

# Gebrauchsanweisung

## ANKATIT – Discobal

Fräsrohlinge der CoCr-Aufbrennlegierung ANKATIT - U, Typ 5 allseitig geschliffen  
nach DIN EN ISO 22674

### Zweckbestimmung:

ANKATIT-Discobal sind Frässcheiben aus unserer Co-Cr-Aufbrennlegierung, Typ 5 zur Herstellung von Kronen, Brücken mittels eines CAD/CAM Systems

### Technische Daten:

Chemische Zusammensetzung in Massen-%: Co-62,3; Cr-25,2; Mo-6,0; W-5,0  
WAK-Bereich (25–500 °C): 14,1  $\mu\text{m}/\text{m}\cdot\text{K}$  / (25–600 °C): 14,5  $\mu\text{m}/\text{m}\cdot\text{K}$ .  
(0,2% Dehngrenze ( $\text{Nmm}^2$ ): 600 / Bruchdehnung (%): 8 / E-Modul ( $\text{N}\cdot\text{mm}^2$ ): 220.000 /  
Dichte ( $\text{g}/\text{cm}^3$ ): 8,2 )

### Allgemeines:

Nur geeignete CAD/CAM Systeme zur Bearbeitung der Frässcheiben verwenden. Angaben des jeweiligen Herstellers beachten.

Zum Heraustrennen der Gerüste aus der Frässcheibe können geeignete HM- Fräser oder Trennscheiben verwendet werden.

### Keramische Verblendung:

⚠ Opaker immer in zwei Bränden aufbringen. Die erste Schicht sollte dünn erfolgen (Washbrand), die zweite deckend. (unbedingt Trockenzeit beachten). Bei der Keramikverblendung bitte die Arbeitsanweisung des Herstellers befolgen (nur hochschmelzende Keramiken verwenden). Aufbrennkeramiken nach DIN EN ISO 6872 verwenden, Brenntemperatur bis ca. 980 °C

Für alle gängigen Keramiken halten wir ein Zertifikat über Verbundfestigkeitsprüfungen Metall-Keramik der Uni Tübingen, Prof. Dr. Jürgen Geis-Gerstorfer, bereit.

**Laserschweißen:** ANKATIT - U ist gut laserschweißbar mit ANKATIT-Co-Cr-Laserschweißdraht  $\varnothing$  0,5 / 0,35 / 0,25 mm - aufbrennfähig -

**Nebenwirkungen:** In seltenen Fällen sind Allergien gegen Bestandteile der Legierung möglich

**Gegenanzeigen:** Bei erwiesenen Unverträglichkeiten, Allergien gegenüber Bestandteilen der Legierung

### Gewährleistung:

Vorstehende Angaben erfolgen nach bestem Wissen und sorgfältiger Prüfung. Sie entsprechen

dem derzeitigen Stand der Technik. Wir gewährleisten einwandfreie Qualität unserer Produkte,

haften jedoch nicht für Weiterverarbeitungsergebnisse, die in der Regel außerhalb unseres Einflussbereiches entstehen.

### Sicherheitshinweis:

⚠ Metallstäube sind gesundheitsschädlich. Deshalb beim Ausarbeiten und Sandstrahlen Absaugung und Atemschutzmaske (Typ FFP3-EN149:2001) benutzen!

**Für die anwendungstechn. Beratung, steht Ihnen Herr Kauermann gerne jederzeit zur Verfügung.**