

*technisches Datenblatt Jenapall B***Hersteller:**

Bauer-Walser AG  
Bunsenstraße 4-6  
75210 Keltern

**Vertrieb:**

m&k gmbh  
Im Camisch 49  
07768 Kahla

**Jenapall B Cu-frei / CE 0123**

Typ:	Metallkeramik-Legierung auf Palladiumbasis, Typ 4 (extra hart), gem. DIN EN ISO 22674 Zahnheilkunde		
Farbe:	weiß		
Indikation:	Inlays, Onlays:		x
	Kronen:		x
	kleine Brücken:		x
	Brücken jeder physiol. Spannweite:		x
	Fräs-, Konus-, Geschiebearbeiten:		x
	Modellguss:		x
	Klammern, Stifte, Riegelachsen		
Massenanteile in % :	Pd 57,8 Ag 31,0 Sn 6,0 In 5,0 Ru 0,2		
Dichte:	11,4 g/cm <sup>3</sup>		
Vickershärte:	(s) 220	(n) 180	(a-n) 210
HV5/30			
0,2%Dehngrenze:	(s) 550	(n) 420	(a-n) 490
(N/mm <sup>2</sup> )			
Bruchdehnung:	(s) 4	(n) 10	(a-n) 8
(in %)			
mittl. WAK (25-500°C)	14,9		
µm/m*K			
mittl. WAK (25-600°C)	15,1		
µm/m*K			
E-Modul in Gpa:	120		

Schmelzintervall:	1230°C - 1300°C	
Vorwärmtemp.:	950°C	
Gießtemp.:	1450°C	
Tiegel:	Keramik	
Aushärten (°C-min.):	600 - 15	
Oxidbrand (°C-min.):	980°C - 15min	
Keramik (Beispiele):	VITA VM 13, Duceram Kiss, HeraCeram	
geeignete Lote:	vor dem Keramikbrand	Jenadentlot 1060
	nach dem Keramikbrand	Jenalot 750/710

s =	selbstaushärtend
n =	nach dem Keramikbrand
a-n =	ausgehärtet nach Keramikbrand