

WB Werkstatt + Betrieb

Zeitschrift für spanende Fertigung

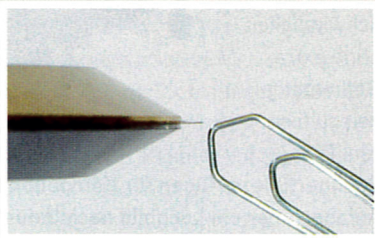
PRÄZISIONS-TRENNSCHEIBEN

Für kleinste Schnittbreiten

Weiterentwickelte Technologien von Lach Diamant machen die Herstellung von Diamant- und CBN-Trennschleifscheiben mit einer Schnittbreite von lediglich 0,02 mm (20 µm) möglich. Je nach Aufgabenstellung können diese in µm-Schritten vergrößert werden.

Die mehrteilige zusammengesetzte Präzisions-Trennschleifscheibe UltraThin wird derzeit in Kunststoff-, Metall- und auch Galvanik-Bindungen bis zu einem Durchmesser von 500 mm gefertigt. Die Schnittbreiten variieren passend zum jeweiligen Scheibendurchmesser.

Mit UltraThin-Trennscheiben sollen Schnitttiefen von bis zu 15 mm bei extremer Steifigkeit des Belages, der zudem mehrfach erneuert werden kann, erzielbar sein. Sie sind in einer Vielzahl von Anwendungen in der Mikrotechnik, der Medizintechnik sowie in der Halbleiter- und Grünlingsbearbeitung gefragt.



© Lach Diamant