující výhody pro strojní obrábění hliníkových a neželezných slitin.

Aplikace:

Exxtral-silver se používá hlavně pro obrábění hliníkových slitin nebo neželezných kovů a také litin.

Používá se také při tváření materiálů z hliníkového plechu.

V číslech:

HV 0,05	3300 ± 300 HV
Barva	stříbrná
Součinitel tření proti 100 Cr 6	0,4
Max. teplota použití	800 °C
Tloušťka povlaku ¹⁾	2–4 μm
Struktura	vícevrstvá

¹⁾ závisí na rozměrech nástroje, pro mikro řezné nástroje se doporučuje tloušťka < 2 μm

