



SILADENT



TEK-1 LEG

CE 0124

Gebrauchsanweisung

Anwendungsgebiet: Kronen- und Brückentechnik gemäß DIN EN ISO 22674, Typ 4 Legierungen

Zusammensetzung: (in Masse-%)

Co	59,00
Cr	27,25
Mo	6,00
W	5,50
Si	1,25

Sonstige Bestandteile: Mn

Toleranzen in der Legierungszusammensetzung (Masse-%) bewegen sich in den zulässigen Bereichen gemäß den gültigen DIN-Bestimmungen.

Technische Daten: (Richtwerte)

Dehngrenze 0,2 % (MPa)	500
Bruchdehnung (%)	6
E-Modul N/mm ²	210
Ausdehnungskoeffizient 25-500 °C	14,0 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Zugfestigkeit (MPa)	830
Vickershärte HV 10	310
Dichte (g/cm ³)	8,6
Schmelzintervall (°C)	1.355-1.385
Gießtemperatur (°C)	1.500