

Verarbeitungsanleitung für Kera[®]-Disc NEM-Fräsblank auf Co-Cr Basis, Typ 4

CE
0434

- Kera[®]-Disc** ist ein nickel- und berylliumfreier Kobalt/Chrom-Fräsblank ohne Kohlenstoff. Extra dafür geeignete Haftoxidbildner sorgen für einen optimalen Metall-Keramikverbund.
- Kera[®]-Disc** zeichnet sich durch hohe Korrosionsbeständigkeit und Biokompatibilität aus.
- Kera[®]-Disc** ist uneingeschränkt laserbefähigt.
- Kera[®]-Disc** wird durch eine spezielle Wärmebehandlung besonders weich, gut spanbar und homogen.
- Kera[®]-Disc** ist in vielen Durchmesser und Dicken erhältlich, für fast alle Maschinentypen.

**Gerüst
heraustrennen:** Gerüst und Einzelglieder mit geeigneten Hartmetallfräsen oder Trennscheiben heraustrennen und verschleifen.

**Aufbrennen
der Keramik:** Ein Oxidbrand (10 Min. bei 980 °C atmosphärisch) muss nicht zwingend durchgeführt werden, ist jedoch von Vorteil. Danach die Gerüste mit neuem 110 my Aluminiumoxid abstrahlen und reinigen (abdampfen). Die Verwendung eines Bonder wirkt sich positiv auf den Metall- Keramikverbund aus. Wash- und Opaquerbrände gemäß der Keramikverarbeitungsanleitung durchführen. Eine Langzeitabkühlung sollte in Abhängigkeit der Größe der Konstruktion bevorzugt werden. Bitte die Verarbeitungsanleitung des Keramikherstellers beachten!

Lötung: Für Lötungen empfehlen wir ein Kobaltbasis-Lot. Kera[®]Disc - Teile untereinander sollten nicht mit Lot aus Gold oder Palladium gelötet werden. Optimal eignet sich Kera[®]-Disc auch für das Laserschweißen.

Reinigung: Kera[®]-Disc wird mit dem Dampfstrahler oder im Ultraschallbad mit destilliertem Wasser gereinigt.

Polieren: Restoxide mittels Glanzstrahlperlen entfernen. Die ausgearbeiteten Metallflächen mit keramisch gebundenen Schleifsteinen glätten. Mit Gummipolierer und geeigneter Polierpaste auf Hochglanz bearbeiten.

Gewährleistung: Alle Empfehlungen basieren auf unseren eigenen Erfahrungen. Für die korrekte Anwendung und Verarbeitung ist der Benutzer selbst verantwortlich. Sollten dennoch Schadensersatzansprüche auf Grund unserer Empfehlung geltend gemacht werden, so bezieht sich dieser nur auf den gelieferten Warenwert.