

TURNING INSERTS WENDESCHNEIDPLATTEN ZUM DREHEN

Cermet
Cermet

● Cermet

The cermet has higher hardness and oxygen-resistant under high temperature. The further advantage of cermets is to get the excellent surface quality under higher speed and stable size tolerance.

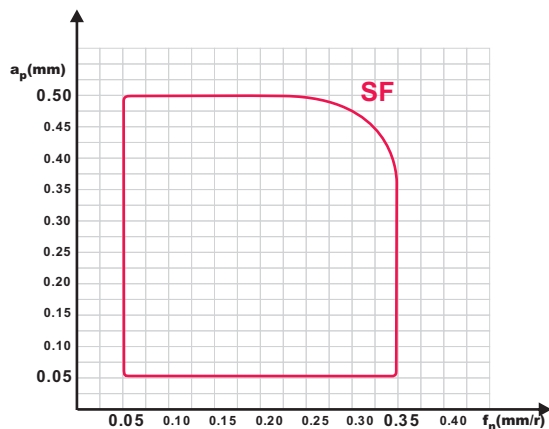
Die Vorteile von Cermets zeigen sich in großer Härte, Oxidationsbeständigkeit und Hochtemperaturbeständigkeit. Sie erhalten exzellente Oberflächen, eine konstante Maßhaltigkeit auch bei hohen Schnittgeschwindigkeiten.

YNG151 TiCN based cermet, with the combination of hardness, excellent toughness, excellent, resistance thermoplastic. It is suitable for super-finishing and finishing deformation and built-up edge of steel, stainless steel and cast iron for high surface finish.

YNG151 auf der Basis von Ti(CN) bietet einen hohen Verschleißwiderstand bei ausreichender Zähigkeit bei reduzierter die Aufbauschneidenbildung. Geeignet zum Schlichten und Feinschlichten von Stahl, rostfreiem Stahl und Guss.

YNG151C TiCN based cermet, through special pretreatment, plus PVD Nano-TiAlN coating. Optimal combination of high wear resistance and good edge toughness, suitable for the superfinishing and finishing of steel, stainless steel and cast iron for high surface finishing.

YNG151 TicN Cermet plus PVD Nano-TiAlN Beschichtung. Optimale Kombination von sehr hoher Verschleißfestigkeit und Schneidkanten Zähigkeit. Zum Feinschlichten und Schlichten von Stahl, rostfreiem Stahl und Guss. Eignet sich hervorragend zur Trockenbearbeitung.



f_n (mm/r): 0.05-0.2-0.35
 a_p (mm/r): 0.05-0.1-0.3-0.5

