

*technisches Datenblatt Jenador 1U***Hersteller:**

Bauer-Walser AG  
Bunsenstraße 4-6  
75210 Keltern

**Vertrieb:**

m&k gmbh  
Im Camisch 49  
07768 Kahla

**Jenador 1U Pd-frei / CE 0123**

Typ:	hochgoldhaltige Edelmetall-Legierung auf Goldbasis vorgesehen		
	für metallkeramischen Zahnersatz oder als Gusslegierung, Typ 4 (extra hart) gem. 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 in % :	Au 73,8 Pt 9,0 Ag 9,2 Cu 4,4 Zn 2,0 In 1,5 Ir 0,1		
Dichte:	16,7 g/cm <sup>3</sup>		
Vickershärte:	als Gusslegierung:	(s) 200	(a-s) 210
HV5/30	als Aufbrennlegierung:	(s) 200 (n) 220	(a-n) 240
0,2% Dehngrenze	als Gusslegierung:	(s) 410	(a-s) 480
(N/mm <sup>2</sup> )	als Aufbrennlegierung:	(s) 410 (n) 450	(a-n) 530
Bruchdehnung	als Gusslegierung:	(s) 6	(a-s) 9
(in %)	als Aufbrennlegierung:	(s) 6 (n) 8	(a-n) 6
mittl. WAK (25-500°C)	16,8		
µm/m*K			
mittl. WAK (25-600°C)	17,0		
µm/m*K			

E-Modul in Gpa:	90	
Schmelzintervall:	900°C - 990°C	
Vorwärmtemp.:	700°C	
Gießtemp.:	1140°C	
Tiegel:	Graphit/ Keramik	
Aushärten (°C-min.):	(a-s) 450 - 15 (a-n) 450 - 15	
Oxidbrand (°C-min.):	nach Vorschrift des Keramikherstellers	
Keramik (Beispiel):	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