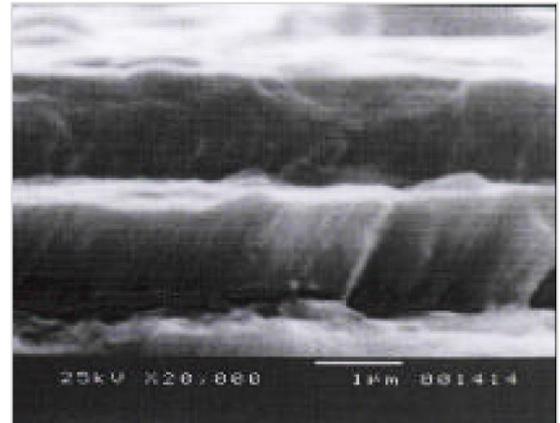
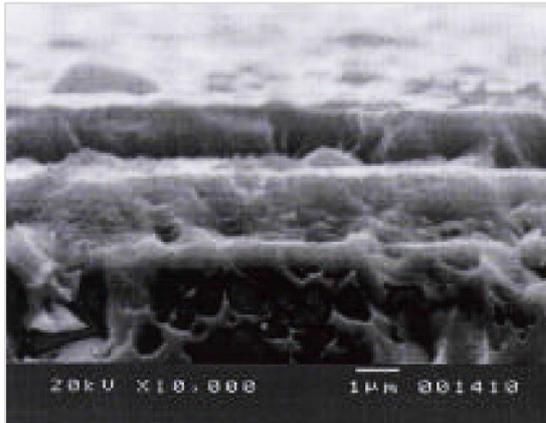


## » PVD-Beschichtung DiaPlus®

### » MIKROSTRUKTUR



### » PHYSIKALISCHE WERTE

|                                   |                              |               |
|-----------------------------------|------------------------------|---------------|
| Schichtdicke                      | 2 - 5 µm                     | Pr EN 1071-2  |
| Mikrohärte                        | 3300/1400 HV 0,05            | ASTM E 384-99 |
| Reibungskoeffizient (DIN 100 Cr6) | 0,3                          | ASTM G 99-95  |
| Haftfestigkeit                    | 44 - 49 N                    | Pr EN 1071-3  |
| Elastizitätsmodul                 | 180 - 190 kN/mm <sup>2</sup> |               |
| Max. Anwendungstemperatur         | 550° C                       |               |
| Farbe                             | dunkelgrau/schwarz           |               |

### » GENERELLE EIGENSCHAFTEN

Sehr hoher Verschleißschutz und geringer Reibungskoeffizient · hohe Härte und hohe Temperaturbeständigkeit · hoher Wärmeausdehnungskoeffizient · gute Bruchzähigkeit · gute Korrosionsbeständigkeit · Beschichtungsart DLC - Diamond Like Carbon.