

Diamant-Abrichtplatte für das Einstechen, Profilieren und den Längsvorschub

An dem Aufbau bzw. Design einer Diamant-Abrichtfliese – oder auch Abrichtplatte genannt - hat sich im Grunde in den letzten 25 Jahren nichts geändert.

Die Größe der Platte reicht von 10 x 10 mm bis 20 x 15 mm – mit der Dicke bzw. Stärke des Diamantbelages – wahlweise Naturdiamant-Körnungen, Diamant-Stäbchen/-Nadeln oder – mangels auf den Weltmärkten geeigneter Naturdiamanten – in den letzten Jahren auch synthetische Diamanten MKD oder CVD – verfolgten nur ein Ziel, dem Natur-Abrichtdiamant mit seiner stabilen Spitze am nächsten zu kommen.

Die bei bisherigen Werkzeugen simulierte Diamantspitze (Maß x) kann je nach abzurichtender Schleifscheibenkörnung – 0,5 bis 2,0 mm betragen. Gehalten werden die einzelnen Diamantkörner etc. von einer Sintermatrix aus meist Wolfram oder Hartmetall – die entweder ein- oder zweiseitig auf dem Plattenträger befestigt sind.

Die neu entwickelte »Dia-Fliese-perfect« ist mit einseitigen Diamantbelägen bereits mit einer Diamantstärke (x) ab 0,2 mm lieferbar und entspricht somit den größten Ansprüchen an Präzision für feinste Profilieraufgaben bei hoher Schnittfreudigkeit. Darüber hinaus steht auch für diese Abrichtplatte das breite Spektrum vorhandener Diamant-Ausführungen und Qualitäten für lange Standzeit und hohe Leistung zur Verfügung »Dia-Fliesen-perfect« können einseitig belegt sowohl für das Einstechen – Profilieren als auch für den Längsvorschub eingesetzt werden.

Besonderer Vorteil: Diese drei Arbeitsgänge können in der Regel mit einer einzigen Abrichtplatte mit auf Mitte gesetztem Diamantbelag ausgeführt werden.

*LACH DIAMANT Jakob Lach
GmbH & Co. KG
63452 Hanau
Tel.: 06181/103822
Fax: 06181/103860
www.lach-diamant.de*

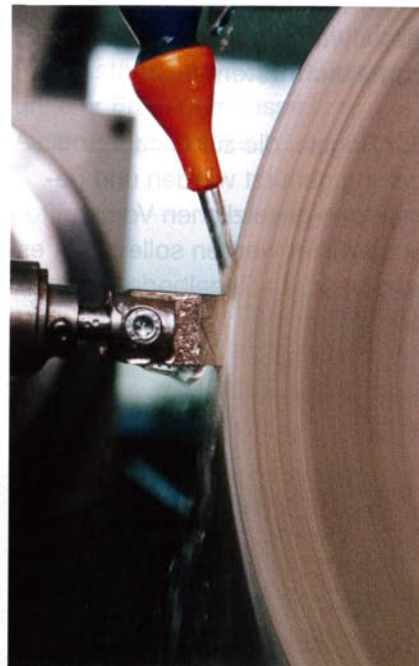


Bild: »Dia-Fliese-perfect« beim Abrichten einer Schleifscheibe (Werkbild: LACH DIAMANT Jakob Lach GmbH & Co. KG, Hanau)