

## Lega CRSN

Lega di CoCrMo per la tecnica delle protesi scheletrate, extra dura. Eccellente valore di dilatazione. Garantisce la realizzazione di protesi scheletrate modellate a maglia finissima. Indicata per saldatura al laser.



### Valori fisici:

Durezza	HV 398
Allungamento alla rottura	6%
Resistenza alla trazione	980 N/mm <sup>2</sup>
Peso specifico	8,3 g/cm <sup>3</sup>
Coefficiente di espansione termica	15x10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
Intervallo di fusione	1360-1385°C

### Valori chimici:

Carbonio	0,5%
Magnesio	0,5%
Silicio	0,6%
Cromo	30,7%
Molibdeno	5,7%
Cobalto parte principale	

cod. 305 0001  1kg. € **137,40**

## Lega CRSF

Lega di CoCrMo per la tecnica delle protesi scheletrate. Lega dura ed elastica con valori di dilatazione e di resistenza alla trazione molto elevati. Indicata per protesi scheletrate di lavorazione fine. Indicata per saldatura al laser.



### Valori fisici:

Durezza	HV 340
Allungamento alla rottura	11%
Resistenza alla trazione	1.680 N/mm <sup>2</sup>
Peso specifico	8,4 g/cm <sup>3</sup>
Coefficiente di espansione termica	16x10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
Intervallo di fusione	1343-1398°C

### Valori chimici:

Carbonio	0,4%
Magnesio	0,7%
Silicio	0,7%
Cromo	27,5%
Molibdeno	5,7%
Cobalto parte principale	

cod. 305 0002  1kg. € **137,40**

## Prima Alloy NC

Lega su base Nichel cromo. Assente da berilio. Ottima stabilità meccanica. Per realizzazioni finissime.




### Valori fisici:

Durezza	HV 190
Allungamento alla rottura	9%
Resistenza alla trazione	390 N/mm <sup>2</sup>
Peso specifico	8,4 g/cm <sup>3</sup>
Coefficiente di espansione termica	14,1x10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
Intervallo di fusione	1335 -1435°C

### Valori chimici:

Nb	4%
Nichel	64%
Silicio	0,5%
Cromo	22%
Molibdeno	8,5%

cod. 305 0003  100gr. € **32,50**

cod. 305 0004  500gr. € **160,00**

## Ceramic CRC

Lega su base cobalto cromo. Priva di nichel e berilio. Lavorazione molto semplice.



### Valori fisici:

Durezza	HV 380
Allungamento alla rottura	6%
Resistenza alla trazione	550 N/mm <sup>2</sup>
Peso specifico	8,2 g/cm <sup>3</sup>
Coefficiente di espansione termica	14,3x10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
Intervallo di fusione	1390-1450°C

### Valori chimici:

Carbonio	0,1%
Magnesio	0,5%
Nb	1,0%
Silicio	0,3%
Cromo	30%
Molibdeno	5%
Cobalto	61%

cod. 305 0005  100gr. € **47,00**

cod. 305 0006  500gr. € **229,00**



## Biomate® -C

Lega al Nichel-Cromo per ceramica, priva di berillio, massima stabilità meccanica, di facile lavorazione.

cod. 305 0007 250gr. € **200,00**

cod. 305 0008 1000gr. € **760,00**

## Saldature

Saldatura primaria per **Prima Alloy NC**  
cod. 305 0009 conf. al grammo € **8,90**

Saldatura primaria per lega **CRSN**, per lega **CRSF** e per **Ceramic CRC**  
cod. 305 0010 conf. da 5gr. € **28,80**

Saldatura primaria per Lega **Biomate -C**  
cod. 305 0012 conf. al grammo € **9,10**



## Saldatura Universale PD



Saldatura Universale, a base d'argento, in tubi pre-riempiti di deca-pante, lunghezza 150 mm, diametro 1 mm. **Colore argento**, senza cadmio, per Cr-Co e metalli duri. **Colore Oro**, con cadmio, per leghe a base d'oro. **Intervallo di fusione 630-680°C.**

argento cod. 304 0339 conf. 12 stecche € **34,00**  
oro cod. 304 0340 conf. 12 stecche € **34,00**

## Saldatura in rotolo



Saldatura per laser Co-Cr in rotolo da 2 mt.

cod. 305 0055 0,35 mm, tonda  
1 pz. € **18,70**

cod. 305 0056 0,5 mm, tonda  
1 pz. € **18,70**



## Titanio Biotan

cod. 305 0013	Titanio Biotan	Grado 1	cariche 16 gr.	1kg.	€ <b>460,84</b>
cod. 305 0014	Titanio Biotan	Grado 1	cariche 26 gr.	1kg.	€ <b>460,84</b>
cod. 305 0015	Titanio Biotan	Grado 1	cariche 34 gr.	1kg.	€ <b>460,84</b>
cod. 305 0016	Titanio Biotan	Grado 1	cariche 40 gr.	1kg.	€ <b>460,84</b>
cod. 305 0017	filo tondo in titanio	Ø 0,3 mm.	Grado 1	10 pz. da 10 cm.	€ <b>17,20</b>
cod. 305 0018	filo tondo in titanio	Ø 0,6 mm.	Grado 1	10 pz. da 10 cm.	€ <b>13,70</b>
cod. 305 0019	filo piatto in titanio	Ø 0,25 mm.	Grado 1	10 pz. da 10 cm.	€ <b>18,50</b>
cod. 305 0020	filo piatto in titanio	Ø 0,50 mm.	Grado 1	10 pz. da 10 cm.	€ <b>13,60</b>

## Titan Morita



cod. 310 0579 Titan 30: Titanio di grado Ti 2 - Ø 25 x h 14,30 mm

Conf.: 30 pz. x 31 gr. € **238,00**

cod. 310 0580 Titan 40: Titanio di grado Ti 4 - Ø 30 x h 12,50 mm

Conf.: 25 pz. x 40 gr. € **290,00**



## Heraenium P e PW

Heraeus Kulzer

Leghe Heraenium ceramizzabili a base di Co-Cr. Indicate per la realizzazione di protesi fissa con rivestimento in ceramica o in composito. Eccellente lavorabilità, prive di nickel, berillio e cadmio, ottima resistenza alla corrosione, buone proprietà di fresaggio e lucidatura, adatte per la saldatura al laser e saldatura tradizionale.

**Heraenium PW:** lega morbida, ridotta durezza: 290 HV10. CET 14,3 (500°C). Composizione: Co 55,2 - Cr 24,0 - W 15,0 - Fe 4,0 - Si 1,0 - Mn 0,8 - N X (X<0,1).

**Heraenium P:** elevata durezza: 330 HV10. CET 13,8 (500°C). Composizione: Co 59,0 - Cr 25,0 - W 10,0 - Mo 4,0 - Si 1,0 - Mn 0,8 - N 0,2.

cod. 305 0057 **Heraenium PW** conf. da 250 gr. € **131,20**

cod. 305 0058 **Heraenium P** conf. da 250 gr. € **131,20**

## Saldatura primaria per Heraenium PW e P (Flux compreso)

cod. 305 0059 conf. da 4 gr. € **86,30**

## Leghe SCHÜTZ - DENTAL

**Micronium N 10** Schütz Dental

Lega di CoCrMo per la tecnica delle protesi scheletrate. Composizione conforme alle norme ISO 6871-1; lega dura elastica con valori molto elevati di dilatazione e di resistenza alla trazione. Adatto in particolare per protesi scheletrate di lavorazione fine.

**Valori fisici**

durezza	HV 340
allungamento alla rottura	11 %
resistenza alla trazione	1.680 N/mm <sup>2</sup>
peso specifico	8,4g/cm <sup>3</sup>
coeff. di espansione termica	16x10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
temperatura di fusione	1365°C

**Valori chimici**

C	0,4 %
Mn	07 %
Si	0,7 %
Cr	27,5 %
Mo	5,7 %
Co	65 %

cod. 305 0021 conf. 1kg. 1 pz. € **206,15**

**Micronium Exclusiv** Schütz Dental

Lega di CoCrMo per la tecnica delle protesi scheletrate, extra dura in grado di soddisfare le più ampie esigenze qualitative. Composizione conforme alle norme ISO 6871-1; eccellente valore di dilatazione. Garantisce la realizzazione di protesi scheletrate modellate a maglia finissima.

**Valori fisici**

durezza	HV 398
allungamento alla rottura	6 %
resistenza alla trazione	980 N/mm <sup>2</sup>
peso specifico	8,3g/cm <sup>3</sup>
coeff. di espansione termica	15x10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
temperatura di fusione	1385°C

**Valori chimici**

C	< 0,5 %
Mn	0,5 %
Si	0,6 %
Cr	30,7 %
Mo	5,7 %
Co	62,1 %

cod. 305 0022 conf. 1kg. 1 pz. € **206,15**

**MICROLIT ISI** Schütz Dental

Lega ceramizzabile di cromo-cobalto, priva di nichel e di berillio e molto resistente alla corrosione. Basso coefficiente di espansione termica. Inoltre non contiene carbonio ed è indicata per la lavorazione al laser.

**Valori fisici**

densità	8,6 g/cm <sup>3</sup>
intervallo di fusione	1320 °C - 1420°C
coeff. di espansione termica	14,1 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
allungamento alla rottura	10,2 %
durezza	280 HV 10
resistenza alla trazione	620 N/mm <sup>2</sup>

**Valori chimici**

Co	61,3 %
Cr	27,8 %
w	8,5 %
Si	1,7 %

cod. 305 0054 conf. 250 gr. 1 pz. € **131,00**  
cod. 305 0053 conf. 1 kg. 1 pz. € **453,00**

**NICOR** Schütz Dental

Buone caratteristiche di scorrevolezza durante la fusione, eccellente riproduzione dei dettagli più fini del modellato, ottima stabilità termica, buon legame metallo-ceramica, la lavorazione di **Nicor** è più facile rispetto a quella delle leghe al nichel-cromo convenzionali.

**Valori fisici**

densità	8,2 g/cm <sup>3</sup>
intervallo di fusione	1260 °C - 1350°C
temperatura di fusione	1400 °C ca.
coeff. di espansione termica	14,1 µm/mxK-25-600°C
allungamento alla rottura	25 % ca.
durezza	210 DV 10
limite elastico 0,2%	400 N/mm2 ca.

**Valori chimici**

Si	1,5 %
Cr	26 %
Mo	1,0 %
Fe	< 0,1 %
Ni	resto

cod. 305 0025 conf. 100 gr. 1 pz. € **23,56**  
cod. 305 0026 conf. 500 kg. 1 pz. € **108,50**

**Titanio Biotan Nb** Schütz Dental

**Lega al Titanio, Niobio e Alluminio per ponti e corone e scheletrati.**

**Composizione chimica %:** C < 0,1 - N < 0,1 - O < 0,2 - H < 0,1 - Fe 0,15 - Al 6 - Nb 7,0 - Ta < 0,5 - Ti rimanenza.

**Caratteristiche fisiche:** Durezza HV 300 - Modulo elasticità 105 GPa - Peso specifico 4,52 g/cm<sup>3</sup> - Resistenza alla trazione 800-900 MPa.

cod. 305 0051   
cariche da 26 gr. cad. 1 kg.

€ **584,35**

cod. 305 0052   
cariche da 40 gr. cad. 1 kg.

€ **458,80**

**Wirobond LFC** Bego

Lega ceramizzabile di cromo-cobalto, priva di nichel e di berillio. Rivestibile con ceramiche speciali bassofondenti ad alta espansione, **co-siddette ceramiche LFC**. Alta resistenza alla corrosione, biocompatibilità testata, certificata presso istituti neutrali, utilizzabile anche per ponti con grandi arcate. **Composizione in %:** Co 33, Cr 30, Fe 29, Mo 5, Mn 1,5, Si 1, N 0,2, C 0,3. **Caratteristiche fisiche:** colore: argento. Densità (g/cm<sup>3</sup>): 8,2. Intervallo di fusione (°C): 1350-1280. Temperatura di colata (°C): 1450. Coefficiente di dilatazione: 25-600°C = 16,1, 25-500°C = 15,9. Allungamento alla rottura: 11%. Resistenza alla trazione (MPa): 950. Durezza Vickers (HV): dopo colata/cottura 315.

cod. 305 0027 conf. 250 gr.  
€ **220,88**

**Wirobond C** Bego

Lega ceramizzabile di cobalto-cromo priva di nichel e di berillio. Biocompatibilità certificata, modulo di elasticità doppio rispetto al metallo prezioso, eccellente capacità di accoppiamento con la ceramica. **Composizione in %:** Co 61, Cr 26, Mo 6, W 5, Si 1, Fe 0,5, Ce 0,5, C max. 0,02. **Caratteristiche fisiche:** densità 8,5 g/cm<sup>3</sup>, intervallo di fusione 1380-1270°C, temperatura di colata ca. 1470°C, coef. di dilatazione 20-600°C 14,2 – 25-500°C 14,0, allungamento alla rottura 6%, durezza Vickers (HV10) dopo colata 310.

cod. 305 0031 conf. 250 gr.  
€ **217,50**

cod. 305 0032 conf. 1000 gr.  
€ **840,00**

**Wirobond 280** Bego

Lega ceramizzabile di cobalto-cromo priva di nichel e di berillio. Biocompatibilità certificata, **bassa durezza Vickers**, eccellente capacità di accoppiamento con la ceramica. **Composizione in %:** Co 60,2, Cr 25, Mo 4,8, W 6,2, Ga 2,9, Si, Mn < 1. **Caratteristiche fisiche:** densità 8,5 g/cm<sup>3</sup>, intervallo di fusione 1360-1400°C, temperatura di colata ca. 1500°C, coef. di dilatazione 25-500°C 14,0 – 20-600°C 14,2, allungamento alla rottura 11%, durezza Vickers (HV10) dopo colata 280.

cod. 308 2874 conf. 250 gr.  
€ **286,06**

cod. 308 2875 conf. 1000 gr.  
€ **848,13**

**Saldature per Wirobond LFC, Wirobond C e Wirobond 280** Bego

cod. 305 0029 filo di Co-Cr per saldatura al laser privo di carbonio Ø 0,5 mm. Conf. da 1,5 mt. € **94,40**

cod. 305 0030 saldatura in barrette Conf. da 5 gr. € **46,35**

**Wironit** Bego

Lega classica per scheletri con ganci. Di grande successo in tutto il mondo, nessuna deformazione permanente dei ganci, ottima da attivare. **Composizione in % in volume:** Co 64, Cr 28,5, Mo 5, Si 1, Mn 1, C 0,5. **Caratteristiche fisiche:** densità 8,2 g/cm<sup>3</sup>, intervallo di fusione 1350-1320°C, temperatura di colata ca. 1460°C, allungamento alla rottura 6,2%, durezza Vickers (HV10) dopo colata 350.

cod. 305 0037 conf. 1000 gr. € **244,90**

**Wironit extraduro** Bego

La lega ideale da colata su modello per lavori compositi. Questa lega è più dura e leggermente più rigida del Wironit, ideale per lavori con attacchi, fresaggi ecc. **Composizione in % in volume:** Co 63, Cr 30, Mo 5, Si 1,1, Mn 0,5, C 0,4. **Caratteristiche fisiche:** densità 8,2 g/cm<sup>3</sup>, intervallo di fusione 1305-1260°C, temperatura di colata ca. 1420°C, allungamento alla rottura 4,1%, durezza Vickers (HV10) dopo colata 375.

cod. 305 0038 conf. 1000 gr. € **265,05**

**Saldature per Wironit e Wironit extraduro** Bego

cod. 305 0029 filo di Co-Cr per saldatura al laser privo di carbonio Ø 0,5 mm. conf. da 1,5 mt. € **94,40**

cod. 305 0039 saldatura in barrette conf. da 5gr. € **36,33**

**Wironit LA** Bego

Lega universale per protesi a gancio e lavori combinati. Eccellenti caratteristiche di saldabilità

al laser. Lavorazione semplice. Biocompatibilità della lega, certificata presso istituti neutrali.

**Composizione in %:** Co 63,5, Cr 29, Mo 5, Mn 0,6, Si 1,2, N 0,25, C 0,25, Ta 0,2.-

**Caratteristiche fisiche:** colore: argento. Densità (g/cm<sup>3</sup>): 8,2. Intervallo di fusione (°C): 1340-1300. Temperatura di colata (°C): 1450. Allungamento alla rottura: 8,0%. Resistenza alla trazione (MPa): 940. Durezza Vickers (HV): dopo colata/cottura 360.

cod. 305 0040 conf. da 1 kg. € **280,24**

**Saldatura per Wironit LA** Bego


cod. 305 0029 filo di Co-Cr per saldatura al laser privo di carbonio Ø 0,5 mm. conf. da 1,5 mt. € **94,40**

cod. 305 0039 saldatura in barrette conf. da 5 gr. € **36,43**


## Auromelt HF e Wiromelt Bego



**Auromelt HF** è una polvere fondente adatta per tutti i processi di fusione con leghe di metallo prezioso e prezioso ridotto da fondere nel crogiolo ceramico. Inibisce la formazione di ossido anche a basse temperature di fusione ed in presenza di parti fredde del crogiolo.

**cod. 305 0041**  barattolo erogatore  
conf. da 65 gr. 1 pz. € **50,38**

**Wiromelt** è una polvere fondente adatta per la fusione di leghe Wiron e Wirobond. Inibisce la formazione di ossido e facilita l'individuazione del giusto istante di colata.

**cod. 305 0042**  barattolo erogatore  
conf. da 80 gr. 1 pz. € **68,82**

## Fluxsol Bego



È un fondente subito pronto da impiegare nella saldatura di metalli preziosi e leghe vili.

**cod. 305 0043**  
flacone da 80 gr. 1 pz. € **44,18**

## POMICE





**cod. 305 0046**    
1 kg. € **3,70**

## Steribim Super Bego



Pomice lucidante ad alto rendimento, **forte azione battericida**, per protesi in resina. Priva di formaldeide e di quarzo, biodegradabile, non tossica, bassa ruvidità residua, consistenza sferica ed azione battericida scientificamente attestata.

**cod. 305 0044**    
barattolo da 1 kg. 1 pz. € **24,65**


**cod. 305 0045**    
barattolo da 10 kg. 1 pz. € **80,29**

## Alpha Link Schütz Dental



Colla autoindurente a due componenti specifica per incollaggio di attacchi sulle parti secondarie e di mesostrutture.

**Colore oro:** migliore adattamento alle leghe auree.

**cod. 305 0047**  set 2x 2,5 gr. € **72,00**



## Veriflux Degussa

**Polvere disossidante**  
Disossidante per metalli preziosi.

**cod. 304 0238**    
90gr. 1pz. € **32,00**

## Anoxan Degussa


**Flux in pasta per saldature nobili.**

**cod. 304 0235**  50ml. 1pz. € **30,90**

## Contex Degussa

**Antiflux in pasta.**

Evita lo scorrimento della saldatura.

**cod. 304 0236**  50ml. 1pz. € **21,20**

## Oxyxon Degussa

**Disossidante speciale .**

Per saldare metalli preziosi a Cromo-Cobalto

**cod. 304 0237**  50ml. 1pz. € **20,20**



## Neacid Degussa

**Decapante in polvere**

Per disossidare ed eliminare residui di flux dalle fusioni

**cod. 304 0239**  conf. 2 x 65gr.

1pz. € **10,50**

## Sebond Opaco Rosa Schütz Dental



Opaco rosa **in pasta fotopolimerizzabile**, per mascherare le reti degli scheletrati.

cod. 309 0950  Opaco pink da 5 gr.

€ 89,50

## Sebond Opaker Fluid Schütz Dental




Liquido **fotopolimerizzabile** per opaco rosa.

Cod. 305 0048 

10 ml. € 52,00

## Sebond Opaco Rosa Schütz Dental

Opaco rosa e rosa scuro in polvere, da miscelare con Opaker Fluid liquido fotopolimerizzabile, per mascherare le reti degli scheletrati.

cod. 305 0049 

Opaco pink Conf. da 8 gr. 1 pz. € 38,00

cod. 305 0050 

Opaco pink scuro Conf. da 8 gr. 1 pz. € 38,00



## Cromo - Cobalto - Bonding Bredent

Bonding micro - fine per: leghe cromo-cobalto, leghe a basso contenuto di oro.

**Vantaggi:** eliminazione di ossidazioni su leghe cromo-cobalto e semipreziose. Nessuna variazione sulla cromia della porcellana. Materiale ceramico che forma un unico corpo con gli opacizzanti. Compatibile con qualsiasi tipo di porcellana. Basta uno strato di pochi  $\mu$  (10-20) per ricoprire totalmente la superficie metallica. Niente più bordi scuri, anche dei colletti metallici. I differenti coefficienti di contrazione della porcellana e del metallo vengono compensati. Non necessità di alcuna particolare lavorazione o attrezzatura. Nessun problema durante la cottura in forno della ceramica sulle leghe al cromo-cobalto.

Conf.: Bonding Cromo-Cobalto 8 ml.


cod. 310 0927 

1 pz. € 82,40

## Prima Bonding Gerhò



Il bonding è composto di massa ceramica e ossidi metallici e permette una migliore adesione tra metallo e ceramica e nello stesso tempo ha un effetto coprente (colore giallo ocra). Utilizzabile su leghe palladiate e leghe non nobili. Adesione maggiore tra metallo e ceramica, minor formazione di ossidi, minor tempo di lavorazione.


cod. 304 0134  3,7gr. 1pz. € 39,90

## Ropak UV Polvere e Liquido Bredent




Opaco rosa, **fotopolimerizzabile**, per rivestire reti e parti metalliche negli scheletrati. Per ottenere un composto omogeneo amalgamare la polvere ed il liquido fino ad ottenere una densità adatta alle proprie esigenze. Una consistenza fluida non pregiudica le sue caratteristiche coprenti.

Conf.: Ropak polvere 10 gr.

cod. 310 0925 

1 pz. € 57,23

Conf.: Ropak liquido 10 ml.

cod. 310 0926 

1 pz. € 37,40