



# AXERO CLASSIC

**Typ** Dentale Guss- oder Metallkeramik-Legierung auf Gold-Basis, Typ 4 ( extra hart), gem. EN ISO 22674

**Farbe** Hellgelb 

**Indikationen** Kronen, kleine Brücken, Brücken jeder physiologischen Spannweite, Fräs-, Konus- und Geschiebearbeiten, Modellguss, verblendbar mit LFC

**Zusammensetzung** Massenanteile in %

Gold	Au	38,00
Palladium	Pd	17,00
Silber	Ag	36,00
Iridium	Ir	0,10
Indium	In	8,90

**Technische Daten**

Dichte in g/cm <sup>3</sup>	12,8
Vickershärte HV 5/30	(s)210 (n)220 (a-n)240
Dehngrenze R <sub>m0,2</sub> in MPa	(s)500 (n)550 (a-n)560
Bruchdehnung in %	(s)3 (n)3 (a-n)3
Mittlerer linearer WAK 25 – 500°C in 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	16,9
Mittlerer linearer WAK 25 – 600°C in 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	17,3
E-Modul in GPa	90
Schmelzintervall in °C	1020-1075

**Verarbeitung**

Vorwärmtemperatur der Gießformen in °C	800
Gießtemperatur in °C	1230
Tiegel	Keramik
Oxidbrand	800°C
Aushärten (a-n)	500°C/15min

**Geeignete Lote**

Verbindungen vor dem Keramikbrand	AX LFC Lot PF 880
Verbindungen nach dem Keramikbrand	AX LFC Lot PF 700
Verbindung als Gusslegierung	AX BIORA Lot 750



**Hinweise** Gebrauchsinformationen beachten.  
 s - Selbstaushärtung    n - nach dem Keramikbrand  
 a-s - ausgehärtet aus dem Zustand s    a-n - ausgehärtet aus dem Zustand n

Der Keramikbrand sollte nach Angaben des Keramikherstellers durchgeführt werden.

Rev. 3/23.09.2013