

Profilschleifen

Diamantbelegte Abrichtplatte von Lach Diamant für feinste Profile

30.01.13 | Redakteur: [Peter Königsreuther](#)



Lach Diamant bietet jetzt eine neue Abrichtplatte namens Dia-Fliese-perfect, die für feinste Profilierungen genutzt werden kann. (Bild: Lach Diamant)

Die bei bisherigen Werkzeugen simulierte Diamantspitze kann je nach abzurichtender Schleifscheibenkörnung 0,5 bis 2,0 mm betragen. Die neu entwickelte Dia-Fliese-perfect von Lach Diamant ist bereits mit einer Diamantstärke (x) ab 0,2 mm lieferbar.

Am grundsätzlichen Aufbau und Design einer Diamant-Abrichtfliese, oder auch Abrichtplatte genannt, hat sich in den letzten 25 Jahren so gut wie nichts geändert, so Lach Diamant: Die Größe der Platte reicht üblicherweise von 10 mm × 10 mm bis 20 mm × 15 mm mit der Dicke beziehungsweise Stärke des

Diamantbelages von 0,5 bis 2,0 mm.

Das dafür verwendete Diamant-Material ist wahlweise aus Naturdiamantkörnern, Diamantstäbchen oder -Nadeln sowie – mangels auf den Weltmärkten geeigneter Naturdiamanten – zunehmend auch aus synthetischer Herstellung der Typen MKD (Monokristallin) oder CVD (Chemical Vapour Deposition).

Dem natürlichen Diamant auf der Spur

Dem Natur-Abrichtdiamant mit seiner einmaligen Stabilität möglichst nahe zu kommen ist die Aufgabe der aktuellen Entwicklung, wenn es um den Einsatz von MKD- oder CVD-Diamanten geht. Die neu entwickelte Dia-Fliese-perfect ist mit einseitigen Diamantbelägen bereits mit einer Diamantstärke (x) ab 0,2 mm lieferbar und entspricht somit den hohen Ansprüchen an Präzision für feinste Profilieraufgaben bei höchster Schnittleistung.

Außerdem steht auch für die Dia-Fliese-perfect das breite Spektrum vorhandener Diamant-Ausführungen und Qualitäten bereit, um maximale Standzeiten zu erreichen und hohe Leistungsansprüche zu erfüllen. Dia-Fliese-perfect-Produkte können einseitig belegt, sowohl für das Einstechprofilieren als auch unter Längsvorschub eingesetzt werden. Ein besonderer Vorteil stehe dem Anwender noch bereit: Diese drei Arbeitsgänge können in der Regel mit einer einzigen Dia-Fliese-perfect über einen mittig positionierten Diamantbelag durchgeführt werden, wie der Hersteller erklärt.

Copyright © 2013 - Vogel Business Media