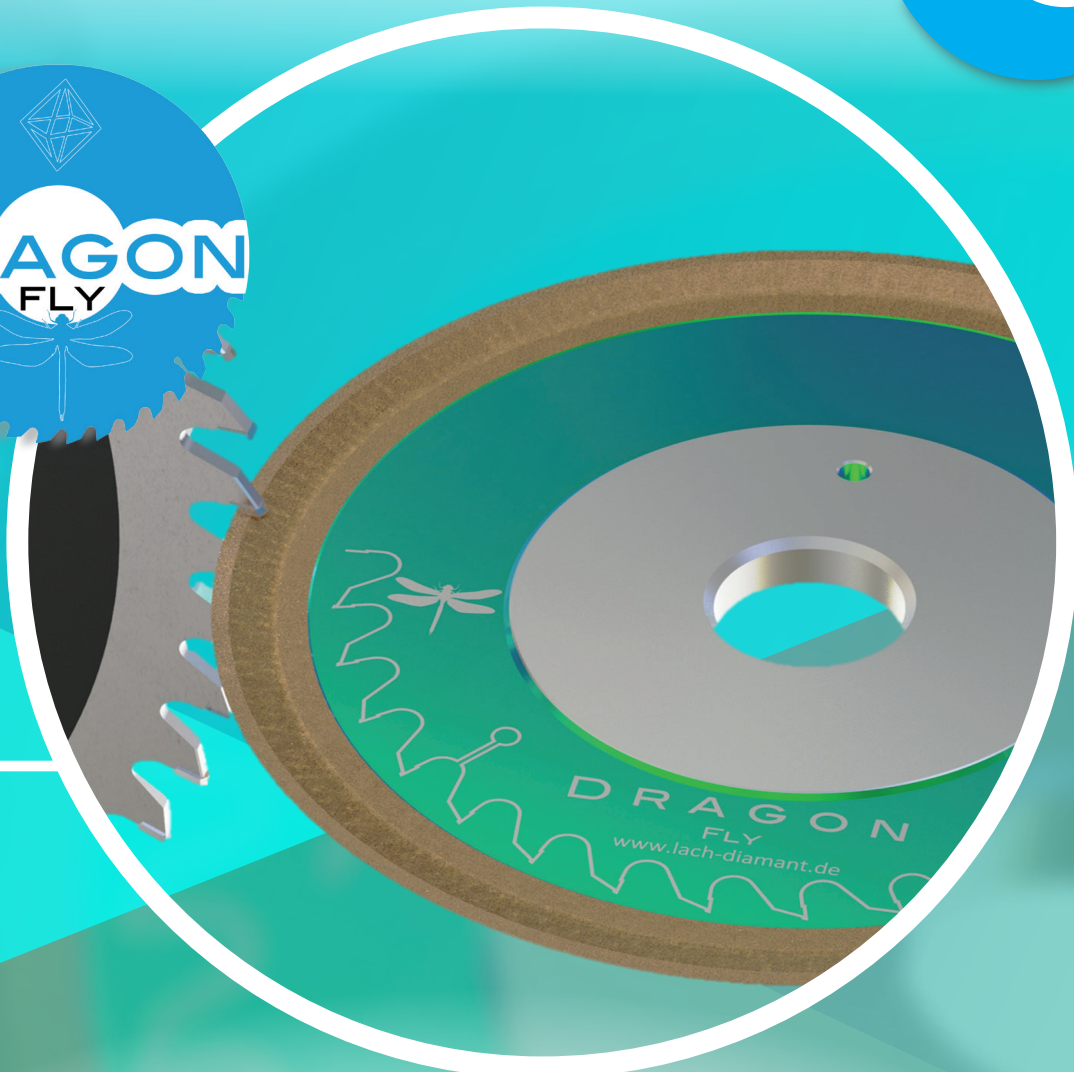


LACH DIAMANT



Einzigartiges Trägersystem

Die innovative Geometrie und der speziell-entwickelte DragonFly-Schleifbelag machen Schleifen selbst engster Zahnräume möglich.

Revolutionäre Bindung

- schneller
- präziser
- hochstabil
- mit höchsten Standzeiten

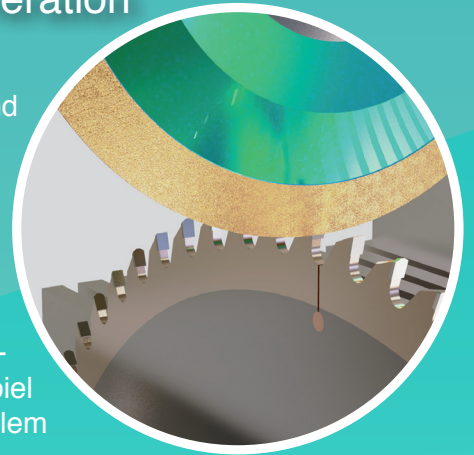
Die Schleifscheibe für Sägeblätter



LACH DIAMANT

DragonFly - Sägenbearbeitung der nächsten Generation

Das Schleifen der Spanflächen an hartmetallbestückten Sägen stößt immer wieder an seine Grenzen, insbesondere wenn es um Stabilität und Wirtschaftlichkeit geht. Die neu-konzipierte DragonFly-Schleifscheibe garantiert nun höchste Präzision im Brustschleifen von hartmetallbestückten Sägen. Das neue innovative Bindungssystem und die speziell-entwickelte Geometrie mit verlängertem Schleifbelag sorgen für maximale Stabilität, Standzeit und für höchste Bruchsicherheit am Schleifbelag, dadurch ist das Schleifen der Spanfläche bei engsten Spanräumen möglich. Ein weiteres Novum stellt der schwingungsabsorbierende und hochstabile Grundkörper dar. Im Zusammenspiel mit dem Schleifbelag garantiert dieser optimale Genauigkeit bei maximalem Abtragsvolumen.



DragonFly - Vorteile auf einen Blick



- ◆ Schleifen kleinster Zahnteilungen
- ◆ Gerade Spanflächen
- ◆ Hohe Bruchsicherheit
- ◆ Kurze Schleifzeiten - durch höhere Zustellungen und Vorschübe
- ◆ Höchste Standzeiten
- ◆ Erhöhtes Abtragsvolumen

DragonFly im Paket für den kompletten Schleifprozess:

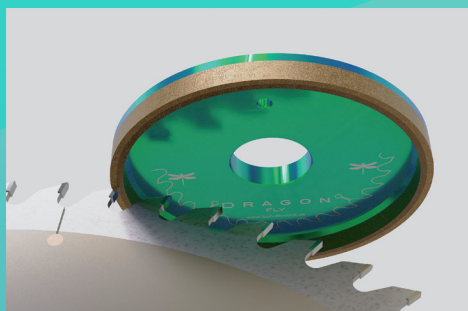
Brust-, Rücken- und Flankenschliff

Die Innovation der DragonFly-Schleifscheibe wird komplettiert durch den DragonFly Back Cruiser für den Rücken- sowie durch den DragonFly Flank Cruiser für den Flankenschliff.

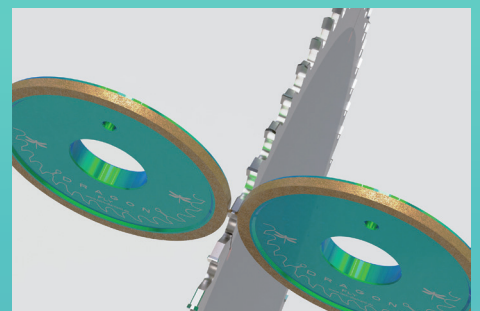
DragonFly
Brustschliff



DragonFly Back Cruiser
Rückenschliff



DragonFly Flank Cruiser
Flankenschliff





Einsatzparameter

Kühlschmiermittel	Öl oder synthetisch
Werkstück	Hartmetallbestückte Kreissäge
Zustellung	$a_e = \text{bis } 0,3 \text{ mm}$
Vorschubgeschwindigkeit	$v_f = \text{bis } 8 \text{ mm/s}$
Schnittgeschwindigkeit	$v_c = 24-45 \text{ m/s}$

Die Schleifscheiben-Familie DragonFly

DragonFly-Schleifscheiben für den Brustschliff an allen Sägeschärfautomaten

Form	D	W	X	H	Spezifikation	Bestellnummer
4HY1	200	2,9	5,5	32	DragonFly	25046666
4HY1	150	2,9	5,5	32	DragonFly	25036666
4HY1	125	2,9	5,5	32	DragonFly	25026666

DragonFly Back Cruiser-Schleifscheiben für den Rückenschliff an allen Sägeschärfautomaten

Form	D	W	X	H	Spezifikation	Bestellnummer
BT16	125	5	10	32	DragonFly Back Cruiser	25047777

DragonFly Flank Cruiser-Schleifscheiben für den Flankenschliff an allen Sägeschärfautomaten

Form	D	W	X	H	Spezifikation	Bestellnummer
BT11	100	5	4	32	DragonFly Flank Cruiser	25048888
BT11	125	5	4	32	DragonFly Flank Cruiser	25049999

DragonFly Set - DragonFly und DragonFly Back Cruiser für den Brust- und Rückenschliff

Form	D	W	X	H	Spezifikation	Bestellnummer
4HY1	200	2,9	5,5	32	DragonFly	25055555
BT16	125	5	10	32	DragonFly Back Cruiser	

DragonFly-Schleifscheiben ab Lager erhältlich (Zwischenverkauf vorbehalten)
weitere Abmessungen auf Anfrage

LACH DIAMANT

Ihr innovativer Partner

zuverlässig - kundennah und bereit, maßgeschneiderte Lösungen einzubringen

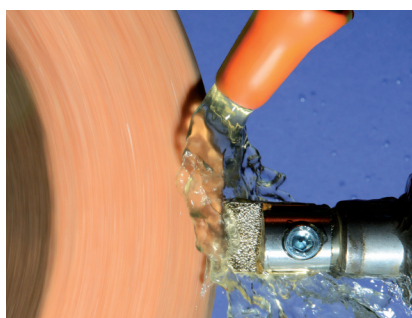


Stammhaus und Werk Hanau bei Frankfurt



Werk Lichtenau bei Chemnitz

Erbaut 1997 - erweitert 2007 und 2012 - Fertigungsstätte der polykristallinen Diamant- und CBN-Werkzeuge (PKD und PKBn)



LACH DIAMANT Innovationen

Beispiel: die neu entwickelte »Dia-Fliese-perfect« ist mit einseitigen Diamantbelägen bereits mit einer Diamantstärke ab 0,2 mm lieferbar und entspricht somit den größten Ansprüchen an Präzision für feinste Profilieraufgaben bei höchster Schnittfreudigkeit.



LACH DIAMANT Service

Nachschleifen und Schärfen aller polykristallinen Diamant (PKD)- und CBN (PKBn)-Werkzeuge, MKD und CVD und von Natur-Diamanten. Nachprofilieren von Diamant- und CBN-Schleifscheiben, Wiederbelegung galvanisch gebundener Diamant - Werkzeuge.



LACH DIAMOND INC., Grand Rapids/Michigan/USA

Fertigung und Service aller polykristalliner Diamant- und CBN-Werkzeuge für die Automobil- und Flugzeug-Industrie sowie Holz- und Kunststoff-/Composite-Industrie.

Jakob Lach GmbH & Co. KG
Donaustr. 17 · D-63452 Hanau
Telefon +49 6181-103 0
Fax +49 6181-103 860
www.lach-diamant.de
office@lach-diamant.de



Lach Diamant®

