

Zusammensetzung
(in Massenprozent)

Co	Cr	Mo	W	Si	Ta
58	30	3	5,5	1,5	1,25

Weitere Elemente unter 1 %: N

Technische Daten
(ISO 9693)

Dehngrenze $R_{p0,2}$ (MPa)	760
Zugfestigkeit R_m (MPa)	940
E-Modul E (GPa)	211
Härte (HV ₁₀)	340
Bruchdehnung A_5 (%)	5,3
Solidus T_s (°C)	1329
Liquidus T_l (°C)	1385
Dichte g/cm ³	8,6
WAK (25-500 °C) (K ⁻¹)	14,4 x 10 ⁻⁶
Schmelzen	+++
Ausfließen	+++
Flammguss	+++
Ausarbeiten	++
Fräseigenschaften	++
Keramikverblendung	+++
Polieren	+++
Oxidbrand	Nein
Laserschweißen	+++
Löten mit...	CoCr 102-306-00
Einbettmasse	Castorit® all speed Trivest Castorit® super C

+++ = hervorragend, ++ = sehr gut

Prüfzeichen/Patente/
Qualitätszertifikate

CE 0483

Verkaufseinheiten

50 g	REF 102-631-00
250 g	REF 102-632-00
1000 g	REF 102-630-00

Stand der Information

02/05

