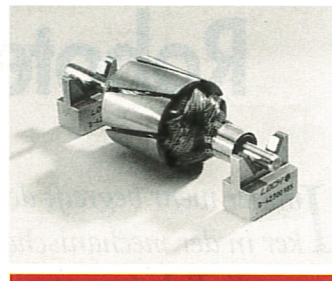




DIAMANT-SPIRALBOHRER

LACH-DIAMANT zeigte auf der AMB in Stuttgart Diamant-Bohrwerkzeuge. Im Bild ein Diamant-Spiralbohrer (PKD) nach DIN mit Hartmetall-Grundkörper spiralisiert, der von 0,6 bis 20 mm Durchmesser gefertigt wird. Spanwinkel bis zu 35 Grad für günstige Spanfördereigenschaften - Schnittgeschwindigkeiten bis zu 2000 m/min. möglich. Hohe Vorschübe und Spantiefen, geringste Gratbildung durch große Schneidkantenschärfe, die Standzeit vielfach Hartmetall überlegen. Besonders geeignet für abrasive Werkstoffe in der Automobilindustrie (Alu- und Magnesium-Legierungen, Hartbronze u.a.), Elektro-(Grafit) und Kunststoffindustrie (GFK u. CFK) und für die Bearbeitung von Hartmetall- und Keramikgrünlingen. ► mav 253

Oberflächentechnik



VERSCHLEIßSCHUTZ DURCH DIAMANT

Prismen, die bisher bei einem bekannten Kollektor-Hersteller mit Hartmetall besetzt waren, erreichten eine Stückzahl von max. 50000 Kollektoren. Heute werden mehr als eine Million Kollektoren gezählt. Dies ist das Ergebnis des Einsatzes von Diamant als Verschleißschutz. Gleiches gilt für weitere Anwendungen, die einen dauerhaften Verschleißschutz, wie z.B. Meßtaster, Ambosse, Schleiflineale, betreffen.

► mav 293