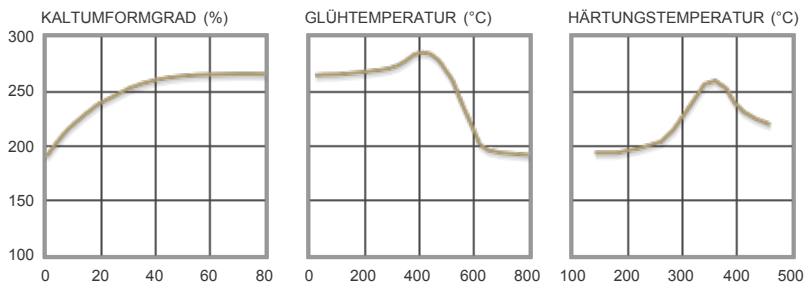


0314 / GOLD 14K GELB ETWA 3N



LEGIERUNG 14 KARAT GELB NAHE 3N, GUT ZUR KALTVERFORMUNG (BIEGEN, STANZEN, WALZEN) GEEIGNET.
DIESE LEGIERUNG KANN DURCH THERMISCHE BEHANDLUNG GEHÄRTET WERDEN.

Physikalische Eigenschaften	Dichte	Schmelzbereich	Farbe
	13.6 g/cm ³	830-835 °C	Gelb ~3N

Mechanische Eigenschaften	Härte [HV1]	R _{p0.2} [MPa]	R _m [MPa]	A ₅ [%]
Geglüht	195	500	620	35
Kaltverformt 75%	265	900	1000	2
Thermisch gehärtet	260	1060	800	3

Thermische Behandlungen	Temp. [°C]	Zeit [Min.]	Schutzgas	Abkühlung
Geglüht	650	30	N ₂ +H ₂	Schwarz Abschrecken
Härtung	360	60	N ₂ +H ₂	Nicht kritisch

ZUSAMMENSETZUNG

Au 585 ‰
Ag 205 ‰
(Cu + Zn) 210 ‰

VERWENDUNG

- Stanzen
- Tiefziehen
- Gesenkschmieden ●●●
- GUT
- Walzen
- Drahtziehen
- Ziehen ●●●
- GUT
- Zerspanung ●●●
- GUT
- Polieren
- Diamantzerspanung ●●●
- GUT
- Wachsausschmelzguss (Feinguss) ●●●
- GUT

