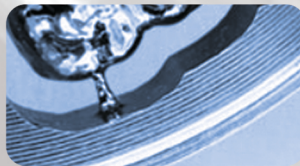


www.88dent.com

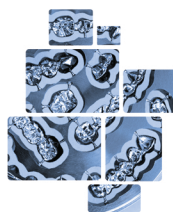


Leghe non preziose da fusione

Metals



MADE IN ITALY



Leghe non preziose da fusione

Metals

88Metals dispone di una selezione tra le migliori leghe non preziose presenti sul panorama dentale internazionale tra cui leghe da fusione a base Cobalto/Cromo e Nickel/Cromo per ceramica, Cobalto/Cromo per scheletrica e dischi da fresaggio a base di lega Cobalto/Cromo.



Composizione chimica e proprietà fisiche delle leghe NP

NP1 Lega a base di Cobalto Cromo per metallo ceramica esente da Nickel e Berillio - Tipo 5

NP2 Lega a base di Cobalto Cromo per metallo ceramica esente da Nickel e Berillio - Tipo 4

NP3 Lega a base di Nickel per metallo ceramica esente da Berillio - Tipo 3

NP4 Lega a base di Nickel per metallo ceramica esente da Berillio - Tipo 4

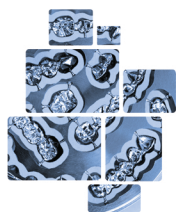
NP5 Lega per scheletrati a base di Cobalto Cromo esente da Nickel e Berillio - Tipo 5

NP6 Lega per scheletrati a base di Cobalto Cromo esente da Nickel e Berillio - Tipo 5

	NP1	NP2		NP3	NP4		NP5	NP6
Co	61	58	Ni	63	60	Co	62	62,5
C	X	X	C	X	X	C	X	X
Cr	28	25	Cr	25	26	Cr	30	29
Si	1,7	1	Mo	11	12	Ni	-	-
Mo	-	1	Si	1,5	1,8	Si	1	X
W	8,5	9	Mn	X	X	Mo	5,5	6
Fe	X	1	Attenzione			W	-	1
Mn	X	-	NP3 e NP4 contengono Nickel			Mn	X	X
Nb	-	2	Il Nickel può causare reazioni allergiche					
V	-	2						

Norma di riferimento
UNI EN ISO 22674

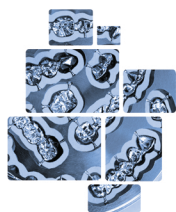
X= Elemento presente
in quantità <1%



Leghe non preziose da fusione

Metals

	NP1	NP2	NP3	NP4	NP5	NP6
Durezza: (HV 10)	285	340	185	221	400	410
Allungamento percentuale a rottura (%)	10	5	15	10	6	6
Resistenza alla trazione (MPa)	845	790	580	880	700	900
0,2% Limite Elastico (MPa)	620	-	340	470	620	620
Modulo di elasticità (GPa)	190	-	170	200	230	230
Coeff. di espansione termica (20° - 600° C) (10-6/K)	14,1	14,1	14,1	14,1	-	-
Intervallo di fusione (°C) (Solido/Liquido)	1390-1415	1370-1385	1325-1350	1310-1405	1250-1260	1340-1370
Temperatura di Preriscaldamento del cilindro (°C)	910-940	900-930	900-920	910-920	930-950	930-950
Densità (g/cm3)	8,3	8,4	8,2	8,2	8,3	8,3



Leghe non preziose da fusione

Metals

Composizione chimica e proprietà fisiche delle leghe NP

NP7 Lega dentale non preziosa a base Cobalto Cromo per fresatura – Tipo 5

Legha Metallo-ceramica senza Nickel e Berillio

I dischi NP7 sono caratterizzati da un'alta omogeneità microstrutturale che consente di ottenere risultati ripetibili durante ogni processo di fresaggio.

La lega NP7 non ossida durante i trattamenti termici (degassificazione - cicli di cottura ceramica), migliorando la precisione delle lavorazioni ottenute e ottimizzando il legame con la ceramica.

Sono disponibili specifiche saldature laser primarie e secondarie.

Indicazioni per la ceramizzazione

Lo spessore minimo della lega prima della cottura della ceramica deve essere di almeno 0,2 mm.

Prima di ceramizzare, ossidare a 960 °C, sabbiare con ossido di alluminio con granulometria 110 µm e pulire attentamente con vapore.

Attenzione: non trattare mai la NP7 con acido.

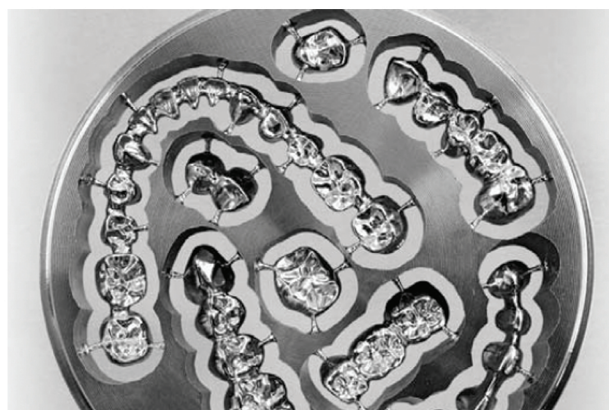
I dischi NP7 sono disponibili nelle seguenti taglie:

Ø 99,5 mm senza gradino

Altezza [mm] 8 / 10 / 12 / 14 / 15 / 18

Ø 98,3 mm con gradino

Altezza [mm] / 10 / 12 / 13,5 / 15 / 18 / 24,5



	NP7		NP7
Co	61	Durezza: (HV 10)	285
C	X	Allungamento percentuale a rottura (%)	10
Cr	28	Resistenza alla trazione (MPa)	845
Si	1,7	0,2% Limite Elastico (MPa)	620
W	8,5	Modulo di elasticità (GPa)	190
Fe	X	Coeff. di espansione termica (20° - 600° C) (10-6/K)	14,1
Mn	X	Intervallo di fusione (°C) (Solido/Liquido)	1390-1415
Norma di riferimento UNI EN ISO 22674		Densità (g/cm3)	8,3
X= Elemento presente in quantità <1%			



filiera responsabile per oro e platinoidi
dalla fonte al consumatore

88
dent

E' un marchio

8853^{Spa}

8853 Spa

Sede commerciale - Uffici amministrativi - Stabilimento

Via Pitagora 11 - 20016 Pero (MI)

Tel. +39 02 8853.501 - info@88dent.com

www.88dent.com

Centro Assistenza 88Dent

Via Albertini 1 - 60131 Ancona - Tel. +39 071.2916.288

Azienda con sistema di qualità certificato
secondo le norme UNI EN ISO 9001:2008 e UNI CEI EN ISO 13485:2012

