



Table with columns: Legierungsbezeichnung, nach DIN EN ISO, Typ, Farbe, Dichte, Legierungszusammensetzungen in Massen-% (Au, Pt, Pd, Ir, Ru, Ag, Cu, Sn, Zn, Rh, In, Ga, Sonst.), Technische Daten (Vickershärte HV5/30s, Dehngrenze Rpo,2, Bruchdehnung, Elastizitätsmodul, Korrosion, WAK 25-500°C, WAK 25-600°C). Rows include Gold-Aufbrenn-Legierungen, Palladium-Aufbrenn-Legierungen, Universal-Legierungen, Gold-Guss-Legierungen, Silber-Guss-Legierungen, Kronenblech / Drähte, NEM-Legierungen, and Modellguss-Legierungen.

Table with columns: Rollen-Lote, 700 GP, 710 W, 750 GP, 800 G, 800 GP, 850 G, 880 GP, 920 GP, 930 STG, 980 GP, 1030 G, 1040 GP, 1060 G, 1060 W, 1120 G.

LEGENDE: w = weich, a = ausgehärtet, n = nach dem Keramikbrand, s = selbstausgehärtet (Gußzustand), g/b = Selbsthärtung durch langsames Abkühlen in der Gießform, n.V.Kh = nach Vorschrift des Keramikherstellers

| M | Tiegelmaterial G=Grafit K=Keramik | Vorwärmen, Schmelzen, Gießen | | | | | Lote | | | | | Indikationen | | | | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------|-------------|--------------|----------------------|-------------------------------|--------------------|-------------------------------------|-------------------|---------------|----------------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Vorwärmtemp. °C | Solidus °C | Liquidus °C | Gießtemp. °C | Weichglühen °C - min | Vergüten / Aushärten °C - min | Oxidbrand °C - min | Aufbrennlegierung v. d. Brand AT °C | n. d. Brand AT °C | Erstlot AT °C | Zweitlot AT °C | kv | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| AG | G / K | 800 | 1070 | 1190 | 1340 | - | 500 - 15 | 940 - 10 | 1040 GP | 750 GP | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Bio ASG | G / K | 800 | 1060 | 1140 | 1290 | - | 400 - 15 | 940 - 10 | 1040 GP | 750 GP | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Bio R Plus | G / K | 800 | 1050 | 1120 | 1270 | - | 500 - 15 | 940 - 10 | 1040 GP | 750 GP | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| ABIO | G / K | 800 | 1070 | 1200 | 1350 | - | 550 - 15 | 940 - 10 | 1040 GP | 750 GP | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| AH | G / K | 850 | 1100 | 1210 | 1360 | - | 600 - 15 | 980 - 15 | 1060 G | 750 GP | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| AU | G / K | 850 | 1150 | 1270 | 1390 | - | 600 - 15 | 980 - 15 | 1060 W | 750 GP | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| APF | G / K | 800 | 1070 | 1190 | 1340 | - | 450 - 15 | 940 - 10 | 1040 GP | 750 GP | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| AC | G / K | 850 | 1125 | 1240 | 1390 | - | 550 - 20 | 980 - 15 | 1060 W | 710 W | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| A4 | K | 900 | 1180 | 1290 | 1440 | - | 600 - 15 | 980 - 15 | 1060 W | 710 W | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| AV | K | 900 | 1160 | 1280 | 1430 | - | 500 - 15 | 980 - 15 | 1060 W | 710 W | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| AP17 | K | 900 | 1170 | 1290 | 1440 | - | 600 - 15 | 980 - 15 | 1060 W | 710 W | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| AP6 | K | 900 | 1100 | 1280 | 1430 | - | 500 - 15 | 980 - 15 | 1060 W | 710 W | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| AP2 | K | 900 | 1150 | 1280 | 1430 | - | 600 - 15 | 980 - 15 | 1060 W | 710 W | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| AP1 | K | 900 | 1080 | 1200 | 1350 | - | 550 - 15 | 980 - 15 | 1060 W | 710 W | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| CA | G / K | 750 | 990 | 1070 | 1220 | 750 - 15 | 500 - 15 | 860 - 3 | 920 GP | 700 GP | 800 GP | 700 GP | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| NA | G / K | 700 | 900 | 990 | 1140 | 750 - 15 | 450 - 15 | 780 - 5 | 880 GP | 700 GP | 800 GP | 700 GP | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| LTG | G / K | 750 | 980 | 1070 | 1220 | 750 - 15 | 500 - 15 | 800 - 10 | 920 GP | 700 GP | 800 G | 700 GP | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Bio CA | G / K | 700 | 990 | 1070 | 1220 | 750 - 15 | 500 - 15 | 820 - 10 | 920 GP | 700 GP | 800 GP | 700 GP | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| G4F | G / K | 700 | 960 | 1050 | 1200 | 750 - 15 | 450 - 15 | 820 - 10 | 880 GP | 700 GP | 800 GP | 700 GP | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Kera 58 | G / K | 800 | 980 | 1070 | 1220 | - | 450 - 15 | 860 - 3 | 920 GP | 700 GP | 800 G | 700 GP | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| GHF | G / K | 700 | 960 | 1040 | 1190 | 750 - 15 | 450 - 15 | 820 - 10 | 880 GP | 700 GP | 800 G | 700 GP | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| UniNorm SP | K | 700 | 1070 | 1150 | 1300 | 750 - 15 | 450 - 15 | 860 - 10 | 920 GP | 700 GP | 800 G | 700 GP | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| GI | G / K | 700 | 950 | 1020 | 1170 | 750 - 15 | 500 - 15 | - | - | - | 800 GP | 750 GP | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| TK | G / K | 700 | 950 | 1060 | 1210 | 750 - 15 | 450 - 15 | - | - | - | 800 GP | 750 GP | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| GI Spezial | G / K | 700 | 910 | 950 | 1100 | 750 - 15 | 500 - 15 | - | - | - | 800 GP | 750 GP | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| G3 | G / K | 700 | 960 | 1040 | 1190 | 750 - 15 | 450 - 15 | - | - | - | 800 G | 750 GP | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| GPF | G / K | 700 | 900 | 950 | 1100 | 750 - 15 | 450 - 15 | - | - | - | 800 GP | 750 GP | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Bio G4 | G / K | 700 | 890 | 940 | 1090 | 750 - 15 | 350 - 15 | - | - | - | 800 GP | 750 GP | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| G4 | G / K | 700 | 910 | 960 | 1110 | 750 - 15 | 400 - 15 | - | - | - | 800 G | 750 GP | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| G4F | G / K | 700 | 960 | 1050 | 1200 | 750 - 15 | 450 - 15 | 820 - 10 | 880 GP | 700 GP | 800 GP | 700 GP | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| GH | G / K | 700 | 860 | 930 | 1080 | 750 - 15 | 400 - 15 | - | - | - | 800 GP | 750 GP | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| GH Plus | G / K | 700 | 850 | 910 | 1060 | 750 - 15 | 450 - 15 | - | - | - | 800 GP | 750 GP | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| GHF | G / K | 700 | 960 | 1040 | 1190 | 750 - 15 | 450 - 15 | 820 - 10 | 880 GP | 700 GP | 800 G | 700 GP | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| GO | K | 700 | 890 | 950 | 1100 | 750 - 15 | 450 - 15 | - | - | - | 800 GP | 750 GP | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| GP | K | 700 | 830 | 1020 | 1170 | 750 - 15 | 450 - 15 | - | - | - | 750 GP | 700 GP | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| GR | K | 700 | 960 | 1050 | 1200 | 750 - 15 | 450 - 15 | - | - | - | 800 G | 750 GP | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| KB | G / K | 700 | 960 | 990 | 1140 | 750 - 15 | - | - | - | - | 800 GP | 750 GP | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| DW | - | - | 880 | 990 | - | - | - | - | - | - | 800 G | 750 GP | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| DS | - | - | 1320 | 1460 | - | - | - | - | - | - | 800 G | 750 GP | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| KERA 2000 | K | 850 | 1310 | 1420 | 1550 | | | | 1060W | 800G | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| TORNADO Plus | K | 850 | 1300 | 1370 | 1510 | | | | | | | | | | | | | | | | • | • |

Legierungsliste

Deutsche Dentallegierungen mit Konzept



LEGENDE:

- 1 = Inlays, Onlays
- 2 = Kronen
- 3 = Brücken kleiner Spannweite
- 4 = Brücken mittlerer Spannweite
- 5 = Brücken großer Spannweite
- 6 = Fräse-, Konus-, Geschiebearbeiten
- 7 = Modellguss
- 8 = Klammern
- 9 = Stifte, Riegelachsen
- kv = keramisch verblendbar

Letzte Änderung: 24.09.2008