



LACH DIAMANT

PRÄZISION IST UNSER HANDWERK

»Ce-B tressex«

Schleifen von Kurbel- und Nockenwellen

Hochgeschwindigkeitsschleifen mit CBN



- Neu entwickelte rekristallisierte keramische Bindung »Ce-B tressex«
- Hohe Produktivität durch Schleifgeschwindigkeiten bis $V = 125 \text{ m/s}$
- Mikrokristallines CBN-Korn mit hoher Abtragsleistung
- CFK¹-Grundkörper mit überragenden Eigenschaften
- Extreme Verschleißfestigkeit

Stahl-Träger

- ✓ kostengünstig
- ✓ gute Wärmeableitung

CFK¹-Träger

- ✓ schwingungsdämpfend
- ✓ niedriger Schleifgeräuschpegel
- ✓ Wärmeausdehnungskoeffizient gleich Null
- ✓ keine Maßkorrektur wegen Ausdehnung erforderlich

Jakob Lach GmbH & Co. KG
Donaustraße 17
D-63452 Hanau

Telefon +49 61 81 1 03-0
Telefax +49 61 81 1 03-860

www.lach-diamant.de
office@lach-diamant.de

¹ CFK = Kohlefaserverstärkter Kunststoff



LACH DIAMANT

PRÄZISION IST UNSER HANDWERK

»Ce-B tressex«

Crank- and Camshaft Grinding High Speed Grinding with CBN



- Newly developed recrystallized vitrified bond »Ce-B tressex«
- High productivity with grinding speeds up to $V = 125$ m/s
- Microcrystalline CBN with high stock removal rate
- CFRP¹-body with outstanding properties
- Extreme wear resistance

Steel body

- ✓ lower cost
- ✓ excellent Heat dissipation

CFRP¹-body

- ✓ vibration dampening
- ✓ low grinding noise
- ✓ thermal expansion coefficient is nearly zero
- ✓ no dimension correction

Jakob Lach GmbH & Co. KG
Donaustraße 17
D-63452 Hanau

Fon +49 61 81 1 03-0
Fax +49 61 81 1 03-860

www.lach-diamant.de
office@lach-diamant.de

¹ CFRP = carbon fibre reinforced plastic