

Bezeichnung	CoCrMo6
Artikelnummer (X=unterschiedliche Dimensionen)	915065XX
GMN (Basis UDI-DI)	426064989MetallDiscYZ
Klassifizierung	Klasse IIa/ nach Regel 8
Farbe	weiss
Dichte [g/cm ³]	8,8
Typ gem. DIN EN ISO 22674	4
Beschreibung	Beryllium- und Cadmiumfreie CoCr- Aufbrennlegierung gem. DIN EN ISO 22674 für konventionelle Verblendkeramiken, zur Herstellung von festsitzendem und herausnehmbarem Zahnersatz mittels CAD/CAM- Technik.
Indikation	Applikationen mit dünnen Querschnitten, die sehr hohen Kräften ausgesetzt sind, z. B. herausnehmbare Teilprothesen, Klammern, dünne verblendete Einzelkronen, festsitzende Vollbogenprothesen oder Brücken mit kleinen Querschnitten, Stege, Befestigungen, Implantat- gestützte Suprakonstruktionen.
Massengehalt der Bestandteile (in Gew.-%) (x ≤1%)	Co 63, Cr 29, Mo 6 Mn x, Nb x, Si x, Fe x
Zugfestigkeit [Rm]	680 MPa
Dehngrenze [Rp _{0,2}]	>360 MPa
Bruchdehnung [A]	>2 %
E- Modul [E]	250 GPa
WAK (25 - 500°C) x 10 ⁻⁶ k ⁻¹	14,4
Schmelzintervall	1350 - 1390°C
Verblendung	Keramik-, Kunststoff- verblendfähig
Oxidieren	nicht erforderlich
Löten/Lasern	für CoCr- Legierungen geeignetes Lot/Schweißdraht