

## Technical data sheet

# MAGNUM Ni-Cr-Fe

## CE 0123

Lega dentale per ponti e corone a base Fe-Ni, tipo 2

Dental-Legierung auf Fe-Ni-Basis für Kronen und Brücken, Typ 2 - Fe-Ni based dental alloy for bridges and crowns, type 2

Alliage dentaire à base de Fe-Ni pour pontes et couronnes, type 2 - Aleación dental de Fe-Ni para puentes y coronas, tipo 2

Stop dentystyczny do mostów i koron na bazie Fe-Ni, typ 2 - Fe-Ni alapú fogászati ötvözet hidakhoz és koronákhoz, 2 típusú

Composizione chimica percentuale (m/m) Zusammensetzung - Composition - Composition Composición - Skład chemiczny w procentach (m/m) - Vegyi összetétel százalékban (m/m)	
Fe	42
Ni max	28
Cr	22
Si	4
Mo	3
Altri Sonstige - Others - Divers - Otros - Inne - Egyéb	C, Mn, Cu

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	252 MPa
Carico unitario massimo Zugfestigkeit - Tensile strength - Charge unitaire maximal Carga unitario maximo - Maksymalne obciążenie jednostkowe - Maximális Terhelés	368 MPa
Allungamento percentuale a rottura Dehnung - Percentage elongation after fracture - Allongement Dilatación - Wydłużenie w procentach po zerwaniu - Szakadó nyúlás	24,9 %
Modulo di elasticità Elastizitätsmodul - Modulus of elasticity - Module d'élasticité Módulo de elasticidad - Moduł sprężystości - Rugalmassági modulus	205 GPa
Densità Dichte - Density - Densité - Densidad - Gęstość - Sűrűség	7,8 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura di solidus-liquidus Schmelzbereich - Solidus-liquidus temperature - Température de solidus-liquidus Temperatura en sólido-líquido - Temperatura topieni-odlewania - Olvadási hőintervallum	1333 - 1380°C
Durezza Vickers Vickershärte - Vickers hardness - Dureté Vickers Solidez Vickers - Twardość Vickersa - Vickers keménység	168 HV10
Rilascio di joni in 7 giorni Percentage of ions release after 7 days	137µg/cm <sup>2</sup>