

Die innovativen Tragkörper von KREBS & RIEDEL

HI-COMP



KREBS & RIEDEL High Composite

HI-COMP

KREBS & RIEDEL stellt mit HI-COMP eine neue Grundkörpervariante für CBN- u. Diamantschleifkörper vor. Der Anteil an Carbonfaser garantiert höchste Festigkeit bei geringstem Gewicht. Je nach Prozesserfordernis kommen unterschiedliche Ausführungen zum Einsatz. Dies gewährleistet eine auf die Anforderungen optimal abgestimmte Lösung.

HI-COMP ist je nach Ausführung um bis zu 75% leichter als ein vergleichbarer Stahlgrundkörper. Dies garantiert neben einfachem Handling bei der Montage eine hohe Laufruhe. Somit ist die Belastung der Schleifspindel geringer.

HI-COMP bietet ein deutlich besseres Dämpfungsverhalten als konventionelle Grundkörper. Dies wird nicht nur bei Schnittunterbrechungen deutlich. Auch bei Schleifprozessen mit sich veränderten Kontaktbedingungen ist das Schleifverhalten harmonischer und führt zu verbesserten Oberflächenqualitäten.

Häufig kann mit HI-COMP eine Steigerung der Wirtschaftlichkeit durch erhöhte Abtragsleistung bei verbesserter Standzeit realisiert werden.

Einsatz:

- Schleifzonen mit Schnittunterbrechung
- Bearbeitung von kleinen, filigranen Bauteilen
- Schleifprozesse mit sich veränderten Kontaktbedingungen
- Erhöhte Oberflächenanforderungen (z.B. Traganteil Rmr)



KREBS & RIEDEL Schleifscheibenfabrik GmbH & Co. KG
Bremer Straße 44, 34385 Bad Karlshafen
Tel.: +49 (0)5672 184 0, Fax: +49 (0)5672 184 218
info@krebs-riedel.de, www.krebs-riedel.de



Vorteile:

- Verbesserte Oberflächenqualität
- Erhöhte Material-Traganteile
- Reduzierung von Formfehlern
- Gute Schleifeigenschaften auch unter labilen Bedingungen
- Verbesserte Laufruhe der Schleifspindel
- Grundkörper ist wiederbelegbar