

Technical data sheet

MAGNUM H100
CE 0123

Lega dentale a base di Cobalto per protesi scheletrate, tipo 5
 Kobaltbasis Zahnlegierung für Modellguß, Typ 5
 Cobalt based dental alloy for prostheses, type 5
 Alliage dentaire à base de cobalt pour prothèses, type 5
 Aleación dental de cobalto para prótesis dentaria móvil, tipo 5
 Stop dentystyczny do protez szkieletowych na bazie Kobaltu, typ 5
 Kobaltalapú fogászati ötvözet fémlemezes protézishez, 5 típusú

Composizione chimica percentuale (m/m) Zusammensetzung - Composition - Composition - Composición Skład chemiczny w procentach (m/m) - Vegyi összetétel százalékban (m/m)	
Co	63
Cr	30
Mo	6
Altri - Sonstige - Others - Divers - Otros - Inne - Egyéb	C, Si, Fe, Mn

Proprietà fisiche e meccaniche Physicalische und Mechanische Eigenschaften - Physical and mechanical features Caractéristiques mécaniques et physiques - Características mecánicas y físicas Właściwości fizyczne i mechaniczne - Fizikai és mechanikai jellemzők	
Carico unitario di snervamento Dehngrenze – Yield load strength – Limite élastique - Carga de dilatación Obciążenie jednostkowe płynięcia - Húzószilárdság	748 MPa
Carico unitario massimo Höchstbelastung – Maximum load strength - Charge unitaire maximal Carga unitario maximo - Maksymalne obciążenie jednostkowe– Maximális Terhelés	904 MPa
Allungamento percentuale a rottura Dehnung – Percentage elongation at fracture - Allongement – Dilatación Wydłużenie w procentach po zerwaniu - Szakadó nyúlás	3,9 %
Modulo di elasticità Elastizitätsmodul – Modulus of elasticity – Module d'élasticité - Módulo de elasticidad Moduł sprężystości - Rugalmassági modulus	216 GPa
Densità Dichte – Density – Densité – Densidad – Gęstość - Sűrűség	8,2 g/cm ³
Temperatura di solidus-liquidus Schmelzbereich - Solidus-liquidus temperature - Température de solidus-liquidus Temperatura en sólido-líquido - Temperatura topienia-odlewania - Olvadási hőintervallum	1318-1400 °C
Durezza Vickers Vickershärte – Vickers hardness – Dureté Vickers – Solidez Vickers Twardość Vickersa - Vickers keménység	406 HV10
Rilascio di joni in 7 giorni Percentage of ions release after 7 days	0.6 µg/cm ²