



**Hersteller:**  
Bauer-Walser AG  
Bunsenstr. 4-6  
75210 Keltern

**Vertrieb:**  
m&k gmbh  
Im Camisch 49  
07768 Kahla

**m&k**  
**dental**  
**Jena**  
*Spezielle Dental-Produkte*

## Jenador 31

## Cu-frei

CE 0123

**Typ:** hochgoldhaltige Edelmetall-Legierung auf Goldbasis vorgesehen für metallkeramischen Zahnersatz oder als Dentalgusslegierung, Typ 4 (extra hart), nach DIN EN ISO 22674 Zahnheilkunde

**Farbe:** gelb

**Indikation:**

Inlays, Onlays	:	x
Kronen	:	x
kleine Brücken	:	x
Brücken jeder physiol. Spannweite	:	x
Fräs-, Konus-, Geschiebearbeiten	:	x
Modellguss	:	x
Klammern, Stifte, Riegelachsen	:	
verblendbar mit LFC	:	x

**Massenanteile:** Au 69,0 ; Pd 6,0 ; Pt 4,0 ; Ag 17,9 ; Zn 3,0 ; Ir 0,1  
(in %)

**Dichte:** 15,6 g/cm<sup>3</sup>

**Vickershärte:** als Gusslegierung s - 200 a-s 230

**HV5/30** als Aufbrennlegierung s - 200 n - 210 a-n 230

**0,2%Dehngrenze:** als Gusslegierung s - 480 a-s 490

**(N/mm<sup>2</sup>)** als Aufbrennlegierung s - 480 n - 480 a-n 520

**Bruchdehnung:** als Gusslegierung s - 6 a-s 6

**(%)** als Aufbrennlegierung s - 6 n - 7 a-n 3

**mittl. WAK (25-500°C)** 16,2

**µm/m\*K**

**mittl. WAK (25-600°C)** 16,6

**µm/m\*K**

**E-Modul in Gpa:** 100

**Schmelzintervall:** 1000°C-1100°C

**Vorwärmtemp.:** 750 °C

**Gießtemp.:** 1250 °C

**Tiegel:** Graphit/Keramik

**Aushärten(°C-min.):** a-s 450 - 15

a-n 450 - 15

**Oxidbrand(°C-min.):** nach Vorschrift des Keramikherstellers

**Keramik (beispielhaft):** VITA VM 15, Duceragold Kiss

**geeignete Lote:** vor dem Keramikbrand Jenalot 880

nach dem Keramikbrand Jenalot 710

als Gusslegierung Jenalot 750

s-selbstaushärtend, n-nach dem Keramikbrand, a-n ausgehärtet nach Keramikbrand, a-s ausgehärtet nach Gusszustand