

METASPEED

Datenblatt

- + METASPEED ist eine AlCrXN-Lagenschicht die im PVD Verfahren hergestellt wird. Durch die sehr hohe Härte und die gute Oxidationsbeständigkeit ist die Schicht ideal geeignet für die Bearbeitung von harten Werkstoffen, speziell auch für trockene Zerspanprozesse. Ein großer Schwerpunkt für die Anwendung von METASPEED ist der Einsatz für Verzahnungswerkzeuge.

METASPEED is a AlCrXN layer system produced by using a PVD process. Due to the very high hardness and the good oxidation resistance is the coating ideally suited for the machining of hard materials, especially for dry processes. A major focus of METASPEED applications is its use for gear cutting tools.

Schichteigenschaften / Coating characteristics

Schichtmaterial / coating material	AlCrXN
Farbe / color	dunkel-grau
Härte / hardness	3.500 HV
Reibwert / friction coefficient	0,4
Beschichtungstemperatur / coating temperature	450 °C
Anwendungstemperatur / application temperature	1.000 °C
Schichtdicke / coating thickness	2-4 µm