

# visio.lign

# 3

Il sistema per un rivestimento  
estetico naturale e funzionale

## Presentazione del sistema

Composito  
estetico



**crea.lign**

Faccette  
estetiche



**novo.lign**

Denti  
preconfezionati



**neo.lign**

Materiali  
estetici  
CAD/CAM



**visio.CAM**

Supercolori



**visio.paint**

Sistemi  
d'adesione



**bond.lign**

perform with  
**visio.lign**



**visio.lign**

## Panoramica dei capitoli

1

Montaggio in cera e prova estetica  
prepare natural beauty



Silicone per mascherine

08

2

crea.lign  
create natural beauty



Composito da rivestimento  
Supercolori, visio.paint - colour natural beauty  
Liquido da modellazione  
Set crea.lign

12

18

18

21



3

novo.lign  
veneer natural beauty



Faccette estetiche

Set

28

37

4

neo.lign  
choose natural beauty



Denti

Set

42

51

# 5

## **bond.lign** secure natural beauty



Primer e Bonder	54
Opaco	56
Composito di fissaggio	58
Adesivo DTK	58
Set	60

# 6

## **visio.CAM** design natural beauty



Blank in composito	64
--------------------	----

# 7

## **Strumenti** support natural beauty



bre.Lux - Apparecchio per fotopolimerizzazione	68
visio.lign Toolkit	72
crea.lign in gel	73
crea.lign in pasta	74
novo.lign	74
bond.lign	75
Montaggio in cera	75
Cassettiera / box visio.lign	76
Indicazioni per la lavorazione dei materiali	77
Brochure	78
Indice	80

1

# Montaggio in cera

prepare natural beauty

---



L'APPLICAZIONE PRECISA,  
UN'IMPRONTA AD ALTA DEFINIZIONE DEI DETTAGLI E LA TRASPARENZA SONO CARATTERISTICHE PECULIARI CHE CONTRADDISTINGUONO I SILICONI PER MASCHERINE VISIO.SIL.

SILICONE PER MASCHERINE

# Montaggio in cera

## Silicone per mascherine



### visio.sil fix

Silicone per mascherine ad alta definizione dei dettagli

Durezza ca. 55 Shore A

visio.sil fix è un silicone da addizione per la realizzazione di mascherine ad alta definizione dei dettagli.

Con visio.sil fix possono essere riprodotti in dettaglio gli spazi interdentali e la modella-

zione della gengiva del montaggio in cera.

Dopo aver realizzato il restauro è necessario solo lucidare a specchio, permettendo di risparmiare tempo e riducendo le fasi di lavorazione.



giallo

REF 54001300

50 ml



### visio.sil

Silicone trasparente per mascherine

Durezza ca. 60 Shore A

visio.sil è un silicone da addizione trasparente per la realizzazione di mascherine trasparenti e la lavorazione di materiali fotopolimerizzabili.

#### Vantaggio dei siliconi trasparenti per mascherine visio.sil e visio.sil ILT

I siliconi per mascherine visio.sil e visio.sil ILT sono trasparenti. È possibile quindi eseguire la fotopolimerizzazione per l'incollaggio delle faccette senza dover rimuovere la mascherina.



trasparente

REF 54001200

50 ml



## visio.sil ILT

Silicone trasparente per mascherine per la "tecnica di stratificazione inversa"

Durezza ca. 75 Shore A

visio.sil ILT è stato appositamente ideato per la tecnica di stratificazione inversa. Questo silicone da addizione trasparente si distingue per la sua elevata durezza di ca. 75 Shore A. Ha una consistenza fluida che permette di riempire gli spazi interdentali e di riprodurre perfettamente la tessitura superficiale, ma

è anche stabile, permettendo di essere applicato in modo molto preciso. Visio.sil ILT può essere introdotto in bocca al paziente quando la mascherina è già indurita (prodotto medicale di classe I).



trasparente

REF **54001400**

50 ml



### Vantaggio del silicone trasparente per mascherine visio.sil ILT

Il silicone per mascherine visio.sil ILT può essere utilizzato direttamente nel cavo orale ed è indicato per la tecnica di previsualizzazione estetica e per il posizionamento e l'incollaggio di faccette indirette.

2

---



# crea.lign

create natural beauty



IL COMPOSITO FOTOPOLIME-  
RIZZABILE CON NANOPARTI-  
CELLE CERAMICHE CONVINC  
PER LA SUA NATURALE OPALE-  
SCENZA E PER UNA MIGLIORE  
TRASMISSIONE DELLA LUCE -  
PER UN RISULTATO ESTETICO  
NATURALE

COMPOSITO  
DA RIVESTIMENTO  
SUPERCOLORI  
LIQUIDO DA MODELLAZIONE

# crea.lign | Composito da rivestimento

create natural beauty - con il composito fotopolimerizzabile con nanoparticelle ceramiche per un risultato estetico naturale

crea.lign è un composito fotopolimerizzabile con nanoparticelle ceramiche per il rivestimento definitivo di manufatti in metallo, ceramica e polimeri. Le eccezionali proprietà del materiale permettono di adattare l'elasticità e la durezza di crea.lign ai differenti materiali per i manufatti protesici.

Il nano-composito puro crea.lign, non contiene riempitivo vetroso colorato ed è composto per ca. il 50% da nanoparticelle ceramiche opalescenti e da una matrice oligomerica altamente resistente.

L'aggiunta di nanoparticelle ceramiche e l'assenza di riempitivo vetroso accresce la resistenza all'abrasione e previene i depositi di placca, le decolorazioni e un infragilimento del materiale.

Nel materiale sono esclusi effetti di agglomerazione (formazione di grumi) e grazie a particelle con una grandezza di ca. 40 µm e a ottime proprietà di lucidatura si ottiene una superficie estremamente uniforme e compatta. Grazie a questa compattezza della superficie l'assorbimento di acqua è molto ridotto, garantendo quindi anche stabilità meccanica.



## crea.lign | Codificazione

crea.lign in gel:	REF	CLFN_____
Dentina, p.es. A3:	REF	CLFN <b>DA30</b>
Transpa clear, p.es. T1:	REF	CLFN <b>00T1</b>
Incisale, p.es. I1:	REF	CLFN <b>00I1</b>
Smalto enamel, p.es. E1:	REF	CLFN <b>00E1</b>
GUM, p.es. G1:	REF	CLFN <b>00G1</b>
Modificatore, p.es. M1:	REF	CLFN <b>00M1</b>
Stain, p.es. S1:	REF	CLFN <b>00S1</b>

crea.lign in pasta:	REF	CLPND_____
Dentina, p.es. A3:	REF	CLPND <b>A30</b>
Transpa opal, p.es. T1:	REF	CLPND <b>00T1</b>
Smalto enamel, p.es. E1:	REF	CLPND <b>00E1</b>
GUM, p.es. G50:	REF	CLPND <b>0G50</b>
—		
—		



## Risultato estetico naturale

- Opalescenza naturale
- Effetto di profondità migliore grazie a un preciso indice di rifrazione della luce
- Trasparenza (maggiore libertà di lavorazione rispetto alla ceramica)

## crea.lign | Vantaggi

**Risultato estetico naturale** – La perfetta armonia tra opalescenza, fluorescenza e trasparenza favorisce un effetto cromatico naturale e vitale.

**Fisiologico** – crea.lign, grazie alle sue eccellenti proprietà meccaniche, è notevolmente più resistente agli urti rispetto alla ceramica. Ciò accresce la resistenza all'abrasione ed evita il rischio di chipping del rivestimento estetico.

**Sicuro** – L'adesione chimica di lunga durata di crea.lign su tutti i materiali per manufatti, nonché la sua resistenza alla placca e alla decolorazione garantiscono un successo a lungo termine del rivestimento.

crea.lign è disponibile sia in gel che in pasta, con i colori della scala Vita Classic A-D, nonché con le masse GUM e le masse smalto/incisali. Tutte le masse possono essere combinate tra loro, perchè sono perfettamente compatibili.

**crea.lign in gel** è la versione con la consistenza più fluida del composito per il rivestimento estetico crea.lign. Grazie ad un'apposita impugnatura del dispenser portasiringa e alla cannula d'applicazione, l'utente ha la possibilità di dosare il composito in modo preciso utilizzando una sola mano.

**crea.lign in pasta** è la versione con la consistenza pastosa del composito per il rivestimento estetico crea.lign. La consistenza di crea.lign in pasta è morbida e duttile. La modellazione risulta quindi più facile. Non si crea alcun effetto appiccaticcio indesiderato. Grazie al kit "composite shaper" la modellazione viene ulteriormente semplificata. Gli strumenti da modellazione in silicone sono stati appositamente studiati per il composito crea.lign in pasta e sono indicati come strumenti ausiliari per l'applicazione e la stratificazione. In tal modo nella modellazione possono essere facilmente raggiunte zone di transizione molto sottili.

- ➔ Per tutti i colori del composito crea.lign in gel o in pasta vedere a pag. 16 e 17
- ➔ Per il crea.lign Opaco vedere a pag. 57
- ➔ Per la tabella delle combinazioni dei colori vedere a pag. 17



**crea.lign** in gel



**crea.lign** in pasta

# crea.lign | in gel

BL3	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3
<u>BL3</u>	<u>A10</u>	<u>A20</u>	<u>A30</u>	<u>A35</u>	<u>A40</u>	<u>B10</u>	<u>B20</u>	<u>B30</u>
	B4	C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4
	<u>B40</u>	<u>C10</u>	<u>C20</u>	<u>C30</u>	<u>C40</u>	<u>D20</u>	<u>D30</u>	<u>D40</u>

E1	E2	E3	E4	opal	blu	rosé	universal
<u>E1</u>	<u>E2</u>	<u>E3</u>	<u>E4</u>	I1	I2	I3	I4
				I1*	*C.G.S. finish		
				<u>I5</u>			

clear
T1
<u>T1</u>

light	rosa	pink	rosso
G1	G2	G3	G4
<u>G1</u>	<u>G2</u>	<u>G3</u>	<u>G4</u>

beige	oliva	caramello	lilla	umbra
M1	M2	M3	M4	M5
<u>M1</u>	<u>M2</u>	<u>M3</u>	<u>M4</u>	<u>M5</u>

arancione	marrone
S1	S2
<u>S1</u>	<u>S2</u>

REF CLFND \_ \_ \_



5 g

## Masse dentinali in gel

sono disponibili nei colori dentinali della scala Vita Classic A-D e nel colore Bleach BL3.

REF CLFN00 \_ \_



5 g

## Masse smalto e incisali in gel

Le masse crea.lign incisali (opal/blu/rosé/universal/C.G.S. finish) insieme alle masse smalto (E1/E2/E3/E4) sono indicate per far risaltare maggiormente le zone incisali (vedere anche la tabella con le combinazioni dei colori degli smalti e delle masse dentinali a pag. 17).

REF CLFN00 \_ \_



5 g

## Massa Transpa Clear in gel

è la versione trasparente del composito crea.lign in gel. Grazie alla sua trasparenza, il crea.lign Transpa in combinazione con i supercolori visio.paint consente di realizzare caratterizzazioni traslucenti e di elevato valore estetico.

REF CLFN00 \_ \_



5 g

## Masse GUM in gel

Le masse GUM crea.lign in gel (light/rosa/pink/rosso) sono masse indicate per individualizzare lo scudo gengivale.

REF CLFN00 \_ \_



5 g

## Modificatori in gel

I modificatori (beige/oliva/caramello/lilla/umbra) sono masse colorate intensive, per dare risalto p.es. alla zona del colletto del dente o per imitare le decalcificazioni.

REF CLFN00 \_ \_



1,4 g

## Stain in gel

I crea.lign Stain (marrone/arancione) sono masse fotopolimerizzabili intensive e vengono utilizzate per la caratterizzazione cromatica individuale dei rivestimenti in composito. I crea.lign Stain non sono indicati per la sovrastratificazione, e vengono utilizzati per mettere in risalto p.es. gli spazi interdentali, i tagli e le fessure.

# crea.lign | in pasta

BL3	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3
BL3	A10	A20	A30	A35	A40	B10	B20	B30
	B4	C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4
	B40	C10	C20	C30	C40	D20	D30	D40

REF CLPND \_ \_ \_



3 g

## Masse dentinali in pasta

sono disponibili nei colori dentinali della scala Vita Classic A-D e nel colore Bleach BL3.

E1	E2	E3	E4
E1	E2	E3	E4

REF CLPNO0 \_ \_



3 g

## Masse smalto in pasta

Come per le masse smalto crea.lign in gel anche per le masse smalto in pasta sono disponibili 4 tonalità di colore (E1/E2/E3/E4) e sono indicate per realizzare la zona incisale. Le masse smalto sono perfettamente compatibili con le masse dentinali (vedere la tabella in fondo alla pagina).

opal

T1

T1

REF CLPNO0 \_ \_



3 g

## Massa Transpa Opal in pasta

è la versione trasparente del composito crea.lign in pasta. Grazie alla sua ottima trasparenza e opalescenza crea un effetto cromatico naturale e vitale.

bright	PL light	PO opaco	arancione	marrone
G20	G30	G40	G50	G60

REF CLPNO \_ \_ \_



3 g

## Masse GUM in pasta

Le masse crea.lign GUM in pasta (pink light/pink opaco/ bright (brillante)/arancione/marrone) sono indicate per la stratificazione della zona gengivale per l'estetica bianca e rosa.

## crea.lign | Tabella delle combinazioni dei colori

crea.lign in gel/in pasta*	Colori scala Vita Classic A - D																
	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4	BL3
Masse smalto																	
E1	■					■				■				■			■
E2		■	■				■										
E3				■				■	■		■	■			■	■	
E4					■								■				

\* Tutte le masse in gel crea.lign possono essere perfettamente combinate con tutte le masse in pasta crea.lign.

# visio.paint | Set supercolori



I supercolori liquidi fotopolimerizzabili visio.paint (bianco/blu/nero/avorio/ocra/ebano) vengono utilizzati con la tecnica „Cut-Back“ o applicati direttamente e sovrastratificati. Si consiglia di utilizzarli per la colorazione della superficie solo nel caso di restauri provvisori. Grazie alla stratificazione abbinata al composito, l'effetto cromatico rimane inalterato. Con i supercolori visio.paint possono essere intensificate tutte le resine PMMA e i compositi attualmente in commercio.

**REF 540012** \_ \_ Il colore completa il codice **REF**:



bianco

**5 1**



blu

**5 2**



nero

**5 3**



avorio

**5 4**



ocra

**5 5**



ebano

**5 6**

**REF 54001250**

6 colori da 3 ml cad.

# crea.lign | Modelling Liquid



**REF CLFMOD10**

10 ml

Con crea.lign Modelling Liquid è possibile ottenere una consistenza più fluida sia del crea.lign in pasta che in gel. La miscelazione con il liquido permette di ridurre il modulo elastico del materiale e di aumentare l'elasticità delle masse crea.lign.

Inoltre nel caso dell'estetica bianca e rosa consente di ottenere superfici omogenee perfette nelle zone di transizione tra la resina per basi protesiche e il composito crea.lign. Le masse crea.lign sono resistenti alla decolorazione e alla placca.

**⚠** Nel rapporto di miscelazione con il crea.lign, la percentuale di Modelling Liquid non deve superare il 30 %.



**crea.lign** Sistema di rivestimento estetico pasta + gel, set completo



# crea.lign | Set

**REF CLIGNSETFKI** crea.lign Sistema di rivestimento estetico pasta + gel, set completo

Valigetta in alluminio,  
larghezza 42,5 cm x altezza 43,5 cm x profondità 20,5 cm



1 x

Modelling Liquid

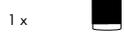
10 ml



1 x

visio.link

10 ml



1 x

Mortaietto monouso



1 x 12

Blocco da impasto



2 x

Primer MKZ

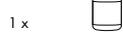
5 ml



1 x

Attivatore MKZ EM

4 ml



1 x

Primer K

4 ml



1 x

Spatola



2 x

Il set contiene **tutti i colori disponibili** dei seguenti componenti:

- opaco crea.lign
- crea.lign in pasta
  - dentina · transpa opal
  - incisale · GUM
- crea.lign in gel
  - incisale · transpa clear
  - dentina · modificatore
  - GUM
- crea.lign Stain
- visio.paint

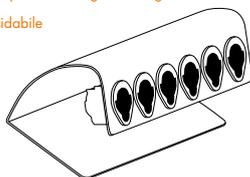
➔ vedere a pag. 16/17

Primer e attivatore

➔ vedere a pag. 54/55

Supporto per dispenser e siringhe crea.lign  
in acciaio inossidabile

2 x



Pennello monouso

20 x

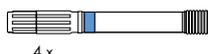


Porta-pennello

1 x

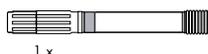


crea.lign in pasta Incisale, 3 g



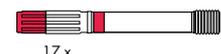
4 x

crea.lign in pasta transpa opal, 3 g



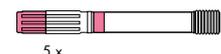
1 x

crea.lign in pasta Dentina, 3 g



17 x

crea.lign in pasta GUM, 3 g



5 x

Pistone per siringhe



27 x

Dispenser per siringhe crea.lign

12 x



Copri-punta

2 x 10

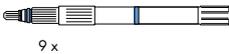


Cannule d'applicazione

2 x 10

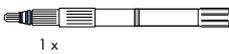


crea.lign in gel Smalto/Incisale, 5 g



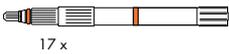
9 x

crea.lign in gel transpa clear, 5 g



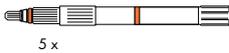
1 x

crea.lign in gel Dentina, 5 g



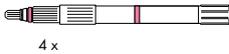
17 x

crea.lign in gel Modificatore, 5 g



5 x

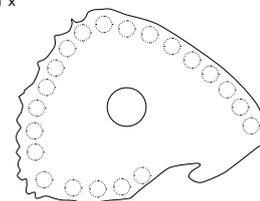
crea.lign in gel GUM, 5 g



4 x

crea.lign tavola colori per Dentine  
(senza campioni)

1 x



Set visio.paint

3 ml



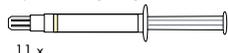
1 x 6

crea.lign Stain, 1,4 g



2 x

Opaco crea.lign, 4 g

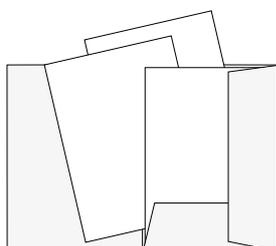


11 x

Cartella informativa visio.lign

con diversi documenti accessori, come p.es. il manuale per il set crea.lign Freestyle e l'espositore da tavolo con le istruzioni illustrate per la stratificazione.

1 x



Set crea.lign Composite Shaper



1 x strumento a tre punte



1 x strumento con punta a cono



1 x strumento con punta a spatola



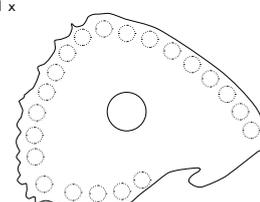
1 x strumento con punta ad artiglio



1 x strumento con punta a scalpello

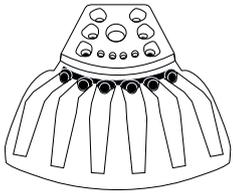
crea.lign tavola colori per Incisali, Stain & GUM  
(senza campioni)

1 x



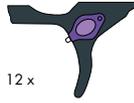
**REF CLIGNSET12I** **crea.lign** set con dispenser per siringa

Supporto porta-siringhe crea.lign  
in plastica



1 x

Dispenser per siringhe crea.lign  
con luce a LED UV



12 x

Copri-punta  
2 x 10



Cannule d'applicazione  
2 x 10



crea.lign Stain, 1,4 g

2 x

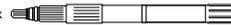


crea.lign Stain e crea.lign in gel  
colori a scelta

➔ vedere a pag. 16

crea.lign in gel, 5 g

12 x



Modelling Liquid, 10 ml

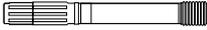
1 x



**REF CLPNSET9I** **crea.lign** in pasta Set introduttivo 9 colori a scelta

crea.lign in pasta, 3 g

9 x



Pistone per siringhe

9 x



Set crea.lign Composite Shaper

1 x strumento a tre punte

1 x strumento con punta a cono

1 x strumento con punta a spatola

1 x strumento con punta ad artiglio

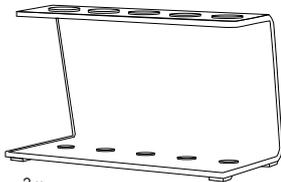
1 x strumento con punta a scalpello

crea.lign in pasta  
colori a scelta

➔ vedere a pag. 17

**REF CLPNSET10I** **crea.lign** in pasta Set introduttivo, 10 x masse crea.lign in pasta

Supporti per siringhe crea.lign in pasta



2 x

crea.lign in pasta Dentina, 3 g

1 x A2  
1 x A3  
1 x A3,5  
1 x B3  
1 x C3  
1 x D3

crea.lign in pasta Smalta, 3 g

1 x E1  
1 x E2  
1 x E3

crea.lign in pasta Transpa opal, 3 g

1 x T1

Blocco da impasto

1 x



10 x

Pistone per siringhe



**REF CLPNSETFKI**

**crea.lign in pasta - Set completo**

crea.lign in pasta Dentina, 3 g



17 x

Pistone per siringhe



27 x

visio.link  
10 ml

1 x

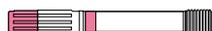


crea.lign in pasta

colori a scelta

➔ vedere a pag. 17

crea.lign in pasta GUM, 3 g



5 x

Modelling Liquid  
10 ml

1 x



crea.lign in pasta Incisale, 3 g



4 x

Opaco crea.lign, 4 g



10 x

Opaco Z crea.lign,  
Zirkonliner 4 g



1 x

crea.lign  
surface cleaner  
125 ml

1 x



Set crea.lign Composite Shaper



1 x strumento a tre punte



1 x strumento con punta ad artiglio



1 x strumento con punta a cono



1 x strumento con punta a scalpello



1 x strumento con punta a spatola

**crea.lign Set introduttivi crea.lign Freestyle, monocoloro**

**REF CLFKSETA20I**

A2



1 x crea.lign in gel Dentina, 5 g



**REF CLFKSETA30I**

A3



1 x crea.lign in pasta Dentina, 3 g



**REF CLFKSETA35I**

A3,5



1 x crea.lign in gel Incisale, 5 g



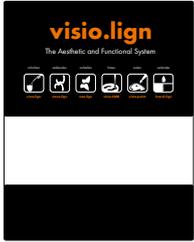
1 x Opaco crea.lign, 4 g



Il crea.lign in gel incisale e l'opaco crea.lign, contenuti nel set, vengono forniti con il colore corrispondente a quello del set desiderato (A2, A3 o A3.5).

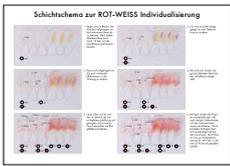
**REF CLIGNSETGI**

**Set per l'estetica bianca e rosa**



1 x

Istruzioni per la stratificazione



1 x

Unique Brush N. 4



1 x

Modelling Liquid  
10 ml



1 x

visio.link  
10 ml



1 x

Copri-punta

1 x 10



Cannule d'applicazione

1 x 10



Blocco da impasto



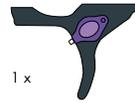
1 x

Pistone per siringhe

5 x



Dispenser per siringhe crea.lign  
con luce a LED



1 x

crea.lign in gel massa Incisale, 5 g



1 x I1 opal

1 x I2 blue

crea.lign in gel Transpa clear, 5 g



1 x T1 transpa clear

crea.lign in gel Modificatore, 5 g



1 x M1 beige

1 x M4 lilla

crea.lign in gel GUM, 5 g



1 x G1 light

1 x G2 rosa

1 x G3 pink

1 x G4 rosso

crea.lign opaco, 4 g



1 x GUM

crea.lign in pasta GUM, 3 g



5 x

1 x bright

1 x PL light

1 x PO opaco

1 x arancione

1 x marrone

**REF CLIGNSETNI**

**crea.lign N Set introduttivo**

Dispenser per siringhe crea.lign



3 x

crea.lign in gel, 5 g

10 x



crea.lign in gel  
colori a scelta

➔ vedere a pag. 16

Copri-punta

1 x 10



Cannule d'applicazione

1 x 10



**REF 54001250**

**visio.paint Set supercolori**

Pennello monouso

6 x



Porta-pennello

1 x



Blocco da impasto  
piccolo

1 x



visio.paint

3 ml



1 x bianco

1 x blu

1 x nero

1 x avorio

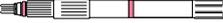
1 x ocra

1 x ebano

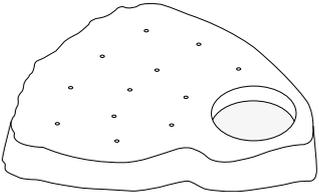
visio.paint

➔ vedere a pag. 18

**REF CLIGNSET3AI** Assortimento di prova **crea.lign**, colore A2, A3, A3,5

<p>Cannule d'applicazione 1 x 10</p> 	<p>crea.lign in pasta Dentina, 3 g</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x A2</li> <li>1 x A3</li> <li>1 x A3,5</li> </ul>	<p>Pistone per siringhe 3 x</p> 
<p>Copri-punta 1 x 10</p> 	<p>crea.lign in gel Masse Smalto e Incisale, 5 g</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x E2</li> <li>1 x E3</li> <li>1 x I1 opal</li> <li>1 x I2 blu</li> </ul>	<p>Set crea.lign Composite Shaper</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x strumento a tre punte</li> <li>1 x strumento con punta ad artiglio</li> <li>1 x strumento con punta a cono</li> <li>1 x strumento con punta a scalpello</li> <li>1 x strumento con punta a spatola</li> </ul>
<p>Modelling Liquid 10 ml 1 x</p> 	<p>crea.lign in gel Dentina, 5 g</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x A2</li> <li>1 x A3</li> <li>1 x A3,5</li> </ul>	
<p>visio.link 10 ml 1 x</p> 	<p>crea.lign in gel Transpa clear, 5 g</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x T1</li> </ul>	<p>Dispenser per siringhe crea.lign con luce a LED UV</p> 
<p>Primer MKZ 5 ml 1 x</p> 	<p>crea.lign Gel GUM, 5 g</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x G1 light</li> <li>1 x G2 rosa</li> <li>1 x G3 pink</li> <li>1 x G4 red</li> </ul>	<p>Unique Brush N. 4 1 x</p> 
	<p>Opaco crea.lign, 4 g</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x A2</li> <li>1 x A3</li> <li>1 x A3,5</li> </ul>	<p>Blocco da impasto 1 x</p> 

**REF VLTOOLKIT** visio.lign Kit di strumenti per la rifinitura dei rivestimenti in composito

<p>Base portastrumenti e per contenitore in vetro Abraso-Starglanz (il contenitore in vetro è vuoto!)</p>  <p>1 x</p>	<p>Disco diamantato bilaterale montato, Flexibel Ø 19 x 0,23 mm</p>  <p>1 x</p>	<p>Ceragum grana media - lente Ø 22 x 4 mm</p>  <p>12 x</p>	<p>Abraso-Fix Spazzole a ruota, extra fine, giallo Ø 22 mm</p>  <p>8 x</p>	<p>Spazzole a stella, in pelo di capra bianco Ø 13 mm</p>  <p>15 x</p>	<p>Spazzola in tela di cotone, bianco Ø 22 mm</p>  <p>15 x</p>
<p>crea.lign surface cleaner 125 ml 1 x</p> 	<p>Contenitore in vetro per Abraso-Starglanz (vuoto)</p>  <p>1 x</p>	<p>Fresa in carburo di tungsteno Ø 1,4 mm - a uovo</p>  <p>1 x</p>	<p>Fresa in carburo di tungsteno Ø 2,3 mm - a pera</p>  <p>1 x</p>		
	<p>Quick-Mandrell, grand. 2</p>  <p>1 x</p>	<p>Fresa in carburo di tungsteno Ø 4,0 mm - granata</p>  <p>1 x</p>	<p>Fresa in carburo di tungsteno Ø 2,3 mm - conica tonda</p>  <p>1 x</p>		
	<p>Abraso-Starglanz pasta brillantante 50 ml</p>  <p>2 x</p>	<p>Acrypol Acrypol pasta per lucidatura a specchio resine fotopolimerizzabili - 170 g</p>  <p>1 x</p>			

3

---

# **novo.lign** veneer natural beauty

---



LE FACCETTE ESTETICHE NOVO.  
LIGN CONVINCONO PER LE  
LORO STRAORDINARIE CARAT-  
TERISTICHE. CON GLI APPOSITI  
PRIMER & BONDER DELLA  
LINEA PER L'ADESIONE BOND.  
LIGN POSSONO ESSERE APPLI-  
CATE SU QUALSIASI MATERIALE  
PER MANUFATTI ED ESSERE  
COMPLETATE CON IL COMPO-  
SITO PER IL RIVESTIMENTO ESTE-  
TICO CREA.LIGN. GRAZIE ALLE  
STESSE FORME E AGLI STESSI  
COLORI POSSONO ESSERE  
PERFETTAMENTE COMBINATE  
CON I DENTI  
NEO.LIGN.

FACCETTE ESTETICHE

# novo.lign | Faccette estetiche

## CARATTERISTICHE

Colletto dentale ampio, per coprire corone più larghe. Riscaldando le faccette è possibile adattarle individualmente.

Colletto più lungo, per coprire denti con forma allungata.

Struttura naturale dei mammelloni e stratificazione con solo 1 mm di spessore.

Speciali alette, per chiudere gli spazi interdentali. In tal modo si evitano nicchie scure e depositi di sporco.

Colletti volutamente larghi, per adattare individualmente il profilo gengivale.

Realizzazione ottimale dei punti di contatto.

Margine incisale opportunamente preparato per permettere il passaggio ottimale del materiale di riempimento

Le faccette estetiche novo.lign sono composte da un composito polimerico PMMA ad alto impatto con riempitivo a base di nanoparticelle ceramiche PMMA e sono indicate per il rivestimento a lungo termine di manufatti in metallo, ceramica, zirconia e polimeri. Il loro design morfologico ripreso dai denti naturali, riproduce perfettamente la forma anatomica. La speciale stratificazione favorisce inoltre un effetto di profondità naturale del rivestimento estetico. Grazie alle eccellenti proprietà

meccaniche, come un'elevata resistenza alla flessione (140 MPa) e un modulo elastico ridotto (ca. 3.000 MPa), le faccette estetiche sono dotate anche di un effetto ammortizzante e sono quindi ottimamente indicate per la protesi a supporto implantare. La superficie omogenea e compatta favorisce la resistenza alla decolorazione e alla placca a lungo termine. Grazie alle stesse forme e agli stessi colori possono essere perfettamente combinate con i denti neo.lign.

Le faccette estetiche novo.lign sono disponibili sia per gli elementi frontali sia per quelli diatorici.

Il design delle faccette per elementi diatorici permette di applicare tutti i protocolli di occlusione grazie al design oclusale multifunzionale delle forme G, W e L.



- Le forme „extra“ larghe W sono più indicate per il rivestimento di manufatti di ponti e corone voluminosi rispetto alle forme G „più slanciate“...
- ... le forme L con un „design d'occlusione lingualizzata“ sono indicate per la realizzazione di protesi totali a supporto implantare

Tutti i design frontali e diatorici delle faccette estetiche novo.lign sono disponibili nei colori della scala Vita Classic A - D e nel colore bleach BL3.

**novo.lign**

## novo.lign | Codificazione

### novo.lign A



Tutte le diciture sulle stecche con le file delle faccette estetiche novo.lign sono stampate in colore argento.

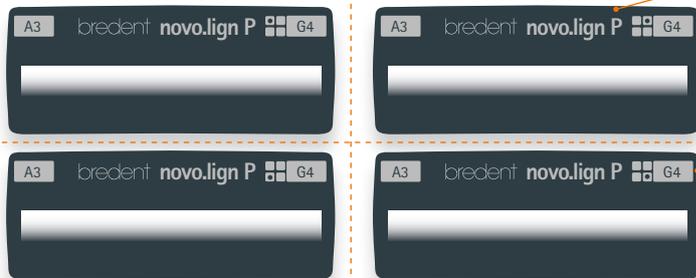
**A** sta per anteriore, che include tutte le forme per arcata superiore e inferiore delle faccette per i denti frontali.

Forma del dente, p.es. **D49**

Colore del dente, p.es. **A3**

### novo.lign P

Forme G

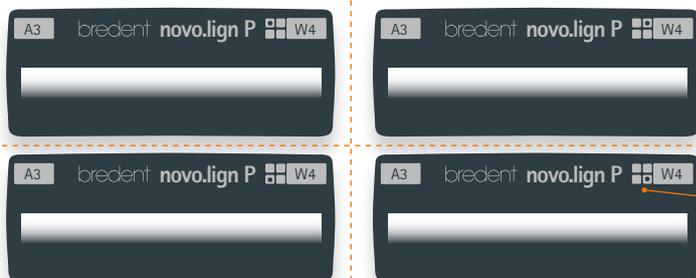


**P** sta per posteriore, che include tutte le forme per arcata superiore e inferiore delle faccette per i denti diatorici.

Le faccette estetiche novo.lign P si distinguono in forme **G, W e L**.

Le forme G, W e L sono disponibili in diverse grandezze. Ad ogni grandezza è stato assegnato un codice in cifre. La grandezza aumenta con il valore della cifra. Le forme G delle faccette estetiche sono disponibili nella grandezza 3 e 4, le forme W nelle grandezze 3, 4 e 5 e le forme L nelle grandezze 2 e 3.

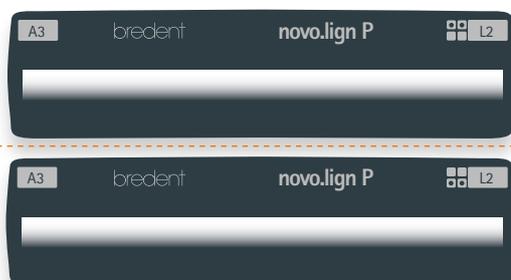
Forme W



→ Tabella delle grandezze vedere a pag. 31

Le forme G e W sono disposte in base ai quadranti, ovvero su ogni fila di denti p.es. sono disposti premolari e molari dell'arcata inferiore del 3° quadrante con una determinata forma e grandezza, p.es. **W4**. Sulla stecca delle forme G, W e L sono rappresentati tutti e quattro i quadranti sottoforma di quattro piccole caselline. Il quadrante corrispondente è contrassegnato da un punto.

Forme L



Le forme L delle faccette estetiche novo.lign P sono disponibili in due grandezze, **L2** e **L3**. La stecca è confezionata con faccette per elementi diatorici in arcata superiore (16, 15, 14, 24, 25, 26) oppure con 6 faccette per elementi diatorici in arcata inferiore (46, 45, 44, 34, 35, 36).

## novo.lign | Colori e forme

### novo.lign A

Faccette per frontali



**Spessore parete vestibolare 1,0 mm**

- 12 Forme per arcata superiore
- 3 Forme per arcata inferiore



**Un sistema con grande varietà di forme**

### novo.lign P

Faccette per diatorici

#### Forme G



**Spessore parete vestibolare 1,2 mm**

- Design oclusale multifunzionale per tutti i protocolli d'occlusione

#### Forme L



**Spessore parete vestibolare 1,0 mm**

- Design oclusale lingualizzato per la protesi totale

#### Forme W



**Spessore parete vestibolare 0,8 mm**

- Design oclusale multifunzionale per tutti i protocolli d'occlusione
- Forma anatomica „extra-larga“, particolarmente consigliata per il rivestimento di ponti e corone

Disponibili nelle grandezze



small  large

Disponibili nelle grandezze



small  large

Disponibili nelle grandezze



small  large

Tutte le forme delle faccette novo.lign A e novo.lign P sono disponibili nei seguenti colori:



# novo.lign | Design delle faccette estetiche

Arc. sup. frontali



C43

REF VOC43 \_\_ \_ S



H46

REF VOH46 \_\_ \_ S



A44

REF VOA44 \_\_ \_ S



S46

REF VOS46 \_\_ \_ S



F44

REF VOF44 \_\_ \_ S



I47

REF VOI47 \_\_ \_ S



I45

REF VOI45 \_\_ \_ S



D48

REF VOD48 \_\_ \_ S

Arc. inf. frontali



T35

REF VUT35 \_\_ \_ S



D38

REF VUD38 \_\_ \_ S

Il colore completa il codice REF:



B L 3



A 1 0



A 2 0



A 3 0



A 3 5



A 4 0



B 1 0



B 2 0



**M48**

REF **VOM48** \_\_\_ S



**D49**

REF **VOD49** \_\_\_ S



**B51**

REF **VOB51** \_\_



**K53**

REF **VOK43** \_\_\_ S



**D41**

REF **VUD41** \_\_\_ S

Arc. sup/inf. diatorici



**L2**

REF **VOWL2** \_\_\_



**L2**

REF **VUWL2** \_\_\_



**L3**

REF **VOWL3** \_\_\_



**L3**

REF **VUWL3** \_\_\_

➔ Per gli altri design degli elementi diatorici vedere a pag. 34 e 35



**B30**



**B40**



**C10**



**C20**



**C30**



**C40**



**D20**



**D30**



**D40**

# novo.lign | Design delle faccette estetiche

Arc. sup./inf. diatorici



W3

REF VU1W3 \_ \_ \_



W3

REF VO2W3 \_ \_ \_



W4

REF VO1W4 \_ \_ \_



W3

REF VU4W3 \_ \_ \_



W3

REF VU3W3 \_ \_ \_



W4

REF VU4W4 \_ \_ \_



G3

REF VO1G3 \_ \_ \_



G3

REF VO2G3 \_ \_ \_



G4

REF VO1G4 \_ \_ \_



G3

REF VU4G3 \_ \_ \_



G3

REF VU3G3 \_ \_ \_



G4

REF VU4G4 \_ \_ \_

Il colore completa il codice REF:



B L 3



A 1 0



A 2 0



A 3 0



A 3 5



A 4 0



B 1 0



B 2 0



W4

REF VO2W4 \_ \_ \_



W5

REF VO1W5 \_ \_ \_



W5

REF VO2W5 \_ \_ \_



W4

REF VU3W4 \_ \_ \_



W5

REF VU4W5 \_ \_ \_



W5

REF VU3W5 \_ \_ \_



G4

REF VO2G4 \_ \_ \_



G4

REF VU3G4 \_ \_ \_

→ Per gli altri design degli elementi diatorici vedere a pag. 33



B 3 0



B 4 0



C 1 0



C 2 0



C 3 0



C 4 0



D 2 0



D 3 0



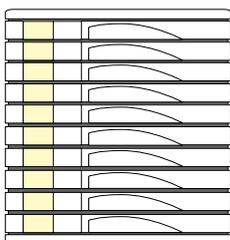
D 4 0



# novo.lign | Set

## REF VLIGNSET21 visio.lign Sistema di rivestimento novo.lign A + P - Set introduttivo 2

Cassettera / box visio.lign



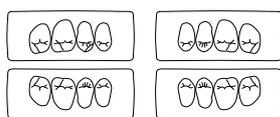
1 x

Faccette estetiche novo.lign A - denti frontali



10 Stecche con file di denti

Faccette estetiche novo.lign P - denti diatorici



8 Stecche con file di denti

visio.link, 10 ml



1 x

Set in un colore a scelta

➔ Colori scala Vita Classic A - D  
e colore Bleach BL3

Stecche con faccette novo.lign A e P,  
forme per denti frontali e diatorici a scelta  
➔ vedere a pag. 32 - 35

Stecche con faccette novo.lign P,  
forme per denti diatorici a scelta  
➔ Per la tabella grandezze vedere  
a pag. 31

Cannule da miscelazione combo.lign,  
grand. 2

1 x 10



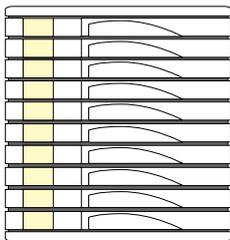
Composito di fissaggio combo.lign, 8 g

1 x



## REF VLIGNSET31 visio.lign Sistema di rivestimento - Set introduttivo 3

Cassettera / box visio.lign



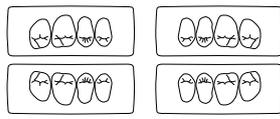
1 x

Faccette estetiche novo.lign A - denti frontali



13 Stecche con file di denti

Faccette estetiche novo.lign P - denti diatorici



8 Stecche con file di denti

Dispenser per siringhe crea.lign



2 x

visio.link, 10 ml



1 x

Set in un colore a scelta

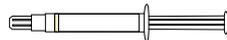
➔ Colori scala Vita Classic A - D  
e colore Bleach BL3

Stecche con faccette novo.lign A e P,  
forme per denti frontali e diatorici a scelta  
➔ vedere a pag. 32 - 35

Stecche con faccette novo.lign P,  
forme per denti diatorici a scelta  
➔ Per la tabella grandezze vedere  
a pag. 31

Opaco crea.lign, 4 g

1 x

Cannule da miscelazione combo.lign,  
grand. 2

1 x 10



Copri-punta

1 x 10



Cannule d'applicazione

1 x 10



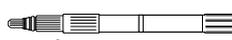
Composito di fissaggio combo.lign, 8 g

1 x



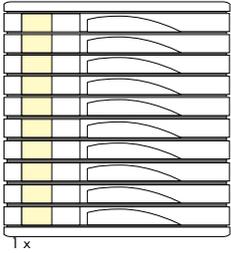
crea.lign in gel, 5 g

2 x



**REF V LIGNSET41 visio.lign Set introduttivo 4**

Cassettera / box visio.lign



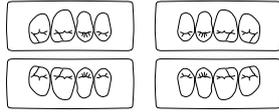
1 x

Faccette estetiche novo.lign A - denti frontali



26 Stecche con file di denti

Faccette estetiche novo.lign P - denti diatorici



24 Stecche con file di denti

Dispenser per siringhe crea.lign



3 x

visio.link, 10 ml



1 x

Set in **due** colori a scelta
 → Colori scala Vita Classic A - D  
 e colore Bleach BL3

 Stecche con faccette novo.lign A e P,  
 forme per denti frontali e diatorici a scelta  
 → vedere a pag. 32 - 35

 Stecche con faccette novo.lign P,  
 forme per denti diatorici a scelta

 → Per la tabella grandezze vedere  
 a pag. 31

 crea.lign in gel massa incisale e  
 dentinale, colori a scelta

→ vedere a pag. 16

Opaco crea.lign, 4 g


 Cannule da miscelazione combo.lign,  
 grand. 2


1 x 10

Copri-punta



1 x 10

Cannule d'applicazione



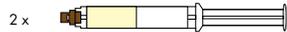
1 x 10

crea.lign in gel, 5 g



10 x

Composito di fissaggio combo.lign, 8 g



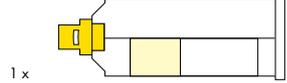
2 x

Cannule da miscelazione verdi, grand. 4



1 x 12

Silicone per mascherine visio.sil, 50 ml



1 x

Primer MKZ, 5 ml

1 x



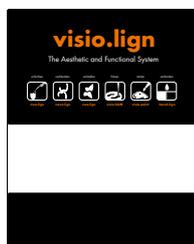
Modelling Liquid, 10 ml

1 x



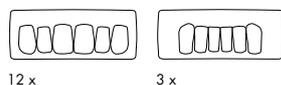
REF **VLIGNPRVNI**

Cartella con forme disponibili di **novo.lign**, novo.lign A + P



1 x

Faccette estetiche novo.lign A - denti frontali

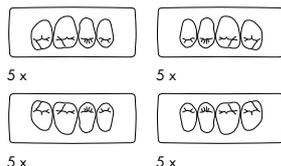


12 x

3 x

= 15 Stecche con file di denti:  
1 Stecca per ogni forma

Faccette estetiche novo.lign P - denti diatorici



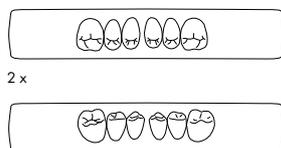
5 x

5 x

5 x

5 x

= 20 Stecche con file di denti:  
cad. per forma G e forma W  
nelle grandezze:  
G3, G4 e W3, W4, W5.



2 x

2 x

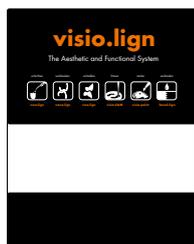
= 4 Stecche con file di denti:  
cad. 1 x forma L  
nelle grandezze:  
L2 e L3

Set in un colore a scelta

➔ Colori scala Vita Classic A - D  
e colore Bleach BL3

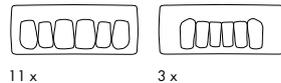
REF **VLIGNPRVNI**

**novo.lign** Kit con forme - versione con numero ridotto di forme



1 x

Faccette estetiche novo.lign A - denti frontali

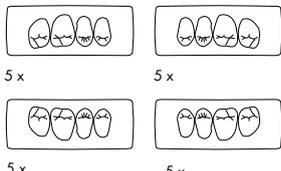


11 x

3 x

= 14 Stecche con file di denti:  
1 Stecca per ogni forma  
(Non è presente la forma K53 per arc.  
sup.)

Faccette estetiche novo.lign P - denti diatorici



5 x

5 x

5 x

5 x

= 20 Stecche con file di denti:  
Forma G e forma W-  
nelle grandezze:  
G3 e G4,  
W3, W4 e W5.

Set in un colore a scelta

➔ Colori scala Vita Classic A - D  
e colore Bleach BL3

4

# neo.lign

choose natural beauty

---



I DENTI NEO.LIGN PER COLORE, FORMA E MATERIALE SONO PERFETTAMENTE COMPATIBILI CON LE FACCETTE ESTETICHE NOVO.LIGN. SONO QUINDI OTTIMAMENTE INDICATI PER LA TECNICA COMBINATA.

DENTI

IL DESIGN DI OCCLUSIONE LINGUALIZZATA DI NEO.LIGN È OTTIMO PER LA REALIZZAZIONE DI PROTESI TOTALI. GRAZIE ALLA LORO ELEVATA RESISTENZA MECCANICA, I DENTI NEO.LIGN SONO PARTICOLARMENTE INDICATI PER LE PROTESI A SUPPORTO IMPLANTARE.

# neo.lign | Denti



Struttura naturale dei mamelloni con 4 strati cromatici. Inoltre l'ulteriore strato di massa trasparente tra smalto e dentina crea "un effetto perlato" e dona un aspetto di profondità molto naturale.



Depressioni appositamente realizzate provvedono a creare una texture superficiale assolutamente naturale.



Curvatura ottimale del dente. Grazie a ciò viene garantito un ottimo sostegno per le labbra favorendo un aspetto naturale e giovane.

I denti neo.lign sono costituiti da 5 strati sottili in PMMA (polimetilmetacrilato) e in composito polimerico ad alto impatto (HIPC) e 4 strati cromatici. Sono indicati per la realizzazione di protesi totali e per la tecnica combinata. Grazie all'elevata resistenza meccanica i denti neo.lign sono ottimamente indicati anche per le protesi a supporto implantare. Come per le faccette estetiche novo.lign, anche i denti neo.lign sono stati realizzati riproducendo perfettamente la forma anatomica di quelli naturali e assicurando in tal modo un design molto realistico. La stratificazione morfologica conferisce inoltre un effetto di profondità naturale.

I denti neo.lign hanno le stesse forme, lo stesso materiale e gli stessi colori delle faccette estetiche novo.lign. Anche la stratificazione dei denti neo.lign si armonizza con quella delle faccette novo.lign. Grazie a ciò i denti neo.lign e le faccette novo.lign sono perfettamente combinabili tra loro. La superficie omogenea e compatta dei denti neo.lign favorisce la resistenza alla decolorazione e al deposito di placca a lungo termine.

I denti neo.lign sono disponibili come elementi frontali e diatorici.

Gli elementi diatorici permettono di applicare tutti i protocolli d'occlusione grazie agli speciali design occlusali delle forme neo.lign G e delle forme L.



- Con le forme L il sistema visio.lign offre un "design d'occlusione lingualizzata" particolarmente indicato per la realizzazione di protesi totali.
- Le forme neo.lign G sono dotate di un design occlusale multifunzionale. Grazie alla forma slanciata, la forma G è ottimamente indicata in caso di spazi ristretti.

Tutte le forme dei denti neo.lign frontali e diatorici sono disponibili in tutti i colori Vita Classic A-D e nel colore bleach BL3.

## 4 STRATI CROMATICI

neo.lign

## neo.lign | Codificazione

Tutte le diciture sulle stecche con le file dei denti neo.lign sono stampate in **colore oro**.

### neo.lign A



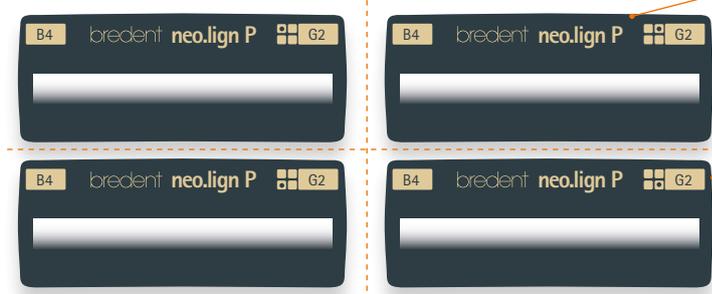
**A** sta per **anteriore**, che include tutte le forme per arcata superiore e inferiore dei denti frontali.

Forma del dente, p.es. **D48**

Colore del dente, p.es. **B4**

### neo.lign P

Forme G



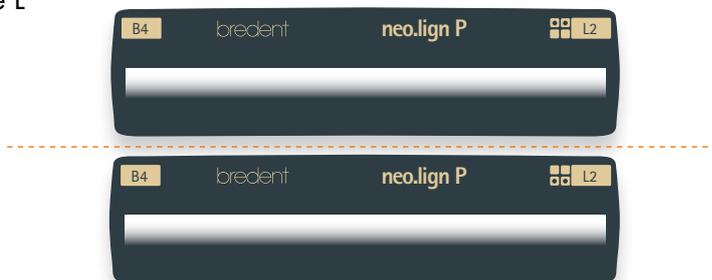
**P** sta per **posteriore**, che include tutte le forme per arcata superiore e inferiore dei denti diatorici.

I denti neo.lign P si distinguono in **forme G e L**.

Le forme G e L sono disponibili **in diverse grandezze**. Ad ogni grandezza è stato assegnato un codice in cifre. La grandezza aumenta con il valore della cifra. Le forme G dei denti sono disponibili nelle grandezze G2, G3 e G4 e le forme L nelle grandezze L1, L2, L3 e L4.

➔ Per la tabella delle grandezze vedere a pag. 45

Forme L



Le forme G sono composte in base ai quadranti, p. es. su una fila sono disposti premolari e molari dell'arcata inferiore del 4° quadrante con una determinata forma e grandezza, p. es. **G2**.

Sulle stecche delle forme G e L sono rappresentati tutti e quattro i quadranti sotto forma di quattro piccole caselle. Il quadrante corrispondente è contrassegnato da un punto.

Per le forme L le file sono composte sia da tutti i denti diatorici dell'arcata superiore (16, 15, 14, 24, 25, 26) sia da tutti quelli dell'arcata inferiore (46, 45, 44, 34, 35, 36).

## neo.lign | Colori e forme

**Un sistema con grande varietà di forme**

### neo.lign A

Faccette per frontali



- 13 Forme per arcata superiore
- 4 Forme per arcata inferiore



### neo.lign P

Faccette per diattorici

#### Forme G

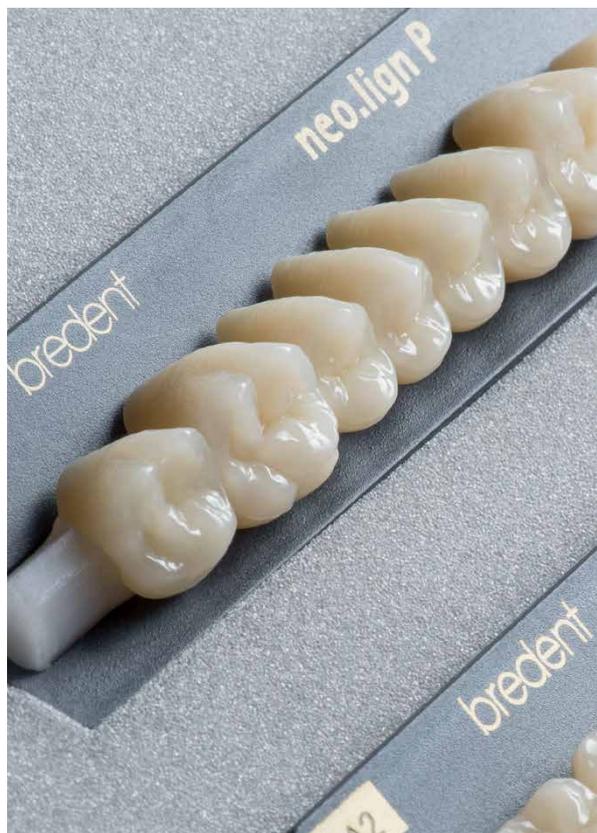


- Design oclusale multifunzionale per tutti i protocolli d'occlusione

#### Forme L



- Design oclusale lingualizzato per la protesi totale



Disponibili nelle grandezze

**G2** **G3** **G4**

small  large

Disponibili nelle grandezze

**L1** **L2** **L3** **L4**

small  large

Tutte le forme dei denti neo.lign A e neo.lign P sono disponibili nei seguenti colori:



# neo.lign | Elementi frontali

Arc. sup. frontali



F41

REF TOF41 \_\_\_ S



F44

REF TOF44 \_\_\_ S



B43

REF TOB43 \_\_\_ S



I45

REF TOI45 \_\_\_ S



C43

REF TOC43 \_\_\_ S



H46

REF TOH46 \_\_\_ S



A44

REF TOA44 \_\_\_ S



S46

REF TOS46 \_\_\_ S

Arc. inf. frontali



T33

REF TUT33 \_\_\_ S



T35

REF TUT35 \_\_\_ S

Il colore completa il codice REF:

BL3

B L 3

A1

A 1 0

A2

A 2 0

A3

A 3 0

A3,5

A 3 5

A4

A 4 0

B1

B 1 0

B2

B 2 0



I47

REF TOI47 \_\_\_ S



B51

REF TOB51 \_\_\_ S



D48

REF TOD48 \_\_\_ S



M48

REF TOM48 \_\_\_ S



D49

REF TOD49 \_\_\_ S



D38

REF TUD38 \_\_\_ S



D41

REF TUD41 \_\_\_ S

B3

B30

B4

B40

C1

C10

C2

C20

C3

C30

C4

C40

D2

D20

D3

D30

D4

D40

# neo.lign | Elementi diatorici

Arc. sup./inf. diatorici



G2

REF TO1G2 \_ \_ \_



G2

REF TO2G2 \_ \_ \_



G3

REF TO1G3 \_ \_ \_



G2

REF TU4G2 \_ \_ \_



G2

REF TU3G2 \_ \_ \_



G3

REF TU4G3 \_ \_ \_



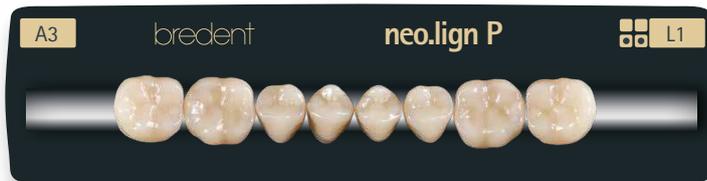
L1

REF TOWL1 \_ \_ \_



L2

REF TOWL2 \_ \_ \_



L1

REF TUWL1 \_ \_ \_



L2

REF TUWL2 \_ \_ \_

Il colore completa il codice REF:



B L 3



A 1 0



A 2 0



A 3 0



A 3 5



A 4 0



B 1 0



B 2 0



G3

REF TO2G3 \_ \_ \_



G4

REF TO1G4 \_ \_ \_



G4

REF TO2G4 \_ \_ \_



G3

REF TU3G3 \_ \_ \_



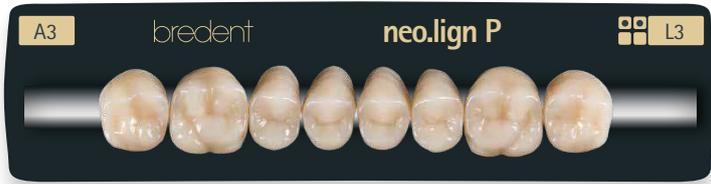
G4

REF TU4G4 \_ \_ \_



G4

REF TU3G4 \_ \_ \_



L3

REF TOWL3 \_ \_ \_



L4

REF TOWL4 \_ \_ \_



L3

REF TUWL3 \_ \_ \_



L4

REF TUWL4 \_ \_ \_



B30



B40



C10



C20



C30



C40



D20



D30

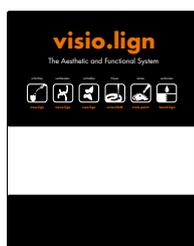


D40



# neo.lign | Set

**REF V LIGN PRVTI** Cartella con forme disponibili neo.lign A & P



1 x

neo.lign A denti - denti frontali



13 x

4 x

= 17 Stecche con file di denti:  
1 Stecca per ogni forma

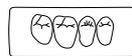
neo.lign P denti - denti diatorici forme G



3 x

3 x

= 12 Stecche con file di denti:  
cad. 1 x forma G nelle grandezze:  
G2, G3 e G4



3 x

3 x

neo.lign P denti - denti diatorici forme L



4 x

= 8 Stecche con file di denti:  
cad. 1 x forma L nelle grandezze:  
L1, L2, L3 e L4



4 x

Set con tutte le forme in un colore a scelta  
➔ Colori scala Vita Classic A - D  
e colore Bleach BL3

**REF V LIGN PRVTI** neo.lign Kit di forme - con numero ridotto di forme

neo.lign A denti - denti frontali



13 x

4 x

= 17 Stecche con file di denti:  
1 Stecca per ogni forma

neo.lign P denti - denti diatorici forme L



4 x

= 8 Stecche con file di denti:  
cad. 1 x forma L nelle grandezze:  
L1, L2, L3 e L4



4 x

Set in un colore a scelta  
➔ Colori scala Vita Classic A - D  
e colore Bleach BL3

5

# **bond.lign** secure natural beauty

---



BOND.LIGN É UN SISTEMA STRAORDINARIO CHE GARANTISCE UN'ADESIONE CHIMICA SICURA E DI LUNGA DURATA DI TUTTI I COMPONENTI DEL SISTEMA VISIO.LIGN E DEI COMPOSITI SU TUTTI I MATERIALI PER MANUFATTI ATTUALMENTE IN COMMERCIO COME LEGHE SEMINOBILI, LEGHE AUREE, TITANIO, HIPC (POLIMERI/COMPOSITI), PEEK (P.ES. BIOHPP) E OSSIDO DI ZIRCONIO.

PRIMER E BONDER  
OPACO  
COMPOSITO DI FISSAGGIO

## Primer e bonder



REF **MKZ02004**

5 ml

### Primer MKZ

Adesione dei compositi con i manufatti in metallo

- Titanio
- Leghe CoCr
- Ossido di zirconio
- Ossido di alluminio, Ceramica Spinel

Il primer MKZ è indicato per il condizionamento dei manufatti in tutte le leghe metalliche non preziose, in titanio, in ossido di zirconio, in ossido di alluminio, ceramica Spinel, per ottenere un'adesione chimica con i compositi come p.es. il crea.lign o le faccette estetiche novo.lign o con tutti gli altri polimeri (p.es. top.lign, PMMA, ecc.). Il primer MKZ può essere utilizzato per la lavorazione nel cavo orale ed è ottimamente indicato per l'incollaggio di abutment individuali.



REF **MKZEM004**

4 ml

### Attivatore MKZ EM

Adesione dei compositi ai manufatti in leghe auree

- Leghe auree (Au, Ag, Pt, Pd)
- Eco-leghe  
(leghe preziose a ridotto contenuto aureo)

L'attivatore MKZ EM può essere utilizzato solo in combinazione con il primer MKZ ed è indicato per il condizionamento di manufatti in leghe auree (Au, Ag, Pt, Pd), al fine di ottenere un'adesione chimica con i compositi come p. es. il crea.lign o le faccette estetiche novo.lign. Così come per il primer MKZ, anche l'attivatore MKZ EM può essere utilizzato per la lavorazione nel cavo orale.

**⚠ Utilizzare solo in combinazione con il primer MKZ!**



#### Modalità d'uso Attivatore MKZ EM

Miscelare 1:1 con primer MKZ

REF **APK25003**

4 ml

## Primer K

Adesione dei compositi ai manufatti in ossido-ceramica

- (Di)Silicato di litio
- Ceramica da rivestimento e da pressofusione

Con il primer K si ottiene l'adesione tra il (Di)silicato di litio, la ceramica da rivestimento e quella per pressatura e i compositi come p. es. il crea.lign o le faccette estetiche novo.lign. È ottimamente indicato per riparazioni di rivestimenti ceramici, poichè il primer K può essere utilizzato per la lavorazione nel cavo orale.



### Silanizzazione

Il primer K è indicato anche per la silanizzazione delle superfici.

REF **VLPMA10**

10 ml

## visio.link

Adesione dei compositi ai polimeri

- PMMA-Resine per protesi
- Composito (compositi da rivestimento/denti in composito)
- Polimeri ad elevate prestazioni BioHPP
- PEEK/PEKK/PAEK

Con il primer fotopolimerizzabile visio.link si ottiene un'adesione ottimale tra le resine per protesi a base di PMMA, i materiali PMMA ad elevato impatto, i polimeri ad elevate prestazioni come p. es. il BioHPP e i materiali PEEK/PEKK/PAEK e gli altri compositi come p. es. il crea.lign o le faccette estetiche novo.lign. Anche visio.link può essere utilizzato nel cavo orale.

# bond.lign

## Opaco combo.lign

light



OPL

A1-A3

B1-B2

C1-C2

medium



OPM

A3.5

B3-B4

D2-D3

intensiv



OPI

A4

C3-C4

D4

GUM



OPG

Colore  
gingivale



REF CO1X4

4 g

### Opaco combo.lign

è un opaco fotopolimerizzabile e autoindurente, che garantisce il completo indurimento. Si combina perfettamente alla colorazione del composito di fissaggio combo.lign e delle faccette estetiche novo.lign.

Sistema d'adesione, testato da ricerche universitarie, compatibile con tutti i primer per metallo e tutti i processi di silanizzazione e ottimo in caso di applicazione di ritenzioni meccaniche. L'opaco combo.lign è disponibile in un colore gengivale e tre colori dentali. In combinazione con il composito di fissaggio combo.lign garantisce la stabilità cromatica con tutti i colori della scala Vita Classic A-D.



### Opaco combo.lign catalizzatore

Per ottenere un'adesione ottimale, è necessaria la fotopolimerizzazione! Per l'autoindurimento miscelare il catalizzatore dell'opaco combo.lign con la pasta colorata in rapporto 1 : 1.



REF CO1X4KAT

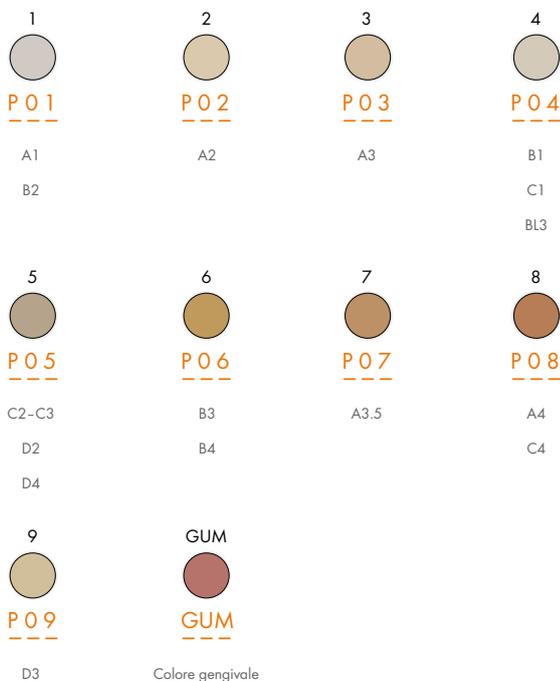
4 g

### Opaco combo.lign catalizzatore

Tabella con le combinazioni dei colori dell'Opaco combo.lign

Opaco combo.lign				
Sistema-colori	light	medium	intensiv	GUM
Colori	A1 - A3 / B1 - B2 / C1 - C2	A3.5 / B3 - B4 / D2 - D3	A4 / C3 - C4 / D4	Colore gengivale

# Opaco crea.lign



⚠ Nei manufatti in ossido di zirconio infiltrati traspare il colore e quindi non è possibile applicare un opaco tradizionale - a condizione che il colore del manufatto corrisponda ai colori della scala Vita Classic (A-D).



REF CLFHO \_ \_ \_  
4 g

## Opaco crea.lign

L'opaco fotopolimerizzabile crea.lign offre stabilità cromatica per la stratificazione individuale e nel caso di utilizzo delle faccette estetiche novo.lign. Insieme al primer MKZ crea la base ideale per un'adesione ottimale con i materiali per manufatti in metallo e in ceramica e quindi per soluzioni protesiche a lungo termine, prive di infiltrazioni. Con solo 9 opachi si ottengono tutti i colori della scala VITA Classic A-D. Nella confezione sono inoltre contenuti uno speciale opaco trasparente Zirkonliner e un opaco GUM.



trasparente

REF CLFHOPZ  
4 g

## Opaco crea.lign Z, Zirkonliner

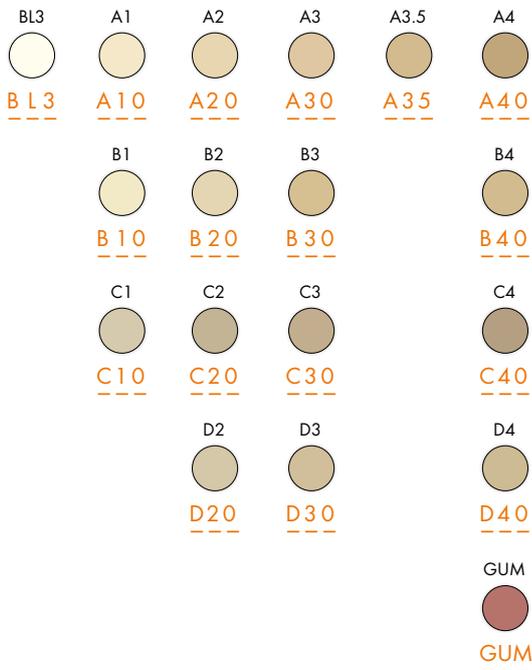
Il Zirkonliner è un opaco trasparente fotopolimerizzabile. Nel caso dell'ossido di zirconio dopo aver applicato il primer più indicato (primer MKZ) è assolutamente necessario applicare anche l'opaco Zirkonliner, per realizzare un'adesione sicura tra l'ossido di zirconio e il composito.

Tabella con le combinazioni dei colori dell'Opaco crea.lign

Opaco crea.lign										
Sistema-colori	1	2	3	4	5	6	7	8	9	GUM
Colori	A1 / B2	A2	A3	B1 / C1 / BL3	C2 / C3 / D2 / D4	B3 / B4	A3.5	A4 / C4	D3	Colore gengivale

Per manufatti in zirconia infiltrata, è indicato l'utilizzo dell'opaco trasparente crea.lign Z.

# Composito di fissaggio combo.lign



REF CO2X4 \_ \_ \_  
8 g

combo.lign è un composito di fissaggio a polimerizzazione duale per una riproduzione cromatica sicura e un'adesione ottimale tra le faccette estetiche novo.lign e tutti i materiali per manufatti.

# Adesivo DTK



trasparente

REF 54001195

8 g



opaco

REF 54001295

8 g



L'adesivo DTK a polimerizzazione duale permette un'adesione sicura e di lunga durata tra tutti i materiali protesici. È ottimamente indicato per l'incollaggio di abutment individuali.

È sterilizzabile e quindi previene le contaminazioni, garantendo la massima igiene. L'adesivo DTK è indicato sia per un uso intra-orale che extraorale.



**bond.lign**  
Full Range Bonding Kit



**bond.lign**  
Chipping Repair Kit

# bond.lign | Set

## REF CLFHOPSET crea.lign opaco - Set

Opaco crea.lign, 4 g



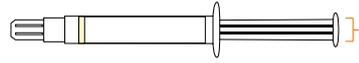
- 1 x Colore 1
- 1 x Colore 2
- 1 x Colore 3
- 1 x Colore 4
- 1 x Colore 5
- 1 x Colore 6
- 1 x Colore 7
- 1 x Colore 8
- 1 x Colore 9

Opaco crea.lign

➔ vedere a pag. 57

## REF COMBOKIT combo.lign - Kit completo

combo.lign, 8g



- 1 x BL3
- 1 x A1
- 1 x A2
- 1 x A3
- 1 x A3.5
- 1 x A4
- 1 x B1
- 1 x B2
- 1 x B3
- 1 x B4
- 1 x C1
- 1 x C2
- 1 x C3
- 1 x C4
- 1 x D2
- 1 x D3
- 1 x D4
- 1 x GUM

Opaco combo.lign

➔ vedere a pag. 56

## REF 54001275 Adesivo DTK opaco - Set per l'incollaggio degli abutment

Cannule da miscelazione



1 x 10

Doppia cartuccia  
Adesivo DTK opaco, 8 g



1 x

Pistone per siringa



1 x

Pennello monouso



1 x 10

Porta-pennello



1 x

Perno di fissaggio M1,4



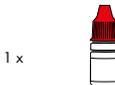
2 x

Isolante FGP, 3 ml



1 x

Primer MKZ, 5 ml



1 x

Silano-Pen Mortaietti in plastica



1 x 12

## REF 54001175 Adesivo DTK trasparente - Set per l'incollaggio di abutment individuali

Cannule da miscelazione



1 x 10

Doppia cartuccia  
Adesivo DTK trasparente, 8 g



1 x

Pistone per siringa



1 x

Pennello monouso



1 x 10

Porta-pennello



1 x

Perno di fissaggio M1,4



2 x

Isolante FGP, 3 ml



1 x

Primer MKZ, 5 ml



1 x

Silano-Pen Mortaietti in plastica



1 x 12

## REF 54001285 Adesivo DTK opaco Set (5 pezzi)

Cannule da miscelazione



1 x 10

Doppia cartuccia  
Adesivo DTK opaco, 8 g



1 x

Pistone per siringa



1 x

Pennello monouso



1 x 10

Porta-pennello



1 x

Adesivo DTK

➔ vedere a pag. 58

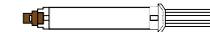
## REF 54001185 Adesivo DTK trasparente Set (5 pezzi)

Cannule da miscelazione



1 x 10

Doppia cartuccia  
Adesivo DTK trasparente, 8 g



1 x

Pistone per siringa



1 x

Pennello monouso



1 x 10

Porta-pennello



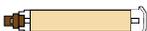
1 x

Adesivo DTK

➔ vedere a pag. 58

## REF 54001295 Ricambi

Doppia cartuccia  
Adesivo DTK opaco, 8 g



1 x

## REF 54001195 Ricambi

Doppia cartuccia  
Adesivo DTK trasparente, 8 g

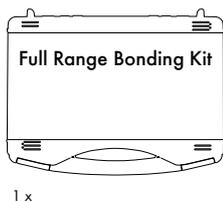


1 x

**REF 5400bond Full Range Bonding Kit**

bredent medical:  
**REF 5800bond**

Valigetta in plastica



1 x

Blocco da impasto  
piccolo

1 x



Primer MKZ  
5 ml

1 x



Primer K  
4 ml

1 x



visio.link  
10 ml

1 x



Silano-Pen Mortaietti in plastica

1 x 12



Pennellino monouso

1 x 10



Porta-pennello, nero

1 x



Punte intraorali +  
Cannule da miscelazione

1 x 12



Adesivo DTK opaco, 8 g

1 x



Adesivo DTK trasparente, 8 g

1 x



Isolante FGP, 3 ml

1 x



Perno di fissaggio M1,4

2 x



**REF CLIGNSETAI Chipping Repair Kit**

Astuccio in alluminio



1 x

Primer MKZ  
5 ml

1 x



Attivatore MKZ EM  
4 ml

1 x



Primer K  
4 ml

1 x



1 x A2  
1 x A3

crea.lign in pasta Dentina, 3 g



Pistone per siringa

2 x



Silano-Pen Mortaietti in plastica

1 x 12



Copri-punta  
1 x 10



Cannule d'applicazione

1 x 10



crea.lign in gel Incisale, 5 g



1 x colore a scelta E1 o E2

Opaco crea.lign, 4 g



1 x Colore 2  
1 x Colore 3

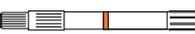
visio.link

10 ml

1 x



crea.lign in gel Dentina, 5 g



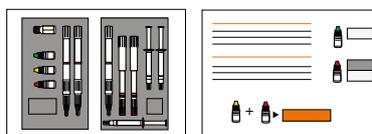
1 x A2  
1 x A3

Opaco Z crea.lign, Zirkonliner 4 g



1 x

Insero con istruzioni d'uso per la lavorazione



1 x

Davanti

Dietro

Set per lo studio odontoiatrico

6

---



**visio.CAM**

design natural beauty

---

LE PROPRIETÀ DEI **BLANK IN COMPOSITO**  
MATERIALI DEL SISTEMA  
VISIO.LIGN SONO DISPONIBILI  
ANCHE PER LA LAVORAZIONE  
CON I SISTEMI CAD/CAM.  
I BLANK BRECAM.HIPC  
DELLA LINEA VISIO.CAM  
SONO COMPATIBILI CON  
TUTTI I PRODOTTI DEL  
SISTEMA VISIO.LIGN.

## Blank in composito

	W DCS		AG	ZZ
	Ø 98,5 mm		Ø 98 mm	Ø 95 mm
	16 mm	20 mm	20 mm	20 mm
<b>breCAM.HIPC</b>				
<b>Colore</b>				
 <b>bleach</b>	REF 54003418	REF 54003398	REF 54003458	REF 54003438
 <b>A1</b>	REF 54003419	REF 54003399	REF 54003459	REF 54003439
 <b>A2</b>	REF 54003420	REF 54003400	REF 54003460	REF 54003440
 <b>A3</b>	REF 54003421	REF 54003401	REF 54003461	REF 54003441
 <b>A3,5</b>	REF 54003422	REF 54003402	REF 54003462	REF 54003442
 <b>A4</b>	REF 54003423	REF 54003403	REF 54003463	REF 54003443
 <b>B2</b>	REF 54003424	REF 54003404	REF 54003464	REF 54003444
 <b>B3</b>	REF 54003425	REF 54003405	REF 54003465	REF 54003445
 <b>C2</b>	REF 54003426	REF 54003406	REF 54003466	REF 54003446
 <b>C3</b>	REF 54003427	REF 54003407	REF 54003467	REF 54003447
 <b>D2</b>	REF 54003428	REF 54003408	REF 54003468	REF 54003448
 <b>D3</b>	REF 54003429	REF 54003409	REF 54003469	REF 54003449
 <b>trasparente</b>	REF 54003430	REF 54003410	REF 54003470	REF 54003450

Grazie alla linea visio.CAM i vantaggi del sistema visio.lign sono stati trasferiti anche alla lavorazione digitale. HIPC significa "high impact polymer composite" e ha origine dallo sviluppo del sistema visio.lign. Dal punto di vista chimico il blank breCAM.HIPC corrisponde alle faccette estetiche novo.lign e ai denti neo.lign, rendendo questo materiale eccezionalmente indicato per protesi di lunga durata. La loro realizzazione avviene per mezzo di pressione e calore, in modo simile ai denti in resina preconfezionati, a ca. 120 gradi e 250 bar di pressione.



L'assenza di sostanze vetrose e di resina fotopolimerizzabile garantisce un'elevata stabilità cromatica e un'ottima resistenza alla placca. I blank in composito breCAM.HIPC della linea visio.CAM sono perfettamente compatibili con i componenti del sistema visio.lign.

Sono disponibili con un'altezza di 20 mm per le macchine fresatrici DCS, Wieland, Amann Girrbach e Zirkozahn e per DCS e Wieland anche con un'altezza da 16 mm. Sono disponibili in tutti i colori della scala Vita Classic A-D.

**visio.CAM**

7



# Strumenti

support natural beauty

---

NEL SEGUENTE CAPITOLO  
VENGONO PRESENTATI GLI  
APPARECCHI, GLI STRUMENTI E  
GLI ACCESSORI CONSIGLIATI,  
PER UTILIZZARE I PRODOTTI DEL  
SISTEMA VISIO.LIGN IN MODO  
SEMPLICE E OTTIMALE.

APPARECCHI,  
STRUMENTI  
E ACCESSORI

bre.Lux LED N2  
Lampada manuale  
con alimentatore  
Full Range System

REF 14001010

1 pezzo



## Dati tecnici bre.Lux LED N2

### Lampada manuale

U	5 VAC
P	5 W
Spettro luminoso	370 - 500 nm

### Alimentatore della lampada manuale

U	100 - 240 VAC
P	max. 15 W
Frq	50 - 60 Hz
Output	5 V / 3 A

bre.Lux PowerUnit 2  
Light tray Vassoio trasparente incl. 30 perni

REF 14001002

1 x 30 perni di posizionamento

bre.Lux PowerUnit 2  
Light tray Perni di posizionamento a cilindro

REF 14001003

1 x 30 pezzi

bre.Lux PowerUnit 2  
Light tray Perni di posizionamento conici

REF 14001004

1 x 28 pezzi

L'apparecchio per fotopolimerizzazione a LED bre.Lux PowerUnit 2

convince per una polimerizzazione sicura e rapida dei manufatti. L'innovativa tecnica a LED sfrutta il completo spettro luminoso fino a 400 nm, garantendo un'elevata qualità di polimerizzazione. Le differenti lunghezze d'onda raggiungono tutte le diverse profondità - grazie a ciò si ottiene un indurimento più rapido e sicuro. Programmabile individualmente per qualsiasi tipo di esigenza, anche per nuovi materiali.

## Dati tecnici

### bre.Lux PowerUnit 2

### Apparecchio fisso

U	100 - 240 VAC
P	130 W
Frq	50/60 Hz
Fusibile	T 2.0 A
Spettro luminoso	370 - 500 nm

## Vantaggi

### Fotopolimerizzazione completa

- sono disponibili tutte le lunghezze d'onda = massima penetrazione
- = risultati d'elevata qualità

### Velocità di fotopolimerizzazione ineguagliabile

- 72 Lampade a LED + massimo spettro d'emissione luminosa + piatto rotante + vassoio portaoggetti trasparente Light-Tray

### Sicurezza

- Aumento graduale e delicato dell'intensità di luce
- Controllo della temperatura tra 45° e 55° C - per programmi impostati individualmente regolabile fino a 65° C
- Protezione da surriscaldamento
- Spegnimento automatico della luce

### bre.Lux PowerUnit 2 - Set Apparecchio fisso e lampada manuale incl. accessori

- bre.Lux PowerUnit 2 Apparecchio fisso
- + bre.Lux LED N2 Lampada manuale  
(incl. supporto, alimentatore)
- + Piatto rotante
- + Vassoio trasparente Light-tray (incl. 30 perni)

REF 14001015

1 pezzo

### bre.Lux PowerUnit 2 Apparecchio incl. accessori Full Range System

REF 14001000

1 pezzo



- 10 Programmi ad impostazione individuale  
+ 1 programma di funzionamento continuo

#### **Durata a lungo termine delle lampade a LED**

- 20.000 ore, che corrispondono  
a 12 anni di utilizzo

#### **Comfort**

- Accesso comodo e facile ai  
programmi
- Programmabile in base alle  
proprie esigenze
- Cassetto spazioso
- Apparecchio compatto  
e silenzioso



➔ Per i tempi di polimerizzazione di bre.Lux PowerUnit 2  
vedere a pag. 70/71

# Tempi di polimerizzazione

## bre.Lux PowerUnit 2

Produttore	Prodotto	Tempi di polimerizzazione di bre.Lux Power Unit 2 in secondi [s] / Intensità luminosa in percentuale [%]				
		bre.Lux LED N2 (Lampada manuale)		bre.Lux PowerUnit2 (Apparecchio fisso)		
		Polimerizzazione (fissaggio/indurimento)	Polimerizzazione intermedia (polimerizzazione intermedia dello strato singolo)	Polimerizzazione (fissaggio/indurimento)	Polimerizzazione intermedia (polimerizzazione intermedia dello strato singolo)	Polimerizzazione finale (indurimento finale del materiale)
bredent	visio.link	N/A	30 s	N/A	90 s	90 s
	Composito di fissaggio combo.lign	30 s	N/A	20 s / 50 % (iProg)	180 s	180 s
	crea.lign in gel	15 s	15 s	20 s / 50 % (iProg)	180 s	360 s
	crea.lign in pasta	15 s	15 s	20 s / 50 % (iProg)	180 s	360 s
	Opaco combo.lign	N/A	N/A	N/A	180 s	360 s
	Opaco crea.lign	N/A	N/A	N/A	180 s	360 s
	visio.paint	N/A	N/A	N/A	180 s	360 s
	Stain crea.lign	N/A	N/A	N/A	180 s	360 s
	Ropak UV	N/A	N/A	N/A	180 s **	360 s
	Ropak opaco compatto UV	N/A	N/A	N/A	180 s **	360 s
	Ropak opaco compatto colore dentale UV	N/A	N/A	N/A	180 s	360 s
	compoForm UV	15 s	N/A	20 s / 50 % (iProg)	90 s	180 s
	Cucchiai fotopolimerizzabili UV	N/A	N/A	40 s / 50 % (iProg)	90 s	180 s (1)
	Lacca per monconi fotoindurente	N/A	30 s *	20 s / 50 % (iProg)	90 s	180 s
	SERACOLL UV	N/A	15 s	N/A	20 s / 50 % (iProg)	40 s / 50 % (iProg)
Qu-connector	N/A	30 s	N/A	90 s	90 s	
Heraeus	Signum	N/A	N/A	20 s / 50 % (iProg)	180 s	360 s
	Palatray XL	N/A	N/A	40 s / 50 % (iProg)	90 s	360 s
Shofu	Solidex	N/A	N/A	20 s / 50 % (iProg)	180 s	360 s
GC	Gradia	15 s	N/A	20 s / 50 % (iProg)	180 s	360 s
Wegold	S-Lay	N/A	N/A	20 s / 50 % (iProg)	180 s	360 s
VITA	VITA VM LC PRE OPAQUE / VITA VM LC OPAQUE PASTE	N/A	N/A	N/A	N/A	180 s
	VITA VM LC OPAQUE Pulver	N/A	N/A	N/A	360 s	360 s
	VITA VM LC Composite	30 s	N/A	40 s / 50 % (iProg)	180 s	360 s (2)
Degudent	Degudent in:joy	N/A	N/A	20 s / 50 % (iProg)	180 s	360 s

### Legenda:

- \* Con una sola applicazione.
- \*\* Applicare due soli strati di opaco.
- (1) Con cucchiai fotopolim. UV, parte sup. e inf. cad. 1 x 180 s.
- (2) Con elementi intermedi fino a max. 2 mm di spessore per strato.
- (iProg) È necessaria la programmazione individuale: vedere i nuovi parametri, incl. l'incollaggio di preformati in cera. Realizzare un programma individuale con il 50% di intensità luminosa senza la funzione di gradualità (riduzione del calore)
- N/A Non applicabile, non disponibile.

I tempi di polimerizzazione nella tabella sono valori indicativi con apparecchi perfettamente funzionanti.  
**Programmi individuali:** I manufatti in metallo immagazzinano l'energia termica della luce più dei polimeri puri. Il calore può avere un'influenza positiva sui materiali sotto forma di post-trattamento o, nel caso di troppo calore, portare all'infragilimento o alle tensioni. Questo sviluppo di calore può essere facilmente controllato dall'utente adattando automaticamente i programmi memorizzati alle condizioni del materiale desiderato. Per lavori metal free o costruzioni con spessori di materiale >2mm, si raccomanda di utilizzare l'opzione fino al 100% di potenza "Red. power off". Si raccomanda l'opzione "Spegnimento". Per lavori che coinvolgono componenti metallici o che comportano un'elevata contrazione del materiale, si raccomanda di ridurre la potenza della luce: "Red. power on". Accensione". Tuttavia, è sempre possibile aumentare la potenza al 100% nei singoli programmi senza dover cambiare l'unità. Se necessario, i tempi di indurimento possono cambiare proporzionalmente.

**La lampada manuale può essere utilizzata come alternativa all'apparecchio fisso bre.Lux PowerUnit 2 per la polimerizzazione o per quella intermedia, ma la polimerizzazione finale viene eseguita sempre nell'apparecchio fisso bre.Lux PowerUnit 2!**

## Altri apparecchi indicati per la fotopolimerizzazione

Tempi di polimerizzazione per i componenti del sistema visio.lign , visio.link, combo.lign e crea.lign

Produttore	Prodotto	Lunghezza d'onda [nm] *	Tempi di polimerizzazione in secondi [s]		
			visio.link	combo.lign	crea.lign / Opaco crea.lign / Opaco combo.lign
bre.dent	bre.Lux PowerUnit 2	370 - 500 nm	90 s	180 s	360 s
Dentsply	Triad 2000	400 - 500 nm	180 s	360 s	600 s
Degudent	Eclipse	n.d.	60 s	180 s	360 s
Heraeus Kulzer	Dentacolor XS, Uni XS, Heraflash	320 - 520 nm	90 s	180 s	360 s
GC	Labolight LV-III	380 - 490 nm	120 s	300 s	600 s
Ivoclar Vivadent	Targes Power Ofen, Luminat 100	400 - 580 nm	240 s	180 s	480 s
Schütz Dental	Spektra 200	310 - 500 nm	120 s	180 s	360 s
Shofu Dental	Solidilite	400 - 500 nm	90 s	180 s	360 s
Kuraray Dental	CS 110	n.d.	120 s	300 s	480 s
Hager & Werken	Speed Labolight	320 - 550 nm	90 s	180 s	480 s
3M ESPE	Visio Beta nuova vers.: P1 - P4 vecchia vers.: U0 - U3	400 - 500 nm	> 240 s (P2)	420 s (P2)	900 s (P1)
			420 s (U1, U3)	900 s (U0)	900 s (U0)

**Legenda:** \* Dati del produttore  
n.d. Dati non disponibili

## Tabelle con lo spessore degli strati / le combinazioni dei colori

Tempi di polimerizzazione in base allo spessore degli strati

Materiale	Spessore dello strato [mm] max.	Tempi di polimerizzazione di bre.Lux Power Unit 2 in secondi [s]	
		Polimerizzazione intermedia (polimerizzazione intermedia di ogni singolo strato)	Polimerizzazione finale (indurimento finale del materiale)
crea.lign Smalto Enamel	1 mm	180 s	360 s
crea.lign Incisale	1 mm	180 s	360 s
crea.lign Transpa clear	1 mm	180 s	360 s
crea.lign Dentina	1 mm	180 s	360 s
crea.lign Modifier	1 mm	180 s	360 s
crea.lign GUM	1 mm	180 s	360 s
crea.lign Stain	0,3 mm	180 s	360 s
visio.paint	0,1 mm	180 s	360 s
30 % visio.paint miscelato con crea.lign	0,3 mm	180 s	360 s
crea.lign in pasta	2 mm	180 s	360 s
combo.lign	2 mm	180 s	180 s
Opaco crea.lign	0,1 mm	180 s	360 s
Opaco combo.lign	0,1 mm	180 s	180 s

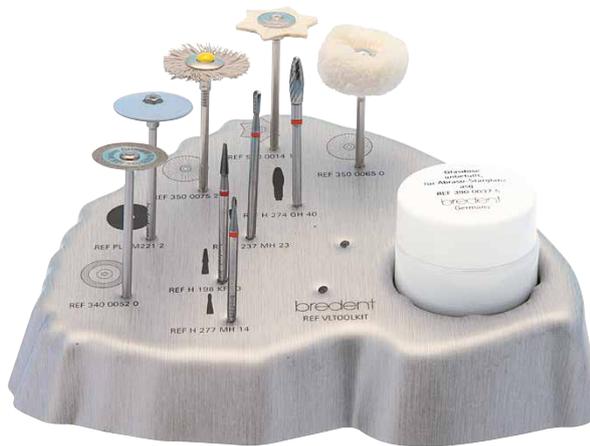
# Strumenti

## Kit di strumenti visio.lign

La combinazione tra i materiali del sistema visio.lign e il kit di strumenti per la rifinitura permette di ottenere superfici resistenti alla placca e stabili nella colorazione, che per qualità e resistenza sono pari a quelle in ceramica

### Superfici in composito come quelle in ceramica

Il kit di strumenti visio.lign per la rifinitura dei compositi, come p. es. i compositi e le faccette estetiche del sistema visio.lign, ottimizza e offre strumenti e paste lucidanti per un perfetto completamento del lavoro.



**REF VLT00LKIT**  
1 Set, 14 Pezzi

Base porta-strumenti e contenitore in vetro, vuoti



**REF VL1SHELL**  
2 pezzi

Kit di strumenti per la rifinitura dei rivestimenti in composito

## Vantaggi

### del Kit di strumenti visio.lign

- Le frese con rettifica a spoglia permettono di ottenere una superficie levigata e riducono i tempi di lucidatura
- Nel set sono contenute le paste per la prelucidatura e la lucidatura a specchio
- Gli strumenti sono disposti su differenti altezze per una migliore presa
- Vasetto di vetro estraibile, per prevenire che la pasta da lucidatura a specchio possa seccare
- Sulla base portastrumenti sono impressi i pittogrammi e i codici d'ordine per una migliore individuazione degli strumenti
- Tre supporti liberi per inserire altri strumenti

### crea.lign surface cleaner

Detergente per rimuovere lo strato di dispersione



**REF 43000600**  
125 ml

### Abraso-Starglanz pasta brillantante



**REF 52000163**  
2 x 50 ml

Acrypol pasta per lucidatura a specchio per resine fotopolimerizzabili



**REF 52000170**  
170 g

# crea.lign in gel

crea.lign Supporto per dispenser e siringhe in acciaio inossidabile



Supporto porta-siringhe in acciaio inossidabile vuoto con inserto in plastica, per riporre fino a 6 siringhe crea.lign.

REF 32000960

1 pezzo

Supporto porta-siringhe per crea.lign 5 g & Stain



Il supporto porta-siringhe crea.lign in plastica può contenere fino a 12 siringhe crea.lign con relativo dispenser.

REF 32000443

1 pezzo

Cannule d'applicazione + copri-punta



Cappuccio protettivo, che non lascia filtrare la luce, indicato per tutte le cannule d'applicazione

REF 32000940

cad. 10 pezzi

Cannule d'applicazione, che non lasciano filtrare la luce, indicate per tutte le siringhe crea.lign da 5 g.

crea.lign  
Dispenser con LED UV



in colore nero con LED UV

Dispenser per tutte le siringhe crea.lign in gel da 5 g, per un'erogazione semplice e mirata.

REF 32000445

1 pezzo

Blocco da impasto 100 x100 mm



REF 32000460

1 pezzo, 100 fogli

Blocchi da impasto 35 x 50 x10 mm



REF 33001144

10 pezzi, cad. 100 fogli



Dispenser + cannule d'applicazione per le siringhe del crea.lign in gel



Il dispenser è stato appositamente creato per le siringhe del composito crea.lign in gel e, in combinazione con le cannule d'applicazione, permette al tecnico di dosare e applicare il composito con una sola mano. Grazie al dispenser la siringa rimane ben ferma nel palmo della mano e il gel può essere contemporaneamente erogato ruotando con il pollice o l'indice, della stessa mano, l'apposito dispositivo. L'altra mano rimane libera per altri lavori, come p.es. tenere i manufatti su cui si deve lavorare.



La lampada manuale a LED UV è integrata nel dispenser e se necessario può essere rimossa. Utilizzandola può essere efficace per una pre-polimerizzazione veloce delle masse in gel crea.lign.

# Strumenti

## crea.lign in pasta

Supporto per 5 siringhe di crea.lign in pasta



Supporto in plastica trasparente per cinque siringhe di crea.lign in pasta, vuoto.

REF 32000447

1 pezzo

crea.lign  
Composite Shaper Kit



Gli strumenti da modellazione in silicone sono stati appositamente creati per la modellazione del crea.lign in pasta.

REF 32000480

1 pezzo

Pistone per siringhe  
crea.lign in pasta



Pistone per tutte le siringhe crea.lign in pasta, per un'erogazione semplice e mirata

REF 32000444

1 pezzo

## novo.lign

Thermo-Pen



L'apparecchio Thermo-Pen è un soffiatore ad aria calda con sistema a piezo-elettrico, senza fiamma. Pertanto le faccette estetiche possono essere scaldate, senza il pericolo di essere bruciate. La temperatura necessaria per modellare le faccette è di ca. 250° C. Grazie alla dilatazione p.es. possono essere coperte in modo ottimale le corone telescopiche.

REF 11001470

1 pezzo



Si consiglia l'apparecchio Thermo-Pen per la modellazione dei materiali termoplastici

1



Scaldare la faccetta

2



Modellare la faccetta ancora calda



# bond.lign

**bond.lign**  
Supporto in acciaio inossidabile  
(vuoto)



Supporto in metallo di pregiata qualità con vaschette estraibili - utilizzabili da entrambi i lati. Porta-pennello e ampio vassoio.

REF 32000970

1 pezzo

**Dispenser da 5 ml 1:1**  
combo.lign composito di fissaggio



⚠ Le cartucce non sono contenute nella confezione.

Dispenser per tutte le cartucce di combo.lign, per un'applicazione facile e mirata del composito di fissaggio combo.lign.

REF 32000441

1 pezzo

**combo.lign**  
Cannule da miscelazione  
Grandezza 2



Cannule da miscelazione, che non lasciano filtrare la luce, per tutti i compositi di fissaggio combo.lign.

REF COMKG210

1 x 10 pezzi

# Montaggio in cera

**Multisil Pistola dosatrice**  
per i siliconi visio.sil



⚠ Le cartucce non sono contenute nella confezione.

Pistola dosatrice per le cartucce dei siliconi visio.sil, visio.sil ILT e visio.sil fix, per un'applicazione facile e mirata del silicone.

REF 32000440

1 pezzo

**Cannule da miscelazione**  
Grandezza 2 giallo  
per il silicone visio.sil fix



Cannule da miscelazione per il silicone da mascherine ad alta definizione dei dettagli.

REF 32000451

1 x 12 pezzi

**Cannule da miscelazione**  
Grandezza 4 verdi  
per i siliconi visio.sil e visio.sil ILT



Cannule da miscelazione per i siliconi trasparenti visio.sil.

REF 32000457

1 x 12 pezzi

# Strumenti

## Cassettiera / box visio.lign

incl. 10 inserti per cassetti, vuota



Cassettiera/box per conservare i denti neo.lign / le faccette estetiche novo.lign degli elementi frontali e diatorici

### Inserti dei cassetti per



26 stecche x neo.lign / novo.lign P elementi diatorici ( file da 8 / 6 ) + 13 stecche x neo.lign o novo.lign A / P

REF 00745961

1 pezzo



52 stecche x neo.lign / novo.lign A elementi frontali / 52 stecche x neo.lign / novo.lign P elementi diatorici ( file da 4 )

REF 00745962

1 pezzo



9 x siringhe opaco crea.lign e / o crea.lign in pasta

REF 00745824

1 pezzo



6 x siringhe opaco combo.lign

REF 00745827

1 pezzo



10 x siringhe crea.lign in gel  
3 x dispenser

REF 00745847

1 pezzo



8 x siringhe crea.lign in gel e / o crea.lign in pasta  
2 x flaconcini di liquido per adesione  
1 x cartuccia di silicone

REF 00745816

1 pezzo

# Indicazioni per la lavorazione dei materiali

Materiali	Lavorazione			
	Rivestimento con faccette estetiche	Stratificazione individuale	Stratificazione individuale con Gnathoflex	Stratificazione individuale con mascherina
visio.sil fix	•			
visio.sil	•			
visio.sil IIT	•			•
Primer MKZ	•	•	•	•
Attivatore MKZ EM	•	•	•	•
Primer K	•	•	•	•
visio.link	•	•	•	•
bre.Lux PowerUnit	•	•	•	•
Gnathoflex			•	
crea.lign Modelling Liquid	•	•	•	•
combo.lign Opaco	•			
crea.lign Opaco	•	•	•	•
combo.lign Composito di fissaggio	•			
novo.lign Faccette estetiche	•			
crea.lign in gel	•	•	•	•
crea.lign in pasta	•	•	•	•
visio.paint supercolori	•	•	•	•
Kit di strumenti visio.lign	•	•	•	•

# Brochure

---



## Sviluppo del modello

REF 00048201

Inverse Layering Technique  
by Vincenzo Musella



## visio.lign

REF 00056901

visio.lign  
Il sistema per un rivestimento  
estetico e funzionale  
Flyer



## crea.lign

REF 00057701

crea.lign  
Brochure

REF 00065101

crea.lign Estetica bianca e rosa  
Brochure

REF 00990701

crea.lign in pasta  
Brochure

REF 00983301

crea.lign  
Manuale

REF 00948501

crea.lign  
Schema per la caratterizzazione GUM

REF 99299001

Moderna odontoiatria estetica,  
Vincenzo Musella  
Libro



## novo.lign

REF 00993901

novo.lign  
Brochure

REF 00020201

novo.lign  
Design delle faccette estetiche

REF 00075401

novo.lign & top.lign professional  
Guida rapida



## neo.lign

**REF 00030501**

neo.lign  
Brochure

**REF 00032901**

neo.lign  
Design dei denti

**REF 00046801**

neo.lign  
Istruzioni per il montaggio

**REF 009100601**

neo.lign  
Volantino di argomentazione



## bond.lign

**REF 00953901**

Indicazioni dei  
primer visio.lign  
Brochure

**REF 00989301**

Adesivo DTK  
Panoramica del prodotto

**REF 00047701**

Foglio dati  
Primer MKZ/Primer K

**REF 00989401**

Protocollo per l'adesione  
Full Range Bonding Kit



## visio.CAM

**REF 00050001**

breCAM consumables  
materiali di consumo per  
sistemi CAD/CAM  
Brochure



## Strumenti visio.lign

**REF 00023401**

visio.lign Istruzioni d'uso  
Brochure

**REF 00027401**

Cartella visio.lign  
vuota

**REF 00059001**

bre.Lux Power Unit 2  
Brochure

## Indice

### A

Abraso-Starglanz Pasta brillantante.....	72
Accessori	
Base porta-strumenti e contenitore in vetro, vuoti .....	72
Blocco da impasto .....	73
bond.lign supporto in acciaio inossidabile .....	75
Cannule d'applicazione + copri-punta.....	73
Cannule da miscelazione per silicone visio.sil fix .....	75
Cannule da miscelazione per siliconi visio.sil e visio.sil ILT .....	75
combo.lign Cannule da miscelazione .....	75
crea.lign Composite Shaper Kit .....	74
crea.lign Supporto porta-siringhe in acciaio inossidabile in acciaio inossidabile.....	73
crea.lign Supporto porta-siringhe in acciaio inossidabile per crea.lign 5 g & Stain .....	73
Dispenser per combo.lign composito di fissaggio.....	75
Dispenser per siliconi visio.sil pistola dosatrice Multisil.....	75
Pistone per siringa crea.lign in pasta.....	74
Supporto per siringhe di crea.lign in pasta.....	74
Thermo-Pen .....	74
Acrypol pasta per lucidatura a specchio resine fotopolimerizzabili .....	72
Adesivo DTK .....	58
Apparecchio per fotopolimerizzazione a LED bre.Lux PowerUnit 2	
bre.Lux LED N2 Lampada manuale.....	68
bre.Lux PowerUnit 2 Apparecchio per fotopolimerizzazione .....	69
bre.Lux PowerUnit 2 Light-Tray Perni di posizionamento a cilindro .....	68
bre.Lux PowerUnit 2 Light-Tray Perni di posizionamento conici .....	68
bre.Lux PowerUnit 2 Light-Tray Vassoio incl. 30 perni.....	68
bre.Lux PowerUnit 2 Set .....	69

### B

Base porta-strumenti e contenitore in vetro, vuori .....	72
Blank in composito visio.CAM breCAM.HIPC.....	64
Blocco da impasto .....	73
Bonder visio.link .....	55
bond.lign Sistema d'adesione .....	53-61
breCAM.HIPC blank in composito linea visio.CAM.....	64
bre.Lux	
LED N2 Lampada manuale.....	68
PowerUnit 2 Apparecchio per fotopolimerizzazione .....	69
PowerUnit 2 Light-Tray Perni di posizionamento a cilindro.....	68
PowerUnit 2 Light-Tray Perni di posizionamento conici .....	68
PowerUnit 2 Light-Tray Vassoio incl. 30 perni.....	68
PowerUnit 2 Set.....	69

### C

Cannule d'applicazione + copri-punta .....	73
Cannule da miscelazione	
Cannule da miscelazione per combo.lign.....	75
Cannule da miscelazione per silicone visio.sil fix .....	75
Cannule da miscelazione per siliconi visio.sil e visio.sil ILT .....	75
Chipping Repair Kit.....	61
combo.lign Composito di fissaggio.....	58
Kit completo.....	60
Cannule d'applicazione.....	75
Opaco .....	56
Opaco catalizzatore.....	56
Composito di fissaggio	
combo.lign Cannule d'applicazione .....	75
combo.lign Composito di fissaggio .....	58
Dispenser combo.lign composito di fissaggio .....	75
Composito per il rivestimento estetico	
Blocco da impasto .....	73

Cannule d'applicazione + copri-punta.....	73
crea.lign Composite Shaper Kit .....	74
crea.lign in gel .....	12, 16
crea.lign in gel Dentina .....	16
crea.lign in gel GUM.....	16
crea.lign in gel Incisale.....	16
crea.lign in gel Modificatori.....	16
crea.lign in gel Transpa Clear.....	16
crea.lign in pasta .....	12, 17
crea.lign in pasta Dentina .....	17
crea.lign in pasta GUM.....	17
crea.lign in pasta Incisale.....	17
crea.lign in pasta Transpa Opal .....	17
crea.lign Stain .....	16
crea.lign Supporto porta-siringhe in acciaio inossidabile.....	73
crea.lign Supporto porta-siringhe per crea.lign 5 g & Stain .....	73
crea.lign Supporto per dispenser e siringhe in acciaio inossidabile .....	73
Pistone per siringhe crea.lign in pasta.....	74
Supporto per siringhe crea.lign in pasta.....	74
crea.lign	
crea.lign Assortimento di prova, colori A2, A3, A3,5 .....	25
crea.lign Composite Shaper Kit .....	74
crea.lign Freestyle Set introduttivi.....	23
crea.lign in gel.....	12, 16
crea.lign in gel Dentina.....	16
crea.lign in gel GUM.....	16
crea.lign in gel Incisale .....	16
crea.lign in gel Modificatori.....	16
crea.lign in gel Transpa Clear .....	16
crea.lign in pasta.....	12, 17
crea.lign in pasta Dentina.....	17
crea.lign in pasta GUM.....	17
crea.lign in pasta Smalto .....	17
crea.lign in pasta Set completo.....	23
crea.lign in pasta Set introduttivo con 10 masse .....	22
crea.lign in pasta Set introduttivo 9 colori a scelta.....	22
crea.lign in pasta Transpa Opal .....	17
crea.lign Modelling Liquid.....	18
crea.lign N Set introduttivo.....	24
crea.lign Opaco.....	57
crea.lign Opaco Set.....	60
crea.lign Opaco Z, Zirkonliner .....	57
crea.lign Set con dispenser per siringa.....	22
crea.lign Sistema di rivestimento estetico pasta + gel, set completo .....	21
crea.lign Stain.....	16
crea.lign Supporto porta-siringhe in acciaio inossidabile .....	73
crea.lign Supporto porta-siringhe per crea.lign 5 g & Stain .....	73
crea.lign Supporto porta-siringhe in acciaio inossidabile .....	73
crea.lign surface cleaner detergente .....	72

## D

Denti neo.lign .....	46-49
Detergente crea.lign surface cleaner.....	72
Dispenser	
combo.lign Composito di fissaggio .....	75
Multisil pistola dosatrice per siliconi visio.sil .....	75
Doppia cartuccia - Ricambi	
Doppia cartuccia Adesivo DTK opaco.....	60
Doppia cartuccia Adesivo DTK trasparente .....	60
DTK Adesivo .....	58
Set per l'incollaggio di abutment .....	60

Set per l'incollaggio degli abutment individuali.....	60
Set adesivo DTK opaco.....	60
Set adesivo DTK trasparente.....	60
<b>E</b>	
Estetica bianca e rosa - Set.....	24
<b>F</b>	
Frese - Kit di strumenti visio.lign per la rifinitura dei rivestimenti in composito.....	25, 72
Full Range Bonding Kit.....	61
Faccette estetiche	
novo.lign Faccette estetiche.....	32-35
Thermo-Pen.....	74
<b>G</b>	
Gommino - Kit di strumenti visio.lign per la rifinitura dei rivestimenti in composito.....	25, 72
<b>K</b>	
Kit di strumenti per la rifinitura dei rivestimenti in composito visio.lign.....	25, 72
K-Primer	
<b>L</b>	
Lampada manuale bre.Lux LED N2.....	68
Liquido crea.lign Modelling Liquid.....	18
<b>M</b>	
MKZ EM-Attivatore.....	54
MKZ-Primer.....	54
<b>N</b>	
neo.lign Denti.....	46-49
Kit di forme - con numero ridotto di forme.....	51
Cartella con forme disponibili neo.lign A & P.....	51
novo.lign Faccette estetiche.....	32-35
Kit di forme - con numero ridotto di forme.....	39
Cartella con forme disponibili novo.lign A & P.....	39
<b>O</b>	
Opachi	
Opaco combo.lign.....	56
Opaco combo.lign catalizzatore.....	56
Opaco crea.lign.....	57
Opaco crea.lign Z, Zirkonliner.....	57
<b>P</b>	
Paste da lucidatura	
Abraso-Starglanz pasta brillantante.....	72
Acrypol pasta per lucidatura a specchio resine fotopolimerizzabili.....	72
Pistola dosatrice	
Dispenser per combo.lign composito di fissaggio.....	75
Dispenser per siliconi visio.sil pistola dosatrice Multisil.....	75
Pistone per siringhe crea.lign in pasta.....	74
Primer	
bond.lign Supporto in acciaio inossidabile.....	75
Primer K.....	55
Attivatore MKZ EM.....	54
Primer MKZ.....	54
<b>S</b>	
Set bre.Lux PowerUnit 2 - Apparecchio fisso e lampada manuale incl. accessori.....	69
Set Composito per il rivestimento estetico	
crea.lign Assortimento di prova, colori A2, A3, A3,5.....	25
crea.lign Estetica bianca e rosa.....	24
crea.lign in pasta Set completo.....	23
crea.lign in pasta Set introduttivo con 10 masse.....	22

crea.lign in pasta Set introduttivo con 9 colori a scelta.....	22
crea.lign N Set introduttivo.....	24
crea.lign Set con dispenser per siringa.....	22
crea.lign Set introduttivi crea.lign Freestyle, monocolori.....	23
crea.lign Sistema di rivestimento estetico pasta + gel, set completo.....	21
visio.lign Kit di strumenti per la rifinitura dei rivestimenti in composito.....	25, 72
visio.paint supercolori Set.....	18, 24
<b>Set Denti</b>	
Cartella con forme disponibili neo.lign A & P.....	51
neo.lign Kit di forme - con numero ridotto di forme.....	51
<b>Set Faccette estetiche</b>	
Cartella con forme disponibili novo.lign A & P.....	39
novo.lign Kit di forme - con numero ridotto di forme.....	39
visio.lign Set introduttivo 4.....	38
visio.lign Sistema di rivestimento novo.lign A + P - Set introduttivo 2.....	37
visio.lign Sistema di rivestimento - Set introduttivo 3.....	37
<b>Set per l'adesione</b>	
Adesivo DTK opaco - Set.....	60
Adesivo DTK opaco - Set per l'incollaggio degli abutment.....	60
Adesivo DTK opaco - Set per l'incollaggio degli abutment individuali.....	60
Adesivo DTK Trasparente - Set.....	60
Chipping Repair Kit.....	61
combo.lign kit completo.....	60
crea.lign Opaco Set.....	60
Full Range Bonding Kit.....	61
Ricambi doppia cartuccia Adesivo DTK opaco.....	60
Ricambi doppia cartuccia Adesivo DTK trasparente.....	60
Set Supercolori visio.paint.....	18, 24
<b>Siliconi</b>	
Cannule da miscelazione per silicone visio.sil fix.....	75
Cannule da miscelazione per siliconi visio.sil e visio.sil ILT.....	75
Dispenser per visio.sil Multisil pistola dosatrice.....	75
visio.sil fix.....	8
visio.sil ILT.....	9
visio.sil.....	9
Spazzole per la rifinitura dei rivestimenti in composito visio.lign.....	25, 72
Supercolori visio.paint Set.....	18, 24
Supporto per siringhe crea.lign in pasta.....	74
<b>T</b>	
Thermo-Pen.....	74
<b>V</b>	
visio.CAM Blank in composito breCAM.HIPC.....	64
<b>visio.lign</b>	
Cartella con forme disponibili novo.lign A & P.....	39
Kit di strumenti per la rifinitura dei rivestimenti in composito.....	25, 72
Set introduttivo 4.....	38
Sistema di rivestimento novo.lign A + P - Set introduttivo 2.....	37
Sistema di rivestimento - Set introduttivo 3.....	37
visio.link.....	55
visio.paint Set supercolori.....	18, 24
visio.sil.....	9
visio.sil fix.....	8
visio.sil ILT.....	9

## visio.lign

Il sistema per un rivestimento estetico naturale e funzionale

Composito estetico



crea.lign

Faccette estetiche



novo.lign

Denti preconfezionati



neo.lign

Materiali estetici CAD/CAM



visio.CAM

Supercolori



visio.paint

Sistemi d'adesione



bond.lign

bredent  
group

00950401-20211006  
Salvo modifiche ed errori

