



## dima® Mill CoCr solid

Für Restaurationen, die ein Leben lang halten.

- » Lässt sich leicht fräsen und verarbeiten
- » Homogene Materialstruktur
- » Kein Nachsintern erforderlich

Mundgesundheit in besten Händen.



**KULZER**  
MITSUI CHEMICALS GROUP

# dima Mill CoCr solid – Für Restaurationen, die ein Leben lang halten.

Kobalt-Chrom (CoCr) ist ein extrem strapazierfähiges und langlebiges Material, das ein großes Indikationsspektrum abdeckt. dima Mill CoCr solid zeichnet sich durch die Verbindung von Härte und Elastizität aus, und bietet somit zuverlässig exzellente und präzise Fräsergebnisse, die ein Leben lang halten. Damit sind sogar sehr dünne und komplexe Strukturen – wie Brücken und Abutments – kein Problem.

Jede Disk wird individuell gefertigt und unterliegt einer strengen Qualitätskontrolle. Das blasenfreie und homogene Material lässt sich gleichmäßig fräsen und bietet glatte Ergebnisse, die den Poliervorgang verkürzen. Die Labore profitieren somit durch genau reproduzierbare Ergebnisse für alle Arten von Indikationen – wie Kronen, Teleskope und Implantatstrukturen.

Die biokompatiblen Disks (beryllium- und nickelfrei) sind mit leistungsstarken Fräsmaschinen, die für die Metallverarbeitung freigegeben sind, leicht und wirtschaftlich fräsbearbeitbar. Die Verwendung bietet eine deutliche Zeitersparnis, da der Reinigungsvorgang minimal und zudem kein Nachsintern erforderlich ist – für schnelle und präzise Ergebnisse. dima Mill CoCr solid ist außerdem laser- und lötfähig.

Beim Fräsen von dima Mill CoCr solid mit der cara Mill 3.5 sowie der cara Mill 3.5 Pro Serie oder vergleichbaren Fräsmaschinen mit einem 98,5 mm-Durchmesser lassen sich hochwertige CoCr-Restaurationen herstellen. Kulzers bewährte Produkte der Marken Signum und HeraCeram sorgen nach dem Fräsvorgang für einen perfekten Metall-Keramik-Verbund, bemerkenswert ästhetische Verblendungen in Spitzenqualität und zufriedene Patienten.

## Die Vorteile auf einen Blick:

- Lässt sich leicht fräsen und verarbeiten
- Homogene Materialstruktur
- Spart Zeit, da der Poliervorgang verkürzt wird und kein Nachsintern erforderlich ist
- Geprüfte, exzellente keramische Bindung und Verblendung, z. B. mit Signum und HeraCeram
- Konstante Qualität und extrem gute mechanische Eigenschaften (siehe Materialeigenschaften)
- Legierungstyp 4 für ein umfangreiches Indikationsspektrum

## Geeignet für folgende Restaurationen:

- Vollanatomie oder Verblendungen
- Kronen und Brücken mit bis zu 16 Gliedern
- Inlays /Onlays
- Primär/Sekundärteleskope
- Attachments, Abutments, Stege, Implantatstrukturen
- Höhen:  
mit Schulter: 12, 13,5, 15, 18 und 20mm  
ohne Schulter (S): 8, 10, 12, 13,5, 15, 18, 20mm

| dima Mill CoCr solid             |  |
|----------------------------------|--|
| Legierungstyp nach DIN ISO 22674 | 4  |
| Dichte                           | 8.8 g/cm <sup>3</sup>                    |
| WAK (25–500 °C)                  | 14.4*10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>    |
| Zusammensetzung in Massen %      | Co 63, Cr 29, Mo 6, (Mn, Nb, Si, Fe) < 1 |
| Vickershärte                     | 350 HV10                                 |
| Zugfestigkeit                    | 680 MPa                                  |
| 0,2% Dehngrenze                  | 400 MPa                                  |
| Zugfestigkeit                    | 9 %                                      |
| E-Modul                          | 250 GPa                                  |



Kontaktieren Sie Ihren lokalen Außendienstmitarbeiter und erfahren Sie mehr! Oder besuchen Sie: [www.kulzer.de/dima](http://www.kulzer.de/dima)