

Maschinen- und Verschleißelemente aus Zirkonoxid CR105 und CR101

Individuelle Maschinenelemente und Bauteile mit besonderen Anforderungsprofilen stellen wir aus unseren Keramiken CR105 und CR101 her, diese garantieren Ihnen sehr hohe Standzeiten und lange Lebensdauer.



Maschinenbautechnik

CR105 Zirkonoxidkeramik Y2O3-PSZ

CR105 hat eine sehr gute Biegefestigkeit und Bruchzähigkeit. Für besondere Anforderungsprofile können wir an den Keramikbauteilen sehr stabile Kanten und Schneiden herstellen.

Hinzu kommt die geringe Wärmeleitfähigkeit unseres Zirkonoxidwerkstoffes CR105.

Verschleißtechnik

CR101 Zirkonoxidkeramik MgO-PSZ

CR101 ist extrem verschleiß- und druckbeständig. Und CR101 hat eine geringe Verschweißneigung mit Metall.

Auch hier ist die gute Wärmeisolierung ein wichtiges Thema.

Beide Zirkonoxidwerkstoffe bieten eine sehr hohe Korrosionsbeständigkeit.