

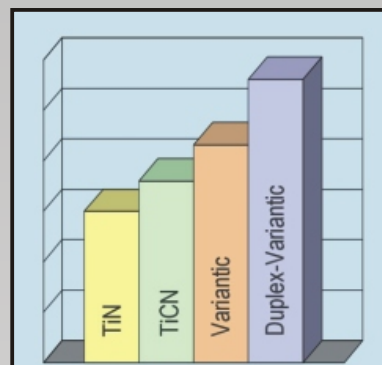
VARIANTIC - TiAlCN

WĘGLOAZOTEK TYTANU I ALUMINIUM

Wielofunkcyjna powłoka posiadająca doskonałe wyniki w cięciu, formowaniu i tłoczeniu. Struktura powłoki zapewnia wysoką odporność na temperaturę, wysoką twardość i odporność na zatarcia. Dalszą poprawę parametrów powłoki możemy uzyskać stosując opcję **Duplex-VARIANTIC**.

WŁAŚCIWOŚCI I KORZYŚCI:

- stosowana na narzędziach ze stali i węgla spiekane,
- znacznie zmniejsza tarcie,
- wysoka odporność na ścieranie,
- zachowanie wytrzymałości i twardości do temp. 800 °C.



Porównanie wydajności przy formowaniu części wykonywanych z blachy o grubości 3 mm



Formowana blacha: stal, gr. 3 mm, 280-350 N/mm²
Narzędzie: stal proszkowa, 62-63 HRC
ø 170mm x 150mm



Narzędzia tnące z powłoką **Variantic**

VARIANTIC	
Twardość	3500+/-500
Maksymalna temperatura stosowania	800 °C
Współczynnik tarcia	0,2
Grubość	2-5 μm
Kolor	miedziany