

## Legierungstabelle

Legierungsname	Legierungsgruppe	Zusammensetzung Massenanteile in % ab 1%	Gittertyp*	Dichte [g/cm <sup>3</sup> ]	Härte [HV 10]	0,2 % Dehngrenze [MPa]	Bruchdehnung [%]	Zugfestigkeit [MPa]	WAK [10 <sup>-6</sup> ·K <sup>-1</sup> ]	Schmelzintervall [°C]	Farbe	Preis [€/g]
<b>VIELGOLDIUM**</b>	Hochgoldhaltige Dentallegierung gem. DIN EN ISO 22674 und 9693	Au: 86,8 %; Pt: 11,6 %; In 1,5 %	KFZ	19,1	110	230	14	200	14,4	1070-1190	sattgelb	90
<b>BISSCHENGOLDIUM**</b>	Goldreduzierte Dentallegierung gem. DIN EN ISO 22674 und 9693	Au: 55 %; Pd: 10 %, Ag: 29 %; Zn: 1,4 %	KFZ	13,7	220	500	4	400	17,1	960 - 1040	hellgelb	75
<b>NICHTEDELMETALLIUM**</b>	NEM- Dentallegierung gem. DIN EN ISO 22674	Co: 62,6 %; Cr: 24,4 %; Mo: 5,8 %; W: 4,9 %;	HDP	8,7	310	450	8	610	14,4 10 <sup>-6</sup> ·K <sup>-1</sup>	1.340 - 1.400	weiß	40
<b>FASTREINGOLDIUM**</b>	Hochgoldhaltige Dentallegierung gem. DIN EN ISO 22674 und 9693	Au: 99,9 %	KFZ	19,3	30	30	30	50	15,0	1053	sattgelb	100

\* Kategorie aus didaktischen Gründen ergänzt.

\*\*Legierungsnamen wurden frei erfunden beruhen aber auch existierenden Dentallegierungen.