



## JENSEN MG

*Edelmetallfreie  
Modellgusslegierung Typ 5*



### IHRE VORTEILE

- Leichtes Ausarbeiten und Polieren durch reduzierte Härte
- Biokompatibel und korrosionsbeständig
- Nickel-, Cadmium- und Berylliumfrei
- Laserfähig
- Federhart (hohe Federwirkung)



# JENSEN MG

Edelmetallfreie Modellgusslegierung Typ 5

CE 0481

## EXZELLENT E MATERIALEIGENSCHAFTEN

- JENSEN MG ist eine klassische, federharte Co-Cr Modellgusslegierung.
- JENSEN MG ist für Klammermodellguss, Sublingualbügel, Transversalbänder und die gesamte Anwendungspalette der klassischen Kombi-Frästechnik geeignet.
- JENSEN MG ist aufgrund der Zusammensetzung besonders für die Laserschweißtechnik geeignet.

## ZUSAMMENSETZUNG

	Massen %
<b>Kobalt (Co)</b>	62,5
<b>Chrom (Cr)</b>	30,0
<b>Molybdän (Mo)</b>	5,0
<b>Silizium (Si)</b>	1,0
<b>Kohlenstoff (C)</b>	0,5
<b>Mangan (Mn)</b>	1,0

## TECHNISCHE DATEN

<b>Härte nach Vickers</b>	375 HV10
<b>0,2% Dehngrenze</b>	620 MPa
<b>Bruchdehnung</b>	4,5 %
<b>Zugfestigkeit</b>	920 N/mm <sup>2</sup>
<b>E-Modul</b>	220 GPa
<b>Schmelzintervall</b>	1260 - 1320 °C
<b>Dichte</b>	8,2 g/cm <sup>3</sup>
<b>WAK (25-500 °C)</b>	14,7 µm/mK
<b>WAK (25-600 °C)</b>	14,7 µm/mK
<b>Vorwärmtemperatur</b>	950 - 1000 °C

## JENSEN FÜR DAS DENTALLABOR



### InSync MC:

Metallkeramik im klassischen Bereich (WAK 14). Für alle Legierungen – NE optimiert.



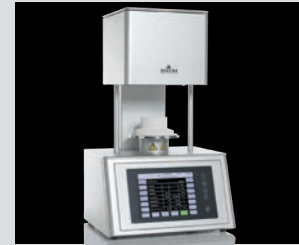
### JENSEN EMF:

JENSEN EMF ist eine korrosionsstabile edelmetallfreie Aufbrennlegierung Typ 3 auf Co-Cr-W-Basis.



### Superior:

Weißer, kupfer- und galliumfreier Palladiumbasis-Aufbrennlegierung.



### Dental-Öfen:

Perfekte Brennergebnisse mit DEKEMA Vakuum- und Sinteröfen von Jensen Dental.



Jensen GmbH  
Gustav-Werner-Straße 1  
72555 Metzingen, Germany

Telefon 0800-8573230  
info@jensendental.de  
www.jensendental.de

 **JENSEN**  
DENTAL