

»»Blue for You««

Your Way to High Performance



PKD-Kassettenfräser »»dia-blue-power««

LACH DIAMANT



PKD-Kassettenfräser »dia-blue-power« setzt neue Maßstäbe für die High-Performance Zerspanung von NE-Metallen



max. Spantiefe (a_p) bis 5 mm

Vorschub (v_f) bis 30.000 mm/min

Schnittgeschwindigkeit (v_c)
bis 6.000 m/min

Taktzeitreduzierung bis zu 60 %
gegenüber konventionell
Plan-Fräsern

verbesserte Bauteilqualität
(Vermeidung von Ausbrüchen
und Gratbildung) durch positive
Span- und Achswinkel

geringe Spindelbelastung
durch Aluminium-Grundkörper

»Spanabweiser-plus« - optional**
einsetzbares Druckstück mit aktivem
Spanabweiser verhindert lästige Späne
in Bauteil-Hohlräumen und
Beschädigung durch Späneschlag

Servicefreundlich - einfaches Handling -
 μ m-genaue Einstellbarkeit -
wirtschaftliches Nachschliff-Konzept

Standardausführung für R_z bis 15 μ m mit PKD-Kassetten D-CR10x24-A6/P*

Bezeichnung	D1	h	A	D2	Z	Art.-Nr.
D-CFM 90-125-06-Z14/P	125	63	6	32	14	42402800
D-CFM 90-160-06-Z20/P	160	63	6	40	20	42402801
D-CFM 90-200-06-Z24/P	200	63	6	40	24	42402802
D-CFM 90-220-06-Z28/P	220	63	6	40	28	42402803
D-CFM 90-240-06-Z30/P	240	63	6	40	30	42402804
D-CFM 90-260-06-Z32/P	260	63	6	40	32	42402805
D-CFM 90-280-06-Z36/P	280	63	6	40	36	42402806
D-CFM 90-300-06-Z40/P	300	83	6	40	40	42402807
D-CFM 90-315-06-Z42/P	315	83	6	40	42	42402808
D-CFM 90-350-06-Z42/P	350	83	6	40	42	42402809
D-CFM 90-375-06-Z48/P	375	83	6	40	48	42402810
D-CFM 90-400-06-Z50/P	400	83	6	40	50	42402811

Schlichtausführung für R_z bis 8 μ m mit PKD-Kassetten D-CR10x24-A6/F*

Bezeichnung	D1	h	A	D2	Z	Art.-Nr.
D-CFM 90-125-06-Z14/F	125	63	6	32	14	42402820
D-CFM 90-160-06-Z20/F	160	63	6	40	18	42402821
D-CFM 90-200-06-Z24/F	200	63	6	40	24	42402822
D-CFM 90-220-06-Z28/F	220	63	6	40	28	42402823
D-CFM 90-240-06-Z30/F	240	63	6	40	30	42402824
D-CFM 90-260-06-Z32/F	260	63	6	40	32	42402825
D-CFM 90-280-06-Z36/F	280	63	6	40	36	42402826
D-CFM 90-300-06-Z40/F	300	83	6	40	40	42402827
D-CFM 90-315-06-Z42/F	315	83	6	40	42	42402828
D-CFM 90-350-06-Z42/F	350	83	6	40	42	42402829
D-CFM 90-375-06-Z48/F	375	83	6	40	48	42402830
D-CFM 90-400-06-Z50/F	400	83	6	40	50	42402831

Wünschen Sie Oberflächengüten von $R_z < 5 \mu$ m ?
Dann empfehlen wir Ihnen den Einsatz von Feinschlichtkassetten***

D-CR 10x24-A6/FF.

Wir beraten Sie gerne.



PKD-Kassetten Größe 2*	B	L	A	Art.-Nr.
D-CR 10x24-A6/P = Standardkassette	10	24	6	42404731
D-CR 10x24-A6/F = Schlichtkassette	10	24	6	42404733
D-CR 10x24-A6/FF = Feinschlichtkassette***	10	24	6	42404735
Druckstück** »Spanabweiser-plus« passend für alle PKD-Kassettenfräser				42404834

Das LACH DIAMANT-Konzept »dia-blue-power« von \varnothing 125- 400 mm ist die optimale Ergänzung für die schnellsten Hochleistungs-Fräser HPC/HSC.

»dia-blue-power« vereint die Vorteile von Monoblock-Werkzeugen und konventionellen Wendeplatten-Fräsern durch höchste Wirtschaftlichkeit, Stabilität und Flexibilität.

LACH DIAMANT

Ihr innovativer Partner

zuverlässig - kundennah und bereit, maßgeschneiderte Lösungen einzubringen

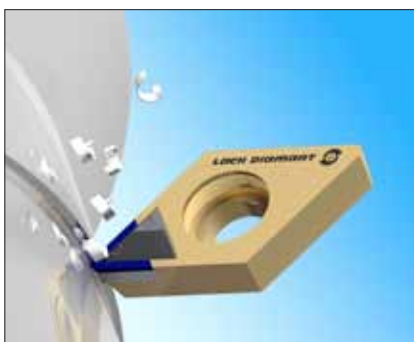


Stammhaus und Werk Hanau bei Frankfurt



Werk Lichtenau bei Chemnitz

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



LACH DIAMANT Innovationen

Beispiel:
»chipbreaker« Type IC-plus
(weltweite Patente) - der Titan
unter den PKD-Spanbrechern.
Dank seines aktiven Spanbrechers
- ein Muss für die Zerspanung von
NE-Metallen in der Serienfertigung.



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 polykristal-
liner 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

