

MIM

Maschinenmarkt

Diese Veröffentlichung erschien in
MM-Nr. 58 vom 22.07.83

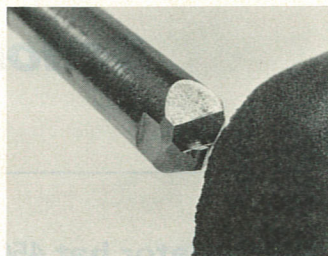
Synthetischer Diamant zum Abrichten ist temperaturstabil bis 1200 °C

Ein polykristalliner synthetischer Diamant ist temperaturfest bis 1200 °C. Er dient dem Abrichten und Profilieren von Schleifscheiben. Auf-

grund seiner Temperaturfestigkeit kann ein Abrichtvorgang ohne Kühlen bis zu 5 min dauern. Das Werkzeug ist damit doppelt so lange be-

lastbar als ein vorher verwendeter Diamant, der lediglich bis 700 °C stabil war. Laut Herstellerangaben ist der neue Diamant auch zum Abrichten von geschwefelten Innenschleifkörpern in der Kugellagerfertigung und von Nadellagerlaufringen geeignet.

Auf der Basis polykristalliner Diamanten einer bestimmten Art, die bis dahin ausschließlich zum Bohren von Gestein bei der Erdölsuche benutzt



Werkbild: Lach

wurden, hat man Form und Größe für die Anwendung in Abrichtern abgewandelt.