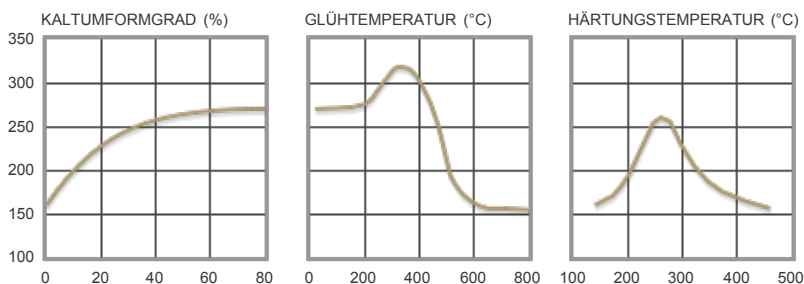


0514 / GOLD 14K ROT ETWA 5N



LEGIERUNG 14 KARAT ROT NAHE 5N, GUT ZUR KALTVERFORMUNG (BIEGEN, STANZEN, WALZEN) GEEIGNET.
DIESE LEGIERUNG KANN DURCH THERMISCHE BEHANDLUNG GEHÄRTET WERDEN.

Physikalische Eigenschaften	Dichte	Schmelzbereich	Farbe
	13.3 g/cm ³	850-885 °C	Rot ~5N

Mechanische Eigenschaften	Härte [HV1]	Rp0.2 [MPa]	Rm [MPa]	A5 [%]
Geglüht	160	350	550	45
Kaltverformt 75%	270	800	1000	1.5
Thermisch gehärtet	260	700	600	12

Thermische Behandlungen	Temp. [°C]	Zeit [Min.]	Schutzgas	Abkühlung
Geglüht	650	30	N ₂ +H ₂	Schwarz Abschrecken
Härtung	260	60	N ₂ +H ₂	Nicht kritisch

ZUSAMMENSETZUNG

Au 585 ‰
Ag 90 ‰
Cu 325 ‰

VERWENDUNG

Stanzen
Tiefziehen
Gesensschmieden

GUT ●●●

Walzen
Drahtziehen
Ziehen

GUT ●●●

Zerspanung

GUT ●●●

Polieren
Diamantzerspannung

GUT ●●●

Wachsausschmelzguss
(Feinguss)

GUT ●●●

